

Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY**.™



2022/23

CATALOGUE CONSOMMABLE,
OUTILS A MAIN, RANGEMENT ET EPI

Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



SOMMAIRE

PERCAGE ET BURINAGE

Burins

HEX 21 mm / 28 mm / 30 mm	30-33
Burins SDS-Plus	14-15
Burins Sledges SDS-Max	26-27
Burins Sledges SDS-Plus	26-27
SDS-Max	19-25

FORETS BOIS

Mèches à spirales	40
Lames de rechange SWITCHBLADE™ pour mèches à façonner SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	42
Mèches à bois 3 pointes	44
Mèches à façonner	41
Mèches à façonner auto-pénétrantes	42-43
Mèches à spirales - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	38-49
Mèches plates	45
Mèches pour coffrages	46
Mèches SPEED FEED™ 2 taillants	46

FORETS: BETON & MACONNERIE

2 taillants SDS-Plus (M2)	8-11
4 taillants SDS-Max	19-20
4 taillants SDS-Plus (MX4)	4-7
Aspiration des poussières	14-17
Queue lisse - béton / maçonnerie	36-37
Rallonges SDS-Plus	13
SDS-Max - Autres	23-25
SDS-Plus - Autres	12-13
Trépans TCT / Système Vario SDS-Max	21-22
Trépans TCT SDS-Plus	18

Forets métaux

Forets étagés	61-62
HSS-G	57-58
HSS-G Red Cobalt	52-53
HSS-G Red Hex - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	50-51
HSS-R	58-60
Thunderweb	54-57
Trépans HSS	64-65

AUTRES FORETS

Verres & tuiles	36
Multi - matériaux	34-35

SCIES CLOCHES

Ajustable	74
Bi-métal Contractor	73
Bi-métal HOLE DOZER™	68-71
Carbure HOLE DOZER™	72
HCS PVC	78
Multi matériaux BIG HAWG™	77
Scies cloches - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	79

Perçage diamant

Couronnes diamants à eau - 1 1/4" UNC / 1/2" G	84
Couronnes diamants à sec - 1 1/4" UNC / M16	86-87
Forets diamants à eau / à sec	82-83
Forets Diamants M14	80-81
Scies cloches diamants à eau / à sec	82

VISSAGE

Clous & agrafes	108-109
Douilles et adaptateurs - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	101-107
Embouts de vissage	99-100
Embouts de vissage - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	91-95
Portes embouts - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	100
Renvois d'angle	98

SCIAGE, DECOPAGE ET MEULAGE

DECOUPE ET MEULAGE

Abrasifs enduits

Feuilles abrasifs	161
Disques / feuilles abrasives pour ponçuses orbitales	159-160

Technologie diamant

Disques diamants	144-150
Disques diamants à surfaçer	151

Meulage

Ecrocus Fixtec	158
Disques à lamelles	156-157
Disques à tronçonner et à ébarber	153-155

SCIAGE

Lames de scie à ruban	142-143
-----------------------	---------

Lames de scie circulaire

Lames acier / métal	141
Scies à onglet	140
Scies circulaires	139
Scies sur table	140

Lames de scie sauteuse

Bois & plastiques	128-129
Applications spéciales	130-131
Métal	131-132

Lames de multitool

Reception Starlock	133-137
--------------------	---------

Lames de scie sabre SAWZALL™

Démolition bois et clous

The AX™	119
The AX™ Carbure	118
Thin Kerf	119

Métal

The TORCH™	114-115
The TORCH™ NITRUS / Carbure	112-113
Thin Kerf	116-117

Multi matériaux

Applications spéciales	122-123
Bois & plastique	122
Coffrets	124
The WRECKER™	121
The WRECKER™ Carbure	120
Thin Kerf	121

Lames HACKZALL™

ACCESSOIRES MACHINES

Accessoire coupe câble	180-181
Accessoire lamelleuse	174
Accessoire pistolet extrudeur	189
Accessoires de débouchage	186-188
Accessoires de défonceuses	175
Accessoires de meuleuses droites	169
Accessoires de perforateurs	164
Accessoires de ponçuse orbitale	172-173
Accessoires de visseuses	162
Accessoires meuleuse d'angle	167
Accessoires pour aiguilles vibrantes	191
Accessoires pour boulonneuses	163
Accessoires pour cisailles	169
Accessoires pour emporte pièce	182
Accessoires pour grignoteuses	169
Accessoires pour outils de jardin	175-176
Accessoires pour outils d'expansion	183
Accessoires pour polisseuses	170-171
Accessoires pour pompe hydraulique	182
Accessoires pour rabots	175
Accessoires pour tire fils M18 FUEL™	181
Accessoires pour vestes chauffantes	190
Accessoires scie à ruban	174
Accessoires scie circulaire	174

Accessoires Test et mesure	190
Mâchoires de sertisseuses	184-185
Mandrins	165-166
Matrices de sertissage	176-180
Solutions d'extraction des poussières	191-192

OUTILS A MAIN

OUTILS A MAIN

Découpe	
Ciseaux	216
Coupes boulons	220
coupes cables	219
Coupes tubes	217-218
Couteaux et cutters	211-214
Pincés aviation	217
Sciage	215-216

Démolition

Arraches clous	221
Arraches clous griffe large	221
Jeu de leviers	246
Pieds de biche	221

Marteaux

Marteaux arraches clous courbés	222
Marteaux arraches clous droits	222
Marteaux de serrurier	223
Massette	223

Mesure et marquage

Cordeau traçeur	208
Equerres de charpentier	208
Equerres de menuisier	208
Marqueurs INKZALL™	209-210
Mesure courte	194
Mesure longue	199
Mesure pliante	198-199
Niveaux	200-207

Pics & crochets

Pincés et tournevis

Tournevis HOLLOWCORE™	227
clés mixtes	238-240
Clés serre tube / clés à molette	237-240
Cliquets	244-245
Douilles	241-244
Pincés	230-234
Pincés étai TORQUE LOCK™	235
Pincés étai TORQUE LOCK™	236
Tournevis	225-229

Tire fils

	250
--	-----

EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Bouchons d'oreilles	271
Gants	256-265
Genouillères	270
Gilets haute visibilité	254-255
Kit de premier secours PACKOUT™	273
Lanières	266-269
Lunettes de sécurité	250-251
Masques	252-253

RANGEMENT

Ceintures de travail et portes outils	295-296
Coffrets PACKOUT™	278-289
Etagères PACKOUT™	288
Modules mousse	276-277
Organiseurs PACKOUT™	285-286
Sacs PACKOUT™	291-294
Servantes	272-275
Trolleys PACKOUT™	281



4X

UNE DURÉE DE VIE 4X PLUS LONGUE DANS LA BARRE D'ARMATURE*

*vs Forets 2 taillants dans le béton

Chez MILWAUKEE®, Nous nous efforçons de mieux faire mieux les choses, Rendre la vie plus facile pour les métiers les plus difficiles. Nous dépensons notre énergie dans l'amélioration constante de nos produits, même les améliorations les plus mineures commencent par la compréhension des challenges sur le chantier.

Cette compréhension intrinsèque de ce défi a conduit à la création de notre prochaine génération de forets MX4[™], une révolution dans le domaine du perçage béton et de la technologie des forets.

La construction en carbure monobloc augmente la durée de vie du foret. La technologie Target Tip et la pointe avec ses 4 points de contact permet une plus grande précision et une plus grande vitesse de perçage dans les matériaux les plus résistants.

MX4[™] est la référence en matière de forets SDS-Plus et SDS-Max. Parce que chez MILWAUKEE®, tout compte.



NOUVEAU



TECHNOLOGIE TARGET TIP

AMÉLIORE LES PERFORMANCES DANS LES BARRES D'ARMATURE



TÊTE COMPLÈTE EN CARBURE*

POUR DE MEILLEURS
PERFORMANCES

* ≤ 10 MM



POINTE PLUS AFFÛTÉE

AUGMENTE LES
PERFORMANCES SUR LES
BARRES D'ARMATURE

116 TROUS PAR CHARGE*

*Profondeur de 50 mm avec un foret MX4 de 6 mm, en utilisant une batterie High-output de 5,5 ampères.

PRÉCISION INGÉNIERIE ALLEMANDE

4 DESIGNS VARIABLES DE LA FLUTE

PERMET UN PERÇAGE PLUS RAPIDE



PGM
PGM

POUR UN PERÇAGE PRÉCIS

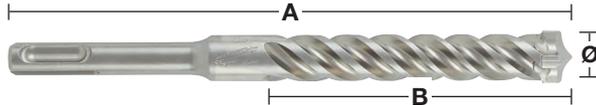
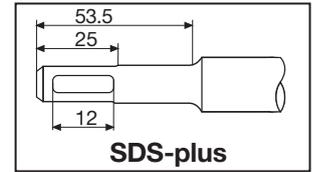


NOUVEAU
**TECHNOLOGIE
TARGET TIP**

Foret MX4 - 4 Tailants SDS-plus



Tranchants résistants au carbure pour une vitesse de pénétration plus rapide et une longévité accrue. 4X90°: les 4 tailants symétriques au carbure garantissent un trou circulaire, net et précis. Plus performants, ils ne coincent pas même dans les fers à béton. Corps de gros diamètre pour une meilleure résistance à la flexion et pour absorber les vibrations. L'hélice quadruple et symétrique assure une évacuation optimale des poussières. L'usure est uniforme. Tailants carbure soudés sur le forêt pour les diamètres de 5 à 10mm. Permet une meilleure vitesse de pénétration du forêt. Le forêt enrichit en carbure à une plus grande durée de vie. Les diamètres > Ø 18 mm ont une tête carbure 3 pièces. Meilleure résistance du forêt lors du percement de fers à béton. Nouveau design variable de la flute. Plus fine au niveau de la tête de perçage pour une évacuation des débris plus rapide, moins de friction et une meilleure vitesse de perçage. Flute épaisse de la base pour une meilleure stabilité et moins de casse du forêt. Jusqu'à 20% de trous en plus par charge de batterie par rapport à un forêt 4 tailants dans le béton et par rapport à l'ancienne génération. Fabriqué en Allemagne.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un forêt de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
5	115	50		1	1	4932352007	4002395366644	5,78	6,94
5	165	100		1	1	4932352008	4002395368891	6,71	8,06
5	215	150		1	1	4932478465	4058546346560	7,64	9,16
5	265	200		1	1	4932478466	4058546346577	8,61	10,33
5	315	250		1	1	4932478467	4058546346584	11,28	13,53
5.5	115	50		1	1	4932352009	4002395368907	7,32	8,78
5.5	165	100		1	1	4932352010	4002395368914	7,81	9,37
5.5	215	150		1	1	4932478469	4058546346607	8,20	9,84
5.5	315	250		1	1	4932478470	4058546346614	12,30	14,76
6	115	50		1	1	4932352011	4002395368921	6,40	7,68
6	165	100		1	1	4932352012	4002395368938	6,90	8,28
6	215	150		1	1	4932352013	4002395366705	9,74	11,69
6	265	200		1	1	4932352014	4002395366712	11,79	14,15
6	315	250		1	1	4932352015	4002395366729	15,89	19,07
6.5	165	100		1	1	4932430146	4002395378074	9,74	11,69
6.5	215	150		1	1	4932352016	4002395366736	12,30	14,76
6.5	265	200		1	1	4932352017	4002395366743	16,30	19,56
6.5	315	250		1	1	4932352018	4002395366750	18,45	22,14
6.5	465	400		1	1	4932464596	4058546225414	22,50	27,00
7	115	50		1	1	4932352019	4002395366767	9,74	11,69
7	165	100		1	1	4932352020	4002395366774	10,05	12,05
8	115	50		1	1	4932352021	4002395366781	7,79	9,35
8	165	100		1	1	4932352022	4002395366798	8,00	9,59
8	215	150		1	1	4932352023	4002395366804	8,55	10,26
8	265	200		1	1	4932352024	4002395366811	10,25	12,30
8	315	250		1	1	4932352712	4002395373703	10,51	12,61
8	465	400	✓	1	1	4932352713	4002395373710	21,53	25,83
9	165	100		1	1	4932352944	4002395376025	8,51	10,21
10	115	50		1	1	4932352025	4002395366828	8,20	9,84
10	165	100		1	1	4932352026	4002395366835	8,76	10,52
10	215	150		1	1	4932352027	4002395366842	9,74	11,69
10	265	200		1	1	4932352028	4002395366859	11,18	13,42
10	315	250		1	1	4932352029	4002395366866	14,86	17,84
10	455	390	✓	1	1	4932352030	4002395366873	28,70	34,44
10	600	540	✓	1	1	4932352945	4002395376032	32,80	39,36
10	1000	940	✓	1	1	4932352946	4002395376049	72,78	87,33
12	160	100		1	1	4932352031	4002395366880	9,81	11,77
12	210	160		1	1	4932352032	4002395366897	11,93	14,32
12	260	210		1	1	4932352033	4002395366903	13,51	16,21
12	310	250		1	1	4932352034	4002395366910	19,48	23,37
12	450	400	✓	1	1	4932352035	4002395366927	30,75	36,90
12	600	540	✓	1	1	4932352947	4002395376056	35,88	43,05
12	1000	940	✓	1	1	4932352948	4002395376063	78,41	94,10
14	160	110		1	1	4932352036	4002395366934	14,35	17,22
14	210	150		1	1	4932352037	4002395366941	18,45	22,14
14	260	200		1	1	4932352949	4002395376070	19,48	23,37
14	310	250		1	1	4932352038	4002395366958	23,58	28,29

✓ Pré-percer avec un forêt de même diamètre mais plus court.

Foret MX4 - 4 Tailants SDS-plus

✓ Prépercer avec un foret de même diamètre mais plus court.

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
14	380	330		1	1	4932478473	4058546346645	26,65	31,98	-
14	450	400	✓	1	1	4932352039	4002395366965	30,75	36,90	-
14	600	540	✓	1	1	4932352950	4002395376087	43,05	51,66	-
14	1000	940	✓	1	1	4932352951	4002395376094	82,00	98,40	-
15	160	100		1	1	4932430725	4002395383863	21,53	25,83	-
15	260	200		1	1	4932352952	4002395376100	25,63	30,75	-
16	160	100		1	1	4932430726	4002395383870	22,55	27,06	-
16	210	150		1	1	4932352953	4002395376117	23,58	28,29	-
16	260	200	✓	1	1	4932352819	4002395374779	27,68	33,21	-
16	310	250		1	1	4932352954	4002395376124	30,75	36,90	-
16	450	400	✓	1	1	4932352820	4002395374786	35,88	43,05	-
16	600	540	✓	1	1	4932352955	4002395376131	49,20	59,04	-
16	1000	940	✓	1	1	4932352956	4002395376148	93,28	111,93	-
17	210	150		1	1	4932478474	4058546346652	25,63	30,75	-
18	200	150		1	1	4932478899	4058546361815	30,24	36,29	-
18	250	200		1	1	4932356502	4002395320950	29,54	35,45	-
18	450	400	✓	1	1	4932356503	4002395320967	39,07	46,89	-
18	1000	940	✓	1	1	4932479345	4058546371395	97,38	116,85	-
20	250	200		1	1	4932356504	4002395320974	32,85	39,42	-
20	450	400	✓	1	1	4932356505	4002395320981	41,64	49,96	-
20	1000	940	✓	1	1	4932479346	4058546371401	101,48	121,77	-
22	250	200		1	1	4932399332	4002395359608	37,86	45,44	-
22	450	400	✓	1	1	4932356506	4002395320998	51,00	61,20	-
22	1000	940	✓	1	1	4932479347	4058546371418	106,60	127,92	-
24	250	200		1	1	4932356507	4002395321001	47,88	57,45	-
24	450	400	✓	1	1	4932356508	4002395321018	56,02	67,22	-
24	1000	940	✓	1	1	4932479348	4058546371425	109,68	131,61	-
25	250	200		1	1	4932399333	4002395359615	53,48	64,18	-
25	450	400	✓	1	1	4932356509	4002395321025	60,80	72,96	-
25	1000	940	✓	1	1	4932479349	4058546371432	111,73	134,07	-
28	250	200		1	1	4932399334	4002395359622	56,52	67,82	-
28	450	400	✓	1	1	4932356510	4002395321032	71,45	85,74	-
30	250	200		1	1	4932399335	4002395359639	68,73	82,47	-
30	450	400	✓	1	1	4932356511	4002395321049	78,56	94,27	-
32	450	400	✓	1	1	4932399336	4002395359646	90,26	108,31	-

Packs de 10 forets MX4 - 4 taillants SDS-plus

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
5	115	50	10	1	4932352040	4002395366972	56,38	67,65	-
5	165	100	10	1	4932471250	4058546288785	61,50	73,80	-
5.5	115	50	10	1	4932471251	4058546288792	60,48	72,57	-
5.5	165	100	10	1	4932352041	4002395366989	66,79	80,15	-
6	115	50	10	1	4932352042	4002395366996	60,40	72,48	-
6	165	100	10	1	4932352043	4002395367009	64,80	77,76	-
6	215	150	10	1	4932430234	4002395378951	87,64	105,17	-
6	265	200	10	1	4932471252	4058546288808	102,50	123,00	-
6.5	165	100	10	1	4932479556	4058546373504	69,00	82,80	-
6.5	215	150	10	1	4932430235	4002395378968	119,77	143,73	-
6.5	265	200	10	1	4932459588	4058546027605	152,73	183,27	-
7	165	100	10	1	4932352044	4002395367016	89,30	107,16	-
8	115	50	10	1	4932352045	4002395367023	75,59	90,71	-
8	165	100	10	1	4932352046	4002395367030	74,25	89,10	-
8	215	150	10	1	4932464872	4058546228170	89,18	107,01	-
8	265	200	10	1	4932471253	4058546288815	107,63	129,15	-
10	165	100	10	1	4932352047	4002395367047	82,35	98,82	-
10	215	150	10	1	4932352048	4002395367054	93,82	112,58	-
10	265	200	10	1	4932471254	4058546288822	112,75	135,30	-
10	315	250	10	1	4932471255	4058546288839	142,48	170,97	-
12	160	100	10	1	4932352049	4002395367061	95,27	114,33	-
12	210	150	10	1	4932352050	4002395367078	116,36	139,63	-
12	260	200	10	1	4932471256	4058546288846	123,00	147,60	-
14	210	150	10	1	4932471257	4058546288853	169,13	202,95	-
16	260	200	10	1	4932471258	4058546288860	230,63	276,75	-

Packs de 50 forets MX4 - 4 taillants SDS-plus

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
5.5	165	100	50	1	4932472234	4058546326302	306,48	367,77	-
6	115	50	50	1	4932430437	4002395380985	286,14	343,37	-
6	165	100	50	1	4932430438	4002395380992	306,96	368,35	-
6	215	150	50	1	4932430462	4002395381234	408,98	490,77	-
6.5	165	100	50	1	4932479557	4058546373511	319,00	382,80	-
6.5	215	150	50	1	4932430463	4002395381241	552,48	662,97	-
6.5	265	200	50	1	4932459589	4058546027612	716,48	859,77	-
7	115	50	50	1	4932472154	4058546325503	408,98	490,77	-
7	165	100	50	1	4932472155	4058546325510	439,73	527,67	-
8	115	50	50	1	4932479368	4058546371623	234,73	281,67	-
8	165	100	50	1	4932430439	4002395381005	351,70	422,04	-
8	215	150	50	1	4932430440	4002395381012	418,04	501,64	-
8	315	250	50	1	4932472156	4058546325527	511,48	613,77	-
8	465	400	50	1	4932472157	4058546325534	1013,73	1216,47	-
10	115	50	50	1	4932479369	4058546371630	306,48	367,77	-
10	165	100	50	1	4932430441	4002395381029	390,05	468,06	-
10	215	150	50	1	4932430442	4002395381036	444,39	533,27	-
10	315	250	50	1	4932472158	4058546325541	716,48	859,77	-
10	455	390	50	1	4932472159	4058546325558	1228,98	1474,77	-
12	160	100	50	1	4932472160	4058546325565	449,98	539,97	-
12	210	150	50	1	4932430443	4002395381043	551,19	661,43	-
12	310	250	50	1	4932472161	4058546325572	870,23	1044,27	-
12	450	400	50	1	4932472162	4058546325589	1331,48	1597,77	-
14	210	150	50	1	4932478097	4058546340308	767,73	921,27	-

Forets MX4 - 4 taillants SDS-plus.

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Jeu de 5 forets 4 taillants SDS-plus								
① Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 / 10 x 165 mm.	Etui transparent	5	1	4932352833	4002395374915	30,65	36,78	-
Jeu de 5 forets SDS-plus								
① Ø 5.5 x 110 mm, Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm.	Etui transparent	5	1	4932352835	4002395374939	30,65	36,78	-
Jeu de 7 forets 4 taillants MX4 SDS-Plus								
② Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 / 8 / 10 / 12 x 165 mm	Coffret	7	1	4932478626	4058546348199	50,23	60,27	-
Jeu de 7 forets 4 taillants SDS-Plus								
② Ø 5.5 / 6 x 115 mm, Ø 5 / 5.5 / 6 / 8 / 10 x 165 mm	Coffret	7	1	4932478627	4058546348205	50,23	60,27	-
Présentoir 6 jeux de 7 forets 4 taillants MX4								
③ 6 x jeu de 7 forets SDS-Plus MX4 (4932478626)	Coffret	1	1	4932478673	4058546348663	285,98	343,17	-
Présentoir 6 jeux de 7 forets SDS-Plus 4 Taillants MX4								
③ Présentoir 6 jeux de 7 forets SDS-Plus 4 Taillants MX4	Coffret	1	1	4932478674	4058546348670	285,98	343,18	-



Milwaukee®

Nothing but HEAVY DUTY.™



PERÇAGE PROFESSIONNEL RAPIDE DANS LE BÉTON



25%
PLUS RAPIDE
3 POINTS DE CONTACT

* par rapport à la génération précédente



2
**DESIGNS
VARIABLES
DE LA FLUTE**



2
TAILLANTS
PARFAITS POUR DES APPLICATIONS
DE PERÇAGE DANS LE BÉTON
AVEC UNE PERCEUSE SANS FIL

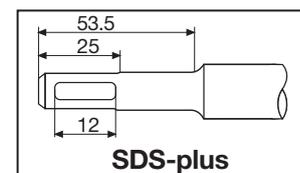


Forets M2 SDS-Plus

Fabriqué en Allemagne.

Toujours plus rapide : Les forets M2 offrent la plus grande vitesse de forage grâce aux 3 blocs d'attaque très agressifs qui produisent un effet d'éclatement en créant des microfissures dans le béton.

Durabilité maximum : Géométrie progressivement conique de la pointe pour réduire les frottements et donc demander moins de puissance à la machine. Résistance exceptionnelle à la rupture. Longévité élevée.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
3	110	50		1	1	4932352892	4002395375509	6,06	7,27	-
3.5	110	50		1	1	4932373908	4002395353378	6,06	7,27	-
4	110	50		1	1	4932339498	4002395304561	3,84	4,61	-
4	160	100		1	1	4932399143	4002395357505	4,28	5,14	-
4.8	110	50		1	1	4932352130	4002395367832	5,49	6,59	-
5	110	50		1	1	4932307067	4002395308835	2,51	3,01	-
5	160	100		1	1	4932399315	4002395359431	2,95	3,54	-
5	210	150		1	1	4932399316	4002395359448	5,58	6,69	-
5.5	110	50		1	1	4932339499	4002395304578	3,33	4,00	-
5.5	160	100		1	1	4932340408	4002395311910	3,88	4,66	-
5.5	210	150		1	1	4932399317	4002395359455	5,73	6,88	-
5.5	260	200		1	1	4932399318	4002395359462	7,70	9,24	-
5.5	310	250		1	1	4932399319	4002395359479	11,97	14,37	-
5.5	410	350		1	1	4932399320	4002395359486	14,45	17,34	-
6	110	50		1	1	4932307068	4002395308842	2,56	3,08	-
6	160	100		1	1	4932307069	4002395308859	2,75	3,30	-
6	210	150		1	1	4932373136	4002395346394	4,67	5,61	-
6	260	200		1	1	4932353819	4002395320127	5,82	6,99	-
6	310	250		1	1	4932399321	4002395359493	11,54	13,85	-
6	460	400	✓	1	1	4932399322	4002395359509	14,65	17,58	-
6.5	110	50		1	1	4932344292	4002395312276	3,69	4,43	-
6.5	160	100		1	1	4932344293	4002395312269	4,40	5,28	-
6.5	210	150		1	1	4932399147	4002395357574	5,71	6,85	-
6.5	260	200		1	1	4932399148	4002395357581	6,39	7,66	-
6.5	310	260		1	1	4932399323	4002395359516	10,44	12,53	-
7	110	50		1	1	4932353820	4002395320134	3,58	4,29	-
7	160	100		1	1	4932340409	4002395311927	4,01	4,81	-
7	210	150		1	1	4932399222	4002395358366	5,52	6,63	-
7	250	200		1	1	4932399324	4002395359523	9,26	11,11	-
8	110	50		1	1	4932307070	4002395308866	2,77	3,32	-
8	160	100		1	1	4932307071	4002395308873	3,11	3,73	-
8	210	150		1	1	4932307072	4002395308880	4,79	5,74	-
8	260	200		1	1	4932353821	4002395320141	6,48	7,77	-
8	310	250		1	1	4932399325	4002395359530	8,96	10,75	-
8	400	350		1	1	4932399326	4002395359547	12,58	15,09	-
8	460	400	✓	1	1	4932367013	4002395336692	13,16	15,79	-
8	600	540	✓	1	1	4932399327	4002395359554	20,77	24,92	-
8	1000	940	✓	1	1	4932399328	4002395359561	43,77	52,52	-
9	160	100		1	1	4932353823	4002395320165	5,07	6,09	-
9	210	150		1	1	4932353822	4002395320158	6,51	7,81	-
10	110	50		1	1	4932340410	4002395311934	4,07	4,88	-
10	160	100		1	1	4932307073	4002395308897	4,24	5,09	-
10	210	150		1	1	4932307074	4002395308903	5,72	6,86	-
10	260	200		1	1	4932344295	4002395312252	6,92	8,30	-
10	310	250		1	1	4932353824	4002395320172	8,56	10,27	-
10	450	400	✓	1	1	4932344296	4002395312245	15,11	18,13	-
10	600	550	✓	1	1	4932367014	4002395336708	19,74	23,69	-
10	1000	950	✓	1	1	4932367015	4002395336715	53,16	63,79	-

✓ Prépercer avec un foret de même diamètre mais plus court.

Forets M2 SDS-Plus



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
11	160	100		1	1	4932367066	4002395336722	5,75	6,90	-
11	260	210		1	1	4932399329	4002395359578	8,36	10,04	-
12	160	110		1	1	4932307075	4002395308910	5,20	6,24	-
12	210	160		1	1	4932307076	4002395308927	6,95	8,34	-
12	260	210		1	1	4932344297	4002395312238	8,21	9,85	-
12	310	260		1	1	4932353825	4002395320189	11,12	13,35	-
12	450	400	✓	1	1	4932307077	4002395308934	15,63	18,76	-
12	600	550	✓	1	1	4932367068	4002395336746	20,99	25,19	-
12	1000	950	✓	1	1	4932367017	4002395336760	58,66	70,39	-
13	160	110		1	1	4932307946	4002395309054	7,57	9,09	-
13	260	210		1	1	4932344298	4002395312221	10,28	12,34	-
14	160	110		1	1	4932307078	4002395308941	8,09	9,70	-
14	210	160		1	1	4932353826	4002395320196	8,91	10,69	-
14	260	210		1	1	4932307079	4002395308958	10,88	13,05	-
14	310	260		1	1	4932399330	4002395359585	10,97	13,16	-
14	450	400	✓	1	1	4932307088	4002395309047	18,09	21,71	-
14	600	550	✓	1	1	4932367018	4002395336777	27,63	33,16	-
14	1000	950	✓	1	1	4932367019	4002395336784	56,38	67,65	-
15	160	110		1	1	4932373910	4002395353392	8,80	10,57	-
15	260	210		1	1	4932344300	4002395312207	12,28	14,74	-
16	160	110		1	1	4932307080	4002395308965	10,17	12,20	-
16	210	160		1	1	4932307081	4002395308972	11,65	13,99	-
16	260	210		1	1	4932399331	4002395359592	13,03	15,63	-
16	310	260		1	1	4932344301	4002395312191	16,05	19,26	-
16	450	400	✓	1	1	4932307082	4002395308989	21,17	25,40	-
16	600	550	✓	1	1	4932367069	4002395336791	24,38	29,26	-
16	1000	950	✓	1	1	4932367021	4002395336814	66,90	80,28	-
18	200	150		1	1	4932344303	4002395312177	18,64	22,37	-
18	250	200		1	1	4932307083	4002395308996	20,69	24,83	-
18	300	250		1	1	4932344304	4002395312160	25,68	30,81	-
18	450	400	✓	1	1	4932340411	4002395311941	31,34	37,61	-
18	600	550	✓	1	1	4932367022	4002395336821	39,18	47,01	-
18	1000	950	✓	1	1	4932367024	4002395336845	77,54	93,05	-
20	200	150		1	1	4932344305	4002395312153	23,25	27,90	-
20	250	200		1	1	4932307084	4002395309009	37,81	45,37	-
20	300	250		1	1	4932399027	4002395356126	31,17	37,40	-
20	450	400	✓	1	1	4932307085	4002395309016	35,96	43,15	-
20	600	550	✓	1	1	4932367025	4002395336876	42,66	51,19	-
20	1000	950	✓	1	1	4932367026	4002395336883	85,44	102,53	-
22	250	200		1	1	4932373911	4002395353408	29,20	35,04	-
22	450	400	✓	1	1	4932344307	4002395312139	40,80	48,95	-
22	600	550	✓	1	1	4932367027	4002395336890	52,56	63,07	-
22	1000	950	✓	1	1	4932367029	4002395336913	98,71	118,45	-
24	250	200		1	1	4932373922	4002395353521	34,76	41,71	-
24	450	400	✓	1	1	4932307087	4002395309030	44,49	53,38	-
25	250	200		1	1	4932344308	4002395312122	40,17	48,20	-
25	450	400	✓	1	1	4932344309	4002395312115	48,25	57,90	-
25	1000	950	✓	1	1	4932367030	4002395336975	111,02	133,22	-
26	250	200		1	1	4932344310	4002395323814	43,00	51,60	-
26	450	400	✓	1	1	4932344311	4002395312092	50,58	60,70	-

✓ Prépercer avec un foret de même diamètre mais plus court.

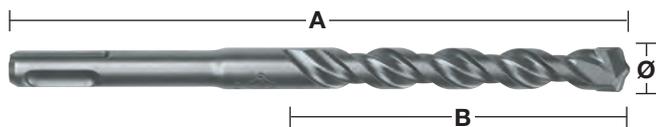
Coffrets Forets M2 SDS-Plus



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Présentoir de comptoir						
① contient 10 coffrets de 7 forets SDS-plus 4932352339)	7	1	4932352341	4002395370009	391,12	469,34
Présentoir de comptoir						
② contient 10 coffrets de 10 forets SDS-plus 4932352340)	10	1	4932352342	4002395370016	510,00	612,00



Packs de 10 forets M2 SDS-Plus



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
5	110	50	10	1	4932371702	4002395344017	22,59	27,11	-
5	160	100	10	1	4932352520	4002395371785	26,65	31,98	-
5.5	110	50	10	1	4932352521	4002395371792	30,02	36,02	-
5.5	160	100	10	1	4932371703	4002395344024	35,00	42,00	-
6	110	50	10	1	4932371704	4002395344031	22,21	26,65	-
6	160	100	10	1	4932371705	4002395344048	24,75	29,70	-
6	210	150	10	1	4932399337	4002395359653	42,03	50,43	-
6.5	160	100	10	1	4932399338	4002395359660	39,59	47,50	-
6.5	210	150	10	1	4932399339	4002395359677	51,35	61,62	-
6.5	260	200	10	1	4932399340	4002395359684	57,45	68,94	-
7	160	100	10	1	4932373225	4002395348619	36,03	43,23	-
8	160	100	10	1	4932371706	4002395344055	27,92	33,51	-
8	210	150	10	1	4932399341	4002395359691	43,05	51,66	-
10	110	50	10	1	4932352522	4002395371808	36,63	43,96	-
10	160	100	10	1	4932371708	4002395344079	38,16	45,79	-
10	210	150	10	1	4932371709	4002395344086	51,50	61,80	-
10	260	200	10	1	4932399342	4002395359707	62,28	74,73	-
12	160	100	10	1	4932399343	4002395359714	46,81	56,17	-
12	210	160	10	1	4932371710	4002395344093	62,59	75,10	-
12	260	210	10	1	4932399344	4002395359721	73,88	88,66	-
14	260	210	10	1	4932371711	4002395344109	97,90	117,48	-

Packs de 50 forets M2 SDS-Plus



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
5	110	50	50	1	4932399176	4002395357833	110,44	132,53	-
5.5	160	100	50	1	4932399177	4002395357840	171,14	205,37	-
6	110	50	50	1	4932399178	4002395357857	108,58	130,29	-
6	160	100	50	1	4932399179	4002395357864	120,99	145,19	-
7	160	110	50	1	4932399181	4002395357888	176,12	211,34	-
8	160	100	50	1	4932399182	4002395357895	136,52	163,82	-
8	210	150	50	1	4932399183	4002395357901	210,44	252,53	-
10	160	110	50	1	4932399345	4002395359738	186,57	223,88	-
10	210	150	50	1	4932399184	4002395357918	251,74	302,09	-
10	260	200	50	1	4932399185	4002395357925	304,48	365,37	-
12	210	160	50	1	4932399186	4002395357932	305,97	367,17	-

Coffret forets M2 SDS-Plus



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Jeu de 5 forets SDS-plus – Étui transparent avec Ø 5 / 6 x 110 mm et Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm.	5	1	4932352338	4002395369973	18,50	22,20	-
① Jeu de 5 forets SDS-plus – Étui transparent avec Ø 5.5 x 110 mm et Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm.	5	1	4932352834	4002395374922	18,50	22,20	-
① Jeu de 5 forets SDS-plus – Étui transparent avec Ø 10 / 12 / 14 / 16 / 20 x 450 mm.	5	1	4932352801	4002395374595	93,57	112,29	-
② Coffret métal de 7 forets SDS-plus avec Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm et Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm.	7	1	4932352339	4002395369980	39,11	46,94	-
③ Coffret métal de 10 forets SDS-plus avec Ø 5 / 6 / 6 x 110 mm et Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 / 14 x 160 mm.	10	1	4932352340	4002395369997	50,99	61,19	-
④ Jeu de forets et burin : 5 pièces avec forets Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm, burin pic et burin plat.	5	1	4932430002	4002395376636	26,39	31,67	-





Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

INVESTIR DANS LA TECHNOLOGIE CARBURE



RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT
DE NOUVELLES TECHNOLOGIES

PROTOTYPE
ÉLABORATION RAPIDE DE PROTOTYPE



TEST
DES TESTS COMPLETS

PRODUCTION
L'UNE DES MEILLEURES PRODUCTION



SDS-PLUS

SDS-MAX

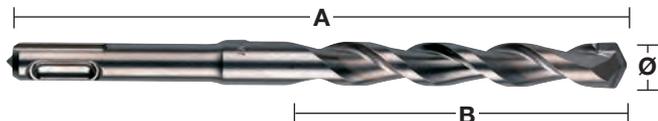
BURINS



MADE IN GERMANY

Forets TCT SDS-Plus multimatériaux

Ces forets spéciaux percent le métal, le bois et la pierre en „Mode rotation seule“ uniquement. Ne pas utiliser le „mode percussion“ avec ces forets. Idéal pour les utilisateurs qui ont besoin de percer dans plusieurs matériaux en une seule fois. Fabriqué en Allemagne.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
6	160	100	1	1	4932373918	4002395353484	5,21	5,21	-
8	210	150	1	1	4932373919	4002395353491	7,13	7,13	-
10	260	200	1	1	4932373920	4002395353507	9,51	9,51	-
12	260	200	1	1	4932373921	4002395353514	12,04	12,04	-

Extensions SDS-Plus

Extensions universelles SDS-Plus pour étendre la portée des forets SDS-Plus.

Système sans outils click & connect

Compatible avec tous les perforateurs et forets SDS-Plus

Optimal pour percer en zones confinées et pour percer au plafond.

Permet le forage de trous profonds. Par exemple perçage dans béton armé sans avoir à acheter un foret long et coûteux.



Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
300	1	1	4932471153	4058546287818	102,50	123,00	-
450	1	1	4932471154	4058546287825	112,75	135,30	-

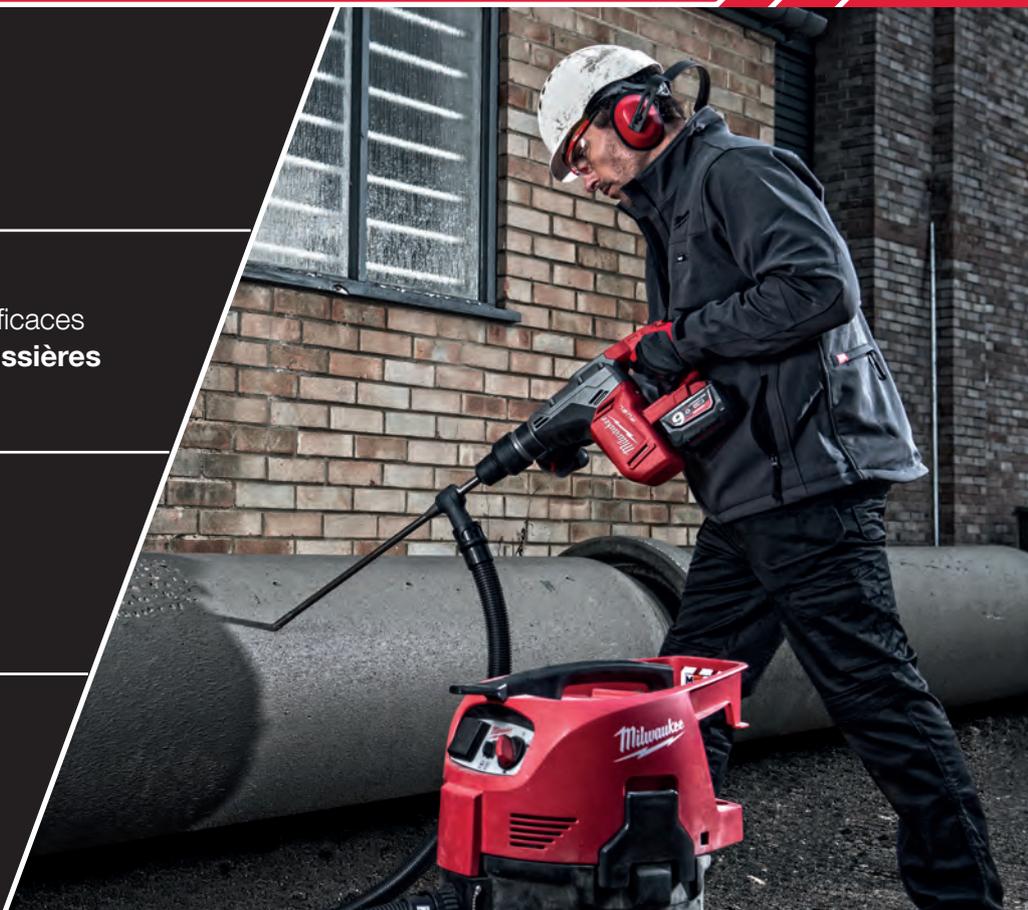
RECUPERATION DES POUSSIÈRES

Concentricité précise et des trous réguliers, en accord avec la certification PGM

Des perçages plus précis et plus efficaces grâce à un retrait **de 99% des poussières**

Perçages efficaces sans poussière pour un environnement de travail plus propre et plus sécurisant

Refroidissement actif de la tête du **foret pour une durée de vie accrue**



Foret creux SDS-Plus 4 taillants - Système modulaire

Perçage efficace sans poussière pour un environnement de travail plus sûr et plus propre.

Capture 99% des poussières

Refroidissement de la tête pour une meilleure durée de vie

La conception 4 taillants empêche le forêt de bloquer dans les fers à béton.

Certification PGM pour l'assemblage de chevilles

Connecteur universel pour tous les aspirateurs courants avec un tuyau de diamètre 32 - 38 mm.

	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
①	5	136	100	1	1	4932471155	4058546287832	12,90	15,48	-
②	6	136	100	1	1	4932471156	4058546287849	13,90	16,68	-
③	8	136	100	1	1	4932471157	4058546287856	14,90	17,88	-
④	10	136	100	1	1	4932471158	4058546287863	15,90	19,08	-
⑤	12	136	100	1	1	4932471159	4058546287870	16,90	20,28	-
⑥	Arbre d'aspiration pour forêt SDS-Plus			1	1	4932471160	4058546287887	28,90	34,68	-
Set de Forets creux SDS-Plus (6 pc)										
⑦	2 x Ø 6 / 8 x 146 mm / 1 x Ø 10 x 146 mm / 1 x arbre avec adaptateur aspiration			7	1	4932471162	4058546287900	129,00	154,80	-



Forets creux aspirateurs de poussière SDS-Plus

Perçage plus rapide grâce à l'aspiration directe des poussières et longévité supérieure du foret

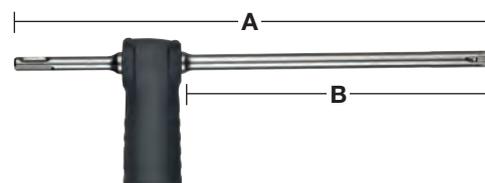
Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques

Pas de blocage dans les fers à béton grâce au design 4 taillants

Pointe 4 taillants et design innovant grâce aux ouvertures d'aspiration

Précision de perçage certifié PGM

Percer un trou propre et net en une seule fois



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
12	325	200	1	1	4932459283	4058546002497	75,85	91,02	-
14	360	240	1	1	4932459284	4058546002503	79,95	95,94	-
16	360	240	1	1	4932459285	4058546002510	84,05	100,86	-
18	360	240	1	1	4932459286	4058546002527	100,45	120,54	-
Adaptateur universel pour aspirateur.			1	1	4931416173	4002395805501	19,50	23,40	-

Forets SDS Max aspirateurs de poussière

Perçage plus rapide grâce à l'aspiration directe des poussières et longévité supérieure du foret

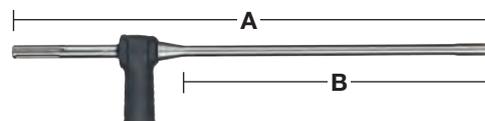
Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques

Pointe 4 taillants et design innovant grâce aux ouvertures d'aspiration

Pas de blocage dans les fers à béton grâce au design 4 taillants

Précision de perçage certifié PGM

Percer un trou propre et net en une seule fois



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
16	600	400	1	1	4932459287	4058546002534	158,88	190,65	-
18	600	400	1	1	4932459288	4058546002541	166,05	199,26	-
20	600	400	1	1	4932459289	4058546002558	169,13	202,95	-
22	600	400	1	1	4932459290	4058546002565	172,20	206,64	-
24	600	400	1	1	4932459291	4058546002572	177,33	212,79	-
25	600	400	1	1	4932459292	4058546002589	179,38	215,25	-
28	600	400	1	1	4932459293	4058546002596	200,90	241,08	-
28	900	900	1	1	4932459294	4058546002602	280,85	337,02	-
30	600	400	1	1	4932459295	4058546002619	208,08	249,69	-
30	900	700	1	1	4932459296	4058546002626	291,10	349,32	-
32	600	400	1	1	4932459297	4058546002633	217,30	260,76	-
32	900	700	1	1	4932459298	4058546002640	305,45	366,54	-
35	600	400	1	1	4932459299	4058546002657	223,45	268,14	-
35	900	700	1	1	4932459300	4058546002664	314,68	377,61	-
Adaptateur universel pour aspirateur.			1	1	4931416173	4002395805501	5,80	6,96	-

Système d'aspiration de poussière burinage SDS-Max - PCHDE

Compatible avec tous les burineurs SDS-Max et les aspirateurs Milwaukee® avec un système de click facile et sécurisé

Aspire plus de 90 % des poussières dues au burinage

Permet de gagner du temps sur le nettoyage post-application

Montage rapide sur le burin et la machine

Compatible uniquement avec les burins DE.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
PCHDE SDS-Max Burin pic	1	1	4932455280	4002395247943	101,97	122,36	-
PCHDE SDS-Max Burin plat	1	1	4932455275	4002395247936	101,97	122,36	-
Burin pic de rechange PCHDE SDS-Max 400 mm de long	1	1	4932455144	4002395247981	20,60	24,72	-
Burin plat de rechange PCHDE SDS-Max 400 mm de long	1	1	4932455145	4002395247974	20,60	24,72	-

Protection anti-poussière

Empêche la poussière et la saleté de pénétrer dans le porte-outil.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Capuchon de protection.	1	1	9170086960	4002395565504	5,00	6,00	-



Collecteur de poussière

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Collecteur de poussières Pour le perçage Ø 5 – 8 mm.	1	1	4932430912	4002395385744	2,99	3,59	-
② Xtractor Récupération de la poussière pour les perçages au mur ou au plafond Ø 28 mm maxi. Compatible avec aspirateur Ø 26 à 41 mm.	1	1	4932430446	4002395381074	16,52	19,83	-
③ Xtractor PHDE72. Pour le forage et le carottage du Ø 6 à 72 mm. Brosse pouvant être enlevée pour le carottage. Sortie Ø 037 ext. Ø 032 int. Lèvres d'étanchéité (2 pcs) : 4931448564. Brosse de remplacement : 4931448565.	1	1	4932430480	4002395381418	53,98	64,77	-
④ Extracteur de poussière PHDE152. Pour perforateur et caroteuse de 25 à 152 mmØ. Brosses pour améliorer l'extraction de la poussière	1	1	4932471990	4058546298890	71,76	86,11	-
DE16 - Assistance pour extracteur universel.							
⑤ Unité DE16, 1 poignée latérale et 3 colliers adaptateurs, 2 buses de raccordement aspirateur (49902301)	1	1	4932430835	4002395384976	109,06	130,87	-

①



②



③



④



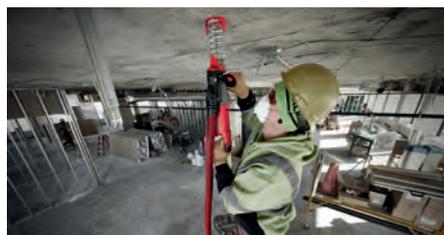
⑤



Dust trap SDS-Plus

Emmanchement universel - Convient à tous les perforateurs SDS-Plus du marché compatible avec tous les forêts SDS-Plus jusqu'à 215 mm de longueur
 Compatible avec tous les aspirateurs standards
 Manchon transparent pour plus de visibilité et de précision.
 Collecte jusqu'à 99% de la poussière en suspension dans l'air.
 Utilisable avec ou sans aspirateur.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Dust trap SDS PLUS	1	1	4932464916	4058546228613	21,60	25,92	-
chemise pour Dust strap SDS PLUS	1	1	4932464917	4058546228620	7,56	9,07	-



Embout d'aspiration pour burin SDS-Max

Adaptateur universel. Pour toutes les marques de perforateur SDS-Max
 Fonctionne avec tout les burins plats et pointus jusqu'à 400 mm de longueur et 25 mm de large.
 Design fin pour atteindre les espaces étroits.
 Clip d'attache pour une adaptation facile aux aspirateurs MILWAUKEE®

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Récupérateur de poussière pour burin SDS-Max	1	1	4932471991	4058546298906	114,45	137,34	-



Récupérateur de poussière pour démolisseur

Emmanchement universel - compatible avec la plupart des démolisseurs 28 & 30 mm. Perfect Match avec le démolisseur MX FUEL™ 28 mm
 compatible avec burins plats et burins pics
 Design affinés pour atteindre les espaces restreints
 Collier de serrage pour connexion aux aspirateurs MILWAUKEE®

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Système d'aspiration pour brise béton	1	1	4932471992	4058546298913	130,00	156,00	-



Trépans TCT SDS-Plus

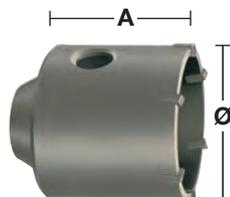
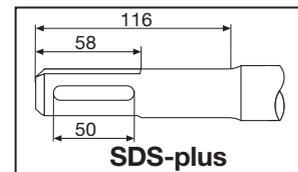
Trépans pour perceurs jusqu'à 4 kg.

Tous les trépans TCT sont filetés M16 x 2 et s'adaptent aux arbres SDS-Plus et Hex 11.

L'arbre et le foret pilote sont requis.

Fabriqué en Allemagne.

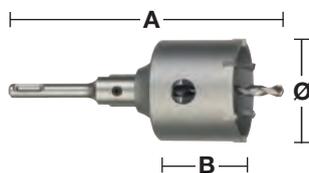
Non adapté au béton armé



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
35	58	1	1	4932344478	4002395312559	47,70	57,24	-
50	58	1	1	4932344479	4002395312566	53,80	64,56	-
65	50	1	1	4932344480	4002395312573	63,99	76,79	-
68	50	1	1	4932399099	4002395357031	69,46	83,36	-
82	50	1	1	4932344481	4002395312580	75,14	90,17	-
90	50	1	1	4932344482	4002395312597	92,52	111,02	-

Kits trépan TCT SDS-Plus

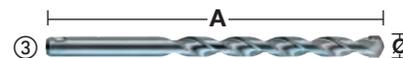
KIT comprenant : 1 trépan TCT + 1 arbre SDS-plus 105 mm + 1 foret pilote TCT Ø 8 x 120 mm + 1 clé Allen.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
65	182	50	4	1	4932399295	4002395359097	80,18	96,21	-
68	182	50	4	1	4932399296	4002395359103	86,35	103,62	-
82	182	50	4	1	4932399297	4002395359110	100,74	120,88	-

Arbres, forets pilote

Les arbres SDS-plus ou Hex avec une clé Allen, nécessitent également un foret pilote.



Designation	Réception	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Arbre SDS-plus	SDS-Plus		105	2	1	4932399966	4002395366255	24,15	28,98	-
① Arbre SDS-plus	SDS-Plus		370	2	1	4932399967	4002395366262	43,23	51,88	-
② Arbre Hex	11 mm Hex		90	2	1	4932399968	4002395366279	31,01	37,21	-
③ Foret pilote TCT pour maçonnerie, brique, ect		8	120	1	1	4932399125	4002395357291	5,61	6,73	-



PERCER AU MAX.

FORETS **SDS-MAX MX4™**

MILWAUKEE® Tool ouvre la voie dans le développement d'accessoires et technologie pour le chantier professionnel. Notre poursuite incessante de l'innovation a abouti à cette nouvelle génération de forets MX4™ SDS-MAX, notre foret le plus puissant et le plus durable pour les tâches les plus difficiles sur chantier.

Poussé et développé par de nombreuses heures sur le chantier, MILWAUKEE® a créé MX4™ SDS-MAX comme un foret conçu pour offrir un perçage rapide dans le béton armé ainsi qu'une meilleure durée de vie.

Doté de la technologie MILWAUKEE®, Target Tip, le foret SDS-MAX est de plus gros diamètre que le foret SDS-PLUS standard, offrant une précision améliorée et de meilleures performances dans les barres d'armature ainsi que dans d'autres applications lourdes.

NOUVEAU



TARGET TIP TECHNOLOGIE



TÊTE COMPLÈTE EN CARBURE

AMÉLIORE LA PERFORMANCE DANS L'ARMATURE BÉTON

2x

PLUS DE DURÉE DE VIE DANS LES BARRES D'ARMATURE*

* par rapport à la génération précédente

4 DESIGNS VARIABLES DE LA FLUTE*

POUR UN PERÇAGE PLUS RAPIDE

PRÉCISION INGÉNIERIE ALLEMANDE



NOUVEAU



TARGET TIP TECHNOLOGIE

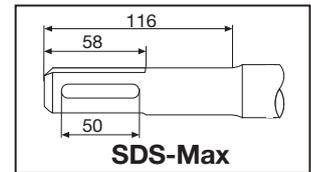
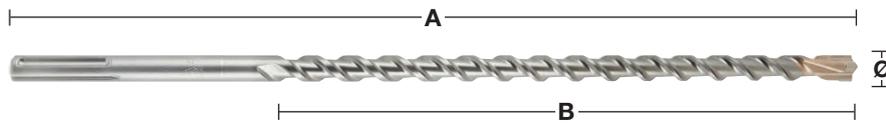


CERTIFICATION PGM

POUR UN PERÇAGE PRÉCIS

* Le design variable de la flute est conçu pour les diamètres jusqu'à 16mm, tous les diamètres supérieurs possèdent un design en 2 cannelures

Forets SDS-Max - 4 taillants



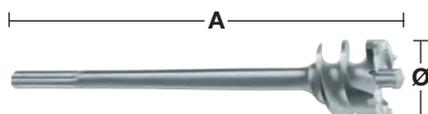
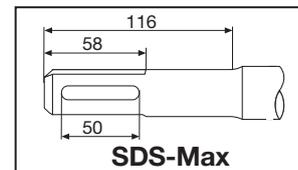
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
12	340	200		1	1	4932352750	4002395374083	42,94	51,52	-
12	540	400	✓	1	1	4932352751	4002395374090	54,16	64,99	-
12	690	550		1	1	4932430727	4002395383887	67,65	81,18	-
14	340	200		1	1	4932352752	4002395374106	47,53	57,04	-
14	540	400	✓	1	1	4932352753	4002395374113	58,85	70,61	-
15	340	200		1	1	4932352754	4002395374120	48,33	57,99	-
15	540	400	✓	1	1	4932352755	4002395374137	59,97	71,97	-
16	340	200		1	1	4932352756	4002395374144	53,07	63,69	-
16	540	400	✓	1	1	4932352757	4002395374151	65,29	78,35	-
16	940	800	✓	1	1	4932352758	4002395374168	84,57	101,49	-
16	1320	1180	✓	1	1	4932352759	4002395374175	186,61	223,93	-
18	340	200		1	1	4932352760	4002395374182	60,28	72,34	-
18	540	400	✓	1	1	4932352761	4002395374199	68,49	82,19	-
18	940	800	✓	1	1	4932352762	4002395374205	89,57	107,49	-
18	1320	1180	✓	1	1	4932352763	4002395374212	199,69	239,63	-
20	320	200		1	1	4932352764	4002395374229	62,23	74,67	-
20	520	400	✓	1	1	4932352765	4002395374236	71,85	86,22	-
20	920	800	✓	1	1	4932352766	4002395374243	101,28	121,54	-
20	1320	1200	✓	1	1	4932352767	4002395374250	213,74	256,49	-
22	320	200		1	1	4932352768	4002395374267	66,87	80,25	-
22	520	400	✓	1	1	4932352769	4002395374274	75,08	90,10	-
22	920	800	✓	1	1	4932352770	4002395374281	112,07	134,49	-
22	1320	1200	✓	1	1	4932352771	4002395374298	226,82	272,19	-
24	320	200		1	1	4932352772	4002395374304	74,86	89,83	-
24	520	400	✓	1	1	4932352773	4002395374311	85,70	102,84	-
25	320	200		1	1	4932352774	4002395374328	73,37	88,04	-
25	520	400	✓	1	1	4932352775	4002395374335	85,29	102,35	-
25	920	800	✓	1	1	4932352776	4002395374342	127,18	152,62	-
25	1320	1200	✓	1	1	4932352777	4002395374359	235,06	282,08	-
26	520	400		1	1	4932430728	4002395383894	80,98	97,17	-
28	370	250		1	1	4932352778	4002395374366	78,74	94,49	-
28	570	450	✓	1	1	4932352779	4002395374373	89,31	107,17	-
28	670	550	✓	1	1	4932352780	4002395374380	117,41	140,90	-
28	920	800	✓	1	1	4932352781	4002395374397	189,93	227,92	-
28	1320	1200	✓	1	1	4932352782	4002395374403	246,24	295,48	-
30	370	250		1	1	4932352783	4002395374410	85,44	102,53	-
30	570	450		1	1	4932352784	4002395374427	97,91	117,49	-
30	920	800		1	1	4932430729	4002395383900	138,38	166,05	-
32	370	250		1	1	4932352785	4002395374434	87,64	105,17	-
32	570	450		1	1	4932352786	4002395374441	108,34	130,01	-
32	920	800	✓	1	1	4932352787	4002395374458	159,08	190,90	-
32	1320	1200	✓	1	1	4932352788	4002395374465	264,15	316,98	-
35	370	250		1	1	4932352789	4002395374472	98,10	117,72	-
35	570	450		1	1	4932352790	4002395374489	116,61	139,94	-
35	920	800	✓	1	1	4932352791	4002395374496	199,59	239,51	-
38	370	250		1	1	4932352792	4002395374502	116,86	140,23	-
38	570	450		1	1	4932352793	4002395374519	142,36	170,83	-
40	370	250		1	1	4932352794	4002395374526	140,63	168,76	-
40	570	450	✓	1	1	4932352795	4002395374533	184,77	221,72	-
40	920	800	✓	1	1	4932352796	4002395374540	244,19	293,02	-
40	1320	1200	✓	1	1	4932352797	4002395374557	342,47	410,97	-
45	570	450		1	1	4932352798	4002395374564	248,49	298,19	-
45	920	800		1	1	4932430730	4002395383917	306,48	367,77	-
50	570	450		1	1	4932430731	4002395383924	316,73	380,07	-
52	570	450		1	1	4932352799	4002395374571	307,58	369,10	-
Set de 5 forets SDS-Max. Ø 16 / 18 x 540 mm, Ø 20 / 22 / 25 x 520 mm.				5	1	4932352800	4002395374588	306,48	367,77	-

✓ Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court.

additional length available upon request

Trépans TCT SDS-Max Monobloc

Fabrication monobloc.
 Durée de vie accrue
 Utilisable avec tous les perfos SDS-Max.
 Fabriqué en Allemagne.
 Non adapté au béton armé



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
45	550	1	1	4932373892	4002395353217	250,58	300,70
45	990	1	1	4932399366	4002395359837	315,30	378,36
55	550	1	1	4932373893	4002395353224	276,62	331,94
55	990	1	1	4932399368	4002395359851	365,76	438,91
65	550	1	1	4932373894	4002395353231	302,46	362,95
65	990	1	1	4932399370	4002395359875	370,99	445,19
80	550	1	1	4932373895	4002395353248	344,98	413,98
80	990	1	1	4932399372	4002395359899	473,16	567,79

Trépans TCT SDS-Max Monobloc

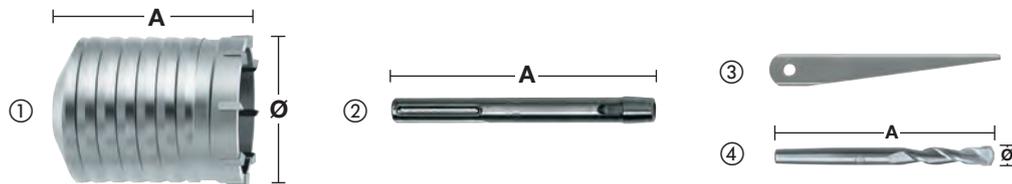
Fabrication monobloc.
 Durée de vie améliorée
 Durée de vie accrue
 Livrés avec foret pilote et éjecteur.
 Utilisables avec tous les perfos SDS-Max
 Fabriqué en Allemagne.



Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
①	50	290	1	1	4932399373	4002395359905	174,15	208,98
	50	550	1	1	4932373884	4002395353132	183,05	219,67
	68	290	1	1	4932399374	4002395359912	200,37	240,44
	68	550	1	1	4932373885	4002395353149	222,15	266,58
	80	290	1	1	4932399375	4002395359929	227,50	273,00
	80	550	1	1	4932373886	4002395353156	255,04	306,05
	100	550	1	1	4932373888	4002395353170	334,11	400,93
	125	550	1	1	4932373889	4002395353187	400,74	480,89
	150	550	1	1	4932373890	4002395353194	445,18	534,21
② Ejecteur			1	1	4932399021	4002395356065	10,01	12,02
③ Foret pilote	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	8,69	10,43

Trépans TCT SDS-Max

Ne pas utiliser avec perfos > 10 kg.
Fabriqué en Allemagne.
Trépan TCT.



Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
①	40	100	1	1	4932245992	4002395307180	94,96	113,95	-
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931	96,35	115,62	-
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948	100,45	120,54	-
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203	101,37	121,65	-
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955	112,75	135,30	-
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210	116,55	139,86	-
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962	158,88	190,65	-
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432	166,91	200,29	-
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456	209,54	251,45	-
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470	321,10	385,32	-
② Arbre SDS-Max	-	180	1	1	4932343667	4002395315932	48,35	58,02	-
	-	450	1	1	4932343670	4002395315949	80,31	96,37	-
③ Ejecteur	-	-	1	1	4932604214	4002395311231	8,19	9,83	-
④ Foret pilote	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	8,69	10,43	-

Adaptateur



Designation	Réception	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Adaptateur.	SDS-Max	SDS-Plus	1	1	4932359490	4002395325795	73,72	88,46	-

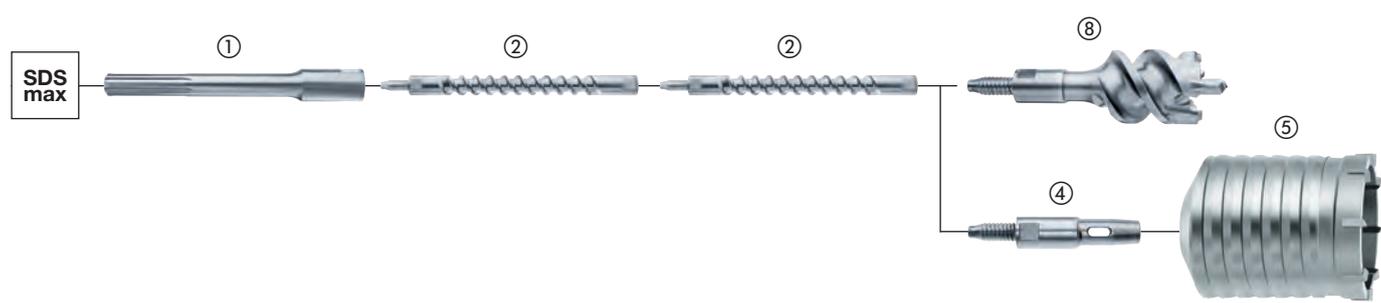
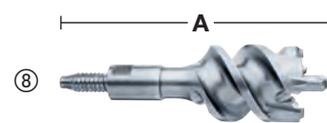
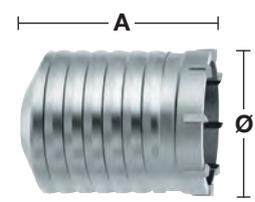
Systeme Vario SDS-Max

Systeme Vario : en combinant les éléments il est possible de réaliser de grandes longueurs.

Économique : les têtes sont interchangeables, les rallonges sont communes.

Recommandés pour les perfos jusqu'à 8 kg.

Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Arbre SDS-Max	-	195	1	1	4932430736	4002395383979	70,73	84,87	-
② Vario extension (avec filetage)	25	280	1	1	4932430737	4002395383986	94,97	113,96	-
③ Vario fileté.	-	-	1	1	4932430738	4002395383993	15,81	18,97	-
④ Vario fileté avec embout conique 1:8 pour trépan.	-	-	1	1	4932430748	4002395384099	78,76	94,51	-
⑤ Trépan TCT	40	100	1	1	4932245992	4002395307180	94,96	113,95	-
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931	96,35	115,62	-
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948	100,45	120,54	-
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203	101,37	121,65	-
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955	112,75	135,30	-
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210	116,55	139,86	-
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962	158,88	190,65	-
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432	166,91	200,29	-
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456	209,54	251,45	-
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470	321,10	385,32	-
⑥ Ejecteur	-	-	1	1	4932604214	4002395311231	8,19	9,83	-
⑦ Foret pilote	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	8,69	10,43	-
⑧ Forets pour tunnel Vario (fournis avec le filetage)	30	150	1	1	4932430739	4002395384006	130,45	156,54	-
	35	150	1	1	4932430740	4002395384013	146,75	176,10	-
	40	150	1	1	4932430743	4002395384044	157,36	188,83	-
	45	150	1	1	4932430744	4002395384051	165,01	198,02	-
	55	150	1	1	4932430745	4002395384068	193,79	232,54	-
	60	150	1	1	4932430741	4002395384020	209,57	251,49	-
	68	150	1	1	4932430746	4002395384075	224,49	269,38	-
	80	150	1	1	4932430747	4002395384082	285,88	343,06	-
	90	150	1	1	4932430742	4002395384037	346,33	415,59	-



Drill Connect

DRILL CONNECT est un système innovant et breveté qui permet de monter tout type d'accessoires SDS-Max sur des perceurs / burineurs ayant des emmanchements différents.

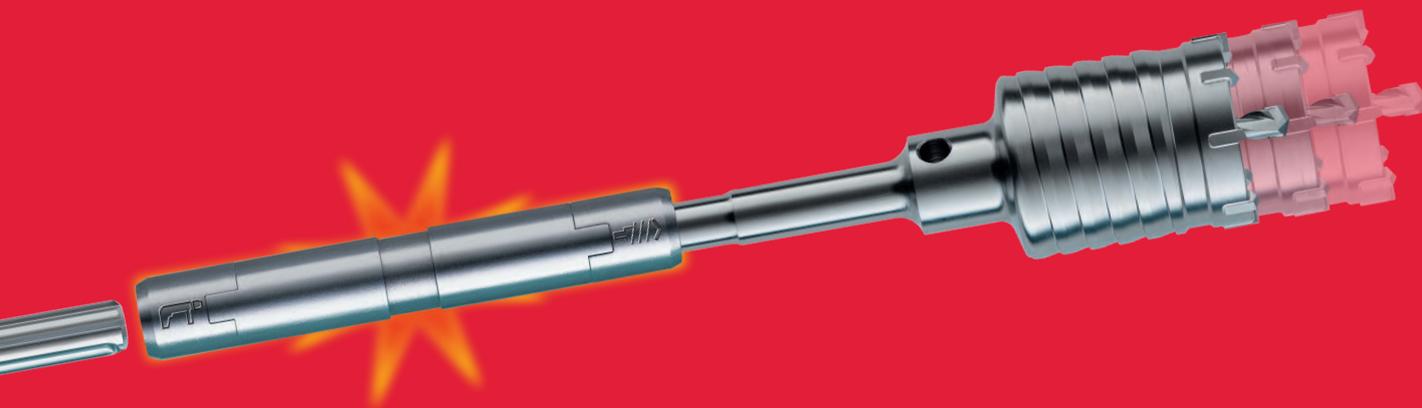
Polyvalent:

Le DRILL CONNECT permet de relier la machine à l'accessoire:

- En sortie (côté accessoire), il reçoit tout type d'accessoires SDS-Max: forets, turbotrépans, trépan...
- En entrée (entre la machine et le drill CONNECT): il reçoit des adaptateurs rallonges d'emmanchements différents pour s'adapter à tous types de marteaux.

Plus économique:

Afin de répondre à différentes applications, les professionnels ont besoin pour un même diamètre de plusieurs longueurs de forets. Aujourd'hui, grâce au système DRILL CONNECT, un seul par diamètre est utile. C'est plus économique (en achetant le foret le plus court) et la caisse à outil est nettement moins encombrée et moins lourde.



Performant:

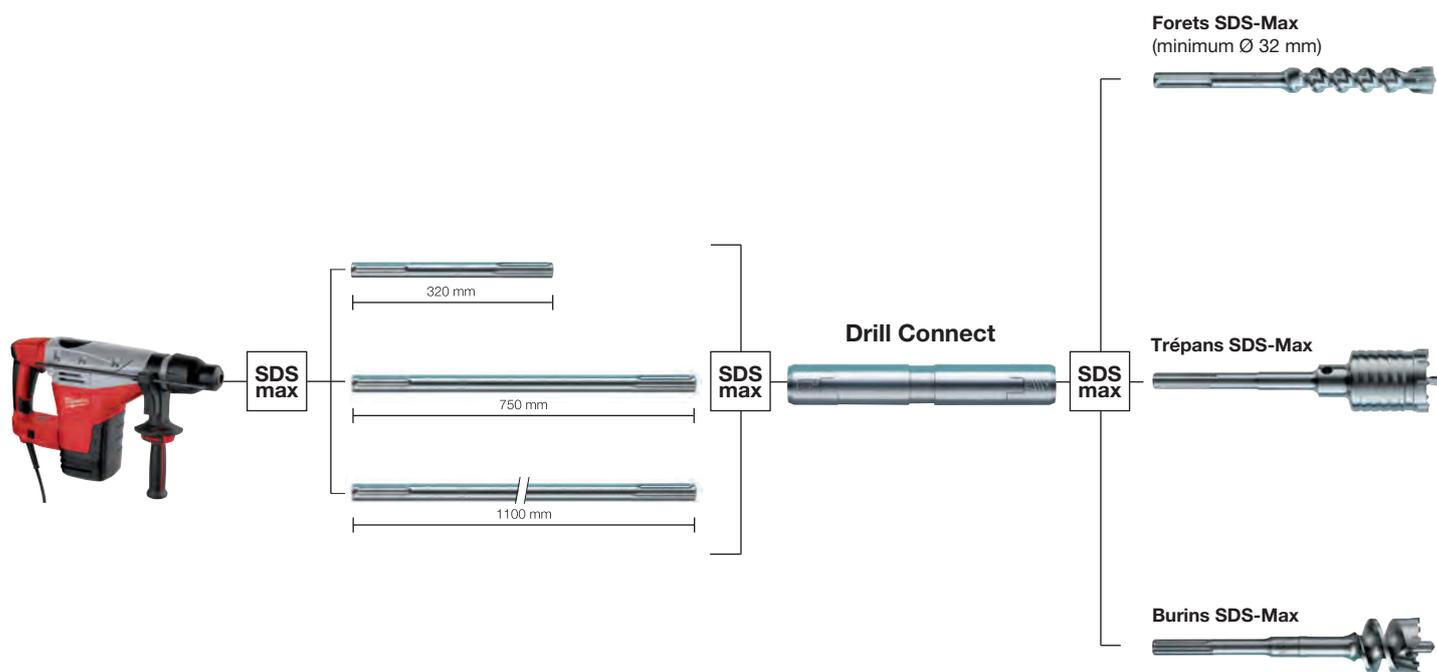
Aucune perte d'énergie: toute la puissance de frappe est transmise au foret.



Plus léger:

L'utilisation de DRILL CONNECT avec des forets courts permet de réduire le poids total d'environ 15%.

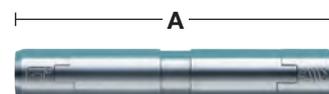
- Pour conserver votre DRILL CONNECT en parfait état, nous vous recommandons de l'entretenir régulièrement avec la graisse MILWAUKEE[®] Réf: 4932352273.
- Restrictions d'utilisations: le DRILL CONNECT convient uniquement pour les forets d'un diamètre supérieur à 32 mm et aux perceurs de moins de 8 kg.



Drill Connect

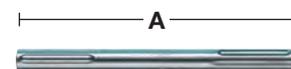
Convient uniquement pour les forets d'un diamètre supérieur à 32 mm.
A utiliser avec un perceuseur de moins de 8 Kg.

Designation	Réception	Réception Drill Connect	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Drill Connect	SDS-Max	SDS-Max	190	1	1	4932399128	4002395357321	279,66	335,59	-



Adaptateurs

Designation	Réception	Réception Drill Connect	Longueur (mm) A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	320	1	1	4932399242	4002395358533	36,48	43,78	-
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	750	1	1	4932399129	4002395357338	45,78	54,93	-
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	1100	1	1	4932399243	4002395358540	61,78	74,13	-



Graisse

Cette graisse est spécialement conçue pour lubrifier et protéger à la fois l'outil et l'accessoire et augmenter sa durée de vie.

Appliquez directement une petite quantité de graisse sur la queue du foret, du burin ou du trépan.
Contient 50 grammes.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Graisse.	1	1	4932352273	4002395369324	5,94	7,13	-
Présentoir avec 15 tubes de graisse référence 4932352273.	15	1	4932352274	4002395369331	87,48	104,98	-





Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

BURINS AUTO-AFFUTANTS SLEDGE[™]

2X PLUS DE DURÉE

*DE VIE VS BURINS STANDARDS

Nos burins Auto-affutants SLEDGE[™] restent aiguisés plus longtemps. Les pointes renforcées offrent une durabilité maximale et une usure réduite pendant toute la durée d'utilisation.

Aucun ré-aiguisage nécessaire pour l'optimisation du temps d'utilisation. Un acier forgé de haute qualité pour une durabilité maximale et une durée de vie plus longue dans le béton. Idéal pour les perforateurs burineurs SDS-Plus et Max.



EXTRA LONG

LONGUEUR UTILE



**POINTE
AUTO-AFFUTANTE**



FABRICATION

ALLEMANDE



POINTE AFFUTÉE

RESTE AFFUTÉ, MEILLEURE PERFORMANCE
ET ÉVITE LES BLOCAGES

Burins Auto-affutants SDS-Plus SLEDGE™

une durée de vie 2 fois plus longue comparé à un burin standard

Pointe auto-affutante

Longueur de travail extra longue pour plus d'enlèvement de matière

La pointe réaffûtée reste plus longtemps et évite le coincement.

Fabriqués en ALLEMAGNE

Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Burin pointe SDS-Plus SLEDGE™	250	-	1	1	4932478262	4058546344399	13,29	15,94
			10	1	4932478272	4058546344498	122,47	146,96
② Burin plat SDS-Plus SLEDGE™	250	20	1	1	4932478263	4058546344405	13,29	15,94
			10	1	4932478273	4058546344504	122,47	146,96
③ Burin Bêche SDS-Plus SLEDGE™	250	40	1	1	4932478264	4058546344412	20,60	24,72
④ Burin Beche SDS-Plus SLEDGE™	250	50	1	1	4932478265	4058546344429	22,56	27,07



Burins Auto-affutants SDS-MAX SLEDGE™

Durée de vie 2X plus longue comparé à un burin standard

Tête auto-affutante

Longueur utile Extra longue pour plus de retrait de matière

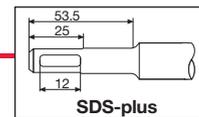
Une pointe réaffûtée reste efficace plus longtemps et évite les coincements

Fabriqués en Allemagne

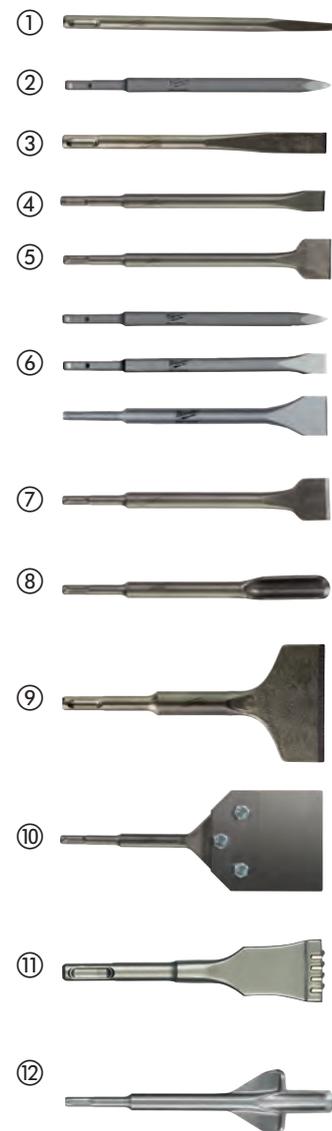
Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Burin Pointe Auto-affutant SLEDGE™	400	-	1	1	4932478266	4058546344436	24,62	29,54
			20	1	4932478274	4058546344511	410,97	493,16
② Burin Plat SDS-Max SLEDGE	400	25	1	1	4932478267	4058546344443	24,62	29,54
			20	1	4932478275	4058546344528	421,27	505,52
③ 2 Burins Beche SDS-Max™	380	50	1	1	4932478268	4058546344450	27,71	33,25
④ Burin Beche SDS-Max SLEDGE	300	80	1	1	4932478269	4058546344467	27,71	33,25
⑤ Burin coudé SDS-Max SLEDGE	380	50	1	1	4932478270	4058546344474	28,74	34,48
⑥ Burin coudé SDS-Max SLEDGE	300	50	1	1	4932478271	4058546344481	28,74	34,48
⑦ Outil de raclage de sol SDS-Max	635	152	1	1	4932480474	4058546407599	99,00	118,80
Set de service de raclage de sol SDS-Max (10pc)			10	1	4932480475	4058546407605	25,00	30,00
1 x lame 152x180x1.5 mm, 1 x lame de serrage, 4 x écrous, 4 x boulons à tête fraisée								



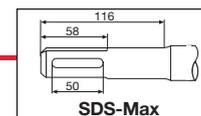
Burins SDS-Plus



Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Burin pic fin SDS-Plus	180	-	1	1	4932451731	4002395276813	8,34	10,01	-
② Burin pic SDS-Plus	250	-	1	1	4932339625	4002395304813	8,35	10,02	-
③ Burin plat fin SDS-Plus	180	14	1	1	4932451732	4002395276820	7,73	9,27	-
④ Burin plat SDS-Plus	250	20	1	1	4932339626	4002395304820	8,35	10,02	-
⑤ Burin bêche SDS-Plus	250	40	1	1	4932367146	4002395334377	12,82	15,39	-
⑥ Kit 3 burins (longueur 250 mm)	250	-	3	1	4932430001	4002395376629	30,77	36,92	-
⑦ Burin coudé SDS-Plus	250	40	1	1	4932353424	4002395320202	15,98	19,17	-
	250	50	1	1	4932352343	4002395370023	24,50	29,40	-
⑧ Burin gouge SDS-Plus	250	22	1	1	4932339627	4002395304837	19,03	22,84	-
⑨ Burin plâtre SDS-Plus	165	75	1	1	4932352344	4002395370030	28,96	34,76	-
⑩ Outil complet	250	100	1	1	4932352919	4002395375776	133,90	160,68	-
Spatule épaisseur 1 mm avec 3 vis	-	-	1	1	4932352920	4002395375783	58,35	70,02	-
⑪ Burin à mortier SDS-Plus	125	32	1	1	4932472029	4058546324254	132,87	159,44	-
	200	32	1	1	4932472030	4058546324261	143,17	171,80	-
⑫ Ciseau à ailettes SDS-Plus	250	22	1	1	4932479900	4058546376949	45,00	54,00	-



Burin SDS-Max



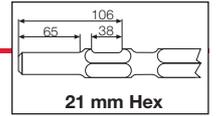
Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
① Burin pointu SDS-Max	280	-	1	1	4932343734	4002395317509	11,70	14,04	-	①
	400	-	1	1	4932343735	4002395317516	12,27	14,72	-	
	400	-	20	1	4932399302	4002395359165	225,36	270,44	-	
	600	-	1	1	4932343736	4002395317523	18,78	22,53	-	
② Burin plat SDS-Max	280	25	1	1	4932343737	4002395317530	11,70	14,04	-	②
	400	25	1	1	4932343738	4002395317547	12,27	14,72	-	
	400	25	20	1	4932399303	4002395359172	225,36	270,44	-	
	600	25	1	1	4932343739	4002395317554	18,78	22,53	-	
③ Burin large SDS-Max	400	50	1	1	4932343743	4002395317592	26,55	31,86	-	③
	300	80	1	1	4932343744	4002395317608	29,64	35,57	-	
④ Burin coudé SDS-Max	300	115	1	1	4932343745	4002395317615	55,62	66,74	-	④
	300	80	1	1	4932399234	4002395358489	32,40	38,88	-	
⑤ Burin gouge SDS-Max	300	26	1	1	4932343740	4002395317561	29,19	35,03	-	⑤
⑥ Ciseau à ailettes de cisaillement SDS-Max	380	35	1	1	4932343746	4002395317622	89,00	106,80	-	⑥
⑦ Burin bêche SDS-Max	400	110	1	1	4932343747	4002395317639	60,77	72,92	-	⑦
⑧ Boucharde SDS-Max	240	50	1	1	4932352918	4002395375769	111,29	133,55	-	⑧
⑨ Bouterolle d'enfoncement SDS-Max	220	Ø 13.3	1	1	4932451354	4002395159031	66,95	80,34	-	⑨
	220	Ø 16.6	1	1	4932451355	4002395159048	71,07	85,28	-	
	220	Ø 22.2	1	1	4932451356	4002395159055	101,97	122,36	-	
⑩ Burin SDS-Max pour retrait de couronnes	215	11	1	1	4932464298	4058546222437	12,36	14,83	-	⑩
	215	14	1	1	4932464910	4058546228552	19,57	23,48	-	
⑪ Burin à mortier SDS-Plus	280	38	1	1	4932472031	4058546324278	153,47	184,16	-	⑪

Porte-outils universels



Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Porte-outil SDS-Max	300	1	1	4932343771	4002395317745	54,55	65,46

Burins K-Hex 21 mm

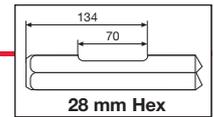


Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
	380	-	1	1	4932479212	4058546370060	29,77	35,72	-
① Burins pic K-Hex 21 mm	450	-	1	1	4932399252	4002395358649	16,92	20,31	-
	600	-	1	1	4932479213	4058546370077	36,98	44,37	-
	380	24	1	1	4932479214	4058546370084	29,77	35,72	-
② Burins plats K-Hex 21 mm	450	25	1	1	4932399257	4002395358694	20,72	24,87	-
	600	24	1	1	4932479215	4058546370091	108,15	129,78	-
	300	50	1	1	4932479216	4058546370107	35,95	43,14	-
③ Burins bêches K-Hex 21 mm	300	75	1	1	4932479217	4058546370114	41,10	49,32	-
	450	100	1	1	4932479218	4058546370121	91,67	110,00	-
④ Burins pelles K-Hex 21 mm	300	-	1	1	4932479219	4058546370138	46,35	55,62	-
⑤ Porte-outil HEX de 21 mm	120	120	1	1	4932479220	4058546370145	81,37	97,64	-
⑥ 21 mm Plaque de serrage HEX									

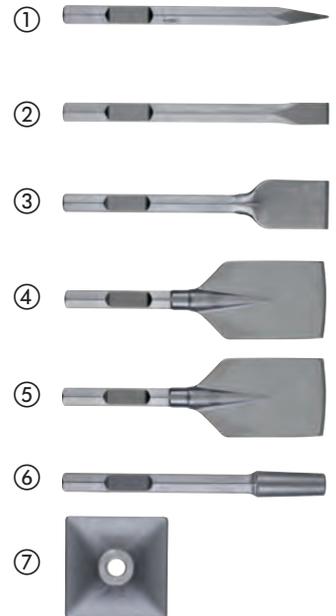




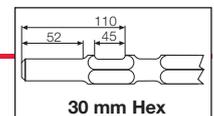
Burins K-Hex 28 mm



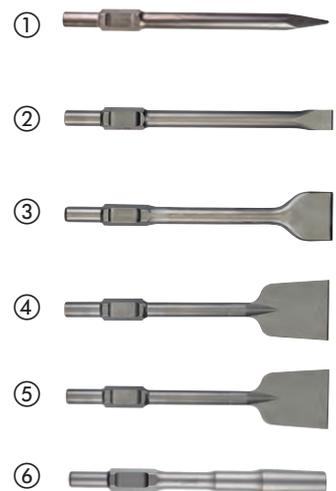
Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Burin pointu K-Hex de 400 mm	400	-	1	1	4932459774	4058546029463	57,68	69,22	-
② 28 mm K-Hex 400 x 35 mm burin plat	400	35	1	1	4932459775	4058546029470	57,68	69,22	-
③ Burin large plat 400 mm K-Hex 28 mm	400	80	1	1	4932459776	4058546029487	113,30	135,96	-
④ Ciseau-bêche HEX de 28 mm	400	125	1	1	4932479221	4058546370152	108,15	129,78	-
⑤ Coupeur d'asphalte HEX de 28 mm	440	115	1	1	4932479222	4058546370169	122,57	147,08	-
⑥ Porte-outil HEX de 28 mm	390	-	1	1	4932479223	4058546370176	132,87	159,44	-
⑦ Plaque de serrage HEX de 28 mm	200	200	1	1	4932479224	4058546370183	235,87	283,04	-

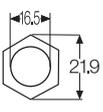
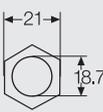


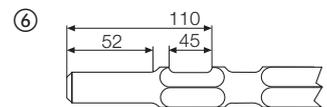
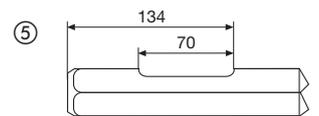
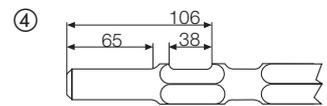
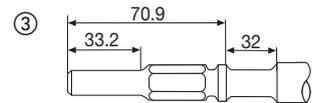
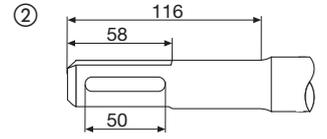
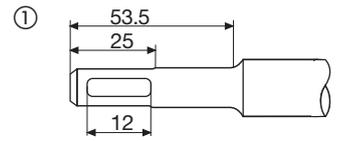
Burins K-Hex 30 mm



Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Burins pic K-Hex 30 mm	400	-	1	1	4932464162	4058546221072	56,65	67,98	-
② Burins plat K-Hex 30 mm	400	32	1	1	4932464163	4058546221089	56,65	67,98	-
③ Ciseau large plat HEX de 30 mm	400	75	1	1	4932479225	4058546370190	91,67	110,00	-
④ Burins pelle HEX de 30 mm	400	125	1	1	4932479244	4058546370381	135,19	162,23	-
⑤ Burins asphalte HEX 30 mm	400	115	1	1	4932479245	4058546370398	128,70	154,44	-
⑥ Porte-outil HEX de 30 mm	360	-	1	1	4932479226	4058546370206	101,97	122,36	-



Type		Dimensions	Pour modèles
① SDS-plus	foret		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
① SDS-plus	burin		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	foret		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	burin		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
③ 21 mm Hexagon	foret		Hitachi, Kango, Makita, MILWAUKEE®
④ 21 mm Hexagon	burin		Hitachi, Kango, Makita, MILWAUKEE®
⑤ 28 mm Hexagon	burin		AEG, MILWAUKEE®
⑥ 30 mm Hexagon	burin		Atlas Copco, Kango, MILWAUKEE®



POINTE CARBURE 2 TAILLANTS



- Permet de percer le béton, les briques, les tuiles, parpaings et métal fin, céramique, tuiles, bois, PVC, aluminium, cloisons sèches, mortier, contreplaqué
- Mèches très populaires auprès des plombiers en raison de leur polyvalence

FLÛTE BLANCHE



- Pour identifier facilement le foret dans la boîte à outils de l'utilisateur
- Premier à être commercialisé avec une flûte blanche

EMMANCHEMENT HEX



- A utiliser avec une visseuse à chocs et tous les types de mandrins à 3 mors comme une visseuse
- Assure une prise sûre, même dans les mandrins à 3 mors standards



FORETS MULTI MATÉRIAUX

Nos mèches multi-matériaux sont les mèches les plus polyvalentes, conçues pour s'attaquer à des matériaux tels que la brique, les dalles, le béton, l'acier, l'aluminium, la tuile de céramique, le bois, le PVC et les cloisons sèches. La pointe en carbure agressive offre une durée de vie jusqu'à 10 fois plus longue dans les matériaux empilés et des perçages jusqu'à 85 % plus rapide dans le métal. Équipées d'un emmanchement hexagonale 1/4", ces mèches polyvalentes sont compatibles avec les visseuses à chocs.



SHOCKWAVE IMPACT DUTY



TM

Forets multi matériaux

Résistant aux chocs: conçu pour être utilisé avec des visseuses à choc et tous les types d'outils à mandrin à 3 mâchoires comme les perceuses / visseuses et les perceuses à percussion.
Emmenchement hexagonal jusqu'à 260mm de longueur totale, Mandrin 3 méplats jusqu'à 400mm de longueur
Les forets TCT permettent de percer dans le béton, les briques, les tuiles, les blocs de béton cellulaire, le métal mince, l'aluminium, les carreaux de céramique, tous les types de bois et le PVC.
La flute blanche permet une identification facile dans la boîte à outil

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
3	90	45	1	1	4932471091	4058546287191	1,72	2,06	-
4	90	45	1	1	4932471092	4058546287207	1,88	2,26	-
5	100	50	1	1	4932471093	4058546287214	1,88	2,26	-
5.5	100	50	1	1	4932471094	4058546287221	1,88	2,26	-
5.5	150	90	1	1	4932471095	4058546287238	2,06	2,47	-
6	100	50	1	1	4932471096	4058546287245	2,06	2,47	-
6	150	90	1	1	4932471097	4058546287252	2,32	2,78	-
6	200	140	1	1	4932471098	4058546287269	2,91	3,50	-
6	400	340	1	1	4932471099	4058546287276	2,83	3,40	-
6.5	150	100	1	1	4932471100	4058546287283	2,58	3,09	-
6.5	200	140	1	1	4932471101	4058546287290	2,91	3,50	-
6.5	400	340	1	1	4932471102	4058546287306	5,49	6,59	-
7	100	50	1	1	4932471103	4058546287313	2,91	3,50	-
8	120	60	1	1	4932471104	4058546287320	3,09	3,71	-
8	260	200	1	1	4932471105	4058546287337	3,78	4,54	-
8	400	340	1	1	4932471106	4058546287344	3,21	3,85	-
10	120	60	1	1	4932471107	4058546287351	3,43	4,12	-
10	260	200	1	1	4932471108	4058546287368	4,30	5,15	-
10	400	340	1	1	4932471109	4058546287375	6,00	7,21	-
12	150	90	1	1	4932471110	4058546287382	4,46	5,35	-
12	260	260	1	1	4932471111	4058546287399	6,18	7,42	-
Set 8 pièces Forets Multi-matériaux									
①	4x90 mm, 5 / 5 / 6 / 6 x100 mm, 8 / 10 x 120 mm, 12 x 150 mm		8	6	4932471112	4058546287405	28,84	34,61	-
Set de 8 pièces forets Multi-matériaux UK									
	Ø 4 x 90mm, Ø 5 / 5.5 / 5.5 x 100mm, Ø 6 / 7 x100mm, Ø 8 / 10 x 120mm		8	6	4932471113	4058546287412	28,84	34,61	-



Forets béton PREMIUM - 3 méplats

Les forets TCT permettent de percer dans le béton, le béton cellulaire, la maçonnerie et le granite

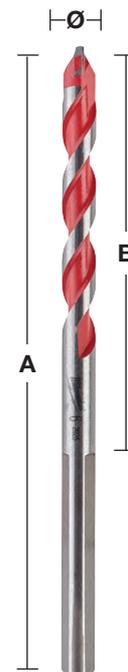
A partir du diamètre 5mm, les forets pour perceuse à percussion sont fournis avec une tiges à 3 méplats pour éviter que le foret ne glisse dans le mandrin

Diamètre 3 et 4 mm, le forets possède une tige ronde

La flute rouge permet une identification facile du foret.

Peut-être utiliser sur un burineur en mode perçage

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
3	90	45	1	1	4932471167	4058546287955	2,28	2,74
4	90	45	1	1	4932471169	4058546287979	2,65	3,18
5	100	50	1	1	4932471171	4058546287993	2,42	2,90
5.5	100	50	1	1	4932471173	4058546288013	2,51	3,02
6	100	50	1	1	4932471175	4058546288037	2,51	3,02
6	150	90	1	1	4932471176	4058546288044	3,04	3,65
6.5	100	50	1	1	4932471178	4058546288068	2,66	3,19
6.5	150	90	1	1	4932471179	4058546288075	3,91	4,70
7	100	50	1	1	4932471180	4058546288082	2,97	3,56
7	150	90	1	1	4932471181	4058546288099	3,61	4,33
8	100	50	1	1	4932471182	4058546288105	3,09	3,71
8	150	90	1	1	4932471183	4058546288112	3,86	4,64
10	150	90	1	1	4932471186	4058546288143	3,79	4,55
10	260	200	1	1	4932471187	4058546288150	4,89	5,87
12	150	90	1	1	4932471188	4058546288167	5,04	6,04
12	260	200	1	1	4932471189	4058546288174	6,17	7,40
14	150	90	1	1	4932471190	4058546288181	7,59	9,11
14	260	200	1	1	4932471191	4058546288198	8,76	10,51
Jeu de 8 forets béton PREMIUM								
①	Diamètre 4 x 90 mm, 5 / 5.5 / 6 / 7 x 100 mm, 8 / 10 x 150 mm		8	6	4932471193	4058546288211	29,87	35,84
Jeu de 8 forets béton PREMIUM								
	4 x 90 mm, 5 / 5 / 6 / 6 x 100 mm, 8 / 10 / 12 x 150 mm		8	6	4932471192	4058546288204	36,05	43,26



Forets verre et carrelage

Forets avec mise carbure rapportée, affûtée en pointe. Conçus pour verre, carrelage, miroir et céramique.

Fabriqué en Allemagne.

Tête en carbure renforcée pour une durabilité accrue.

Pointe peinte en rouge.

À partir de Ø 5 mm, les forets pour verre et carrelage sont fournis avec une tige multiplat pour éviter que le foret ne glisse dans le mandrin.

Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
3	1	1	4932471955	4058546298548	3,64	4,36	
4	1	1	4932471956	4058546298555	6,26	7,51	
5	1	1	4932471957	4058546298562	6,79	8,15	
5.5	1	1	4932471855	4058546297541	5,15	6,18	
6	1	1	4932471958	4058546298579	7,68	9,22	
6.5	1	1	4932471856	4058546297558	5,67	6,80	
7	1	1	4932471857	4058546297565	6,18	7,42	
8	1	1	4932471959	4058546298586	8,38	10,06	
10	1	1	4932471960	4058546298593	8,92	10,70	
12	1	1	4932471961	4058546298609	9,79	11,74	
14	1	1	4932471858	4058546297572	9,27	11,12	
16	1	1	4932471859	4058546297589	10,30	12,36	
Jeu de forets pour verre et carrelage (5pc)							
	Ø4 / 5 / 2 x 6 / 8	5	12	4932479948	4058546377427	29,90	35,88

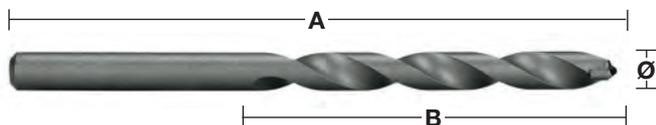


Forets à béton - tige ronde

Pointe en carbure à percussion rectifiée au diamant avec deux arêtes de coupe.

Pour percer dans la brique, le carrelage, la céramique, le béton, le plâtre, l'ardoise et les blocs de béton cellulaire.

À partir de 13 mm, les mèches sont fournies avec une tige multiplat pour éviter que les mèches ne glissent dans le mandrin.



Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
3	60	30	1	1	4932480123	4058546404086	1,70	2,04	-
3.5	60	30	1	1	4932480124	4058546404093	1,75	2,10	-
4	70	35	1	1	4932480125	4058546404109	1,80	2,16	-
5	85	45	1	1	4932480126	4058546404116	1,85	2,22	-
5	150	90	1	1	4932480127	4058546404123	2,20	2,64	-
5.5	100	60	1	1	4932480128	4058546404130	1,85	2,22	-
5.5	150	90	1	1	4932480129	4058546404147	2,30	2,76	-
6	100	60	1	1	4932480130	4058546404154	2,00	2,40	-
6	150	90	1	1	4932480131	4058546404161	2,30	2,76	-
6	200	140	1	1	4932480132	4058546404178	2,90	3,48	-
6.5	100	60	1	1	4932480133	4058546404185	2,15	2,58	-
6.5	150	90	1	1	4932480134	4058546404192	2,60	3,12	-
7	100	55	1	1	4932480135	4058546404208	2,10	2,52	-
7	150	90	1	1	4932480136	4058546404215	2,40	2,88	-
8	110	60	1	1	4932480137	4058546404222	2,15	2,58	-
8	150	90	1	1	4932480138	4058546404239	2,50	3,00	-
8	200	140	1	1	4932480139	4058546404246	2,80	3,36	-
9	110	60	1	1	4932480140	4058546404253	2,60	3,12	-
10	110	60	1	1	4932480141	4058546404260	2,80	3,36	-
10	150	90	1	1	4932480142	4058546404277	3,00	3,60	-
10	200	140	1	1	4932480143	4058546404284	3,50	4,20	-
10	400	315	1	1	4932480144	4058546404291	5,70	6,84	-
11	150	90	1	1	4932480145	4058546404307	4,00	4,80	-
12	150	90	1	1	4932480146	4058546404314	4,30	5,16	-
12	200	140	1	1	4932480147	4058546404321	4,60	5,52	-
12	400	315	1	1	4932480148	4058546404338	6,50	7,80	-
13	150	85	1	1	4932480149	4058546404345	4,80	5,76	-
14	150	85	1	1	4932480150	4058546404352	4,90	5,88	-
14	200	135	1	1	4932480151	4058546404369	5,30	6,36	-
14	400	315	1	1	4932480152	4058546404376	7,60	9,12	-
16	150	85	1	1	4932480153	4058546404383	5,20	6,24	-
16	400	315	1	1	4932480154	4058546404390	9,95	11,94	-
18	160	95	1	1	4932480155	4058546404406	9,70	11,64	-
20	160	95	1	1	4932480156	4058546404413	10,00	12,00	-
Jeu de forets à béton (5pc)									
①	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm		5	1	4932480157	4058546404420	12,50	15,00	-
Jeu de forets à béton (8pc)									
②	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm		8	1	4932480158	4058546404437	17,50	21,00	-

①



②

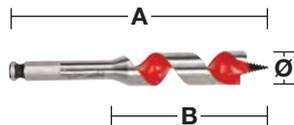


Mèches à spirale pour outils à chocs

Développées pour être utilisées avec les boulonneuses/visseuses à chocs.
 Possibilité de percer des trous avec moins d'effort d'une seule main, sans risque de retour de couple
 Un durcissement spécifique par zone assure une réception ultrarésistante, avec une hélice flexible.
 Nouvelle tête brevetée avec bordures ultra-affûtées et vis de guidage ultra-résistante.
 Tout cela permet une évacuation parfaite des copeaux pour un perçage rapide, propre, et précis.
 Taillants à angle de 20° pour une évacuation optimale des copeaux.
 Flûte dont la surface est revêtue d'un revêtement non collant pour faciliter l'évacuation des copeaux et permettre un perçage plus rapide.
 Les marques de fraisages sont éliminées avec le processus de finition créant une surface lisse.
 Hélice type Lewis ultra large polie et peinte, pour moins de frottements et une meilleure évacuation. Évite tout bourrage.
 Bordures affûtées pour des trous parfaitement propres.
 Taillants affûtés.
 Emmanchement HEX 7/16" pour l'utilisation avec des outils à chocs carré 1/2", l'adaptateur 48660061 est obligatoire.
 Convient pour les bois humides et traités, contreplaqués, agglomérés, WPC (bois plastique composite), poutres et panneaux stratifiés, bois exotiques et bois durs par exemple bongossi, iroko, teck, hêtre, chêne, etc.



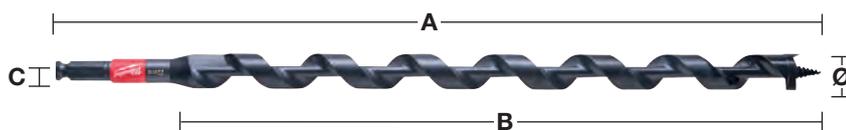
Mèches courtes à emmanchement hexagonal



Design spécial permettant le forage dans les recoins et les endroits peu accessibles.

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
18	153	100	7/16" Hex	1	1	48130683	045242091379	13,74	16,49	-
20	153	100	7/16" Hex	1	1	48130813	045242091522	14,90	17,88	-
22	153	100	7/16" Hex	1	1	48130873	045242091638	16,05	19,27	-
25	153	100	7/16" Hex	1	1	48131003	045242091782	18,36	22,04	-
28	153	100	7/16" Hex	1	1	48131123	045242091935	20,67	24,81	-
32	153	100	7/16" Hex	1	1	48131253	045242092031	26,45	31,74	-

Mèches longues à emmanchement hexagonal



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
14	460	395	7/16" Hex	1	1	48136754	045242518999	22,47	26,96	-
16	460	395	7/16" Hex	1	1	48136756	045242519002	23,79	28,55	-
18	460	395	7/16" Hex	1	1	48136758	045242500994	25,78	30,93	-
19	460	395	7/16" Hex	1	1	48136759	045242519019	26,78	32,13	-
20	460	395	7/16" Hex	1	1	48136760	045242501007	29,09	34,90	-
22	460	395	7/16" Hex	1	1	48136762	045242519033	31,72	38,06	-
26	460	395	7/16" Hex	1	1	48136766	045242501014	39,66	47,59	-
29	460	395	7/16" Hex	1	1	48136769	045242519057	47,78	57,33	-
Ensemble de 5 pièces dans une pochette. Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 x 470 mm.				4	1	48136780	045242005383	126,21	151,45	-

Adaptateur boulonneuse pour mèches longues hexagonales

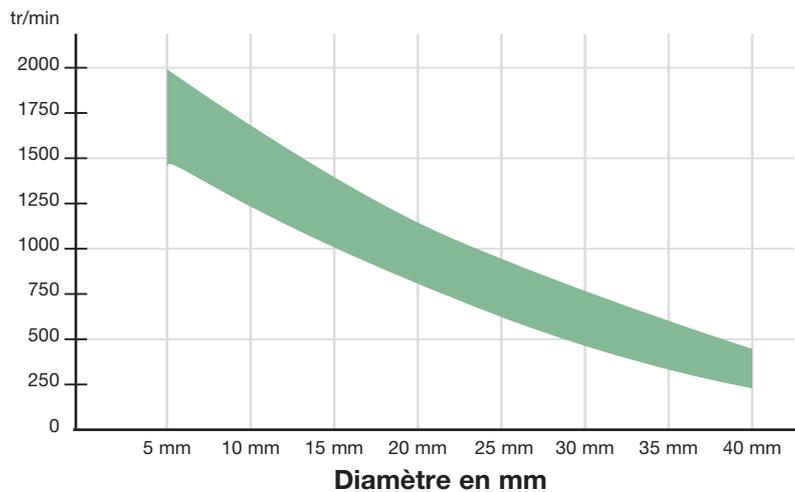
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Adaptateur : Entraînement 1/2" sortie 7/16" et Hex 11 mm. Pour mèches auto pénétrantes et mèches spirales.	1	1	48660061	045242155118	31,88	38,25



Vitesses de perçage dans le bois

Les tableaux suivants indiquent les vitesses de perçage préconisées pour la vitesse de coupe la plus efficace. Ces tableaux ne donnent que des valeurs indicatives qui peuvent varier en fonction de l'utilisateur et du matériau. L'emploi de fluides de refroidissement et de lubrifiants facilite grandement le travail des métaux et améliorera de façon importante la longévité de l'outil et la finition de la pièce.

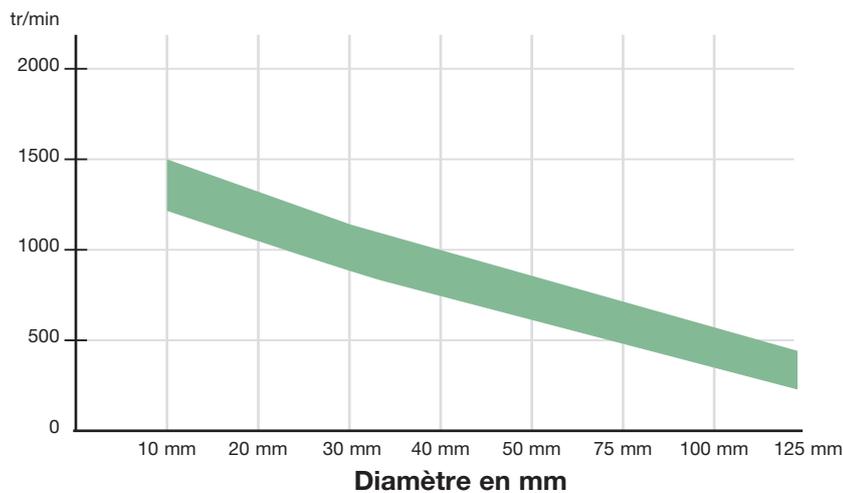
Mèches à bois



Plage de vitesse de perçage optimale (en tours/min)



Mèches spécialisées



Plage de vitesse de perçage optimale (en tours/min)

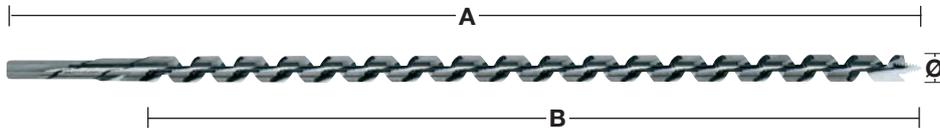


Mèches à simple spirale emmanchement hexagonal

Pour les travaux lourds, le perçage de précision dans le bois tendre et dur, les poutres larges, les solives, les panneaux de particules et le contre-plaqué.

Goujure Lewis pour une évacuation rapide des copeaux.

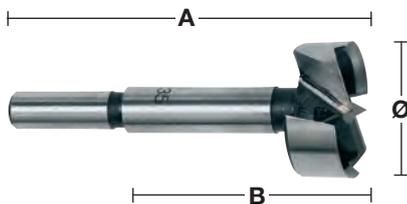
Emmanchement hexagonal pour une fixation parfaite au mandrin.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
6	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932430175	4002395378364	5,36	6,43	-
6	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932430176	4002395378371	6,37	7,65	-
8	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932363681	4002395331796	5,55	6,67	-
8	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932363688	4002395331710	7,58	9,10	-
10	230	155	8.5 mm Hex	1	1	4932363682	4002395331802	6,34	7,61	-
10	460	385	8.5 mm Hex	1	1	4932363689	4002395331727	8,73	10,47	-
10	600	530	8.5 mm Hex	1	1	4932363696	4002395331642	12,69	15,23	-
12	230	155	10 mm Hex	1	1	4932363683	4002395331819	7,40	8,88	-
12	460	385	10 mm Hex	1	1	4932363690	4002395331734	10,99	13,19	-
12	600	530	10 mm Hex	1	1	4932363697	4002395331659	15,87	19,04	-
14	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363684	4002395331826	7,93	9,51	-
14	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363691	4002395331741	12,89	15,47	-
14	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363698	4002395331666	19,04	22,84	-
16	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363685	4002395331833	8,46	10,16	-
16	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363692	4002395331758	14,81	17,77	-
16	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363699	4002395331673	21,15	25,38	-
18	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363686	4002395331840	9,51	11,42	-
18	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363693	4002395331765	16,92	20,30	-
18	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363700	4002395331680	23,27	27,92	-
20	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363687	4002395331857	11,63	13,96	-
20	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363694	4002395331772	18,51	22,21	-
20	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363701	4002395331697	25,38	30,45	-
22	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373363	4002395347889	13,22	15,86	-
22	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363695	4002395331789	21,15	25,38	-
22	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363702	4002395331703	29,61	35,53	-
24	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373364	4002395347896	14,81	17,77	-
24	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373370	4002395348558	24,32	29,18	-
26	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373365	4002395348503	17,98	21,57	-
26	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373371	4002395348565	29,61	35,53	-
28	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373366	4002395348510	19,56	23,47	-
28	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373372	4002395348572	31,72	38,06	-
30	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373367	4002395348527	20,10	24,12	-
30	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373373	4002395348589	37,01	44,42	-
32	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373368	4002395348534	23,27	27,92	-
32	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373374	4002395348596	38,07	45,69	-
Coffret 6 mèches courtes										
①	Ø 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 mm x 230 mm.		Coffre en bois	6	1	4932373380	4002395349258	59,34	71,20	-

Mèches à façonner

La pointe de centrage permet un pointage précis, les bords de coupe périphériques assurent une coupe précise et sans déchirement. Fabriquées selon la norme DIN 74836. Conçues pour des perçages intensifs dans des bois naturels tendres ou durs.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
10	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363703	4002395331468	5,05	6,06	-
12	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363704	4002395331475	5,18	6,21	-
14	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363705	4002395331482	5,30	6,36	-
15	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363883	4002395333738	5,81	6,97	-
16	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363706	4002395331499	6,06	7,27	-
18	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363707	4002395331505	6,44	7,72	-
20	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363708	4002395331512	7,32	8,78	-
25	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363711	4002395331543	8,58	10,29	-
26	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363712	4002395331550	8,83	10,60	-
30	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363714	4002395331574	9,08	10,90	-
32	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363715	4002395331581	9,33	11,20	-
35	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363717	4002395331604	9,84	11,81	-
40	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363720	4002395331635	10,72	12,86	-
50	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932373923	4002395353538	15,10	18,12	-

① Coffret 5 mèches à façonner
Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm.

5 1 4932373379 4002395349241 42,30 50,77 -

Mèches SWITCHBLADE™

Perçage plus rapide grâce à la vis pilote au profil agressif.
 Lame SWITCHBLADE™ remplaçable : la lame SWITCHBLADE™ remplaçable pour un affûtage parfait et économique (on change juste la lame).
 Utilisation : pour percer les passages de tuyaux, de conduites, de gaines, de fils et autres transpercements...
 Chaque mèche est livrée avec 2 lames de rechange + 2 vis pilotes + 2 vis de serrage + 1 clé.



Ø (mm)	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
35	7/16" Hex	1	1	4932479497	4058546372910	31,20	37,44	-
38	7/16" Hex	1	1	4932479498	4058546372927	34,36	41,24	-
51	7/16" Hex	1	1	4932479499	4058546372934	41,77	50,13	-
54	7/16" Hex	1	1	4932479500	4058546372941	43,89	52,67	-
57	7/16" Hex	1	1	4932479501	4058546372958	47,05	56,47	-
65	7/16" Hex	1	1	4932479502	4058546372965	68,08	81,70	-

Coffret SWITCHBLADE™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Coffret SWITCHBLADE™ 4 mèches SWITCHBLADE™ : Ø 35 / 38 / 54 / 65 mm; 1 extension QUICK-LOK de 140 mm; 4 lames de rechange SWITCHBLADE™; (1 pour chaque mèche); 4 vis pilote; 4 vis de serrage; 1 clé allen	5	1	49225100	045242157686	218,90	262,68	-



Lames de rechange SWITCHBLADE™

Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
35	1	1	48255420	045242225842	3,31	3,97	-
38	1	1	48255425	045242225859	3,31	3,97	-
51	1	1	4932479548	4058546373429	3,31	3,97	-
54	1	1	48255440	045242225873	3,31	3,97	-
57	1	1	48255443	045242225880	3,31	3,97	-
65	1	1	48255450	045242226474	3,31	3,97	-



Kit de service SWITCHBLADE™ dans un mini-coffret avec rangement :

1x vis d'alimentation, 2x vis de réglage, 1x clé allen, 1x conteneur de stockage pouvant également stocker des SWITCHBLADE™ de rechange.

5	1	4932479552	4058546373467	5,04	6,05	-
---	---	------------	---------------	------	------	---

SHOCKWAVE IMPACT DUTY TM

Mèches à façonner auto pénétrantes

Sur tous les diamètres, les vis pilote sont amovibles et remplaçables.

Deux vis d'alimentation sont fournies avec chaque pièce.

Elle percent plus rapidement dans le bois et permettent de réaliser des trous précis et lisses pour le passage de tuyau.

Les mèches à façonner auto-pénétrantes Milwaukee® s'enfoncent dans le matériau sans pression.

Chaque mèche est livrée avec 2 lames de rechanges + 2 vis pilote + 2 vis de serrage + 1 clé.

Ø (mm)	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
25	7/16" Hex	1	1	48251002	045242119028	18,91	22,69	-
29	7/16" Hex	1	1	48251122	045242119073	19,90	23,88	-
32	7/16" Hex	1	1	48251252	045242119127	24,57	29,49	-
35	7/16" Hex	1	1	48251372	045242119172	28,36	34,03	-
38	7/16" Hex	1	1	48251502	045242119226	31,19	37,43	-
44	7/16" Hex	1	1	48251752	045242119271	35,92	43,10	-
51	7/16" Hex	1	1	48252002	045242119325	37,80	45,37	-
54	7/16" Hex	1	1	48252122	045242119370	39,70	47,64	-
57	7/16" Hex	1	1	48252252	045242119424	42,53	51,04	-
65	7/16" Hex	1	1	48252562	045242119479	49,15	58,98	-
76	7/16" Hex	1	1	48253001	045242119509	53,00	63,60	-
92	7/16" Hex	1	1	48253621	045242119554	69,94	83,93	-
116	7/16" Hex	1	1	48254621	045242119608	81,29	97,54	-
Vis pilote - 1/4"		1	1	48286870	045242122707	1,17	1,40	-
Clé Allen 1/8" pour tous les arbres.		1	1	49960060	045242221455	1,00	1,20	-
Jeu de vis de serrage		1	1	06832625	-	1,00	1,20	-



Mèches à façonner auto pénétrantes (grand diamètre)

Les mèches de grands diamètres (76, 92 et 116 mm) sont équipées de deux lames pour réaliser des trous de qualité lisses et précis.

L'arbre est interchangeable.

Ø (mm)	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
76	7/16" Hex	1	1	4932479489	4058546372835	53,00	63,60	-
92	7/16" Hex	1	1	4932479490	4058546372842	69,94	83,93	-
116	7/16" Hex	1	1	4932479491	4058546372859	81,29	97,54	-
Arbre		1	1	48070201	045242088904	53,16	63,79	-
Vis pilote		1	1	48286880	045242122806	3,83	4,60	-
Vis de serrage		1	1	06833150	4058546040864	1,00	1,20	-
Clé allen 5/32"		1	1	49960070	045242221554	1,75	2,10	-



Kit d'entrepreneurs de mèches Selfeed

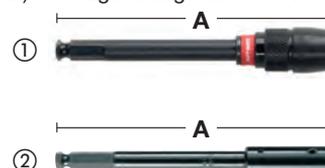
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Coffret de 7 mèches							
Ø 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm, + 1 rallonge 140 mm + vis pilote	8	1	49220130	045242180301	218,90	262,68	-



Rallonges de tige

Pour les mèches autoalimentées, les mèches à vis sans fin et les scies cloches (diamètre de 25 mm / 1" et plus) avec tige hexagonale 7/16".

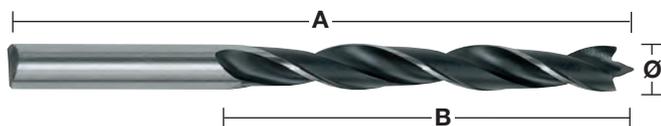
	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
①	140	1	1	48281030	045242122653	24,17	29,01	-
	300	1	1	48284006	045242122516	22,40	26,88	-
②	450	1	1	48284011	045242122561	26,79	32,15	-
	600	1	1	48284016	045242122615	31,26	37,51	-



Mèches à bois 3 pointes DIN 7487 E

Pour les applications courantes de perçage dans les bois durs et tendres, contre plaqués, panneaux de paricules et tous bois naturels.

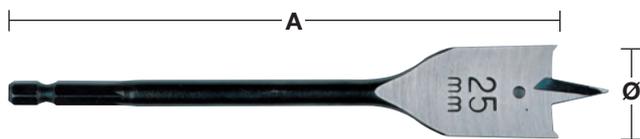
Fabriqué selon la norme DIN 7487 E



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emménagement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
3	60	33	3 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363651	4002395331307	1,18	1,41	-
4	75	43	4 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363652	4002395331314	1,18	1,41	-
5	86	52	5 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363653	4002395331321	1,46	1,75	-
6	97	60	6 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363654	4002395331338	1,46	1,75	-
7	109	69	7 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363655	4002395331345	1,77	2,13	-
8	117	75	8 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363656	4002395331352	2,13	2,56	-
9	125	80	9 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363657	4002395331369	2,23	2,67	-
10	133	87	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363658	4002395331376	2,36	2,84	-
11	142	89	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363659	4002395331383	2,79	3,35	-
12	151	96	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363660	4002395331390	3,27	3,92	-
13	151	96	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363661	4002395331406	3,65	4,38	-
14	151	97	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363662	4002395331413	4,13	4,95	-
15	151	97	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363663	4002395331420	5,21	6,25	-
16	151	97	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363664	4002395331437	5,94	7,13	-
18	180	120	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363665	4002395331444	6,21	7,45	-
20	200	130	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363666	4002395331451	7,32	8,78	-
① Coffret de 5 mèches à bois										
Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			Coffret	5	1	4932352465	4002395371242	7,98	9,58	-
② Coffret de 8 mèches à bois										
Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			Coffret	8	1	4932352466	4002395371259	14,81	17,77	-

Mèches plates

Perçage rapide des gros diamètres. Spécialement conçues pour les perçages et les façonnages dans les bois durs et tendres, panneaux de particules. Idéales pour les serruriers, le mortaisage, les travaux de plomberie et d'électricité. Emmanchement Hex 1/4" pour une insertion directe dans l'outil ou pour une excellente tenue dans le mandrin. Pointe de centrage rectifiée pour un positionnement précis et ailettes acérées pour des performances de coupe remarquables.



①

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
6	152	1	1	4932352487	4002395371457	2,65	3,18	-
6	400	1	1	4932352488	4002395371464	7,88	9,45	-
8	152	1	1	4932363130	4002395332618	2,72	3,26	-
8	400	1	1	4932352489	4002395371471	6,34	7,61	-
10	152	1	1	4932363131	4002395332625	2,72	3,26	-
10	400	1	1	4932352490	4002395371488	6,74	8,09	-
12	152	1	1	4932363132	4002395332632	2,85	3,41	-
12	400	1	1	4932352491	4002395371495	7,27	8,72	-
13	152	1	1	4932363133	4002395332649	3,10	3,72	-
13	400	1	1	4932352492	4002395371501	7,60	9,12	-
14	152	1	1	4932363134	4002395332656	3,10	3,72	-
14	400	1	1	4932352493	4002395371518	7,60	9,12	-
16	152	1	1	4932363135	4002395332663	3,47	4,16	-
16	400	1	1	4932352494	4002395371525	7,60	9,12	-
18	152	1	1	4932363136	4002395332670	3,83	4,60	-
18	400	1	1	4932352495	4002395371532	7,80	9,36	-
19	152	1	1	4932363137	4002395332687	3,96	4,75	-
19	400	1	1	4932352496	4002395371549	7,80	9,36	-
20	152	1	1	4932363138	4002395332694	3,83	4,60	-
20	400	1	1	4932352497	4002395371556	8,13	9,75	-
22	152	1	1	4932363139	4002395332700	4,21	5,05	-
22	400	1	1	4932352498	4002395371563	9,25	11,10	-
24	152	1	1	4932363140	4002395332717	4,21	5,05	-
25	152	1	1	4932363141	4002395332724	4,45	5,34	-
25	400	1	1	4932352499	4002395371570	10,84	13,00	-
26	152	1	1	4932363142	4002395332731	4,45	5,34	-
28	152	1	1	4932363143	4002395332748	4,45	5,34	-
28	400	1	1	4932352500	4002395371587	11,90	14,28	-
30	152	1	1	4932363144	4002395332755	4,70	5,64	-
30	400	1	1	4932352501	4002395371594	12,30	14,75	-
32	152	1	1	4932363145	4002395332762	5,07	6,09	-
32	400	1	1	4932352502	4002395371600	10,80	12,97	-
35	400	1	1	4932352503	4002395371617	15,87	19,04	-
36	152	1	1	4932363146	4002395332779	5,57	6,68	-
38	152	1	1	4932363147	4002395332786	5,94	7,13	-
40	152	1	1	4932479227	4058546370213	7,25	8,69	-
① Coffret de 8 mèches plates Ø 12 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28 / 32 x 152 mm de longueur.		8	1	4932352504	4002395371624	31,72	38,06	-

Rallonge pour mèches



Designation	Longueur Totale mm A	Emmanchement Ø mm	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Rallonge	305	1/4" Hex	1/4" Hex	1	1	4932363148	4002395332793	13,00	15,60

Forets à bois SPEED FEED[™]

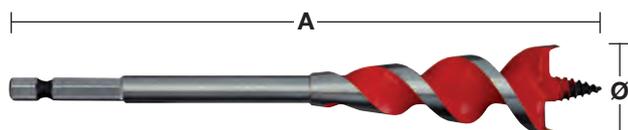
Pour un forage plus rapide, une durée de vie élevée et moins de blocage!

Deux taillants pour une coupe rapide et agressive - jusqu'à 10 fois plus rapide par rapport à une mèche plate.

Géométrie conique pour réduire les frottements et supprimer les risques de bourrage.

Vis d'alimentation pour tout type de bois - Normaux, durs et traités.

Affûtage de précision avec finition polie pour une qualité de trou parfaite.



Double arrête affûtée

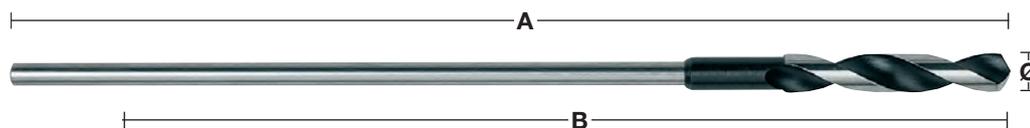
Ø (mm)	Ø (inch)	Longueur Totale mm A	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
13	1/2"	165	1/4" Hex	1	1	48130048	045242224807	9,27	11,12	-
16	5/8"	165	1/4" Hex	1	1	48130058	045242224814	9,81	11,77	-
18	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932464071	4058546220167	10,79	12,95	-
20	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	48130068	045242224821	10,79	12,95	-
22	7/8"	165	1/4" Hex	1	1	48130078	045242224838	12,54	15,04	-
25	1"	165	1/4" Hex	1	1	48130088	045242224845	13,63	16,35	-
32	1 1/4"	165	1/4" Hex	1	1	48130108	045242224852	17,33	20,80	-
Set 4 mèches spirales SPEED FEED[™]				4	1	48130400	045242234448	43,06	51,67	-
Ø 13 / 16 / 20 / 25 mm.										



Géométrie conique

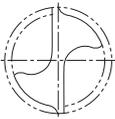
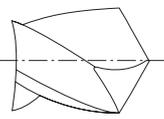
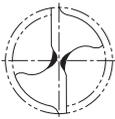
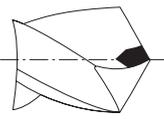
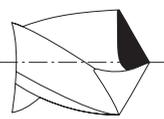
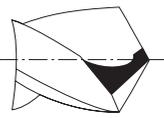
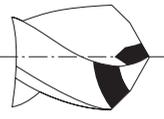
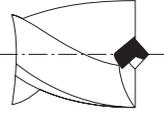
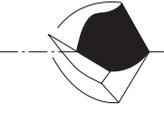
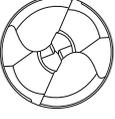
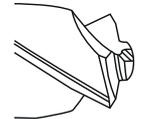
Mèches pour coffrages - DIN 7490

Fabriquées en acier HSS pour une plus longue durée de vie. Idéales pour les perçages en profondeur dans le contre-plaqué, panneaux de particules et tous les bois tendres et naturels. Fabriqué selon la norme DIN 7490 et conforme à l'association allemande d'assurance responsabilité en termes de normes de sécurité pour l'industrie du bâtiment. La partie foret est vissée à l'emmanchement cylindrique, pour éliminer les risques de casse et garantir une concentricité absolue. Les larges cannelures garantissent une évacuation des copeaux rapide et sans blocage. Fabriqué en Allemagne.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
6	400	300	5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932399672	4002395363223	11,22	13,47	-
6	600	500	5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932399675	4002395363254	12,05	14,46	-
8	400	300	6 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363667	4002395331932	11,28	13,53	-
8	600	500	6 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363674	4002395331864	12,10	14,52	-
10	400	300	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363668	4002395331949	13,28	15,94	-
10	600	500	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363675	4002395331871	14,16	17,00	-
12	400	300	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363669	4002395331956	16,99	20,39	-
12	600	500	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363676	4002395331888	17,87	21,45	-
14	400	300	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363670	4002395331963	20,44	24,53	-
14	600	500	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363677	4002395331895	21,42	25,70	-
16	400	300	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363671	4002395331970	24,26	29,11	-
16	600	500	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363678	4002395331901	25,54	30,64	-
18	400	300	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363672	4002395331987	28,83	34,60	-
18	600	500	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363679	4002395331918	30,43	36,51	-
20	400	300	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363673	4002395331994	36,87	44,24	-
20	600	500	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363680	4002395331925	38,36	46,03	-
22	400	300	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932399673	4002395363230	49,38	59,26	-
22	600	500	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932399676	4002395363261	53,25	63,89	-

Forets HSS - les types de pointes

		Type	Utilisations	Caractéristiques
		Pointe standard	Pour perçage standard dans tous les métaux ferreux et non ferreux ainsi que le plastique.	Les larges surfaces de coupe donnent à ce foret une robustesse et une résistance aux pressions latérales. Du fait de la largeur des surfaces de coupe, ces forets nécessitent plus d'effort pour le perçage. Sont facilement réaffûtés.
		Pointe fendue DIN 1412 A	Pour perçage de trous de gros diamètre dans de l'acier résistant.	Centrage précis et facile. Nécessitent moins d'effort – environ 30 % – qu'un foret à pointe normale.
		Pointe avec arêtes rapportées DIN 1412 B	Pour perçage dans l'acier résistant et/ou fortement allié.	Robustes et résistant aux pressions latérales.
		Pointe et affûtage en croix DIN 1412 C	Pour perçage dans des matériaux fortement alliés et le perçage de trous profonds.	L'excellente évacuation des matériaux en fait le foret idéal pour le perçage de trous de grande profondeur. Excellent centrage. Requiert peu d'effort pour le perçage.
		Pointe à angle double DIN 1412 D	Pour le perçage dans la fonte.	Taillants étendus pour réduire l'usure des angles de coupe et augmenter la durée d'utilisation. Très bonne conduction thermique, résistant aux pressions latérales.
		Pointe de centrage DIN 1412 E	Pour le perçage de fines plaques de métal et les matériaux mous.	Centrage facile. Requiert peu d'effort pour le perçage. Génère peu de fragments lors du perçage de matériaux fins. Des trous précis et propres.
		Pointe en U	Pour des perçages de haute performance dans des aciers fortement alliés tels que l'inox ou les aciers résistants aux acides.	Centrage facile, génère de petits copeaux de métal garantissant une faible génération de chaleur et une évacuation plus rapide des matériaux. Perçage plus rapide.
		Pointe Quad edge	pour perçer dans les aciers renforcés et les aciers alliés	centrage facilité et perçage plus rapide avec une pointe d'attaque à 135°. Quatre arêtes de coupe pour des copeaux plus petits afin de limiter l'accumulation de chaleur pour une meilleure durée de vie

Forets HSS - tableau des vitesses / matériaux

Le tableau suivant indique la vitesse de perçage recommandée suivant les matériaux et diamètres.

Ce tableau n'est qu'une indication, il dépend de l'utilisateur et des matériaux percés.

L'utilisation de lubrifiants rallongera la durée de vie du foret (jusqu'à 5 fois plus longue).

Matériaux	Type	Résistance à la rupture N/mm ²	Dureté Rockwell	vitesse en tr/mn					Lubrifiant	
				Ø 1-2	Ø 3-5	Ø 6-10	Ø 11-15	Ø 16-20		
Acier	Vitesse (1)	Acier de chantier non allié	< 400	< HRB 69	4770	1870	930	630	470	Émulsion de perçage, huile de coupe
			400-800	< HRC 21	4450	1770	870	580	430	
		Plaques d'acier	< 800	< HRC 21	4450	1760	860	560	430	Émulsion de perçage, huile d'ester
		Aciers non alliés	< 800	< HRC 21	4440	1760	860	560	430	Émulsion de perçage, huile d'ester
		Aciers alliés	< 800	< HRC 21	3950	1550	780	520	390	Émulsion de perçage, huile d'ester
			> 800	> HRC 21	1950	800	390	275	200	
	Aciers alliés et trempés	< 1200	< HRC 37	2100	890	450	300	210	Émulsion de perçage, huile d'ester	
> 1200		> HRC 38	1350	540	260	170	120			
Avance (2)	mm /tour			0,03	0,09	0,15	0,20	0,25		
Inox	Vitesse (1)	Acier Inox	< 1000	< HRC 30	2250	930	450	290	220	Émulsion de perçage, huile de colza
		Acier Inox	1000-1200	HRC 30-37	1430	560	280	190	130	
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,06	0,13	0,18	0,24	
Fonte	Vitesse (1)	Fonte malléable	750	HRB 99	4700	2000	1100	800	600	A sec
		Tendre	450	HRB 75	4500	1700	950	650	550	Émulsion de perçage, huile de coupe
		Dure	700	HRB 96	3450	1350	680	440	340	
	Avance (2)	mm /tour			0,05	0,10	0,16	0,20	0,25	
Aluminium	Vitesse (1)		< 350	< HRC 59	8700	3560	1720	1130	860	Émulsion de perçage, huile de coupe
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,08	0,13	0,18	0,23	
Cuivre	Vitesse (1)				5100	2000	990	670	500	Émulsion de perçage, huile d'ester
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,10	0,20	0,28	0,35	
Bronze	Vitesse (1)				7950	3190	1480	1010	770	A sec
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Laiton	Vitesse (1)				7950	3190	1480	1010	770	Émulsion de perçage
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Magnésium	Vitesse (1)				9550	3800	1900	1250	970	A sec
	Avance (2)	mm /tour			0,05	0,10	0,25	0,30	0,35	
Plastiques	Vitesse (1)	PVC, Polyamide, thermoplastiques			3500	2500	1800	700	450	Eau
	Avance (2)	mm /tour			0,05	0,10	0,16	0,21	0,23	

(1) Vitesse: vitesse de rotation de l'outil en tr/min

(2) Avance: c'est la distance linéaire que parcourt le foret en un tour dans le matériel. Elle est mesurée en mm par tour.

Forets HSS - applications

Material class	Type	Résistance à la rupture N/mm ²	Dureté Rockwell	HSS-R DIN 338	HSS-G Thunderweb DIN 338 DIN 340 DIN 1897 Forets doubles	RED COBALT - HSS-Ground - DIN 338	RED HEX - Shockwave HSS-Ground Titanium	Foret étagé	Shockwave Foret étagé	Lubrifiant	
Acier	Acier de chantier non allié	< 400	< HRB 69		●	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe	
		400-800	< HRC 21	●	●	●	●	●	●		
	Plaques d'acier	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile d'ester	
	Aciers non alliés	< 800	< HRC 21	●	●	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe	
	Aciers alliés	< 800	< HRC 21			●	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile d'ester
		> 800	> HRC 21			●	●	▲	▲		
Aciers alliés et trempés	< 1200	< HRC 37				●	●	▲	▲	Émulsion de perçage, huile d'ester	
	> 1200	> HRC 38				●	●	▲	▲		
Inox	Acier Inox	< 1000	< HRC 30		▲	●	●	▲		Émulsion de perçage, huile de colza	
	Acier Inox	1000-1200	HRC 30-37			●	●	▲			
Fonte	Fonte malléable	750	HRB 99	●	●	●	●	●	●	A sec	
	Tendre	450	HRB 75	●	●	●	●	▲		Émulsion de perçage, huile de coupe	
	Dure	700	HRB 96	●	●	●	●	●	●		
Aluminium		< 350	< HRC 59		▲	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe	
Cuivre					▲	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe	
Bronze				●	●	●	●	●	●	A sec	
Laiton				●	●	●	●	●	●	Émulsion de perçage	
Magnésium						●	●			A sec	
Plastiques	PVC, Polyamide, Thermoplastiques				●	●	●	●	●	Eau	
Bois				●	●	●	●			A sec	

● Recommandés pour ce type de matériaux. ▲ Pour un usage occasionnel dans ce type de matériaux.

FORETS HAUTES PERFORMANCES

RED HEX

FORETS MÉTAUX HSS-TIN

SHOCKWAVE
IMPACT DUTY

RED COBALT



3
MÉPLATS



POINTE QUAD EDGE™



CORPS DE FLUTE VARIABLE



CORPS DU FORET RENFORCÉ

SPECIFICITES RED HEX & RED COBALT

POINTE QUAD EDGE™

- Pointe 135° et quatre arêtes de coupe
- Permet un perçage précis et rapide
- Quatre arêtes de perçage créent de plus petits copeaux afin d'éviter l'accumulation de chaleur et d'augmenter la durée de vie du foret

GÉOMÉTRIE DE FLUTE VARIABLE

- Éjection de la matière plus rapide
- Aide le foret à refroidir, empêchant une chauffe trop importante de la mèche

POINTE DU FORET RENFORCÉE

- Corps plus large vers la tige du foret
- Renforce le noyau pour augmenter la durée de vie du foret



SHOCKWAVE IMPACT DUTY



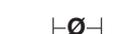
RED HEX

PERÇAGE ET BURINAGE

Forets RED HEX Shockwave Impact Duty

Emmanchement direct 6 pans ¼ hex optimisé pour les visseuses à chocs

Design de la pointe avec blocs d'attaque - perçage plus rapide et réduction de chaleur, augmentant la durée de vie



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
2	59.5	17	2	1	48894703	045242501557	2,10	2,52	-
2.5	62	19	2	1	48894704	045242501564	2,15	2,58	-
3	65	23	2	1	48894763	045242506866	2,31	2,77	-
3.2	66.5	23	2	1	48894706	045242501571	2,63	3,15	-
3.3	67	24	2	1	4932471089	4058546287177	4,20	5,04	-
3.5	69	25	2	1	48894707	045242501588	2,63	3,15	-
4	71.5	26	2	1	48894708	045242501595	2,78	3,34	-
4.2	74	28	1	1	48894709	045242501601	1,68	2,02	-
4.5	76	29	1	1	48894710	045242501618	1,68	2,02	-
4.8	78	29	1	1	48894711	045242501625	1,77	2,13	-
5	80	31	1	1	48894712	045242501632	3,20	3,84	-
5.5	104	60	1	1	48894764	045242506873	3,20	3,84	-
6	105	63	1	1	48894714	045242501649	3,24	3,89	-
6.5	107	64	1	1	48894715	045242501656	3,41	4,10	-
6.8	108	65	1	1	48894716	045242501663	3,47	4,16	-
7	109	66	1	1	48894717	045242501670	3,57	4,28	-
7.5	110	67	1	1	48894718	045242501687	3,78	4,54	-
8	111	70	1	1	48894719	045242501694	3,99	4,79	-
8.5	114	72	1	1	48894720	045242501700	4,73	5,67	-
9	117	73	1	1	48894721	045242501717	5,09	6,11	-
9.5	118	74	1	1	48894722	045242501724	5,36	6,43	-
10	120	76	1	1	48894723	045242501731	6,20	7,43	-
10.2	121	77	1	1	4932471090	4058546287184	6,98	8,38	-
10.5	122	78	1	1	48894724	045242501748	6,98	8,38	-
11	125	80	1	1	48894725	045242501755	7,14	8,57	-
11.5	126	81	1	1	48894726	045242501762	7,88	9,45	-
12	127	82	1	1	48894727	045242501779	8,51	10,21	-
12.5	128	83	1	1	48894728	045242501786	8,82	10,58	-
13	130	83	1	1	48894729	045242501793	9,35	11,21	-
① Coffret 10 forets HSS-G Red Hex			10	6	48894759	045242502066	35,70	42,84	-
Ø 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.									

② Coffret 19 forets HSS-G Red Hex			19	6	48894760	045242502073	54,60	65,52	-
Ø 2 / 2.5 / 2 x 3 / 3.5 / 2 x 4 / 4.5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.									

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
2.5	62	19	10	1	4932478175	4058546341084	14,70	17,64	-
3.0	65	23	10	1	4932478176	4058546341091	19,95	23,94	-
3.5	69	25	10	1	4932478177	4058546341107	21,00	25,20	-
4.0	71.5	26	10	1	4932478178	4058546341114	23,10	27,72	-
4.5	76	29	10	1	4932478179	4058546341121	25,20	30,24	-
5.0	80	31	10	1	4932478180	4058546341138	29,40	35,28	-
6.0	105	63	10	1	4932478181	4058546341145	31,50	37,80	-
7.0	109	66	5	1	4932478182	4058546341152	19,95	23,94	-
8.0	111	70	5	1	4932478183	4058546341169	21,00	25,20	-
10.0	120	76	5	1	4932478184	4058546341176	31,50	37,80	-

①



②



NOUVEAU

Forets à métaux rectifiés HSS-Cobalt DIN 338

Forets métaux rectifiés HSS enrichi à 5 % de Cobalt selon norme DIN 338. Finition polie.

Angle d'attaque des bords de coupe à 135° avec pointe auto centrage sans pointage.

Spirale « type N » à coupe droite.

Excellente résistance à la chaleur et à l'usure dans les aciers fortement alliés jusqu'à 1000 N/mm² comme les aciers ayant reçu un traitement thermique ou contre l'acide. Couleur : bronze.

Convient pour le perçage d'aciers à haute teneur en alliages et de métaux ayant des résistances à la traction supérieures à 1000 N / mm² comme les aciers résistants à la chaleur et aux acides et l'acier inoxydable.

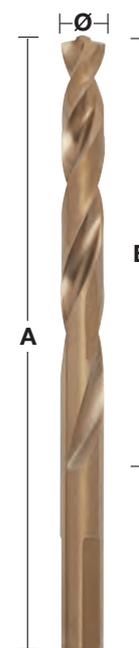
Tige à 3 méplats de 5 mm de diamètre pour une meilleure adhérence et empêche le glissement du mandrin.

Couleur : bronze

RED COBALT



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1.0	34	12	2	1	4932363248	4002395333080	4,19	5,03	-
1.5	40	18	2	1	4932363249	4002395333097	3,98	4,78	-
2.0	49	24	2	1	4932363250	4002395333103	4,08	4,90	-
2.5	57	30	2	1	4932363251	4002395333110	4,19	5,03	-
3.0	61	33	2	1	4932363253	4002395333134	4,50	5,41	-
3.2	65	36	2	1	4932363254	4002395333141	4,89	5,87	-
3.3	67	37	2	1	4932471140	4058546287689	4,89	5,87	-
3.5	70	39	2	1	4932363256	4002395333165	4,89	5,87	-
4.0	75	43	2	1	4932363258	4002395333189	5,65	6,78	-
4.2	75	43	1	1	4932363260	4002395333202	3,39	4,07	-
4.5	80	47	1	1	4932363262	4002395333226	3,39	4,07	-
4.8	86	52	1	1	4932363263	4002395333233	4,04	4,85	-
5.0	86	52	1	1	4932363264	4002395333240	4,69	5,63	-
5.5	93	57	1	1	4932363267	4002395333271	4,69	5,63	-
6.0	93	57	1	1	4932363268	4002395333288	5,26	6,31	-
6.5	101	63	1	1	4932363269	4002395333295	5,65	6,78	-
6.8	109	69	1	1	4932363270	4002395333301	6,01	7,21	-
7.0	109	69	1	1	4932363271	4002395333318	7,32	8,78	-
7.5	109	69	1	1	4932363272	4002395333325	7,70	9,24	-
8.0	117	75	1	1	4932363274	4002395333349	9,02	10,82	-
8.5	117	75	1	1	4932363276	4002395333363	9,38	11,25	-
9.0	125	81	1	1	4932363277	4002395333370	9,95	11,94	-
9.5	125	81	1	1	4932363278	4002395333387	10,70	12,84	-
10.0	133	87	1	1	4932363279	4002395333394	12,22	14,67	-
10.2	133	87	1	1	4932471141	4058546287696	12,60	15,12	-
10.5	133	87	1	1	4932363281	4002395333417	14,07	16,88	-
11.0	142	94	1	1	4932363282	4002395333424	15,97	19,16	-
11.5	142	94	1	1	4932363283	4002395333431	18,40	22,08	-
12.0	151	101	1	1	4932363284	4002395333448	21,59	25,91	-
12.5	151	101	1	1	4932363285	4002395333455	26,09	31,31	-
13.0	151	101	1	1	4932363286	4002395333462	28,91	34,69	-



Coffret forets à métaux rectifiés HSS-Cobalt - DIN 338

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Coffret métal 19 forets à métaux HSS-Co								
① Ø 1/1.5/2/2.5/3/3.5/4/4.5/5/5.5/6/6.5/7/7.5/8/8.5/9/9.5/10 mm.	Coffret	19	6	4932352470	4002395371297	82,95	99,54	-
Coffret métal 25 forets à métaux HSS-Co								
② Ø 1/1.5/2/2.5/3/3.5/4/4.5/5/5.5/6/6.5/7/7.5/8/8.5/9/9.5/10/10.5/11/11.5/12/12.5/13 mm.	Coffret	25	1	4932352471	4002395371303	177,45	212,94	-



Packs de 5 et 10 forets à métaux rectifiés HSS-Cobalt - DIN 338

Forets métaux rectifiés HSS enrichi à 5 % de Cobalt selon norme DIN 338. Finition polie.

Angle d'attaque des bords de coupe à 135° avec pointe auto centrage sans pointage.

Spirale « type N » à coupe droite.

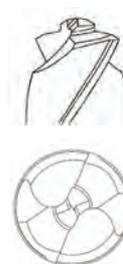
Excellente résistance à la chaleur et à l'usure dans les aciers fortement alliés jusqu'à 1000 N/mm² comme les aciers ayant reçu un traitement thermique ou contre l'acide.

Convient pour le perçage d'aciers à haute teneur en alliages et de métaux ayant des résistances à la traction supérieures à 1000 N / mm² comme les aciers résistants à la chaleur et aux acides et l'acier inoxydable.

Tige à 3 méplats de 5 mm de diamètre pour une meilleure adhérence et empêche le glissement du mandrin.

Couleur : bronze

RED COBALT



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1.0	34	12	10	1	4932373332	4002395349173	16,31	19,57	-
1.5	40	18	10	1	4932373333	4002395349180	15,41	18,50	-
2.0	49	24	10	1	4932373334	4002395349197	15,87	19,04	-
2.5	57	30	10	1	4932373335	4002395349807	16,31	19,57	-
3.0	61	33	10	1	4932373336	4002395349814	17,51	21,02	-
3.2	65	36	10	1	4932373337	4002395349821	18,99	22,79	-
3.3	67	37	10	1	4932471142	4058546287702	18,99	22,79	-
3.5	70	39	10	1	4932373338	4002395349838	18,99	22,79	-
4.0	75	43	10	1	4932373339	4002395349845	21,96	26,35	-
4.2	75	43	10	1	4932373340	4002395349852	26,31	31,58	-
4.5	80	47	10	1	4932373341	4002395349869	26,31	31,58	-
4.8	86	52	10	1	4932373342	4002395349876	36,47	43,76	-
5.0	86	52	10	1	4932373343	4002395349883	36,47	43,76	-
5.5	93	57	10	1	4932373344	4002395349890	36,47	43,76	-
6.0	93	57	10	1	4932373345	4002395347100	40,87	49,04	-
6.5	101	63	10	1	4932373346	4002395347117	43,91	52,69	-
6.8	109	69	5	1	4932373347	4002395347124	23,31	27,97	-
7.0	109	69	5	1	4932373348	4002395347131	28,42	34,11	-
7.5	109	69	5	1	4932373349	4002395347148	29,90	35,88	-
8.0	117	75	5	1	4932373350	4002395347155	35,03	42,03	-
8.5	117	75	5	1	4932373351	4002395347162	36,42	43,71	-
9.0	125	81	5	1	4932373352	4002395347179	38,66	46,39	-
9.5	125	81	5	1	4932373353	4002395347186	41,54	49,85	-
10.0	133	87	5	1	4932373354	4002395347193	46,83	56,20	-
10.2	133	87	5	1	4932471143	4058546287719	50,40	60,48	-
10.5	133	87	5	1	4932373355	4002395347803	54,65	65,58	-
11.0	142	94	5	1	4932373356	4002395347810	62,01	74,42	-
11.5	142	94	5	1	4932373357	4002395347827	71,44	85,73	-
12.0	151	101	5	1	4932373358	4002395347834	83,84	100,61	-
12.5	151	101	5	1	4932373359	4002395347841	101,31	121,58	-
13.0	151	101	5	1	4932373360	4002395347858	112,27	134,72	-



THUNDERWEB

Forets à métaux HSS-G - DIN 338

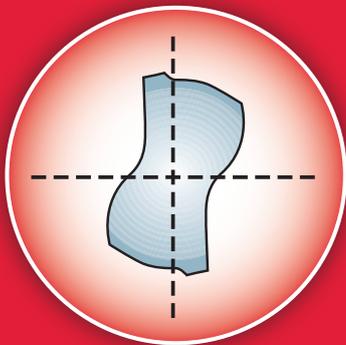


THUNDERWEB

Foret standard

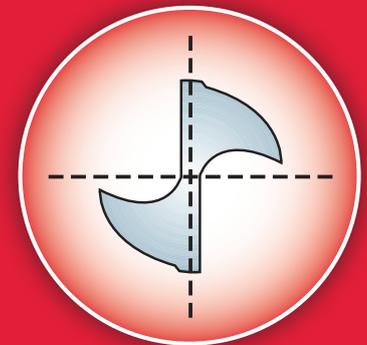
Le foret **THUNDERWEB** se caractérise par un corps conique assurant une meilleure résistance aux efforts de torsion et accélère l'évacuation des copeaux. Grande résistance à l'usure et à l'échauffement

Géométrie classique avec corps d'épaisseur constante sur toute la longueur



Section parabolique

- Corps plus épais et hélice plus ouverte.
- Supporte des couples plus élevés et une pression plus importante.
- Réduit les risques de rupture lors des perçages profonds.
- Durée de vie largement accrue.



Tête conventionnelle



THUNDERWEB LES POINTS FORTS

GÉOMÉTRIE CONIQUE

- La géométrie **THUNDERWEB** accélère l'évacuation des copeaux, réduit les frottements = moins d'échauffement et usure moindre.
- Progression supérieure dans les perçages profonds.
- Double taillants affûtés pour accélérer les perçages sans effort de pression.
- Foret à longue durée de vie pour des perçages rapides même dans l'inox.

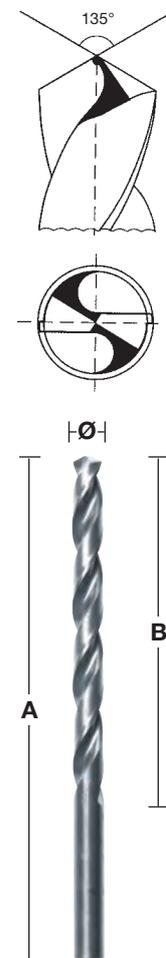
POINT DE CENTRAGE À ANGLE DE 135°

- Autocentrage et pointage précis sans dérapage.
- Attaque précise et progressive.
- Idéale sur les surfaces courbes
- Moins d'efforts et de pression
- Excellent dans les matériaux très durs comme l'inox



THUNDERWEB - Forets à métaux HSS G - DIN 338

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1.0	34	12	2	1	4932352345	4002395370047	1,20	1,44	-
1.5	40	18	2	1	4932352346	4002395370054	1,31	1,58	-
2.0	49	24	2	1	4932352347	4002395370061	1,44	1,73	-
2.5	57	30	2	1	4932352348	4002395370078	1,55	1,86	-
3.0	61	33	2	1	4932352349	4002395370085	1,79	2,14	-
3.2	65	36	2	1	4932352350	4002395370092	1,90	2,28	-
3.5	70	39	2	1	4932352351	4002395370108	2,14	2,57	-
4.0	75	43	2	1	4932352352	4002395370115	2,26	2,71	-
4.2	75	43	1	1	4932352353	4002395370122	1,55	1,86	-
4.5	80	47	1	1	4932352354	4002395370139	1,55	1,86	-
4.8	86	52	1	1	4932352355	4002395370146	1,67	2,00	-
5.0	86	52	1	1	4932352356	4002395370153	1,67	2,00	-
5.5	93	57	1	1	4932352357	4002395370160	1,90	2,28	-
6.0	93	57	1	1	4932352358	4002395370177	2,38	2,86	-
6.5	101	63	1	1	4932352359	4002395370184	2,63	3,15	-
6.8	109	69	1	1	4932352360	4002395370191	2,98	3,58	-
7.0	109	69	1	1	4932352361	4002395370207	2,98	3,58	-
7.5	109	69	1	1	4932352362	4002395370214	3,47	4,16	-
8.0	117	75	1	1	4932352363	4002395370221	4,31	5,17	-
8.5	117	75	1	1	4932352364	4002395370238	4,54	5,44	-
9.0	125	81	1	1	4932352365	4002395370245	5,49	6,59	-
9.5	125	81	1	1	4932352366	4002395370252	5,73	6,88	-
10.0	133	87	1	1	4932352367	4002395370269	6,80	8,16	-
10.5	133	87	1	1	4932352368	4002395370276	7,30	8,76	-
11.0	142	94	1	1	4932352369	4002395370283	8,37	10,04	-
11.5	142	94	1	1	4932352370	4002395370290	9,08	10,90	-
12.0	151	101	1	1	4932352371	4002395370306	10,51	12,61	-
12.5	151	101	1	1	4932352372	4002395370313	11,48	13,77	-
13.0	151	101	1	1	4932352373	4002395370320	12,19	14,63	-



THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1	34	12	10	1	4932352377	4002395370368	5,40	6,48	-
1.1	36	14	10	1	4932459826	4058546029982	5,46	6,55	-
1.2	38	16	10	1	4932459827	4058546029999	5,46	6,55	-
1.3	38	16	10	1	4932459828	4058546030001	5,46	6,55	-
1.4	40	18	10	1	4932459829	4058546030018	5,46	6,55	-
1.5	40	18	10	1	4932352378	4002395370375	5,91	7,09	-
1.6	43	20	10	1	4932459830	4058546030025	5,99	7,18	-
1.7	43	20	10	1	4932459831	4058546030032	5,99	7,18	-
1.8	46	22	10	1	4932459832	4058546030049	5,99	7,18	-
1.9	46	22	10	1	4932459833	4058546030056	5,99	7,18	-
2	49	24	10	1	4932352379	4002395370382	6,48	7,77	-
2.1	49	24	10	1	4932459834	4058546030063	6,51	7,81	-
2.2	53	27	10	1	4932459835	4058546030070	6,51	7,81	-
2.3	53	27	10	1	4932459836	4058546030087	6,51	7,81	-
2.4	57	30	10	1	4932430569	4002395382309	6,83	8,19	-
2.5	57	30	10	1	4932352380	4002395370399	7,00	8,40	-
2.6	57	30	10	1	4932459837	4058546030094	7,25	8,69	-
2.7	61	33	10	1	4932459838	4058546030100	7,25	8,69	-
2.8	61	33	10	1	4932459839	4058546030117	7,25	8,69	-
2.9	61	33	10	1	4932459840	4058546030124	7,25	8,69	-
3	61	33	10	1	4932352381	4002395370405	8,03	9,64	-
3.1	65	36	10	1	4932459841	4058546030131	8,09	9,70	-
3.2	65	36	10	1	4932352382	4002395370412	8,55	10,26	-
3.3	65	36	10	1	4932459842	4058546030148	8,09	9,70	-
3.4	70	39	10	1	4932459843	4058546030155	8,09	9,70	-



THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
3.5	70	39	10	1	4932352383	4002395370429	9,64	11,57	-
3.6	70	39	10	1	4932459844	4058546030162	9,66	11,59	-
3.7	70	39	10	1	4932459845	4058546030179	9,66	11,59	-
3.8	75	43	10	1	4932430547	4002395382088	9,98	11,97	-
3.9	75	43	10	1	4932459846	4058546030186	10,08	12,10	-
4	75	43	10	1	4932352384	4002395370436	10,15	12,18	-
4.1	75	43	10	1	4932459847	4058546030193	10,15	12,18	-
4.2	75	43	10	1	4932352385	4002395370443	14,00	16,80	-
4.3	80	47	10	1	4932459848	4058546030209	14,00	16,80	-
4.4	80	47	10	1	4932459849	4058546030216	14,00	16,80	-
4.5	80	47	10	1	4932352386	4002395370450	14,00	16,80	-
4.6	80	47	10	1	4932459850	4058546030223	14,00	16,80	-
4.7	80	47	10	1	4932459851	4058546030230	14,00	16,80	-
4.8	86	52	10	1	4932352387	4002395370467	15,04	18,04	-
4.9	86	52	10	1	4932459852	4058546030247	15,04	18,04	-
5	86	52	10	1	4932352388	4002395370474	15,04	18,04	-
5.1	86	52	10	1	4932459853	4058546030254	15,04	18,04	-
5.2	86	52	10	1	4932430548	4002395382095	15,75	18,90	-
5.3	86	52	10	1	4932459854	4058546030261	15,75	18,90	-
5.4	93	57	10	1	4932459855	4058546030278	15,75	18,90	-
5.5	93	57	10	1	4932352389	4002395370481	17,09	20,51	-
5.6	93	57	10	1	4932430570	4002395382316	17,33	20,79	-
5.7	93	57	10	1	4932459856	4058546030285	17,33	20,79	-
5.8	93	57	10	1	4932430549	4002395382101	17,75	21,29	-
5.9	93	57	10	1	4932459857	4058546030292	17,75	21,29	-
6	93	57	10	1	4932352390	4002395370498	21,45	25,74	-
6.1	101	63	10	1	4932459858	4058546030308	21,45	25,74	-
6.2	101	63	10	1	4932430550	4002395382118	22,05	26,46	-
6.3	101	63	10	1	4932459859	4058546030315	22,05	26,46	-
6.4	101	63	10	1	4932430571	4002395382323	22,58	27,09	-
6.5	101	63	10	1	4932352391	4002395370504	23,64	28,36	-
6.6	101	63	5	1	4932459860	4058546030322	11,55	13,86	-
6.7	101	63	5	1	4932459861	4058546030339	11,55	13,86	-
6.8	109	69	5	1	4932352392	4002395370511	13,43	16,12	-
6.9	109	69	5	1	4932459862	4058546030346	13,43	16,12	-
7	109	69	5	1	4932352393	4002395370528	13,43	16,12	-
7.1	109	69	5	1	4932459863	4058546030353	13,43	16,12	-
7.2	109	69	5	1	4932430551	4002395382125	13,65	16,38	-
7.3	109	69	5	1	4932459864	4058546030360	13,65	16,38	-
7.4	109	69	5	1	4932459865	4058546030377	13,65	16,38	-
7.5	109	69	5	1	4932352394	4002395370535	15,60	18,72	-
7.6	117	75	5	1	4932459866	4058546030384	15,65	18,77	-
7.7	117	75	5	1	4932459867	4058546030391	15,65	18,77	-
7.8	117	75	5	1	4932459868	4058546030407	15,65	18,77	-
7.9	117	75	5	1	4932459869	4058546030414	15,65	18,77	-
8	117	75	5	1	4932352395	4002395370542	19,39	23,27	-
8.1	117	75	5	1	4932459870	4058546030421	19,39	23,27	-
8.2	117	75	5	1	4932430552	4002395382132	19,95	23,94	-
8.3	117	75	5	1	4932459871	4058546030438	19,95	23,94	-
8.4	117	75	5	1	4932430553	4002395382149	20,21	24,26	-
8.5	117	75	5	1	4932352396	4002395370559	20,42	24,51	-
8.6	125	81	5	1	4932459872	4058546030445	20,42	24,51	-
8.7	125	81	5	1	4932459873	4058546030452	20,42	24,51	-
8.8	125	81	5	1	4932459874	4058546030469	20,42	24,51	-
8.9	125	81	5	1	4932459875	4058546030476	20,42	24,51	-
9	125	81	5	1	4932352397	4002395370566	24,73	29,67	-
9.1	125	81	5	1	4932459876	4058546030483	24,73	29,67	-
9.2	125	81	5	1	4932459877	4058546030490	24,73	29,67	-
9.3	125	81	5	1	4932459878	4058546030506	24,73	29,67	-
9.4	125	81	5	1	4932459879	4058546030513	24,73	29,67	-
9.5	125	81	5	1	4932352398	4002395370573	25,82	30,98	-
9.6	133	87	5	1	4932459880	4058546030520	25,82	30,98	-
9.7	133	87	5	1	4932459881	4058546030537	25,82	30,98	-
9.8	133	87	5	1	4932459882	4058546030544	25,82	30,98	-



THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
9.9	133	87	5	1	4932459883	4058546030551	25,82	30,98
10	133	87	5	1	4932352399	4002395370580	30,64	36,77
10.5	133	87	5	1	4932352400	4002395370597	32,81	39,38
11	142	94	5	1	4932352401	4002395370603	37,63	45,16
11.5	142	94	5	1	4932352402	4002395370610	40,85	49,01
12	151	101	5	1	4932352403	4002395370627	47,27	56,73
12.5	151	101	5	1	4932352404	4002395370634	51,64	61,97
13	151	101	5	1	4932352405	4002395370641	54,84	65,81



THUNDERWEB - Coffrets

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT	Prix tarif TTC
THUNDERWEB Coffret 19 forets HSS-G							
① Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.	Coffret	19	1	4932352374	4002395370337	45,05	54,05
Présentoir							
② Présentoir de comptoir (contient 6 coffrets de 19 forets HSS-G 4932352374)	-	6	1	4932352375	4002395370344	270,27	324,32
THUNDERWEB Coffret 25 forets HSS-G							
③ Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm.	Coffret	25	1	4932352376	4002395370351	270,27	324,32



Packs de 5/10 forets à métaux HSS G DIN 340

Acier HSS haute qualité.

Pointe DIN 1412 C.

Hélice type N avec angle classique 20 - 30°.

Angle ° de 135 mm pour l'amélioration du centrage.

Le plus approprié pour percer des trous profonds dans des canaux où il ya des sections creuses.

Perçage dans l'acier allié et non allié jusqu'à 900 N/mm², de l'acier moulé, de la fonte, des matériaux non ferreux et des plastiques durs.

Convient uniquement au bois et au plastique.

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
2.0	85	56	10	1	4932430328	4002395379897	7,97	9,56
2.5	95	62	10	1	4932430329	4002395379903	8,32	9,98
3.0	100	66	10	1	4932430330	4002395379910	12,59	15,11
3.5	112	73	10	1	4932430331	4002395379927	15,23	18,27
4.0	119	78	10	1	4932430332	4002395379934	17,21	20,65
4.5	126	82	10	1	4932430333	4002395379941	19,52	23,42
5.0	132	87	10	1	4932430334	4002395379958	22,98	27,58
5.5	139	91	10	1	4932430335	4002395379965	29,91	35,90
6.0	139	91	10	1	4932430336	4002395379972	34,53	41,44
6.5	148	97	10	1	4932430337	4002395379989	34,53	41,44
7.0	156	102	10	1	4932430338	4002395379996	48,39	58,07
8.0	165	109	10	1	4932430339	4002395380008	64,56	77,48
9.0	175	115	10	1	4932430340	4002395380015	92,28	110,74
10.0	184	121	10	1	4932430341	4002395380022	103,95	124,74
11.0	195	128	5	1	4932430342	4002395380039	79,58	95,50
12.0	205	134	5	1	4932430343	4002395380046	98,52	118,23
13.0	205	134	5	1	4932430344	4002395380053	114,92	137,91



Forets courts à métaux HSS G DIN 1897 - Packs de 5/10 forets

Acier HSS haute qualité. Pointe DIN 1412 C.

Angle de pointe : 135°. Tolérance: h8.

Tranchant droit. Surface / Couleur: Argent poli.

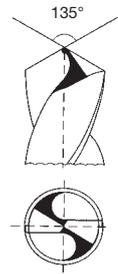
Supportent les fortes pressions de perçage grâce leur faible longueur.

Excellente concentricité. L'hélice polie de type N permet un perçage rapide et sans effort.

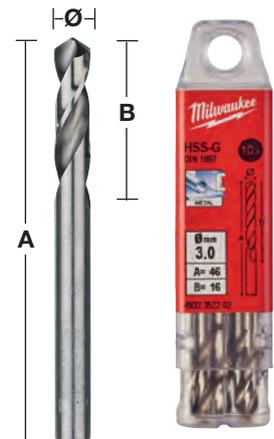
Utilisation :

Convient pour le forage dans l'acier, les matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 900 N/mm².

Convient seulement pour le bois et le plastique.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
2.0	38	12	10	1	4932352200	4002395368532	4,81	5,77	-
2.5	43	14	10	1	4932352201	4002395368549	5,29	6,35	-
3.0	46	16	10	1	4932352202	4002395368556	9,61	11,54	-
3.2	49	18	10	1	4932352203	4002395368563	10,82	12,98	-
3.3	49	18	10	1	4932352204	4002395368570	10,82	12,98	-
3.5	52	20	10	1	4932352205	4002395368587	10,82	12,98	-
3.7	52	20	10	1	4932352206	4002395368594	11,42	13,70	-
4.0	55	22	10	1	4932352207	4002395368600	11,42	13,70	-
4.2	55	22	10	1	4932352208	4002395368617	13,82	16,58	-
4.5	58	24	10	1	4932352209	4002395368624	14,42	17,30	-
4.8	62	26	10	1	4932352210	4002395368631	16,82	20,19	-
5.0	62	26	10	1	4932352211	4002395368648	16,82	20,19	-
5.2	62	26	10	1	4932352212	4002395368655	22,83	27,40	-
5.5	66	28	10	1	4932352213	4002395368662	22,84	27,41	-
6.0	66	28	10	1	4932352214	4002395368679	26,44	31,73	-
6.5	70	31	10	1	4932352215	4002395368686	27,64	33,17	-
7.0	74	34	10	1	4932352216	4002395368693	32,45	38,94	-
7.5	74	34	5	1	4932352217	4002395368709	19,23	23,07	-
8.0	79	37	5	1	4932352218	4002395368716	24,03	28,84	-
8.5	79	37	5	1	4932352219	4002395368723	26,44	31,73	-
9.0	84	40	5	1	4932352220	4002395368730	31,24	37,49	-
10.0	89	43	5	1	4932352221	4002395368747	38,45	46,14	-



Forets double pointe à métaux HSS G - packs de 10 forets

Acier HSS haute qualité. Pointe DIN 1412 C. Angle de pointe 135°. Tolérance H8.

Hélice type N avec angle classique 20 – 30°. Tranchant droit. Surface / Couleur: Argent poli.

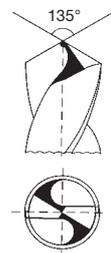
Point de partage pour un bon centrage. Les deux extrémités peuvent être utilisées.

Supportent de grande pression de perçage grâce leur faible longueur.

Excelente concentricité. Hélice type N polie pour moins de frottement et une plus grande vitesse de perçage.

Application : Convient pour le perçage dans l'acier, les métaux non ferreux et les plastiques.

La plus adaptée pour faire des trous de rivet.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
2.5	43	10	10	1	4932352222	4002395368754	6,61	7,93	-
3.0	46	11	10	1	4932352223	4002395368761	11,90	14,28	-
3.2	49	12	10	1	4932352224	4002395368778	13,88	16,66	-
3.3	49	12	10	1	4932352225	4002395368785	13,88	16,66	-
3.5	52	14	10	1	4932352226	4002395368792	13,88	16,66	-
4.0	55	14	10	1	4932352227	4002395368808	14,54	17,45	-
4.1	55	14	10	1	4932352228	4002395368815	18,51	22,21	-
4.2	55	14	10	1	4932352229	4002395368822	18,51	22,21	-
4.5	58	16	10	1	4932352230	4002395368839	18,51	22,21	-
4.8	62	18	10	1	4932352231	4002395368846	21,15	25,38	-
5.0	62	18	10	1	4932352232	4002395368853	21,15	25,38	-
5.5	66	19	10	1	4932352233	4002395368860	29,09	34,90	-
6.0	66	19	10	1	4932352234	4002395368877	31,72	38,06	-



Forets à métaux HSS-R - DIN 338 - Packs de 5 et 10 forets

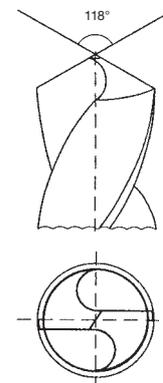
Forets métaux laminés HSS-Rollforged rigoureusement fabriqués suivant la norme DIN 338.

Revêtement Oxyde pour une meilleure évacuation des copeaux. Angle d'attaque des bords de coupe à 118°.

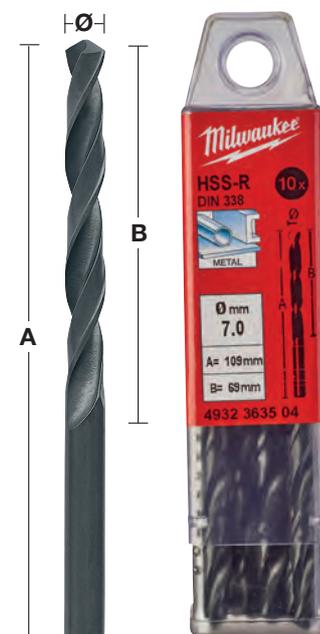
Spirale « type N » à angle normal.

Convient pour percer dans : l'acier, la fonte, matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 800 N/mm².

Couleur : noir.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1.0	34	12	10	1	4932363444	4002395329458	4,63	5,56	-
1.5	40	18	10	1	4932363449	4002395329502	4,63	5,56	-
2.0	49	24	10	1	4932363454	4002395329557	5,10	6,12	-
2.5	57	30	10	1	4932363459	4002395329601	5,10	6,12	-
3.0	61	33	10	1	4932363464	4002395329656	5,10	6,12	-
3.2	65	36	10	1	4932363466	4002395329670	5,59	6,70	-
3.5	70	39	10	1	4932363469	4002395329700	5,59	6,70	-
4.0	75	43	10	1	4932363474	4002395329755	5,59	6,70	-
4.2	75	43	10	1	4932363476	4002395329779	6,16	7,40	-
4.5	80	47	10	1	4932363479	4002395329809	6,16	7,40	-
4.8	86	52	10	1	4932363482	4002395329830	6,55	7,86	-
5.0	86	52	10	1	4932363484	4002395329854	6,55	7,86	-
5.5	93	57	10	1	4932363489	4002395329908	7,18	8,62	-
6.0	93	57	10	1	4932363494	4002395329953	7,59	9,11	-
6.5	101	63	10	1	4932363499	4002395330003	7,81	9,37	-
6.8	109	69	10	1	4932363502	4002395330034	9,10	10,92	-
7.0	109	69	10	1	4932363504	4002395330058	9,10	10,92	-
7.5	109	69	10	1	4932363509	4002395330102	10,53	12,64	-
8.0	117	75	10	1	4932363514	4002395330157	12,45	14,94	-
8.5	117	75	10	1	4932363519	4002395330201	13,10	15,72	-
9.0	125	81	10	1	4932363524	4002395330256	14,53	17,44	-
9.5	125	81	10	1	4932363529	4002395330300	17,09	20,51	-
10.0	133	87	10	1	4932363534	4002395330355	18,85	22,62	-
10.5	133	87	5	1	4932363539	4002395330409	16,30	19,56	-
11.0	142	94	5	1	4932363544	4002395330454	19,16	23,00	-
11.5	142	94	5	1	4932363549	4002395330508	21,24	25,49	-
12.0	151	101	5	1	4932363554	4002395330553	23,16	27,80	-
12.5	151	101	5	1	4932363559	4002395330607	23,47	28,16	-
13.0	151	101	5	1	4932363564	4002395330652	16,02	19,23	-



Coffrets de forets à métaux HSS-R - DIN 338

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Coffret métal de 19 forets HSS-R								
① Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.	Coffre en métal	19	1	4932352468	4002395371273	31,40	37,67	-
Coffret métal de 25 forets HSS-R								
② Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm.	Coffre en métal	25	1	4932352469	4002395371280	62,90	75,47	-



Forets à métaux HSS-R à emmanchement décollété - DIN 338

Forets métaux laminés HSS-Rollforged rigoureusement fabriqués suivant la norme DIN 338.

Revêtement Oxyde pour une meilleure évacuation des copeaux.

Angle d'attaque des bords de coupe à 118°.

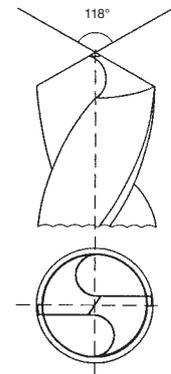
Spirale « type N » à angle normal.

Convient pour percer dans : l'acier, la fonte, matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 800 N/mm².

Couleur : noir.

Ø 13,5 mm – Ø 16 mm = queue 10 mm / Ø 16,5 mm – Ø 20 mm = queue 13 mm

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
13.5	160	108	1	1	4932373318	4002395348435	5,61	6,73	-
14.0	160	108	1	1	4932373319	4002395348442	5,61	6,73	-
14.5	169	108	1	1	4932373320	4002395348459	6,79	8,15	-
15.0	169	114	1	1	4932373321	4002395348466	6,79	8,15	-
15.5	178	120	1	1	4932373322	4002395348473	8,43	10,12	-
16.0	178	120	1	1	4932373323	4002395348480	8,43	10,12	-
16.5	184	125	1	1	4932373324	4002395348497	14,78	17,74	-
17.0	184	125	1	1	4932373325	4002395349104	14,78	17,74	-
17.5	191	130	1	1	4932373326	4002395349111	17,01	20,41	-
18.0	191	130	1	1	4932373327	4002395349128	17,01	20,41	-
18.5	198	135	1	1	4932373328	4002395349135	19,61	23,54	-
19.0	198	135	1	1	4932373329	4002395349142	19,61	23,54	-
19.5	205	140	1	1	4932373330	4002395349159	22,28	26,74	-
20.0	205	140	1	1	4932373331	4002395349166	22,28	26,74	-



Forets à métaux HSS-R - DIN 338 - 345 pièces

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
Coffret de forets à métaux HSS-R (345 pièces) .				345	1	4932352674	4002395373321	313,95	376,74	-
1.0	34	12	20							
1.5	40	18	20							
2	49	24	20							
2.5	57	30	20							
3	61	33	20							
3.5	70	39	20							
4	75	43	20							
4.5	80	47	20							
5	86	52	20							
5.5	93	57	20							
6	93	57	20							
6.5	101	63	20							
7	109	69	10							
7.5	109	69	10							
8	117	75	20							
8.5	117	75	10							
9	125	81	10							
9.5	125	81	5							
10	133	87	10							
10.5	133	87	5							
11	142	94	5							
11.5	142	94	5							
12	151	101	5							
12.5	151	101	5							
13	151	101	5							



FORETS ETAGE



MATERIAUX:

Les forets étagés sont idéales pour métaux ferreux et non-ferreux, profils et tubes. Epaisseur maximale des matériaux 4 mm. Pour une durée de vie plus longue l'utilisation d'une huile de coupe est recommandée

ACIER	CUIVRE	LAITON	ALUMINIUM	ACIER INOXYDABLE	PLASTIQUE
-------	--------	--------	-----------	------------------	-----------

- 1 Pointe RAPID STRIKE: démarrage précis sans glissement et perçage rapide sans besoin de pré-percer
- 2 2 flûtes avec une géométrie optimisée pour limiter les blocages et améliorer la rapidité du perçage
- 3 Pointe et arêtes à géométrie spéciale anti blocage. Moins de risque d'accroc lorsque le foret est utilisé avec une visseuse sans fil à haute vitesse et moins de risque de déformation du matériau percé
- 4 Fabriqué à partir d'un alliage d'aciers spécifiques avec revêtement d'oxyde noir pour une meilleure durée de vie
- 5 Tailles gravées au laser pour une meilleure visibilité plus longtemps
- 6 Chaque étagement est une aide pour percer et évacuer automatiquement
- 7 Avec 3 un mandrin à 3 méplats pour éviter les glissements dans le mandrin et assurer une transmission maximale du couple



MÉTIERS:



Perçage de panneaux et de coffret électrique



Perçage dans les installations et la tuyauterie



Elargissement de différents trous



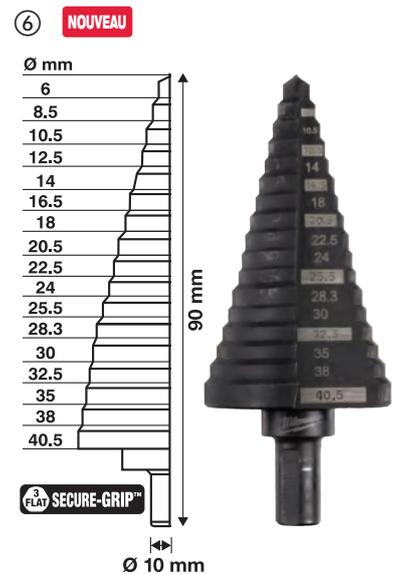
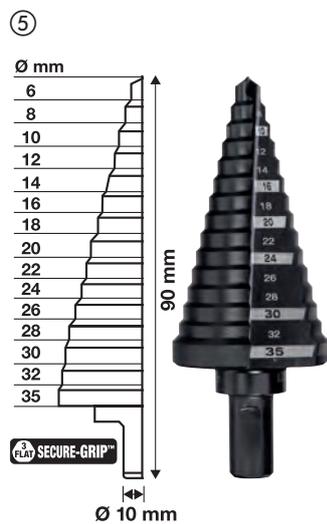
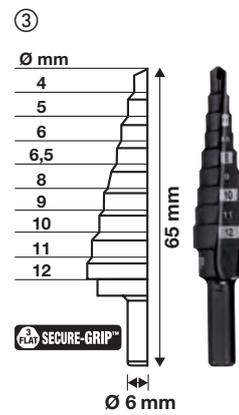
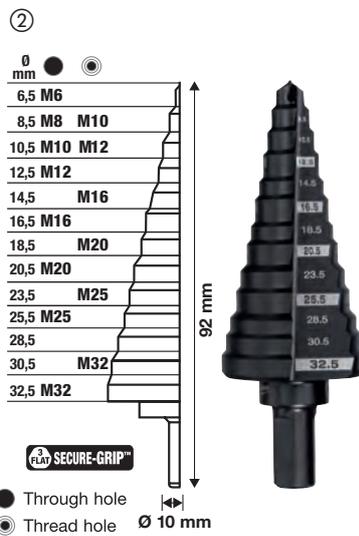
trous pour installation de cables



Diverses applications, trous de différentes tailles et agrandissements

Foret étagé

	Designation	Diamètre de la tige	Longueur totale (mm)	Nombre de pas	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
①	PG 7 - PG 21	10	68	9	1	1	48899321	045242364060	92,12	110,54	-	
②	M 6 - M 32	10	92	13	1	1	48899332	045242344437	92,12	110,54	-	
③	4 - 12 mm / 1"	6	65	9	1	1	48899301	045242342532	36,23	43,47	-	
④	4 - 20 mm	8	65	9	1	1	48899320	045242344406	51,75	62,10	-	
⑤	6 - 35 mm	10	90	14	1	1	48899335	045242344413	92,12	110,54	-	
⑥	6 - 40.5 mm	10	90	17	1	1	48899340	045242547777	123,17	147,80	-	
⑦	Coffret forets étagés (3 pièces). Inclus les forets 3, 5, 6. Inclus les forêts 3, 5, 6					3	1	48899399	045242344420	164,57	197,48	-
⑧	Coffret combo forets étagés & forets métaux (10 pièces) Forêts étagés: 1 x 4 - 12 mm, 1 x 4 - 20 mm. Forêt métaux THUNDERWEB : 2 x 2 mm, 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 1 x 5 mm, 1 x 6mm					10	1	48899350	045242538836	Non disponible	Non disponible	-



SHOCKWAVE IMPACT DUTY TM

Forêts étagés Shockwave

Les forêts étagés Shockwave sont conçus pour être utilisés avec des visseuses à choc. L'emmanchement hex 1/4 est doté d'un corps Shockzone™ qui assure une durée de vie plus longue en réduisant le risque de casse.

Revêtement titane aluminium nitride pour une durée de vie 5 fois plus longue

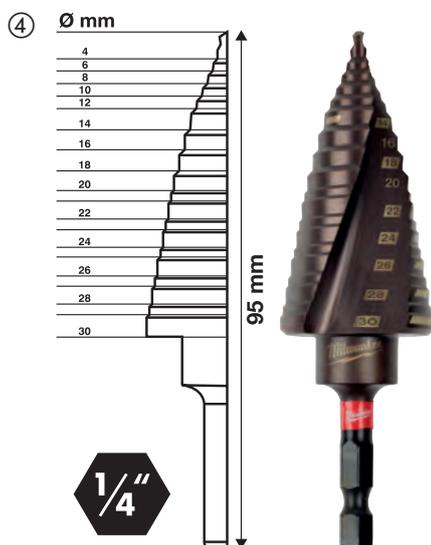
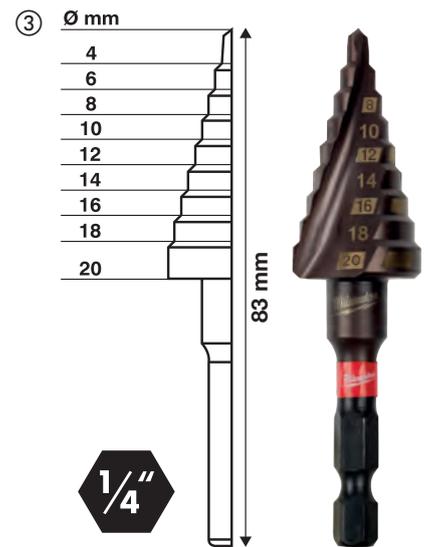
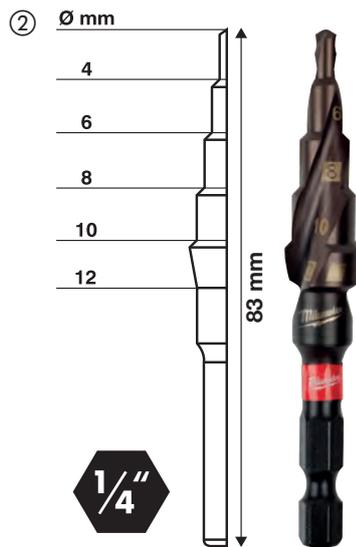
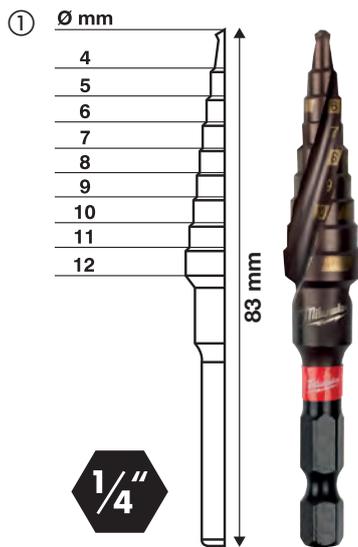
2 flûtes avec une géométrie optimisée pour une coupe lisse et rapide.

Pointe Rapid Strike™: Départ rapide pour une meilleure précision, sans nécessité de pré-percer.

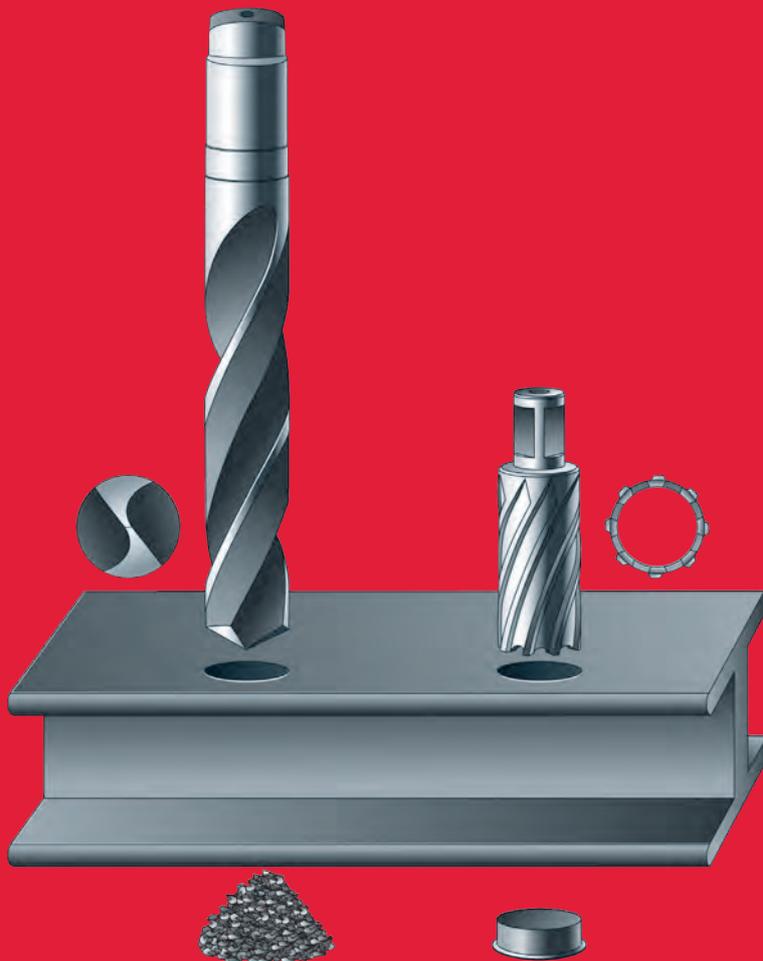
Tailles gravées au laser pour une meilleure visibilité à long terme



Designation	Diamètre de la tige	Longueur totale (mm)	Nombre de pas	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Forêt étagé Shockwave 4-12/1mm	1/4" Hex	83	9	1	1	48899261	045242505166	41,40	49,68	-
② Forêt étagé Shockwave 4-12/2 mm	1/4" Hex	83	5	1	1	48899262	045242505173	41,40	49,68	-
③ Forêt étagé Shockwave 4-20 mm	1/4" Hex	83	9	1	1	48899263	045242505180	56,93	68,31	-
④ Forêt étagé Shockwave 4-30 mm	1/4" Hex	95	12	1	1	48899265	045242505203	102,47	122,96	-
⑤ coffret forêts étagés Shockwave 3 pcs Inclus les forêts étagés 1, 3, 4				3	1	48899266	045242505210	212,18	254,61	-



Perçage magnétique



économique
+ rapide
+ précis
+ longtemps

100 % plus rapide

Le perçage avec trépan permet de travailler moins de matière qu'un perçage classique. La denture à 2 taillants affûtés par dent permet des vitesses d'avance nettement plus rapides tout en réduisant les frottements et résistances.

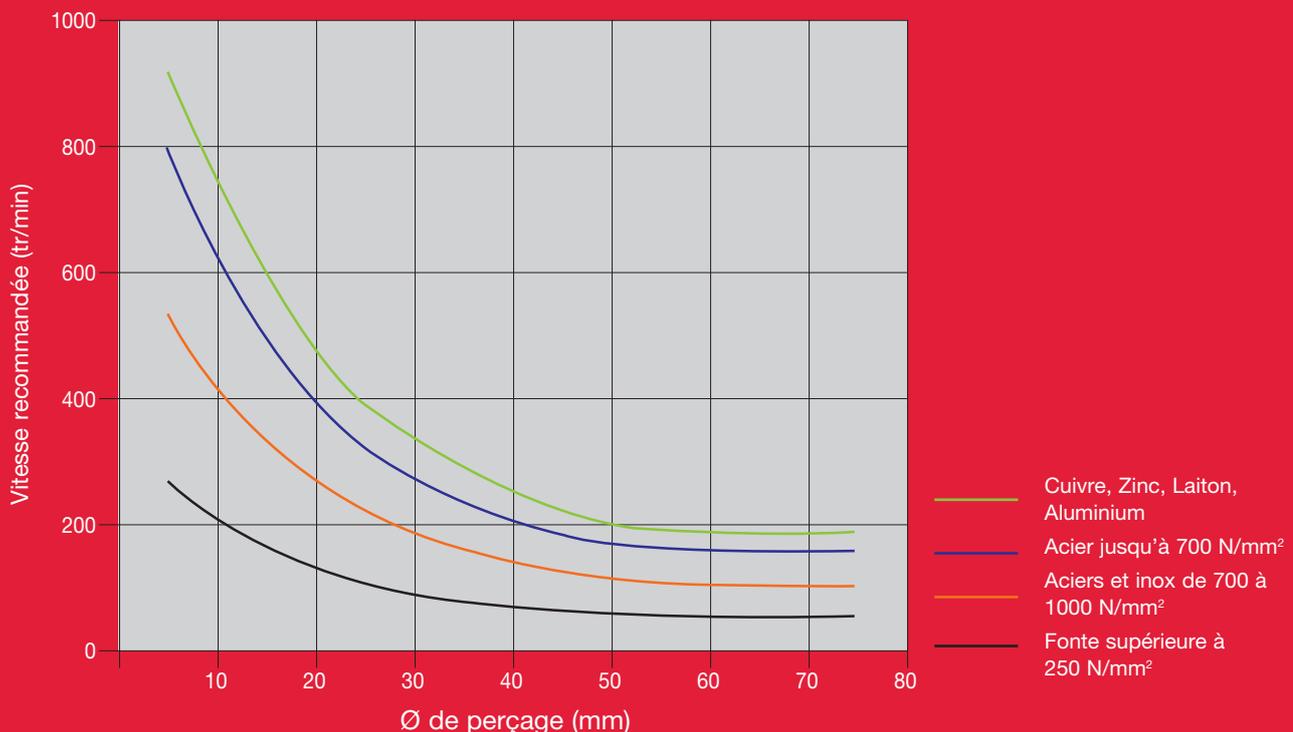
30 % + productif

Comme le perçage avec trépan ne fore que la périphérie du trou, il faut beaucoup moins de puissance pour percer. Plus le diamètre est important, plus grand est le gain de productivité.

Durée de vie accrue

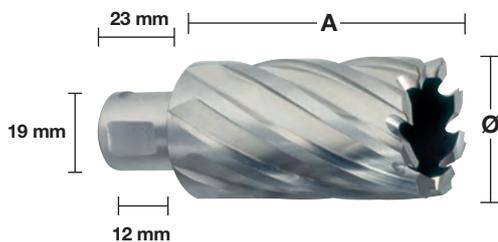
Étant moins sollicité qu'un foret classique, les taillants des trépan HSS MILWAUKEE[®] sont d'une longévité exceptionnelle et durent vraiment plus longtemps. La géométrie de coupe et l'épaisseur des trépan garantissent une résistance exceptionnelle sans risque de rupture.

Graphique des vitesses



Trépan HSS

Trépan HSS à paroi épaisse pour une durée de vie accrue.
Emmanchement standard Weldon 19 mm.



30 mm

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
12	30	1	1	4932371740	4002395344161	38,90	46,68
13	30	1	1	4932371741	4002395344178	39,49	47,39
14	30	1	1	4932343270	4002395315130	39,49	47,39
15	30	1	1	4932343271	4002395315147	41,04	49,25
16	30	1	1	4932343272	4002395315154	42,59	51,11
17	30	1	1	4932343273	4002395315161	44,15	52,98
18	30	1	1	4932343274	4002395315178	45,70	54,84
19	30	1	1	4932343275	4002395315185	46,65	55,97
20	30	1	1	4932343276	4002395315192	48,78	58,54
21	30	1	1	4932343277	4002395315208	52,47	62,96
22	30	1	1	4932343278	4002395315215	54,41	65,29
23	30	1	1	4932343279	4002395315222	56,51	67,81
24	30	1	1	4932343280	4002395315239	58,45	70,14
25	30	1	1	4932343281	4002395315246	60,59	72,70
26	30	1	1	4932343282	4002395315253	62,73	75,27
27	30	1	1	4932343283	4002395315260	66,80	80,16
28	30	1	1	4932343284	4002395315277	69,32	83,19
29	30	1	1	4932343285	4002395315284	69,88	83,85
30	30	1	1	4932343286	4002395315291	71,43	85,72
31	30	1	1	4932343287	4002395315307	77,63	93,16
32	30	1	1	4932343288	4002395315314	87,32	104,78
33	30	1	1	4932371742	4002395344185	88,28	105,94
34	30	1	1	4932371743	4002395344192	103,19	123,83
35	30	1	1	4932371744	4002395344208	114,02	136,82
36	30	1	1	4932371745	4002395344215	116,52	139,83
37	30	1	1	4932371746	4002395344222	123,30	147,96
38	30	1	1	4932371747	4002395344239	124,86	149,83
39	30	1	1	4932371748	4002395344246	129,50	155,40
40	30	1	1	4932371749	4002395344253	132,98	159,58
41	30	1	1	4932371750	4002395344260	138,21	165,85
42	30	1	1	4932371751	4002395344277	145,96	175,15
43	30	1	1	4932371752	4002395344284	149,06	178,87
44	30	1	1	4932371753	4002395344291	159,70	191,64
45	30	1	1	4932371754	4002395344307	164,35	197,22
46	30	1	1	4932371755	4002395344314	168,03	201,64
47	30	1	1	4932371756	4002395344321	173,63	208,36
48	30	1	1	4932371757	4002395344338	181,77	218,12
49	30	1	1	4932371758	4002395344345	184,48	221,38
50	30	1	1	4932371759	4002395344352	189,13	226,95

50 mm

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
14	50	1	1	4932343289	4002395315352	51,89	62,27
15	50	1	1	4932343290	4002395315369	56,34	67,61
16	50	1	1	4932343291	4002395315376	60,59	72,70
17	50	1	1	4932343292	4002395315383	62,73	75,27
18	50	1	1	4932343293	4002395315390	67,75	81,30
19	50	1	1	4932343294	4002395315406	69,88	83,85
20	50	1	1	4932343295	4002395315413	72,98	87,57
21	50	1	1	4932343296	4002395315420	78,02	93,63
22	50	1	1	4932343297	4002395315437	80,72	96,87
23	50	1	1	4932343298	4002395315444	86,35	103,62
24	50	1	1	4932343299	4002395315451	88,84	106,61
25	50	1	1	4932343300	4002395315468	89,43	107,31
26	50	1	1	4932343301	4002395315475	91,36	109,63
27	50	1	1	4932343302	4002395315482	95,62	114,75
28	50	1	1	4932343303	4002395315499	100,08	120,09
29	50	1	1	4932343304	4002395315505	104,33	125,20
30	50	1	1	4932343305	4002395315512	108,41	130,10
31	50	1	1	4932343306	4002395315529	114,02	136,82
32	50	1	1	4932343307	4002395315536	119,24	143,09
33	50	1	1	4932371760	4002395344369	124,86	149,83
34	50	1	1	4932371761	4002395344376	129,90	155,87
35	50	1	1	4932371762	4002395344383	135,11	162,14
36	50	1	1	4932371763	4002395344390	141,32	169,58
37	50	1	1	4932371764	4002395344406	143,26	171,91
38	50	1	1	4932371765	4002395344413	149,06	178,87
39	50	1	1	4932371766	4002395344420	159,70	191,64
40	50	1	1	4932371767	4002395344437	171,13	205,35
41	50	1	1	4932371768	4002395344444	173,06	207,67
42	50	1	1	4932371769	4002395344451	182,34	218,81
43	50	1	1	4932371770	4002395344468	186,03	223,24
44	50	1	1	4932371771	4002395344475	193,20	231,84
45	50	1	1	4932371772	4002395344482	202,55	243,05
46	50	1	1	4932371773	4002395344499	207,05	248,46
47	50	1	1	4932371774	4002395344505	213,80	256,56
48	50	1	1	4932371775	4002395344512	220,55	264,66
49	50	1	1	4932371776	4002395344529	225,05	270,06
50	50	1	1	4932371777	4002395344536	231,80	278,16

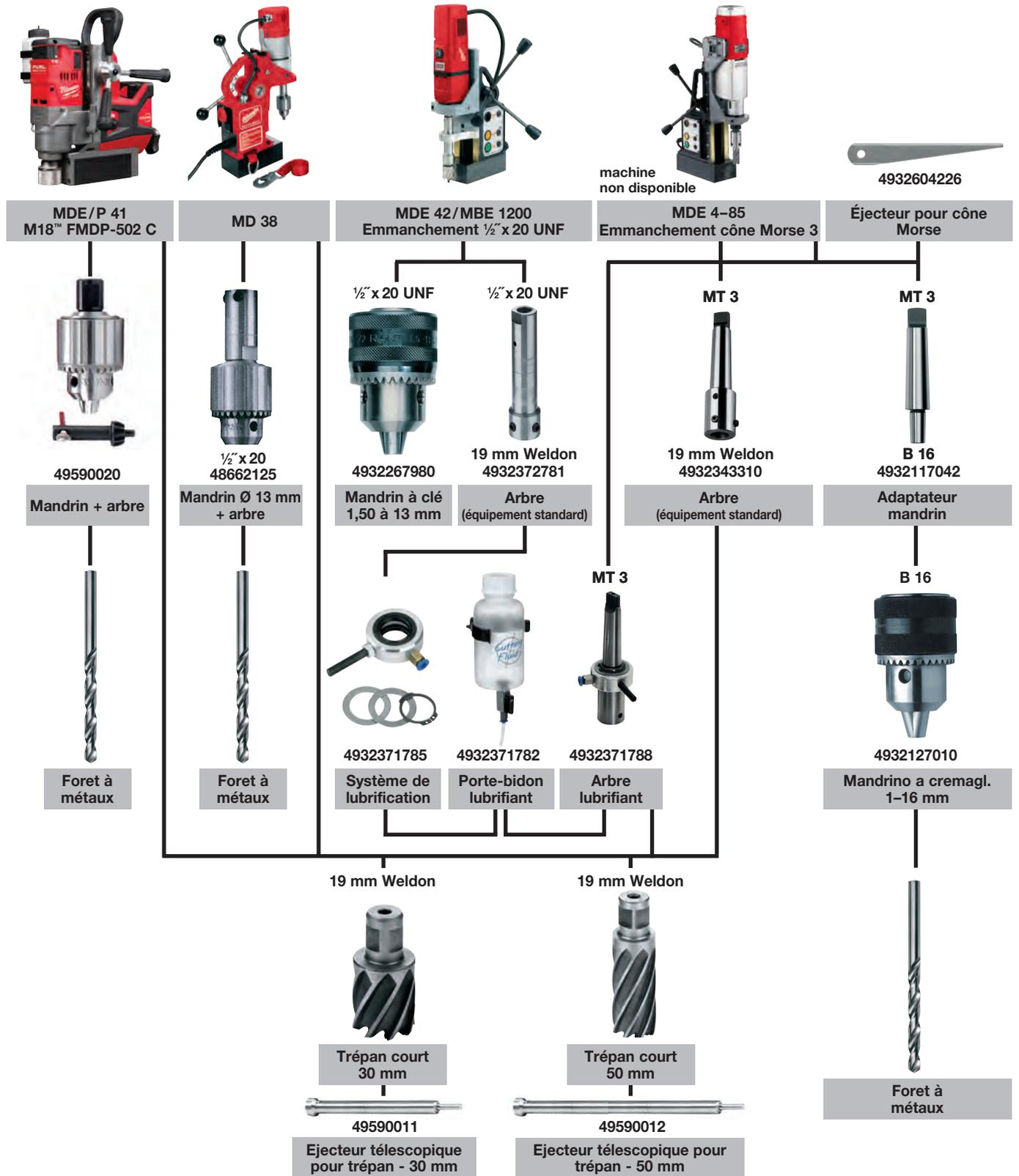
Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Ejecteur pour trépan de 30 mm.		2	1	49590011	045242364039	24,90	29,88
Ejecteur pour trépan de 50 mm.		2	1	49590012	045242364046	29,00	34,80

① Coffret 6 trépan HSS; Arbre Ø 19 mm Weldon + ejecteur, 6 trépan 30 mm

Coffret en plastique	6	1	4932372533	4002395345236	304,31	365,17
----------------------	---	---	------------	---------------	--------	--------

Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm.

Accessoires pour unités de perçage magnétique





Nothing but **HEAVY DUTY**™

GAMME SCIES CLOCHES MILWAUKEE®

Si vous devez percer des trous, ne cherchez pas plus loin que notre gamme de scies cloches et la gamme de produits HOLE DOZER™.





HOLE DOZER[™]

La scie cloche MILWAUKEE[®] HOLE DOZER[™] est l'outil à toute épreuve qui apporte une durabilité sans limite pour faire face aux applications les plus exigeantes.

De multiples point de levier pour éjecter les matériaux plus facilement et plus rapidement

- Meilleur accès pour les matériaux épais
- Meilleur accès pour les matériaux fins
- Réduction du temps d'arrêt entre deux coupes
- Nouveau revêtement permet moins de friction et améliore la vitesse de perçage

PLUG JACK[™]



Une denture à 3,5 TPI avec un angle positif de 10° apporte les avantages suivants:

- des coupes plus agressives et plus rapide
- Dispersion de la chaleur améliorée pendant la coupe pour que les dents restent aiguisées plus longtemps
- Les ouvertures basses permettent un retrait plus efficace des matériaux et limitent les bourrages et limite l'échauffement
- L'angle spéciale de la denture limite les risques d'accroc sur les matériaux le plus fins

Cette gamme de scies cloches de haute qualité est la solution parfaite pour couper tous les types de matériaux: acier jusqu'à 1000 N/mm², acier inoxydable et acier résistant à l'acid, métaux non-ferreux, fonte, aluminium, bois, panneau de fibre à densité moyenne (MDF), plaque de plâtre, matériaux sandwich, PVC

Scies cloches Hole Dozer™ : Des perçages haute qualité

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
14	9/16	41	1	1	49560002	045242271061	13,06	15,68	-
16	5/8	41	1	1	49560012	045242192922	13,06	15,68	-
17	11/16	41	1	1	49560014	045242193639	13,06	15,68	-
19	3/4	41	1	1	49560023	045242192632	13,06	15,68	-
20	25/32	41	1	1	49560024	045242271016	16,62	19,94	-
21	13/16	41	1	1	49560027	045242192649	16,62	19,94	-
22	7/8	41	1	1	49560032	045242192878	16,62	19,94	-
24	15/16	41	1	1	49560037	045242192885	17,03	20,44	-
25	1	41	1	1	49560043	045242192526	17,03	20,44	-
27	1 1/16	41	1	1	49560047	045242192892	17,03	20,44	-
29	1 1/8	41	1	1	49560052	045242192939	17,03	20,44	-
30	1 3/16	41	1	1	49560057	045242192946	17,03	20,44	-
32	1 1/4	41	1	1	49560062	045242192977	17,03	20,44	-
33	1 5/16	41	1	1	49560067	045242192984	17,03	20,44	-
35	1 3/8	41	1	1	49560072	045242192991	17,03	20,44	-
37	1 7/16	41	1	1	49560077	045242193028	17,66	21,19	-
38	1 1/2	41	1	1	49560082	045242193035	17,66	21,19	-
40	1 9/16	41	1	1	49560087	045242193042	17,66	21,19	-
41	1 5/8	41	1	1	49560092	045242193073	17,66	21,19	-
43	1 11/16	41	1	1	49560097	045242193080	17,66	21,19	-
44	1 3/4	41	1	1	49560102	045242193097	17,66	21,19	-
46	1 13/16	41	1	1	49560107	045242193127	17,66	21,19	-
48	1 7/8	41	1	1	49560112	045242193134	20,38	24,45	-
50	1 31/32	41	1	1	49560113	045242271023	20,38	24,45	-
51	2	41	1	1	49560117	045242193141	23,51	28,22	-
52	2 1/16	41	1	1	49560122	045242193172	23,51	28,22	-
54	2 1/8	41	1	1	49560127	045242193189	23,51	28,22	-
56	4/6	41	1	1	49560129	045242504664	22,50	27,00	-
57	2 1/4	41	1	1	49560132	045242193196	23,51	28,22	-
59	2 5/16	41	1	1	49560137	045242193226	23,51	28,22	-
60	2 3/8	41	1	1	49560142	045242193233	23,51	28,22	-
64	2 1/2	41	1	1	49560147	045242193240	24,56	29,47	-
65	2 9/16	41	1	1	49560153	045242193271	24,56	29,47	-
67	2 5/8	41	1	1	49560158	045242193288	24,56	29,47	-
68	2 11/16	41	1	1	49560159	045242271030	24,56	29,47	-
70	2 3/4	41	1	1	49560163	045242193295	24,56	29,47	-
73	2 7/8	41	1	1	49560167	045242193325	24,56	29,47	-
76	3	41	1	1	49560173	045242193332	26,65	31,98	-
79	3 1/8	41	1	1	49560177	045242193349	26,65	31,98	-
83	3 1/4	41	1	1	49560183	045242193370	31,25	37,49	-
86	3 3/8	41	1	1	49560187	045242193387	31,25	37,49	-
89	3 1/2	41	1	1	49560193	045242193394	31,25	37,49	-
92	3 5/8	41	1	1	49560197	045242193431	33,96	40,76	-
95	3 3/4	41	1	1	49560203	045242193448	33,96	40,76	-
98	3 7/8	41	1	1	49560207	045242193479	33,96	40,76	-
102	4	41	1	1	49560213	045242193486	37,52	45,02	-
105	4 1/8	41	1	1	49560217	045242193493	39,61	47,53	-
108	4 1/4	41	1	1	49560223	045242193523	40,23	48,28	-
111	4 3/8	41	1	1	49560227	045242193530	42,32	50,79	-
114	4 1/2	41	1	1	49560233	045242193547	43,79	52,54	-
117	4 5/8	41	1	1	49560239	045242587285	45,88	55,05	-
121	4 3/4	41	1	1	49560237	045242193578	47,97	57,56	-
127	5	41	1	1	49560243	045242193585	53,19	63,83	-
133	5 1/4	41	1	1	49560244	045242271078	55,91	67,09	-
140	5 1/2	41	1	1	49560247	045242193592	58,42	70,10	-
152	6	41	1	1	49560253	045242193622	71,58	85,90	-
160	6 5/16	38	1	1	4932399885	4002395365395	91,85	110,21	-
168	6 3/8	38	1	1	4932399886	4002395365401	97,13	116,56	-
177	6 31/32	38	1	1	4932399887	4002395365418	103,34	124,01	-
200	7 7/8	38	1	1	4932399888	4002395365425	108,63	130,35	-
210	8 3/32	38	1	1	4932399889	4002395365432	114,84	137,80	-



Scies cloches Hole Dozer[™] en lots

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
19	3/4	41	1	25	49565090	045242176199	10,35	12,41	-
20	25/32	41	1	25	49565091	045242528943	12,44	14,92	-
22	7/8	41	1	25	49565100	045242156375	12,54	15,05	-
25	1	41	1	25	49565110	045242156382	12,54	15,05	-
29	1 1/8	41	1	25	49565120	045242156399	12,54	15,05	-
30	1 3/16	41	1	25	49565125	045242243976	12,54	15,05	-
32	1 1/4	41	1	25	49565130	045242156412	12,54	15,05	-
35	1 3/8	41	1	25	49565140	045242156429	12,54	15,05	-
38	1 1/2	41	1	25	49565150	045242156436	13,48	16,18	-
41	1 5/8	41	1	25	49565152	045242176229	13,48	16,18	-
44	1 3/4	41	1	25	49565155	045242176267	13,48	16,18	-
51	2	41	1	25	49565160	045242156443	17,56	21,07	-
54	2 1/8	41	1	25	49565165	045242176366	17,56	21,07	-
57	2 1/4	41	1	25	49565167	045242176373	17,56	21,07	-
60	2 3/8	41	1	25	49565169	045242528950	17,56	21,07	-
64	2 1/2	41	1	25	49565170	045242156467	18,29	21,95	-
67	2 5/8	41	1	16	49565175	045242176380	18,29	21,95	-
68	2 11/16	41	1	16	49565178	045242528967	18,29	21,95	-
76	3	41	1	16	49565180	045242176397	18,29	21,95	-
89	3 1/2	41	1	9	49565190	045242176403	24,04	28,84	-
92	3 5/8	41	1	9	49565195	045242176410	26,13	31,35	-
102	4	41	1	9	49565200	045242176427	28,22	33,86	-
105	4 1/8	41	1	9	49565205	045242176434	31,35	37,62	-



Scies cloches bi-métal Hole Dozer™ - Coffrets

Description	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Coffret 7 pièces							
① Scies cloches Ø 19, 22, 25, 29, 32 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567210). Adaptateur, clé allen.	7	1	49224083	045242310760	99,28	119,13	-
Coffret 10 pièces							
② Scies cloches Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567010). Arbre FIXTEC pour Ø 32 à 152 mm (Réf. 49569100). 2 forets pilote, clé allen.	10	1	49224201	045242348091	145,26	174,31	-
Coffret 14 pièces							
③ Scies cloches Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567010). Arbre FIXTEC pour Ø 32 à 152 mm (Réf. 49569100). 2 forets pilotes, clé allen (Réf. 49960060).	14	1	49224152	045242271047	205,76	246,91	-
Coffret 17 pièces							
④ Scies cloches Ø 20, 22, 25, 32, 40, 44, 51, 57, 64, 65, 67, 68, 76 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567010). Arbre FIXTEC pour Ø 32 à 152 mm (Réf. 49569100). 2 forets pilotes, clé allen (Réf. 49960060).	17	1	49224102	045242271054	240,25	288,29	-
Coffret scies cloches							
⑤ Arbre avec foret pilote (Réf. 49567010) Arbre avec foret pilote (Réf. 49569100) 2 forets pilotes, clé allen (Réf. 49960060)	4	1	4932430327	4002395379880	38,14	45,77	-
Coffrets 12 Scies-cloches PACKOUT							
⑥ 10 x scies-cloches 20, 25, 32, 35, 40, 44, 51, 54, 68, 76 mm. arbres pour les diamètres 14-30 mm et 32 - 152 mm (49569100), clé allen 1/8"	12	1	4932472248	4058546338947	239,31	287,17	-



Scie Cloche Hole Dozer Carbure

Durée de vie jusqu'à 10 fois supérieure, meilleure résistance à la chaleur et à l'usure par rapport aux scies cloches bi-métal standards. Géométrie agressive des dents (4 TPI) avec ouvertures Plug Jack pour une éjection rapide des matériaux. Denture alternée pour moins de résistance dans le matériau

Les ouvertures **PLUG JACK**[™] permettent une éjection plus rapide des matériaux grâce à un effet levier plus important. Domaines d'application: plomberie (carreaux de céramique - fonte), travail des métaux (acier inoxydable, aciers à haute densité, aluminium) matériaux composites (plastiques, matériaux sandwichs, bureau, fibre de verre, panneaux de bois revêtus de plastique)

HOLE DOZER[™]
CARBIDE TEETH

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
19	3/4	41	1	1	49560702	045242503971	22,86	27,44	-
22	7/8	41	1	1	49560704	045242503995	29,08	34,90	-
25	1	41	1	1	49560707	045242504008	29,81	35,78	-
27	1 1/16	41	1	1	49560807	045242594764	28,53	34,24	-
29	1 1/8	41	1	1	49560708	045242504015	29,81	35,78	-
32	1 1/4	41	1	1	49560710	045242504022	29,81	35,78	-
33	1 5/16	41	1	1	49560711	045242630790	28,53	34,24	-
35	1 3/8	41	1	1	49560712	045242504039	29,81	35,78	-
38	1 1/2	41	1	1	49560713	045242504053	30,91	37,09	-
41	1 5/8	41	1	1	49560714	045242594771	29,58	35,50	-
44	1 3/4	41	1	1	49560717	045242504107	30,91	37,09	-
48	1 7/8	41	1	1	49560719	045242504114	35,67	42,80	-
51	2	41	1	1	49560720	045242504145	41,15	49,38	-
54	2 1/8	41	1	1	49560722	045242504152	41,15	49,38	-
57	2 1/4	41	1	1	49560724	045242504169	41,15	49,38	-
60	2 3/8	41	1	1	49560726	045242504176	41,15	49,38	-
64	2 1/2	41	1	1	49560727	045242504183	42,98	51,58	-
65	2 9/16	41	1	1	49560728	045242594788	41,13	49,36	-
67	2 5/8	41	1	1	49560729	045242504190	42,98	51,58	-
68	2 11/16	41	1	1	49560730	045242594795	41,13	49,36	-
70	2 3/4	41	1	1	49560731	045242504206	42,98	51,58	-
76	3	41	1	1	49560734	045242504220	46,64	55,97	-
79	3 1/8	41	1	1	49560735	045242603831	46,00	55,20	-
83	3 1/4	41	1	1	49560736	045242504237	49,00	58,80	-
86	3 3/8	41	1	1	49560737	045242594801	51,00	61,20	-
89	3 1/2	41	1	1	49560738	045242504244	54,68	65,62	-
92	3 5/8	41	1	1	49560739	045242504251	59,44	71,33	-
102	4	41	1	1	49560742	045242504275	65,66	78,79	-
108	4 1/4	41	1	1	49560744	045242504282	72,11	86,53	-
114	4 1/2	41	1	1	49560746	045242504299	76,63	91,96	-
121	4 3/4	41	1	1	49560847	045242594849	78,00	93,60	-
127	5	41	1	1	49560748	045242504305	93,09	111,71	-
140	5 1/2	41	1	1	49560848	045242594856	102,00	122,40	-
152	6	41	1	1	49560749	045242504312	125,27	150,33	-
① Scies Cloche Carbide Hole Dozer [™] (9 pièces)			9	1	49223079	045242533039	159,00	190,80	-



①



5 scies cloches au carbure : Ø 22, 29, 35, 51, 64 mm. Arbre pour Ø 14 - 30 mm (49567010).
Arbre pour Ø 32 - 152 mm (49569100). 2 forets pilotes HSS-Cobalt. 1/8" clé allen.



Scies cloches bi-métal Contractor

Denture variable (4/6 TPI) pour des coupes plus rapides et plus de polyvalence
 Denture bi-métal pour une meilleure durabilité et une résistance accrue à l'usure.
 Pour usage universel: acier, métaux non ferreux, bois, placoplâtre, plastiques.

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
14	9/16	38	1	1	4932464671	4058546226169	7,84	9,41
16	5/8	38	1	1	4932464672	4058546226176	7,84	9,41
19	3/4	38	1	1	4932464673	4058546226183	7,84	9,41
20	25/32	38	1	1	4932464674	4058546226190	9,14	10,97
21	13/16	38	1	1	4932464675	4058546226206	9,14	10,97
22	7/8	38	1	1	4932464676	4058546226213	9,14	10,97
24	15/16	38	1	1	4932464677	4058546226220	9,37	11,25
25	1	38	1	1	4932464678	4058546226237	9,37	11,25
27	1 1/16	38	1	1	4932464679	4058546226244	10,22	12,26
29	1 1/8	38	1	1	4932464680	4058546226251	10,22	12,26
30	1 3/16	38	1	1	4932464681	4058546226268	10,22	12,26
32	1 1/4	38	1	1	4932464682	4058546226275	10,22	12,26
35	1 3/8	38	1	1	4932464683	4058546226282	10,22	12,26
38	1 1/2	38	1	1	4932464684	4058546226299	10,60	12,72
40	1 9/16	38	1	1	4932464685	4058546226305	10,60	12,72
43	1 11/16	38	1	1	4932464686	4058546226312	10,60	12,72
44	1 3/4	38	1	1	4932464687	4058546226329	10,60	12,72
48	1 7/8	38	1	1	4932464688	4058546226336	12,23	14,67
51	2	38	1	1	4932464689	4058546226343	12,94	15,52
54	2 1/8	38	1	1	4932464690	4058546226350	12,94	15,52
56	4/6	38	1	1	4932464691	4058546226367	12,94	15,52
57	2 1/4	38	1	1	4932464692	4058546226374	12,94	15,52
60	2 3/8	38	1	1	4932464693	4058546226381	12,94	15,52
64	2 1/2	38	1	1	4932464694	4058546226398	14,73	17,68
65	2 9/16	38	1	1	4932464695	4058546226404	14,73	17,68
67	2 5/8	38	1	1	4932464696	4058546226411	14,73	17,68
68	2 11/16	38	1	1	4932464697	4058546226428	14,73	17,68
70	2 3/4	38	1	1	4932464698	4058546226435	14,73	17,68
73	2 7/8	38	1	1	4932464699	4058546226442	14,73	17,68
76	3	38	1	1	4932464700	4058546226459	15,99	19,19
79	3 1/8	38	1	1	4932464701	4058546226466	15,99	19,19
83	3 1/4	38	1	1	4932464702	4058546226473	18,75	22,50
89	3 1/2	38	1	1	4932464703	4058546226480	18,75	22,50
92	3 5/8	38	1	1	4932464704	4058546226497	20,38	24,45
98	3 7/8	38	1	1	4932464705	4058546226503	20,38	24,45
102	4	38	1	1	4932464706	4058546226510	24,39	29,27
105	4 1/8	38	1	1	4932464707	4058546226527	25,75	30,90
114	4 1/2	38	1	1	4932464708	4058546226534	28,47	34,16
121	4 3/4	38	1	1	4932464709	4058546226541	31,18	37,42
127	5	38	1	1	4932464710	4058546226558	34,58	41,49
152	6	38	1	1	4932464711	4058546226565	46,53	55,84



Coffret scies cloches bi-métal Contractor

Denture variable (4/6 TPI) pour des coupes plus rapides et plus de polyvalence
 Denture bi-métal pour une meilleure durabilité et une résistance accrue à l'usure.
 Pour usage universel: acier, métaux non ferreux, bois, placoplâtre, plastiques.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Coffret scies cloches bi-métal Contractor 10pc						
① 6 scies cloches: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Arbre pour Ø 14 à 30 mm. Arbre pour Ø 32 à 152 mm. 2 forêts pilote, 1 clé allen	10	1	4932464719	4058546226640	94,05	112,86
Coffret scie cloches bi-métal Contractor 14pc						
② 10 scies cloches: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Arbre pour Ø 14 - 30 mm. Arbre pour Ø 32 - 152 mm. 2 forêts pilotes. 1 clé allen	14	1	4932464720	4058546226657	130,63	156,75



Accessoires scies cloches Hole Dozer[™]

	Designation	Scie cloche Ø mm	Emmanchement Ø mm	Filetage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
①	Arbre	Ø 14-30 mm	9,5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	4932479465	4058546372590	12,94	15,53 -
②	Arbre	Ø 32-210 mm	9,5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	4932479466	4058546372606	21,35	25,62 -
③	Arbre	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	5/8" x 18	1	1	4932479467	4058546372613	25,87	31,04 -
④	Arbre SDS-Plus / Scie cloche	Ø 14-30 mm	SDS-Plus	1/2" x 20	1	1	4932471694	4058546295936	28,22	33,86 -
⑤	Arbre SDS-Plus / Scie cloche	Ø 32-210 mm	SDS-Plus	5/8" x 18	1	1	4932471695	4058546295943	33,44	40,13 -
⑥	Rallonge - 300 mm de long	-	9,5 mm Hex	-	1	1	4932479470	4058546372644	29,75	35,70 -
	Rallonge de 300 mm de long	-	7/16" Hex	-	1	1	4932479494	4058546372880	24,70	29,64 -
⑦	Foret pilote HSS-Ground 6 mm x 89 mm de longueur. S'adapte à tous les porte-outils				1	1	4932479468	4058546372620	5,18	6,22 -
	Foret pilote long HSS-Ground 6 mm x 100 mm de longueur. S'adapte à tous les porte-outils.				1	1	4932479469	4058546372637	5,49	6,59 -
⑧	Foret pilote HSS-Cobalt 6 mm x 89 mm de longueur. S'adapte à tous les porte-outils				1	1	49567100	045242612093	3,50	4,20 -
⑨	Clé Allen 1/4" pour tous les arbres.				1	1	49960060	045242221455	1,00	1,20 -
⑩	Vis pour arbre				1	1	06832712	4002395874354	1,00	1,20 -



Scie cloche ajustable

Idéale pour les tuyaux de climatisation, ventilateurs, plafonniers lumineux, haut-parleurs encastrés dans le plafond

100 % d'extraction de poussières lors d'un forage.

Diamètre ajustable de 51 mm à 178 mm.

Marquage au laser de Ø 51 à 178 mm.

A utiliser sur du placo-plâtre (25 mm max) et les dalles de plafond. Non conçu pour les supports en bois.

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Scie cloche ajustable							
①	Foret pilote, 2 lames, une clef allen et un extracteur de poussières.	5	1	49560260	045242350261	56,33	67,59 -
②	Arbre QL 1/4" Hex de longueur 75 mm.	1	1	4932479553	4058546373474	11,55	13,86 -
Lame de rechange et foret pilote.							
③	Foret pilote, 2 lames et une clef allen hexagonale.	4	1	49560290	045242346370	18,28	21,93 -



Scies Cloches Hole Dozer: Tableau des vitesses par diamètre et matériaux

Ø (mm)	Ø (inch)	Metal	Fonte	Acier	Non ferrous metal	Aluminium	Bois	MDF
14	9/16	580	400	300	790	900	1500	750
16	5/8	550	365	275	730	825	1500	750
17	11/16	500	330	250	665	750	1500	750
19	3/4	460	300	230	600	690	1500	750
20	25/32	425	280	210	560	635	1500	750
21	13/16	425	280	210	560	635	1500	750
22	7/8	390	260	195	520	585	1500	750
23	29/32	370	250	185	500	550	1500	750
25	1	350	235	175	470	525	1500	750
27	1 1/16	325	215	160	435	480	1400	700
29	1 1/8	300	200	150	400	450	1400	700
30	1 3/16	285	190	145	380	425	1400	700
32	1 1/4	275	180	140	380	410	1400	700
33	1 5/16	260	175	135	345	390	1400	700
35	1 3/8	250	165	125	330	375	1400	700
37	1 7/16	240	160	120	315	360	1400	700
38	1 1/2	230	150	115	300	345	1400	700
40	1 9/16	220	145	110	290	330	1200	600
41	1 5/8	210	140	105	280	315	1200	600
43	1 11/16	205	135	100	270	305	1200	600
44	1 3/4	195	130	95	260	295	1200	600
46	1 13/16	190	125	95	250	285	1200	600
48	1 7/8	180	120	90	240	270	1200	600
50	1 31/32	175	120	85	230	260	1200	600
51	2	170	115	85	230	255	1200	600
52	2 1/16	165	110	80	220	245	1200	600
54	2 1/8	150	100	75	200	225	1000	500
56	4/6	145	100	75	195	225	1000	500
57	2 1/4	145	100	75	195	225	1000	500
59	2 5/16	145	100	75	195	225	1000	500
60	2 3/8	140	95	70	190	220	1000	500
63	2 31/64	135	90	65	180	205	900	450
64	2 1/2	135	90	65	180	205	900	450
65	2 9/16	130	85	65	175	200	800	400
68	2 11/16	125	80	60	160	185	800	400
73	2 7/8	120	80	60	160	180	800	400
76	3	115	75	55	150	170	700	350
79	3 1/8	110	70	55	140	165	700	350
83	3 1/4	105	50	40	140	155	700	350
86	3 3/8	100	45	30	130	150	500	250
89	3 1/2	95	45	30	130	145	500	250
92	3 5/8	95	60	45	120	140	500	250
95	3 3/4	90	60	45	120	135	500	250
98	3 7/8	90	60	45	120	135	500	250
102	4	85	55	40	110	130	400	200
105	4 1/8	80	55	40	110	120	400	200
111	4 3/8	80	50	40	100	120	300	150
114	4 1/2	75	50	35	100	105	300	150
121	4 3/4	75	50	35	95	95	300	150
127	5	65	45	30	90	90	200	100
133	5 1/4	60	40	25	85	85	200	100
140	5 1/2	60	40	25	85	85	200	100
146	5 3/4	55	35	25	75	75	200	100
152	6	55	35	25	75	75	200	100
160	6 5/16	50	30	25	60	60	150	75
168	6 3/8	50	30	25	55	55	150	75
177	6 31/32	45	25	25	55	55	150	75
200	7 7/8	40	25	25	50	50	100	50
210	8 9/32	40	20	25	50	50	100	50
	-	Huile de coupe	Sec	Huile de coupe	Huile de coupe	Térébenthine	Sec	Sec



La vitesse détruit!

Travailler à des vitesses plus élevées que celles recommandées va accélérer l'usure et réduire la durée de vie de la scie cloche. La qualité de coupe sera elle aussi altérée et de qualité médiocre.



Pression:

L'effort de pression exercé est déterminé par le matériau et les conditions de travail.

Appliquer une pression idéale pour faciliter l'évacuation des copeaux.

Réduire la pression quand la scie cloche devient trop chaude ou si les dents commencent à se coincer dans le matériau.

Une pression insuffisante va émousser prématurément l'affûtage des dents mais une trop grande pression peut entièrement détruire les dents.



Lubrifiant de refroidissement:

L'utilisation d'un lubrifiant approprié préserve l'affûtage et prolonge jusqu'à 5 fois plus longtemps la durée de vie des scies cloches:

- Refroidit la scie et la pièce à usiner.
- Réduit l'échauffement et les frottements.
- Améliore l'évacuation des copeaux.

Scies Cloches TCT

NOUVEAU

La technologie des dents en carbure offre les meilleures performances, la plus grande vitesse et une durée de vie 10 fois supérieure à celle des scies cloches bi-métal standard. Les dents peuvent également être réaffûtées.

Profondeur de coupe extra profonde de 25 mm pour le perçage dans les tôles et les tuyaux.

La conception de la scie à trous en une seule pièce solide réduit les oscillations et les vibrations pour un perçage précis.

L'arrêt de sécurité empêche le surperçage pour une meilleure sécurité.

Le ressort d'éjection permet d'éjecter la balle, d'éviter les blocages et de gagner du temps.

Avec réception de la tige à 3 plats pour éviter que la scie ne glisse dans le mandrin et pour assurer une transmission maximale du couple.

Diamètres 16-76 mm avec 10 mm et >80 mm avec 13 mm de réception de la tige à 3 plats.

Foret pilote et ressort remplaçables.

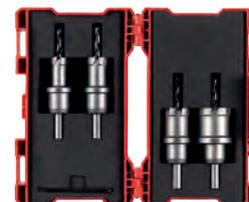
Utilisez un lubrifiant réfrigérant pour prolonger la durée de vie de la scie à trous. Pour les métaux, utilisez de l'huile de coupe, pour l'aluminium de la térébenthine, pour les plastiques de l'eau et pour la fonte un foret sec.

Conçu pour percer dans l'acier (<1200N/mm²) jusqu'à 4 mm, acier inoxydable jusqu'à 2 mm, l'aluminium, le zinc, la fonte, le cuivre, le fibre de verre et le PVC

Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
16	25	1	1	4932479033	4058546363239	31,35	37,62	-
18	25	1	1	4932479034	4058546368289	31,35	37,62	-
19	25	1	1	4932479035	4058546368296	31,35	37,62	-
20	25	1	1	4932479036	4058546368302	31,35	37,62	-
22	25	1	1	4932479037	4058546368319	35,53	42,64	-
24	25	1	1	4932479038	4058546368326	35,53	42,64	-
25	25	1	1	4932479039	4058546368333	36,58	43,89	-
29	25	1	1	4932479040	4058546368340	38,67	46,40	-
30	25	1	1	4932479041	4058546368357	38,67	46,40	-
32	25	1	1	4932479042	4058546368364	40,76	48,91	-
35	25	1	1	4932479043	4058546368371	40,76	48,91	-
38	25	1	1	4932479044	4058546368388	42,85	51,41	-
40	25	1	1	4932479045	4058546368395	45,98	55,18	-
44	25	1	1	4932479046	4058546368401	51,21	61,45	-
45	25	1	1	4932479047	4058546368418	57,48	68,97	-
50	25	1	1	4932479048	4058546368425	61,66	73,99	-
51	25	1	1	4932479049	4058546368432	65,84	79,00	-
54	25	1	1	4932479050	4058546368449	67,93	81,51	-
60	25	1	1	4932479051	4058546368456	73,15	87,78	-
64	25	1	1	4932479052	4058546368463	78,38	94,05	-
70	25	1	1	4932479053	4058546368470	86,74	104,08	-
76	25	1	1	4932479054	4058546368487	96,14	115,37	-
80	25	1	1	4932479055	4058546368494	101,37	121,64	-
85	25	1	1	4932479056	4058546368500	106,59	127,91	-
102	25	1	1	4932479057	4058546368517	134,81	161,77	-
Set de 4 scies cloches TCT		4	1	4932479058	4058546368524	146,30	175,56	-
① 4 scies cloches T.C.T. : Ø 16, 20, 25, 32 mm. 1/8" clé allen								
Mèche pilote (Ø 6 x 76mm) y compris le ressort pour les scies cloches T.C.T.		1	1	4932479059	4058546368531	8,36	10,03	-
Ressorts pour scie cloche TCT		3	1	4932479060	4058546368548	3,14	3,76	-
Vis M6 pour scie cloche TCT		3	1	4932479061	4058546368555	1,57	1,88	-



①



Scie cloche Multi Matériaux BIG HAWG™

Les scies cloches multi-matériaux BIG HAWG sont idéales pour les électriciens, les charpentiers, les installateurs de cuisines et tous les professionnels du chauffage, de la ventilation et de la plomberie.

Conçu pour une utilisation dans une grande variété de matériaux:

Briques * - convient à la fois aux briques pleines et aux briques creuses

Blocs de béton aérés *, blocs d'agrégats légers et parpaings.

Blocs de construction à base de calcaire et de grès de densité molle jusqu'à une dureté de 30 N / mm².

Bois tendres, panneaux de particules, contreplaqués, panneaux de fibres à densité moyenne (MDF).

Plastiques et panneaux plastifiés (Contiboard).

Plaque de plâtre / gypse

* Ne convient pas aux matériaux durs tels que béton, granit, blocs de chaux / grès de densité moyenne à dure, pierre naturelle et brique dure ayant une dureté supérieure à 30 N / mm².



Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Nombre de dents	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
25	60	2	1	1	4932464921	4058546228668	15,68	18,81	-
30	60	2	1	1	4932464922	4058546228675	16,72	20,06	-
35	60	2	1	1	4932464923	4058546228682	17,77	21,32	-
44	60	2	1	1	4932464924	4058546228699	18,81	22,57	-
51	60	3	1	1	4932464925	4058546228705	19,86	23,83	-
54	60	3	1	1	4932464926	4058546228712	20,90	25,08	-
57	60	3	1	1	4932464927	4058546228729	20,90	25,08	-
65	60	3	1	1	4932464928	4058546228736	21,95	26,33	-
68	60	3	1	1	4932464929	4058546228743	22,99	27,59	-
70	60	3	1	1	4932464930	4058546228750	24,04	28,84	-
76	60	3	1	1	4932464931	4058546228767	26,13	31,35	-
82	60	3	1	1	4932464932	4058546228774	28,22	33,86	-
92	60	3	1	1	4932464933	4058546228781	29,26	35,11	-
102	60	3	1	1	4932464934	4058546228798	33,44	40,13	-
108	60	3	1	1	4932464935	4058546228804	34,49	41,38	-
117	60	3	1	1	4932464936	4058546228811	43,89	52,67	-
133	60	3	1	1	4932464937	4058546228828	51,21	61,45	-
159	60	3	1	1	4932464938	4058546228835	60,61	72,73	-



Coffret de scies cloches multi matériaux BIG HAWG

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Coffret de scies cloches BIG HAWG TCT 10 pcs						
Scies cloches multi-matériaux BIG HAWG™: 35, 44, 57, 68, 76 mm. 1 arbre avec forêt pilote. 2 forêts pilote. 1 outil d'affûtage diamant. 1 clé allen	10	1	4932464939	4058546228842	145,26	174,31



Accessoires BIG HAWG™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① forêt pilote pour scie cloche BIGHAWG TCT	1	1	4932464940	4058546228859	5,23	6,27
② Arbre + forêt pilote BIGHAWG TCT	1	1	4932464941	4058546228866	12,54	15,05
③ Forêt pilote à tête plate 3/8" - Pour le bois seulement	1	1	48271401	045242121397	2,50	3,00



Scies Cloches HCS - PVC

Géométrie optimisée des dents (4 TPI) pour des coupes propres dans les matériaux tendres.
Pour une utilisation dans le plastique ou les cloisons en plâtre.

Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
121	96	1	1	4932472076	4058546324728	97,19	116,62	-
127	96	1	1	4932472077	4058546324735	103,46	124,15	-
133	96	1	1	4932472078	4058546324742	125,40	150,48	-
138	96	1	1	4932472079	4058546324759	137,94	165,53	-
150	96	1	1	4932472080	4058546324766	142,12	170,54	-
168	96	1	1	4932472081	4058546324773	145,26	174,31	-
172	96	1	1	4932472082	4058546324780	148,39	178,07	-
177	96	1	1	4932472083	4058546324797	154,66	185,59	-
186	96	1	1	4932472084	4058546324803	181,83	218,20	-
210	96	1	1	4932472085	4058546324810	186,01	223,21	-
212	96	1	1	4932472086	4058546324827	188,10	225,72	-
226	96	1	1	4932472087	4058546324834	193,33	231,99	-



Système d'accessoires - Scie cloche

Système d'accessoire à utiliser avec les scies cloches HCS

- 1- Arbre avec forêt centreur
- 2- Forêt centreur

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Arbre de scie cloche HCS avec forêt centreur	1	1	4932472088	4058546324841	15,68	18,81	-
② Forêt centreur pour scie cloche Ø6 et 150 mm de longueur.	1	1	4932472089	4058546324858	7,32	8,78	-



SCIES CLOCHES POUR OUTILS À CHOCS



Optimiser pour les outils à chocs sans fil



- ① Couronne amincie
 - 8 TPI (dents par pouce) = trou plus régulier et sans bavures
 - épaisseur 0,60 mm = moins de résistance aux frottements
- ② Optimisée pour le perçage des métaux minces
- ③ Bi-métal à 8% Cobalt pour la résistance à l'usure et une durée de vie supérieure
- ④ Ressort d'éjection automatique des rondelles de coupe
- ⑤ Arrêt de sécurité pour empêcher de passer au travers du matériau
- ⑥ Queue HEX 6 pans 1/4" pour les outils à chocs

Utilisation

Acier : 2,00 mm (max)

Aluminium et inox : 1,50 mm (max)

Scies cloches Shockwave

	Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
	19	1	1	49569805	045242321094	20,74	24,89	-	
	22	1	1	49569810	045242321100	20,74	24,89	-	
	25	1	1	49569815	045242321117	20,74	24,89	-	
①	29	1	1	49569820	045242321124	20,74	24,89	-	
	32	1	1	49569825	045242321131	20,74	24,89	-	
	35	1	1	49569830	045242321148	20,74	24,89	-	
	38	1	1	49569835	045242321155	20,74	24,89	-	
②	Set 3 scies cloche Shockwave impact		3	1	49224800	045242321162	54,76	65,71	-
	Ø 22 / 29 / 35 mm.								
		Ressort éjection avec vis	1	1	4932430466	4002395381272	0,65	0,78	-
		Foret pilote avec arbre	1	1	4932430477	4002395381388	7,58	9,09	-



M14 DIAMOND MAX[™] - Forêts et scies cloches à sec

Les scies cloches à tête diamantés ont été spécialement développées pour les professionnels qui ont besoin de percer des matériaux extrêmement durs tels que la porcelaine /grès /carrière, la fonte ou la fibre de verre où il est de plus en plus difficile de travailler avec des forêts conventionnels. Ces forêts garantissent des performances excellentes et une durée de vie accrue même dans les matériaux les plus durs. Mèches sèches: Ces forêts diamant ne nécessitent pas l'utilisation d'eau pour le refroidissement.

Filetage M14: A fixer directement sur une meuleuse d'angle.

Trous propres: Perce des trous propres et précis sans aucune égratignure sur la paroi.

Pour une meilleure durée de vie, nous utilisons des diamants de haute qualité pour des coupes rapides, des matrices de soudures brasées supérieures et plus durables

Durabilité: Pour assurer une longue durée de vie tout en garantissant une coupe rapide, nous utilisons un diamant de haute qualité associé à une soudure supérieure sur un corps en alliage résistant qui ne se plie pas et ne se déforme pas.

Éjection facile des bouchons : Fentes d'éjection de bouchon sur les plus grandes tailles pour un meilleur effet levier lors du retrait de matériaux.



Ø (mm)	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
5	M14	1	1	4932471758	4058546296575	19,76	23,71	-
6	M14	1	1	4932471759	4058546296582	20,80	24,96	-
8	M14	1	1	4932471760	4058546296599	22,88	27,46	-
10	M14	1	1	4932471761	4058546296605	23,92	28,70	-
12	M14	1	1	4932471762	4058546296612	26,00	31,20	-
14	M14	1	1	4932471763	4058546296629	27,04	32,45	-
16	M14	1	1	4932471764	4058546296636	28,08	33,70	-
18	M14	1	1	4932478276	4058546344535	29,12	34,94	-
20	M14	1	1	4932478277	4058546344542	30,16	36,19	-
32	M14	1	1	4932478279	4058546344566	36,40	43,68	-
35	M14	1	1	4932478280	4058546344573	37,44	44,93	-
40	M14	1	1	4932478281	4058546344580	39,52	47,42	-
44	M14	1	1	4932478282	4058546344597	40,56	48,67	-
51	M14	1	1	4932478283	4058546344603	42,64	51,17	-
55	M14	1	1	4932478284	4058546344610	44,72	53,66	-
68	M14	1	1	4932478285	4058546344627	49,92	59,90	-
75	M14	1	1	4932478286	4058546344634	52,00	62,40	-
102	M14	1	1	4932478287	4058546344641	61,36	73,63	-
Set de 4 scies cloches DIAMOND MAX[™]								
①		4	1	4932471863	4058546297626	103,48	124,18	-
Ø 6, 8, 10, 14 mm								

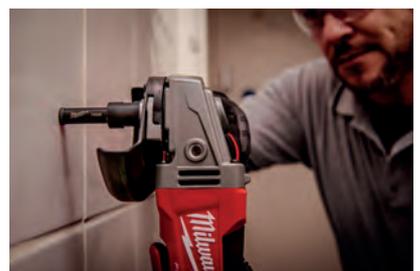
Domaines d'application

Tuiles céramique – tous les types durs et souples: Porcelaine/Gres/Granite/Carrières/Terrazzo/Pierre artificielle/Terracota/Agglomere/ vitrifié

Fonte

Fibre de verre/GRP

(Verre en plastique renforcé/Perspex)



Utilisation

1- Les scies cloches et forêt DIAMOND MAX[™] s'adaptent directement sur la meuleuse d'angle grâce à son filetage M14. Bloquez l'arbre de la meuleuse, vissez directement la cloche dessus et serrez avec une clé. Pour une utilisation avec une polisseuse, utilisez l'adaptateur 4932472090.

2- Si le matériau n'est pas maintenu sur un mur ou un plancher, le maintenir en place à l'aide d'une pince.

3- Mettez la meuleuse d'angle à pleine vitesse. Approchez lentement du matériau avec la scie cloche à un angle de 20-30° avec une légère pression pour éviter le patinage sur le carreau.

4- Appliquez une légère pression et un mouvement circulaire pendant la coupe pour maximiser la durée de vie de l'outil

5. Pour couper des matériaux d'épaisseur supérieure à 10 mm, retirez la cloche toute les 5 secondes et laissez-la tourner dans l'air afin de la refroidir et ainsi optimiser la durée de vie et la vitesse de coupe.



Designation	Réception	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Adaptateur pour utiliser les scies cloches sur les meuleuses.	M9 x 0.75	M14	1	1	4932472090	4058546324865	10,30	12,36	-
Adaptateur forêts diamants M14 pour les meuleuses MILWAUKEE	M16 x 1.0	M14	1	1	4932472265	4058546339111	11,96	14,35	-

Fraise diamant M14

Pour modeler, meuler dans de nombreux matériaux: la porcelaine, le granite, la pierre naturelle, le marbre, la brique vitrifiée, les tuiles de toit et le béton

Applicaton de chanfreinage dans divers matériaux

Pour élargir différents trous

Reception M14 pour adaptation directe sur meuleuse

durée de vie: pour maximiser la durée de vie, nous utilisons un diamant de haute qualité pour des travaux rapides et une brasure de meilleure qualité

Designation	Ø (mm)	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Fraise diamant M14	20	35	1	1	4932479078	4058546368722	50,90	61,08	-



Disque diamant à surfacer M14

Idéal pour tous types de travaux de réparation dans les espaces confinés

Pour retirer ou niveler des tuiles

Pour meuler différents matériaux: le granite, la pierre, la tuile porcelaine, la tuile céramique, le béton

Reception M14 pour aller directement sur une meuleuse

durée de vie: pour maximiser la durée de vie, nous utilisons un diamant de haute qualité pour des travaux rapides et une brasure de meilleure qualité

Designation	Ø (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Hauteur de segment (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Meule diamantée M14	50	27	2	1	1	4932479079	4058546368739	49,00	58,80	-



DIAMOND MAX[™] - Forets 1/4" à eau/à sec

Spécialement conçus pour les professionnels qui ont besoin de forer dans des matériaux extrêmement durs tels que la porcelaine / grès / carrière, les matériaux en fer ou en fibre de verre, où il est plus difficile de percer avec des scies trépan classiques. Eau : Ces scies trépan nécessitent un approvisionnement limité en eau contrairement aux foreuses diamant classiques qui nécessitent un débit d'eau continu. Il suffit de tremper la mèche dans l'eau au début de chaque trou à percer durant 5 secondes.

Trous propres : Les perceuses forment des trous nets et précis. Durée de vie : Pour assurer une longue durée de vie, nous utilisons un diamant de haute qualité pour une coupe rapide.

Durabilité : Corps en alliage dur qui ne se plie pas facilement.

Nos scies trépan Diamond Plus[™] garantissent d'excellentes performances et une durée de vie supérieure, même dans le cas d'une utilisation avec le plus dur des matériaux.

Polyvalent : Peut-être utilisé soit sur une meuleuse d'angle avec adaptateur correspondant soit avec une perceuse.



	Ø (mm)	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
①	5	1/4" Hex	1	1	49560503	045242223732	20,64	24,77	-
	6	1/4" Hex	1	1	49560505	045242223749	21,59	25,91	-
	8	1/4" Hex	1	1	49560507	045242223756	22,36	26,83	-
	10	1/4" Hex	1	1	49560509	045242223763	25,89	31,06	-
	12	1/4" Hex	1	1	49560511	045242223770	27,29	32,75	-
	15	1/4" Hex	1	1	49560513	045242223787	25,21	30,25	-
	20	1/4" Hex	1	1	49560515	045242223794	26,94	32,32	-
	25	1/4" Hex	1	1	49560517	045242223800	28,60	34,32	-

Set de forêt DIAMOND PLUS[™] (3 pièces)

Ø 6, 8, 10 mm

	Ø (mm)	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
	22	1/2" x 20	1	1	49565605	045242308439	36,17	43,41	-
	29	1/2" x 20	1	1	49565615	045242308446	42,30	50,76	-
	32	5/8" x 18	1	1	49565620	045242308453	42,64	51,17	-
②	35	5/8" x 18	1	1	49565625	045242308460	45,85	55,02	-
	38	5/8" x 18	1	1	49565630	045242308477	52,72	63,26	-
	44	5/8" x 18	1	1	49565640	045242308491	59,09	70,91	-
	51	5/8" x 18	1	1	49565645	045242308507	67,60	81,12	-
	68	5/8" x 18	1	1	49565664	045242337835	84,34	101,21	-

Les domaines d'application

Céramique – tous les types durs et mous :
Porcelaine / Gres / Granite / Carrières / Terrazzo / Pierre artificielle / Terracota / Aggloméré

Fibre de verre / GRP
Verre en plastique renforcé / Plexiglas



Designation	Scie cloche Ø mm	Emmanchement Ø mm	Filetage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Arbre	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	49567010	045242200177	11,79	14,15
Arbre	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	49567250	045242225798	19,46	23,35
Adaptateur meuleuse	Ø 22-29mm	M14	1/2" x 20	1	1	4932430464	4002395381258	17,77	21,32
Adaptateur meuleuse	Ø 32-68mm	M14	5/8" x 18	1	1	4932430465	4002395381265	17,77	21,32

Comment l'utiliser sur une meuleuse d'angle :

1. Vissez l'adaptateur de meuleuse M14[™] à la scie trépan et serrez avec une clé. Puis appliquez le verrouillage sur la meuleuse d'angle et ajoutez l'adaptateur directement sur la broche, serrez fermement avec une clé.
2. Si les matériaux ne sont pas maintenus sur un mur ou un plancher, il faut s'assurer qu'elle est bien maintenue en place par une pince.
3. Trempez la scie cloche dans l'eau.
4. Mettez la meuleuse d'angle à pleine vitesse. Approchez lentement du matériau avec la scie trépan à un angle de 20-30° avec une légère pression pour éviter le patinage sur le carreau.
5. Toutes les 5 secondes, trempez la scie trépan dans l'eau.
6. Appliquez une légère pression et un mouvement circulaire pendant la coupe pour maximiser la durée de vie de l'outil.

Systeme de refroidissement à eau professionnel

L'approvisionnement constant en eau augmente la durée de vie du foret.

Systeme d'alimentation en eau avec un régulateur pour contrôler l'écoulement de l'eau.

Un guide de perçage est fourni. Un forage sécurisé dans le matériau sans glisser autour et endommager la surface. Fixation et enlèvement facile.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Guide de perçage à ventouse. Pour foret / scies cloches diam 19/68 mm.	1	1	4932352332	4002395369911	53,56	64,27



Couronnes diamant à eau

- ① Filetage standard 1/2" G
- ② Filetage standard 1 1/4"
- ③ Segments soudés au laser pour des performances de premier plan
- ③ Segments de 10 mm de haut pour la durée de vie

WCHP WCHP-TK



THIN KERF Couronnes diamant à eau

Optimisé pour des outils sans fils.
 Optimisé pour les carotteuse diamant jusqu'à 2200W.
 Soudure laser de 10mm pour une durabilité supérieure.
 Réception standard 1/2" G pour les petits diamètres & 1 1/4" UNC pour les plus gros diamètres

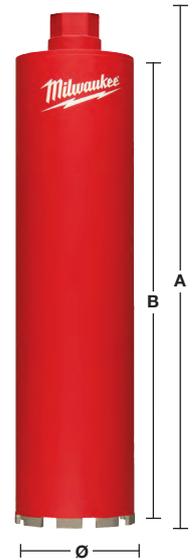


Ø (mm)	Designation	DD3 152	MXF DCD 150	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
12	WCHP-TK 12 mm	✓	✓	1/2" G	200	270	1	1	4932472167	4058546325633	79,00	94,80
14	WCHP-TK 14 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472168	4058546325640	80,00	96,00
16	WCHP-TK 16 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472169	4058546325657	80,00	96,00
18	WCHP-TK 18 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472170	4058546325664	82,00	98,40
20	WCHP-TK 20 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472171	4058546325671	84,00	100,80
22	WCHP-TK 22 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472172	4058546325688	86,00	103,20
24	WCHP-TK 24 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472173	4058546325695	87,00	104,40
25	WCHP-TK 25 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472174	4058546325701	89,00	106,80
28	WCHP-TK 28 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472175	4058546325718	92,00	110,40
30	WCHP-TK 30 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472176	4058546325725	95,00	114,00
32	WCHP-TK 32 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472177	4058546325732	105,00	126,00
35	WCHP-TK 35 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472178	4058546325749	115,00	138,00
40	WCHP-TK 40 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472180	4058546325763	175,00	210,00
46	WCHP-TK 46 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478953	4058546362355	115,00	138,00
51	WCHP-TK 51 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472184	4058546325800	119,00	142,80
56	WCHP-TK 56 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472185	4058546325817	120,00	144,00
61	WCHP-TK 61 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472186	4058546325824	120,00	144,00
66	WCHP-TK 66 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472187	4058546325831	125,00	150,00
68	WCHP-TK 68 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478954	4058546362362	137,00	164,40
71	WCHP-TK 71 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472188	4058546325848	138,00	165,60
76	WCHP-TK 76 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472189	4058546325855	152,00	182,40
81	WCHP-TK 81 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472190	4058546325862	159,00	190,80
86	WCHP-TK 86 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472191	4058546325879	169,00	202,80
91	WCHP-TK 91 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472192	4058546325886	172,00	206,40
101	WCHP-TK 101 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472193	4058546325893	179,00	214,80
105	WCHP-TK 105 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472194	4058546325909	219,00	262,80
111	WCHP-TK 111 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472195	4058546325916	225,00	270,00
121	WCHP-TK 121 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472196	4058546325923	229,00	274,80
126	WCHP-TK 126 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478955	4058546362379	232,00	278,40
130	WCHP-TK 130 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472197	4058546325930	235,00	282,00
140	WCHP-TK 140 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472198	4058546325947	239,00	286,80
150	WCHP-TK 150 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472199	4058546325954	245,00	294,00



Couronnes diamant à eau

Ø (mm)	Designation	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
52	WCHP 52	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399707	4002395363582	138,50	166,20
62	WCHP 62	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399708	4002395363599	152,03	182,43
72	WCHP 72	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399709	4002395363605	164,53	197,43
82	WCHP 82	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399710	4002395363612	190,56	228,67
92	WCHP 92	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399711	4002395363629	214,51	257,41
102	WCHP 102	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399712	4002395363636	232,21	278,65
112	WCHP 112	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399713	4002395363643	242,62	291,15
122	WCHP 122	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399714	4002395363650	275,94	331,13
132	WCHP 132	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399715	4002395363667	291,56	349,88
152	WCHP 152	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399716	4002395363674	346,75	416,10
162	WCHP 162	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399717	4002395363681	406,10	487,32
172	WCHP 172	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932352052	4002395367092	423,26	507,91
182	WCHP 182	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399718	4002395363698	452,96	543,55
202	WCHP 202	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399719	4002395363704	452,96	543,55
225	WCHP 225	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399720	4002395363711	582,08	698,49
250	WCHP 250	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399721	4002395363728	639,35	767,22
300	WCHP 300	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399722	4002395363735	725,77	870,93
350	WCHP 350	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399723	4002395363742	859,06	1030,87



Accessoires : Carotteuse

Designation	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Com- patible MXF DCD150	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
<p>Kit de fixation: pour la fixation de l'embase (dans le béton uniquement). Inklus: 1 goujon, 1 écrou papillon et 5 chevilles M 12.</p> <p>①</p> <p>(Un foret d. 15 mm est nécessaire pour fixer les chevilles – non fourni).</p>	✓	✓	✓	9	1	4932399731	4002395363827	64,80	77,76	-
<p>Clé 1 3/8": pour maintenir le moteur lors du démontage du bâti.</p> <p>②</p>		✓		1	1	49964705	045242222766	22,94	27,53	-
<p>Clé 32 mm : pour maintenir le moteur lors du changement de couronne.</p> <p>③</p>	✓			1	1	4931428009	4002395844791	11,14	13,37	-
<p>Clé 41 mm : pour démonter la couronne.</p> <p>④</p>	✓	✓		1	1	4931428010	4002395844807	18,56	22,27	-
<p>Système FIXTEC convient à tous les moteurs avec une réception 1 1/4". Empêche le trépan de se bloquer si il est trop serré sur la broche de la machine. Les couronnes peuvent ensuite être enlevées avec un minimum d'effort.</p> <p>⑤</p>	✓	✓		1	1	4932352053	4002395367108	147,45	176,94	-
<p>Adaptateur : 1 1/4" à 1/2" - Adaptateur femelle / femelle 1 1/4" - 1/2". Pour les couronnes Ø < 50 mm.</p> <p>⑥</p>	✓	✓		1	1	4932352627	4002395372850	28,60	34,32	-
<p>Rallonges 1 1/4" femelle / mâle, longueur: 300 mm.</p> <p>⑦</p>	✓	✓	✓	1	1	4932399724	4002395363759	78,21	93,85	-
<p>1 1/4" femelle / mâle, longueur: 500 mm.</p> <p>⑧</p>	✓	✓	✓	1	1	4932399725	4002395363766	122,89	147,46	-
<p>Colonne télescopique Pour blocage sous plafond. Charge maximale 500 kg et réglable en hauteur de 1,8 à 2,9 m.</p> <p>⑨</p>	✓	✓	✓	1	1	4932399732	4002395363834	446,89	536,27	-
<p>Pompe à vide VP6: pour fixer la carotteuse sur les surfaces propres et polies. Livrée avec: Tuyau de 5 m avec connecteur DW 7. Dépression : - 850 mbar. Aspiration maxi : 6 m3/h (100 l/min). Voltage : 220 - 240 V</p> <p>⑩</p>	✓	✓	✓	1	1	4932352094	4002395367474	1059,74	1271,69	-
<p>Plaque pompe à vide. Joint de rechange 4931428665.</p> <p>⑪</p>	✓			1	1	4932352676	4002395373345	98,33	118,00	-
<p>Réservoir d'eau WT 10. Capacité de 10 litres, acier, réservoir d'eau avec revêtement polyester intérieur et extérieur. Pompe en laiton avec une pression max de 6 bar. Tuyau de 2,5 m avec système de connexion rapide s'adaptant directement aux carotteuses MILWAUKEE®</p> <p>⑫</p>	✓	✓	✓	1	1	4932399726	4002395363773	211,10	253,32	-
<p>Kit collecteur d'eau. Pour modèle DR 152 T avec couronnes maxi Ø 152 mm.</p> <p>⑬</p>				1	1	4932352677	4002395373352	262,23	314,67	-
<p>Joint de rechange DR 152 T.</p> <p>⑭</p>				1	1	4932352678	4002395373369	21,85	26,22	-
<p>Kit collecteur d'eau: pour modèle DR 250 TV avec une couronnes max Ø 180 mm.</p> <p>⑮</p>			✓	1	1	4932399727	4002395363780	341,61	409,93	-
<p>Joint de rechange DR 250 TV.</p> <p>⑯</p>			✓	1	1	4932399729	4002395363803	42,97	51,57	-
<p>Pour modèle DR 350 T avec couronne maxi. Ø 300 mm.</p> <p>⑰</p>				1	1	4932399728	4002395363797	355,27	426,33	-
<p>Joint de rechange DR 350 T.</p> <p>⑱</p>				1	1	4932399730	4002395363810	44,69	53,63	-
<p>Entroise T = 50 mm. A montrer entre le moteur et la plaque de montage rapide. Avec les couronnes de Ø 250 à 350 mm. Livrée avec l'embase DR 350 T.</p> <p>⑲</p>		✓		1	1	4932399736	4002395363872	156,41	187,69	-
<p>Plaque de montage rapide du moteur. Livrée avec les embases DR 250 TV et DR 350 T.</p> <p>⑳</p>		✓		1	1	4932399733	4002395363841	156,41	187,69	-
<p>Kit collecteur d'eau: Pour une utilisation universelle avec des carotteuses à eau. À utiliser avec max. Trépans Ø 152 mm</p> <p>㉑</p>	✓	✓	✓	1	1	4932478073	4058546340063	119,60	143,52	-
<p>Tige de guidage pour DD3-152. Foret pilote SDS-plus nécessaire (8 x 110 mm, 4932307070).</p> <p>㉒</p>	✓	✓	✓	1	1	4932352679	4002395373376	103,80	124,56	-



Couronnes diamant à sec avec aspiration DCHXL

Segments de 10 mm de haut pour une durée de vie accrue
Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle



Matériaux	DCHXL	Matériaux	DCHXL
Blocs de béton cellulaire/ de mâchefer	◆	Granit	✘
Pierre artificielle – dure	✘	Chaux/grès – dur	✓
Brique – très dure, brique à maçonner	✓	Chaux/grès – tendre / abrasif	◆
Brique – moyenne	✓	Marbre	✘
Brique – tendre	◆	Carreaux	✘
Béton	✘		

✓ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.
✘ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.

◆ Pour un usage occasionnel.
Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

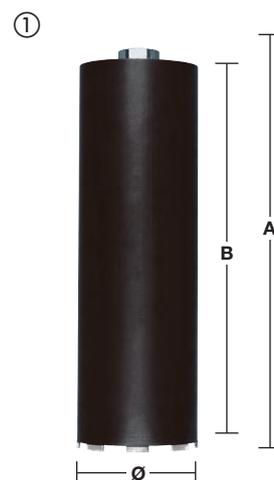
Designation	Ø (mm)	Filetage Couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
DCHXL 38*	38	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399753	4002395364060	148,62	178,35	-
DCHXL 52	52	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399163	4002395357703	183,80	220,56	-
DCHXL 68	68	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399164	4002395357710	204,37	245,24	-
DCHXL 82	82	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399165	4002395357727	228,02	273,62	-
DCHXL 102	102	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399166	4002395357734	298,70	358,44	-
DCHXL 107	107	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399754	4002395364077	297,24	356,69	-
DCHXL 112	112	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399167	4002395357741	298,70	358,44	-
DCHXL 117	117	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399755	4002395364084	326,97	392,36	-
DCHXL 122	122	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399168	4002395357758	398,09	477,71	-
DCHXL 127	127	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399169	4002395357765	417,05	500,46	-
DCHXL 132	132	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399170	4002395357772	321,50	385,79	-
DCHXL 152	152	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399171	4002395357789	470,28	564,33	-
DCHXL 162	162	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399172	4002395357796	519,34	623,21	-

* Pendant le préperçage, il faut utiliser l'unité de centrage (étoiles de centrage, tige de guidage et foret de perçage pilote SDS-plus)

Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
② FIXTEC™ (CLR)	M18 x 2.5	1 1/4" UNC	1	1	4932352172	4002395368242	401,54	481,85

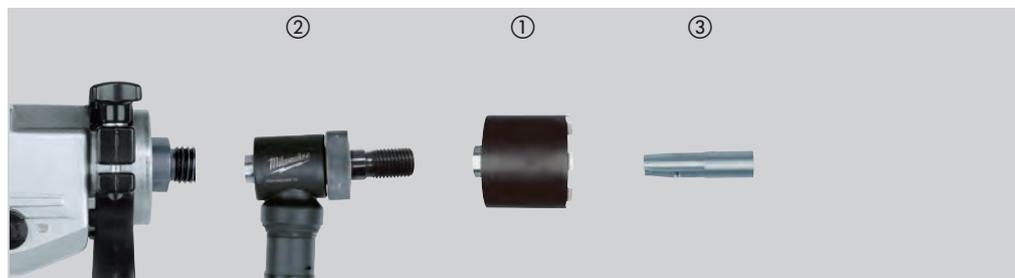
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
③ Tige de guidage pour DD2-160. Fournie avec la vis de blocage (4931622432). Clé allen nécessaire (4931616044) ainsi qu'un foret pilote SDS-plus (8 x 160 mm, 4932307071).	1	1	4932399173	4002395357802	43,12	51,74
④ Tige de guidage pour DD3-152. Foret pilote SDS-plus nécessaire (8 x 110 mm, 4932307070).	1	1	4932352679	4002395373376	103,80	124,56
⑤ FORET CENTREUR POUR CARROTEUSE MXF DCD150	1	1	4932479580	4058546373740	159,00	190,80

Ø (mm)	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	Ø (mm)	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
52	4931393176	4002395358380	6,62	7,94	117	4931403508	4002395364107	8,83	10,60
68	4931393177	4002395358397	7,72	9,26	122	4931393181	4002395780709	8,83	10,60
82	4931393178	4002395358403	7,72	9,26	127	4931393182	4002395780716	9,93	11,92
102	4931393179	4002395358410	7,72	9,26	132	4931393183	4002395358458	9,93	11,92
107	4931403507	4002395364091	6,62	7,94	152	4931393184	4002395358465	9,93	11,92
112	4931393180	4002395358427	8,83	10,60	162	4931393185	4002395358472	11,03	13,24



Couronnes diamant à sec avec aspiration (spécial électricien) - DCHX

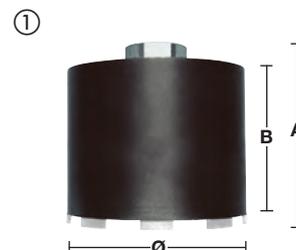
Segments de 10 mm de haut pour une durée de vie accrue
 Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle
 Utilisation spéciale pour la pose de boîtes et de prises électriques.
 Utiliser uniquement en mode rotation seule, non compatible avec la percussion.



Matériaux	DCHX	Matériaux	DCHX
Blocs de béton cellulaire/de mâchefer	◆	Granit	✘
Pierre artificielle – dure	✘	Chaux/grès – dur	✓
Brique – très dure, brique à maçonner	✓	Chaux/grès – tendre / abrasif	◆
Brique – moyenne	✓	Marbre	✘
Brique – tendre	◆	Carreaux	✘
Béton	✘		

- ✓ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.
- ✘ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.
- ◆ Pour un usage occasionnel.
Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① DCHX 68	68	1 ¼" UNC	60	130	1	1	4932399217	4002395358311	112,87	135,45 -
DCHX 82	82	1 ¼" UNC	60	130	1	1	4932399218	4002395358328	156,64	187,96 -



Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
② FIXTEC™ (CLR)	M18 x 2.5	1 ¼" UNC	1	1	4932352172	4002395368242	401,54	481,85 -



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Guide pour tige DD2-152. Livré avec des vis de blocage (4931622432). L'utilisation nécessite une clé allen (4931616044) et des forets (8 x 110 mm, référence 4932307070).	1	1	4932399221	4002395358359	23,60	28,32 -
③ Guide pour tige DD3-152. Nécessite un foret SDS-plus (8 x 110 mm, 4932307070).	1	1	4932352680	4002395373383	76,48	91,78 -



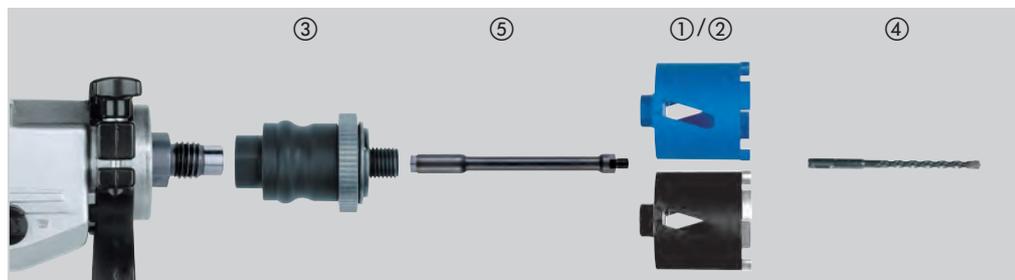
Couronnes diamant à sec sans aspiration (spécial électricien) - DCU / DCH

Segments de 7mm

Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle.

Utilisation spéciale pour la pose de boîtes et de prises électriques.

Utiliser uniquement en mode rotation seule, non compatible avec la percussion.



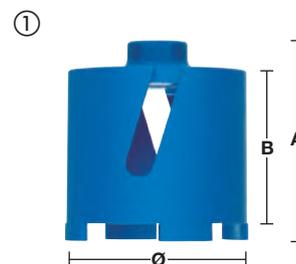
Matériaux	DCU		DCH		Matériaux	DCU		DCH	
	✓	✗	✓	✗		✓	✗	✓	✗
Blocs de béton cellulaire/de mâchefer	✗	✗	✗	✗	Granite	✗	✗	✗	✗
Pierre artificielle – dure	✗	✗	✗	✗	Chaux/grès – dur	✗	✗	✓	✓
Brique – très dure, brique à maçonner	✗	✗	✓	✓	Chaux/grès – tendre / abrasif	✓	✓	✗	✗
Brique – moyenne	✓	✓	✓	✓	Marbre	✗	✗	✗	✗
Brique – tendre	✓	✓	✗	✗	Carreaux	✗	✗	✗	✗
Béton	✗	✗	✗	✗					

✓ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.

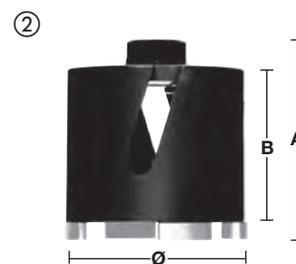
✗ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.

◆ Pour un usage occasionnel.

Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.



Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① DCU 68	68	M16	60	90	1	1	4932371978	4002395346035	83,44	100,13
① DCU 82	82	M16	60	90	1	1	4932371979	4002395346042	104,29	125,15
② DCH 68	68	M16	60	90	1	1	4932399579	4002395362080	104,88	125,86
② DCH 82	82	M16	60	90	1	1	4932399580	4002395362097	141,04	169,25



Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
③ Adaptateur FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819	128,53	154,24
	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342	149,32	179,19
④ Foret pilote SDS-Plus Ø 8 x 160 mm indispensable.			1	1	4932307071	4002395308873	3,11	3,73

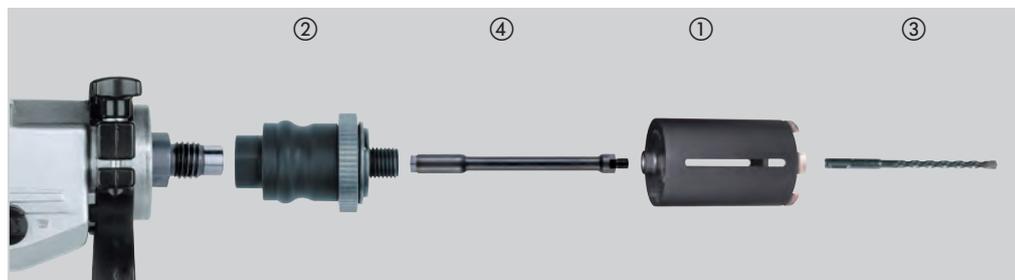


Designation	Réception	Filetage couronne	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
⑤ Rallonge entre FIXTEC et couronne.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028	80,15	96,18



Couronnes diamant à sec sans aspiration - DCH 150

Segments de 10 mm
 Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle
 Utiliser uniquement en mode rotation seule, non compatible avec la percussion.



Matériaux	DCH	Matériaux	DCH
Blocs de béton cellulaire / de mâchefer	◆	Granite	✗
Pierre artificielle – dure	✗	Chaux / grès – dur	✓
Brique – très dure, brique à maçonner	✓	Chaux / grès – tendre / abrasif	◆
Brique – moyenne	✓	Marbre	✗
Brique – tendre	◆	Carreaux	✗
Béton	✗		

- ✓ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.
- ✗ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.
- ◆ Pour un usage occasionnel.
Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
DCH 150-52	52	M16	150	180	1	1	4932352628	4002395372867	127,30	127,30	-
DCH 150-62	62	M16	150	180	1	1	4932352629	4002395372874	143,21	143,21	-
DCH 150-68	68	M16	150	180	1	1	4932352630	4002395372881	164,42	164,42	-
DCH 150-82	82	M16	150	180	1	1	4932352631	4002395372898	180,34	180,34	-
DCH 150-102	102	M16	150	180	1	1	4932352632	4002395372904	206,86	206,86	-
DCH 150-127	127	M16	150	180	1	1	4932352633	4002395372911	222,77	222,77	-



Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
② Adaptateur FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819	128,53	154,24	-
	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342	149,32	179,19	-
③ Foret pilote SDS-plus Ø 8 x 260 mm indispensable			1	1	4932353821	4002395320141	6,48	7,77	-



Designation	Réception	Filetage couronne	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
⑤ Rallonge entre FIXTEC et couronne.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028	80,15	96,18	-





Nothing but **HEAVY DUTY**.™

SHOCKWAVE 
IMPACT DUTY™

TOUJOURS PLUS DE PERFORMANCE

EMBOUTS **SHOCKWAVE**™
POUR VISSEUSES À CHOCS



**WEAR
GUARD
TIP**™



**ALLIAGE
EXCLUSIF
76™**



**ZONE DE CHOC
OPTIMISÉE**

Les embouts de visseuse à chocs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY™ font partie des embouts présentant la meilleure résistance et la meilleure fixation du marché. La technologie WEAR GUARD TIP durcie la pointe au laser pour créer une protection durable autour de l'embout. La SHOCK ZONE™ est spécifique à chaque type d'embout et à sa longueur, absorbant le couple maximal et empêchant la rupture de celui-ci. L'acier spécifique ALLOY 76™ et le traitement thermique pour chaque type de pointe est conçu pour assurer une meilleure performance et une durée de vie prolongée par rapport aux embouts standards. Les embouts SHOCKWAVE™ offrent une durabilité extrême pour les applications les plus exigeantes.



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Embout de vissage pour visseuses à chocs

IMPACT

Conçue spécialement pour les visseuses et outils à chocs, la gamme SHOCKWAVE est idéale pour les applications de fixations et de perçages difficiles et intensifs.

« Shock Zone » : la zone de torsion.

La "Shock Zone" absorbe et élimine les torsions dues au couple pour supprimer les risques de rupture. La combinaison entre la « Shock Zone » et le traitement thermique spécifique absorbe mieux les impacts et augmente la résistance de l'embout pour une transmission parfaite du couple.

L'empreinte forgée s'insère parfaitement dans la tête de vis sans risque de dérapage et d'usure rapide.

Fabriqués en acier spécial : réalisés dans un acier spécialement formulé par MILWAUKEE® pour garantir une plus grande résistance à l'usure, les embouts et douilles SHOCKWAVE durent vraiment plus longtemps.



- A) 25 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - C 6.3
- B) 50 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - E 6.3
- C) 90 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - E 6.3
- D) 150 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - E 6.3

Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €			
Philips 	PH 1	25	①	2	1	4932430850	4002395385126	1,46	1,75	-	
		50	①	1	1	4932471564	4058546294632	1,35	1,62	-	
		90	①	1	1	4932430851	4002395385133	1,85	2,22	-	
	PH 2	25	①	2	1	4932430852	4002395385140	1,46	1,75	-	
		25	②	25	10	4932430853	4002395385157	21,01	25,21	-	
		50	①	1	1	4932430854	4002395385164	2,42	2,91	-	
		50	②	10	10	4932430855	4002395385171	20,70	24,84	-	
		90	①	1	1	4932430856	4002395385188	1,85	2,22	-	
		150	①	1	1	4932471565	4058546294649	5,72	6,86	-	
	PH 3	25	①	2	1	4932430857	4002395385195	1,46	1,75	-	
		50	①	1	1	4932430858	4002395385201	2,42	2,91	-	
		90	①	1	1	4932430859	4002395385218	1,85	2,22	-	
PoziDrive 	PZ 1	25	①	2	1	4932430860	4002395385225	1,46	1,75	-	
		25	②	25	10	4932430861	4002395385232	26,00	31,20	-	
		50	①	1	1	4932471566	4058546294656	1,35	1,62	-	
		90	①	1	1	4932430862	4002395385249	1,85	2,22	-	
	PZ 2	25	①	2	1	4932430863	4002395385256	1,46	1,75	-	
		25	②	25	10	4932430864	4002395385263	16,76	20,12	-	
		50	①	1	1	4932430865	4002395385270	2,42	2,91	-	
		50	②	10	10	4932430866	4002395385287	20,70	24,84	-	
		90	①	1	1	4932430867	4002395385294	1,85	2,22	-	
	PZ 3	150	①	1	1	4932471928	4058546298272	5,72	6,86	-	
		PZ 3	25	①	2	1	4932430868	4002395385300	1,46	1,75	-
			25	②	25	10	4932430869	4002395385317	26,00	31,20	-
50			①	1	1	4932430870	4002395385324	2,42	2,91	-	
150	①	1	1	4932471929	4058546298289	5,72	6,86	-			

① Blister



② Coffret



Quantité de commande minimum = 10 pcs (livrées dans un présentoir). Commandes > 10 pcs doivent être commandées par multiple de 10.

③ Présentoir de comptoir



Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
TORX® 	TX 7	25	①	2	1	4932471567	4058546294663	1,77	2,12	-
	TX 8	25	①	2	1	4932471568	4058546294670	1,77	2,12	-
	TX 9	25	①	2	1	4932471569	4058546294687	1,77	2,12	-
	TX 10	25	①	2	1	4932430871	4002395385331	1,46	1,75	-
		50	①	1	1	4932471570	4058546294694	1,30	1,56	-
	TX 15	25	①	2	1	4932430872	4002395385348	1,46	1,75	-
		25	②	25	10	4932430873	4002395385355	26,00	31,20	-
		50	①	1	1	4932451286	4002395157440	1,77	2,12	-
		90	①	1	1	4932471571	4058546294700	1,56	1,87	-
		150	①	1	1	4932471572	4058546294717	5,72	6,86	-
	TX 20	25	①	2	1	4932430874	4002395385362	1,46	1,75	-
		25	②	25	10	4932430875	4002395385379	16,76	20,12	-
		50	①	1	1	4932430876	4002395385386	2,42	2,91	-
		50	②	10	10	4932430877	4002395385393	16,89	20,27	-
		90	①	1	1	4932430878	4002395385409	1,85	2,22	-
		150	①	1	1	4932471573	4058546294724	5,72	6,86	-
	TX 25	25	①	2	1	4932430879	4002395385416	1,46	1,75	-
		25	②	25	10	4932430880	4002395385423	16,76	20,12	-
		50	①	1	1	4932430881	4002395385430	2,42	2,91	-
		50	②	10	10	4932430882	4002395385447	16,12	19,34	-
		90	①	1	1	4932430883	4002395385454	1,85	2,22	-
	TX 27	25	①	2	1	4932430884	4002395385461	2,13	2,56	-
	TX 30	25	①	2	1	4932430885	4002395385478	1,46	1,75	-
		25	②	25	10	4932430886	4002395385485	16,76	20,12	-
		50	①	1	1	4932430887	4002395385492	1,85	2,22	-
		50	②	10	10	4932471574	4058546294731	9,10	10,92	-
		90	①	1	1	4932471575	4058546294748	1,56	1,87	-
	TX 40	25	①	2	1	4932430888	4002395385508	1,46	1,75	-
		25	②	25	10	4932430889	4002395385515	21,84	26,21	-
		50	①	1	1	4932430890	4002395385522	2,24	2,68	-
	TX 50	25	①	2	1	4932430891	4002395385539	1,46	1,75	-
		25	②	15	10	4932430892	4002395385546	16,89	20,27	-

① Blister



② Coffret



Quantité de commande minimum = 10 pcs (livrées dans un présentoir). Commandes > 10 pcs doivent être commandées par multiple de 10.

③ Présentoir de comptoir



SHOCKWAVE TM

IMPACT DUTY

Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
	TORX® B0 TX B07	25	①	2	1	4932471577	4058546294762	1,82	2,18	-
	TX B08	25	①	2	1	4932471578	4058546294779	1,82	2,18	-
	TX B09	25	①	2	1	4932471579	4058546294786	1,82	2,18	-
	TX B010	25	①	2	1	4932471580	4058546294793	1,82	2,18	-
	TX B015	25	①	2	1	4932471581	4058546294809	2,08	2,50	-
	TX B020	25	①	2	1	4932471582	4058546294816	2,08	2,50	-
	TX B025	25	①	2	1	4932471583	4058546294823	2,08	2,50	-
	TX B030	25	①	2	1	4932471584	4058546294830	2,08	2,50	-
	TX B040	25	①	2	1	4932471585	4058546294847	2,08	2,50	-
	Hex 	Hex 2.5 mm	25	①	2	1	4932430893	4002395385553	1,98	2,37
Hex 3 mm		25	①	2	1	4932430894	4002395385560	1,98	2,37	-
Hex 4 mm		25	①	2	1	4932430895	4002395385577	1,46	1,75	-
Hex 5 mm		25	①	2	1	4932430896	4002395385584	1,46	1,75	-
Hex 6 mm		25	①	2	1	4932430897	4002395385591	1,98	2,37	-
Hex 8 mm		25	①	2	1	4932430898	4002395385607	3,64	4,37	-
Hex 10 mm		25	①	2	1	4932430899	4002395385614	4,37	5,24	-
Hex 12 mm		25	①	2	1	4932430900	4002395385621	5,41	6,49	-
Fendue 	SL 0.6 x 4.5	25	①	2	1	4932430901	4002395385638	1,46	1,75	-
	SL 0.8 x 5.5	25	①	2	1	4932430902	4002395385645	1,46	1,75	-
	SL 1.2 x 6.5	25	①	2	1	4932430903	4002395385652	1,46	1,75	-

① Blister



Coffrets Shockwave Impact Duty™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €						
Coffret Puck aimanté 15 pièces Schockwave. Livré en présentoir de comptoir.												
① 15 embouts de vissage Shockwave Impact Duty™ Longueur 25 mm : 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3. 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 porte-embout magnétique de 60 mm de longueur.	15	10	4932430904	4002395385669	17,23	20,68						
Coffret Shockwave™ 32 pces Embouts Shockwave Impact Duty™: 27 x 25 mm de longueur: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B0251 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm., 1 x porte embouts verrouillable 1/4" Hex reception 73 mm long							32	12	4932464240	4058546221850	17,68	21,22
Coffret SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Torx (32 pc) Embouts SHOCKWAVE™ Torx : 31 x 25 mm de long: 2 x TX10 / 4 x TX15 / 5 x TX20 / 5 x TX25 / 5 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B025. 1 x SHOCKWAVE™ porte embout verrouillable 1/4" Hex reception 73 mm de long							32	12	4932471586	4058546294854	20,80	24,96
Coffret 33 pièces Schockwave embouts et douilles. Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6. Embouts shockwave Impact Duty™: 24 embouts 25 mm, 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3 / 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 2 x PZ3 / 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50. 5 embouts 50 mm; 1 x PH2 / 1 x PZ2 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25. 3 douilles magnétiques 48 mm; 1 x Hex 7 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm; 1 porte-embout magnétique 60 mm							33	6	4932430905	4002395385676	37,02	44,43
Coffret 40 pièces Shockwave (embouts, douilles, forets, porte-embouts). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6. 3 forets 6 pans Shockwave Impact Duty™ : Ø 3 / 4 / 5 mm / Embouts Shockwave Impact Duty™ : 25 embouts 25 mm / 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50 / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5 / 8 embouts 50 mm / 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 / 1 x TX30 / 3 embouts 90 mm / 1 x PZ2 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 porte-embout magnétique 60 mm / 1 porte-embout magnétique 90 mm / 2 Douilles magnétiques Shockwave Impact / Duty™ 48 mm : 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm							40	6	4932430908	4002395385706	50,96	61,15

①



②



③



④



⑤



SHOCKWAVE TM

IMPACT DUTY

Coffrets Shockwave Impact Duty™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
<p>Coffret 48 pièces Shockwave (embouts et forets). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.</p>						
<p>4 forets 6 pans Shockwave Impact Duty™ : Ø 3 / 4 / 5 / 6 mm / Embouts Shockwave Impact Duty™ : 32 embouts 25 mm / 2 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3 / 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3 / 3 x TX10 / 3 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 3 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5 / 8 embouts 50 mm / 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 / 1 x TX30 / 3 embouts 90 mm / 1 x PZ2 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 porte-embout magnétique 60 mm</p>	48	6	4932430906	4002395385683	42,33	50,79 -
<p>Coffret 56 pièces Shockwave (embouts XL). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.</p>						
<p>Embouts Shockwave Impact Duty™ / 48 embouts 25 mm / 2 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3 / 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3 / 3 x TX10 / 3 x TX15 / 4 x TX20 / 4 x TX25 / 4 x TX30 / 3 x TX40 / 2 x TX50 / 2 x Hex 4 mm / 2 x Hex 5 mm / 2 x SL 0.6 x 4.5 / 2 x SL 0.8 x 5.5 / 2 x SL 1.2 x 6.5 / 7 embouts 50 mm / 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 / 1 porte-embout magnétique 60 mm</p>	56	6	4932430907	4002395385690	42,33	50,79 -
<p>Coffret SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (70 pc)</p>						
<p>Coffret SHOCKWAVE™ : 55 x 25 mm de long 1 x PH1 / 2 x PH2, 3 x PZ1 / 31 x PZ2 / 5 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm. 12 x 50 mm de long 1 x PH1 / 1 x PH2, 1 x PZ1 / 4 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 2 x douilles magnétiques SHOCKWAVE™ 48 mm de long: Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE™ porte embout magnétique 60 mm de long</p>	70	6	4932471587	4058546294861	50,96	61,15 -
<p>Coffret SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY XL TORX (75 pc)</p>						
<p>Embouts SHOCKWAVE™ : 60 x 25 mm de long, 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 4 x TX15 / 12 x TX20 / 12 x TX25 / 12 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm. 12 x 50 mm de long 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30. 2 x SHOCKWAVE™ douille magnétique 48 mm de long: Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE™ porte embouts magnétique 60 mm de long</p>	75	6	4932471588	4058546294878	56,68	68,02 -



VISSAGE

Kits tournevis compacts Shockwave Impact Duty™

Design ultra plat.
 Long porte-embout pour aller visser jusqu'à 110 mm de profondeur.
 Poignée permettant le chargement du tournevis.
 Pince métal pour dénuder les fils Ø 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm².
 Anse métallique jusqu'à 5 mm².

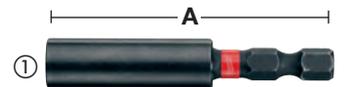


Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Kit tournevis Shockwave 12 pièces N°2 - Livré en présentoir de comptoir	12	10	4932430910	4002395385720	18,41	22,09 -
Ensemble 10 x 12 pcs référence 4932352941.						

Portes-embouts magnétiques

Construction spécifique avec traitement thermique pour une résistance et durabilité accrues.
 Idéal avec les outils à chocs.
 Aimant puissant pour un maintien optimal.

Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Porte-embouts magnétique queue 6 pans 1/4" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	60	1	1	4932352406	4002395370658	9,71	11,66 -
② Porte-embouts magnétique 60mm - 100 pièces sous boîte	60	1	100	4932430478	4002395381395	7,80	9,36 -
③ Rallonge porte-embouts magnétique queue 6 pans 1/4" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	152	1	1	4932471822	4058546297213	8,84	10,61 -
④ Rallonge porte-embouts magnétique queue 6 pans 1/4" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	305	1	1	4932471823	4058546297220	10,30	12,36 -



SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY



Portes-embouts verrouillables

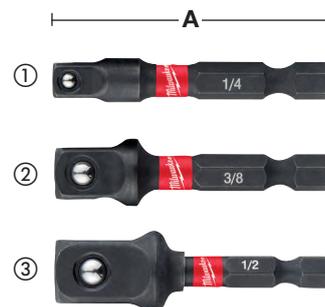
Les aimants internes doubles assurent le magnétisme aux attaches.
Auto-Locking - Libération d'un bit à une main.
Profil mince maximise l'accès.

Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Porte-embout verrouillable 1/4" Réception hexagonale 73 mm de long.	73	1	1	4932459398	4058546010591	9,36	11,23	-
② Porte-embout verrouillable 1/4" Réception 152 mm de long.	152	1	1	4932471824	4058546297237	9,36	11,23	-
③ Porte-embout verrouillable 1/4" Réception hexagonale de 305 mm de long.	305	1	1	4932471825	4058546297244	10,92	13,10	-



Adaptateurs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY pour douilles - réception hexagonale

Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Adaptateur 6 pans Hex 1/4" -> carré 1/4" DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	4932471826	4058546297251	4,68	5,62	-
② Adaptateur Shockwave 1/4" - 3/8"	50	1	1	4932478054	4058546339876	3,64	4,37	-
③ Adaptateur 6 pans Hex 1/4" -> carré 1/2" DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	4932478803	4058546360856	5,20	6,24	-
Set de 3 adaptateurs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1 x 1/4"Hex - 1/4" square, 1 x 1/4"Hex - 3/8"square, 1 x 1/4"Hex - 1/2"square		3	1	4932479228	4058546370220	10,30	12,36	-



Douilles magnétiques Shockwave Impact Duty™

Construction spécifique avec traitement thermique pour une résistance et durabilité accrues.
Aimant puissant pour un maintien optimal.
Emmanchement 6 pans 1/4"Hex (DIN 3126 - E 6,3). Idéal pour les outils à chocs et les couples élevés.

Taille mm AF (plat à plat)	Pour boulon	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
5.5	M3	65	1	1	4932352536	4002395371945	6,92	8,30	-
6.0	M3.5	65	1	1	4932352537	4002395371952	7,03	8,44	-
1/4"	-	65	1	1	4932352538	4002395371969	7,03	8,44	-
7.0	M4	65	1	1	4932352539	4002395371976	7,21	8,65	-
5/16"	-	65	1	1	4932352540	4002395371983	7,21	8,65	-
8.0	M5	65	1	1	4932352541	4002395371990	7,24	8,69	-
3/8"	-	65	1	1	4932352542	4002395372003	7,24	8,69	-
10.0	M6	65	1	1	4932352543	4002395372010	7,43	8,91	-
12.0	M7	65	1	1	4932352544	4002395372027	8,11	9,73	-
13.0	M8	65	1	1	4932352545	4002395372034	8,16	9,80	-
17.0	M10	65	1	1	4932352546	4002395372041	11,91	14,29	-
① Coffret 5 douilles Shockwave Impact Duty™. Ø 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm.			5	1	4932352822	4002395374809	47,99	57,58	-



VISSAGE

Renvoi d'angle SHOCKWAVE™

Le renvoi d'angle est un dispositif utile pour les applications de vissage ou de perçage dans les zones restreintes et difficiles d'accès.

Résistant aux chocs: Adapté aux dernières visseuse à percussion et visseuse à choc 18 V.

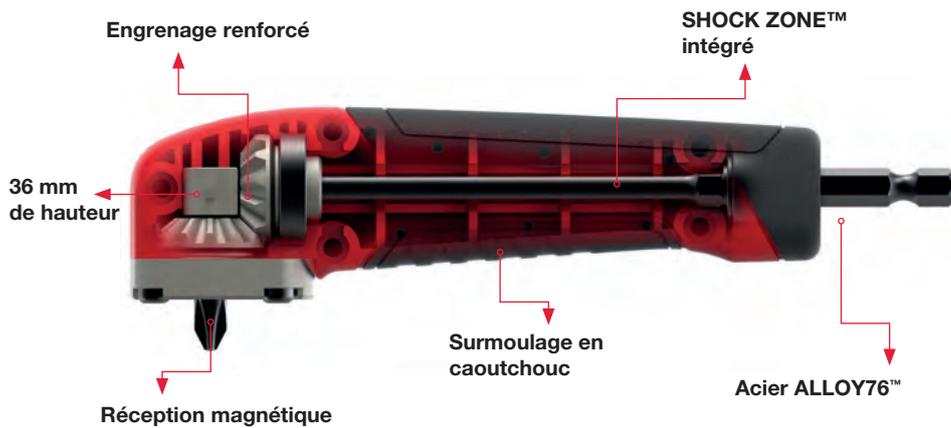
La bague SHOCK ZONE™ intégrée ainsi que la conception des engrenages permet une excellente transmission ainsi qu'une puissance et une durabilité accrue

Pour tout les emmanchements Hex 1/4"

Design très compact: seulement 36 mm de hauteur et un véritable angle de 90° angle pour permettre de travailler dans les espaces confinés.

Surmoulage ergonomique en caoutchouc pour une manipulation sûre et confortable.

Le pack contient 1 renvoi d'angle et 10 embouts de vissage de 25 mm.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Présentoir de kit de Renvoi d'angle SHOCKWAVE™ (11pc)	11	12	4932471274	4058546289027	39,00	46,80
1 x Renvoi d'angle Shockwave, 1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30						

KNUCKLE™

Peut être utilisé avec perceuse filaire et sur batterie
Très compact.

Idéale pour les travaux dans les endroits confinés.

Construction Shockwave pour une durée de vie X10

Angle de 0° à 30°

Emmanchement Hex 1/4" pour un maintien total dans le mandrin.

Pour visseuses à chocs allant jusqu'à 180 Nm de couple.



* Hauteur à 30° longueur 40 mm



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Présentoir de rotule pour visseuses à chocs™	11	10	4932459781	4058546029531	34,32	41,18
1 x Rotule pour visseuses à chocs™, 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25.						

OSD 2 - Renvoi d'angle



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Renvoi d'angle OSD 2	1	1	4932352320	4002395369799	82,16	98,59
② Présentoir de comptoir. Contient 6 Renvois d'angle OSD 2 4932352320	6	1	4932352321	4002395369805	492,96	591,55

Embouts de vissage



Empreinte forgée pour s'insérer parfaitement dans la tête de vis et supprimer les dérapages. Traitement extra-durcisseur à 870°C. Résultat d'une qualité extra-dure de 60 HRC. Les embouts MILWAUKEE® durent vraiment plus longtemps et offrent une très grande résistance à l'usure.

Corps extrêmement résistant en acier S2 haute qualité pour transmettre intégralement le couple.

Nous signons la qualité. Tous les embouts de vissage sont gravés au laser avec notre logo et le type / la taille de l'embout pour une identification facile.

	Type	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
 Phillips	PH 1	25	25	1	4932399586	4002395362363	15,01	18,01
	PH 2	25	25	1	4932399587	4002395362370	15,01	18,01
	PH 3	25	25	1	4932399588	4002395362387	15,01	18,01
 Pozidrive	PZ 1	25	25	1	4932399589	4002395362394	15,01	18,01
	PZ 2	25	25	1	4932399590	4002395362400	15,01	18,01
	PZ 3	25	25	1	4932399591	4002395362417	15,01	18,01
 Torx	TX 10	25	25	1	4932399594	4002395362448	17,00	20,40
	TX 15	25	25	1	4932399595	4002395362455	17,00	20,40
	TX 20	25	25	1	4932399596	4002395362462	17,00	20,40
	TX 25	25	25	1	4932399597	4002395362479	17,00	20,40
	TX 30	25	25	1	4932399599	4002395362493	17,00	20,40
	TX 40	25	25	1	4932399600	4002395362509	17,00	20,40

Kits compacts d'embouts de vissage

Ces coffrets haute qualité destinés aux professionnels sont disponibles en 3 assortiments différents

Design « de poche »: 110 mm x 65 mm x 15 mm

Fermeture par loquet : ouverture facile et fermeture sécurisée

Renfort latéral supplémentaire pour embouts de vissage de 50 mm

Fenêtre frontale pour protéger les embouts de la poussière

Embouts de vissage haute qualité d'une dureté de 60 HRC et réception 6 pans Hex 1/4". Embouts de 25 mm norme DIN 3126 - C 6.3. Embouts de 50 mm DIN 3126 - E 6.3

Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Coffret vissage 12 pièces						
25 mm : SL 0,8 x 5,5 mm x 1; 25 mm : PH1 x 1 / PH2 x 2 / PH3 x 1; 25 mm : PZ1 x 1 / PZ2 x 2 / PZ3 x 1; 50 mm : PH2 x 1; 50 mm : PZ2 x 1; Porte-embout magnétique déverrouillage rapide	12	1	4932399513	4002395361601	26,52	31,82 -



Coffret d'embouts

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Contenu						
① Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6. Embouts de visage 25 mm de longueur PH 1 x 2 / PZ 1 x 2 / TX 10 x 2 / TX 25 x 3; PH 2 x 3 / PZ 2 x 3 / TX 15 x 2 / TX 30 x 2; PH 3 x 2 / PZ 3 x 2 / TX 20 x 3 / TX 40 x 2; Embouts de visage 50 mm de longueur; PH 1 x 1 / PZ 1 x 1 / TX 20 x 1; PH 2 x 1 / PZ 2 x 1 / TX 25 x 1; Porte-embout magnétique avec réception Hex x 1	35	6	4932352068	4002395367214	21,11	25,33 -
Coffret robuste de 27 pièces :						
② PH1 x 2 / PH2 x 2 / PH3 x 1 / PZ1 x 2 / PZ2 x 4 / PZ3 x 2 / TX10 x 2 / TX15 x 3 / TX20 x 3 / TX25 x 3 / TX30 x 1 / TX40 x 1 - Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide	27	1	4932352747	4002395374052	37,58	45,09 -



Portes-embouts magnétiques

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide. L = 58 mm.	1	1	4932373483	4002395351060	9,98	11,98 -
② Porte embout Spécial Placo-Plâtre	1	1	4932430179	4002395378401	15,81	18,97 -



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Avec les utilisateurs les plus compétents en tête, MILWAUKEE® continue de faire grandir ses gammes de boulonneuses pour permettre toujours plus de polyvalence sur le chantier. En parallèle, MILWAUKEE® a aussi agrandi ses gammes de douilles à choc SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY avec l'ajout de nouvelles réceptions à sa ligne actuelle de produits.



1/4"



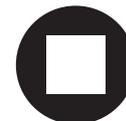
3/8"



1/2"



3/4"



1"

Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/4"- Longues

En Chrome-Molybdenum : pour une résistance à toute épreuve.

Zone de préhension à 6 pans pour un maniement facile même avec des mains glissantes

Nouveau profil de la douille permettant un entraînement de l'écrou par les faces et non plus par les angles : réduction des contraintes, réduction du matage et longévité accrue.

Construction à parois affinées pour un meilleur accès.

Douille longue : plus besoin de rallonge et idéale pour les tiges filetées.

Gravure laser de la taille pour une identification immédiate de la douille.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1/4" carré	4	50	3	7.7	M2	1	1	4932472283	4058546339296	3,64	4,37
1/4" carré	4.5	50	3.5	8	-	1	1	4932472284	4058546339302	3,64	4,37
1/4" carré	5	50	4	8.8	M2.5	1	1	4932472285	4058546339319	3,64	4,37
1/4" carré	5.5	50	4.5	9.5	M3	1	1	4932472286	4058546339326	3,64	4,37
1/4" carré	6	50	6	9.8	M3.5	1	1	4932478000	4058546339333	3,64	4,37
1/4" carré	7	50	6	11.4	M4	1	1	4932478001	4058546339340	3,64	4,37
1/4" carré	8	50	7.5	12.5	M5	1	1	4932478002	4058546339357	3,64	4,37
1/4" carré	9	50	7.5	13.8	-	1	1	4932478003	4058546339364	3,95	4,74
1/4" carré	10	50	9	14.3	M6	1	1	4932478004	4058546339371	3,95	4,74
1/4" carré	11	50	11	16.8	M7	1	1	4932478005	4058546339388	4,16	4,99
1/4" carré	12	50	12	17.8	-	1	1	4932478006	4058546339395	4,37	5,24
1/4" carré	13	50	12	18.8	M8	1	1	4932478007	4058546339401	4,37	5,24

Coffret 20 douilles 1/4" Shockwave Impact Duty™

12 douilles 1/4" : 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 /

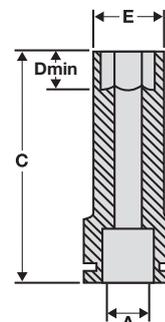
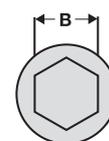
12 / 13 mm. longueur 50 mm. 6 embouts tournevis

25 mm : PH2, PZ2, TX 15, TX20, TX25, TX30.

1 adaptateur HEX 1/4" Hex > carré 1/4"; 1 adaptateur carré

F 1/4" > 1/4" Hex. Porte-embout magnétique pour embouts tournevis.

①	21	1	4932352862	4002395375202	105,02	126,02
---	----	---	------------	---------------	--------	--------



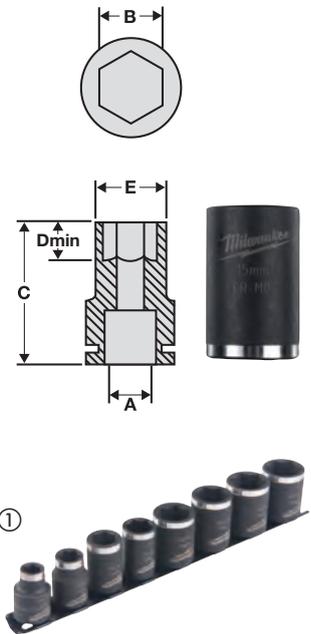
①





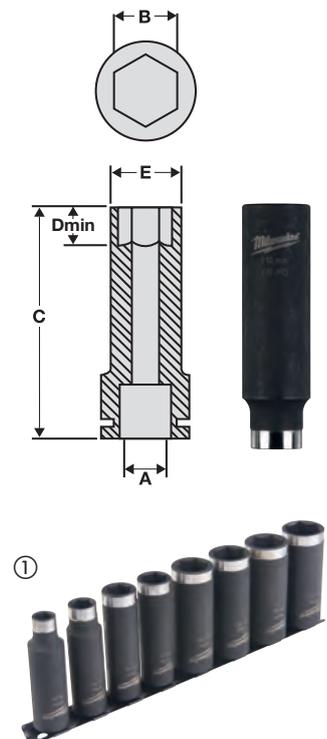
Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8" - Courtes

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	For anchor thread size	Pack quantity	Min. order quantity	Article Number	EAN Code					
3/8" square	8	28	4.8	12.5	M5	1	1	4932478008	4058546339418	3,43	4,12	-		
3/8" square	10	28	5.3	15	M6	1	1	4932478009	4058546339425	3,43	4,12	-		
3/8" square	11	30	5.8	17	-	1	1	4932478010	4058546339432	3,43	4,12	-		
3/8" square	12	30	6.4	18.8	M7	1	1	4932478011	4058546339449	3,43	4,12	-		
3/8" square	13	30	6.9	18.8	M8	1	1	4932478012	4058546339456	3,54	4,24	-		
3/8" square	14	30	7.4	19.8	M9	1	1	4932478013	4058546339463	3,54	4,24	-		
3/8" square	15	30	8	21.8	-	1	1	4932478014	4058546339470	3,54	4,24	-		
3/8" square	16	30	8.5	23.8	-	1	1	4932478015	4058546339487	4,47	5,37	-		
3/8" square	17	32	9.7	23.8	M10	1	1	4932478016	4058546339494	4,47	5,37	-		
3/8" square	18	32	10.9	25.8	-	1	1	4932478017	4058546339500	4,99	5,99	-		
3/8" square	19	32	11.9	25.8	M12	1	1	4932478018	4058546339517	5,20	6,24	-		
3/8" square	21	32	12.9	29.8	-	1	1	4932478019	4058546339524	5,72	6,86	-		
3/8" square	22	32	13.9	31.8	M14	1	1	4932478020	4058546339531	6,24	7,49	-		
3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY socket set (8 pc)														
①	8 x impact sockets: 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm					8	1	4932478288	4058546344658	25,90	31,08	-		



Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8" Longues

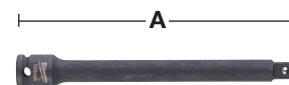
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €			
3/8" carré	8	63	4.8	12.5	M5	1	1	4932478021	4058546339548	5,72	6,86	-		
3/8" carré	10	63	5.3	15	M6	1	1	4932478022	4058546339555	5,72	6,86	-		
3/8" carré	11	63	5.8	17	-	1	1	4932478023	4058546339562	5,72	6,86	-		
3/8" carré	12	63	6.4	18.8	M7	1	1	4932478024	4058546339579	5,72	6,86	-		
3/8" carré	13	63	6.9	18.8	M8	1	1	4932478025	4058546339586	5,72	6,86	-		
3/8" carré	14	63	7.4	19.8	M9	1	1	4932478026	4058546339593	5,77	6,93	-		
3/8" carré	15	63	8	21.8	-	1	1	4932478027	4058546339609	5,77	6,93	-		
3/8" carré	16	63	8.5	23.8	-	1	1	4932478028	4058546339616	6,24	7,49	-		
3/8" carré	17	63	9.7	23.8	M10	1	1	4932478029	4058546339623	6,86	8,24	-		
3/8" carré	18	63	10.9	25.8	-	1	1	4932478030	4058546339630	7,59	9,11	-		
3/8" carré	19	63	11.9	25.8	M12	1	1	4932478031	4058546339647	7,59	9,11	-		
3/8" carré	21	63	12.9	29.8	-	1	1	4932478032	4058546339654	8,11	9,73	-		
3/8" carré	22	63	13.9	31.8	M14	1	1	4932478033	4058546339661	8,84	10,61	-		
Set de 8 Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY longues 3/8"														
①	8 x Douilles longue 3/8" : 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm					8	1	4932478289	4058546344665	37,34	44,80	-		



SHOCKWAVE IMPACT DUTY TM

Douille IMPACT 3/8" - Extensions

Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Extension 3/8" - 150 mm	150	1	1	4932478055	4058546339883	8,84	10,61	-
Extension 3/8" - 250 mm	250	1	1	4932478056	4058546339890	12,38	14,85	-



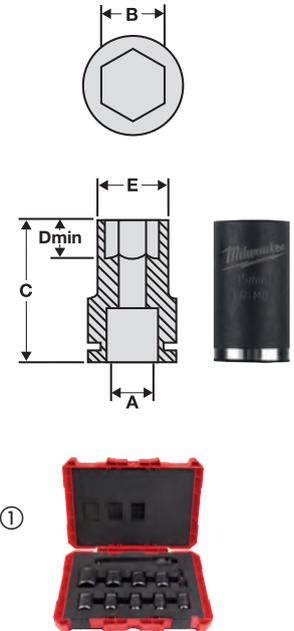
Douille IMPACT 3/8" - Adaptateurs

Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Douille IMPACT - adaptateur 3/8"->1/2"	37	1	1	4932478051	4058546339845	6,55	7,86	-
Adaptateur 3/8" - 1/4"	32	1	1	4932478052	4058546339852	5,51	6,61	-



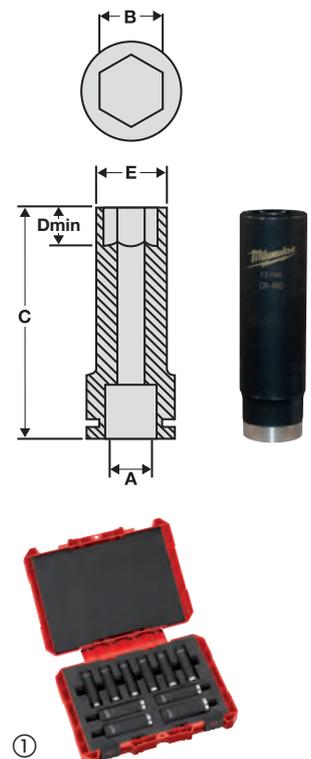
Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" - Courtes

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
1/2" carré	8	38	4.8	14.5	M5	1	1	4932478034	4058546339678	4,68	5,62	-	
1/2" carré	10	38	5.3	17	M6	1	1	4932478035	4058546339685	4,68	5,62	-	
1/2" carré	11	38	5.8	18	-	1	1	4932478036	4058546339692	4,68	5,62	-	
1/2" carré	12	38	6.4	19	M7	1	1	4932478037	4058546339708	4,68	5,62	-	
1/2" carré	13	38	6.9	20	M8	1	1	4932478038	4058546339715	4,78	5,74	-	
1/2" carré	14	38	7.4	22	M9	1	1	4932478039	4058546339722	4,78	5,74	-	
1/2" carré	15	38	8.0	23.4	-	1	1	4932478040	4058546339739	5,04	6,05	-	
1/2" carré	16	38	8.5	23.8	-	1	1	4932478041	4058546339746	5,04	6,05	-	
1/2" carré	17	38	9.7	25.8	M10	1	1	4932478042	4058546339753	5,04	6,05	-	
1/2" carré	18	38	10.9	25.8	-	1	1	4932478043	4058546339760	5,04	6,05	-	
1/2" carré	19	40	12.4	27.8	M12	1	1	4932478044	4058546339777	5,04	6,05	-	
1/2" carré	21	40	12.9	29.8	-	1	1	4932478045	4058546339784	5,72	6,86	-	
1/2" carré	22	42	13.9	31.8	M14	1	1	4932478046	4058546339791	6,03	7,24	-	
1/2" carré	24	44	14.9	33.8	M16	1	1	4932478047	4058546339807	6,24	7,49	-	
1/2" carré	27	46	15.9	37.8	M18	1	1	4932478048	4058546339814	8,32	9,98	-	
1/2" carré	30	46	18.1	41.8	M20	1	1	4932478049	4058546339821	10,30	12,36	-	
1/2" carré	32	46	18.8	43.8	M22	1	1	4932478050	4058546339838	12,38	14,85	-	
Set de 11 pièces Douilles SHOCKWAVE IMPACT DUTY													
①	9 x Douilles IMPACT : 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 24 mm. 1 Extension 150 mm. 1 x adaptateur 1/4" Hex - 1/2" SQ					11	1	4932478290	4058546344672	71,76	86,11	-	



Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" - Longues

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
1/2" carré	8	78	12	15	M5	1	1	4932352847	4002395375059	7,86	9,43	-	
1/2" carré	10	78	12	17	M6	1	1	4932352848	4002395375066	7,96	9,55	-	
1/2" carré	11	78	12	18	-	1	1	4932352849	4002395375073	8,05	9,66	-	
1/2" carré	12	78	12	19	M7	1	1	4932352850	4002395375080	8,14	9,77	-	
1/2" carré	13	78	12	20	M8	1	1	4932352851	4002395375097	8,41	10,10	-	
1/2" carré	14	78	15	22	M9	1	1	4932352852	4002395375103	8,51	10,21	-	
1/2" carré	15	78	15	23.4	-	1	1	4932471737	4058546296360	8,53	10,23	-	
1/2" carré	16	78	15	23.8	-	1	1	4932352853	4002395375110	8,60	10,32	-	
1/2" carré	17	78	18	25.8	M10	1	1	4932352854	4002395375127	8,69	10,43	-	
1/2" carré	18	78	20	25.8	-	1	1	4932471738	4058546296377	8,84	10,61	-	
1/2" carré	19	78	21	27.8	M12	1	1	4932352855	4002395375134	9,16	10,99	-	
1/2" carré	21	78	24	29.8	-	1	1	4932352856	4002395375141	9,71	11,66	-	
1/2" carré	22	78	24	31.8	M14	1	1	4932471166	4058546287948	10,40	12,48	-	
1/2" carré	24	78	24	33.8	M16	1	1	4932352857	4002395375158	11,10	13,32	-	
1/2" carré	27	78	24	37.8	M18	1	1	4932352858	4002395375165	12,95	15,54	-	
1/2" carré	30	78	24	41.8	M20	1	1	4932352859	4002395375172	14,80	17,76	-	
1/2" carré	32	78	24	43.8	M22	1	1	4932352860	4002395375189	16,65	19,98	-	
10 pc Shockwave Impact Duty™ 1/2" socket set													
①	Contenu : 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 19 / 21 mm.					10	1	4932352861	4002395375196	105,02	126,02	-	



SHOCKWAVE IMPACT DUTY



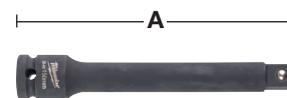
Set douilles automobile Shockwave Impact Duty

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Set douilles automobile Shockwave Impact Duty Douilles de 17,19 et 21 mm 1/2	3	1	4932451568	4002395140091	46,80	56,16 -



Douilles 1/2" IMPACT - Extensions

Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Extension 1/2" - 150 mm	150	1	1	4932478057	4058546339906	12,38	14,85 -
Extension 1/2" - 250 mm	250	1	1	4932478058	4058546339913	15,50	18,60 -



Douilles 1/2" IMPACT - adaptateur

Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Adaptateur carré 1/2" -> 3/8" femelle. Pour tous type d'embouts.	50	1	1	4932471828	4058546297275	18,20	21,84 -
② Adaptateur : carré 1/2" - 3/8"	38	1	1	4932478053	4058546339869	6,14	7,36 -



Douilles IMPACT TX 1/2"

Embout et douille TX monobloc avec réception carré 1/2 „selon DIN 3121 / ISO 1174-2.
Convient pour les applications à couple élevé, s'adapte directement sur les carrés 1/2 „.

Designation	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Douille TX30 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478059	4058546339920	11,34	13,60 -
Douille IMPACT TX40 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478060	4058546339937	11,34	13,60 -
Douille IMPACT TX45 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478061	4058546339944	11,34	13,60 -
Douille IMPACT TX50 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478062	4058546339951	11,34	13,60 -



Douilles IMPACT HEX 1/2"

Embout et douille HEX monobloc avec carré 1/2 „selon DIN 3121 / ISO 1174-2.
Convient pour les applications à couple élevé, s'adapte directement sur les outils à percussion 1/2 „.

Designation	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Douille IMPACT HEX5 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478063	4058546339968	10,30	12,36 -
Douille IMPACT HEX6 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478064	4058546339975	10,30	12,36 -
Douille IMPACT HEX8 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478065	4058546339982	10,30	12,36 -
Douille IMPACT HEX10 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478066	4058546339999	10,30	12,36 -
Douille IMPACT HEX12 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478067	4058546340001	10,30	12,36 -



Douilles 3/4" longues SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

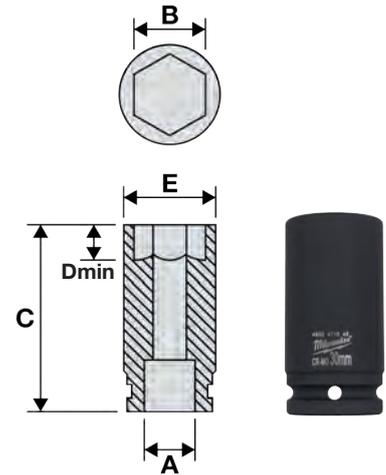
Le métal utilisé pour les douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY est un métal de haute qualité (chrome-Molybdenum) et assure une meilleure résistance et durabilité. Zone de préhension à 6 pans pour un maniement facile même avec des mains glissantes.

Nouveau profil de la douille permettant un entraînement de l'écrou par les faces et non plus par les angles : réduction des contraintes, réduction du matage et longévité accrue.

Construction à parois affinées pour un meilleur accès.

Gravure laser de la taille pour une identification immédiate de la douille.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
3/4" carré	17	90	38	30	M10	1	1	4932471642	4058546295417	34,84	41,81
3/4" carré	19	90	38	33	M12	1	1	4932471643	4058546295424	40,56	48,67
3/4" carré	21	90	38	35	-	1	1	4932471644	4058546295431	42,64	51,17
3/4" carré	22	90	38	37	M14	1	1	4932471645	4058546295448	43,68	52,42
3/4" carré	24	90	38	39	M16	1	1	4932471646	4058546295455	44,72	53,66
3/4" carré	27	90	38	43	M18	1	1	4932471647	4058546295462	46,28	55,54
3/4" carré	30	90	38	46	M20	1	1	4932471648	4058546295479	47,84	57,41
3/4" carré	32	90	38	49	M22	1	1	4932471649	4058546295486	48,88	58,66
3/4" carré	33	90	38	51	-	1	1	4932471650	4058546295493	49,92	59,90
3/4" carré	36	90	38	54	M24	1	1	4932471651	4058546295509	52,00	62,40
3/4" carré	41	90	38	60	M27	1	1	4932471652	4058546295516	56,68	68,02
3/4" carré	46	90	38	66	M30	1	1	4932471653	4058546295523	67,60	81,12
3/4" carré	50	90	38	71	M33	1	1	4932471654	4058546295530	87,88	105,46



Rallonges - Douilles Impact 3/4"

Extension pour les douilles Impact Duty pour permettre l'accès à des écrous dans les espaces réduits. Le métal utilisé pour les douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY est un métal de haute qualité (chrome-Molybdenum) et assure une meilleure résistance et durabilité.

Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Extension douilles Impact 3/4" - 150 mm	150	1	1	4932471655	4058546295547	51,90	62,28
② Extension 3/4" - 250 mm	250	1	1	4932471656	4058546295554	72,70	87,24



Douilles 3/4" Impact - adaptateur

Adaptateur carré selon DIN 3121 / ISO 1174 avec verrouillage à bille

Adaptateur carré 3/4" vers carré 1/2" et carré 1" qui permet de rendre votre système de douille plus flexible dans son utilisation.

Le métal utilisé pour les douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY est un métal de haute qualité (chrome-Molybdenum) et assure une meilleure résistance et durabilité.

Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Adaptateur carré 3/4" vers carré 1/2"	56	1	1	4932471657	4058546295561	26,00	31,20
② Adaptateur carré 3/4" vers 1"	63	1	1	4932471658	4058546295578	30,68	36,82



Douilles impact 3/4" - Accessoires de sécurité

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Goupille de sécurité pour douille 3/4" O-ring 17-49mm	1	1	4932471659	4058546295585	3,64	4,37
① Goupille de sécurité pour douilles 3/4" de 50 à 70 mm	1	1	4932471660	4058546295592	4,16	4,99
② Tige d'éjection pour carré PIN 3/4" - douilles de 17-49 mm	1	1	4932471661	4058546295608	3,12	3,74
② Tige d'éjection pour carré PIN 3/4" - douilles de 50-70 mm	1	1	4932471662	4058546295615	3,64	4,37



SHOCKWAVE IMPACT DUTY



Douilles 1" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

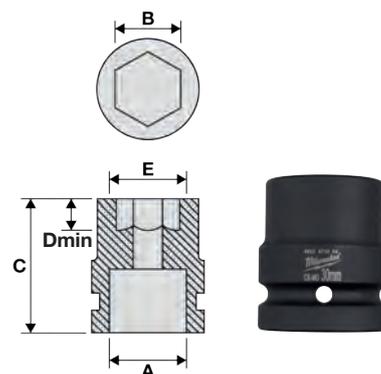
Le métal utilisé pour les douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY est un métal de haute qualité (chrome-Molybdenum) et assure une meilleure résistance et durabilité. Fabriqué selon la norme DIN 3129 / ISO 2725-2, emmanchement carré selon la norme 3121 / ISO 1174-2.

Zone de préhension à 6 pans pour un maniement facile même avec des mains glissantes

Nouveau profil de la douille permettant un entraînement de l'écrou par les faces et non plus par les angles : réduction des contraintes, réduction du matage et longévité accrue.

Gravure laser de la taille pour une identification immédiate de la douille.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1" carré	27	58	14	46	M18	1	1	4932471663	4058546295622	36,92	44,30	-
1" carré	30	60	16	49	M20	1	1	4932471664	4058546295639	41,08	49,30	-
1" carré	32	61	19	53	M22	1	1	4932471665	4058546295646	44,20	53,04	-
1" carré	33	61	19	54	-	1	1	4932471666	4058546295653	46,28	55,54	-
1" carré	36	65	19	57	M24	1	1	4932471667	4058546295660	49,40	59,28	-
1" carré	41	65	23	63	M27	1	1	4932471668	4058546295677	56,68	68,02	-
1" carré	46	74	23	69	M30	1	1	4932471669	4058546295684	61,88	74,26	-
1" carré	50	74	26	74	M33	1	1	4932471670	4058546295691	72,28	86,74	-
1" carré	55	85	28	81	M36	1	1	4932471671	4058546295707	93,08	111,70	-
1" carré	60	89	31	87	M39	1	1	4932471672	4058546295714	128,96	154,75	-
1" carré	65	93	32	93	M42	1	1	4932471673	4058546295721	154,96	185,95	-
1" carré	70	98	35	99	M45	1	1	4932471674	4058546295738	186,16	223,39	-



Douilles Impact 1"- Rallonges

Extension pour les douilles Impact Duty pour permettre l'accès a des écrous dans les espaces réduits.

Le métal utilisé pour les douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY est un métal de haute qualité (chrome-Molybdenum) et assure une meilleure résistance et durabilité

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① extension 1" - 175 mm	175	1	1	4932471675	4058546295745	82,68	99,22
② extension 1" - 300 mm	300	1	1	4932471676	4058546295752	154,96	185,95



Douilles Impact 1"- Adaptateurs

Adaptateur carré 1" vers carré 3/4" qui permet de rendre votre système de douille plus flexible dans son utilisation

Le métal utilisé pour les douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY est un métal de haute qualité (chrome-Molybdenum) et assure une meilleure résistance et durabilité

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Adaptateur : Carré 1" vers carré 3/4"	75	1	1	4932471677	4058546295769	50,96	61,15



Douilles impact 1"- Accessoires de sécurité

Accessoire Pin et O-Ring pour sécuriser la douille Impact 1"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① 1" O-ring	1	1	4932471678	4058546295776	3,12	3,74
② Tige d'éjection pour carré PIN 1"	1	1	4932471679	4058546295783	2,60	3,12



Clous gauge 18

clous gauge 18 / 1,25 mm pour M18 FN18GS

Galvanisé (utilisation extérieur) ou acier inoxydable (utilisation intérieur ou extérieur)

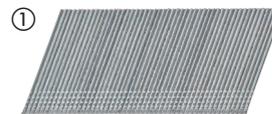


Wire gauge	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Angle	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
18	1.05 x 1.25	16	0°	Galvanisés avec revêtement résine	10,000	1	4932459124	4002395287796	23,10	27,72	-	
18	1.05 x 1.25	19	0°	Galvanisés avec revêtement résine	10,000	1	4932459125	4002395288403	25,20	30,24	-	
18	1.05 x 1.25	25	0°	Galvanisés avec revêtement résine	5,000	1	4932459126	4002395288410	14,60	17,51	-	
①	18	1.05 x 1.25	30	0°	Galvanisés avec revêtement résine	5,000	1	4932459127	4002395288427	17,33	20,79	-
18	1.05 x 1.25	32	0°	Galvanisés avec revêtement résine	5,000	1	4932459128	4002395288434	17,85	21,42	-	
18	1.05 x 1.25	40	0°	Galvanisés avec revêtement résine	5,000	1	4932459129	4002395288441	18,90	22,68	-	
18	1.05 x 1.25	45	0°	Galvanisés avec revêtement résine	4,000	1	4932459130	4002395288458	16,49	19,78	-	
18	1.05 x 1.25	50	0°	Galvanisés avec revêtement résine	4,000	1	4932459131	4002395288465	17,85	21,42	-	
18	1.05 x 1.25	16	0°	Inox	10,000	1	4932459132	4002395288472	65,10	78,12	-	
18	1.05 x 1.25	19	0°	Inox	10,000	1	4932459133	4002395288489	71,40	85,68	-	
18	1.05 x 1.25	25	0°	Inox	5,000	1	4932459134	4002395288496	40,95	49,14	-	
②	18	1.05 x 1.25	30	0°	Inox	5,000	1	4932459135	4002395289103	51,45	61,74	-
18	1.05 x 1.25	32	0°	Inox	5,000	1	4932459136	4002395289110	47,25	56,70	-	
18	1.05 x 1.25	40	0°	Inox	5,000	1	4932459137	4002395289127	55,65	66,78	-	
18	1.05 x 1.25	45	0°	Inox	4,000	1	4932459138	4002395289134	51,45	61,74	-	
18	1.05 x 1.25	50	0°	Inox	4,000	1	4932459139	4002395289141	54,60	65,52	-	

Clous de finition, Gauge 16

Clous de finition Gauge 16 / 1,65 mm pour M18 CN16GA

Galvanisé (utilisation intérieur)



Wire gauge	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Angle	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
16	1.50 x 1.65	32	20°	Galvanisés	2,000	1	4932459140	4002395289158	16,80	20,16	-	
16	1.50 x 1.65	38	20°	Galvanisés	2,000	1	4932459141	4002395289165	18,38	22,05	-	
①	16	1.50 x 1.65	45	20°	Galvanisés	2,000	1	4932459142	4002395289172	18,90	22,68	-
16	1.50 x 1.65	50	20°	Galvanisés	2,000	1	4932459143	4002395289189	19,95	23,94	-	
16	1.50 x 1.65	64	20°	Galvanisés	2,000	1	4932459144	4002395289196	25,20	30,24	-	

Clous de charpente, 20°, tête ronde

A utiliser avec M18 FFN21.

Clous en bande collés en plastique, tête ronde 20°.

Clous brillants pour usage intérieur (Classe de service 1/Eurocode 5), clous galvanisés pour usage intérieur et extérieur protégé (Classe de service 1+2/Eurocode 5).



Diamètre de la tige	Longueur Totale mm	Angle	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
2.8	65	20°	Tige de l'anneau	3,000	1	4932479949	4058546377434	58,28	69,93	-	
①	2.8	75	20°	Tige de l'anneau	2,000	1	4932479950	4058546377441	43,58	52,29	-
3.1	80	20°	Tige de l'anneau	2,000	1	4932479951	4058546377458	51,45	61,74	-	
3.1	90	20°	Tige de l'anneau	2,000	1	4932479952	4058546377465	55,97	67,16	-	
2.8	65	20°	Tige annulaire, galvanisée	3,000	1	4932479953	4058546377472	73,50	88,20	-	
②	3.1	75	20°	Tige annulaire, galvanisée	2,000	1	4932479954	4058546377489	63,00	75,60	-
3.1	80	20°	Tige annulaire, galvanisée	2,000	1	4932479955	4058546377496	68,25	81,90	-	
3.1	90	20°	Tige annulaire, galvanisée	2,000	1	4932479956	4058546377502	73,50	88,20	-	

Clous de charpente 34°, tête en D

Utilisable sur le M18 FFN.

Clous en bande papier, 34°, tête en D

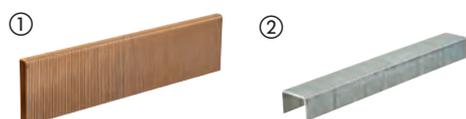
Clous pour usage en extérieur (Service Class 1/Eurocode 5), clous galvanisés pour usage intérieur et extérieur protégé (Service Class 1+2/Eurocode 5)



	Diamètre de la tige	Longueur Totale mm	Angle	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
①	2.8	50	34°	Pointes crantées	4,000	1	4932478396	4058546345877	61,95	74,34	-
	2.8	63	34°	Clous crantés	4,000	1	4932478397	4058546345884	72,45	86,94	-
	2.8	75	34°	clous crantés	4,000	1	4932478398	4058546345891	87,15	104,58	-
	2.8	80	34°	clous crantés	3,000	1	4932478399	4058546345907	68,25	81,90	-
	3.1	90	34°	Clous crantés	3,000	1	4932478400	4058546345914	89,25	107,10	-
②	2.8	63	34°	annelés, galvanisés	4,000	1	4932478401	4058546345921	93,45	112,14	-
	2.8	75	34°	Annelés, galvanisés	4,000	1	4932478402	4058546345938	105,00	126,00	-
	3.1	80	34°	Annelés, galvanisés	3,000	1	4932478403	4058546345945	103,95	124,74	-
	3.1	90	34°	Annelés, galvanisés	3,000	1	4932478404	4058546345952	114,45	137,34	-

Agrafes

	Type	Largeur (mm)	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
①	Agrafes pour M18FNCS18GS	5.7	1.05 x 1.25	15	Enduit résine Galvanisé	9,200	1	4932478389	4058546345808	26,25	31,50	-
		5.7	1.05 x 1.25	20	Enduit de résine. Galvanisé	9,200	1	4932478390	4058546345815	31,50	37,80	-
		5.7	1.05 x 1.25	25	Enduit résine. Galvanisé	4,600	1	4932478391	4058546345822	18,38	22,05	-
		5.7	1.05 x 1.25	30	Enduit résine. Galvanisé	4,600	1	4932478392	4058546345839	21,00	25,20	-
		5.7	1.05 x 1.25	32	Enduit résine. Galvanisé	4,600	1	4932478393	4058546345846	23,63	28,35	-
②	Agrafes pour M12BST	5.7	1.05 x 1.25	36	Enduit résine. Galvanisé	4,600	1	4932478394	4058546345853	23,63	28,35	-
		10.6	0.5 x 1.27	6	Galvanisés	1,200	1	4932459145	4002395289806	4,20	5,04	-
		10.6	0.5 x 1.27	8	Galvanisés	1,200	1	4932459146	4002395289813	5,25	6,30	-
		10.6	0.5 x 1.27	14	Galvanisés	600	1	4932459147	4002395289820	3,68	4,41	-





SAWZALL™

GUIDE DE SÉLECTION DE LAMES

1. Identifiez le matériau à scier dans les colonnes ci-après.
2. Suivez toute la colonne pour identifier la meilleure performance ou la lame la plus adaptée.

MEILLEURE PERFORMANCE

BONNE PERFORMANCE



LAMES DE DÉMOLITION

AX™ Carbure



AX™



THIN KERF



LAMES POUR SCIE À MÉTAUX

TORCH NITRUS



TORCH™ CARBURE



TORCH™

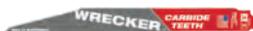


THIN KERF



LAMES UNIVERSELLES

WRECKER™ CARBURE



WRECKER™



Réf 48005092



Réf 48005293



Réf 48005093



LAMES POUR SCIE À BOIS

Réf 48001075



Réf 48001077



Réf 48001079



LAME FONTE DUCTILE

MATÉRIAU ABRASIF



TPI	ÉPAISSEUR DE LA LAME (MM)											
		MÉTAL ÉPAIS > 4 MM	MÉTAL DE DENSITÉ MOYENNE 1.5 - 4 MM	MÉTAL MINCE 0.5 - 3 MM	ACIER INOXYDABLE	FONTES	MÉTAL NON FERREUX (CU/AL)	BOIS	BOIS VERT	BOIS AVEC CLOUS ET VIS	PALETTES	TUYAU EN PVC
5	1.27											
5	1.60											
5	1.27											
7	1.27											
7	1.27											
10	1.10	Plus rapide/ Plus dur ↑ ↓ Plus lent/ Plus lisse	Plus rapide/ Plus dur ↑ ↓ Plus lent/ Plus lisse									
14	1.10											
18	1.10											
14	0.90	Plus rapide/ Plus dur ↑ ↓ Plus lent/ Plus lisse	Plus rapide/ Plus dur ↑ ↓ Plus lent/ Plus lisse									
18	0.90											
25	0.90											
6	1.27											
7/11	1.60											
10	0.90											
10/14	0.90											
8/12	1.27											
4.2	1.27											
5.5/6	1.27											
8.5	1.27											
Grains	1.10											



Nothing but **HEAVY DUTY**.™

NOUVEAUTÉ

NITRUS CARBURE™

TORCH™
NITRUS CARBIDE

**MEILLEURE
COUPE**

Notre TORCH™ NITRUS CARBURE™ pour fonte et autres métaux épais est la prochaine génération de denture carbure.

La lame offre 3 fois plus de durée de vie que nos autres lames carbures.

Cette denture carbure permet des coupes de métaux épais rapide sur les chantiers.

*Vs une lame carbure standard

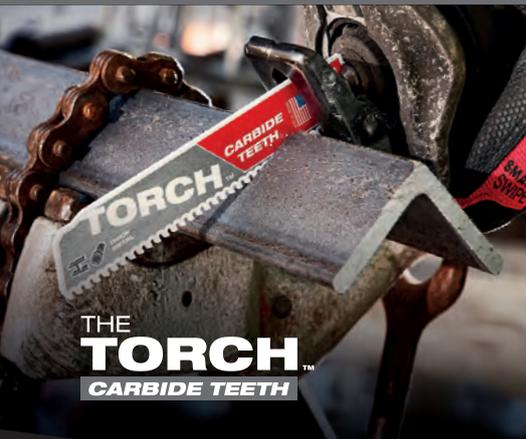


3x

PLUS DE LONGÉVITÉ

DENTURE CARBURE

COUPEZ PLUS, PLUS LONGTEMPS, PLUS RAPIDE



THE
TORCH™
CARBIDE TEETH



AX™
CARBIDE TEETH



THE
WRECKER™
CARBIDE TEETH

x50
DURÉE DE VIE

Cette lame offre une durée de vie jusqu'à 50X comparé à des lames bimétal classiques

PLUS DE
7888

La lame AX CARBURE est optimisé pour les outils électro-portatifs livrant plus de 25% de coupes supplémentaires

x2
PLUS RAPIDE

Augmente drastiquement le nombre de coupe grâce à une denture en carbure renforcée

Metal : Heavy duty TORCH NITRUS CARBURE™

Les lames TORCH™ avec la denture NITRUS CARBIDE™ sont la nouvelle génération de technologie carbure. Ce mélange spécial de carbure NITRUS est conçu pour couper 3 fois plus longtemps que les lames à dents en carbure standard existantes.

Construites avec une conception 7 Tpi et un mélange de carbure unique pour des démarrages rapides et des coupes propres, permet l'éjection facile de la matière, les lames TORCH™ NITRUS CARBIDE™ sont conçues pour durer plus longtemps et couper le plus rapidement dans les tuyaux en fonte / SML et autres métaux épais.

Corps de lame robuste épais de 1,27 mm pour des coupes droites précises

Hauteur de lame de 25 mm pour une meilleure stabilité et un minimum de vibrations..

De Meilleures performances dans tous les métaux épais et tuyaux en fonte



Scannez le QR code pour voir la vidéo entière

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
150	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Oui	1	1	48005261	045242569694	30,31	36,37
										5	1	48005561	045242569717	124,36	149,23
230	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Oui	1	1	48005262	045242569724	36,58	43,89
										5	1	48005562	045242569748	155,71	186,85
300	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Oui	1	1	48005263	045242569755	51,21	61,45
										5	1	48005563	045242569779	224,68	269,61

Métal: Heavy Duty TORCH™ lames de démolition avec denture carbure

Les dents en carbure apportent une meilleure durabilité sur les métaux épais. Durée de vie jusqu'à 50% plus longue par rapport à des lames Bi-métal standards.

Épaisseur de lame 1,27 mm pour une meilleure robustesse et pour des coupes droites et précises.

Hauteur de lame 25 mm pour une meilleure stabilité et moins de vibration.



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
150	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Oui	1	1	48005201	045242521036	20,90	25,08
										5	1	48005501	045242520862	78,38	94,05
230	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Oui	1	1	48005202	045242520787	28,22	33,86
										5	1	48005502	045242520879	103,46	124,15
300	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Oui	1	1	48005203	045242520794	33,00	39,60
										5	1	48005503	045242520886	149,90	179,88

Métal: Lames de démolition **HEAVY DUTY**

THE TORCH™

NID D'ABEILLE



PLUS FORT



DURÉE DE VIE PLUS LONGUE

DOUBLE DUTY UPGRADE™



Denture améliorée pour une meilleure vitesse et une durée de vie doublée. Corps de lame robuste d'une épaisseur de 1,06 mm pour des coupes précises. Lame d'une hauteur de 25 mm pour une stabilité améliorée et un minimum de vibrations. Qualité Bi-Métal denture avec 8% de Cobalt, le summum en terme de performance et de durée de vie.



Emmanchement renforcé pour renforcer la lame au niveau de son point le plus faible.



Un motif de grille en fer est intégrée à la lame pour la rendre plus rigide avec une tendance plus faible à se plier ou se recourber pour une meilleure durabilité et des coupes droites.



Procédé de traitement thermique unique:

- dents plus dures pour couper les métaux les plus durs
- une durée de vie améliorée jusqu'à 50% par rapport à une lame Bi Métal standard.



Métal: Lames de démolition HEAVY DUTY

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4		Oui	5	1	48005784	045242083084	21,16	25,39
												48008784	045242082407	100,54	120,65
150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4		Oui	5	1	48004784	045242081110	32,93	39,51
230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4		Oui	5	1	48005788	045242083091	28,36	34,03
												48008788	045242082421	134,72	161,67
230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4		Oui	5	1	48004788	045242081134	49,21	59,05
300	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 180	2 - 8	2 - 4		Oui	5	1	48005789	045242083107	35,46	42,55
												48008789	045242082438	168,45	202,14
150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7		Oui	5	1	48005782	045242083060	21,16	25,39
												48008782	045242082391	100,54	120,65
150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7		Oui	5	1	48004782	045242081097	32,93	39,51
230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7		Oui	5	1	48005787	045242083077	28,36	34,03
												48008787	045242082414	134,73	161,68
230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7		Oui	5	1	48004787	045242081127	42,33	50,80
150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10		Oui	5	1	48005712	045242083039	21,16	25,39
												48008712	045242082377	100,54	120,65
150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10		Oui	5	1	48004712	045242081073	32,93	39,51
230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10		Oui	5	1	48005713	045242083046	28,36	34,03
												48008713	045242082384	134,72	161,67
230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10		Oui	5	1	48004713	045242081080	42,33	50,80
												48018713	045242253555	260,21	312,25
300	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10		Oui	5	1	48005714	045242222810	32,29	38,75

Métal : Lames Thin Kerf



PLUS FORT

DURÉE DE VIE PLUS LONGUE

DOUBLE DUTY UPGRADE



Denture améliorée pour une meilleure vitesse et une durée de vie doublée. Qualité Bi-Métal denture avec 8% de Cobalt, le summum en termes de performance et de durée de vie.



Emmanchement renforcé pour renforcer la lame au niveau de son point le plus faible.

THIN KERF

Corps de lame de 0,90 mm d'épaisseur optimisé pour un maximum de vitesse et de flexibilité.



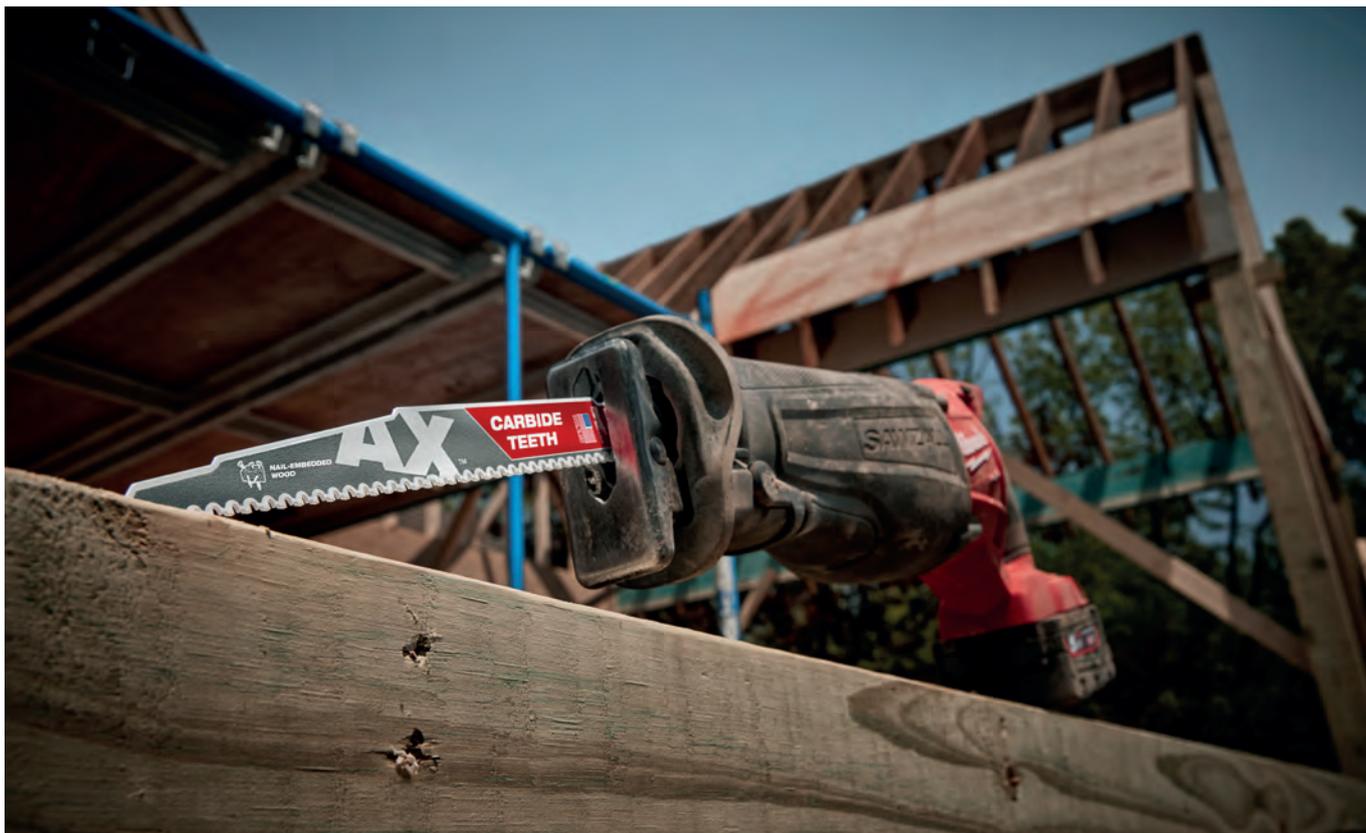
Procédé de traitement thermique unique:

- dents plus dures pour couper les métaux les plus durs
- une durée de vie améliorée jusqu'à 50% par rapport à une lame Bi Métal standard.



Métal : Lames Thin Kerf

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
	100	1	24	S522AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 50	0.5 - 3	0.5 - 3	Non	Non	5	1	48005185	045242082865	16,51	19,81
	150	1	24	S922AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 100	0.5 - 3	0.5 - 3	Non	Non	5	1	48005186	045242082872	12,35	14,82
	100	1.4	18	S522EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 50	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Non	5	1	48005183	045242082841	15,78	18,94
	150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Non	5	1	48005184	045242082858	13,57	16,29
												50	1	48016184	045242084739	133,30	159,96
	150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Non	5	1	48004184	045242081042	23,51	28,22
	230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Non	5	1	48005188	045242082896	16,89	20,26
												50	1	48016188	045242084876	166,32	199,59
	230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 160	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Non	5	1	48004188	045242081066	32,93	39,51
	300	1.4	18	-	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 180	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Oui	5	1	48005189	045242082902	39,37	47,24
												50	1	48016189	045242084883	379,11	454,93
	90	1.8	14	S422BF	1.5 - 6	1.5 - 6	-	1.5 - 4	-	Oui	Non	5	1	48005162	045242082803	11,64	13,97
	100	1.8	14	S522BF	3 - 10	-	Ø 10 - 50	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5	1	48005181	045242082827	14,33	17,19
	150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5	1	48005182	045242082834	13,57	16,29
												50	1	48016182	045242084722	133,30	159,96
	150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5	1	48004182	045242081035	23,51	28,22
	230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5	1	48005187	045242082889	17,72	21,27
												50	1	48016187	045242084869	174,88	209,86
	230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5	1	48004187	045242080991	32,93	39,51



Bois avec clous: Lames de demolition AX Carbone



Durée de vie 30x plus longue que les lames Bi-métal standards. Les dents en carbure procurent une durée de vie plus longue et une résistance extrême lors des applications les plus difficiles.

2x plus rapide que les lames Bi-métal standards. Géométrie des dents 5TPi pour une coupe rapide et agressive dans le bois cloutés et de nombreux matériaux de construction (bois / clous / boulons / vis / fonte / fibre de verre)

25% de coupes en plus par charge par rapport aux lames Bi-métal standards. Optimisé pour une utilisation avec les scies sabres sans fil

FANG TIP[™] pour des coupes plongeantes plus rapides et l'accès aux espaces réduits

NAIL GUARD[™]: Meilleure résistance aux rebonds pour une durée de vie accrue

Lame extra épaisse pour moins de vibration

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.						Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	5	5	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui	1	48005221	045242483716	16,72	20,06
										5	48005521	045242521104	62,70	75,24
	5	5	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	1	48005226	045242483723	21,95	26,33
										5	48005526	045242521111	86,74	104,08
	5	5	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	1	48005227	045242483730	26,13	31,35
										5	48005527	045242521128	103,46	124,15

Bois avec clous: Lames de démolition AX

THE AX™

FANG TIP™: pour les coupes en plein bois et l'accès aux espaces réduits.
 NAIL GUARD™: Meilleure résistance aux rebonds pour une durée de vie accrue.
 Robustesse : très épaisse (1,60 mm) indispensable pour les coupes avec clous ou vis.
 Rapide : la géométrie agressive des dents pour des coupes encore plus rapides.
 Design incliné : Excellent pour une coupe plongeante et atteignant des zones restreintes.
 Antichocs : construction Bi-Métal flexible pour supprimer les risques de rupture.



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	5	5	-	10 - 100	10 - 100	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	48005021	045242082988	25,93	31,11
										25	1	48008021	045242082285	123,10	147,72
	5	5	-	10 - 175	10 - 175	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	48005026	045242082995	37,86	45,43
										25	1	48008026	045242082292	179,84	215,81
	5	5	-	10 - 250	10 - 250	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	48005027	045242083022	47,04	56,44
										25	1	48008027	045242082308	223,42	268,11

Bois avec clous : Lames de demolition THIN KERF

FANG TIP™: Pour les coupes en plein bois et l'accès aux espaces réduits.
 NAIL GUARD™: Meilleure résistance aux rebonds pour une durée de vie accrue.
 Robustesse : Corps de la lame de 1,25 mm d'épaisseur pour une meilleure durabilité. Idéales pour le bois avec des vis ou des boulons.
 Rapide : Géométrie agressive des dents pour des coupes encore plus rapides.
 Design incliné : Excellent pour une coupe plongeante et atteignant des zones restreintes.
 Antichocs : construction Bi-Métal flexible pour supprimer les risques de rupture.



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.						Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	5	5	S611DF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Oui	Oui	5	1	48005035	045242082698	15,89	19,07
									50	1	48016035	045242084791	124,36	149,23
	5	5	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Oui	Oui	5	1	48005036	045242082704	21,66	26,00
									50	1	48016036	045242084661	166,16	199,39
	5	5	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Oui	Oui	5	1	48005037	045242082711	27,88	33,46
									50	1	48016037	045242084807	197,51	237,01



Multi matériaux : Heavy duty WRECKER lame démolition denture en carbure

La lame WRECKER[™] multi-matériaux avec une denture carbure coupe dans du métal épais, de la fonte, du bois clouté, des vis, et PVC

Durée de vie jusqu'à 50 fois plus longue que les lames bimétalliques standard. La denture en carbure offre une longue durée de vie et une durabilité extrême dans les applications les plus difficiles.

Jusqu'à 25% de coupes en plus par charge par rapport aux lames bimétalliques standard. Optimisé pour une utilisation avec des outils sans fil.

FANG TIP[™]: Pour une coupe plongeante plus rapide et atteindre des zones restreintes.

Corps de lame robuste épais de 1,27 mm pour des coupes droites précises.

Hauteur de lame de 25 mm pour une meilleure stabilité et un minimum de vibrations.

Idéal pour la démolition multi-matériaux (bois clouté, fonte et métal épais)



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf.	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
150	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui	1	1	48005241	045242567980	16,20	19,44
											5	1	48005541	045242568048	72,11	86,53
230	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	1	1	48005242	045242567997	21,84	26,21
											5	1	48005542	045242568055	102,41	122,89
300	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	1	1	48005243	045242568000	29,26	35,11
											5	1	48005543	045242568062	134,81	161,77

Multi matériaux: Lames WRECKER™

THE WRECKER™

Robustesse et précision : Corps épais 1,60 mm

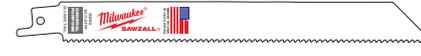
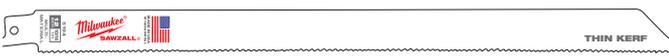
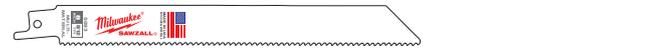
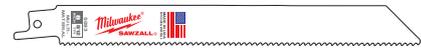
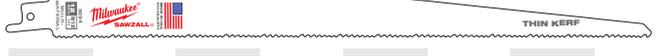
Bi-Métal : excellente durée de vie et performances.

Géométrie de la denture : denture durcie et plus agressive avec dégagement uniforme pour évacuer les copeaux efficacement et améliorer la vitesse de coupe.

Type de lame : la forme en pointe est idéale pour l'attaque en plein bois (coupe en plongée). Particulièrement efficace pour les applications de démolitions avec bois / clous, métal.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €			
	150	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10		Oui	Oui	5	1	48005701	045242082476	29,35	35,22	-
	230	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10		Oui	Oui	5	1	48005706	045242082483	32,88	39,45	-
	300	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10		Oui	Oui	5	1	48005711	045242082490	38,15	45,78	-
												25	1	48008706	045242082520	134,81	161,77	-
												25	1	48008711	045242082537	166,16	199,39	-

Bois / Métal / Plastique - Lames universelles

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
	150	2.5	10	-	3 - 10	3 - 10	5 - 50	Oui	Ø 3 - 50	5	1	48005092	045242082766	21,62	25,95	-
	150	2.5/1.8	10/14	SS922VF	3 - 10	3 - 10	5 - 100	Oui	Ø 3 - 100	5	1	48005292	045242350490	21,62	25,95	-
	150	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 100	Oui	Ø 3 - 100	50	1	48016292	045242084081	194,73	233,67	-
	200	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	5	1	48005293	045242265657	26,73	32,08	-
	200	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	50	1	48016293	045242084098	240,59	288,71	-
	300	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	5	1	48005194	045242082926	38,79	46,55	-
	150	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 100	Oui	Ø 3 - 100	5	1	48005091	045242082759	16,20	19,44	-
	150	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 100	Oui	Ø 3 - 100	50	1	48016091	045242084685	145,83	175,00	-
	200	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	5	1	48005093	045242082773	19,70	23,64	-
	200	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	50	1	48016093	045242084708	177,37	212,84	-
	200	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	500	1	48016000	045242084951	1452,47	1742,96	-
	300	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	5	1	48005094	045242082780	24,45	29,34	-
	300	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	50	1	48016094	045242084715	234,80	281,76	-

Bois et Plastiques

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.						Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €		
	150	4.2	6	S644D	6 - 100	-	6 - 100	Non	Oui	3	1	48001075	045242079810	8,58	10,30
	150	4.2	6	S744D	6-50	-	6-50	Oui	Non	3	1	48001076	045242079827	8,57	10,28
	230	4.2	6	-	6 - 190	6 - 190	6 - 100	Non	Oui	5	1	48005016	045242082636	33,91	40,69
	240	5.5/6	4/5	S1531L	15 - 190	15 - 190	-	Non	Non	3	1	48001077	045242079834	20,84	25,00
	240	8.5	3	S1542K	15 - 190	-	-	Non	Non	3	1	48001078	045242079841	20,84	25,00
	275	4.2	6	-	6 - 200	6 - 200	-	Non	Non	2	1	4932471693	4058546295929	41,80	50,16
	300	4.2	6	S1344D	6 - 250	-	-	Non	Non	3	1	48001079	045242079858	13,21	15,85

Lames SAWZALL[™] pour matériaux spéciaux

Découpe métal

Pointe plongeante : entrée rapide dans les matériaux < 0,6 mm. Pas besoin d'outils supplémentaires.

Polyvalence : profil du corps de lame effilé qui permet la découpe en arrondie.

Longue durée de vie - denture 30 tpi optimisée pour la coupe des matériaux fins 0,6 – 1,5 mm.

Le conduit en spirale le plus commun est de 0,8 mm d'épaisseur.



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
85	0.8	30	5	1	48001630	045242300174	27,33	32,79

Plaques de plâtre



Profondeur de coupe précise : seulement 63 mm de long, protège contre les coupes involontaires.

Dents double face : coupe dans TOUTES les directions – génère moins de poussière que les autres outils – coupes nettes sans déchirer les plaques de plâtres.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture			Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
63	-	-	Oui	Oui	1	1	48001640	045242300181	7,67	9,20	
	125	4.2	6	Oui	Oui	5	1	48005052	045242082735	17,72	21,27

Matériaux abrasifs, fonte, fibre de verre

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.						Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	230	Grossier	-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	1	1	48001450	045242187416	23,86	28,63
	150	Grossier	-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	3	1	48001420	045242081950	23,69	28,43
	230	Grossier	S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	3	1	48001430	045242082001	36,45	43,74
	305	8,5	3	S1241HM	-	-	6 - 150	10 - 250	-	1	48001080	045242079865	42,26	50,71
	450	17,0	1,5	-	-	-	6 - 150	10 - 350	10 - 350	1	48001460	045242235353	59,68	71,62

Matériaux d'isolation, carton, mousse

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.					Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
	300	Ondulé	Ondulé	-	Oui	Oui	Oui	Oui	1	1	48001084	045242079902	17,61	21,13

Special application: Frozen materials

	300	4,2	6	S1211K					1	1	48001082	045242079889	15,31	18,37
	400	4,2	6	-					1	1	48001083	045242079896	22,35	26,82

Coupe au ras



Coupe au ras – butée de garde préservant l'affûtage lors des coupes au ras de murs, des planchers.
 Corps de lame de hauteur supplémentaire - Pratique lors de la découpe des portes et fenêtres en bois.
 FANG TIP™ - pour un usage facile et rapide.
 Convient pour couper et clouer tous types de bois. Ne convient pas à la maçonnerie et l'acier.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
300	5	5	-	1	1	48001600	045242253272	39,34	47,21

Coffrets lames de scies sabres SAWZALL[™]

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Coffret 5 lames universelles SAWZALL[™] 1 x AX [™] bois avec clous - 230 mm x 5 Tpi (48005026), 1 x WRECKER [™] multi matériaux - 230 mm x 8 Tpi (48005706), 1 x TORCH [™] metal - 230 mm x 14 Tpi (48005787), 1 x TORCH [™] metal - 150 mm x 14 Tpi (48005782), 1 x TORCH [™] metal - 150 mm x 18 Tpi (48005784)	5	1	49222205	045242536528	22,99	27,59	①
Set de 5 lames de scie sabre carbure SAWZALL[™] Bois avec clous: 2 x AX [™] carbure - 230 mm. Metal: 2 x TORCH [™] carbure - 150 mm, 1 x TORCH [™] carbure - 230 mm.	5	1	49222206	045242567492	Non disponible	Non disponible	②
Coffret 10 lames universelles SAWZALL[™] 3 x THIN KERF metal - 150 mm x 14 Tpi (48005182), 3 x THIN KERF metal - 150 mm x 24 Tpi (48005186), 2 x THIN KERF wood with nails - 150 mm x 5 Tpi (48005035), 1 x THIN KERF wood with nails - 230 mm x 5 Tpi (48005036), 1 x THIN KERF metal - 230 mm x 18 Tpi (48005188)	10	1	49222211	045242536856	36,47	43,76	③
Coffret 12 lames universelles SAWZALL[™] 2 x AX [™] bois avec clous - 150 mm x 5 Tpi (48005021), 2 x AX [™] wood with nails - 230 mm x 5 Tpi (48005026), 4 x TORCH [™] metal - 150 mm x 18 Tpi (48005784), 2 x TORCH [™] metal - 230 mm x 14 Tpi (48005787), 2 x WRECKER [™] multi matériaux - 150 mm x 7/11 Tpi (48005701)	12	1	49222229	045242536863	59,68	71,62	④
Set de 13 lames de scie sabre 2 x WRECKER [™] multi matériaux - 150 mm, 2 x AX [™] bois avec clous - 150 mm, 2 x AX [™] bois avec clous - 230 mm, 4 x TORCH [™] metal - 150 mm, 2 x TORCH [™] metal - 230 mm, 1 x TORCH [™] carbure - 150 mm	13	1	49222231	045242540686	Non disponible	Non disponible	⑤

Accessoires scies sabres - SAWZALL[™]

Designation	Pour scies sabres	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Kit de conversion : FIXTEC automatique en fixation à clé pour lame 20 mm	SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet, V18 SX, SSPE 1300 QX, M18 FUEL [™] SAWZALL [™] , USE 980 X, V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	42680685		15,44	18,53
Etau.		1	1	06832976		2,50	3,00
Vis		1	1	49960070	045242221554	1,75	2,10
Clé allen 5/32"		1	1				
Kit de conversion : FIXTEC automatique en fixation à clé 1/2" lame universelle.	SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet, V18 SX, SSPE 1300 QX, M18 FUEL [™] SAWZALL [™] , USE 980 X, V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	49225016	045242182060	18,00	21,60
Etau.		1	1	06832976		2,50	3,00
Vis		1	1	49960070	045242221554	1,75	2,10
Clé allen 5/32"		1	1				
Caisse de transport plastique	V18 SX, V28 SX	1	1	201602001	4002395836383	59,00	70,80
Coffret de transport ABS (insert intérieur non fourni).	PSH 18v hatchet	1	1	4932453385	4002395146376	37,80	45,36

Lames HACKZALL™

Spécialement conçues et optimisées pour les scies sabre à batterie™.

Bi-Métal pour une longévité exceptionnelle.

Forme de la denture optimisée pour un perçage agressif et rapide.

Corps aminci pour la vitesse et augmenter l'autonomie de la batterie (par rapport aux lames classiques).

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
	100	4.2	6	-	-	-	-	6 - 40	Ø 10 - 40	5	1	49005460	045242160273	15,70	18,84	
	150	1.8	14	3 - 6	Ø 10 - 32	3 - 6	3 - 6	-	Ø 10 - 50	5	1	49005614	045242160334	16,95	20,34	
	100	1.4	18	1.5 - 4	Ø 10 - 32	1.5 - 4	-	-	-	5	1	49005418	045242160341	15,70	18,84	
	100	1	25	0.5 - 3	Ø 8 - 32	0.5 - 3	-	-	-	5	1	49005424	045242160358	15,70	18,84	
	75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005456	045242219476	10,76	12,92	
Grattoir de 75 mm : Pour retirer de l'adhésif, silicone, peinture et rouille.																
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005455	045242293421	13,75	16,50	
Large grattoir de 125 mm : Pour retirer de la colle, silicone, vinyle, peinture et papier peint.																
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005450	045242221066	17,94	21,53	
Lame de déjointage et de grattage des joints.																
	Pochette 10 lames :										10	1	49220220	045242160365	31,25	37,49
2 x 49005460, 3 x 49005614, 3 x 49005424, 2 x 49005418. + pochette.																

Lames scie sauteuse

Construction haute qualité

HCS

- Acier au carbone: idéal dans les matériaux tendres comme le bois, le mélaminé, les plastiques.

HSS

- Acier haute vitesse pour la coupe des métaux, métal non ferreux, aluminium.

Concrétion carbure

- Concrétion en carbone: pour les matériaux abrasifs comme la fonte, le béton cellulaire, le carrelage, le verre.

Carbure

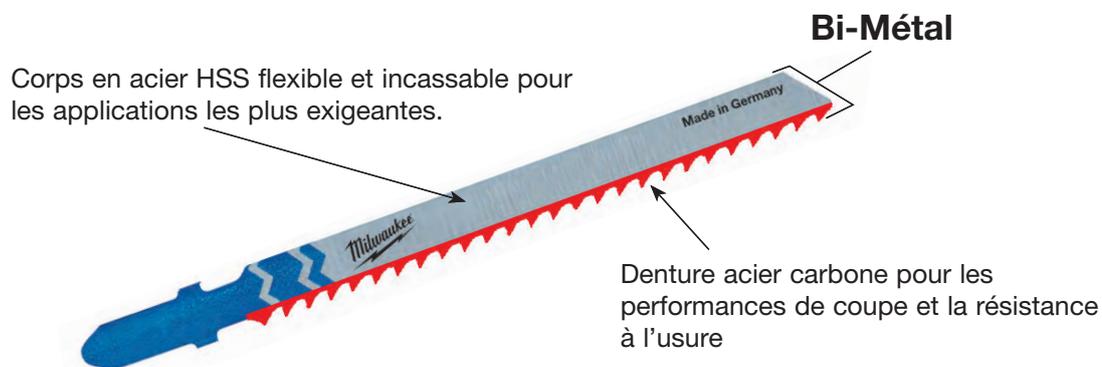
- Dents en carbure: pour les matériaux en fibre de verre, le fibrociment, les bois très durs.

Bi-Métal

- Lames Bi-Métal: combinaison du HSS et HCS au carbone pour répondre aux travaux les plus extrêmes et intensifs.

Points forts de lames Bi-Métal:

- Flexible et incassable
- Durée de vie jusqu'à 5 fois plus longues qu'une lame traditionnelle pour le bois (2 fois pour le métal)
- Meilleure résistance à l'échauffement pour prolonger l'affûtage de la denture.
- Meilleures performances de coupe.



Codes couleurs des lames

Chaque domaine d'application à son code couleur



= Jaune + corps argent: Pour tous les types de bois, lamellés-collés, panneaux de particules, contreplaqués, mélaminés et plastiques.



= Bleu + corps argent: Pour tous les métaux ferreux et non ferreux, acier, aluminium, laiton cuivre, l'inox, le plomb, l'étain, les matériaux multicouches.



= Noir: Pour le carton, le caoutchouc, la fibre de verre, la mousse et les matériaux abrasifs.



= Jaune + corps blanc: Bi-Métal pour tous les types de bois, lamellés-collés, panneaux de particules, contreplaqués, mélaminés et plastiques.

Shank receptions

Emmanchement à ergots en T

- Recommandé pour la majorité des marques.
AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Hilti, Mafell, Makita, Metabo, MILWAUKEE®, Ryobi.



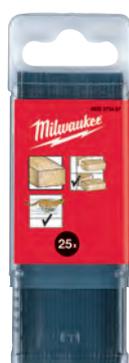
Emmanchements spécifiques

- Notre gamme propose les emmanchements pour des marques spécifiques.

En U: pour Black & Decker, Kress, Ryobi, Skil.

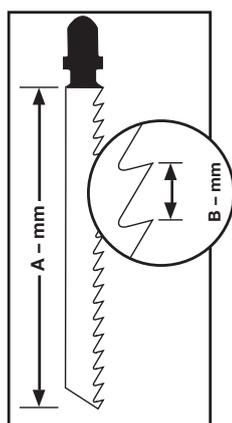


Emballage



- Les lames d'utilisations courantes sont disponibles par 5 ou par 25 lames. L'étui des 25 lames est réutilisable.
- Les lames sont facilement identifiables grâce aux codes couleurs et aux pictogrammes des matériaux.

Conseil pour choisir la lame adaptée



- La longueur utile de la lame (A-mm) représente la partie dentée. Le pas de denture (B-mm) représente la distance entre deux dents (crête à crête). Le choix du pas de denture se fait en fonction de l'épaisseur du matériau à couper. La règle est: trois dents doivent toujours être en contact avec les matériaux à couper. Par exemple, pour couper du métal d'épaisseur 4 mm, un pas de denture de 2 mm minimum est conseillé. Pour couper du métal d'épaisseur 1,5-3,5 mm, un pas de denture de 1,2 à 1,4 mm est recommandé. Pour couper une fine feuille de métal d'épaisseur inférieure à 1,5 mm, un pas de denture de 0,7 à 1,2 mm est recommandé. Dans le bois, la règle générale est: plus le pas de denture est important, plus la coupe sera rapide mais grossière.
- Pour couper une plaque très fine, il est recommandé de placer une contre plaque en dessous pour ne pas risquer de casser l'élément découpé.
- Nous recommandons pour augmenter la durée de vie des lames d'utiliser du lubrifiant pour les coupes dans le métal et le plastique.

Matériau	Lubrifiant
 CU/NI/MS/ZN METAL STAINLESS - INOX	Huile de coupe
 ALU	Térébenthine
 PERSPEX®	Eau

Lames de scies sauteuses - Bois et plastiques



Coupes universelles

Lames d'usage universel dans le bois et PVC.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.									Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
2743 53																
50	2	T 119 B	< 20	-	< 20	Oui	-	Non	Non	Non	5	1	4932274353	4002395301553	4,21	5,05
2540 71																
75	3	T 111 C	5 - 50	-	< 40	-	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932254071	4002395301539	4,73	5,67

À chantourner

Le corps de lame plus étroit facilite les découpes courbes à rayons serrés.

Les lames 4932265312 et 4932430143 à double denture opposée permettent des coupes plus fines avec des rayons extrêmement courts.

3460 78																
50	1.35	T 101 A0	< 20	< 20	< 15	Oui	Non	Oui	Non	Non	5	1	4932373392	4002395348879	6,52	7,82
2746 50																
50	2	T 119 B0	< 20	-	< 20	Oui	Non	Oui	Non	Non	5	1	4932274650	4002395301485	5,47	6,56
4301 43																
75	2.5	Curve	< 30	< 20	< 20	Oui	Non	Oui	Non	Oui	5	1	4932430143	4002395378043	11,68	14,01
2653 12																
75	4 / 1.2	Special	< 30	-	< 30	Non	Oui	Oui	Non	Non	5	1	4932265312	4002395301478	8,19	9,83
3460 78																
75	4	T 244 D	< 50	-	-	Non	Oui	Oui	Non	Oui	5 25	1	4932346078 4932373492	4002395312375 4002395349920	5,47 26,51	6,56 31,81

Coupes rapides

Le design agressif des dents affûtées est idéal pour la découpe très rapide du bois.

2131 16																
75	4	T 144 D	< 50	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	5 25 100	1	4932213116 4932373487 4932430461	4002395301492 4002395349272 4002395381227	5,47 26,50 61,95	6,56 31,80 74,34
3733 91																
Bi-Metal	75	4	T 144 DF	< 50	-	-	Non	Oui	Non	Non	5	1	4932373391	4002395348862	14,69	17,63
3116 33																
105	4	T 344 D	< 80	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932311633	4002395301508	11,30	13,56
3547 45																
155	4	T 744 D	5-125	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932354745	4002395324095	26,03	31,24

Coupes plus rapides et plus nettes

Triple affûtage des dents pour des coupes plus rapides et plus nettes. Lame épaisse plus solide. Pointe idéale pour les coupes plongeantes.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.										Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
4301 41																	
91	2.5	T 234 X	3 - 60	3 - 60	Oui	< 45	Non	Non	Oui	Non		5	1	4932430141	4002395378029	11,68	14,01

3 cut

Coupes précises, propres et sans éclats

Denture rectifiée pour des coupes précises, nettes, propres et sans éclats.

2540 61																	
75	2.5	T 101 B	< 30	< 60	Non	< 30	Oui	Non	Non	Non		5 25	1 1	4932254061 4932373489	4002395301522 4002395349296	5,47 26,50	6,56 31,80
3733 90																	
75	2.5	T 101 BF	< 30	< 60	Non	< 30	Oui	Non	Non	Non		5	1	4932373390	4002395348855	12,69	15,23
2743 51																	
75	4	T 101 D	< 50	< 60	Non	< 45	Oui	Non	Non	Non		5 25	1 1	4932274351 4932373490	4002395301515 4002395349906	5,47 26,50	6,56 31,80
3993 06																	
105	3	T 301 CD	< 80	< 60	Non	-	Oui	Non	Non	Non		5	1	4932399306	4002395359202	9,61	11,53
105	4	T 301 DL	< 80	< 80	Non	< 50	Oui	Non	Non	Non		5	1	4932346071	4002395312399	9,46	11,35
3460 71																	

Bi-Metal

Coupes précises dans plan de travail

Lames plus épaisses pour la rigidité et la précision lors de coupes verticales dans les supports épais.

3730 80																	
75	4	T 101 DP	< 60	< 60	Non	< 45	Oui	Non	Non	Oui		5	1	4932373080	4002395346073	8,32	9,98
3733 88																	
105	4	T 101 DP sp.	< 80	< 80	Non	< 50	Oui	Non	Non	Oui		5	1	4932373388	4002395348831	14,50	17,40

Coupes en situation dans mélaminé et plan de travail

La denture inversée permet de réaliser des coupes nettes et sans éclats sur la partie supérieure des panneaux mélaminés ou à la surface fragile. Les meilleurs résultats de travail sont obtenus sans mouvement pendulaire.

3460 79																	
75	2.5	T 101 BR	< 30	< 60	Non	< 60	Oui	Non	Non	Non		5	1	4932346079	4002395312382	6,93	8,32
3480 72																	
105	2.5	T101BR sp.	< 50	< 80	Non	< 80	Oui	Non	Non	Non		5	1	4932348072	4002395313860	9,46	11,35

Pour parquet

La lame 4932373392 est idéale pour couper des surface incurvées et irrégulières. Utilisez la lame 4932373083 pour une coupe droite.

3733 92																	
50	1.35	T 101 A0	< 20	Non	< 20	< 15	Oui	Non	Oui	Non		5	1	4932373392	4002395348879	6,52	7,82
3730 83																	
60	1.9	Special	3 - 20	Oui	Oui	-	Oui	Non	Non	Non		5	1	4932373083	4002395346080	12,21	14,65

Métaux



Métaux et alliages

Lame 274652 : sa denture très fine est idéale pour les coupes de tôles très fines avec des dents disposant d'un diamètre de 0,7 mm. Pour une durée de vie 2 fois plus longue, les lames Bi-Métal + un lubrifiant approprié sont recommandés.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.					Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €				
2746 52 <small>Made in Germany</small>																
55	0.7	T 118 G	0.5 - 2	0.5 - 2	-	-	-	-	-	Non	5	1	4932274652	4002395301621	6,01	7,21
2540 63 <small>Made in Germany</small>																
55	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Non	5	1	4932254063	4002395301614	5,47	6,56
3400 11 <small>BI-METAL Made in Germany</small>																
Bi-Metal 55	1.2	T 118 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	-	1.2 - 2	-	-	-	Non	5	1	4932340011	4002395304684	8,75	10,50
3458 26 <small>Made in Germany</small>																
66	1.2	T 118 A sp.	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Non	5	1	4932345826	4002395313464	8,19	9,83
3993 07 <small>Made in Germany</small>																
105	1	T 318 A	1 - 4	1 - 4	< 85	-	-	-	-	Non	5	1	4932399307	4002395359219	8,54	10,24
2540 64 <small>Made in Germany</small>																
55	2	T 118 B	3 - 6	3 - 6	-	-	3 - 10	-	-	Non	5	1	4932254064	4002395301591	6,01	7,21
3400 12 <small>BI-METAL Made in Germany</small>																
Bi-Metal 55	2	T 118 BF	3 - 6	3 - 6	-	2 - 3	3 - 10	-	2 - 30	Non	5	1	4932340012	4002395304691	8,75	10,50
2746 51 <small>BI-METAL Made in Germany</small>																
Bi-Metal 75	2.5	T 101 A sp.	-	2 - 10	< 45	-	3 - 10	-	2 - 20	Non	5	1	4932274651	4002395301577	10,02	12,02

Universelles

Ces lames sont conçues pour couper différents matériaux comme l'acier, l'aluminium, le bois avec avec des clous ou encore le plastique. La lame 4932373086 avec une longueur de 155 mm permet la coupe de matériaux ondulés.

4301 42 <small>BI-METAL TWIN-CUT Made in Germany</small>																
Bi-Metal TWIN CUT 91	2.5 / 1.8	T 123 XF	2.5 - 10	3 - 10	< 50	-	4 - 10	-	-	Non	5	1	4932430142	4002395378036	11,68	14,01
2746 54 <small>BI-METAL Made in Germany</small>																
Bi-Metal 105	1.2	T 318 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	< 85	-	-	-	-	Non	5	1	4932274654	4002395301607	11,11	13,33
2746 53 <small>BI-METAL Made in Germany</small>																
Bi-Metal 105	2	T 318 BF	3 - 6	3 - 6	< 85	-	3 - 10	4 - 30	-	Non	5	1	4932274653	4002395301584	11,11	13,33
3730 86 <small>BI-METAL Made in Germany</small>																
Bi-Metal 155	1	T 718 AF	1 - 4	1 - 4	< 125	-	-	-	-	Non	5	1	4932373086	4002395346097	15,37	18,45

À chantourner

Le corps de lame plus étroit facilite les découpes courbes à rayons serrés dans les métaux.

3460 82 <small>Made in Germany</small>																
55	1.2	T 218 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Oui	5	1	4932346082	4002395312368	6,01	7,21
3460 81 <small>Made in Germany</small>																
75	3	T 227 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	-	Oui	5	1	4932346081	4002395312351	7,83	9,40

Aluminium

Denture spéciale pour améliorer l'évacuation des coupes et donc accélérer la coupe.

Pour les coupes courbes dans l'aluminium, l'utilisation de la lame référence 4932346081 est recommandée.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
 2743 15 <small>Made in Germany</small>														
75	3	T 127 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	5	1	4932274315	4002395301560	7,11	8,53

Pour l'inox

La denture carbure résiste nettement plus longtemps à l'usure.

Pour de meilleurs résultats il est recommandé de travailler sans mouvements pendulaire et avec un lubrifiant approprié.

 3733 93 <small>Made in Germany</small>														
50	1.1	T 118 AHM	1.5 - 3	1.5 - 3	-	1.5 - 3	-	-	2	1	4932373393	4002395348886	29,48	35,38
 3733 94 <small>Made in Germany</small>														
50	1.4	T 118 EHM	2 - 5	2 - 5	-	2 - 5	-	-	2	1	4932373394	4002395348893	29,48	35,38

Matériaux spécifiques

Fibre de verre, plastique renforcé, verre acrylique

Lame 4932373387 : denture carbure pour la durée de vie dans la fibre de verre.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.										Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
 2746 51 <small>BI-METAL Made in Germany</small>																		
75	2.5	T 101 A sp.	2 - 10	-	Non	Non	-	2 - 20	-	Non	-	Non	5	1	4932274651	4002395301577	10,02	12,02
 3993 08 <small>Made in Germany</small>																		
75	4.2	T 141 HM	-	-	Non	Non	5 - 20	-	5 - 20	Non	-	Oui	1	1	4932399308	4002395359226	15,82	18,99
 3733 67 <small>Made in Germany</small>																		
105	4.2	T 341 HM	-	< 60	Non	Non	5 - 20	-	5 - 20	Non	-	Non	1	1	4932373387	4002395348824	15,82	18,99

Matériaux abrasifs, fonte

 2132 31 <small>Made in Germany</small>																		
54	Grain 30	T 130 Grossier	-	-	Oui	Oui	< 15	-	-	Oui	5 - 15	Non	1	1	4932213231	4002395301645	5,83	6,99
 2122 32 <small>Made in Germany</small>																		
54	Grain 50	T 150 Fine	-	-	Oui	Oui	< 10	-	-	Oui	5 - 15	Non	1	1	4932213232	4002395301652	5,83	6,99

Matériaux d'isolation, mousse, carton, pneu

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.					Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
4301 44							5	1	4932430144	4002395378050	26,24	31,49	-

Set de lames de scie sauteuse - Réception de T-shank

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Blister 5 lames emmanchement T pour les applications bois et métal Lames de scie sauteuse 4932213116, 4932254061, 4932254063, 4932254064, 4932254071	5	1	4932345825	4002395314850	6,74	8,09
② Set de 35 lames de scie sauteuse bois et métal Contenu: 7 x 4932213116 - T144D bois coupe rapide, 7 x 4932274351 - T101D bois coupe nette 7 x 4932254061 - T101B bois coupe ultra nette, 7 x 4932346078 - T244D bois lames à chantourner, 7 x 4932254063 - T118A metal	35	12	4932479088	4058546368821	36,75	44,10



Accessoires : Scie sauteuse

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
HD18 JS/JSB BST 18 X LI JS 120 x JSPE 135 TX STEP 1200 BX/X JSPE 90 X FSPE 11 X BSPE 110 QX STEP 800 X ST 800 XE V28 JSB						
① Patin anti-rayures pour les revêtements fragiles.	1	1	4932430356	4002395380176	8,10	9,72
	1	1	4932430834	4002395384969	8,10	9,72



Lames - Emmanchements spéciaux

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
75	4	A 2202	5 - 60	< 60	-	Non	Oui	Oui	5	1	4932354508	4002395321070	5,28	6,34
75	2.5	A5035/A5041	< 30	< 60	< 30	Oui	Non	Non	5	1	4932354506	4002395321056	5,83	6,99

STARLOCK

LAMES DE MULTITOOL

AUCUN ADAPTATEUR REQUIS

CHANGEMENT RAPIDE DE LAMES

PUISSANCE 100% TRANSMISE DE L'OUTIL À L'ACCESSOIRE

UN SYSTÈME UNIVERSEL

POURQUOI MILWAUKEE®?

- 1 LA MEILLEURE DURÉE DE VIE ET LONGÉVITÉ
- 2 DES SOLUTIONS POUR TOUT LES MÉTIERS
- 3 UNE GAMME COMPLÈTE
- 4 + DE 22 LAMES DIFFÉRENTES DANS LA GAMME



CARBURE EXTRÊME

Lame multi matériaux plongeante dentée pour une meilleure durée de vie (30X plus que lames standard)

48906040

30x

PLUS DE COUPES

CARBIDE EXTREME

Description	bois souple	Bois dur	Plastique	Bois clouté	Metal	Joint	Colle de fixation	Quantité dans le pack	Référence
Lame coupe plongeante bois 25mm	✓		✓					1	48906001
Coupe plongeante dans le bois 35mm avec géométrie des dents pour une coupe rapide et propre	✓	✓	✓					1	48906011
Coupe plongeante dans le bois 65mm	✓		✓					1	48906005
Coupe plongeante Bois 65mm avec géométrie 3 dents pour une coupe plus rapide et plus propre	✓	✓	✓					1	48906015
Coupe plongeante Bois 65mm bi-métal Géométrie 3 dents pour une coupe plus rapide et plus propre	✓	✓	✓					1	48906017
Bois avec clous 20 mm coupe plongeante bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓		✓	✓				1	48906000
Lame Bi-métal coupe plongeante Bois clouté 35mm for une plus longue durée de vie	✓		✓	✓				1	48906021
Coupe plongeante Bois clouté 65mm lame bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓		✓	✓				1	48906027
Coupe Multi-matériaux 28mm Lame bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906031
Coupe plongeante multi-matériaux 43mm lame bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906035
Coupe plongeante multi-matériaux, lame avec une denture carbure (durée de vie 30 fois supérieur comparé à une lame standard)	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906040
Coupe Multi-matériaux 85mm de diamètre	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906038
Coupe Multi-matériaux 100mm de diamètre, male bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906039
Retrait de joint, lame carbure d'épaisseur 2.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher						✓		1	48906051
Retrait de joint lame carbure d'épaisseur 1.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher						✓		1	48906050
Retrait de joint lame diamant d'épaisseur 2.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher Durée de vie 5X supérieur à une lame classique						✓		1	48906053
Retrait de joint lame diamant d'épaisseur 1.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher Durée de vie 5X supérieur à une lame classique						✓		1	48906052
Plateau avec grain carbure pour un ponçage efficace de la colle à carrelage, du mortier et du bois.	✓						✓	1	48906054
Grattoir ferme pour l'élimination des résidus comme de l'adhésifs, adhésifs pour carrelage, le béton résidus et peinture ancienne.							✓	1	48906062

PONCAGE

Plateau de ponçage avec 6 trous, crochets et fixations
48906070



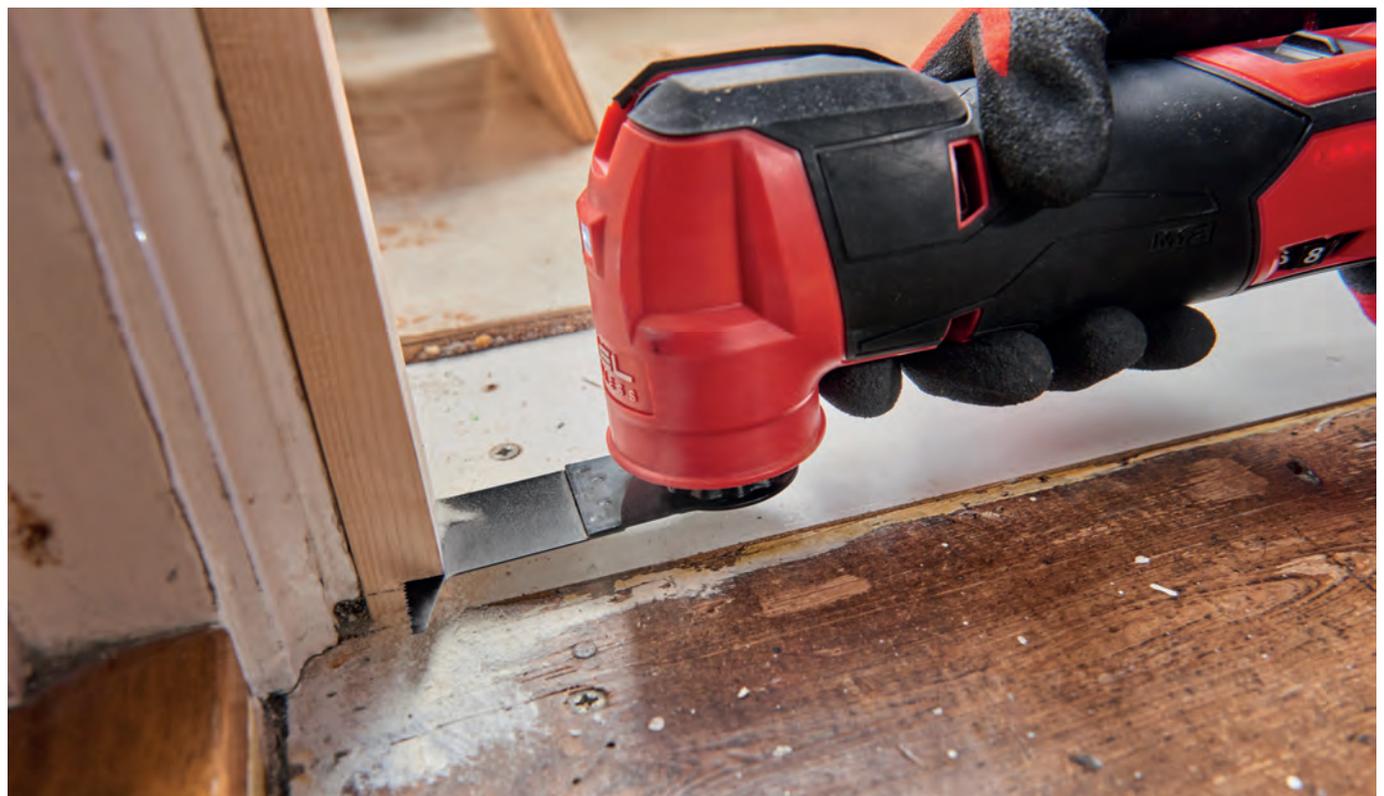
Description	Grains	Quantité dans le pack	Référence
disques de ponçage pour le bois, peinture, laque et plâtre 93x93x3mm.	60	6	48906071
	80	6	48906072
	120	6	48906073
	180	6	48906074
	220	6	48906075

Accessoires Multi-Tool - STARLOCK

La réception universelle des lames STARLOCK rend les lames MILWAUKEE® compatibles avec les outils oscillants les plus populaires.

Lames de multi-tool bois

Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Bois tendre	Bois dur	Plastiques	Bois clouté	Profilé métallique	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① LAME MULTI TOOL BOIS 35X42MM (X1)	35	42	✓		✓			1	1	48906001	045242600298	13,55	16,25
								10	1	48906004	045242600281	99,75	119,70
② Lame coupe plongeante Bois 35mm avec denture 3 géométrie pour des coupes rapides et propres	35	42	✓	✓	✓			1	1	48906011	045242600304	15,65	18,77
								10	1	48906014	045242600311	125,90	151,07
								50	1	48906511	045242739974	409,00	490,80
③ Lame coupe plongeante Bois 65mm	65	42	✓		✓			1	1	48906005	045242600274	16,70	20,03
								50	1	48906505	045242739943	549,00	658,80
④ Lame coupe plongeante Bois 65mm avec denture 3 géométrie pour des coupes rapides et propres	65	42	✓	✓	✓			1	1	48906015	045242600328	17,33	20,79
⑤ Lame Bi-métal coupe plongeante Bois 35mm for pour meilleure durée de vie et une denture 3 géométrie pour une coupe rapide et propre	35	42	✓	✓	✓			1	1	48906017	045242600335	17,85	21,42
								10	1	48906019	045242600342	141,75	170,10



Lames multi-tool multi-matériaux

Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Bois tendre	Bois dur	Plastiques	Bois clouté	Profilé métallique	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Bois avec clous Coupe plongeante étroite de 20 mm Lame en bi-métal pour une longue durée de vie	20	34	✓	✓	✓	✓		1	1	48906000	045242670673	12,50	15,00
② Lame Bi-métal coupe plongeante Bois clouté 35mm, Plus grande durée de vie	35	42	✓	✓	✓	✓		1	1	48906021	045242600359	14,60	17,51
								10	1	48906024	045242600366	124,95	149,94
								50	1	48906521	045242739929	419,00	502,80
③ Lame Bi-métal coupe bois clouté 65mm, pour une plus grande durée de vie	65	42	✓		✓	✓		1	1	48906027	045242600373	16,28	19,53
								50	1	48906527	045242739950	559,00	670,80
④ Coupe plongeante Multi-matériaux 28mm, lame bi-métal pour une meilleure durée de vie	28	47	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906031	045242600380	16,28	19,53
								10	1	48906034	045242600397	135,45	162,54
								50	1	48906531	045242739936	429,00	514,80
⑤ Coupe plongeante Multi-matériaux 43mm, Lame Bi-métal pour une meilleure durée de vie	43	47	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906035	045242600403	16,70	20,03
⑥ coupe plongeante Multi-matériaux 35mm, lame avec denture carbure pour une durée de vie extra longue (30X plus de durée de vie comparé à une lame standard)	35	32	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906040	045242600458	27,20	32,63
⑦ Coupe Multi-matériaux 85mm de diamètre, lame segmentée pour coupe à ras	85	20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906038	045242600410	25,73	30,87
⑧ Coupe Multi-matériaux 100m de diamètre, Lame Bi-métal segmentée Pour une meilleure durée de vie	100	28	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906039	045242600427	41,95	50,34



Lames multi-tool à déjoindre et à poncer

Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Enduit de jointement	Tuile adhésive	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Lame carbure pour retrait de joint 2.2mm. Permet le retaint de joint endommagé entre le mur et le plancher	75	20	✓		1	1	48906051	045242600441	26,78	32,13
② Lame carbure pour retrait de joint 1.2mm. Permet le retaint de joint endommagé entre le mur et le plancher	75	20	✓		1	1	48906050	045242600434	30,45	36,54
③ Retrait de joint, lame carbure d'épaisseur 2.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher	90	25	✓		1	1	48906053	045242600489	68,15	81,77
④ Retrait de joint lame carbure d'épaisseur 1.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher	75	25	✓		1	1	48906052	045242600465	135,45	162,54
⑤ plateau avec grain carbure pour un ponçage efficace de la colle à carrelage, du mortier et du bois.	80	80		✓	1	1	48906054	045242600496	26,78	32,13



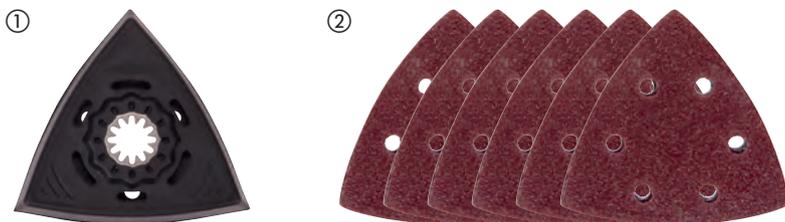
lames de multi-tool à racler et à découper

Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Tuile adhésive	Adhésifs	Tapis	Silicon / Acrylic	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Plateau Flexible pour le retrait de résidus comme le silicone, tapis, adhésif et peinture ancienne	52	37		✓		✓	1	1	48906061	045242600540	15,65	18,77	-
② Plateau pour le retrait de résidus durs comme l'adhésif dur, l'ancienne peinture et les résidus béton	52	37	✓	✓	✓		1	1	48906062	045242600557	16,28	19,53	-
③ Grattoir flexible pour le silicone et le mastic	70	-				✓	1	1	48906063	045242600564	20,48	24,57	-
④ Lame tranchante 3 dents. Idéal pour le coupe de tapis, PVC, tableau et feutre de toiture	40	-			✓		1	1	48906060	045242600519	30,98	37,17	-



poncer / polir / nettoyer

Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Plateau de ponçage 93 x 93 mm	93	93	1	1	48906070	045242600571	19,95	23,94	-
		Grit							
pack de papier abrasif (6pcs)		60	6	1	48906071	045242600588	8,40	10,08	-
pack de papier abrasif (6pcs)		80	6	1	48906072	045242600595	8,40	10,08	-
② pack de papier abrasif (6pcs)		120	6	1	48906073	045242600601	8,40	10,08	-
pack de papier abrasif (6pcs)		180	6	1	48906074	045242600618	8,40	10,08	-
pack de papier abrasif (6pcs)		240	6	1	48906075	045242600632	8,40	10,08	-



coffrets de lames de multi-tools

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Set de lames en bois (5pc)							
① 2 x 48906001 lame plongeante pour bois de 35 mm, 2 x 48906011 lame plongeante pour bois tendre et dur de 35 mm avec géométrie à 3 dents de coupe, 1 x 48906021 lame plongeante Bi-Métal pour bois et clous de 35 mm	5	12	48906114	045242670680	69,51	83,41	-
Set de lame en bois et en métal (5 pièces)							
② 1 x 48906011 lame plongeante 35 mm pour bois tendre et bois dur avec géométrie à 3 dents, 2 x 48906021 lame plongeante 35 mm pour bois et clous Bi-Metal, 2 x 48906031 lame plongeante 28 mm pour matériaux multiples	5	12	48906115	045242670697	61,64	73,96	-
Set Multitool de rénovation							
③ 2 x multi mat. coupe plongeante 28mm , 2 x multi mat. coupe plongeante 43mm, 1 x lame retrait de joint carbure 2.2mm , 1 x 3X lames de coupe, 1 x plateau Grain carbure, 1 x Grattoire flexible 52mm	8	1	48906088	045242600649	145,95	175,14	-
Set Général lames multitool (11pcs)							
④ 2 x 35mm lame plongeante , 2x65mm lame plongeante, 1x65mm lame couple plongeante rapide 3C, 2 x 28mm multi-matériaux coupe plongeante, 43mm lame coupe plongeante 1 x 85mm lame multi matériaux , 1x grattoire 52mm	11	1	48906090	045242600663	156,45	187,74	-
⑤ Multi-tool box	1	1	4932479838	4058546376321	9,90	11,88	-





Nothing but HEAVY DUTY.™

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES

MOINS D'ÉCHAUFFEMENT. PRÉCISION AMÉLIORÉE. DURÉE DE VIE ACCRUE.



MOINS D'ÉCHAUFFEMENT
REVÊTEMENT ANTI-FRICTION



PLUS PRÉCIS
LAMES DÉCOUPÉES AU LASER

DENTURE CARBURE INFUSÉE AU COBALT DE TUNGSTEN

pour des coupes nettes et précises



DENTURE ALTERNATIVE BISEAUTÉE



DENTS À TROIS ÉCLATS ET À FORME PLATE

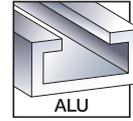
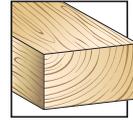


DENTURE DIAMANT PLATE

Lames de scies circulaires

Revêtement PTFE: moins d'échauffement, et anti-adhésif pour des coupes plus rapides. Protection contre la corrosion et contre l'accumulation de résine
 découpage au laser anti-vibration: moins de vibration et plus de précision. Les trous sont remplis avec du polyuréthane et agissent comme un absorbeur de chocs en isolant la dent des vibrations

Acier coupé au laser de haute qualité: précision garantie
 Carbure de tungstène infusé au cobalt: coupe fine et nette



Ø mm	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Épaisseur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Thin Kerf*	Pour tous types de bois*	abrasifs, Panneau de particules, fibre ciment, fibre de verre	Plas-tiques	Métaux non ferreux, alu	Coupe rapide	Coupe nette	Condi-tionné par	Quantité mini-mum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €			
140	20	18	1.6	+18°	ATB	✓	✓				✓			1	1	4932471310	4058546289386	22,99	27,59	-	
160	20	24	2.2	+15°	ATB		✓				✓			1	1	4932471290	4058546289188	31,35	37,62	-	
		48	2.2	+5°	ATB		✓					✓		1	1	4932471291	4058546289195	57,48	68,97	-	
		52	2.2	-5°	TF				✓	✓		✓		1	1	4932471292	4058546289201	62,70	75,24	-	
		4	2.2	+10°	D			✓				✓		1	1	4932471293	4058546289218	124,36	149,23	-	
165	5/8"	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓			1	1	4932471311	4058546289393	28,22	33,86	-	
		40	1.6	+18°	ATB	✓	✓					✓		1	1	4932471312	4058546289409	31,35	37,62	-	
165	20	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓			1	1	4932471931	4058546298302	40,76	48,91	-	
		40	1.6	+18°	ATB	✓	✓					✓		1	1	4932471932	4058546298319	67,93	81,51	-	
		52	1.6	+2°	ATB	✓	✓		✓	✓		✓		1	1	4932479087	4058546368814	41,70	50,03	-	
		24	2.2	+15°	ATB		✓					✓		1	1	4932471294	4058546289225	31,25	37,49	-	
		48	2.2	+5°	ATB		✓						✓		1	1	4932471295	4058546289232	40,76	48,91	-
		52	2.2	-5°	TF				✓	✓		✓		1	1	4932471296	4058546289249	41,70	50,03	-	
165	30	24	1.8	+15°	ATB	✓	✓				✓			1	1	4932399909**	4002395365647	43,18	51,82	-	
184	5/8"	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓			1	1	4932471378	4058546290061	30,31	36,37	-	
		40	2.1	+15°	ATB	✓	✓					✓		1	1	4932471379	4058546290078	40,76	48,91	-	
184	30	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓			1	1	4932471297	4058546289256	36,58	43,89	-	
		40	2.1	+10°	ATB	✓	✓					✓		1	1	4932471298	4058546289263	51,21	61,45	-	
		54	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓		1	1	4932471299	4058546289270	78,38	94,05	-	
190	30	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓			1	1	4932471300	4058546289287	33,44	40,13	-	
		36	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓			1	1	4932471301	4058546289294	40,76	48,91	-	
		48	2.1	+10°	ATB	✓	✓					✓		1	1	4932471380	4058546290085	61,66	73,99	-	
		54	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓		1	1	4932471303	4058546289317	72,11	86,53	-	
		4	1.8	+10°	D			✓				✓		1	1	4932471304	4058546289324	103,46	124,15	-	
210	30	16	2.4	+15°	ATB	✓	✓				✓			1	1	4932471324	4058546289522	38,67	46,40	-	
		48	2.8	+10°	ATB	✓	✓					✓		1	1	4932471325	4058546289539	61,66	73,99	-	
235	30	24	2.4	+15°	ATB		✓				✓			1	1	4932471305	4058546289331	47,03	56,43	-	
		36	2.4	+15°	ATB		✓				✓			1	1	4932471306	4058546289348	51,73	62,07	-	
		48	2.4	+10°	ATB		✓					✓		1	1	4932471307	4058546289355	61,66	73,99	-	
		60	2.4	+10°	ATB		✓					✓		1	1	4932471308	4058546289362	61,66	73,99	-	
		60	2.4	-5°	TF				✓	✓	✓		1	1	4932471309	4058546289379	67,93	81,51	-		

Circular Saw Blade Twin Packs

165 x 5/8" Ensemble double (2pc)

2 x 165 x 5/8"x24 dents, lame à bois à coupe rapide (4932471311)

2 1 4932479836 4058546376307 45,00 54,00 -

165 x 5/8" Ensemble double (2pc)

1 x 165x5/8 „x24 dents, lame pour bois à coupe rapide (4932471311) + 1 x 165x5/8 „x40 dents, lame pour bois à coupe propre (4932471312)

2 1 4932479837 4058546376314 49,00 58,80 -

190 x 30 mm Jeu d'emballage double (2pc)

1 x 190x30x24 dents, lame pour bois à coupe rapide (4932471300) + 1 x 190x30x48 dents, lame pour bois à coupe propre (4932471380)

2 1 4932479574 4058546373689 79,00 94,80 -

190 x 30 mm Jeu d'emballage double (2pc)

2 x 190x30x24 dents, lame à bois à coupe rapide (4932471300)

2 1 4932479804 4058546375980 55,00 66,00 -

THIN KERF: optimisé pour les scies à batterie. largeur de coupe extra fine pour plus d'autonomie

* tous types de bois: bois durs/ bois tendres, contreplaqué, aggloméré laminé, mélaminé, MDF

Lame standard sans revêtement PTFE ni fentes de vibration

Lames de scies circulaires pour scies à onglets

Revêtement PTFE: moins d'échauffement, et anti-adhésif pour des coupes plus rapides. Protection contre la corrosion et contre l'accumulation de résine

découpage au laser anti-vibration: moins de vibration et plus de précision. Les trous sont remplis avec du polyurethane et agissent comme un absorbeur de chocs en isolant la dent des vibrations

Acier coupé au laser de haute qualité: précision garantie

Denture carbure de tungstène infusée au cobalt: des coupes nettes et précises



Ø mm	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Épaisseur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Pour tous type de bois*	Plas-tiques	Métaux non ferreux, alu	Coupe rapide	Coupe nette	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
190	30	40	2.4	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471314	4058546289423	49,12	58,94	-	
		54	2.4	-5°	TF		✓	✓		✓	1	1	4932471303	4058546289317	72,11	86,53	-	
216	30	24	2.4	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471315	4058546289430	51,21	61,45	-	
		48	2.4	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471316	4058546289447	57,48	68,97	-	
		60	2.4	-5°	ATB	✓				✓		1	1	4932471317	4058546289454	61,66	73,99	-
		80	2.4	-5°	TF			✓	✓		✓	1	1	4932471319	4058546289478	88,83	106,59	-
250	30	40	2.8	+15°	ATB	✓			✓		1	1	4932472015	4058546324117	78,38	94,05	-	
		60	2.8	+15°	ATB	✓				✓	1	1	4932472016	4058546324124	82,56	99,07	-	
254	30	60	3.0	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471320	4058546289485	82,56	99,07	-	
		80	3.0	-5°	TF			✓	✓		✓	1	1	4932471318	4058546289461	145,26	174,31	-
305	30	60	3.0	-5°	ATB	✓			✓		1	1	4932471321	4058546289492	130,63	156,75	-	
		100	3.0	-5°	ATB	✓				✓	1	1	4932471322	4058546289508	137,94	165,53	-	
		96	3.0	-5°	TF			✓	✓		✓	1	1	4932471323	4058546289515	145,26	174,31	-

Circular Saw Blade Twin Packs

216 x 30 mm Jeu d'emballage double (2pc)

1 x 216x30x48 dent, lame pour bois à coupe rapide (4932471316) + 1 x 216x30x60 dent, lame pour bois à coupe propre (4932471317)

2 1 4932479575 4058546373696 99,00 118,80 -

254 x 30 mm Jeu d'emballage double (2pc)

1 x 254x30x60 dents, lame pour bois à coupe rapide (4932471320) + 1 x 254x30x80 dents, lame pour aluminium à coupe nette (4932471318)

2 1 4932479576 4058546373702 199,00 238,80 -

THIN KERF: optimisé pour les scies à batterie. largeur de coupe extra fine pour plus d'autonomie

* tous types de bois: bois durs/ bois tendres, contreplaqué, aggloméré laminé, mélaminé, MDF

Lames pour scies sur table

Revêtement PTFE: moins d'échauffement, et anti-adhésif pour des coupes plus rapides. Protection contre la corrosion et contre l'accumulation de résine

découpage au laser anti-vibration: moins de vibration et plus de précision. Les trous sont remplis avec du polyurethane et agissent comme un absorbeur de chocs en isolant la dent des vibrations

Acier coupé au laser de haute qualité: précision garantie

Denture cobalt de tungstène infusé au cobalt: coupe nette et précise

Ø mm	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Épaisseur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Thin Kerf*	Pour tous type de bois*	abrasifs, Panneau de particules, fibre ciment, fibre de verre*	Plas-tiques	Métaux non ferreux, alu	Coupe rapide	Coupe nette	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
210	30	24	1.9	+25°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932478095	4058546340285	20,00	24,00	-

THIN KERF: optimisé pour les scies à batterie. largeur de coupe extra fine pour plus d'autonomie

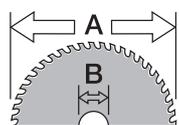
* tous types de bois: bois durs/ bois tendres, contreplaqué, aggloméré laminé, mélaminé, MDF

Lames de scies circulaires pour le métal

NOUVEAU

1. Design spécifique des dents pour des performances optimales.
2. Dents au carbure pour une durée de vie supérieure.
3. Corps de lame durci pour une coupe précise.
4. Interstice des dents permettant l'évacuation rapide et efficace des matériaux.
5. Design au laser pour réduire le bruit et les vibrations.

- Coupes froides peut-être manipulées immédiatement après la découpe.
- Coupes propres. Le design des dents réduit les travaux de finition.
- Coupes rapides. Plus rapide que toutes les autres méthodes de coupes classiques
- Réduit les coûts. Moins chers que les disques abrasifs.
- Réduit le bruit
- Réduit les vibrations
- Sécurité totale : pas d'étincelle, pas besoin de liquide de refroidissement, froid au toucher



Ø mm

Ø mm	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Épaisseur ligne de coupe	Capacité de coupe maxi (mm)	Acier doux	Plaque, tôle d'acier mince < 2.5 mm	Tête ondulé < 2.5 mm	Canalisation	Plaque / feuille inox	Fonte	Cuivre	Aluminium	Armature	Matériaux sandwich (acier, mousse, panneaux)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
135	20	30	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	48404070	045242233786	70,27	84,32	-
		50	1.6	1-2.5	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✓	✓	✖	✖	1	1	48404075	045242233793	81,24	97,49	-
150	20	34	1.6	>2.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	4932479554	4058546373481	60,35	72,42	-	
165	5/8"	48	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	48404220	045242569069	78,38	94,05	-	
174	20	36	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	1	1	48404225	045242569052	88,83	106,59	-	
		42	1.8	>2.5	✓	✖	✖	✓	✖	✖	✖	✖	✖	1	1	48404515	045242134465	112,80	135,36	-	
203	5/8"	50	1.8	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	48404520	045242134472	124,67	149,60	-	
		58	2.4	>2.5	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✓	✓	✖	1	1	48404345	045242569113	78,38	94,05	-	
		70	1.6	0.5-1.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	4932478815	4058546360979	166,16	199,39	-	

✓ Recommandée pour ces matériaux.

✖ Adaptée. Recommandé pour utilisation intermittente avec ces matériaux. Très bonnes caractéristiques de sciages, mais durée de vie réduite.

✖ Utilisation non recommandée.

Optimisation de la durée de vie de la lame

1. Maintenir la pièce découpée pour réduire les vibrations.
2. Ne pas empiler les matériaux à découper. L'espace entre les couches augmente les risques de casses des dents.
La durée de vie de la lame serait fortement affectée par ce type de découpe.
3. Lever la lame au maximum et attendre la pleine vitesse pour attaquer la coupe.
4. Ne pas forcer sur la machine. Démarrer doucement, puis appliquer graduellement suffisamment de pression pour éviter les étincelles.
5. Une vitesse de coupe et une pression optimales produiront peu ou pas du tout d'étincelle. La génération d'étincelle induit une surchauffe qui réduit la durée de vie de la lame.
6. Garder une coupe droite. Si en cas de décalage de la ligne de coupe l'outil est ramené de force dans la ligne, la pression latérale risque de casser les dents de la lame. Utiliser un guide parallèle dans la mesure du possible.
7. De manière générale, ne pas appliquer de pression latérale sur la lame. Le risque de casse en serait accru.
8. Dans le cas d'une coupe longue, sortir l'outil occasionnellement et le faire tourner à vide afin de refroidir la lame et l'outil.



Lames pour scies à ruban

Guide de choix de la denture

10 Tpi Pas 2,5 mm	10 / 14 Tpi Pas 2,5 / 1,8 mm	14 Tpi Pas 1,8 mm	14 / 18 Tpi Pas 1,8 / 1,4 mm	18 Tpi Pas 1,4 mm	25 Tpi Pas 1 mm
capacité de coupe 8 à 13 mm	capacité de coupe 5 à 13 mm	capacité de coupe 5 à 8 mm	capacité de coupe 4 à 8 mm	capacité de coupe 4 à 5 mm	capacité de coupe < 4 mm



lames premiums bi-métal pour scie à ruban

Lames bi-métal à pas multiples avec dents en acier rapide avec 8% de cobalt durent jusqu'à 3 fois plus longtemps que les lames classiques. Nécessitant moins de changement de lame
Dents usinées avec précision pour des coupes rapides et propres.

Optimisé pour les scies à ruban sans fil. Permet de réaliser plus de coupe de batterie.

Adapté pour coupé les cornières en fer, tube galvanisé et même des aciers plus durs tels que la fonte et l'acier inoxydable.



Lame Premium pour scie à ruban 1139.83 x 1237 x 0.51 mm

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
5 - 13	3.1 / 2.5	8 / 10	3	1	48390601	045242530298	36,75	44,10	-
			25	1	48390605	045242539697	261,45	313,74	-
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390611	045242530328	36,75	44,10	-
			25	1	48390615	045242539703	261,45	313,74	-



Lame Premium pour scie à ruban 898.52 x 12.7 x 0.51

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
5 - 13	3.1 / 2.5	8 / 10	3	1	48390609	045242536412	30,45	36,54	-
			25	1	48390606	045242537754	215,25	258,30	-
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390619	045242536429	30,45	36,54	-
			25	1	48390616	045242537761	215,25	258,30	-



Lame Premium pour scie à ruban 687.57 x 12.7 x 0.51

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390711	045242536436	24,15	28,98	-



Lame Premium scie à ruban 776.29 x 12.7 x 0.51 mm (M12 Sub Compact)

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
4-8	2.1/1.8	12/14	3	1	48390631	045242605125	25,08	30,10	-
			25	1	48390636	045242605132	208,95	250,74	-
5-13	3.1/2.5	8/10	3	1	48390630	045242605156	26,13	31,35	-
			25	1	48390635	045242605163	208,95	250,74	-



Lames bi -métal pour scie à ruban

Adapté pour la coupe de: cornière, tuyau galvanisé ou les aciers comme l'acier inoxydable ou la fonte

Lame longueur 1139,83 mm (pour scie filaire et M18 FUEL™)

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
≥ 8	2.5	10	3	1	48390501	045242132096	49,51	59,41	-
5 - 8	1.8	14	3	1	48390511	045242132164	49,51	59,41	-
4 - 5	1.4	18	3	1	48390521	045242132263	49,51	59,41	-
≤ 4	1.0	25	3	1	48390531	045242132362	49,51	59,41	-



Lame longueur 898,52 mm (M18)

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
5 - 8	1.8	14	3	1	48390519	045242201594	47,15	56,57	-
4 - 5	1.4	18	3	1	48390529	045242201747	47,15	56,57	-
≤ 4	1.0	25	3	1	48390539	045242201815	47,15	56,57	-



Lame longueur 687,57 mm (M12)

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
2.5 - 8	1.4	18	3	1	48390572	045242272341	37,64	45,17	-





Nothing but **HEAVY DUTY.**TM

SPEED CROSS

LES DISQUES DIAMANT SPEEDCROSS MILWAUKEE® SONT DESTINÉS À TOUS LES PROFESSIONNELS QUI EXIGENT LES MEILLEURES PERFORMANCES POUR LEURS TRAVAUX LOURDS ET INTENSIFS SUR TOUT TYPE DE CHANTIERS.



Segments

Concentration élevée en diamant avec une géométrie spéciale agressive pour des prestations de tronçonnage élevées. Segments soudés au laser pour une sécurité d'utilisation à 100%.

Corps optimisé

Le corps du disque diamant est précontraint et a subi un traitement de durcissement supplémentaire pour lui assurer une géométrie parfaite et une résistance optimale contre l'accumulation de la chaleur.

Fentes de refroidissement

Ces fentes améliorent le flux d'air, pour limiter la température des segments lors du tronçonnage. Elles suppriment les risques de surchauffe et augmentent la durée de vie des disques.

Niveau sonore réduit

L'équilibre optimal et la planéité parfaite réduisent les bruits de frottements et le niveau sonore.

Construction antivibration

La géométrie optimisée et la qualité de construction du disque éliminent les oscillations et absorbent au maximum les vibrations.



**DISQUES DIAMANTS PREMIUMS
VITESSE ET COUPE ET DURÉE DE VIE ACCRUE!**

Disques Speedcross

SPEEDCROSS

**VITESSE MAXI,
LONGEVITE,
SANS VIBRATION !**

- Utilisation universelle et multimatériaux
- 2 versions optimisées selon les matériaux
- Soudage laser des segments pour de meilleures performances
- Niveau de vibrations réduit



**HUDD
MULTIMATÉRIEAUX
DURS**



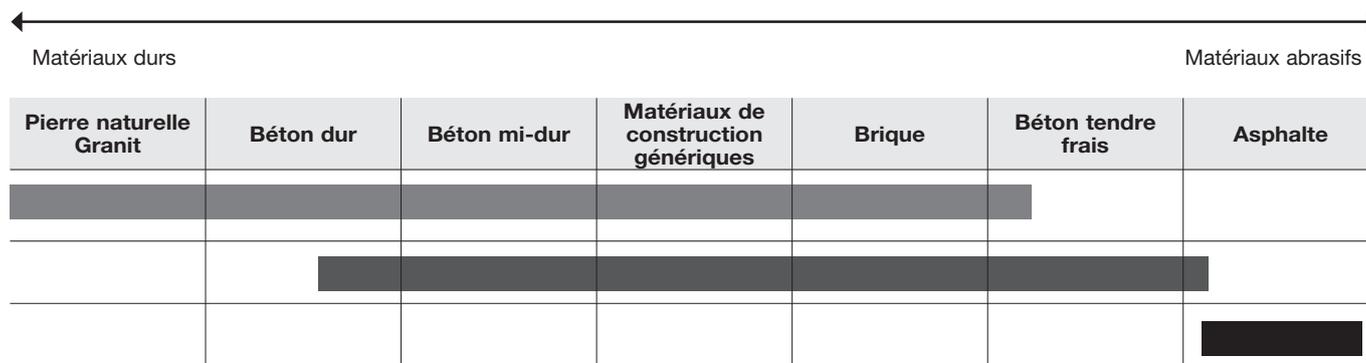
**AUDD
MULTIMATÉRIEAUX
ABRASIFS**



**ADD
ASPHALT
DISC**

Performances

Les disques diamant Speedcross sont des disques universels, mais leurs performances sont adaptées aux matériaux travaillés. Les disques HUDD sont optimisés pour les matériaux très durs. Plus dure sera la surface, meilleures seront les performances. Les disques AUDD sont adaptés aux matériaux abrasifs, leurs performances sont maximales dans les bétons à dureté standard.



■ HUDD ■ AUDD ■ ADD



Les disques diamants Speedcross s'associent parfaitement à la tronçonneuse MX FUEL 350 mm

Speedcross HUDD



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
HUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399819	4002395364749	101,78	122,14	-
HUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399820	4002395364756	115,07	138,08	-
HUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399821	4002395364763	132,77	159,32	-
HUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399822	4002395364770	185,87	223,04	-
HUDD 350	350	25.4	8	2.6	1	1	4932471985	4058546298845	192,40	230,88	-

Speedcross AUDD



* uniquement pour Speedcross AUDD 350 mm

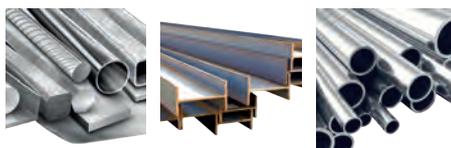
Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
AUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399823	4002395364787	110,64	132,76	-
AUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399824	4002395364794	119,49	143,38	-
AUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399825	4002395364800	141,62	169,94	-
AUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399826	4002395364817	208,00	249,60	-
AUDD 350*	350	25.4	10	2.6	1	1	4932471987	4058546298869	144,56	173,47	-

Disques premiums STEELHEAD[™]

Les lames STEELHEAD[™] sont les plus adaptés pour l'acier et acier inoxydable. Aussi adapté pour le béton armé.

La haute densité de diamants brasés spéciaux assure une coupe très rapide

En raison de sa polyvalence et de ses performances exceptionnelles, le disque en diamant est également parfait pour les pompiers et les opérations de secours.



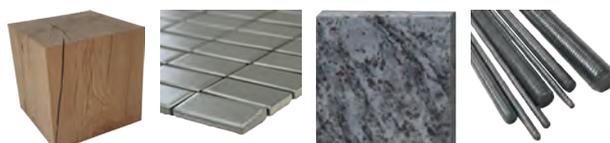
Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
STEELHEAD [™] 350	350	25.4	4	2.8	1	1	4932471988	4058546298876	175,76	210,91	-

Disque diamant multi-matériaux 76 mm

disque à diamants brasés conçu pour une large gamme d'application

Performances de coupe exceptionnelles grâce à une concentration de diamants très élevée

Permet de couper un large choix de matériaux comme le PVC, le granite, la tuile, la pierre artificielle dure, les matériaux composites, le placo, le bois fin, les tiges filetées et la tôle.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
DHMM 76	76	10	2.2	1.2	1	1	4932471333	4058546289614	20,80	24,96

SPEEDCROSS™ ADD

NOUVEAU

Le disque ADD est spécifique pour les découpes d'asphalte

Noyau doublement tendu pour une meilleure durabilité et une meilleure stabilité lors de la coupe.

Segments angulaires, spécialement conçus pour résister à l'usure, afin d'éviter un arrachement de segment.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
ADD 350 mm	350	25.4	10	2.8	1	1	4932478952	405854632348	254,80	305,76

Disque diamant SUDD

NOUVEAU

Une lame de qualité soudée au laser avec des performances exceptionnelles dans les matériaux durs tels que le béton dur, les pavés de blocs et les produits de maçonnerie.

Technologie silencieuse pour réduire le niveau de bruit pendant la coupe.

10 mm de hauteur de segment.

Parfaitement adapté aux scies à tronçonner MILWAUKEE®.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
SUDD 230 mm - 1pc	230	22.23	10	3.0	1	1	4932479463	4058546372576	114,40	137,28
SUDD 350 mm - 1 pc	350	25.4	10	3.1	1	1	4932479462	4058546372569	166,40	199,68

Disques Diamant DUH

Un disque soudé au laser de qualité supérieure affichant des performances exceptionnelles dans les matériaux durs comme le béton dur, les revêtements en pavés et les produits de maçonnerie.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
DUH 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399539	4002395361861	27,48	32,97	-
DUH 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399540	4002395361878	34,13	40,96	-
DUH 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399541	4002395361885	64,72	77,66	-
DUH 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399542	4002395361892	68,27	81,92	-
DUH 350	350	25.4	10	2.8	1	1	4932471986	4058546298852	102,96	123,55	-

Disques Diamant DSU

Disque de qualité supérieure, spécialement conçu pour les matériaux durs et abrasifs.

La soudure laser des segments garantit une excellente durabilité et des performances de coupe optimales. Recommandées pour être utilisé avec les rainureuses murales.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
DSU 125	125	22.23	10	2.4	1	1	4932373147	4002395346455	76,24	91,49	-
DSU 150	150	22.23	10	2.4	1	1	4932373148	4002395346462	104,61	125,54	-

Disques Diamant DU

Le disque d'utilisation universelle permet de bonnes performances de vitesse et de longévité dans une grande variété de matériaux de construction.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
DU 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399521	4002395361687	10,64	12,77	-
DU 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399522	4002395361694	13,74	16,49	-
DU 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399523	4002395361700	32,35	38,83	-
DU 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399524	4002395361717	46,10	55,32	-

Disques Diamant DHTi

Disque finition turbo spécifiquement conçu pour des coupes nettes dans les carreaux en céramique et les carreaux / dalles en pierre naturelle de faible épaisseur.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
DHTi 115	115	22.23	8	2.0	1	1	4932399552	4002395361991	10,19	12,23
DHTi 125	125	22.23	8	2.1	1	1	4932399553	4002395362004	13,30	15,96
DHTi 230	230	22.23	8	2.6	1	1	4932399555	4002395362028	32,80	39,36

Disques Diamant DUT

Un disque universel finition turbo à jante continue pour couper une grande diversité de matériaux de constructions classiques. La finition turbo garantit des coupes nettes sans copeaux.

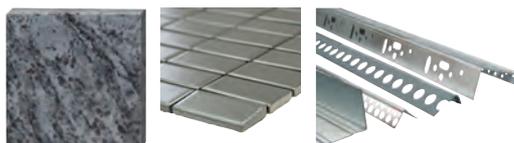


Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
DUT 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399526	4002395361731	12,41	14,89
DUT 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399527	4002395361748	15,07	18,08
DUT 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399528	4002395361755	25,26	30,31
DUT 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399529	4002395361762	40,78	48,93

Disques Diamant DHTS

Un disque finition turbo de qualité supérieure avec un corps ultra-fin (DHTS 115 = 1,7 mm, DHTS 125 / DHTS 230 = 1,8 mm) pour des coupes très rapides, précises et sans éclat dans les matériaux de faible épaisseur comme le granit, les dalles en marbre et les carreaux (type : porcelaine, grès, céramique).

Lame de haute qualité adaptée pour la coupe de la plupart des matériaux de construction.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
DHTS 76	76	10	5	1	1	1	4932464715	4058546226602	17,68	21,22
DHTS 115	115	22.23	10	1.2	1	1	4932399145	4002395357550	32,24	38,69
DHTS 125	125	22.23	10	1.2	1	1	4932399146	4002395357567	37,44	44,93
DHTS 230	230	22.23	10	1.9	1	1	4932399550	4002395361977	90,43	108,51

Quels disques diamant pour quel matériaux?

Matériaux	Speedcross Premium			Professionnel					
	HUDD	AUDD	STEEL-HEAD™	DU	DUT	DUH	DHTS	DHTi	DSU
Ardoise	✓	◆		◆	✓	✓	✓		◆
Argile réfractaire	✓	✓				✓			✓
Asphalte		◆							
Basalte	✓	✓			✓	✓			✓
Béton – dur	✓	◆	◆			✓			✓
Béton – moyen	✓	✓		✓	✓	✓			✓
Béton – tendre / non mûré	◆	✓							◆
Béton avec agrégats de silex	◆	✓							
Béton avec armature	✓	◆	◆	◆	◆	✓			✓
Béton avec silex et treillis	◆	✓							
Bordures de trottoir en béton	✓	✓	◆			✓			✓
Brique – moyenne à dure	✓			◆	◆	✓			✓
Brique – tendre à moyenne	✓	✓		◆	◆	◆			✓
Brique – très dure, brique à maçonner	✓				◆	✓			✓
Canalisations en grès/argile	✓	✓			✓	✓			✓
Carreaux de céramique					◆		✓	✓	
Carreaux de porcelaine/grès					◆		✓	◆	
Carreaux de terrazzo	✓	◆			✓	✓	✓		✓
Chape	◆	✓		◆	◆	◆			◆
Chaux/grès – dur	✓	✓				✓			✓
Chaux/grès – moyen	✓	✓		◆	◆	✓			
Chaux/grès – tendre/abrasif	◆	✓		◆	◆	◆			◆
Dalles en béton avec granulats	✓	✓			◆	✓			✓
Gneiss	✓					◆			◆
Granit	✓				✓	✓			✓
Granit tuiles/pavé	◆				✓	◆	✓		◆
Linteaux en béton	✓	◆				✓			✓
Marbre plaques	◆				✓	◆	✓	◆	✓
Matériaux abrasifs réfractaires	◆	✓							
Matériaux de construction en général	✓	✓	◆	✓	✓	✓			✓
Parpaings	◆	✓		✓	✓	✓			◆
Pavé en béton	✓	◆				✓			✓
Pavés en béton	✓	✓		◆	◆	✓			✓
Pierre artificielle	✓				✓	✓			✓
Pierre artificielle – dure	✓					✓	✓	◆	✓
Poroton	✓	✓		✓	✓	✓			✓
Porphyre	✓				◆	✓	✓		✓
Profils métalliques							◆		
Tuiles – argile	✓	◆		◆	✓	◆	✓		✓
Tuiles – béton	✓	✓			✓	◆	✓		✓
Tuiles en béton	✓	✓		✓	✓	✓	◆		✓

✓ Utilisation idéale. Recommandé pour ces matériaux. Très longue durée de vie et excellentes performances de coupe.

◆ Utilisation possible. Recommandé pour une utilisation intermittente dans ces matériaux. Durée de vie et performance de coupe satisfaisante.

Disques diamant à surfacer

Pour surfacer rapidement et économiquement le béton, la pierre naturelle, le granit. Pour le décapage, pour supprimer les graffitis, les peintures sur le béton.

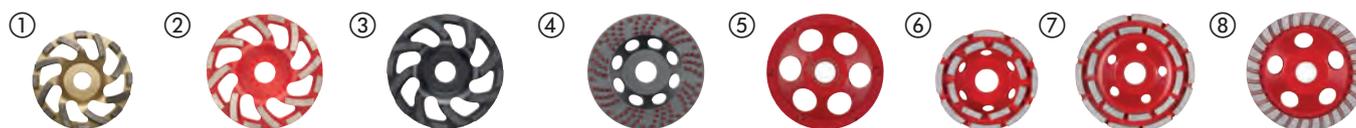
Pour meuler d'importantes épaisseurs de matériaux.

Pour surfacer rapidement et économiquement le béton, la pierre naturelle, le granit.

Pour rendre rugueux avant le recouvrement avec une nouvelle couche de revêtement .

Segments diamants premium pour un pouvoir abrasif maximal et une résistance à l'usure exceptionnelle.

Larges ouvertures pour une meilleure extraction.



Type	Ø (mm)	Alésage Ø mm	Nombre de segments	Épaisseur de coupe (mm)	Hauteur de segment (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
SDCWU 100												
① Meule universelle de première qualité pour les applications de meulage et de nivellement. Enlèvement de matière très important.	100	22.23	16	21	5	1	1	4932430080	4002395377411	32,33	38,80	-
SDCWU 125												
② Meule universelle de première qualité pour les applications de meulage et de nivellement. Enlèvement de matière très important.	125	22.23	16	21	5	1	1	4932430081	4002395377428	94,41	113,29	-
SDCWA 125												
③ Meule universelle pour les applications de meulage et de nivellement. Enlèvement de matière important. Pour les matériaux abrasifs.	125	22.23	16	21	5	1	1	4932479093	4058546368876	69,00	82,80	-
Fine SDCWSF 125												
④ Roue premium avec plaquettes diamantées pour l'élimination de substances spéciales : revêtements thermoplastiques et à base d'époxy, peinture acrylique, colle, colle à carreaux, chape, plâtre.	125	22.23	117 Diamond Pads	21	3.3	1	1	4932479094	4058546368883	99,90	119,88	-
Coarse SDCWSC 125												
⑤ Le segment PCD permet l'élimination de particules ex : les revêtements thermoplastiques, peinture acrylique, colle à carrelage, chape, plâtre.	125	22.23	6	18.5	4 / 7	1	1	4932451188	4002395138760	189,88	227,86	-
DCWU 100												
⑥ Disque universel pour broyage et la mise à niveau.	100	22.23	16	21	5	1	1	4932451185	4002395138739	23,92	28,70	-
DCWU 125												
⑦ Disque universel pour le broyage et la mise à niveau.	125	22.23	20	21	5	1	1	4932451186	4002395138746	37,02	44,43	-
DCWUT 125												
⑧ Le segment de type turbo permet le broyage, la mise à niveau et pour une finition lisse.	125	22.23	Turbo	21	5	1	1	4932451187	4002395138753	80,52	96,62	-

	SDCWU 100	SDCWU 125	SDCWA 125	Fine SDCWSF 125	Coarse SDCWSC 125	DCWU 100	DCWU 125	DCWUT 125	DCWS 125
Peinture acrylique et revêtement				✓	✓				✓
Béton armé	✓	✓	✓			✓	✓	✓	
Bitume				✓	✓				✓
Béton lourd	✓	✓	♦			✓	✓	✓	
Béton frais/léger	♦	♦	✓			♦	♦	♦	
Revêtement en résine époxy et colles									✓
Granit	♦	♦				♦	♦	♦	
Brique silico-calcaire, Grès dur	✓	✓	♦			✓	✓	✓	
Gres	♦	♦	✓			♦	♦	♦	♦
Marbre dense	♦	♦	♦			♦	♦	♦	
Placoplâtre	♦	♦	✓			♦	♦	♦	
Porphyre	♦	♦	♦			♦	♦	♦	
Matériaux réfractaires abrasifs	♦	♦	✓	✓	✓			♦	
Peinture de protection thermoplastique, colle				✓	✓				✓
Tuile adhésive	♦	♦	✓			♦	♦	♦	✓

✓ Performances maximales.
♦ Utilisations occasionnelles.

Accessoires : Rainureuses

Les disques AUDD sont la solution idéale des applications de rainurage.

Réduction de la charge d'effort sur la machine

- Vitesse de coupe plus élevée

SPEED CROSS

	① HUDD	② AUDD	③ DSU
Argile réfractaire	◆	✓	
Béton armé	◆	✓	◆
Béton avec silex et armature	✓	✓	✓
Béton – moyennement dur	✓	✓	✓
Blocs de beton cellulaire	✓	◆	✓
Brique – moyenne a tendre	◆	✓	
Chape	✓	✓	✓
Chaux / gres – tendre / abrasif	✓	✓	✓
Granit	✓		✓
Gres	◆	✓	◆
Materiaux de construction en general	✓	✓	
Materiaux refractaires abrasifs	◆	✓	◆

✓ Performances maximales

◆ Utilisations occasionnelles

①



②



③



Designation	Pour rainureuses	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
Caisse de transport pour rainureuses.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932383357	4002395357390	110,31	132,37	-
④ Clé à ergots	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	DME 30,DME 45, WCS 45,DME 65, WCE 65,WCE 30	1	1	4932367712	4002395338467	4,44	5,33	-
⑤ Clé en T	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 45, DME 65	1	1	4931362928	4002395661879	5,52	6,62	-
Filtre contre les particules et la poussière.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932329397	4002395303892	11,16	13,39	-
⑥ Filtre utilisable seulement avec la MFE 1305.		WCE 65,DME 65	2	1	4932326525	4002395303311	12,38	14,86	-
Adaptateur avec baïonnette pour une connection directe avec le tuyau de la machine.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	1	1	4932362778	4002395334285	10,43	12,51	-
⑦ Poignée latérale	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932409546	4002395370870	9,35	11,22	-
Écrou de bride.	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334667	4002395304448	21,01	25,21	-
Bride de serrage.	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334706	4002395304455	21,01	25,21	-
Jeu d'entrouses	MFE 1305		6	1	4931334675	4002395762804	7,47	8,96	-

④



⑤



⑥

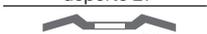


⑦



Meules à ébarber et disques à tronçonner

Choisir la bonne meule/disque MILWAUKEE®

SC 41/115			
Matériaux	Utilisation	Type	Diamètre
S = métaux C = matériaux	C = Tronçonnage G = Meulage ébarbage CS = Coupe fine L = Ebardage LC = Ebardage céramique	 plat 41  déporté 42  déporté 27  ébardage 50	mm pouces 100 4 115 4½ 125 5 150 6 180 7 230 9 355 14



Durée de vie prolongée et protection de l'humidité avec PRO+**

■ **Mélange spécial offrant:**

Durée de vie améliorée.

Emission de poussière réduites.

La nouvelle formule HydroProtect empêche la perte de performance même après des mois de stockage.

■ **Avantages:**

Réduit le coût par coupe car retarde le changement de disque.

Limite la détérioration du disque lors de l'intervalle de stockage.

Haute performance plus longtemps.

**Disponible sur disques et meules avec une épaisseur de 1, 1.5, 1.9 et 6 mm.

**+
20%
LIFETIME**

* par rapport aux disques MILWAUKEE® Contractor



Disques à tronçonner pour métaux Pro+ - Mince

Utilisation : Disques à tronçonner très minces. Idéals pour l'acier inoxydable et résistant à l'acide. Pour tous les métaux et aciers très durs.

Caractéristiques : Durée de vie améliorée, temps de coupe réduit, réduction des poussières. Moins de perte de matériel.



Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
41	SCS 41 / 76	76	1	10	5	1	4932464717	4058546226626	9,05	10,86	-
	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451484	4002395163953	2,10	2,52	-
①	Présentoir 200 disques (SCS 41 / 115 x 1mm).				200	1	4932451485	4002395163960	366,65	439,98	-
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451486	4002395163977	2,18	2,62	-
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451487	4002395163984	2,18	2,62	-
①	Présentoir 200 disques (SCS 41 / 125 x 1mm).				200	1	4932451488	4002395163991	381,93	458,32	-
	SCS 41 / 150	150	1.5	22.2	1	25	4932471386	4058546290146	2,96	3,56	-
	SCS 41 / 180	180	1.5	22.2	1	25	4932451489	4002395161300	3,55	4,26	-
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451490	4002395161317	4,74	5,69	-
	SCS 41 / 350	350	4	25.4	1	10	4932471989	4058546298883	15,60	18,72	-
②	SCS 41 / 115	115	1	22.2	10	1	4932478997	4058546362799	16,54	19,84	-
③	SCS 41 / 125	125	1	22.2	10	1	4932478998	4058546362805	17,58	21,09	-

*Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)



Disques à tronçonner pour métaux Pro+ - Plats

Utilisation : Très performant dans les aciers doux, les fers à béton.

Caractéristiques : Résistance à l'usure et performances de coupe assurent le meilleur rapport prix / performances.

	Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
41	SC 41 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451491	4002395161324	1,37	1,65	-
	SC 41 / 125	125	3	22.2	1	25	4932451492	4002395161331	1,47	1,76	-
	SC 41 / 180	180	3	22.2	1	25	4932451493	4002395161348	2,17	2,61	-
	SC 41 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451494	4002395161362	3,15	3,78	-
42	SC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451495	4002395161379	1,37	1,65	-
	SC 42 / 125	125	3	22.2	1	25	4932451496	4002395161393	1,47	1,76	-
	SC 42 / 180	180	3	22.2	1	25	4932451497	4002395162000	2,17	2,61	-
	SC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451498	4002395162017	3,15	3,78	-

*Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)

Disques à tronçonner pour métaux PRO+

Utilisation: pour la construction métallique, les aciers très durs, les fers à béton...

Caractéristiques : coupe rapide et propre.

	Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
41	SC 41 / 355	355	2.5	25.4	1	10	4932451505	4002395162086	10,48	12,58	-

*Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)

Meules à ébarber pour métaux PRO+

Utilisations : Optimisées pour les aciers doux et métaux non alliés.

Caractéristiques : Résistance à l'usure et performances garantissent le meilleur rapport prix / performances.

	Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	4932451501	4002395162048	2,10	2,52	-
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	4932451502	4002395162055	2,18	2,62	-
	SG 27 / 150	150	6	22.2	1	10	4932471387	4058546290153	3,69	4,43	-
	SG 27 / 180	180	6	22.2	1	10	4932451503	4002395162062	3,90	4,68	-
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	4932451504	4002395162079	6,71	8,05	-

*Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)

Disques à tronçonner pour métaux CONTRACTOR - Minces

Utilisation : disques à tronçonner très minces pour l'acier.
Convient pour l'acier résistant à l'acide, hardox, acier fortement allié, acier doux et d'outillage. Ne convient pas pour l'acier inoxydable.



	Type	Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
41	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451474	4002395163250	1,40	1,68	-	
①	Présentoir 200 disques (SCS 41 / 115 x 1mm)					200	1	4932451475	4002395163267	254,80	305,76	-
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451476	4002395163274	1,40	1,68	-	
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451477	4002395163281	1,51	1,81	-	
①	Présentoir 200 disques (SCS 41 / 125 x 1mm)					200	1	4932451478	4002395163298	286,00	343,20	-
	SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	25	4932451479	4002395163908	1,51	1,81	-	
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451480	4002395163915	3,59	4,31	-	
②	10 x 4932451477 dans une boîte en métal.					10	1	4932459164	4002395287192	16,54	19,84	-

*Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)

Meules à ébarber pour métaux CONTRACTOR

Utilisation : convient pour l'acier doux. Ne convient pas pour l'acier inoxydable.

	Type	Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	4932451481	4002395163922	1,65	1,98	-
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	4932451482	4002395163939	1,82	2,18	-
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	4932451483	4002395163946	5,15	6,18	-

*Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)

Disque ductile et multi-matériaux

Applications: fonte ductile, métaux non ferreux et pierre.

* Quantité minimum de commande = 10 pcs. Les commandes > 10 pièces doivent être commandées par multiples de 10 (c'est-à-dire 10, 20, 30, 40)



	Type	Ø disque (mm)	Épaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
41	CCS 41 / 350	350	4	25.4	1	10	4932472264	4058546339104	16,12	19,34	-

Disques à tronçonner pour la pierre PRO+

Utilisation: pour le béton, la maçonnerie et les carreaux minces en pierre naturelle.

	Type	Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
42	CC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451499	4002395162024	1,47	1,76	-
	CC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451500	4002395162031	3,90	4,68	-

*Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)

Disque carbure

Disque carbure utilisable sur le bois, le plastique et le placo.

Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
76	1	10	1	1	4932464716	4058546226619	10,14	12,17



Disques à lamelles

Productivité maximale avec CERA TURBO[™], plus rapide, durée de vie améliorée.

Disque céramique Hybride : acier, inox, bronze, titane, aluminium.

Grains en céramique : ébarbe et polit en une seule étape.

Plateau de ponçage : Permet l'ébarbage jusqu'au dernier grain !

Plateau de ponçage en fibres naturelles : Peu de vibrations et de bruit, pas de poussière nocive. Grande flexibilité : s'ajuste parfaitement à la pièce de travail.

Faible émission de chaleur : pas de décoloration des métaux, en particulier sur l'acier inoxydable. Fabriqué en Allemagne. Vitesse de rotation idéale: Ø 115 mm: 7000 – 8000 rpm. Ø 125 mm: 6000 – 7000 rpm. Utilisation : métaux ferreux, métaux non ferreux (aluminium, titane etc...), acier inoxydable V2A (1.4301) / V4A (1.4401).

Commande minimum par 10 ou multiples de 10.



Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø mm	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
50	SLC 50 / 115	115	40	22.2	Plastique	1	10	4932472228	4058546326241	4,16	4,99
	SLC 50 / 115	115	60	22.2	Plastique	1	10	4932472229	4058546326258	4,16	4,99
	SLC 50 / 115	115	80	22.2	Plastique	1	10	4932472230	4058546326265	4,16	4,99
	SLC 50 / 125	125	40	22.2	Plastique	1	10	4932472231	4058546326272	5,10	6,12
	SLC 50 / 125	125	60	22.2	Plastique	1	10	4932472232	4058546326289	5,10	6,12
	SLC 50 / 125	125	80	22.2	Plastique	1	10	4932472233	4058546326296	5,10	6,12

Disque à lamelles CERA TURBO[™] XL

NOUVEAU

Productivité maximale avec CERA TURBO[™], enlèvement de matière 50% plus rapide et durée de vie 2x plus longue par rapport à un disque diamant

CERA TURBO[™] XL avec des lamelles en saillie de 10 mm pour le ponçage des soudures d'angle.

Disque hybride en céramique : moulin en acier, acier inoxydable.

Plateau de ponçage en fibre naturelle.

Grande flexibilité : s'ajuste parfaitement à la pièce de travail

Faible émission de chaleur : pas de décoloration des métaux, en particulier sur l'acier inoxydable

Idéal pour les métaux ferreux, l'acier inoxydable V2A (1.4301) / V4A (1.4401) et les métaux non ferreux (aluminium, titane, etc.),

Commande minimum par 10 ou multiples de 10

Fabriquée en Allemagne



Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø mm	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
50	SLC XL 50 / 115	115	40	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932478946	4058546362287	5,51	6,61
	SLC XL 50 / 115	115	60	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932478947	4058546362294	5,51	6,61
	SLC XL 50 / 115	115	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932478948	4058546362300	5,51	6,61
		125	40	22.2		1	10	4932478949	4058546362317	5,72	6,86
		125	60	22.2		1	10	4932478950	4058546362324	5,72	6,86
	Disque à lamelle céramique XL 125mm	125	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932478951	4058546362331	5,72	6,86

Disques à lamelles

Grain Zirconium de haute qualité : durée de vie plus longue sur les métaux ferreux et sur l'acier inoxydable.

Plateau de ponçage : permet un ébarbage jusqu'au dernier grain !

Plateau de ponçage en fibres naturelles : Peu de vibration et de bruit, pas de poussières nocives.

Grande flexibilité : s'ajuste parfaitement à la pièce de travail.

Faible émission de chaleur : pas de décoloration des métaux, en particulier sur l'acier inoxydable.

Fabriqué en Allemagne



Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø mm	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
50	SL 50 / 115	115	40	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472220	4058546326166	2,70	3,24	-
	SL 50 / 115	115	60	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472221	4058546326173	2,70	3,24	-
	SL 50 / 115	115	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472222	4058546326180	2,70	3,24	-
	SL 50 / 115	115	120	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472223	4058546326197	2,70	3,24	-
	SL 50 / 125	125	40	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472224	4058546326203	3,02	3,62	-
	SL 50 / 125	125	60	22.2	Fibre Naturelle	1	10	4932472225	4058546326210	3,02	3,62	-
	SL 50 / 125	125	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472226	4058546326227	3,02	3,62	-
	SL 50 / 125	125	120	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472227	4058546326234	3,02	3,62	-

Disques à lamelles aluminium

NOUVEAU

Idéal pour l'aluminium, les métaux non-ferreux et le bois

Le revêtement spécifique des lamelles limite l'encrassement lors des applications de meulage de l'aluminium, des métaux non ferreux et du bois.

Support de disque ajustable pour travailler sur toute la surface du disque fabriqué en Allemagne

Commande par 10 et multiples de 10 pièces



Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø mm	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
ALU SLC 50 / 115	115	40	22.2	Plastique	1	10	4932479089	4058546368838	4,68	5,62	-
ALU SLC 50 / 115	115	60	22.2	Plastique	1	10	4932479090	4058546368845	4,68	5,62	-
ALU SLC 50 / 125	125	40	22.2	Plastique	1	10	4932479091	4058546368852	5,51	6,61	-
ALU SLC 50 / 125	125	60	22.2	Plastique	1	10	4932479092	4058546368869	5,51	6,61	-



Ecrou FIXTEC

FIXTEC : changement ultra rapide du disque sans outil.

Seulement 12 secondes pour remplacer un disque.

Seulement 8 mm d'épaisseur et une plus grande surface de contact utile du disque.

S'adapte sur toute meuleuse à filetage M14, pour diamètre 125 ou 150 mm Maxi.

L'écrou comporte deux trous intégrés pour pouvoir le desserrer à l'aide d'une clé à ergots classique au cas où celui-ci serait endommagé ou trop serré.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Écrou FIXTEC – M 14	1	12	4932352473	4002395371327	24,58	29,49
12 x 4932352473. Référence 4932352473 contenu : 1 x embout FIXTEC.						



Ecrou Fixtec XL

FIXTEC : Changement de disque en quelques secondes sans outils

Pour meuleuses d'angle de diamètre 180 mm à 230 mm

12 secondes entre le retrait du disque usagé et la fixation d'un nouveau disque



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Présentoir de comptoir	1	12	4932464610	4058546225551	35,88	43,06
Ecrou Fixtec pour Meuleuse 180 & 230 mm - filetage M14						



Disques abrasifs - auto agrippants

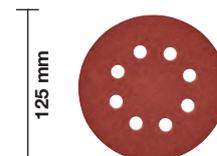
Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.

Type : émeri, semi-ouvert.

Résine synthétique sur papier haute résistance

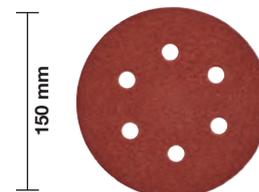
Disques abrasives pour Ponceuse orbitale Ø 125 mm - 8 trous

Grain	Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
40	125	5	1	4932367740	4002395338610	4,21	5,05	-
60	125	5	1	4932367741	4002395338627	4,21	5,05	-
80	125	5	1	4932367742	4002395338634	4,21	5,05	-
120	125	5	1	4932367743	4002395338641	4,21	5,05	-
180	125	5	1	4932367744	4002395338658	4,21	5,05	-
240	125	5	1	4932367745	4002395338665	4,21	5,05	-
40	125	25	1	4932371470	4002395341870	13,34	16,01	-
60	125	25	1	4932371396	4002395341665	13,34	16,01	-
80	125	25	1	4932371397	4002395341672	13,34	16,01	-
120	125	25	1	4932371398	4002395341689	13,34	16,01	-
180	125	25	1	4932371399	4002395341696	13,34	16,01	-
240	125	25	1	4932371400	4002395341702	13,34	16,01	-



Disques abrasives pour Ponceuse orbitale Ø 150 mm - 6 trous

Grain	Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
40	150	5	1	4932371590	4002395343171	5,67	6,80	-
60	150	5	1	4932371591	4002395343188	5,67	6,80	-
80	150	5	1	4932371592	4002395343195	5,67	6,80	-
120	150	5	1	4932371593	4002395343201	5,67	6,80	-
180	150	5	1	4932371594	4002395343218	5,67	6,80	-
240	150	5	1	4932371595	4002395343225	5,67	6,80	-
40	150	25	1	4932371596	4002395343232	17,91	21,49	-
60	150	25	1	4932371597	4002395343249	17,91	21,49	-
80	150	25	1	4932371598	4002395343256	17,91	21,49	-
120	150	25	1	4932371599	4002395343263	17,91	21,49	-
180	150	25	1	4932371600	4002395343270	17,91	21,49	-
240	150	25	1	4932371601	4002395343287	17,91	21,49	-



Feuilles abrasives - auto agrippantes

Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.

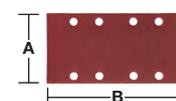
Type : émeri, semi-ouvert. Résine synthétique sur papier haute résistance

Résine artificielle collée sur un papier indéchirable

Feuilles abrasives - auto agrippantes

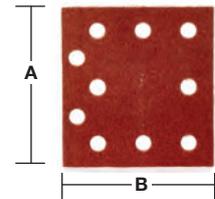
Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 80 x 133 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
60	80 x 133	10	1	4932351666	4002395319305	5,74	6,89	-
80	80 x 133	10	1	4932351667	4002395319312	5,74	6,89	-
120	80 x 133	10	1	4932351668	4002395319329	5,74	6,89	-
180	80 x 133	10	1	4932351669	4002395319336	5,74	6,88	-
240	80 x 133	10	1	4932351670	4002395319343	5,74	6,89	-



Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 115 x 107 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
60	115 x 107	10	1	4932430815	4002395384761	5,83	7,00	-
80	115 x 107	10	1	4932430816	4002395384778	5,83	7,00	-
120	115 x 107	10	1	4932430817	4002395384785	5,83	7,00	-
240	115 x 107	10	1	4932430818	4002395384792	5,83	7,00	-

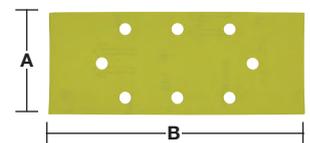


Feuilles abrasives

Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre. Type : émeri, semi-ouvert.
Résine synthétique sur papier haute résistance. Feuilles abrasives

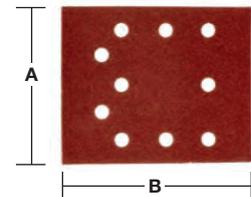
Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 93 x 230 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
50	93 x 230	10	1	4932305176	4002395300006	5,30	6,36	-
80	93 x 230	10	1	4932305177	4002395300013	4,95	5,94	-
100	93 x 230	10	1	4932305178	4002395300020	4,95	5,94	-
150	93 x 230	10	1	4932305179	4002395300037	4,95	5,94	-



Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 115 x 140 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
60	115 x 140	10	1	4932430819	4002395384815	6,36	7,64	-
80	115 x 140	10	1	4932430820	4002395384822	6,36	7,64	-
120	115 x 140	10	1	4932430822	4002395384846	6,36	7,64	-
240	115 x 140	10	1	4932430821	4002395384839	6,36	7,64	-

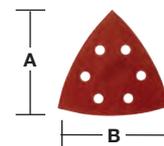


Feuilles abrasives - auto agrippantes

Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.
Type : émeri, semi-ouvert. Résine synthétique sur papier haute résistance

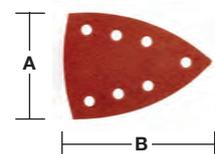
Feuilles abrasives pour ponceuses Delta 105 x 105 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
60	105 x 105	5	1	4932358492	4002395324248	3,46	4,16	-
80	105 x 105	5	1	4932358493	4002395324255	3,46	4,16	-
120	105 x 105	5	1	4932358494	4002395324262	3,46	4,16	-
180	105 x 105	5	1	4932358495	4002395324279	3,46	4,16	-
240	105 x 105	5	1	4932358496	4002395324286	3,46	4,16	-



Feuilles abrasives pour ponceuses Delta 100 x 147 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
60	100 x 147	10	1	4932355140	4002395319992	11,55	13,87	-
80	100 x 147	10	1	4932355141	4002395320004	11,55	13,87	-
120	100 x 147	10	1	4932355142	4002395320011	11,55	13,87	-
180	100 x 147	10	1	4932355143	4002395320028	11,55	13,87	-
240	100 x 147	10	1	4932355144	4002395320035	11,55	13,87	-



Bandes abrasives

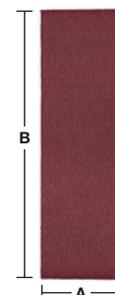
Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.

Type : émeri, semi-ouvert.

Résine synthétique sur papier haute résistance

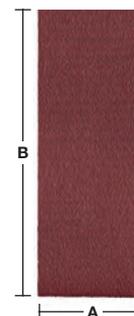
Bandes Abrasives 75 x 533 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
40	75 x 533	5	1	4932312475	4002395301263	8,96	10,76	-
60	75 x 533	5	1	4932312476	4002395301270	8,96	10,76	-
80	75 x 533	5	1	4932312477	4002395301287	8,96	10,76	-
100	75 x 533	5	1	4932312478	4002395301294	8,96	10,76	-
150	75 x 533	5	1	4932312479	4002395301300	8,96	10,76	-
240	75 x 533	5	1	4932312480	4002395301317	8,96	10,76	-



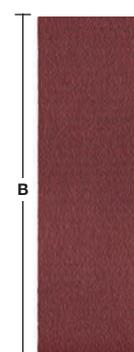
Bandes Abrasives 100 x 560 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
40	100 x 560	3	1	4932312099	4002395300419	7,69	9,22	-
60	100 x 560	3	1	4932312100	4002395300426	7,69	9,22	-
80	100 x 560	3	1	4932312101	4002395300433	7,69	9,22	-
100	100 x 560	3	1	4932312102	4002395300440	7,69	9,22	-
150	100 x 560	3	1	4932312103	4002395300457	7,00	8,40	-
240	100 x 560	3	1	4932312104	4002395300464	7,69	9,22	-



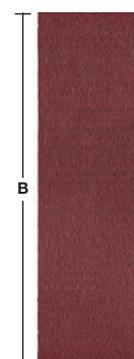
Bandes Abrasives 100 x 610 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
40	100 x 610	5	1	4932355066	4002395319824	16,29	19,54	-
60	100 x 610	5	1	4932355067	4002395319831	16,29	19,54	-
80	100 x 610	5	1	4932355068	4002395319848	16,29	19,54	-
100	100 x 610	5	1	4932355069	4002395319855	16,29	19,54	-
150	100 x 610	5	1	4932355070	4002395319862	16,29	19,54	-
240	100 x 610	5	1	4932355071	4002395319879	15,35	18,42	-



Bandes Abrasives 100 x 620 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
40	100 x 620	5	1	4932341610	4002395304882	16,29	19,54	-
60	100 x 620	5	1	4932341611	4002395304899	16,29	19,54	-
80	100 x 620	5	1	4932341612	4002395304905	16,29	19,54	-
100	100 x 620	5	1	4932341613	4002395304912	16,29	19,54	-
150	100 x 620	5	1	4932341614	4002395304929	16,29	19,54	-
220	100 x 620	5	1	4932341615	4002395304936	16,29	19,54	-



Accessoires - Visseuses

Designation	Pour modèle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Butée plaquiste	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, TKSE 2500 Q, 6790, 6743	1	1	49261036	045242185245	6,29	7,55 -
② Butée bardage	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	49261082	045242185375	6,29	7,55 -
Porte-embout magnétique 1/4" longueur 76 mm.	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, 6743	1	1	48323065	045242128600	18,39	22,06 -
Porte-embout magnétique 1/4", longueur 76 mm. Nécessite butée plaquiste 49261036.	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	48323070	045242128655	12,14	14,56 -
③ Assortiment 3 douilles magnétiques Ø6 / 8 / 10 mm	TKSE 2500 Q, 6790, TQSE 1200 Q, TQSE 2500 Q, 6580, 6581	3	1	49663004	045242207848	30,35	36,42 -
④ Chargeur de vis CA55, adapté à la visseuse M18-FSG-0X		1	1	4933459202	4002395289974	115,00	138,00 -
⑤ PH12 148mm		3	1	4932459393	4058546010546	8,84	10,61 -
⑥ Porte-embout magnétique Ring 75mm		1	1	4932459394	4058546010553	8,22	9,86 -
⑦ Tête déportée 1/4" hex pour M12FPDX		1	1	4932464481	4058546224264	39,00	46,80 -
⑧ Mandrin renvoi d'angle M12 FPDx-RAA pour percer et visser en espaces confinés. angle de 90°. 12 réglages. réception direct embouts		1	1	4932464480	4058546224257	39,00	46,80 -
⑨ Mandrin 13 mm Fixtec pour M12FPDX		1	1	4932464479	4058546224240	37,80	45,36 -
⑩ Set de nez d'extension pour riveteuse M12™		4	1	48540100	045242504466	9,90	11,88 -
⑪ Extension de nez 152 mm pour riveteuse M12™		3	1	48950100	045242504459	25,00	30,00 -
⑫ M12 BDDx-OA tête déportée pivotante.		1	1	4932430432	4002395380930	39,78	47,74 -
⑬ M12 BDDx-RAA Tête renvoi d'angle 90°		1	1	4932430433	4002395380947	39,78	47,74 -
⑭ Jeu de 4 nez pour riveteuse M18 FUEL™ ONE-KEY™		240	250	4932478961	4058546362430	49,00	58,80 -
⑮ Extension de nez pour riveteuse M18 FUEL™ ONE-KEY™		32	100	4932478962	4058546362447	89,00	106,80 -



Poignées latérales

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Poignée latérale avec butée de profondeur graduée pour perceuse à collet Ø 43 mm.	1	1	4932373725	4002395352647	12,43	14,92 -
② Poignée latérale avec butée de profondeur graduée pour toutes perceuses à collet court (13 mm) et Ø 43 mm.	1	1	4932364149	4002395342198	20,66	24,79 -



Câbles QUIK-LOK

Longueur câble (m)	Version pays	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
4	EU	1	1	4932373502	4002395351725	27,84	33,41	-
10	EU	1	1	4932373503	4002395351732	43,44	52,13	-
4	CH	1	1	4932373504	4002395351749	25,78	30,94	-
4	GB	1	1	4932373508	4002395351787	40,22	48,26	-
6	EU	1	1	4932364483 ¹	4002395337620	36,09	43,31	-
Kit de réparation QUIK-LOCK		1	1	4931380758	4002395714551	17,76	21,31	-



¹ Plus solide, résistance à l'acide, non-réparable.

Renvoi d'angle universel

Il permet de convertir la perceuse HDE 13 RQD et autres modèles en perceuse à renvoi d'angle.

Pour perçage intensif dans des endroits difficilement accessibles.

La tête et le manchon sont orientables sur 360° et verrouillables en toute position.

2 vitesses : 1. lente : réduit la vitesse de 30 % pour augmenter le couple de 50 %. 2. rapide : augmente la vitesse de rotation de 50 %.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Renvoi d'angle complet.	1	1	48062871	045242088812	167,14	200,57	-



La tête et le manchon sont réglables sur 360° et verrouillable en toute position.

Accessoires - Boulonneuses

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Goupille de sécurité – type carré; A monter en force.	1	1	49170405	045242178919	4,35	5,22	-

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Protection antichocs pour M18 CIW.	1	1	49162754	045242320455	32,89	39,47	-
Protection antichocs pour M18 CHIW, M28 CHIW	1	1	49162763	045242324255	53,90	64,68	-
Protection antichoc pour M18 FMTIWP	1	1	49162861	045242510146	35,00	42,00	-
Protection antichoc pour M18 FHIWP12	1	1	49162766	045242506415	27,00	32,40	-
Protection antichoc pour M18 FHIWF12	1	1	49162767	045242506422	29,00	34,80	-
Protection antichoc pour M18 FIW2F & M18 FIW2P	1	1	4932478770	4058546360528	39,00	46,80	-
Protection antichoc pour M18 ONEFHIWF1	1	1	4932478760	4058546360429	49,00	58,80	-
Protection antichoc pour M18 FMTIW2F & M18 FMTIW2P	1	1	4932478771	4058546360535	39,00	46,80	-
Protection antichoc pour M12 FWF	1	1	4932478758	4058546360405	22,00	26,40	-



Accessoires pour perforateurs

Adaptateurs SDS-Plus & mandrins

Outil	Réception	Réf. 4932	Code EAN 4002395	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① FIXTEC 	SDS-Plus	379877	346561	30,23	36,28	① 
② FIXTEC 	SDS-Plus	399152	357628	24,61	29,53	② 
③ FIXTEC 	SDS-Plus	352299	369584	30,23	36,27	③ 
④ FIXTEC 	1/2" x 20 UNF	371807	344710	26,60	31,91	④ 
⑤ FIXTEC 	1/2" x 20 UNF	399154	357635	24,61	29,54	⑤ 
<p>Uniquement pour modèles PLH 16 QEX, M28 HX, V18 HX, PLH 26 QEX, PH 30 Power X, KH 26 XE, KH 24 XE, KH 28 Super XE, BH 26 LXE, PH 26 X.</p>						
⑥ SDS-Plus 	1/2" x 20 UNF	367438	337668	28,37	34,04	⑥ 
<p>Adaptateur de mandrin SDS-plus: le mandrin se visse directement.</p>						
⑦ SDS-Plus 	1/2" x 20 UNF	367166	334438	15,06	18,08	⑦ 
<p>Adaptateur de mandrin SDS-plus avec vis de serrage</p>						

Mandrins à clé

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Vis de serrage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Type clé	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1.5-13	1/2" x 20		✓	✓	✓	✓	A	1	1	4932267980	4002395300488	21,02	25,22 -
3.0-16	Taper B16			✓			C	1	1	4932127010	4002395306169	70,10	84,12 -
3.0-16	M18x2.5	✓	✓	✓	✓		C	1	1	4932320014	4002395310784	66,12	79,34 -



Mandrins à clé spécifiques

Capacité Ø mm	Réception	pour perceuses	Vis de serrage	Type clé	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1.0-10	3/8" x 24	HDE 6 RQ	✓	H	1	1	48660817	045242155705	24,39	29,27 -
2.0-13	1/2" x 20	HDE 13 RQD	✓	K	1	1	48661355	045242156542	29,00	34,80 -



Mandrins à clé emmanchement 6 pans 1/4"

Capacité Ø mm	Réception	Outil sans fil	Type clé	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
1.0-10	1/4" Hex	✓	A	1	1	4932314867	4002395300112	21,77	26,13 -



Clé de mandrin et accessoires

Designation	Type	Réf.	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Clé de mandrin	A	S2A	1	1	4932221378	4002395302765	3,14	3,77 -
	B	S2AT	1	1	4932310612	4002395309177	6,06	7,27 -
	C	S3T	1	1	4932221379	4002395306381	6,66	8,00 -
	D	S14	1	1	4932304684*	4002395300105	4,10	4,92 -
	E	S4	1	1	4932221380	4002395306398	11,55	13,85 -
	G	S2	1	1	4932319995	4002395303724	1,67	2,01 -
	H		1	1	48663350	045242157600	4,69	5,62 -
	J		1	1	48663240	045242157501	6,20	7,44 -
		1	1	48663280	045242157556	5,46	6,56 -	
② Adaptateur Morse No. 3 pour mandrins B 16 à B 22	MT3 - B16		1	1	4932117042	4002395305834	16,20	19,44 -
Éjecteur DIN 317 taille 3.			1	1	4932604226	4002395311248	8,26	9,91 -



*Jusqu'à épuisement du stock.

Mandrin sans outils

Mandrins Auto-serrants

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Vis de serrage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1.0-10	3/8" x 24		✓	✓		✓	1	1	4932349457	4002395318155	32,98	39,58	-
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364382	4002395337675	34,51	41,41	-
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	1	4932376531	4002395346332	36,24	43,49	-
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932376533	4002395346349	36,24	43,49	-
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	1	4932364265 ¹	4002395334056	48,00	57,59	-
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364267	4002395334070	48,00	57,59	-



¹ Industrial quality

Mandrins auto FIXTEC (avec blocage de broche)

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Vis de serrage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1.0-10	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371018	4002395339365	21,99	26,39	-
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932372443	4002395345458	29,99	35,99	-
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371913	4002395345366	48,00	57,59	-
1.5-13	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932399492	4002395361137	36,22	43,47	-
1.5-13	9/16" x 18	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932478806 ¹	4058546360887	26,89	32,27	-



¹ Fits M18 FDD(2)/ M18 FPD(2)

Mandrins autoserrants industriels pour percussion

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1.0-13	1/2" x 20	✓	✓	✓		1	1	4932364266	4002395334063	77,27	92,73	-



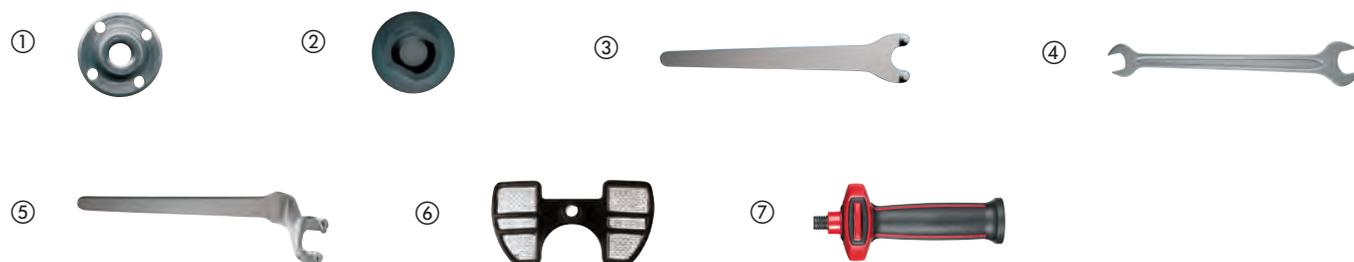
Mandrin à clé - Mandrins d'outils spécifiques

Capacité Ø mm	Réception	Pour modèle	Verrouillage	Rotation seule	Vis de serrage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① 1.0-10	1/2" x 20	HDE 10 RQX			✓	1	1	48661520	045242156795	41,30	49,56	-
① 1.5-13	1/2" x 20	HDE 13 RQX			✓	1	1	42660755	4002395891436	63,72	76,46	-
② 1.5-13	FIXTEC		✓	✓		1	1	4932399214	4002395358236	54,60	65,53	-
③ 1.0-10	FIXTEC	M12 BDDX		✓		1	1	4932430444	4002395381050	35,25	42,30	-



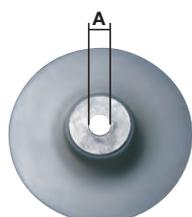
Accessoires : Meuleuses d'angle

Designation	Pour meuleuses Ø 115 mm	Pour meuleuses Ø 125 mm	Pour meuleuses Ø 150 mm	Pour meuleuses Ø 180 mm	Pour meuleuses Ø 230 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Écrou de serrage M 14	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932345628	4002395313105	6,46	7,75
② Flasque	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932449324	4002395245185	1,46	1,75
③ Clé à ergots	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932367712	4002395338467	4,44	5,33
④ Clé plate SW 17/24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932345710	4002395307722	6,94	8,32
⑤ Clé soudée à ergots pour brosses.				✓	✓	1	1	4932371469	4002395342181	5,00	6,00
⑥ Filtre contre les particules et la poussière.		✓	✓			1	1	4932329397	4002395303892	11,16	13,39
				✓	✓	2	1	4932326525	4002395303311	12,38	14,86
Poignée latérale	✓	✓	✓			1	1	4932409546	4002395370870	9,35	11,22
				✓	✓	1	1	4931433531	4002395889259	9,00	10,80
⑦ Poignée latérale anti-vibration.	✓	✓	✓	✓ ¹		1	1	4932399991	4002395366507	21,49	25,78
				✓	✓	1	1	4932399992	4002395366514	20,66	24,79
Protecteur de main						1	1	4932378478	4002395347353	6,62	7,94
Écrou à bride. Concerne seulement la meuleuse AGV 16 180 QXC.						3	1	4932351632	4002395321636	62,50	75,00
Écrou à bride M14 (4932345629), support pour bride (4932371404), gros écrous à bride (4932367952).											



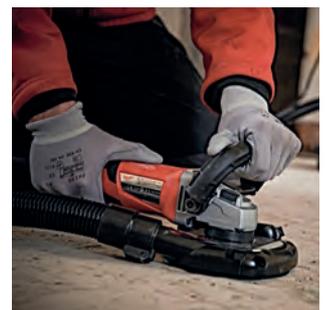
Plateaux de ponçage

Designation	Alésage Ø mm	Ø (mm)	Pour meuleuses Ø 115 mm	Pour meuleuses Ø 125 mm	Pour meuleuses Ø 180 mm	Pour meuleuses Ø 230 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	14.2	110	✓				1	1	4932345760	4002395313488	9,92	11,91
Plateau de ponçage souple Complet avec écrou M 14. Pour toute meuleuse.	14.2	125		✓			1	1	4932345761	4002395313495	11,16	13,39
	14.2	170			✓		1	1	4932345758	4002395313501	12,13	14,55
	22.2	170			✓		1	1	4932352744	4002395374021	26,91	32,29
Écrou M14 seul			✓	✓	✓	✓	1	1	4932345627	4002395313112	5,13	6,15



Carters d'aspiration

Designation	Pour meuleuses Ø 115 mm	Pour meuleuses Ø 125 mm	Pour meuleuses Ø 180 mm	Pour meuleuses Ø 230 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
<p>① Carter pour tronçonner & rainurer DEC 125. Se monte et se démonte facilement sans outil sur les modèles Ø 115 & Ø 125 mm : AG(V) 12, série AGV 15 et les meuleuses FUEL[™]. Profondeur de travail réglable de 5 à 28 mm. Se raccorde directement aux aspirateurs MILWAUKEE[®] avec adaptateur "click-system" exclusif.</p>	✓	✓			1	1	4932430467	4002395381289	80,58	96,70	-
<p>② Carter meulage & surfaçage DEG 125. Se monte et se démonte facilement sans outil sur les modèles Ø 125 mm AG(V) 12 et série AGV 15. Poignée étrier de guidage Carter AV magnétique démontable Semelle de guidage très stable; Se raccorde directement aux aspirateurs MILWAUKEE[®] avec adaptateur "click-system" exclusif.</p>		✓			1	1	4932430468	4002395381296	100,98	121,18	-
<p>③ Capot de tronçonnage avec système d'aspiration de poussière DEC230, pour AG 22</p>			✓	✓	1	1	4932459340	4058546010010	179,00	214,80	-
<p>③ Capot de tronçonnage avec système d'aspiration de poussière DEC230K, pour AGV22, AGVK24, AG21, AG24. (incompatible avec meuleuse équipée d'un autobalancer).</p>			✓	✓	1	1	4932459341	4058546010027	179,00	214,80	-



Accessoires : Meuleuse droite

Designation	Modèle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
pince Ø 3 mm.	DGL 34,DGL 30 E,DG 30 E, PSG 12,PSG 14.4 PP, HD18 SG	1	1	4932308974	4002395309092	20,12	24,14	-
pince Ø 3 mm.	M18 FDG	1	1	4932471202	4058546288303	19,00	22,80	-
pince Ø 6 mm.	PSG 14.4 PP,HD18 SG, PSG 12,DG 30 E,DGL 30 E, DGL 34	1	1	4932313192	4002395302833	12,98	15,58	-
pince Ø6 mm.	DG 7 E	1	1	4931391453	4002395734818	35,00	42,00	-
pinceØ 6 mm.	DG 14-50 Q	1	1	48660978	045242155620	34,09	40,91	-
pince Ø 8 mm.	DGL 34,DGL 30 E,DG 30 E, HD18 SG,V 28 SG	1	1	4932313190	4002395302840	12,98	15,58	-
pince Ø8 mm.	DG 7 E	1	1	4931391452	4002395734801	45,00	54,00	-
pince Ø 6.35 mm (1/4")	DGL 34,DGL 30 E,DG 30 E, PSG 12,PSG 14.4 PP, HD18 SG	1	1	4932313194	4002395302857	12,98	15,58	-
① Manchon en caoutchouc pour M12 FDGA	M12 FDGA	1	1	4932478759	4058546360412	25,00	30,00	-



Accessoires : Cisailles

Designation	Modèle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Couteau fixe à 4 taillants.	PPS 12	1	1	4932308837	4002395311583	32,46	38,96	-
Couteau mobile à 4 taillants.	KS 2.5,S 2.5	1	1	4932430171	4002395378326	34,01	40,81	-
	PPS 12	1	1	4932308838	4002395309085	33,34	40,01	-
Lame centrale.	SMC 1.2 Q	1	1	48440150	045242140701	47,51	57,01	-
Lame gauche.	SMC 1.2 Q	1	1	48440160	045242140756	43,38	52,06	-
Lame droite.	SMC 1.2 Q	1	1	48440170	045242140800	43,38	52,06	-
Clé à pipe 3/32".	SMC 1.2 Q	1	1	49960070	045242221554	1,75	2,10	-
Tête de coupe (remplaçable)	SMC 1.2 Q	1	1	48080500	045242089253	132,38	158,86	-



Accessoires : Grignoteuses

Designation	Pour cloueurs	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Poignon	KN 2 PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932430172	4002395378333	89,29	107,15	-
Matrice	KN 2 PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932279565	4002395308521	87,94	105,53	-
Matrice spéciale. Spécialement conçue pour couper l'acier ondulé. Max. capacité de coupe de 1,5 mm.	KN 2 PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932279498	4002395308514	94,34	113,21	-



Accessoires pour polisseuses

Accessoires - polissage 125 mm Ø auto agrippant

Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
<p>Polissage avec M14. Design avec une excellente flexibilité. Faible vibration pour un travail précis dans tous les recoins ainsi que ceux incurvés.</p>	125		1	1	4932430394	4002395380558	25,36	30,43
<p>Disque de polissage. 100% naturel. Qualité premium avec des fibres hautes qualité pour une plus longue durée de vie. Couche intégrée „soft touch“ garantit un ajustement parfait. Pour la finition de la peinture qu'elle soit ancienne ou récente. Bonne qualité du polissage grâce à la chaleur des fibres résistantes.</p>	135	25	1	1	4932430395	4002395380565	22,17	26,61
<p>Eponge à polir. Disque éponge avec structure en mousse. Pour éliminer le maximum de rayures profondes.</p>	145	30	1	1	4932430396	4002395380572	20,05	24,06
<p>Eponge à polir. Éponge très douce avec une structure de mousse fine. Pour un polissage fin avec des crèmes à polir ou de la cire pour enlever les rayures très fines.</p>	145	30	1	1	4932430397	4002395380589	10,50	12,60
<p>Microfibre super-douce microfibre polissage de tissu pour la finition très brillante. Avec de bonnes propriétés d'absorption parfaitement adapté pour la finition et la suppression de taches d'eau sur les surfaces fragiles. Lavable en machine à 30 ° sans adoucisseur.</p>	400 x 400		1	1	4932430398	4002395380596	11,56	13,88
<p>Polish M-Cut 1500 (250 ml). Parfaite pour enlever les rayures profondes sans endommager le vernis. Convient pour enlever la poussière, la texture peau d'orange. Recommandé pour une utilisation avec une éponge à polir (4932430396) et le disque de polissage en laine d'agneau (4932430395).</p>			1	1	4932430475	4002395381364	23,34	28,01
<p>Polish M-Wax 6000 (250 ml). Cire de haute qualité de carnauba brésilien pour faire briller comme un miroir, éliminer les égratignures et sceller la peinture en une seule étape. Excellente performance en éliminant les rayures. Sans silicone. Recommandé pour une utilisation avec une éponge à polir (4932430397) et un tissu microfibre pour polir (4932430398).</p>			1	1	4932430476	4002395381371	20,16	24,19

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



Accessoires - polissage Ø 125/150 mm auto agrippant

Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
<p>Plateau de lustrage auto-agrippant pour peau de mouton et disques abrasifs. Filetage M14, excellente résistance à la rupture grâce à une couche de mousse souple et flexible</p> <p>①</p>	150	25	1	1	4932373161	4002395347285	26,72	32,06
<p>Feutre à polir auto-agrippant pour le polissage des peintures, des métaux non ferreux, de l'inox avec ou sans pâte à polir. S'utilise avec le plateau de lustrage très souple, matériau absorbant</p> <p>②</p>	150	50	1	1	4932373163	4002395347902	7,95	9,53
<p>Peau de mouton auto-agrippante pour le lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage. Laine d'agneau, très souple</p> <p>③</p>	150	25	1	1	4932373164	4002395347926	15,92	19,11
<p>Éponge à polir auto-agrippante pour le polissage fini miroir des surfaces sales ou prépolies. S'utilise avec le plateau de lustrage. Dureté moyenne, porosité fine, bords arrondis.</p> <p>④</p>	150	50	1	1	4932373165	4002395347940	11,92	14,30
<p>Éponge de lustrage auto-agrippante pour le pré-polissage des surfaces sales, rayées et ternies. S'utilise avec le plateau de lustrage Ultra-souple, porosité fine, bords arrondis.</p> <p>⑤</p>	150	50	1	1	4932373186	4002395347964	11,92	14,30

①



②



③



④



⑤



Accessoires - polissage - spot polisher

Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
<p>Plateau de lustrage auto-agrippant pour peau de mouton et disques abrasifs. Filetage M9 x 0,75.</p> <p>①</p>	76		1	1	4932430488	4002395381494	7,18	8,61
<p>Éponge à polir auto-agrippant dur (jaune). S'utilise avec le plateau de lustrage.</p> <p>②</p>	75	25	1	1	4932430489	4002395381500	4,83	5,79
<p>Éponge à polir auto-agrippant douce (blanc). S'utilise avec le plateau de lustrage.</p> <p>③</p>	80	25	1	1	4932430490	4002395381517	4,63	5,55
<p>Peau de mouton auto-agrippant. Lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage.</p> <p>④</p>	80		1	1	4932430838	4002395385003	9,36	11,23
<p>Plateau de ponçage en fibres. Caractéristiques: filetage M9. Diamètre 0,75. Plateau auto agrippant qui permet de fixer tous types d'abrasifs sur tous types d'applications.</p> <p>⑤</p>	46		1	1	4932430492	4002395381531	6,56	7,87

①



②



③



④



⑤



Accessoires pour ponceuses

Accessoires: Ponceuse excentrique

Designation	Ø (mm)	Pour ponceuses excentriques	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Plateau de base Ø 125 mm, 8 trous. Dispose d'un anneau en caoutchouc de rechange.	125	ROS 125 E	2	1	4932430091	4002395377527	13,92	16,70	-
① Plateau de base Ø 150 mm, 6 trous. Avec anneau en caoutchouc de rechange.	150	TXE 150, ROS 150 E	2	1	4932357591	4002395343317	30,04	36,04	-
		ROS 150 E-2			4932430145	4002395378067	20,30	24,36	-
Kit d'aspiration „clean line“. 1 porte sac et 1 sac à poussière.	125	ROS 125 E	1	1	4931435448	4002395889563	9,00	10,80	-
	150	ROS 150	1	1	4931435911	4002395874729	10,00	12,00	-
Sac en papier de rechange pour 4932345544.		TXE 150, TX 125, ROS 150 E	5	1	4931442873	4002395247882	22,00	26,40	-
Porte-sac pour 4932313096.	125/150	ROS 150 E, TXE 150	1	1	4931329719	4002395610938	7,72	9,26	-
② Peau de mouton auto-agrippante pour le lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage. Laine d'agneau, très souple	150	ROS 150, ROS 150 E, TXE 150	1	1	4932373164	4002395347926	15,92	19,11	-
③ Disque de polissage. 100% naturel. Qualité premium avec des fibres hautes qualité pour une plus longue durée de vie. Couche intégrée „soft touch“ garantit un ajustement parfait. Pour la finition de la peinture qu'elle soit ancienne ou récente. Bonne qualité du polissage grâce à la chaleur des fibres résistantes.	135	TX 125, ROS 125 E	1	1	4932430395	4002395380565	22,17	26,61	-
④ Éponge à polir auto-agrippante pour le polissage fini miroir des surfaces sales ou prépolies. S'utilise avec le plateau de lustrage. Dureté moyenne, porosité fine, bords arrondis	150	TXE 150, ROS 150 E, ROS 150	1	1	4932373165	4002395347940	11,92	14,30	-
⑤ Éponge à polir. Disque éponge avec structure en mousse. Pour éliminer le maximum de rayures profondes.	145	TX 125, ROS 125 E	1	1	4932430396	4002395380572	20,05	24,06	-

①



②



③



④



⑤



Accessoires : Ponceuse orbitale

Designation	Pour ponceuses	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Sac en papier de rechange pour 4932345544.	VSS 20,VSSE 20, VSS 22,VSSE 22, VS 230,VSS 260, VSSE 260	5	1	4931442873	4002395247882	22,00	26,40	-



Accessoires : Ponceuse Delta

Designation	Pour ponceuses delta	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Sac à poussière en tissu robuste.	VS 11 D,FS 2, FS 2 D	1	1	4932351675	4002395320103	16,46	19,75	-



Accessoires : Ponceuse à bandes

Designation	Pour ponceuses à bande	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Sac à poussière	BS 100 S,BS 100 LE	1	1	4932336597	4002395311026	15,54	18,65	-
Paire de pinces de maintien MILWAUKEE® pour ponceuses à bande		2	1	4932459653	4058546028251	18,78	22,54	-



Accessoires pour scies à ruban

Carter de protection pour scie à ruban

Sécurité - protège l'utilisateur contre les blessures en limitant l'exposition à la lame
durabilité de chantier Armor[™] - matériau composite breveté et zone d'absorption des chocs pour protéger l'outil

Protection contre les débris - protège les platines et les mécanismes; empêche les débris de rentrer dans l'outil et d'affecter les performances de l'outil

Installation sans outil démontage rapide

Prolonge la durée de vie de la lame en la protégeant des chocs



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Carter protection pour scie à ruban HD18 BS	1	1	4932471458	4058546290863	42,00	50,40	-
② Carter protection pour scie à ruban M18 FBS85	1	1	4932472241	4058546326371	49,00	58,80	-
③ Carter protection pour scie à ruban M18 CBS125 & BS 125	1	1	4932471459	4058546290870	45,00	54,00	-



Accessoires - Scies circulaires

Designation	Pour scies circulaires	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Adaptateur aspirateur	PCS 55	1	1	4932369282	4002395338412	31,44	37,73	-
Clé plate	CS 55, HK 46 N, SCS 65 Q, CS 75, PCS 55, HKS 75, HK 75 A, HKS 85, PMS 18	1	1	4932371469	4002395342181	5,00	6,00	-
Guide parallèle	SCS 65 Q	1	1	49224146	045242181896	16,55	19,86	-
Caisse de transport en plastique.	SCS 65 Q	1	1	201672001	4002395840519	16,55	19,86	-
① DEK26 Kit d'aspiration pour MS 216 SB		1	1	4932430005	4002395376667	76,00	91,20	-
② Rail de guidage GRU 1400. 1400 mm de long. Livré avec un sac de transport.		1	1	4932451265	4002395170197	66,30	79,56	-
Connecteur pour réunir 2 rails		1	1	4932352559	4002395372171	Non disponible	Non disponible	-
Set de bande en caoutchouc.		1	1	4931433774	4002395887620	Non disponible	Non disponible	-



Accessoires : Lamelleuse

Designation	Pour lamelleuses	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Lames de 6 dents 100 x 22,2 mm	LF 650 PJ 710	1	1	4932361072	4002395326679	43,18	51,82	-
Support pour sac à poussière 4931443873.	LF 650 PJ 710	1	1	4931442872	4002395247899	3,22	3,87	-
Sac en papier de recharge pour 4932345544.	LF 650 PJ 710	5	1	4931442873	4002395247882	32,00	38,40	-
Clé à ergot.	LF 650 PJ 710	1	1	4932345712	4002395305551	22,00	26,40	-



Accessoires : Rabots

Designation	Tous rabots 82 & 102 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Guide parallèle.	✓	1	1	4932274071*	4002395300358	23,78	28,54	-
Guide de feuillures sauf modèles H 500/ PR 1.6-82.	✓	1	1	4932274069	4002395300129	22,50	27,00	-

Lames de raboteuses

Designation	Largeur (mm)	Pour aux rabots	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
2 lames reverdibles pour le bois.	82 mm	M18 BP, H 500, H 750	2	1	4932273484	4002395300150	12,55	15,06	-
	102 mm	HB 750, HBE 800	2	1	4932316243	4002395300167	15,26	18,31	-



Accessoires : Défonceuse

Designation	Pour défonceuses	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
Pinces haute précision. Haute vitesse de rotation.									
pince Ø 3 mm.	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	4932308974	4002395309092	20,12	24,14	-
pince Ø 6.35 mm (1/4")	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	4932313194	4002395302857	12,98	15,58	-
① pince Ø 6 mm.	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	4932313192	4002395302833	12,98	15,58	-
pince Ø 8 mm.	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	4932313190	4002395302840	12,98	15,58	-
② routeur déporté, pour les applications le long des murs	M18 FTR		1	1	4932471946	4058546298456	109,00	130,80	-
③ Jeu de 12 mèches - 8 mm			12	1	4932451668	4002395275564	Non disponible	Non disponible	-

①



②



③



Accessoires pour outils de jardin

Tronçonneuses

Designation	kerf [mm]	Liens	Pitch [mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Chaines de 406,4mm pour tronçonneuse M18™ FHCS	1.1	56	9.5 (3/8")	1	1	4932464873	4058546228187	23,10	27,72	-
Chaîne 30,48 cm	1.1	45	9.5 (3/8")	1	1	4932471385	4058546290139	22,05	26,46	-
Chaîne de tronçonnage 25,4 cm	1.1	40	9.5 (3/8")	1	1	4932471329	4058546289577	21,00	25,20	-
Chaîne de tronçonnage 152mm	1.1	28	9.5 (3/8")	1	1	4932478427	4058546346188	16,80	20,16	-



Accessoires pour coupe-bordures

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Fil de coupe 2 mm x 45 m	1	12	49162712	045242493906	23,10	27,72	-
Fil de coupe 2,4 mm x 76 m	1	10	49162713	045242493913	36,75	44,10	-
Bobine de remplacement à alimentation automatique (comprend le fil 49162712)	1	1	49162714	045242006458	47,25	56,70	-



Lame de coupe bordure

Pour changer votre lame de coupe bordure M18 FOPH-EA.
Longueur de la lame 20.3 cm

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Lame de coupe bordure	203	1	1	4932471330	4058546289584	15,75	18,90	-



Accessoires pour sertisseuses

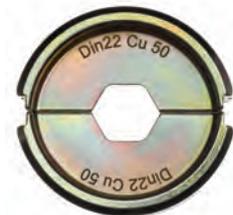
Matrices de sertissage pour M18 HCCT

Type	Forme	Taille (mm ²)	Code imprimé	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
①	Hex	16	16	NF22 Cu 16	1	1	4932451733	4002395276837	94,50	113,40	-
		25	25	NF22 Cu 25	1	1	4932451734	4002395276844	94,50	113,40	-
		35	35	NF22 Cu 35	1	1	4932451735	4002395276851	94,50	113,40	-
		50	50	NF22 Cu 50	1	1	4932451736	4002395276868	94,50	113,40	-
		70	70	NF22 Cu 70	1	1	4932451737	4002395276875	94,50	113,40	-
		95	95	NF22 Cu 95	1	1	4932451738	4002395276882	94,50	113,40	-
		120	120	NF22 Cu 120	1	1	4932451739	4002395276899	99,30	119,16	-
		150	150	NF22 Cu 150	1	1	4932451740	4002395277506	99,30	119,16	-
		185	185	NF22 Cu 185	1	1	4932451741	4002395277513	99,30	119,16	-
		240	240	NF22 Cu 240	1	1	4932451742	4002395277520	99,30	119,16	-
②	Hex	300	300	NF22 Cu 300	1	1	4932451743	4002395277544	99,30	119,16	-
		6	5	DN22 Cu 6	1	1	4932464861	4058546228064	94,50	113,40	-
		10	6	DN22 Cu 10	1	1	4932464862	4058546228071	94,50	113,40	-
		16	8	DIN22 Cu 16	1	1	4932451744	4002395277551	99,00	118,80	-
		25	10	DIN22 Cu 25	1	1	4932451745	4002395277568	99,00	118,80	-
		35	12	DIN22 Cu 35	1	1	4932451746	4002395277575	99,00	118,80	-
		50	14	DIN22 Cu 50	1	1	4932451747	4002395277582	99,00	118,80	-
		70	16	DIN22 Cu 70	1	1	4932451748	4002395277599	99,00	118,80	-
		95	18	DIN22 Cu 95	1	1	4932451749	4002395278206	99,00	118,80	-
		120	20	DIN22 Cu 120	1	1	4932451750	4002395278213	99,00	118,80	-
		150	22	DIN22 Cu 150	1	1	4932451751	4002395278220	99,00	118,80	-
		185	25	DIN22 Cu 185	1	1	4932451752	4002395278237	99,00	118,80	-
		240	28	DIN22 Cu 240	1	1	4932451753	4002395278244	99,00	118,80	-
		300	32	DIN22 Cu 300	1	1	4932451754	4002395278251	99,00	118,80	-

①



②



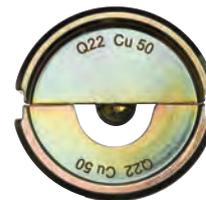
Matrices de sertissage pour M18 HCCT

Type	Forme	Taille (mm ²)	Code imprimé	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
③	Câbles tubulaires et connecteurs	Hex	16	R22 Cu 16	1	1	4932451755	4002395278268	99,00	118,80	-
			25	R22 Cu 25	1	1	4932451756	4002395278275	99,00	118,80	-
			35	R22 Cu 35	1	1	4932451757	4002395278282	99,00	118,80	-
			50	R22 Cu 50	1	1	4932451758	4002395278299	99,00	118,80	-
			70	R22 Cu 70	1	1	4932451759	4002395278909	99,00	118,80	-
			95	R22 Cu 95	1	1	4932451760	4002395278916	99,00	118,80	-
			120	R22 Cu 120	1	1	4932451761	4002395278923	99,00	118,80	-
			150	R22 Cu 150	1	1	4932451762	4002395278930	99,00	118,80	-
			185	R22 Cu 185	1	1	4932451763	4002395278947	99,00	118,80	-
			240	R22 Cu 240	1	1	4932451764	4002395278954	99,00	118,80	-
④	Bornes sans cuivre (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Half round indent	16	Q22 CU 16	1	1	4932451766	4002395278978	135,00	162,00	-
			25	Q22 CU 25	1	1	4932451767	4002395278985	135,00	162,00	-
			35	Q22 CU 35	1	1	4932451768	4002395278992	135,00	162,00	-
			50	Q22 CU 50	1	1	4932451769	4002395279609	135,00	162,00	-
			70	Q22 CU 70	1	1	4932451770	4002395279616	135,00	162,00	-
⑤	DIN Aluminium pour cosses et connecteurs aluminium (DIN 46267 Part 1 and 2, DIN EN 50182)	Hex	16/25	DIN22 AL 16/25	1	1	4932451771	4002395279623	99,00	118,80	-
			35	DIN22 AL 35	1	1	4932451772	4002395279630	99,00	118,80	-
			50	DIN22 AL 50	1	1	4932451773	4002395279647	99,00	118,80	-
			70	DIN22 AL 70	1	1	4932451774	4002395279654	99,00	118,80	-
			95/120	DIN22 AL 95/120	1	1	4932451775	4002395279661	99,00	118,80	-
			150	DIN22 AL 150	1	1	4932451776	4002395279678	99,00	118,80	-
			185	DIN22 AL 185	1	1	4932451777	4002395279685	99,00	118,80	-
⑥	Matrices rondes de conducteurs profil L pour le cuivre	Hex	16	L22 Cu 16	1	1	4932464487	4058546224325	Non disponible	-	-
			25	L22 Cu 25	1	1	4932464488	4058546224332	Non disponible	-	-
			35	L22 Cu 35	1	1	4932464489	4058546224349	Non disponible	-	-
			50	L22 Cu 50	1	1	4932464490	4058546224356	Non disponible	-	-
			70	L22 Cu 70	1	1	4932464491	4058546224363	Non disponible	-	-
			95	L22 Cu 95	1	1	4932464492	4058546224370	Non disponible	-	-
			120	L22 Cu 120	1	1	4932464493	4058546224387	Non disponible	-	-
			150	L22 Cu 150	1	1	4932464494	4058546224394	Non disponible	-	-
			185	L22 Cu 185	1	1	4932464495	4058546224400	Non disponible	-	-
			240	L22 Cu 240	1	1	4932464496	4058546224417	Non disponible	-	-
⑦	Matrices rondes de conducteurs de forme triangulaire en aluminium et en cuivre	Lisse	16	RU22 Cu/Al 16	1	1	4932451780	4002395276912	119,00	142,80	-
			35/25	RU22 Cu35/AL25	1	1	4932451781	4002395276929	119,00	142,80	-
			50/35	RU22 Cu50/AL35	1	1	4932451782	4002395276936	119,00	142,80	-
			70/50	RU22 Cu70/AL50	1	1	4932451783	4002395276943	119,00	142,80	-
			95/70	RU22 Cu95/AL70	1	1	4932451784	4002395276950	119,00	142,80	-
			120/95	RU22 Cu120/AL95	1	1	4932451785	4002395276967	119,00	142,80	-
			150/120	RU22 Cu150/AL120	1	1	4932451786	4002395276974	119,00	142,80	-
			185/150	RU22 Cu185/AL150	1	1	4932451787	4002395276981	119,00	142,80	-
			240/185	RU22 Cu240/AL185	1	1	4932451788	4002395276998	119,00	142,80	-
			300/240	RU22 Cu300/AL240	1	1	4932451789	4002395277605	119,00	142,80	-
⑧	Profil C	Ovale	10	C22 Cu 10/C4	1	1	4932464863	4058546228088	99,00	118,80	-
			16	C22 Cu 16/C5	1	1	4932464864	4058546228095	99,00	118,80	-
			25	C22 Cu 25/C6	1	1	4932464865	4058546228101	99,00	118,80	-
			35	C22 Cu 35/C8	1	1	4932464866	4058546228108	99,00	118,80	-
⑨	Boite pour sertisseuse				1	1	4932459339	4058546010003	38,00	45,60	-

③



④



⑤



⑥



⑦



⑧

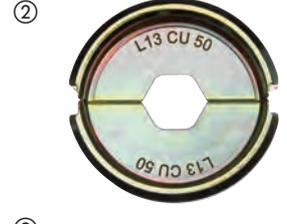
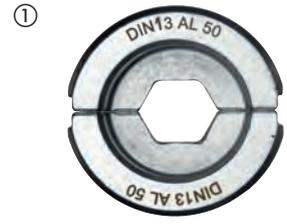


⑨



Matrices de sertissage pour M18 HCCT 109/42

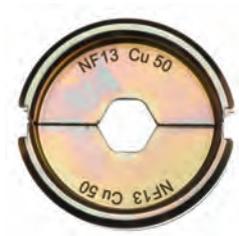
Type	Forme	Taille (mm ²)	Code imprimé	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €						
①	DIN Aluminium pour cosses de compression de câble en aluminium et connecteurs (DIN 46329, 46267 Partie 1 et 2, DIN EN 50182)	Hex	16/25	12	DIN13 AL 16/25	1	1	4932459506	4058546026783	114,50	137,40					
			35	14	DIN13 AL 35	1	1	4932459507	4058546026790	114,50	137,40					
			50	16	DIN13 AL 50	1	1	4932459508	4058546026806	114,50	137,40					
			70	18	DIN13 AL 70	1	1	4932459509	4058546026813	114,50	137,40					
			95/120	22	DIN13 AL 95/120	1	1	4932459510	4058546026820	119,79	143,75					
			150	25	DIN13 AL 150	1	1	4932459511	4058546026837	119,79	143,75					
			185	28	DIN13 AL 185	1	1	4932459512	4058546026844	119,79	143,75					
			240	32	DIN13 AL 240	1	1	4932459513	4058546026851	119,79	143,75					
②	Matrices rondes de conducteurs profil L pour le cuivre	Hex	16	8	L23 Cu 16	1	1	4932464500	4058546224455	119,50	143,40					
			25	10	L13 Cu 25	1	1	4932464501	4058546224462	119,50	143,40					
			35	12	L13 Cu 35	1	1	4932464502	4058546224479	119,50	143,40					
			50	14	L13 Cu 50	1	1	4932464503	4058546224486	119,50	143,40					
			70	16	L13 Cu 70	1	1	4932464504	4058546224493	119,50	143,40					
			95	18	L13 Cu 95	1	1	4932464505	4058546224509	119,50	143,40					
			120	20	L13 Cu 120	1	1	4932464506	4058546224516	125,50	150,60					
			150	22	L13 Cu 150	1	1	4932464507	4058546224523	129,50	155,40					
			185	25	L13 Cu 185	1	1	4932464508	4058546224530	129,50	155,40					
			240	28	L13 Cu 240	1	1	4932464509	4058546224547	129,50	155,40					
③	Pre-arrondissement de conducteurs triangulaires en aluminium et en cuivre.	Lisse	16	-	RU13 Cu/AL16	1	1	4932459483	4058546011444	129,70	155,64					
			35/25	-	RU13 Cu35/AL25	1	1	4932459484	4058546011451	129,70	155,64					
			50/35	-	RU13 Cu50/AL35	1	1	4932459485	4058546011468	129,70	155,64					
			70/50	-	RU13 Cu70/AL50	1	1	4932459486	4058546011475	129,70	155,64					
			95/70	-	RU13 Cu95/AL70	1	1	4932459487	4058546011482	129,70	155,64					
			120/95	-	RU13 Cu120/AL95	1	1	4932459488	4058546011499	129,70	155,64					
			150/120	-	RU13 Cu150/AL120	1	1	4932459489	4058546011505	129,70	155,64					
			185/150	-	RU13 Cu185/AL150	1	1	4932459490	4058546011512	129,70	155,64					
			240/185	-	RU13 Cu240/AL185	1	1	4932459491	4058546011529	129,70	155,64					
			300/240	-	RU13 Cu300/AL240	1	1	4932459492	4058546011536	129,70	155,64					
④	Matrices rondes de conducteurs de forme trapézoïdale pour le cuivre	Trapézoïdale	16	-	AEH13 Cu 16	1	1	4932459515	4058546026875	143,25	171,90					
			25	-	AEH13 Cu 25	1	1	4932459516	4058546026882	143,25	171,90					
			35	-	AEH13 Cu 35	1	1	4932459517	4058546026899	143,25	171,90					
			50	-	AEH13 Cu 50	1	1	4932459518	4058546026905	143,25	171,90					
			70	-	AEH13 Cu 70	1	1	4932459519	4058546026912	143,25	171,90					
			95	-	AEH13 Cu 95	1	1	4932459520	4058546026929	143,25	171,90					
			120	-	AEH13 Cu 120	1	1	4932459521	4058546026936	143,25	171,90					
			150	-	AEH13 Cu 150	1	1	4932459522	4058546026943	143,25	171,90					
			185	-	AEH13 Cu 185	1	1	4932459523	4058546026950	143,25	171,90					
			240	-	AEH13 Cu 240	1	1	4932459524	4058546026967	143,25	171,90					
⑤	Matrices rondes de conducteurs de forme ovale pour le cuivre	Ovale	16	-	C13 Cu 16	1	1	4932459525	4058546026974	129,70	155,64					
			25	-	C13 Cu 25	1	1	4932459526	4058546026981	129,70	155,64					
			35	-	C13 Cu 35	1	1	4932459527	4058546026998	129,70	155,64					
			50	-	C13 Cu 50	1	1	4932459528	4058546027001	129,70	155,64					
			70	-	C13 Cu 70	1	1	4932459529	4058546027018	129,70	155,64					
			10	-	C13 Cu 10	1	1	4932459530	4058546027025	129,70	155,64					
			10-35	-	C13 Cu 10-35	1	1	4932459531	4058546027032	129,70	155,64					
			25-50	-	C13 Cu 25-50	1	1	4932459532	4058546027049	129,70	155,64					
⑥	Matrices rondes de conducteurs de forme ovale pour le cuivre, profil H	Ovale	70	-	HAH13 Cu 70	1	1	4932459534	4058546027063	129,70	155,64					
			95	-	HAH13 Cu 95	1	1	4932459535	4058546027070	129,70	155,64					
			120	-	HAH13 Cu 120	1	1	4932459536	4058546027087	129,70	155,64					
⑦	Matrices rondes de conducteurs de forme ovale pour le cuivre avec double point de pression	Ovale	2x50	-	DP13 Cu 2x50	1	1	4932459537	4058546027094	129,70	155,64					
			2x70	-	DP13 Cu 2x70	1	1	4932459538	4058546027100	129,70	155,64					
			2x95	-	DP13 Cu 2x95	1	1	4932459539	4058546027117	129,70	155,64					
⑧	Boîte de rangement pour la sertisseuse M18 HCCT109/42 (à acheter séparément)										1	1	4932464211	4058546221560	20,00	24,00



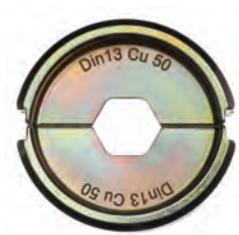
Matrices de sertissage pour M18 HCCT 109/42

Type	Forme	Taille (mm ²)	Code imprimé	Désignation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Pour les cosses et connecteurs cuivre NFC 20-130	Hex	16	16	NF13 Cu 16	1	1	4932459453	4058546011147	104,90	125,88
		25	25	NF13 Cu 25	1	1	4932459454	4058546011154	104,90	125,88
		35	35	NF13 Cu 35	1	1	4932459455	4058546011161	104,90	125,88
		50	50	NF13 Cu 50	1	1	4932459456	4058546011178	104,90	125,88
		70	70	NF13 Cu 70	1	1	4932459457	4058546011185	104,90	125,88
		95	95	NF13 Cu 95	1	1	4932459458	4058546011192	104,90	125,88
		120	120	NF13 Cu 120	1	1	4932459459	4058546011208	108,90	130,68
		150	150	NF13 Cu 150	1	1	4932459460	4058546011215	108,90	130,68
		185	185	NF13 Cu 185	1	1	4932459461	4058546011222	108,90	130,68
		240	240	NF13 Cu 240	1	1	4932459462	4058546011239	108,90	130,68
② DIN 46235 pour cosses de compression de câble en cuivre et connecteurs (DIN 46267)	Hex	16	8	DIN13 Cu 16	1	1	4932459465	4058546011260	114,50	137,40
		25	10	DIN13 Cu 25	1	1	4932459466	4058546011277	114,50	137,40
		35	12	DIN13 Cu 35	1	1	4932459467	4058546011284	114,50	137,40
		50	14	DIN13 Cu 50	1	1	4932459468	4058546011291	114,50	137,40
		70	16	DIN13 Cu 70	1	1	4932459469	4058546011307	114,50	137,40
		95	18	DIN13 Cu 95	1	1	4932459470	4058546011314	114,50	137,40
		120	20	DIN13 Cu 120	1	1	4932459471	4058546011321	119,79	143,75
		150	22	DIN13 Cu 150	1	1	4932459472	4058546011338	119,79	143,75
		185	25	DIN13 Cu 185	1	1	4932459473	4058546011345	119,79	143,75
		240	28	DIN13 Cu 240	1	1	4932459474	4058546011352	119,79	143,75
③ Cosses de câble tubulaires et connecteurs	Hex	16	16	R13 Cu 16	1	1	4932459494	4058546011550	114,50	137,40
		25	25	R13 Cu 25	1	1	4932459495	4058546011567	114,50	137,40
		35	35	R13 Cu 35	1	1	4932459496	4058546011574	114,50	137,40
		50	50	R13 Cu 50	1	1	4932459497	4058546011581	114,50	137,40
		70	70	R13 Cu 70	1	1	4932459498	4058546011598	114,50	137,40
		95	95	R13 Cu 95	1	1	4932459499	4058546011604	114,50	137,40
		120	120	R13 Cu 120	1	1	4932459500	4058546011611	119,79	143,75
		150	150	R13 Cu 150	1	1	4932459501	4058546011628	119,79	143,75
		185	185	R13 Cu 185	1	1	4932459502	4058546011635	119,79	143,75
		240	240	R13 Cu 240	1	1	4932459503	4058546011642	119,79	143,75
④ Connecteurs sans soudure en cuivre (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Half round indent	16	16	Q13 CU 16	1	1	4932459477	4058546011383	149,86	179,83
		25	25	Q13 CU 25	1	1	4932459478	4058546011390	149,86	179,83
		35	35	Q13 CU 35	1	1	4932459479	4058546011406	149,86	179,83
		50	50	Q13 CU 50	1	1	4932459480	4058546011413	149,86	179,83
		70	70	Q13 CU 70	1	1	4932459481	4058546011420	149,86	179,83
		95	95	Q13 CU 95	1	1	4932459482	4058546011437	149,86	179,83

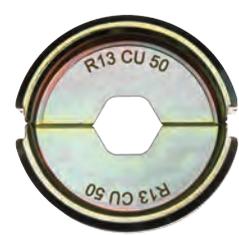
①



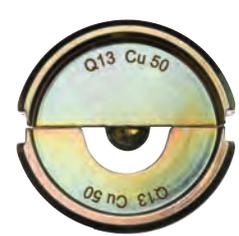
②



③



④



Coffret de matrices de sertissage.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Coffret de matrices DIN 22 CU (11pcs) pour HCCT						
① Coffret de matrices DIN 22 CU (11pcs) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm ²	11	1	4932471997	4058546298968	1099,00	1318,80 -
Coffret de matrices DIN 22 Al (9pcs)						
② Coffret de matrices DIN 22 Al (9pcs) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 mm ²	9	1	4932471998	4058546298975	949,00	1138,80 -
Coffret de matrices R22 Cu (11pcs) pour M18 HCCT						
③ Coffret de matrices R22 Cu (11pcs) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm ²	11	1	4932471999	4058546298982	1099,00	1318,80 -
Coffret de matrices DIN13 Cu (11pcs) - M18 HCCT109/42						
④ Coffret de matrices DIN13 Cu (11pcs) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm ²	11	1	4932472000	4058546323967	1249,00	1498,80 -
Coffret de matrices DIN13 Al (9pcs) - pour M18 HCCT109/42						
⑤ Coffret de matrices DIN13 Al (9pcs) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 mm ²	9	1	4932472001	4058546323974	1049,00	1258,80 -
Coffret de matrices DIN13 Al (11pcs) - pour M18 HCCT109/42						
⑥ Coffret de matrices DIN13 Cu (11pcs) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 mm ²	11	1	4932472002	4058546323981	1249,00	1498,80 -



Accessoires pour coupe cables

Mâchoires et lames pour coupe-cable M18[™] HCCAC et M18[™] HCCS FORCE LOGIC[™]

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Mâchoires et lames pour couper l'acier. ACSS (conducteur en aluminium renforcé d'acier) et ACSR (conducteur en aluminium acier). Ex : 477 ACSR. Câble de tension jusqu'à une épaisseur de Ø 9,5 mm. Ne convient pas pour le câble blindé.	1	1	49162773	045242350070	229,00	274,80 -
② Lames de remplacement pour couper l'acier jusqu'à Ø 9,5 mm d'épaisseur. Ne convient pas pour le câble blindé.	1	1	48440412	045242355235	119,00	142,80 -
① Set de mâchoires et lames coupe câbles pour couper le cuivre et l'aluminium jusqu'à 4 x 50 mm ² , 1 x 100 mm ²	1	1	4932430839	4002395385010	209,00	250,80 -
② Lames de remplacement pour couper le cuivre et l'aluminium.	1	1	4932464498	4058546224431	119,00	142,80 -
① Mâchoires pour câble renforcé pour M18 HCC	1	1	4932464867	4058546228125	369,00	442,80 -
② Lame SWA de rechange pour M18 HCC	1	1	4932464868	4058546228132	200,00	240,00 -
① Mâchoire de coupe cable avec lames pour fil fin toronné	1	1	49162778	045242505722	369,00	442,80 -
② Lame de remplacement pour fil fin toronné	1	1	48442778	045242505739	189,00	226,80 -
① Mâchoires et lames de coupe câble pour fil métallique de qualité	1	1	49162777	045242505449	359,00	430,80 -
② Lame de remplacement pour fil métallique de qualité	1	1	48442777	045242505456	199,00	238,80 -



Mâchoire de coupe cuivre alu pour sertisseuse M18 HCCT

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Mâchoire de sertissage + lame cuivre alu (M18 HCCT)	1	1	4932464497	4058546224424	319,00	382,80 -



Lames pour coupe cables M18 HCC75

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Lames pour M18 HCC75	1	1	49162774	045242486663	495,00	594,00 -



Lames pour coupe cables M18 HCC45

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Lames ACSR pour M18 HCC45	1	1	49162775	045242486632	249,00	298,80 -



Matrices pour coupe tige fileté M18BLTRC

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Matrices de coupe de tige fileté M6-M12 pour M18BLTRC	2	1	4932471372	4058546290009	85,00	102,00 -



Accessoires pour tire fils M18

Tambours acier pour tire fil

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Tambour acier pour tire fil 36 m	1	1	48445176	4058546326432	139,00	166,80 -
Tambour acier pour tire fil 73 m	1	1	48445178	4058546326449	189,00	226,80 -



Tambours isolés

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Tambours isolés 30 m	1	1	48445195	4058546326463	149,00	178,80 -
Tambours isolés 60 m	1	1	48445197	4058546326470	199,00	238,80 -



Accessoires : Coupes tubes

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Galets de coupe-tube. Convient pour les tuyaux en cuivre. Ne convient pas aux tuyaux en plastique ou en acier inoxydable.	2	1	48380010	045242159710	17,21	20,65 -
② lame de rechange.	1	1	4932430070	4002395377312	51,98	62,38 -
Lame de coupe cable pour C12 PPC	1	1	4931441978	4002395179268	15,50	18,60 -



Accessoires pour emporte pièces

Matrices et poinçons pour emporte-pièce FORCE LOGIC

Conçu pour l'acier doux et l'aluminium jusqu'à 3 mm d'épaisseur.
Aussi conçu pour l'acier inoxydable max. 2.5 mm d'épaisseur.



Ø (mm)	Taille standard PG	Taille standard ISO métrique	Conditionné par	Quantité minimum	Poinçon			Matrice						
					Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
16.2		M 16	1	1	4932430841	4002395385034	24,50	29,40	-	4932430913	4002395385751	18,00	21,60	-
20.4	PG 13.5	M 20	1	1	4932430842	4002395385041	22,50	27,00	-	4932430914	4002395385768	19,50	23,40	-
22.5	PG 16 1/2"		1	1	4932430843	4002395385058	22,50	27,00	-	4932430915	4002395385775	18,50	22,20	-
25.4		M 25	1	1	4932430844	4002395385065	25,50	30,60	-	4932430916	4002395385782	20,00	24,00	-
28.3	PG 21 1/2"		1	1	4932430845	4002395385072	24,50	29,40	-	4932430917	4002395385799	18,50	22,20	-
32.5		M 32	1	1	4932430846	4002395385089	31,00	37,20	-	4932430918	4002395385805	22,50	27,00	-
40.5		M 40	1	1	4932430847	4002395385096	36,50	43,80	-	4932430919	4002395385812	28,00	33,60	-
50.5		M 50	1	1	4932430848	4002395385102	54,50	65,40	-	4932430920	4002395385829	30,00	36,00	-
63.5		M 63	1	1	4932430849	4002395385119	38,50	46,20	-	4932430921	4002395385836	40,00	48,00	-

Goujon 49162680 Ø 11,1 mm: pré-perçage requis avec foret/ foret étagé Ø 11,3 - 11,5 mm.

Goujon 49162681 Ø 19 mm: pré-perçage requis avec foret/ foret étagé Ø 19,5 - 20 mm

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Adaptateur pour permettre d'utiliser les accessoires de la concurrence sur l'outil MILWAUKEE® (Ex: Klauke®, Greenlee® et Alfra®).	1	1	49162685	045242337965	30,00	36,00

Accessoires pour pompe hydraulique

Câble d'extension de la télécommande 1,8m

Compatible avec la M18[™] FORCE LOGIC[™] Pompe hydraulique
Protection IP 67 pour une meilleure fiabilité
Connecteurs Male-Femelle pour ajouter des rallonges jusqu'à 7.3m de long.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Câble d'extension de la télécommande 1,8m	1	1	49122775	4058546326487	55,00	66,00



Huile hydraulique

1 Litre d'huile pour pompe hydraulique M18 HUP700

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
huile de remplacement pour M18 HUP700	1	1	4932472004	4058546324001	40,00	48,00



Cintre de seau

Compatible avec la pompe hydraulique M18[™] FORCE LOGIC[™]
Système d'extension qui permet de l'utiliser sur la plupart des seaux.
Géométrie symétrique, permet de l'utiliser dans les 2 sens
Permet de conserver la pompe à une hauteur idéal pour travailler.
Zone d'accroche standard. Possibilité d'utiliser avec des crochet standard

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Système de suspension pour M18 HUP700	1	1	49122776	045242535231	219,00	262,80



Accessoires pour expandeur

Tête d'Expandeur

Designation	Ø tuyau (mm)	Epaisseur (mm)	Pression (bar)	Adapté	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
PXPH9-144/8	9.9	1.1	4/8	M12, M18	1	1	4932430102	4002395377633	39,78	47,74	-
PXPH12I-14	12	1.7/ 1.8/ 2	6-10	M12, M18	1	1	4932352716	4002395373741	40,00	48,00	-
PXPH15N-14	14 / 15	2.5	6-10	M12, M18	1	1	4932352727	4002395373857	30,50	36,60	-
PXPH16I-1406	16	1.5/ 1.8	6	M12, M18	1	1	4932430103	4002395377640	39,78	47,74	-
PXPH16I-1410	16	1.8/ 2.0/ 2.2	10	M12, M18	1	1	4932352717	4002395373758	30,50	36,60	-
PXPH18N-14	17 / 18	2.5	6-10	M12, M18	1	1	4932352728	4002395373864	30,50	36,60	-
PXPH20I-1406	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M12, M18	1	1	4932352718	4002395373765	30,50	36,60	-
PXPH20I-1410	20	2.8	10	M12, M18	1	1	4932352719	4002395373772	30,50	36,60	-
PXPH20I-2506	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M18	1	1	4932352733	4002395373918	31,52	37,82	-
PXPH20I-2510	20	2.8	10	M18	1	1	4932352748	4002395374069	32,54	39,05	-
PXPH22N-14	22	3	6-10	M12, M18	1	1	4932352729	4002395373871	30,50	36,60	-
PXPH25I-1406	25	2.3	6	M12, M18	1	1	4932352720	4002395373789	30,50	36,60	-
PXPH25I-1410	25	3.5	10	M12, M18	1	1	4932352721	4002395373796	30,50	36,60	-
PXPH25I-2506	25	2.3	6	M18	1	1	4932352722	4002395373802	31,52	37,82	-
PXPH25I-2510	25	3.5	10	M18	1	1	4932352749	4002395374076	32,54	39,05	-
PXPH28N-14	28	4	6-10	M12, M18	1	1	4932352730	4002395373888	31,11	37,33	-
PXPH32I-1406	32	2.9	6	M12, M18	1	1	4932472273	4058546339197	59,00	70,80	-
PXPH32I-25	32	2.9/ 4.4	6-10	M18	1	1	4932352724	4002395373826	35,70	42,84	-
PXPH40I-2506	40	3.7	6	M18	1	1	4932352725	4002395373833	36,21	43,45	-
PXPH 40I - 2510	40	5.5	10	M18 FXP	1	1	4932479581	4058546373757	309,00	370,80	-
PXPH 40I - 5606	40	3.7	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451396	4002395160884	Non disponible	-	-
PXPH 50I - 25	50	4.6/ 6.9	6-10	M18 FXP	1	1	4932479582	4058546373764	309,00	370,80	-
PXPH 50I - 5606	50	4.6	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451397	4002395160891	Non disponible	-	-
PXPH 63I - 5606	63	5.8	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451398	4002395158102	Non disponible	-	-
PXPH 75I - 5606	75	6.8	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451399	4002395158119	Non disponible	-	-
Graisse					1	1	4932352726	4002395373840	28,05	33,66	-
Tube de 50g. pour graisser les cônes et les têtes.											

Graisse pour expandeur 40/50 mm

Tube de fraise de 150 g de contenance pour lubrification du cône M18 FXP et la tête 40/50 mm	1	1	4932479835	4058546376291	59,00	70,80	-
--	---	---	------------	---------------	-------	-------	---



Accessoires pour outils Force Logic

Mâchoires sertisseuses (plomberie)

Profil mâchoire	Convient aux tuyaux suivant fournisseurs de systèmes	Taille	Adaptabilité	Nécessite un adaptateur	Réf. 4932	Code EAN 4002395	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €			
M	Geberit: Mapress VSH: X-Press Eurotubi Raccorderie Metallique Rubinetteria Bresciane Sanha: Niroosan Pegler Yorkshire	M12	M12	J12-M12	430243	4002395379040	164,00	196,80	 Profil mâchoire M		
		M12	M18	J18-M12	430244	4002395379057	184,00	220,80			
		M15	M12	J12-M15	430245	4002395379064	164,00	196,80			
		M15	M18	J18-M15	430246	4002395379071	184,00	220,80			
		M18	M12	J12-M18	430247	4002395379088	164,00	196,80			
		M18	M18	J18-M18	430248	4002395379095	184,00	220,80			
				M22	M12	J12-M22	430249	4002395379101	164,00	196,80	 Profil anneau de mâchoire M
				M22	M18	J18-M22	430250	4002395379118	184,00	220,80	
				M28	M12	J12-M28	430251	4002395379125	164,00	196,80	
				M28	M18	J18-M28	430252	4002395379132	184,00	220,80	
				M35	M12	J12-M35	430253	4002395379149	210,00	252,00	
				M35	M18	J18-M35	430254	4002395379156	184,00	220,80	
				M42	M18	RJ18-M42 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430255	4002395379163	757,00	908,40	
		M54	M18	RJ18-M54 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430256	4002395379170	757,00	908,40			
V	Viega Comap IBP Sanha: Niroosan	V12	M12	J12-V12	430260	4002395379217	164,00	196,80	 Profil mâchoire V		
		V12	M18	J18-V12	430261	4002395379224	184,00	220,80			
		V14	M12	J12-V14	451660	4002395273423	199,00	238,80			
		V14	M18	J18-V14	471086	4058546287146	200,00	240,00			
		V15	M12	J12-V15	430262	4002395379231	164,00	196,80			
		V15	M18	J18-V15	430263	4002395379248	184,00	220,80			
				V16	M12	J12-V16	451661	4002395273430	199,00	238,80	 Profil anneau de mâchoire V
				V16	M18	J18-V16	471087	4058546287153	200,00	240,00	
				V18	M12	J12-V18	430264	4002395379255	164,00	196,80	
				V18	M18	J18-V18	430265	4002395379262	184,00	220,80	
				V22	M12	J12-V22	430266	4002395379279	164,00	196,80	
				V22	M18	J18-V22	430267	4002395379286	184,00	220,80	
				V28	M12	J12-V28	430268	4002395379293	164,00	196,80	
				V28	M18	J18-V28	430269	4002395379309	184,00	220,80	
				V35	M12	J12-V35	430270	4002395379316	210,00	252,00	
				V35	M18	J18-V35	430271	4002395379323	184,00	220,80	
		V42	M18	RJ18-V42 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430272	4002395379330	757,00	908,40			
		V54	M18	RJ18-V54 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430273	4002395379347	757,00	908,40			
TH	ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH25) IPA Sanha Tiemme	TH14	M12	J12-TH14	430274	4002395379354	171,00	205,20	 Profil mâchoire TH		
		TH14	M18	J18-TH14	430275	4002395379361	164,00	196,80			
		TH16	M12	J12-TH16	430276	4002395379378	184,00	220,80			
		TH16	M18	J18-TH16	430277	4002395379385	171,00	205,20			
		TH18	M12	J12-TH18	430278	4002395379392	164,00	196,80			
		TH18	M18	J18-TH18	430279	4002395379408	184,00	220,80			
				TH20	M12	J12-TH20	430280	4002395379415	171,00	205,20	 Profil anneau de mâchoire TH
				TH20	M18	J18-TH20	430281	4002395379422	184,00	220,80	
				TH25	M12	J12-TH25	430282	4002395379439	171,00	205,20	
				TH25	M18	J18-TH25	430355	4002395380169	184,00	220,80	
				TH26	M12	J12-TH26	430283	4002395379446	164,00	196,80	
				TH26	M18	J18-TH26	430284	4002395379453	184,00	220,80	
				TH32	M12	J12-TH32	430285	4002395379460	164,00	196,80	

Mâchoires sertisseuses (plomberie)

Profil mâchoire	Convient aux tuyaux suivant fournisseurs de systèmes	Taille	Adaptabilité	Nécessite un adaptateur	Réf. 4932	Code EAN 4002395	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
TH	ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH25) IPA Sanha Tiemme	TH32	M18	J18-TH32	430286	4002395379477	184,00	220,80	
		TH40	M12	J12-TH40	430287	4002395379484	227,00	272,40	
		TH40	M18	RJ18-TH40 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430288	4002395379491	521,00	625,20	
		TH50	M18	RJ18-TH50 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430289	4002395379507	566,00	679,20	
		TH63	M18	RJ18-TH63 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430290	4002395379514	827,00	992,40	
U	ALB Uponor: Unipipe, Airpipe Kann: Kann- therm Wavin: Press-Systeme Fränkische: Alpex F50 Profi DW Verbundrohr: Multitubo IBP: >B< Flex KE Kelit: Kelit Kelox Jupiter: Heizsystem	U14	M12	J12-U14	430291	4002395379521	171,00	205,20	 Profil mâchoire U
		U14	M18	J18-U14	430292	4002395379538	184,00	220,80	
		U16	M12	J12-U16	430293	4002395379545	164,00	196,80	
		U16	M18	J18-U16	430294	4002395379552	184,00	220,80	
		U18	M12	J12-U18	430295	4002395379569	171,00	205,20	
			M18	J18-U18	430296	4002395379576	184,00	220,80	 Profil anneau de mâchoire U
		U20	M12	J12-U20	430297	4002395379583	164,00	196,80	
		U20	M18	J18-U20	430298	4002395379590	184,00	220,80	
		U25	M12	J12-U25	430299	4002395379606	164,00	196,80	
		U25	M18	J18-U25	430300	4002395379613	184,00	220,80	
		U32	M12	J12-U32	430301	4002395379620	164,00	196,80	
		U32	M18	J18-U32	430302	4002395379637	184,00	220,80	
		U40	M12	J12-U40	430303	4002395379644	227,00	272,40	
		U40	M18	RJ18-U40 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430304	4002395379651	521,00	625,20	
		U50	M18	RJ18-U50 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430305	4002395379668	566,00	679,20	
U63	M18	RJ18-U63 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430306	4002395379675	827,00	992,40			
ACz	ACOME MT	Acz12	M12	J12-ACz 12	459388	4058546010492	200,00	240,00	
		Acz16	M12	J12-ACz 16	459389	4058546010508	200,00	240,00	
		Acz20	M12	J12-ACz 20	459390	4058546010515	208,00	249,60	
		Acz25	M12	J12-ACz 25	459391	4058546010522	208,00	249,60	
G	Geberit: Mepla & Mepla Therm	G16	M12	J12-G16	464217	4058546221621	229,87	275,84	
		G16	M18	J18-G16	464544	4058546224899	189,00	226,80	
		G20	M12	J12-G20	464218	4058546221638	229,87	275,84	
		G20	M18	J18-G20	464545	4058546224905	189,00	226,80	
		G26	M12	J12-G26	464219	4058546221645	229,87	275,84	
		G26	M18	J18-G26	464546	4058546224912	209,00	250,80	
		G32	M12	J12-G32	464220	4058546221652	229,87	275,84	
		G32	M18	J18-G32	464547	4058546224929	215,00	258,00	
		G40	M12	J12-G40	464221	4058546221669	255,00	306,00	
		G40	M18	J18-G40	464548	4058546224936	249,00	298,80	
		G50	M18	J18-G50	464549	4058546224943	259,00	310,80	
① Adaptateur				RJA-1	430307	4002395379682	413,00	495,60	①  Adaptateur

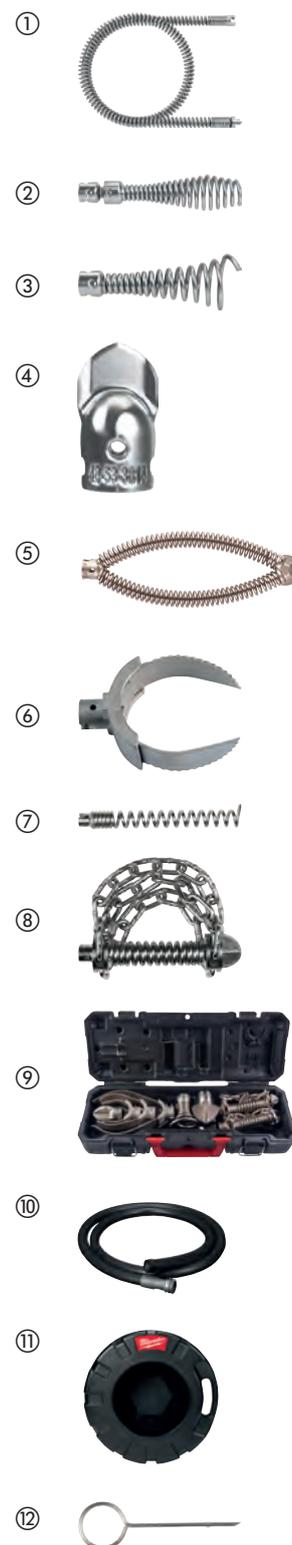
Accessoires pour déboucheurs

Description	Convient				Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	aux déboucheurs M12B-DC6, M12 BDC8	aux déboucheurs M18 FDCPF8, M18 FDCPF10	aux déboucheurs M18 FFSDC16, M18 FFSDC13, M18 FFS-DC10	au déboucheur MXF LSDP				
① Câble à spirale diam. 16 mm x 15,2 m			✓		48532775	045242513109	139,00	166,80 -
Câble à spirale tête droite Ø6mm x 7.6m	✓				48532573	045242471270	41,00	49,20 -
Câble à spirale tête inclinée Ø8mm x 7.6m	✓				48532572	045242364206	53,00	63,60 -
Câble à spirale tête inclinée Ø6mm x 7.6m	✓				48532574	045242471287	45,00	54,00 -
Câble à spirale tête droite diam. 6mm x 10.5m pour M18PF		✓			48532671	045242482740	49,00	58,80 -
Câble à spirale tête droite diam. 6mm x 15,2m		✓			48532672	045242482757	59,00	70,80 -
Câble à spirale tête droite Ø 8mm x 7.6m	✓				48532571	045242364213	49,00	58,80 -
Câble à spirale tête droite diam 8m x 10,6mm pour M18PF		✓			48532673	045242482764	59,00	70,80 -
② Câble à spirale tête droite diam. 8mm x 15,2m					48532674	045242482771	69,00	82,80 -
Câble à spirale tête droite diam. 10mm x 10.6m pour M18PF		✓			48532675	045242482788	85,00	102,00 -
Câble à spirale tête droite Ø8mm x 7,6mm + tambour	✓				48532581	045242480586	59,00	70,80 -
Câble à spirale tête inclinée Ø8mm x 7,6mm + tambour	✓				48532582	045242480593	62,00	74,40 -
Câble à spirale tête droite Ø6mm x 7,6mm + tambour	✓				48532583	045242480609	51,00	61,20 -
Câble à spirale tête inclinée Ø6mm x 7,6m + tambour	✓				48532584	045242480616	55,00	66,00 -
Câble à spirale tête droite diam. 8 mm x 23 m			✓		48532772	045242513079	139,00	166,80 -
Câble à spirale tête droite diam. 10 mm x 15,2 m			✓		48532773	045242513086	139,00	166,80 -
Câble à spirale tête droite diam. 13mm x 15,2m			✓		48532774	045242513093	139,00	166,80 -
Rallonge de câble 16 mm x 7.6 m				✓	4932471701	4058546296001	220,00	264,00 -
Rallonge de câble 16 mm x 15.2 m				✓	4932471702	4058546296018	340,00	408,00 -
③ Rallonge de câble 20 mm x 7.6 m				✓	4932471703	4058546296025	240,00	288,00 -
Rallonge de câble 20 mm x 15.2 m				✓	4932471704	4058546296032	360,00	432,00 -
Câble d'ancrage 16mm				✓	4932471707	4058546296063	70,00	84,00 -
Câble principal 16 mm x 60 cm				✓	4932471708	4058546296070	58,00	69,60 -
Câble principal 20mm x 600 mm				✓	4932471709	4058546296087	76,00	91,20 -
④ Tête bulbe petite taille pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532681	045242503803	19,00	22,80 -
Tête couteau en C pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532684	045242503834	15,00	18,00 -
⑤ Tête coupante moyenne en C pour câbles de 10, 13, 16 mm					48532789	045242006137	29,00	34,80 -
⑥ Tête à chaînes 75 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532837	4058546323448	160,00	192,00 -
Tête à chaînes 100 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532838	4058546323455	200,00	240,00 -
⑦ Tête articulée petite taille pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532682	045242503810	29,00	34,80 -
Tête articulée medium pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532787	045242006113	25,00	30,00 -
⑧ Tête bulbe courte pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532831	4058546323387	45,00	54,00 -
Tête en entonnoir medium pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532786	045242006106	29,00	34,80 -
Pack 5 têtes pour câbles 10,13, 16 mm	✓	✓			48532685	045242503841	59,00	70,80 -
⑨ Kit 5 têtes medium pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532790	045242006144	79,00	94,80 -
Coffret de 9 têtes pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532840	4058546296131	399,00	478,80 -
⑩ Petite ogive tête fer de lance pour câble de 16 et 20 mm				✓	48532835	4058546323424	70,00	84,00 -
Ogive tête fer de lance pour câble de 16 et 20 mm				✓	48532836	4058546323431	85,00	102,00 -
Tête tranchante 75 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532832	4058546323394	70,00	84,00 -
⑪ Tête tranchante 100 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532833	4058546323400	80,00	96,00 -
Tête tranchante 150 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532834	4058546323417	90,00	108,00 -
⑫ Tête fer de lance petite taille pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532683	045242503827	15,00	18,00 -
Tête fer de lance pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532788	045242006120	29,00	34,80 -
⑬ Tête droite pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532830	4058546323370	45,00	54,00 -
⑭ Alimentation automatique SWITCH PACK [™] pour M18 FFSDC				✓	4932471993	4058546298920	289,00	346,80 -
⑮ Tuyau guide pour alimentation automatique pour déboucheur SWITCH PACK [™]				✓	4932471994	4058546298937	55,00	66,00 -
⑯ Plaque de base pour système d'alimentation automatique pour déboucheur SWITCH PACK [™]				✓	4932478225	4058546344023	35,00	42,00 -
⑰ Tambour SWITCH PACK [™] pour déboucheurs M18 FFSDC				✓	4932464277	4058546222222	110,00	132,00 -
⑱ Tuyau de guidage pour MXF LSDP				✓	4932478110	4058546340421	199,00	238,80 -
⑲ Clé pin pour tout type de câbles	✓	✓	✓		4932471717	4058546296162	15,00	18,00 -



Accessoires pour déboucheurs à section

Description	Convient au déboucheur M18 FCSSM	Convient au déboucheur d'égout M18 FSSM	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Câble à spirale 16 mm x 2.3 m	✓		4932478413	4058546346041	85,00	102,00
Câble plein à spirale 16 mm x 2.3 m	✓		4932478414	4058546346058	89,00	106,80
Câble plein à spirale 22 mm x 4.5 m	✓	✓	4932478415	4058546346065	155,00	186,00
① Câble à spirale 22 mm x 4.5 m	✓	✓	4932471712	4058546296117	120,00	144,00
Set de 7 câbles OW 22 mm x 4,5m	✓	✓	4932471713	4058546296124	589,00	706,80
Système d'attache ouvert 32 mm x 4.5 m		✓	4932471710	4058546296094	135,00	162,00
Rallonge de câble 32 mm x 4.5 m Heavy Duty		✓	4932471711	4058546296100	160,00	192,00
② Tête bulbe pour câbles 16 mm	✓		48533811	4058546346133	45,00	54,00
Tête bulbe pour câbles 16 mm	✓		48533812	4058546346126	45,00	54,00
Tête en entonnoir pour câbles 16 mm	✓		48533813	4058546346140	25,00	30,00
Petite tête en entonnoir pour câbles 22 mm	✓	✓	48533828	4058546346089	39,00	46,80
③ Tête en entonnoir medium pour câbles 22 mm	✓	✓	48533831	4058546323479	49,00	58,80
Tête en entonnoir pour câbles 32 mm		✓	48534831	4058546323561	49,00	58,80
Tête fer de lance très petite taille pour câbles 16 mm	✓		48533814	4058546346157	25,00	30,00
Tête fer de lance petite taille pour câbles 16 mm	✓		48533815	4058546346164	25,00	30,00
Tête fer de lance petite taille pour câbles 22 mm	✓	✓	48533827	4058546346096	39,00	46,80
④ Tête fer de lance petite taille pour câbles 22 mm	✓	✓	48533835	4058546323516	79,00	94,80
Tête fer de lance taille medium pour câbles 22 mm	✓	✓	48533836	4058546323523	95,00	114,00
Tête fer de lance petite taille pour câbles 32 mm		✓	48534835	4058546323608	79,00	94,80
Tête fer de lance taille medium pour câbles 32 mm		✓	48534836	4058546323615	89,00	106,80
⑤ Spirale de nettoyage pour câbles de 16 mm	✓		48533816	4058546346171	75,00	90,00
Spirale de nettoyage pour câbles de 22 mm	✓	✓	48533826	4058546346102	80,00	96,00
Tête coupe-racine 50 mm pour câbles 22 mm	✓	✓	48533825	4058546346119	49,00	58,80
Tête coupe-racine 75 mm pour câbles 22 mm	✓	✓	48533832	4058546323486	79,00	94,80
Tête coupe-racine 100 mm pour câbles 22 mm	✓	✓	48533833	4058546323493	89,00	106,80
⑥ Tête coupe-racine 150 mm pour câbles 22 mm	✓	✓	48533834	4058546323509	99,00	118,80
Tête coupe-racine 75 mm pour câbles 32 mm		✓	48534832	4058546323578	80,00	96,00
Tête coupe-racine 100 mm pour câbles 32 mm		✓	48534833	4058546323585	89,00	106,80
Tête coupe-racine 150 mm pour câbles 32 mm		✓	48534834	4058546323592	99,00	118,80
Spirale droite petite taille pour câbles 22 mm	✓	✓	48533829	4058546346072	39,00	46,80
⑦ Spirale droite taille medium pour câbles 22 mm	✓	✓	48533830	4058546323462	55,00	66,00
Spirale droite pour câbles 32 mm		✓	48534830	4058546323554	49,00	58,80
Tête batteur à chaines 75 mm pour câbles 22 mm	✓	✓	48533837	4058546323530	169,00	202,80
⑧ Tête batteur à chaines 100 mm pour câbles 22 mm	✓	✓	48533838	4058546323547	209,00	250,80
Tête batteur à chaines 75 mm pour câbles 32 mm		✓	48534837	4058546323622	169,00	202,80
Tête batteur à chaines 100 mm pour câbles 32 mm		✓	48534838	4058546323639	219,00	262,80
⑨ Set de têtes 9 pièces pour câbles 22 mm	✓	✓	48533840	4058546296148	409,00	490,80
Set de têtes 9 pièces pour câbles 32 mm		✓	48534839	4058546296155	439,00	526,80
Tuyau guide câble petite taille	✓		4932478410	4058546346010	69,00	82,80
⑩ Tuyau guide câble medium pour M18 FSSM	✓		4932478409	4058546346003	110,00	132,00
Tuyau guide câble large pour M18 FSSM		✓	4932471720	4058546296193	130,00	156,00
Tambour pour câbles 16 mm	✓		4932478412	4058546346034	105,00	126,00
⑪ Tambour pour câbles 22 mm	✓	✓	4932478411	4058546346027	120,00	144,00
Tambour pour câbles 32 mm		✓	4932471719	4058546296186	89,00	106,80
⑫ Clé pin pour tout type de câbles	✓	✓	4932471717	4058546296162	15,00	18,00



Accessoires : Caméras d'inspection

Les rallonges sont étanches à l'eau et à la poussière.

Les rallonges doivent être installées entre l'appareil et la tête caméra.

Designation	Longueur câble (m)	Ø câble (mm)	Pour caméras d'inspection	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Extension de câble. 3 extensions maximum peuvent être fixées ensemble.	0.9	17	C12 IC	1	1	48530110	045242157747	93,77	112,52	-
Extension de câble. 5 extensions maximum peuvent être fixées ensemble.	0.9	17	C12 AVD, C12 AVA	1	1	48530141	045242216529	93,77	112,52	-
① Câble de caméra analogique de remplacement.	0.9	9.5	C12 AVD, C12 AVA	1	1	4931419517	4002395828234	126,86	152,23	-
Flexible 1 mètre.	1	12	M12 IC AV3	1	1	48530150	045242344208	119,00	142,80	-
Flexible 3 mètres.	3	12	M12 IC AV3	1	1	48530151	045242344222	149,00	178,80	-
② Flexible 1 mètre avec tête articulée.	1	12	M12 IC AV3	1	1	48530155	045242344215	519,00	622,80	-
③ Jeu de patins pour M18™SIC36	-	-	M18 SIC36	1	1	4931473616	4058546354923	164,00	196,80	-
④ Jeu de patins pour M18™SIC60	-	-	M18 SIC60	1	1	4931473638	4058546355142	27,00	32,40	-
⑤ Kit de mise à la terre pour M18™SISH	-	-	M18 SISH	1	1	4931473526	4058546354022	62,00	74,40	-

①



②



③



④

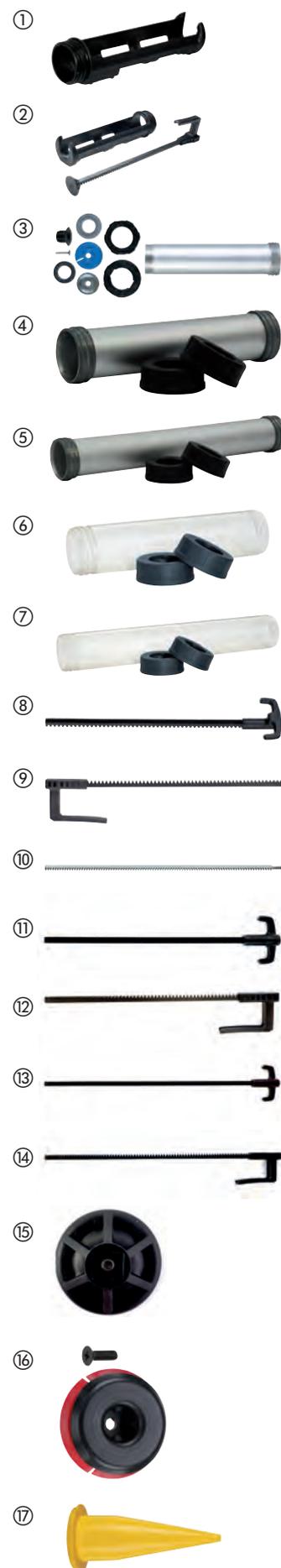


⑤



Accessoires : Pistolets extrudeurs

Designation	Pour extrudeurs	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Récepteur pour cartouche 310 ml. Pour cartouches 250 et 310 ml. Comprend un ensemble de tige pour piston (référence 4932430099), piston pour assemblages de chariot et une vis d'alimentation (référence 44700330).	C18 PCG	1	1	48081076	045242263127	67,13	80,56
② Récepteur pour cartouche 310 ml. Pour cartouches 250 et 310 ml. Comprend un ensemble de tige pour piston (référence 4932430099), piston pour assemblages de chariot et une vis d'alimentation (référence 44700330).	C12 PCG	1	1	48080900	045242286355	48,88	58,66
③ Tube Aluminium 310 ml; Pour cartouche 310 et 380 ml.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	48081085	045242089246	81,87	98,24
④ Tube Aluminium 400 ml. Pour cartouche 400 ml	C18 PCG, C12 PCG	1	1	4932352844	4002395375028	50,59	60,71
⑤ Tube Aluminium 600 ml. Pour cartouche 600 ml	C18 PCG, C12 PCG	1	1	4932352845	4002395375035	64,46	77,35
⑥ Tube transparent 400 ml. Pour cartouche 400 ml	C18 PCG, C12 PCG	1	1	4932352842	4002395375004	66,91	80,29
⑦ Tube transparent 600 ml. Pour cartouche 600 ml	C18 PCG, C12 PCG	1	1	4932352843	4002395375011	80,78	96,94
⑧ Crémaillère + piston pour cartouche 310 ml. Pour utilisation avec: 48081076 récepteur standard 310 ml.	C18 PCG	1	1	4932352937	4002395375950	28,56	34,27
⑨ Crémaillère + piston pour cartouche 310 ml. Pour utilisation avec: 48080900 récepteur standard 310 ml.	C12 PCG	1	1	4932430099	4002395377602	16,24	19,49
⑩ Crémaillère + piston courte (340 mm de long). Pour utilisation avec: récepteur 48081075 et cartouche 48081085.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	49520600	045242190201	46,73	56,08
⑪ Crémaillère + piston 400 ml; Pour utilisation avec: 4932352844 tube aluminium 400 ml; 4932352842 tube transparent 400 ml.	C18 PCG	1	1	48091090	045242263158	28,56	34,27
⑫ Crémaillère + piston 400 ml Pour utilisation avec: 4932352844 tube aluminium 400 ml - 4932352842 tube transparent 400 ml.	C12 PCG	1	1	4932430100	4002395377619	16,24	19,49
⑬ Crémaillère + piston - Pour utilisation avec: 4932352845 tube aluminium 600 ml; 4932352843 tube transparent 600 ml.	C18 PCG	1	1	48091091	045242263165	36,72	44,06
⑭ Crémaillère + piston Pour utilisation avec: 4932352845 tube aluminium 600 ml - 4932352843 tube transparent 600 ml.	C12 PCG	1	1	4932430101	4002395377626	19,28	23,14
⑮ Piston pour support de cartouche ouverte.	C18 PCG, C12 PCG	1	1	44700330	045242260928	6,12	7,34
⑯ Piston pour support de cartouche fermée.	C18 PCG, C12 PCG	1	1	44700375	045242277438	7,75	9,30
⑰ Embout de rechange (1 pièce).	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600, C18 PCG, C12 PCG	1	1	45760525	4002395775323	4,28	5,14



Accessoires : Test et Mesure

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Sonde de mesures (maxi. 1000 Volts/10 Ampères) longueur 125 mm.	1	1	49771004	045242238965	29,00	34,80 -
② Pincés crocodiles (maxi. 1000 Volts/10 Ampères).	1	1	49771005	045242238972	29,00	34,80 -



Accessoires - M12™ Blousons chauffants

Adaptateur batterie M18™ avec port USB. Pour utiliser les batteries M18™ dans les blousons chauffants™. Port USB pour MP3, téléphone, caméscope, GPS.

Cordon 12V pour véhicule. Pour alimenter un blouson chauffant avec une prise 12V.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Adaptateur USB M18™ 2.1A (M18 USB PS HJ2)	1	1	4932471597	4058546294960	59,00	70,80 -
② Cordon M12™ pour prise 12V	1	1	4932430085	4002395377466	25,40	30,48 -



MILWAUKEE® ONE-KEY™ Bluetooth® tag de suivi - BTT

Sécurisez et localisez l'ensemble de votre parc MILWAUKEE® ONE-KEY™, grâce au nouveau TICK™, une puce Bluetooth qui se fixe sur l'ensemble de vos équipements et matériels
Entièrement compatible avec toutes les fonctions intégrées de suivi des outils et de gestion des stocks ONE-KEY™.

IP68 - Résiste aux conditions extrêmes des chantiers

Résiste à des températures de -20 °C à +60 °C

Autonomie de 3 ans grâce à la pile intégrée non remplaçable

Identifier et trouver des articles spécifique, même s'il n'est pas visible grâce au nouveau haut-parleur.

Jusqu'à 90 m de portée

Cycle de travail de 5 secondes

Le système NFC permet d'extraire des données afin d'identifier la panne

Le code QR permet une activation en 2 étapes, un suivi lorsque le Bluetooth® ne fonctionne pas et une identification rapide sur le logiciel ONE-KEY™

L'accéléromètre vous alertera si votre objet a été utilisé ou s'il a été déplacé de son emplacement

Plus solide et plus durable



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
BTT Tick MILWAUKEE® - Puce Bluetooth® ONE-KEY™	1	1	4933478640	4058546348335	45,00	54,00 -
BTT Tick MILWAUKEE® - Puce Bluetooth® ONE-KEY™ - 10 pcs	10	1	4933478643	4058546348366	290,00	348,00 -

Accessoires pour aspirateurs M12/M18

Designation	Pour système d'extraction des poussières MILWAUKEE®	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Collecteur	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	2	1	49902301	045242337279	16,22	19,46 -
② Filtres EPA	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	3	1	49902306	045242299454	25,40	30,48 -
③ Suceur plat	M12 DE	1	1	49902325*	045242297603	10,10	12,12 -
④ Kit : filtre EPA+bac+couvercle	M12 DE	3	1	49902340	045242299461	30,50	36,60 -
⑤ Kit : filtre EPA+bac+couvercle	M18 CDEX / M18/28 CPDEX	4	1	49902342	045242341948	20,30	24,36 -
⑥ Kit M12DEAC pour connecter; seul le M12 DE; Sortie Ø 37 extérieure Ø 32 intérieure		1	1	4932430479	4002395381401	10,10	12,12 -
Extracteur de poussière PHDE152. Pour perforateur et carotteuse de 25 à 152 mm Ø. Brosses pour améliorer l'extraction de la poussière		1	1	4932471990	4058546298890	71,76	86,11 -



Têtes de vibreurs à béton

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Tête 38 mm pour vibreur à béton	1	1	4932478612	4058546348052	309,00	370,80 -
Tête 50 mm pour vibreur à béton	1	1	4932478613	4058546348069	409,00	490,80 -
Tête 25 mm pour vibreur à béton	1	1	4932479839	4058546376338	279,00	334,80 -
Tête 63 mm pour vibreur à béton	1	1	4932479840	4058546376345	529,00	634,80 -



Arbre flexible pour aiguille vibrante

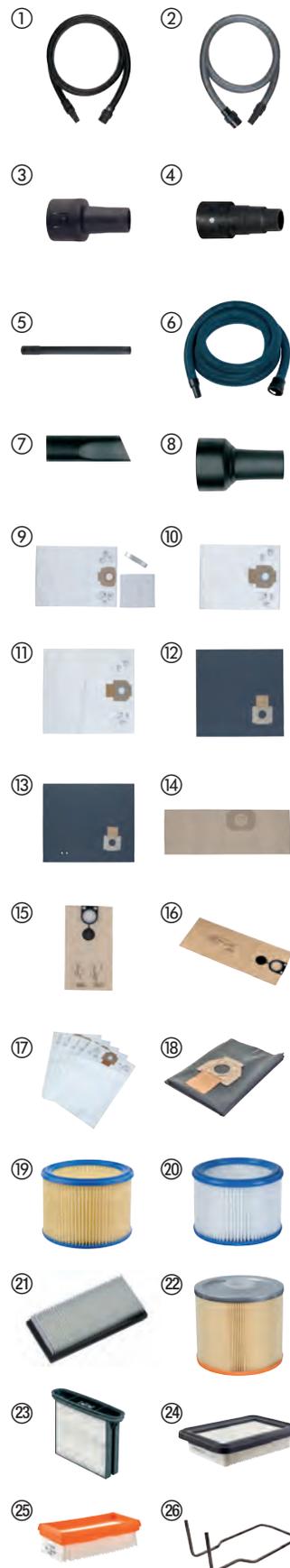
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Arbre flexible 4m pour vibreur à béton	1	1	4932478610	4058546348038	609,00	730,80 -
Arbre flexible 2 m pour vibreur à béton	1	1	4932478611	4058546348045	369,00	442,80 -



Extraction des poussières

Accessoires aspirateurs

	Designation	Pour système d'extraction des poussières MILWAUKEE®	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
①	Tuyau, antistatique, 4 m, diamètre 36 mm avec adaptateur machine.	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 300 EMAC	1	1	4932352311	4002395369706	165,47	198,56	-	
②	Tuyau, 3,5 m, diamètre 32 mm avec adaptateur machine.	AS 250 ECP	1	1	4932352312	4002395369713	82,73	99,28	-	
③	Système Ø 35 mm	Adaptateur pour une connexion avec tuyau d'aspiration (référence 330552).	AS 1, AS 2 C	1	1	4932430833	4002395384952	5,00	6,00	-
④		Réducteur universel Ø 35 / 33 / 27 mm.	WDC 1400 A, AS 1, AS 2 C, AS 3 W, ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932369282	4002395338412	20,66	24,79	-
⑤	Tube en plastique de 50 cm de long.	ASE 1400, AS 1, AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932346620	4002395319503	11,53	13,84	-	
⑥	Tuyau d'aspiration Ø 35 mm / 5 m.	ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932373626	4002395351534	67,25	80,70	-	
⑦	Système Ø 50 mm	Suceur large	ASE 1400, AS 1, AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932316070	4002395310449	7,68	9,22	-
⑧		Adaptateur de réduction pour raccorder les Ø 50 au 35 mm.	ASE 1400, AS 1, AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932316074	4002395310456	5,99	7,19	-
⑨	5 sacs filtrants en molleton (5 x 25)	AS 250 ECP	5	1	4932352306	4002395369652	25,99	31,19	-	
⑩	Sacs à poussière tissus 30 L (5 x).	AS 300 ELCP, AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	5	1	4932352307	4002395369669	44,13	52,96	-	
⑪	Sacs à poussière tissus 50 L (5 x).	AS 500 ELCP	5	1	4932352308	4002395369676	55,16	66,19	-	
⑫	Sacs à poussière : plastique 30L (5 x)	AS 250 ECP, AS 300 ELCP, AS 300 EMAC	5	1	4932352309	4002395369683	34,92	41,90	-	
⑬	Sacs à poussière : plastique 50L (5 x)	AS 500 ELCP	5	1	4932352310	4002395369690	49,64	59,57	-	
⑭	Sacs	Sacs papier par 5, 18 L	NT 1500 A	1	1	4932373669*	4002395351824	26,69	32,03	-
⑮		Sacs papier, 25 L ultrarésistants	RSE 1400	5	1	4932373852	4002395352821	51,56	61,87	-
⑯		Sacs papier, 50 L ultrarésistants	ASE 1400, ASM 1400	5	1	4932373621	4002395351503	85,39	102,47	-
⑰	Sacs à poussière tissus pour AS30/42	AS 30 LAC, AS 30 MAC, AS 42 MAC	5	1	4932459689	4058546028619	50,00	60,00	-	
⑱	Sacs jetables 30 litres	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	5	1	4932459690	4058546028626	39,00	46,80	-	
⑲	Filtre	AS 250 ECP, AP 250 ECP	1	1	4932352303	4002395369621	44,13	52,96	-	
⑳	Filtre	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 2-250 ELCP	1	1	4932352304	4002395369638	50,75	60,90	-	
㉑	Filtre	AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	2	1	4932352305	4002395369645	60,67	72,80	-	
㉒	Filtres	Filtre 7000 cm ² , BIA usage Cat. C.	AS 3 W	1	1	4932346588*	4002395319473	54,67	65,60	-
㉓		Filtres plats par 2.	ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932373623	4002395351510	118,60	142,32	-
㉔		Filtre plat PTFE	AS 30 LAC, AS 42 MAC, AS 30 MAC	1	1	4932459687	4058546028596	59,00	70,80	-
㉕	Filtre de refroidissement moteur.	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	4932459688	4058546028602	45,00	54,00	-	
㉖	Poignée métallique.	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	4932459691	4058546028633	79,00	94,80	-	



*Jusqu'à épuisement du stock.

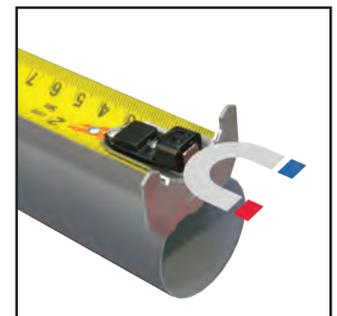


OUTILS A MAIN

Mètre à ruban **STUD 2**



- Ruban EXO 360™: technologie plus résistante à l'abrasion et à l'humidité
- Aimant puissant au début de la bande pour un accrochage facile sur des surfaces planes et tubes
- Jusqu'à 4 m de porté du ruban sans décrochage pour plus d'efficacité
- Revêtement anti-déchirure - renforcée sur les 15 premiers centimètres du ruban
- Marquage double face du ruban pour une meilleure lisibilité
- Protection anti-pincement breveté - protège les doigts lors de la rétraction du ruban
- Boîtier ABS avec surmoulage résistant aux chocs pour plus de confort et de durabilité
- Clip ceinture en forme de câble - réduit les risques de déchirement des poches
- Trou à lanière - sécurisation facilité
- Précision Classe II



Aimant puissant

Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
STUD Gen2 5 m	5	33	1	6	4932471626	4058546295257	29,50	35,40	-
STUD Gen2 8 m	8	33	1	6	4932471627	4058546295264	34,50	41,40	-
STUD Gen2 5 m 16 ft	5 / 16'	33	1	6	4932471628	4058546295271	Non disponible	Non disponible	-
STUD Gen2 8 m 26 ft	8 / 26'	33	1	6	4932471629	4058546295288	Non disponible	Non disponible	-



4 m de portée du ruban



Mètre ruban large premium

- Jusqu'à 4 m de porté du ruban sans décrochage pour plus d'efficacité
- Revêtement anti-déchirure - renforcée sur les 15 premiers centimètres du ruban
- Marquage double face du ruban pour une meilleure lisibilité
- Boîtier renforcé en 5 points - meilleure durée de vie
- Protection anti-pincement breveté - protège les doigts lors de la rétraction du ruban
- Clip ceinture en forme de câble - réduit les risques de déchirement des poches
- Ruban avec protection en nylon - meilleure résistance à la déchirure
- Trou à lanière - sécurisation facilité



4 m de portée du ruban



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Mètre ruban large premium 5 m	5	33	1	6	4932471815	4058546297145	19,50	23,40	-
Mètre ruban large premium 8 m	8	33	1	6	4932471816	4058546297152	21,50	25,80	-
Lame large Premium 5 m 16 ft	5 / 16'	33	1	6	4932471817	4058546297169	Non disponible	Non disponible	-
Lame large Premium 8 m 26 ft	8 / 26'	33	1	6	4932471818	4058546297176	Non disponible	Non disponible	-

Mètre à ruban Premium Magnétique Gen 3



- Aimant puissant au début de la bande pour un accrochage facile sur des surfaces planes et tubes
- Design compact et ergonomique
- porté améliorée du ruban sans décrochage jusqu'à 3.4 m pour plus d'efficacité
- Ruban avec protection en nylon anti-reflet: jusqu'à 10x plus de résistance sur le chantier
- Ruban de 27 mm de large et marquage double face: meilleure lisibilité
- Protection anti-pincement breveté - protège les doigts lors de la rétraction du ruban
- Boîtier renforcé en 5 points - meilleure durée de vie
- Précision Classe II
- Echelle d'architecte pour un calcul aisé des mesures au sol



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
mètre à ruban magnétique premium 5 m	5	27	1	6	4932464599	4058546225445	18,00	21,60	-
mètre à ruban magnétique premium 8 m	8	27	1	6	4932464600	4058546225452	21,00	25,20	-
mètre à ruban magnétique premium 10 m	10	27	1	6	4932464601	4058546225469	23,00	27,60	-
Mètre à ruban magnétique 5 m - 16 ft	5 / 16'	27	1	6	4932464602	4058546225476	Non disponible	Non disponible	-
Mètre ruban magnétique 8m - 26 ft	8 / 26'	27	1	6	4932464603	4058546225483	Non disponible	Non disponible	-



Mètre à ruban Autolock

- Frein Autolock: le ruban se maintient en place lorsqu'il est sorti
- Revêtement nylon pour protéger le ruban contre les débris, la saleté et l'eau.
- Boîtier renforcé à 5 points pour une durée de vie supérieure du ruban.
- Boîtier en ABS avec surmoulage résistant aux chocs pour plus de confort et de durabilité sur le chantier.
- Design ergonomique et compact
- Clip de ceinture résistant
- Précision Classe II
- Conditionnés par multiples de 6 pcs



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Mètre à ruban Autolock 5M/25MM - 1pc	5	25	1	6	4932464663	4058546226084	12,50	15,00	-
Mètre à ruban Autolock 8M/25MM - 1pc	8	25	1	6	4932464664	4058546226091	15,00	18,00	-



Mesure PRO Compact

- Ergonomie améliorée pour une meilleure prise en main
- Construction résistante
- Boîtier renforcé à 5 points.
- Protection de lame enduite de nylon 2G. Résiste à une chute de 3 m.
- Non magnétique Clip ceinture amélioré



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Mètres 3 m	3	16	1	12	4932459591	4058546027636	8,50	10,20	-
Mètres 5 m	5	19	1	12	4932459592	4058546027643	9,50	11,40	-
Mètres 5 m	5	25	1	6	4932459593	4058546027650	10,50	12,60	-
Mètres 8 m	8	25	1	6	4932459594	4058546027667	12,50	15,00	-
Mètres 5 m	5 / 16'	25	1	24	4932459595	4058546027674	Non disponible		-
Mètres 8 m	8 / 26'	25	1	12	4932459596	4058546027681	Non disponible		-



Mètre à ruban à LED

- lumière LED 19 LUX: pour faciliter la lecture du ruban dans les espaces confinés
- Ruban nylon laqué qui protège contre la poussière et l'eau
- Boîtier renforcé par 5 vis pour une meilleure durée de vie
- Boîtier ABS surmoulé pour une meilleure résistance aux chocs et plus de confort
- Design ergonomique et compact
- Aimant sur la partie arrière du mètre pour le faire tenir sur une surface métallique
- 2 batteries CR2016 incluses
- Précision classe 2
- Livré en multiples de 12



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Mètre à ruban LED 3 10 T/ 16 mm	3	12	1	12	48226602	045242529285	9,50	11,40



Mesures SLIM

- Design ergonomique et compact pour une prise en main parfaite
- Ruban avec protection en Nylon pour une meilleure résistance contre les débris, la poussière et l'eau
- Boîtier ABS surmoulé en SoftGrip pour un confort au quotidien
- Boîtier renforcés en 4 points
- Base plate pour une bonne stabilité à l'horizontale
- Clip de ceinture
- Précision Classe II
- Commande uniquement en présentoir par 24, 12 ou 6 pièces selon la référence



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Mètres 3 m	3	16	1	12	48227703	045242512898	5,50	6,60
Mètres 5 m	5	19	1	12	48227705	045242512904	6,50	7,80
Mètres 5 m	5	25	1	6	48227706	045242512911	7,50	9,00
Mètres 8 m	8	25	1	6	48227708	045242512928	8,50	10,20



Mesure à ruban



- Boîtier renforcé en 5 points
- Ruban Heavy Duty : 13 mm de largeur.
- Ruban recouvert de nylon : permet une meilleure résistance.
- Boîtier ergonomique: pour des mesures faciles.
- Commande uniquement par multiple de 12.

Designation	Longueur (m)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
2m /6 ft non magnétique mètre x impérial	2	1	12	48225502	045242468034	5,40	6,48	-

Mesure pliante composite 2 m

- Attaches en métal avec des positions verrouillées à 90° et 180°.
- Excellente tenue. Lecture des angles.
- Résistant à l'eau.
- Marquages résistants à l'usure



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Mesure pliante composite	2	15 x 3.20	Classe 2	10	Plastique et acier inoxydable	1	10	4932459301	4058546002671	13,65	16,38	-

Mesure pliante bois 2 m

- Positions verrouillées à 90° et 180°.
- Lecture d'angle.



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Mesure pliante en bois	2	16 x 3.20	Classe III	10	Cuivre	1	12	4932459302	4058546002688	4,73	5,67	-

Mesure pliante fine bois 2 m

- Verrouillable à 180°.
- Design très flexible.



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Mesure pliante fine bois	2	16 x 2.70	Classe III	10	Cuivre	1	10	4932459303	4058546002695	4,20	5,04

Mesures longues boîtier ouvert

- Bande en acier avec une fine doublure en nylon pour améliorer la résistance
- Meilleure de sa catégorie : 50% moins élastique qu'un ruban en fibre de verre
- Design ultra design avec une poignée en métal renforcée et une durée de vie plus longue
- Rembobinage de la bande 3:1 : 10x plus résistant avec un rembobinage doux
- Protection Grime Guard™ : Evite les débris sur la bande et maximise la durée de vie
- Précision classe II
- Impression à l'échelle 2 faces. Mesures métriques montrées sur le côté supérieur et impériales (pouces et pieds) sur le dessous de la lame.

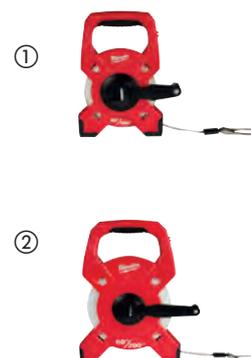
Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Mesure longue boîtier ouvert 30 m	30	13	1	1	48225203	045242486069	47,25	56,70
② Mesure longue boîtier ouvert 100 m	100	9.5	1	1	48225211	045242486076	82,95	99,54



Mesure Longue fibre de verre

- Ruban en fibre de verre pour une élasticité réduite et une meilleure précision de la mesure
- Rembobinage de la bande 3:1 : 10x plus résistant avec un rembobinage progressif
- Protection Grime Guard: Empêche la poussière et les débris de rentrer dans le mécanisme
- Double marquage du ruban: un coté métrique et un coté impériale

Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Mesure Longue fibre de verre 30 m	30	13	1	1	48225330	045242527731	48,30	57,96
Mesure Longue fibre de verre 60 m	60	13	1	1	48225360	045242527748	72,45	86,94



Mesure longue boîtier fermé

- Mesure à boîtier fermé de 30m avec une bande de 13 mm de largeur
- Protection Grime Guard™ : Garde la bande propre et évite les débris
- Design ultra résistant : Poignée en métal renforcé et résistant aux chutes
- Rembobinage de la bande 3:1 : 10x plus résistant avec un rembobinage doux
- Précision classe II



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Mesure longue boîtier fermé 30 m	30	9.5	1	1	48225103	045242486106	42,00	50,40



Nothing but **HEAVY DUTY**.™

NIVEAUX DIGITAUX REDSTICK™



**REDLITHIUM™
USB**

DESIGN HEAVY DUTY

- Corps renforcé et durable
- Armature 2 fois plus résistante
- IP 65

LA MEILLEURE EXPERIENCE D'UTILISATION

- Signal audio et visuel amélioré
- AUTO MODE - ajustement automatique de l'écran à l'environnement de travail en fonction de la luminosité

PRECISION MAXIMALE

- PIN MODE - Configuration et enregistrement rapide des mesures à 360°
- DYNAMIC READOUT - Illustrations retravaillées lors de l'approche de l'objectif
- Précis à : 0°, 90°/0.03° and 1°-89°/10



**BATTERIE USB
RECHARGEABLE
REDLITHIUM OFFRE
UNE AUTONOMIE
JOURNALIÈRE COMPLÈTE**



Niveaux digitaux



Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Niveau digital 60 cm	60	0	1	1	4933471978	4058546298777	279,80	335,76 -
Niveau digital 120 cm	120	2	1	1	4933471979	4058546298784	311,00	373,20 -



Niveau extensible



- Couvre toutes les longueurs entre 200 cm et 366 cm avec des mesures gravées au laser
- La fiolle SHARPSITE™ améliore la visibilité
- Corps renforcé par des composants internes
- Semelle usinée avec précision pour des mesures précises dans les toutes les positions de travail
- Précis à 0.029°(0.0005 ~ /in, 0.5 mm/m) en position normale et inversée
- Fiolle à fort contraste pour une meilleure lisibilité et facile à nettoyer
- Renforts antidérapants pour une meilleure adhérence au mur
- Embouts de protection amovible en caoutchouc



Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Niveau Redstick Extensible 200-365 cm	200 - 366	2	1	1	4932471355	4058546289836	311,00	373,20 -





Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

REDSTICK[™]

DURABLE. PRÉCISION GARANTIE.



1

Les protections aux extrémités absorbant les chocs protègent le cadre.

2

Trou de fixation solide, entièrement en métal pour le stockage

3

Poignées solides et larges pour une meilleure prise en main et pour faciliter le transport

4

Le système de fiole très contrasté est facile à nettoyer et améliore la visibilité.

5

Poignées surmoulées antidérapantes empêchent le glissement

6

Les semelles usinées avec précision garantissent une mesure ultra précise dans toutes les positions



TECHNOLOGIE DE FIOLE **SHARPSITE**[™]
UNE MEILLEURE lisibilité



**ARMATURE EN MÉTAL
RENFORCÉ
BACKBONE**[™]



**AIMANTS
EN TERRE RARE
AMPLIFIÉS**

Niveau tubulaire REDSTICK™ Premium



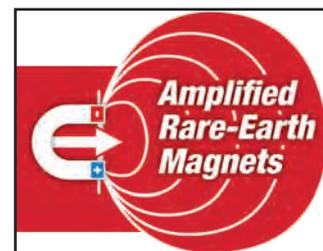
- Armature en metal renforcé BACKBONE™ . Corps plus résistant et durable. Système de réception de la fiole renforcé.
- Fiole système SHARPSITE™. Meilleure lisibilité. Protection contre les impacts.
- Poignées solides et larges pour une meilleure prise en main.
- Semelles usinées avec précision garantissant une mesure ultra précise dans toutes les positions.
- Lisibilité supérieure, système de fiole facile à nettoyer.
- Protections amovibles. Haute densité protégeant le cadre tout en permettant l'accès dans les espaces étroits.
- Renforts antidérapants surmoulés qui adhèrent au mur et empêchent le glissement, permettant l'utilisation avec ou sans protections aux extrémités.
- Trou de fixation entièrement en métal pour plus de durabilité.
- Précision garantie à vie. Précision 0,5mm/M. En position normale et inversée.
- Aimants en terre rare amplifiés pour une puissance maximum.



Armature en métal renforcé BACKBONE™ Corps plus résistant et durable.



Système de fiole SHARPSITE™ fournissant une meilleure lisibilité.



Aimants en terre rare amplifiés pour une puissance maximum.



Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
40 cm magnétique	40	0	1	1	4932459061	4002395280322	66,60	79,92	-
60 cm magnétique	60	0	1	1	4932459063	4002395280346	71,70	86,04	-
80 cm magnétique	80	1	1	1	4932459065	4002395280360	78,50	94,20	-
100 cm magnétique	100	0	1	1	4932459067	4002395280384	107,60	129,12	-
120 cm magnétique	120	2	1	1	4932459069	4002395281008	130,50	156,60	-
180 cm magnétique	180	2	1	1	4932459071	4002395281046	153,40	184,08	-
200 cm magnétique	200	2	1	1	4932459073	4002395281060	164,30	197,16	-
240 cm magnétique	240	2	1	1	4932459075	4002395281084	192,40	230,88	-
40 cm	40	0	1	1	4932459060	4002395280315	51,00	61,20	-
60 cm	60	0	1	1	4932459062	4002395280339	55,60	66,72	-
80 cm	80	1	1	1	4932459064	4002395280353	60,20	72,24	-
100 cm	100	0	1	1	4932459066	4002395280377	73,70	88,44	-
120 cm	120	2	1	1	4932459068	4002395280391	94,10	112,92	-
180 cm	180	2	1	1	4932459070	4002395281015	112,30	134,76	-
200 cm	200	2	1	1	4932459072	4002395281053	130,50	156,60	-
240 cm	240	2	1	1	4932459074	4002395281077	157,60	189,12	-
Protection amovible pour niveau REDSTICK™ Backbone levels			2	1	4932459680	4058546028527	9,40	11,28	-

Niveau tubulaire REDSTICK™ Compact



- Système de fiole SHARPSITE™ fournissant une meilleure lisibilité.
- Structure compacte et durable.
- Semelle usinée avec précision permettant une précision de mesure maximale.
- Bulle à fort contraste pour une visibilité maximum
- Aimant en terre rare puissant (uniquement sur les niveaux magnétiques)
- Précis à 0,029° en position horizontale
- Embouts en caoutchouc absorbant les chocs



Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
40 cm Magnétique	40	0	1	1	4932459079	4002395281725	43,70	52,44	-
60 cm Magnétique	60	0	1	1	4932459081	4002395281749	47,70	57,24	-
80 cm Magnétique	80	0	1	1	4932459083	4002395281763	58,20	69,84	-
100 cm Magnétique	100	0	1	1	4932459085	4002395281787	61,30	73,56	-
120 cm Magnétique	120	0	1	1	4932459087	4002395282401	67,60	81,12	-
180 cm Magnétique	180	0	1	1	4932459089	4002395282425	97,80	117,36	-
40 cm	40	0	1	1	4932459078	4002395281718	42,60	51,12	-
60 cm	60	0	1	1	4932459080	4002395281732	44,70	53,64	-
80 cm	80	0	1	1	4932459082	4002395281756	53,00	63,60	-
100 cm	100	0	1	1	4932459084	4002395281770	59,30	71,16	-
120 cm	120	0	1	1	4932459086	4002395281794	62,30	74,76	-
180 cm	180	0	1	1	4932459088	4002395282418	88,40	106,08	-
Embouts pour Niveaux Compacts REDSTICK™			2	1	4932459681	4058546028534	9,40	11,28	-

Niveaux Béton REDSTICK™



- Système de fiole SHARPSITE™ fournissant une meilleure lisibilité.
- Profile ergonomique permettant une meilleure durabilité et un grip constant sur l'ensemble du niveau
- Base large en magnésium pour une fonctionnalité et une nettoyabilité accrues
- Lames de travail dédiées incluant une lame arrondie et une lame carrée pour la découpe et la finition
- Système High Vial à fort contraste facile à nettoyer et offrant une meilleure visibilité
- Technologie Vial surrounds optimisée pour niveler et facilite le nettoyage.
- Marquage sur la bulle à 1 et 2 %

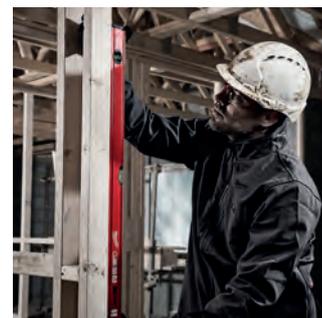


Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
60 cm	60	0	1	1	4932459893	4058546030650	82,20	98,64	-
120 cm	120	0	1	1	4932459894	4058546030667	134,20	161,04	-
180 cm	180	0	1	1	4932459895	4058546030674	175,80	210,96	-

Niveau tubulaire Slim



- 2 fioles solides en acrylique. Antichocs et résistantes aux UV.
- Semelle usinée avec précision jusqu'au 120 cm garantissant une mesure ultraprécise dans toutes les positions.
- Sticks antidérapants qui adhèrent au mur et empêchent le glissement.
- Protections antichocs aux extrémités.
- Trou de fixation durable.
- Rainures en V pour une utilisation sur des tuyaux.
- Précision garantie à vie. Précision 0.5 mm/M.



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① 20 cm magnétique	20	10	10	4932478897	4058546361792	13,40	16,08	-
Magnétique 40 cm	40	1	1	4932464854	4058546227999	19,50	23,40	-
Magnétique 60 cm	60	1	1	4932464855	4058546228002	22,10	26,52	-
Magnétique 100 cm	100	1	1	4932464856	4058546228019	29,90	35,88	-
Magnétique 180 cm	180	1	1	4932464857	4058546228026	52,00	62,40	-
① 20 cm non-magnétique	20	10	10	4932472091	4058546324872	10,30	12,36	-
40 cm	40	1	1	4932459090	4002395282432	15,60	18,72	-
60 cm	60	1	1	4932459091	4002395282449	17,70	21,24	-
80 cm	80	1	1	4932459092	4002395282456	20,80	24,96	-
100 cm	100	1	1	4932459093	4002395282463	25,00	30,00	-
120 cm	120	1	1	4932459094	4002395282470	32,20	38,64	-
180 cm	180	1	1	4932459095	4002395282487	42,60	51,12	-
200 cm	200	1	1	4932459590	4058546027629	46,80	56,16	-



Niveau trapézoïdal REDCAST[™]



- 2 fioles solides en acrylique. Antichocs et résistantes aux UV.
- Corps fabriqué en fonte d'aluminium, fournissant un haut niveau de précision même après des chocs.
- Jauges de diamètres de foret dans le profil du niveau (5 à 12 mm).
- Semelle usinée avec précision garantissant une mesure ultraprécise dans toutes les positions.
- Trou de fixation durable.
- Précision garantie à vie. Précision 0.5 mm/M.



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Trapézoïdal REDCAST [™] 60 cm	60	1	1	4932459098	4002395283118	23,90	28,68
Trapézoïdal REDCAST [™] 80 cm	80	1	1	4932459099	4002395283125	34,30	41,16

Niveau BLOCK TORPEDO Magnétique 360



- Fioles SHARPSITE[™] - Meilleure lisibilité et précision.
- Fiole 360° blocable sur 120 positions, pour répéter l'angle de précision.
- Aimants planétaires amplifiés - 2x plus puissants.
- Fioles solides en acrylique. Antichocs et résistantes pour une meilleure durabilité et lisibilité.
- Corps en aluminium résistant aux conditions particulières des chantiers
- Semelle usinée avec précision garantissant une mesure ultraprécise dans toutes les positions.
- Corps plus compact pour travailler dans des espaces étroits
- Précision à 0,5mm/M



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Block TORPEDO 360 Magnétique	25	1	1	4932459096	4002395282494	39,50	47,40

Niveau Billet TORPEDO magnétique



- Aimant haute puissance
- Semelle d'appui usinée pour la précision.
- Fioles solides en acrylique. Antichocs et résistantes aux UV.
- Encoche pour les joints de soudure des tuyaux et autres matériaux.
- Design optimisé avec une rainure en V pour une stabilité sur les tuyaux en acier et les surfaces incurvées.
- Graduation gravée au laser pour une lisibilité durable et rapide
- Design affiné et biseauté pour faciliter le glissement dans la poche.



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
BILLET TORPEDO Magnétique	17	1	1	4932459097	4002395283101	28,10	33,72

Niveaux de poche



- Fiole ajustable à 360° pour une meilleure lisibilité
- Système de blocage de la bulle pour les mesures répétitives
- Aimants en terre rare puissant
- Rainure en V pour un maximum de maintien sur les tuyaux
- Design amélioré pour une meilleure précision (0,5mm/M)
- Taille compact idéale pour les chantiers



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Niveau de poche	7.8	1	6	4932459597	4058546027698	20,80	24,96

Niveau Torpedo compact



- Fiole graduée SHARPSITE™ pour une lecture facile à un 1 ou 2 degré
- Design ultra compact pour travailler dans les espaces confinés
- Design en V pour plus de stabilité sur les surfaces arrondies
- Jeu de soudure pour application sur lignes de soudure sur tuyau ou autre surface
- Aimants planétaires amplifiés pour une puissance maximum
- Précis à 0.029° (0.0005 "/in, 0.5 mm/m).



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Niveau Torpedo compact	7.6	1	1	4932472122	4058546325183	20,70	24,84

Niveau MINIBOX



- Corps en aluminium. Niveau de poche léger et compact, rentre facilement dans votre ceinture à outils ou votre poche.
- Fiole solide en acrylique. Antichocs et résistant aux UV.
- Protections antichocs aux extrémités.
- Précision garantie à vie. Précision 0.5 mm/M
- Certificat de tiers VPA sur l'exactitude.



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
MINIBOX 10 cm	10	1	10	4932459100	4002395283446	5,10	6,12

Cordeau traceur

- Lignes plus épaisses - 2 mm de large pour une visibilité maximale
- Engrenage planétaire pour une meilleure durabilité
- Rembobinage plus rapide 1/1
- Grande capacité de craie
- Remplissage facile grâce à une ouverture plus large
- Sécurisation facile de la ligne via le blocage de ligne



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Cordeau traceur grande capacité 30 m	1	1	4932471634	4058546295332	25,50	30,60	-
② Cordeau traceur grande capacité 45 m	1	1	4932471635	4058546295349	30,70	36,84	-
③ Cordeau 30 m pour cordeau traceur	1	1	4932471636	4058546295356	9,40	11,28	-
cordeau 45 m pour cordeau traceur	1	1	4932471637	4058546295363	12,50	15,00	-

Equerres

- Cadre renforcé
- Gravure laser permettant une meilleure visibilité
- Encoche de marquage précis
- Table de conversion
- Talon de traçage d'angle



Designation	Longueur (cm)	Length [Inch]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Equerre de menuisier métrique	40 x 60	-	1	1	4932472126	4058546325220	26,00	31,20	-
Equerre de charpentier impériale	-	16 x 24	1	1	4932472125	4058546325213	26,00	31,20	-

Equerre de charpentier

- Encoche de marquage précis
- Marquage laser pour une haute visibilité
- Assistance de coupe pour la découpe de tuyaux
- Talon large pour une meilleure maniabilité



Designation	Longueur (cm)	Length [Inch]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Equerre de charpentier métrique	18	-	1	1	4932472124	4058546325206	13,50	16,20	-
Equerre de charpentier impériale	-	7	1	1	4932472123	4058546325190	13,50	16,20	-

Marqueurs Inkzall™

- Pointe ultrarésistante : écrit sur le béton, le bois, les métaux...
- Mais aussi sur les surfaces humides, huileuses, rouillées ou recouvertes de poussière.
- Peut rester ouvert plus de 72 heures sans sécher.
- L'encre sèche instantanément - réduit les bavures sur les surfaces en métal ou le PVC.
- Bouchon avec clip permettant d'être solidement attaché sur casque, veste...
- Ergot anti-roulis empêchant le marqueur de rouler tout seul.
- Encre non toxique.
- Existe en pointe fine (avec ou sans stylet) et en pointe biseautée.
- Bouchon facile à ouvrir à une main.
- Trou pour passer un cordon.

Designation	Couleur	Pointe	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Marqueurs Pointe Fine -1 pièce *	noir	1 mm	1	36	48223100	045242319473	2,30	2,76	-
② Marqueur à pointe fine *	Rouge	1 mm	1	36	48223170	045242355259	2,30	2,76	-
③ Marqueur Pointe fine avec stylet	Noire	1 mm	1	1	48223101	045242297436	12,40	14,88	-
④ Marqueur à pointe fine INKZALL	Noire	0.6 mm	4	1	48223154	045242479764	9,30	11,16	-
⑤ Pack de 4 marqueurs couleurs point fine. Bleu, rouge, vert, noir.		1 mm	4	1	48223106	045242333585	8,20	9,84	-
⑥ Marqueur Pointe biseautée	Noire	1- 4,8 mm	1	1	48223103	045242333608	3,30	3,96	-

*La réf. 48223100 est conditionnée par 36, commande minimum par 36 ou multiple de 36.



Marqueurs INKZALL™ pointe L

- Peut rester ouvert plus de 72 heures sans sécher
- Peut écrire sur les surfaces huileuses, poussiéreuses, rouillées, ou avec des débris
- Utilisable sur le béton, le bois, le métal, le conteplaque, l'OSB, le plastique
- Séchage rapide de l'encre - réduit les marques de maculage sur le PVC et les surfaces métal
- Plus facile à lire de loin grâce à une pointe plus épaisse

Designation	Couleur	Pointe	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Maqueur INKZALL™ noir pointe L (3 pcs)	Noir	6.2 mm	3	1	4932471554	4058546294533	6,20	7,44	-
② Maqueur INKZALL™ noir pointe L	Noir	6.2 mm	1	12	4932471555	4058546294540	2,60	3,12	-
③ Maqueur INKZALL™ rouge pointe L	Rouge	6.2 mm	1	12	4932471556	4058546294557	2,60	3,12	-
④ Maqueur INKZALL™ bleu pointe L	Bleu	6.2 mm	1	12	4932471557	4058546294564	2,60	3,12	-
⑤ Maqueur INKZALL™ noir pointe XL - 1 pc	Noir	14.5 mm	1	1	4932471558	4058546294571	3,60	4,32	-
⑥ Maqueur INKZALL™ noir pointe XL	Noir	14.5 mm	1	12	4932471559	4058546294588	3,60	4,32	-
⑦ Maqueur INKZALL™ rouge pointe XL	rouge	14.5 mm	1	12	4932471560	4058546294595	3,60	4,32	-
⑧ Maqueur INKZALL™ bleu pointe XL	Bleu	14.5 mm	1	12	4932471561	4058546294601	3,60	4,32	-



Marqueur peinture liquide INKZALL™

- Marqueur valve action
- La température de la surface à marquer peut atteindre de - 10° jusqu'à + 150°
- Marquage possible sur des surfaces noires où généralement les notes sont difficilement visibles
- Écriture possible sur les surfaces sales, chaudes et rugueuses
- Pour une utilisation sur tuyau, aluminium, PVC, acier inoxydable, béton
- Temps de séchage : 10 secondes
- Résistance aux UV et à l'eau
- Le marquage peut être visible sur la surface jusqu'à 6 mois
- Corps du marqueur robuste pour une durée de vie plus longue
- Sans xylène
- **IMPORTANT** : Secouer pendant 10 secondes en conservant le capuchon puis l'enlever et enfoncer la mine pour permettre au liquide de sortir



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Marqueur peinture liquide blanche INKZALL™	1	12	48223711	045242363360	3,60	4,32	-
② Marqueur peinture liquide jaune INKZALL™	1	12	48223721	045242363377	3,60	4,32	-
③ Marqueur peinture liquide noire INKZALL™	1	12	48223731	045242363384	3,60	4,32	-

Surligneurs INKZALL™

- Mine durable, peut rester ouvert 12 h sans sécher
- Pas de tâche, ne coule pas
- Encre non toxique, certification ASTM D 4236
- Idéale pour les dessins d'architecte ou sur papier classique
- Design anti-roulement pour une meilleure tenue sur les surfaces lisses
- Les surligneurs INKZALL™ peuvent être clipsés sur les casques, les pantalons ...
- Trou pour lanière

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Surligneur INKZALL™ - jaune	5	1	48223201	045242482573	6,10	7,32	-
② Surligneur INKZALL™ - multi couleurs	5	1	48223206	045242482580	6,10	7,32	-



Marqueur pointe fine INKZALL™

- Pointe d'environ 0,6 mm.
- Sabot résistant
- Principales applications: marquage d'étiquettes pour fils électriques, ajout de commentaires aux plans d'architecte.

Designation	Couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Marqueur à pointe fine noir	Noire	4	1	48223164	045242479818	10,30	12,36	-
② marqueur à pointe fine de couleur	Noir, rouge et bleu	4	1	48223165	045242479825	10,30	12,36	-



Cutter rétractable FASTBACK™

- Ouverture/fermeture type „cran d'arrêt“
- Changement facile de la lame sans outil
- Encoche de sécurité pour dénuder les câbles, les fils.
- Design compact pour être glissé dans la poche
- Clip ceinture: pour rangement facile.
- Clip de ceinture pour un rangement facile.



①

②

③



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Cutter de poche FASTBACK™	1	1	4932471356	4058546289843	14,20	17,04	-
② Cutter pliant FASTBACK™	1	6	4932471357	4058546289850	17,70	21,24	-
③ Cutter pliant FASTBACK™ avec stockage de lames	1	1	4932471358	4058546289867	21,80	26,16	-

Cutter FASTBACK™ 6 en 1

- Porte embout hexagonal 1/4" avec double embout PH2 et SL5.5
- Ouverture et fermeture à une seule main pour une utilisation plus facile
- Changement de lame sans outils. Meilleure productivité de l'utilisateur
- Dénudeur de fil. Elimine le besoin d'un outil supplémentaire
- Clip ceinture pour un transport facilité
- Décapsuleur intégré

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Cutter 6 en 1	1	1	4932478559	4058546347529	23,60	28,32	-



Couteau de poche FASTBACK™

- Ouverture par pression et basculement pour une ouverture facile à une main.
- Lame réaffûtable en acier inoxydable.
- Pointe perçante pour agrandir les trous.
- Liner Lock : sécurise la lame dans la position ouverte.
- Trou pour lanière.
- Clip ceinture.
- Taille compacte pour rangement dans la poche.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Couteau de poche FASTBACK™	1	1	48221990	045242296842	21,00	25,20	-



Couteau de poche compact

- Taille compacte permettant de le mettre dans une poche
- Lame en acier inoxydable réaffûtable.
- La pointe de perçage permet un perçage contrôlé et une coupe facile
- position de sécurité sécurise la lame en position ouverte.
- trou pour lanière de sécurité

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Couteaux de poche compact	1	1	4932478560	4058546347536	15,80	18,96	-



Couteau lame fixe

- Le couteau lame fixe est conçu pour un maintien optimal du tranchant et une durabilité accrue
- Denture bi-métal pour une meilleure durabilité et une résistance accrue à l'usure.
- Poignée en métal pour une meilleure durabilité
- Poignée ergonomique pour une prise en main confortable et sûr
- Trous pour lanière de sécurité
- fourreau moulé avec clip ceinture pour un accès et un transport facile



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Couteau lame fixe	1	1	4932464828	4058546227739	20,00	24,00	-

couteau Hawkbill lame fixe

- Le couteau Hawkbill lame fixe est idéal pour le dénudage de câble
- La lame en acier inoxydable reste éguisée plus longtemps
- Poignée en métal pour une meilleure durabilité
- Poignée large et ergonomique pour une utilisation confortable avec des gants
- Trous pour lanières de sécurité
- fourreau moulé avec clip ceinture pour un accès et transport facile



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
couteau Hawkbill	1	1	4932464829	4058546227746	18,90	22,68	-

Couteaux HARDLINE

- Lame en acier premium D2, meilleure résistance à la corrosion. Haute résistance, reste affûtée plus longtemps.
- Lame lisse ou crantée, idéale pour déchirer les matériaux tout en contrôlant le perçage.
- Ouverture à bascule avec un système de roulement, peut être ouvert avec une seule main.
- Liner lock : Sécurise la lame dans la position ouverte.
- Poignée en acier inoxydable recouverte de nylon.
- Clip ceinture réversible adapté au droitier et au gaucher.
- Trou pour lanière.
- Clip de ceinture réversible permettant un portage pour droitier ou gaucher



Designation	Type de lames	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Couteau HARDLINE Lame lisse	Lisse	1	1	48221994	045242477043	51,50	61,80	-
② Couteau HARDLINE Lame crantée	Crantée	1	1	48221998	045242359165	51,50	61,80	-

Couteau Hardline lame fixe

- Lame acier AUS-8 de 125 mm de long conserve le tranchant plus longtemps, réduisant le besoin d'éguiser pour l'utilisateur
- Poignée en métal pour une meilleure durabilité
- Poignée surmoulée for une prise en main sécurisante, et un trou à lanière pour sécuriser l'outil
- fourreau multi position et durable pour un accès facile et adaptable



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Couteau Hardline lame fixe	1	1	4932464830	4058546227753	72,50	87,00	-

Cutter à lame blocable

- Lame fixe pour un accès plus rapide et une utilisation facilitée
- changement de lame sans outils plus rapide. Mécanisme simple de changement de lame
- Espace de rangement dans la poignée pouvant contenir jusqu'à 5 lames
- Trou à lanière pour une sécurisation facilitée
- Heavy duty: Corps durable 100% métal



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Cutter à lame blocage	1	1	4932471361	4058546289898	14,20	17,04

Cutter à lame rétractable

- Cutter de sécurité avec interrupteur de lame latéral
- Deux positions de lame pour un contrôle optimal.
- Espace de rangement pouvant contenir jusqu'à 5 lames.
- Changement rapide de la lame sans outil.
- Heavy duty: corps 100% métal avec surmoulage en caoutchouc pour un confort maximal



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Couteau coulissant	1	6	4932471359	4058546289874	14,20	17,04
② Cutter glissière compact	1	1	4932478561	4058546347543	10,40	12,48

Cutter sécurité auto-rétractable

- Cutter de sécurité à lame à retour automatique
- 2 positions de lame pour un contrôle optimal
- Espace de rangement magnétique pouvant contenir jusqu'à 5 lames
- Changement facile de la lame sans outil
- Heavy Duty : corps 100 % métal avec un revêtement softgrip pour un confort optimisé
- Encoche de sécurité pour dénuder les câbles et les fils



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Cutter sécurité auto rétractable	1	1	4932471360	4058546289881	18,40	22,08

Lame pour cutter rétractable

- Lame renforcée au carbure pour une durée de vie accrue.
- Optimisation de la géométrie de coupe, pour une coupe plus nette.
- Angles profilés pour des coupes encore plus précises.
- Distributeur de lame à accès rapide et facile aux lames.



Designation	Longueur Totale mm	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Lame trapèze	62	19	50	1	48221950	045242344444	26,40	31,68	-
			5	1	48221905	045242268061	1,70	2,04	-
② Lame trapèze crochet	62	19	50	1	48221952	045242286980	27,60	33,12	-
③ Lame trapèze de sécurité (pointes arrondies)	62	19	5	1	48221934	045242286942	2,00	2,40	-

Cutters à lames sécables

- Molette de serrage métal pour une durabilité et une durée de vie accrue
- Serrage rapide de la lame.
- Glissière à verrouillage automatique** pour un réglage plus rapide de la lame.
- Clip de poche avec capuchon amovible
- Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main
- Lame micro carbure pour un tranchant net



Designation	Largeur (mm)	Nbr. de segments	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Cutter à lames sécables 9 mm	9	13	1	1	48221960	045242296811	10,40	12,48	-
② Cutter à lames sécables 18 mm	18	8	1	1	48221961	045242296798	16,70	20,04	-
③ Cutter à lames sécables 25 mm	25	7	1	1	48221962	045242296828	26,10	31,32	-

Lames sécables

- Distributeur robuste avec accès rapide aux lames
- Angle de coupe optimisée pour des coupes de précision
- Microcarbure pour une durée de vie accrue
- Coupes plus précises



Designation	Largeur (mm)	Nbr. de segments	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Lames à cran d'arrêt 9 mm	9	13	10	1	4932480106	4058546403911	5,15	6,18	-
② Lames à déclic de 18mm	18	8	10	1	4932480107	4058546403928	7,25	8,70	-
③ Lame à déclic de 25mm	25	7	10	1	4932480108	4058546403935	10,40	12,48	-

Scie à main PVC

- Armature de poignée en métal pour une meilleure résistance et une bonne rigidité lors de la coupe.
- Changement de lame rapide.
- Poignée moulée pour plus de confort d'utilisation.
- Utilisation spécifique pour matériau PVC



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Scie à main PVC	1	1	48220212	045242467518	20,00	24,00	-
Lame de remplacement pour le PVC	1	1	48220222	045242467532	12,50	15,00	-

Scie à métaux compacte

- Changement de lame rapide.
- Forme compacte pour coupe précise dans des endroits confinés.
- Ajustement de longueur de lame pour arraser.
- Poignée moulée pour un confort optimal.
- Accepte des lames métal 300 mm
- Fournie avec une lame en 230 mm / Tpi 24.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Scie à métaux compacte	1	1	48220012	045242204571	14,70	17,64	-

Couteau-scie pliant

- Changement de lame rapide.
- Lame repliable pour plus de sécurité et faciliter le rangement.
- Poignée moulée pour plus de confort.
- Accepte tous les types de lame scie sabre.
- Fournie avec une lame 150 mm/ 18 TPI



Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Couteau-Scie pliant	150	1	1	48220305	045242204618	19,80	23,76	-

Scie à métaux

- Armature métal robuste pour supporter une très haute tension de lame (25000 psi).
- Poignée moulée pour assurer une bonne prise en main.
- Stockage de lames supplémentaires.
- Fourni avec une lame 300 mm / 24 Tpi.
- compatibles avec lames longueur 300 mm max.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Scie à métaux	1	1	48220050	045242362226	31,40	37,68	-

Couteau à guichet

- Lame de 150 mm pour plaque de plâtre: lame super-résistante plus épaisse pour une coupe plongeante
- Revêtement anticorrosion
- Surmoulage en plastique pour une meilleure prise en main
- Permet d'agrandir les trous ou adoucit les bords rugueux



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Couteau à guichet	1	1	4932479783	4058546375775	10,40	12,48

Ciseaux de chantier

- Micro carbone pour une longévité maximum. Durée de vie accrue par rapport à l'acier inoxydable
- Lames chromées pour une protection anticorrosion maximale
- Corps 100 % métal : poignée 100 % métal pour protéger la poignée
- Technologie type bolt lock : évite la perte de lame, permet une coupe de précision
- Larges poignées pour utilisation avec gants
- Appui index pour plus de confort
- Graduation gravée au laser sur la lame
- Lames dentelées pour une durabilité maximum
- Ciseaux de chantier 60°: permet de garder la main au dessus du matériel de coupe



Designation	Longueur Totale mm	Longueur (mm)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Ciseaux droits	230	95	180	1	1	4932479409	4058546372033	25,30	30,36
② Ciseaux 60°	240	115	230	1	1	4932479410	4058546372040	29,90	35,88

Ciseaux d'électricien

NOUVEAU

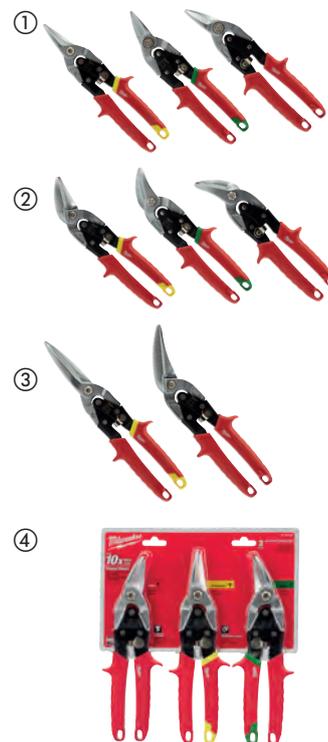
- Encoche pour coupe câble avec effet levier
- L'encoche arrondie permet de dénuder facilement les câbles
- Permet des sertissages jusqu'au 6 mm
- vis de serrage réglable pour ajuster la résistance
- Etui avec sangle de ceinture pour un rangement facile



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Ciseaux d'électricien	1	1	4932478620	4058546348137	19,99	23,99

Cisaille Aviation métal

- Ouverture à un seul doigt: moins de fatigue et plus de confort.
- Lames de coupe dentelée : évite le glissement lors de la coupe, meilleure accroche et coupe nette, denture renforcée.
- Design avec effet de levier renforcé : moins de fatigue lors de la découpe de matériaux épais.
- Ressort de torsion optimisé : ouverture automatique de la mâchoire : travail régulier, précis et encore plus rapide.
- Lames forgées à revêtement anticorrosion pour une longévité accrue.
- Lame renforcée à 65 HRC.
- Mécanisme de verrouillage à une main.
- Concept intelligent : triple direction de coupe, identification par code couleur sur la poignée.
- Poignées surmoulées ergonomiques et durables : augmentent le confort et la durée de vie.
- Poignées surmoulées ergonomiques et durables: augmente le confort et la durée de vie.
- Coupes aviation: Pour des coupes courtes, droites ou des découpes de forme. Idéal pour les découpes de rayons étroits.
- Cisaille: Pour des découpes longues, droites ou courbées. Décalage de 45° pour éloigner la main de l'utilisateur à une certaine distance du matériel de découpe.
- Cisailles: Pour des coupes longues et droites.



Sens de coupe	Longueur Totale mm	Longueur du bord (mm)	Capacité max. aluminium (mm)	Capacités max. de coupe - acier inoxydable (mm)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €		
① Coupes aviation: Pour des coupes courtes, droites ou des découpes de forme. Idéal pour les découpes de rayons étroits.													
Rectiligne (jaune)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224530	045242503643	20,50	24,60 -		
à droite (vert)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224520	045242503636	20,50	24,60 -		
à gauche (rouge)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224510	045242503629	20,50	24,60 -		
② Cisaille: Pour des découpes longues, droites ou courbées. Décalage de 45° pour éloigner la main de l'utilisateur à une certaine distance du matériel de découpe.													
Rectiligne (jaune)	260	37	1.0	0.6	430	1	1	48224532	045242503674	23,00	27,60 -		
à droite (vert)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224522	045242503667	23,00	27,60 -		
à gauche (rouge)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224512	045242503650	23,00	27,60 -		
③ Cisailles: Pour des coupes longues et droites.													
Rectiligne (jaune)	310	76	1.0	0.6	450	1	1	48224537	045242503681	28,80	34,56 -		
à droite (vert)	290	63	1.0	0.6	450	1	1	48224538	045242503698	34,50	41,40 -		
④ Jeu de cisailles en métal.													
48224510, 48224530 et 48224520.								3	1	48224533	045242503735	51,50	61,80 -

Mini coupe-tube

- Mécanisme d'ajustement breveté
- Roues chromées anti-rouille pour une meilleure durabilité et une performance améliorée
- Ajustement facile et rapide pour une application à une main
- Design compact pour les coupes dans les espaces étroits



Designation	Capacité de coupe tuyau cuivre (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Mini coupe tube cuivre diamètre 15 mm	3 - 15	1	1	48229250	045242521210	15,80	18,96 -
Mini coupe tube cuivre diamètre 22 mm	3 - 22	1	1	48229258	045242521258	24,20	29,04 -
Mini coupe tube cuivre diamètre 28 mm	3 - 28	1	1	48229251	045242521227	24,20	29,04 -



Coupe tube cuivre oscillant

- Le coupe tube cuivre oscillant est conçu pour permettre des coupes plus net et plus directes
- Le design à 4 roues apporte des coupes net et évite les glissements
- Roues en chrome pour une durabilité accrue et de meilleures performances et apportant la meilleure protection anti-rouille du marché.
- Ajustement mécanique fluide et précis.
- Alésoir intégré pour un ébavurage simple et rapide
- Une roue supplémentaire intégrée dans la poignée



Designation	Capacité de coupe tuyau cuivre (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Coupe tube cuivre oscillant 28 mm	3 - 28	1	1	48229259	045242521265	37,70	45,24	-
Coupe tube cuivre oscillant 42 mm	3 - 42	1	1	48229252	045242521234	57,80	69,36	-
Coupe tube cuivre oscillant 67 mm	16 - 67	1	1	48229253	045242521241	83,90	100,68	-
lames d'alésage		3	1	48224257	045242356263	9,50	11,40	-



Lames pour coupe tube

- Lames de remplacement pour coupe tube en cuivre

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Lames pour coupe tube	2	1	48224256	045242356256	10,50	12,60	-
Lame de coupe tube pour acier inoxydable	4	1	4932464511	4058546224561	10,00	12,00	-



Stylo d'ébavurage

- Permet un alésage facile des tubes cuivre et PVC.
- Conception en métal garantissant la durabilité dans les conditions de chantiers.
- Revêtement black oxide pour une meilleure durée de vie
- Clip anti-glissement facilitant le rangement dans la poche de l'utilisateur ou dans un sac.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Stylo d'ébavurage	1	1	48224255	045242356249	10,50	12,60	-



Coupe-tube plastique

NOUVEAU

- Coupe le PEX, le PB, le MDP, le PE, les conduits électriques en plastique, les tuyaux pneumatiques, les tuyaux de débordement en plastique, les tuyaux en caoutchouc, les tuyaux en silicone jusqu'à 25 mm.
- La lame en forme de V permet des coupes rapides et droites ; empêche l'écrasement du matériau.
- Lame en acier inoxydable remplaçable.
- Construction robuste : Noyau métallique de la tête aux poignées pour une durée de vie maximale.
- Mécanisme de verrouillage à une main, l'outil reste fermé lorsqu'il est dans l'étui, le ressort permet une ouverture facile.
- Tête résistante à la corrosion.



Designation	Capacités max. de coupe des tubes et /ou tuyaux (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Coupe-tube plastique	25	1	1	4932479407	4058546372019	35,00	42,00	-
Remplacement de la lame du cutter en plastique	-	1	1	4932479408	4058546372026	4,90	5,88	-

Coupe tube PVC à cliquet

- Lame en acier inoxydable pour une meilleure durabilité
- poignée confortable pour une meilleure aisance de travail.
- Relâchement rapide de la lame pour une meilleure productivité
- verrou une main en métal
- Trou à lanière pour la sécurité de travail
- Lames remplaçables
- utilisable pour le pvc, cpvc, pex, pp, pb, pvdf, pe



Designation	Capacités max. de coupe des tubes et /ou tuyaux (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Coupe tube PVC à cliquet 42 mm	42	1	1	4932464172	4058546221171	65,00	78,00	-
Coupe tube pvc à cliquet 63 mm	63	1	1	4932464173	4058546221188	78,80	94,56	-
② Lame pour coupe tube PVC à cliquet 42 mm		1	1	48224211	045242477012	39,00	46,80	-
Lames pour coupe tube PVC 63 mm		1	1	48224216	045242477036	42,00	50,40	-



Pince coupe cable

- Protection anti-rouille : revêtement black oxyde.
- Design forgé : pour une durée de vie accrue même dans des conditions extrêmes.
- Poignées confort : poignées anti-glisse pour une bonne prise en main.
- Lames biseautées pour une coupe nette et précise.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Pince coupe cable	1	1	48226104	045242356140	24,00	28,80	-



Coupes Boulons

- Lames en acier forgé plus tranchantes et plus durables
- Des poignées confortables anti glissement
- La vis d'ajustement de lame assure de meilleures performances et une meilleure durée de vie
- Trous pour lanières de sécurité



Designation	Largeur (mm)	Capacité de coupe sur HRC 31 [Max. Ø mm]	Capacité de coupe sur HRC 48 [Max. Ø mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Coupe boulons 14" - 350 mm	13	8	5	1	1	4932464827	4058546227722	30,50	36,60	-
Coupe boulons 14" - 350 mm	13	11	8	1	1	4932464826	4058546227715	51,50	61,80	-



Coupes boulons extensibles

- Poignées extensibles POWERMOVE pour des coupes plus faciles dans les applications difficiles
- Lames en acier forgé pour un meilleur tranchant et une meilleure durée de vie
- Tête pivotante pour un ajustement à l'angle de travail
- Des poignées confortables sans risque de glissement
- trous pour lanières de sécurité



Designation	Largeur (mm)	Capacité de coupe sur HRC 31 [Max. Ø mm]	Capacité de coupe sur HRC 48 [Max. Ø mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Coupe boulons extensible 14"/18"-450 mm	13	8	5	1	1	4932464850	4058546227951	51,50	61,80	-
Coupe boulons extensible 24"/30"-600 mm	13	11	8	1	1	4932464851	4058546227968	72,50	87,00	-



Arrache clous

- l'oeillet permet la frappe précise au Marteau, sans endommager le matériel.
- Griffe aiguisée et peu volumineuse pour accéder à des endroits étroits
- La poignée réduit grandement les vibrations



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Arrache clous 229mm	22.86	1	1	4932478249	4058546344269	14,00	16,80	-
Arrache clous 254mm	25.40	1	1	4932478250	4058546344276	16,00	19,20	-
Arrache clous 305mm	30.48	1	1	4932478251	4058546344283	19,00	22,80	-



Arrache clous griffe large

- Griffe aiguisée et peu volumineuse pour accéder à des endroits étroits
- La surface de frappe permet d'entourer le clou plus facilement pour appliquer l'arrache clous.
- La poignée réduit grandement les vibrations



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Arrache clous griffe large 254mm	25.40	1	1	4932478252	4058546344290	17,00	20,40	-



Pieds de biche

- Le bord biseauté améliore l'effet de levier et l'accessibilité lors de la traction des clous, et l'effet de levier
- L'extracteur de clous enlève facilement les clous et les agrafes sans endommager le revêtement de sol ou les matériaux environnants.
- Languette de frappe renforcée pour une pénétration supplémentaire du matériau à l'aide d'un marteau.



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Pied de biche 305mm	30.48	1	1	4932478253	4058546344306	12,00	14,40	-
Pied de biche 127mm	38.1	1	1	4932478254	4058546344313	16,00	19,20	-



Marteau arrache clou en acier

NOUVEAU

- La poignée Shockshield réduit le taux de vibrations
- L'arrache clou droit est utile pour des travaux de levage et des travaux de démolition
- Le porte clou magnétique pour plus de facilité d'utilisation
- Tire clou latéral
- La poignée I-Beam résiste aux contraintes d'arrachement par levier
- Un équilibrage précis pour une meilleure prise de main



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Marteau arrache clou en acier 450 g	1	1	4932478653	4058546348465	30,00	36,00	-
Marteau arrache clou en acier 570g	1	1	4932478654	4058546348472	34,00	40,80	-

Marteau arrache clous incurvé en acier

NOUVEAU

- La poignée Shockshield réduit le taux de vibration
- Le marteau arrache clou incurvé réduit les dégâts lors de l'arrachement de clous
- Le porte clou magnétique pour plus de facilité d'utilisation
- Tire clou latéral
- La poignée I-Beam résiste aux contraintes d'arrachement par levier
- Un équilibrage précis pour une meilleure prise de main



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Marteau arrache clou incurvé en acier 450g	1	1	4932478655	4058546348489	30,00	36,00	-
Marteau arrache clou incurvée en acier 570g	1	1	4932478656	4058546348496	34,00	40,80	-

Marteau à griffes courbes en fibre de verre

NOUVEAU

- Poignée en fibre de verre renforcée
- Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main et une réduction des vibrations.
- Le marteau à griffes incurvées réduit les dommages lors de l'arrachage des clous.
- Démarreur d'ongles magnétique pour une application plus sûre
- Un équilibre précis pour une meilleure manipulation



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Marteau à griffes courbes en fibre de verre 450g	1	1	4932478657	4058546348502	22,00	26,40	-
Marteau à griffes courbes en fibre de verre de 570g	1	1	4932478658	4058546348519	24,00	28,80	-

Marteau à griffes courbes Hickory

NOUVEAU

- Poignée en hickory offrant une faible vibration
- Le marteau à griffes incurvées réduit les dommages lors de l'arrachage des clous.
- Encoche magnétique pour clous
- Un équilibre précis pour une meilleure manipulation



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Marteau à griffes courbes Hickory	1	1	4932478659	4058546348526	22,00	26,40	-
Marteau à griffes courbes en hickory de 570g	1	1	4932478660	4058546348533	24,00	28,80	-

Marteau de serrurier fibre de verre

NOUVEAU

- poignée en fibre de verre renforcée
- Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main et une plus grande durabilité
- connexion renforcée de la tête pour une meilleure durabilité
- Poids équilibré pour une frappe sans effort
- DIN 1041



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Marteau de serrurier fibre de verre 200g	1	1	4932478661	4058546348540	14,70	17,64	-
Marteau de serrurier fibre de verre 300g	1	1	4932478662	4058546348557	15,75	18,90	-
Marteau de serrurier fibre de verre 500g	1	1	4932478663	4058546348564	17,50	21,00	-
Marteau de serrurier fibre de verre 800g	1	1	4932478664	4058546348571	18,90	22,68	-
Marteau de serrurier fibre de verre 1000g	1	1	4932478665	4058546348588	22,00	26,40	-

Marteau de serrurier manche bois

NOUVEAU

- Poignée en hickory offrant une faible vibration
- Connexion de tête renforcée pour une durabilité accrue
- Un équilibre précis pour une meilleure manipulation
- DIN 1041



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Marteau de serrurier manche bois 200g	1	1	4932478666	4058546348595	14,70	17,64	-
Marteau de serrurier manche bois 300g	1	1	4932478667	4058546348601	15,75	18,90	-
Marteau de serrurier manche bois 500g	1	1	4932478668	4058546348618	17,85	21,42	-
Marteau de serrurier manche bois 800g	1	1	4932478669	4058546348625	21,00	25,20	-
Marteau de serrurier manche bois 1000g	1	1	4932478670	4058546348632	24,00	28,80	-

Massettes

- La face fraisée offre une adhérence supplémentaire et la face lisse empêche les dommages aux objets frappés.
- Protection renforcée : augmente la durée de vie sur la plupart des zones d'impact
- Poignée en polyfibre de verre : augmente la longévité et la résistance
- Trou pour lanière : permet d'accrocher la massette à la lanière de sécurité MILWAUKEE®



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Massette 1.36kg	1	1	4932478255	4058546344320	22,00	26,40	-



Clés Hexagonales

NOUVEAU

- L'étui Twist and Lock permet de maintenir les clés en place en toute sécurité.
- Embout à bille pour un accès à la vis jusqu'à 30°.
- Identification de la taille rapide
- Trou pour lanière de sécurité pour une fixation facile à la gamme de lanières MILWAUKEE® permettant une utilisation en hauteur.



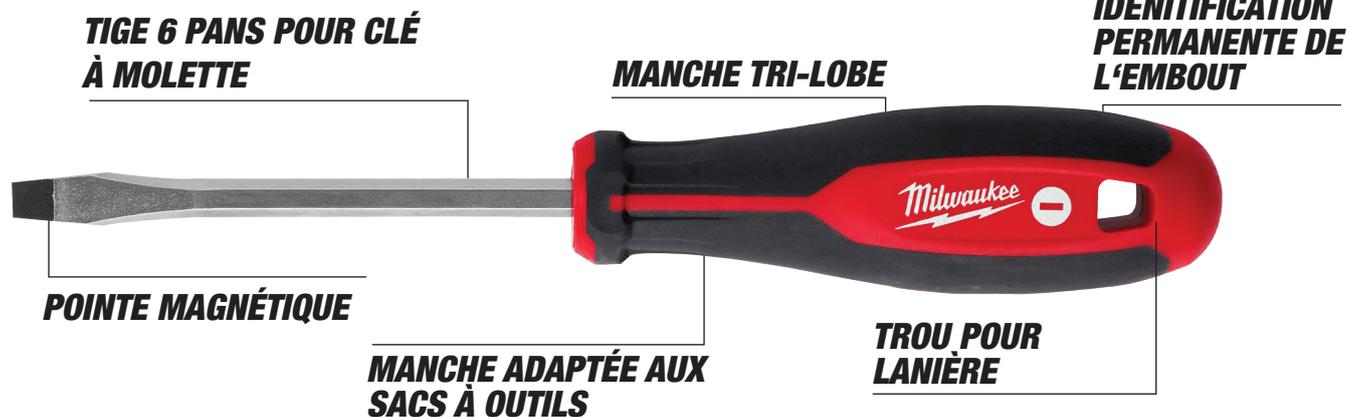
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Clés Hex	9	1	4932478621	4058546348144	22,00	26,40

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm



Tournevis Tri-Lobe

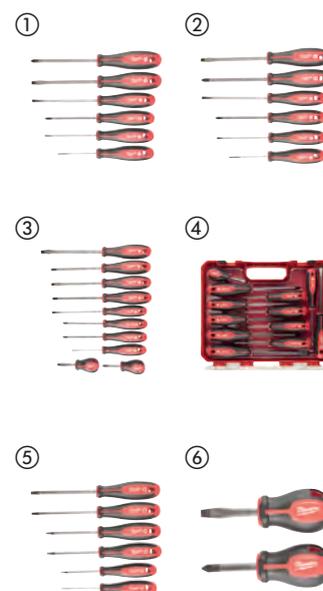
- Manche Tri-Lobe optimisée pour un maximum de confort d'utilisation et une prise en main améliorée pour les applications de serrage fort
- Identification permanente de l'embout avec un marquage sur le manche
- trou à lanière pour une sécurisation facilitée
- Pointe magnétique durcie pour une durabilité maximale et une rétention de l'embout
- Anti-roulis, manche 3 cotés
- tige hexagonale utilisable avec une clé à molette pour les applications de levier



	Designation	Emmanchement	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
	SL 0.4 x 2 x 65	Lisse	1	1	4932471773	4058546296728	3,00	3,60
	SL 0.4 x 2.5 x 75	Lisse	1	1	4932471774	4058546296735	3,00	3,60
	SL 0.5 x 3 x 75	Lisse	1	1	4932471775	4058546296742	4,00	4,80
	SL 0.5 x 3 x 150	Lisse	1	1	4932471776	4058546296759	4,00	4,80
	SL 0.6 x 3.5 x 100	Lisse	1	1	4932471777	4058546296766	4,00	4,80
	SL 0.8 x 4 x 100	Lisse	1	1	4932471778	4058546296773	4,00	4,80
	SL 1.0 x 5.5 x 125	Lisse	1	1	4932471779	4058546296780	4,00	4,80
	SL 1.2 x 6.5 x 45	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471780	4058546296797	4,00	4,80
	SL 1.2 x 6.5 x 125	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471781	4058546296803	4,00	4,80
	SL 1.2 x 8 x 150	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471782	4058546296810	7,00	8,40
SL 1.6 x 8 x 175	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471783	4058546296827	7,00	8,40	
SL 1.2 x 10 x 200	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471784	4058546296834	8,00	9,60	
	PH0 x 75	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471785	4058546296841	3,00	3,60
	PH1 x 100	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471786	4058546296858	4,00	4,80
	PH2 x 45	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471787	4058546296865	5,00	6,00
	PH2 x 125	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471788	4058546296872	5,00	6,00
	PH3 x 150	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471789	4058546296889	7,00	8,40
	PZ0 x 75	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471790	4058546296896	3,00	3,60
	PZ1 x 100	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471791	4058546296902	4,00	4,80
	PZ2 x 45	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471792	4058546296919	4,00	4,80
	PZ2 x 125	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471793	4058546296926	5,20	6,24
	PZ3 x 150	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471794	4058546296933	7,20	8,64
	T6 x 65	Lisse	1	1	4932471795	4058546296940	4,10	4,92
	T7 x 65	Lisse	1	1	4932471796	4058546296957	4,20	5,04
	T8 x 65	Lisse	1	1	4932471797	4058546296964	4,30	5,16
	T9 x 75	Lisse	1	1	4932471798	4058546296971	4,70	5,64
	T10 x 75	Lisse	1	1	4932471799	4058546296988	5,00	6,00
	T15 x 75	Lisse	1	1	4932471800	4058546296995	5,50	6,60
	T20 x 100	Lisse	1	1	4932471801	4058546297008	6,00	7,20
	T25 x 100	Lisse	1	1	4932471802	4058546297015	7,70	9,24
	T30 x 125	Lisse	1	1	4932471803	4058546297022	8,30	9,96
	T40 x 125	Lisse	1	1	4932471804	4058546297039	9,60	11,52



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Set de tournevis Tri-Lobe n°1 (6pcs) PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471806	4058546297053	22,90	27,48 -
② Set de tournevis Tri-Lobe n°2 (6pcs) PH1 / PH2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471807	4058546297060	22,90	27,48 -
Set de tournevis Tri-Lobe n°3 (10pcs)						
③ PZ1 / PZ2 / PH1 / PH2 / SL3 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	10	1	4932471808	4058546297077	36,90	44,28 -
Set de tournevis Tri-Lobe n°4 (12 pcs)						
④ PZ0 / PZ1 / PZ2 / PH0 / PH1 / PH2 / SL2.5 / SL4 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	12	1	4932472003	4058546323998	41,60	49,92 -
Set de tournevis Tri-Lobe Torx (6pcs)						
⑤ T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40	6	1	4932471809	4058546297084	30,20	36,24 -
Set de tournevis Tri-Lobe stubby (2pcs)						
⑥ PZ2 x 45mm / SL6.5 x 45mm	2	1	4932471810	4058546297091	6,20	7,44 -



Tournevis Tri-Lobe à frapper

- Bouchons conçu pour la frappe
- corps tout metal
- Tige hexagonale pour serrage avec une clé à molette
- Manche Tri-Lobe confortable

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Set de tournevis Tri-Lobe à frapper PH2 / SL7.9 mm	2	1	4932471872	4058546297718	10,30	12,36 -



Tournevis à frapper

- Corps renforcé tout métal pour un maximum de durabilité
- Plusieurs bouchons de frappe donnent plus de force dans les applications de burinage et de levage
- La pointe de perçage de conduite permet de percer la tôle

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Tournevis à frapper	1	1	4932471871	4058546297701	16,10	19,32 -



Tournevis de précision

- Corps tout métal pour une meilleure durabilité
- Bouchon rotatif à 360°
- Tige chromé pour moins de corrosion et une meilleure durée de vie
- Coffret durable avec zip robuste inclus pour le rangement de l'outils.
- tige plus longue pour une meilleure visibilité et une portée étendue

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
set de 6 tournevis de précision PH00 / PH0, SL1.6 / SL2 / SL3.2 / SL4	6	1	4932471869	4058546297688	25,50	30,60 -
Set de 6 tournevis de précision Torx T6, T7, T8, T8, T9, T10, T15	6	1	4932471870	4058546297695	26,00	31,20 -



Tournevis compact à cliquet 8 en 1

- Cliquet haute capacité tout en métal pour des serrages 2 x plus rapides Embouts de précision durcis: plus durable et moins de ripage
- Stockage des embouts dans un barillet type revolver
- Embouts chromés et anti corrosion



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Tournevis compact à cliquet 8 en 1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / SL4.8 / SL6.4	1	1	4932471868	4058546297671	15,10	18,12



Tournevis à cliquet 9 en 1

- Tournevis ergonomique d'une longueur de 152 mm avec embouts reception hex^{1/4}
- Mécanisme à cliquet métal haute résistance pour une plus grande vitesse de vissage
- Axe hexagonal de 88 mm permettant les dévissages difficiles à l'aide de clés
- Embouts précis et renforcés: durable et bon maintien dans les vis
- Stockage des embouts dans un barillet type revolver
- embouts chromés et anticorrosion



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Tournevis à cliquet 9 en 1 - universel PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / TX20 / Slotted 0.8 x 5.5 mm	1	12	4932471598	4058546294977	27,00	32,40
Tournevis à cliquet 9 en 1 - hexagonal Hex 1.5 mm / Hex 2 mm / Hex 2.5 mm / Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / Hex 6 mm	1	12	4932471599	4058546294984	27,00	32,40

Tournevis Hollowcore™

- Tournevis Hollowcore™ à profondeur illimitée pour les boulons longs et les applications sur des tiges filetées.
- Tête magnétique pour plus de sécurité lors d'executions rapides.
- NOUVEAU SUR LE MARCHE MONDIAL avec une tête ajustable 4 fois plus rapide. Carrée, 12 points, 8 points, Hex.
- Enlève les boulons rouillés.
- Marquage couleur ID permet l'identification rapide de l'outil sur le chantier.
- Clé Hex fournie avec un effet de levier.
- Chromé pour un maximum de durabilité.
- Tiges en acier forgé assurent une meilleure durabilité.



Dimensions (mm)	Code couleur	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① 5	Noir	-	1	1	48222531	045242294428	16,00	19,20
② 5.5	Marron	M3	1	1	48222532	045242294435	16,00	19,20
③ 6	Rouge	M3.5	1	1	48222533	045242294442	16,00	19,20
④ 7	Orange	M4	1	1	48222534	045242294459	16,00	19,20
⑤ 8	Jaune	M5	1	1	48222535	045242294466	16,00	19,20
⑥ 10	Bleu	M6	1	1	48222536	045242294473	16,00	19,20
⑦ 13	Orange	M8	1	1	48222537	045242294480	16,00	19,20





Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

TRAVAUX ÉLECTRIQUES SÉCURISÉS

TOURNEVIS TRI-LOBE VDE

- TESTÉ À 10 000 VOLTS ET GARANTI À 1 000 VOLTS
- POIGNÉE TRI-LOBE ANTIROULIS
- TAILLES GRAVÉES AU LASER ET RECEPTION SUR LE DESSUS DE LA POIGNÉE POUR UNE IDENTIFICATION FACILE



FAIT PARTI DE LA GAMME
ELECTRICIENS



TESTÉ VDE

- testé à 10 000 volts et garanti à 1 000 volts

DÉCOUVREZ PLUS À PROPOS DES TOURNEVIS VDE TRI-LOBE



MARQUAGE PERMANENT DES TAILLES

- Ne s'efface pas
- Permet à l'utilisateur de sélectionner rapidement le bon tournevis



POIGNÉE TRI-LOBE

- Poignée avec forte capacité de serrage confortable



TIGE SLIM ELECTRICIEN

- Permet un accès dans mes espaces restreints

ADAPTÉ AUX SACS À OUTILS

- Portabilité ultime. Insertion et retrait faciles des sacoches

TROU POUR LANIÈRE

- Portabilité maximale



Tournevis trilobe VDE

NOUVEAU

- VDE testé à 10 000 volts et garanti à 1 000 volts
- Revêtement mince et isolé pour les applications dans les espaces restreints
- Poignée optimisée Tri-Lobe pour un maximum de confort et une puissance de serrage maximale
- Tailles gravées au laser sur la poignée et l'embout pour une identification rapide
- Poignée anti-roulis 3 cotés
- Trou à lanière pour une fixation à la gamme d'EPI MILWAUKEE®



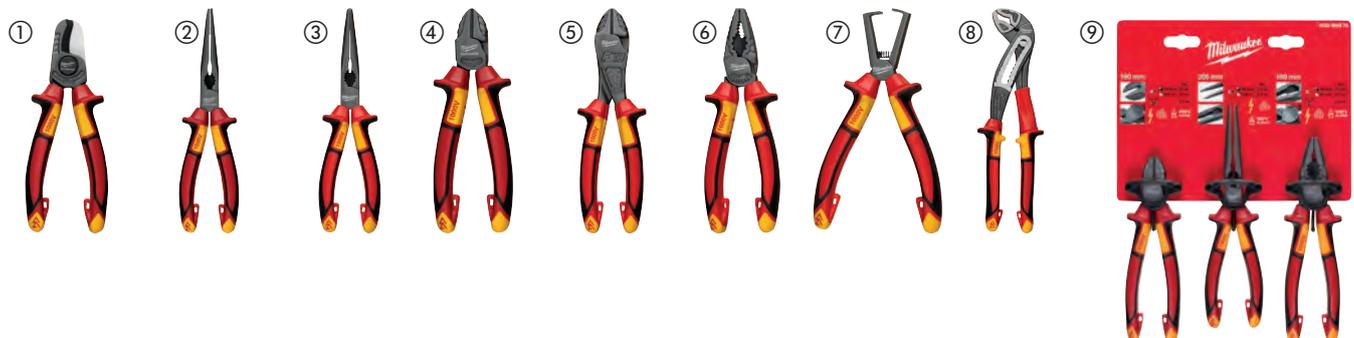
	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
⊖	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,4X2,5X75	1	1	4932478712	4058546349059	5,99	7,18	-
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,5X3X100	1	1	4932478713	4058546349066	6,09	7,31	-
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,6X3,5X100	1	1	4932478714	4058546349073	6,30	7,56	-
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,8X4X100	1	1	4932478715	4058546349080	6,51	7,81	-
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 1,0X5,5X125	1	1	4932478716	4058546349097	7,04	8,44	-
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 1,2X6,5X150	1	1	4932478717	4058546349103	8,30	9,95	-
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 1,6X8X175	1	1	4932478718	4058546349110	9,35	11,21	-
+	Tournevis Tri-lobe VDE PH0 X60	1	1	4932478720	4058546349134	6,30	7,56	-
	Tournevis Tri-lobe VDE PH1 X80	1	1	4932478721	4058546349141	6,72	8,06	-
	Tournevis Tri-lobe VDE PH2 X100	1	1	4932478722	4058546349158	7,56	9,07	-
	Tournevis Tri-lobe VDE PH3 X150	1	1	4932478723	4058546349165	9,24	11,09	-
✦	Tournevis Tri-lobe VDE PZ0 X60	1	1	4932478724	4058546349172	6,30	7,56	-
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ1 X80	1	1	4932478725	4058546349189	6,72	8,06	-
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ2 X100	1	1	4932478726	4058546360085	7,56	9,07	-
✦	Tournevis Tri-lobe VDE PZ3 X150	1	1	4932478727	4058546360092	9,24	11,09	-
	Tournevis Tri-lobe VDE T10 X60	1	1	4932478728	4058546360108	7,77	9,32	-
	Tournevis Tri-lobe VDE T15 X75	1	1	4932478729	4058546360115	7,98	9,58	-
	Tournevis Tri-lobe VDE T20 X100	1	1	4932478730	4058546360122	8,19	9,83	-
	Tournevis Tri-lobe VDE T25 X100	1	1	4932478731	4058546360139	8,61	10,33	-
	Tournevis Tri-lobe VDE T30 X100	1	1	4932478732	4058546360146	9,03	10,84	-
	Tournevis Tri-lobe VDE PH/S L1 X80	1	1	4932478733	4058546360153	7,35	8,82	-
	Tournevis Tri-lobe VDE PH/ SL2 X100	1	1	4932478734	4058546360160	7,67	9,20	-
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ/ SL1 X80	1	1	4932478735	4058546360177	7,35	8,82	-
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ/ SL2 X100	1	1	4932478736	4058546360184	7,67	9,20	-
	Tester 0,5X3X65	1	1	4932478719	4058546349127	6,30	7,56	-
	Coffret 5pcs Tournevis Tri-lobe VDE PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 et voltage tester	1	1	4932478737	4058546360191	25,10	30,11	-
	Coffret 7pcs Tournevis Tri-lobe VDE PZ SL2.5 / SL3 / SL4, PH2, PZ1 / PZ2 et voltage tester	1	1	4932478738	4058546360207	31,40	37,67	-
	Coffret 7pcs Tournevis Tri-lobe VDE PH SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 et voltage tester	1	1	4932478739	4058546360214	31,40	37,67	-
	Set de 12 tournevis VDE Tri- Lobe SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 et voltage tester	1	1	4932479095	4058546368890	64,90	77,88	-

Pinces VDE

- Outils certifiés VDE (DIN EN/IEC 60900). Testés à 10000 volts et garantis à 1000 volts. Testés jusqu'à -40°C
- Les lames en acier sont entièrement forgées, trempées pour une meilleure durabilité. La finition de surface en titane gris est non réfléchissante et garantit une résistance maximale à la corrosion.
- Lames trempés par induction pour couper tous les matériaux même les plus durs.
- Joint usiné avec précision pour une transmission de puissance maximale avec un effet de levier optimal pour un travail facile et sans effort.
- Poignée ergonomique avec prise souple pour une manipulation confortable et une bonne prise en main.

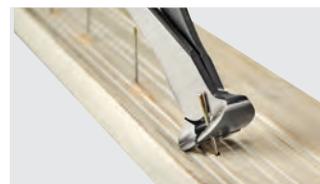


Designation	Longueur Totale mm	Capacité de coupe dans câbles durs 2300N/mm ² [Max. Ø mm]	Capacité de coupe cable dur 1800N/mm ² [Max. Ø mm]	Capacité de coupe dans câbles souples 220N/mm ² [Max. Ø mm]	Capacité de coupe cable Al & Cu [Max. Ø mm]	Capacité mm	Capacité tuyau [Max. Ø mm]	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Pince coupe câble isolée 160mm VDE	160	-	-	-	16	-	-	185	1	1	4932464562	4058546225070	42,00	50,40
	210	-	-	-	25	-	-	315	1	1	4932464563	4058546225087	59,00	70,80
② Pince bec long isolée 205 mm	205	-	2.2	3.9	-	-	-	200	1	1	4932464564	4058546225094	35,00	42,00
③ Pince à bec long tête 45° isolée 205 mm	205	-	2.2	3.9	-	-	-	200	1	1	4932464565	4058546225100	37,00	44,40
④ Pince coupante diagonale isolée	145 mm	-	1.7	5	8	-	-	160	1	1	4932464566	4058546225117	32,00	38,40
	160 mm	-	2	6	11	-	-	210	1	1	4932464567	4058546225124	35,00	42,00
	180 mm	-	2.5	7	13	-	-	240	1	1	4932464568	4058546225131	38,00	45,60
⑤ Pince coupante isolée grands formats 180 mm	180	2.2	2.6	7	13	-	-	250	1	1	4932464569	4058546225148	43,00	51,60
	200	2.5	2.8	8	15	-	-	305	1	1	4932464570	4058546225155	48,00	57,60
⑥ pince universelle isolée	165 mm	-	2	4	10	-	-	180	1	1	4932464571	4058546225162	29,00	34,80
	180 mm	-	2.2	5.2	12	-	-	250	1	1	4932464572	4058546225179	31,00	37,20
⑦ Pince à dénuder isolée 160 mm	160	-	-	-	0.75mm ² - 6mm ²	-	-	180	1	1	4932464573	4058546225186	34,00	40,80
⑧ Pince multiprise isolée 240 mm	240	-	-	-	-	50	50	395	1	1	4932464574	4058546225193	45,00	54,00
⑨ Set de 3 pinces VDE (universelle, coupante, bec long)								660	3	1	4932464575	4058546225209	96,00	115,20



Pince arrache clous

- Tête en acier HR pour plus de longévité.
- Poignées revêtues par un grip anti-glisse.
- Tête arrondie pour ne pas marquer les surfaces.
- Design en acier forgé pour une utilisation dans toutes les conditions.
- Protection anti-rouille.



Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Pince arrache clou	180	1	1	48226407	045242356096	20,00	24,00	-

Pinces universelle 7 en 1

- Dénudeur de fils : permet de dénuder les fils de diamètre 0.75mm², 1.0mm², 1.5mm², 2.5mm², 4.0mm², 6.0mm²
- Coupe-cable : définiton laser pour une coupe propre
- Pince multi-fonction pour pincer et plier des cables
- Tête d'ébavurage pour tubes de 12 à 25 millimètres de diamètre
- Pince à sertir intégrée
- Coupe boulon intégré
- Système de blocage à une main
- Protection contre la rouille pour une meilleure durée de vie



Designation	Capacités de dénudage (mm ²)	Capacité de coupe cable dur 1800N/mm ² [Max. Ø mm]	Capacité de coupe cable Al & Cu [Max. Ø mm]	Manchonage (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Pince universelle 7 en 1	0.75, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0, 6.0	2.5	6.0	25	1	1	4932478554	4058546347475	24,00	28,80	-

Pince universelle gros travaux

- Pince universelle toutes applications de coupe et de serrage.
- Effet de levier renforcé : poignées rallongées pour une puissance de coupe plus élevée
- Manchonnage : possibilité de manchonner les tuyaux jusqu'à 25mm de diamètre
- Arrache-clous : puissant levier pour un travail de précision renforcé
- Bords de coupe en acier trempé : câble, fil, boulon, clou, vis, alésage, dégrafeur
- Mâchoire durcies au laser à 64 HRC : plus grande durabilité et résistance
- Ruban de tirage : haute précision même en tirant
- Revêtement des poignées Softgrip pour une prise en main ferme et confortable.
- Système anti-pinces doigts.



Capacité acier (mm)	Capacité de coupe maximale sur câble souple [mm]	Longueur Totale mm	Poids (g)	Manchonnage (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
3.0	4.6	250	480	25	1	1	48226100	045242342228	30,00	36,00 -

Pince combinée dénudage bec long

- 6 outils en 1 : pince, coupe-file, dénuder, manchonnage, coupe-boulon (6-8), préparation des boucles.
- Dénuder 3 tailles de fil : 0.5-0.75/1.5/2.5 mm².
- Coupe-fil : coupe jusqu'à 2.5 mm.
- Manchonnage des tubes jusqu'à 20 mm. Pas besoin d'autre outil.
- Arrache clou pratique.
- Préparation des boucles pour fils jusqu'à 6.6 mm²/Ø 2,9 mm
- Mâchoires crantées pour une meilleure adhérence et un contrôle optimal.
- Arrêtes de coupes durcies au laser à 64HRC.
- Fabriquée en acier chrome Vanadium anticorrosion.
- Revêtement des poignées Softgrip pour une prise en main ferme et confortable.



Longueur Totale mm	Capacité acier (mm)	Ø câble (mm)	Longueur de la mâchoire (mm)	Poids (g)	Manchonnage (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
210	2.5	6.0	51	255	18	1	1	48226101	045242342211	21,00	25,20 -

Pinces coupantes diagonales

- Pour toutes applications de coupe
- Protection des bords de coupe en cas de chute de la pince
- Manchonnage : possibilité de manchonner les tuyaux jusqu'à 25 mm de diamètre
- Effet de levier renforcé : poignées rallongées pour une puissance de coupe plus élevée
- Tête inclinée à 15° : coupe à ras, tenaille pour arracher les clous, plus besoin d'outil supplémentaire
- Bords de coupe en acier trempé : câble, fil, boulon, clou, vis, alésage, dégrafeur
- Mâchoires durcies au laser à 65 HRC : pour une plus grande durabilité et résistance
- Ergonomique et durable



Longueur Totale mm	Capacité acier (mm)	Capacité de coupe maximale sur câble souple [mm]	Longueur de la mâchoire (mm)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
160	2.5	4.0	22	195	1	1	48226106	045242342181	21,00	25,20 -
180	3.0	4.0	26	246	1	1	48226107	045242342198	26,00	31,20 -

Pinces multiprises

- Puissantes, robustes et précises conçues pour tenir, fixer et ajuster tous formats de pièces
- Système d'ajustement rapide d'une main de la mâchoire: accroche rapide et ferme
- Bouton de verrouillage automatique : réglage encore plus rapide
- Ajustement de la mâchoire par cliquet réduit : meilleure précision et grande efficacité d'ouverture
- Mâchoires V-groove profilées multiprises : une meilleure adhérence, une plus grande précision et un risque de glissement réduit
- Denture durcie au laser 60 HCR : meilleure durabilité et tenacité
- Manchonnage possible : grâce au design de la tête et de la poignée
- Pas besoin d'outil supplémentaire
- Disponible en 3 longueurs.
- Design ergonomique qui permet l'accès même dans des zones confinées.



Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacités max. de coupe des tubes et / ou tuyaux (mm)	Capacités max. de coupe des tubes et / ou tuyaux (mm)	Poids (g)	Manchonnage (mm)	Diamètre max. d'ébavurage des poignées (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
200	8	30	32	250	38	25	1	1	48226208	045242342235	23,00	27,60 -
250	10	36	42	425	51	25	1	1	48226210	045242342242	27,00	32,40 -
300	12	50	60	660	70	25	1	1	48226212	045242342259	33,00	39,60 -

Pince-étau TORQUE LOCK[™]

- TORQUE LOCK[™]: réglage rapide et plus de force lors du verrouillage. Pour tenir et fixer: dédiées aux applications de plomberie, tuyauterie, métallerie
- Mâchoires renforcées : meilleure force de serrage sur matériaux
- Protection anticorrosion : revêtement pour une durée de vie prolongée
- Déverrouillage d'une seule main : par levier arrière
- Pincés MAXBITE[™] à géométrie spéciales pour un meilleur maintien

	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Type de mâchoires	Capacité des mâchoires (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
①	170	7	Larges	-	38	1	1	4932471730	4058546296292	25,00	30,00	-
②	250	10	Larges	-	50	1	1	4932471729	4058546296285	25,00	30,00	-
③	127	5	incurvées	-	26	1	1	4932472263	4058546339098	21,00	25,20	-
④	170	7	incurvées	-	38	1	1	4932471732	4058546296315	20,00	24,00	-
⑤	250	10	Incurvées	-	51	1	1	4932471725	4058546296247	25,00	30,00	-
⑥	250	10	Droites	30	-	1	1	4932471726	4058546296254	23,00	27,60	-
⑦	100	4	Nez long	42	-	1	1	4932472262	4058546339081	18,50	22,20	-
⑧	150	6	Nez long	52	-	1	1	4932471731	4058546296308	18,00	21,60	-
⑨	230	9	Nez long	76	-	1	1	4932471733	4058546296322	20,00	24,00	-

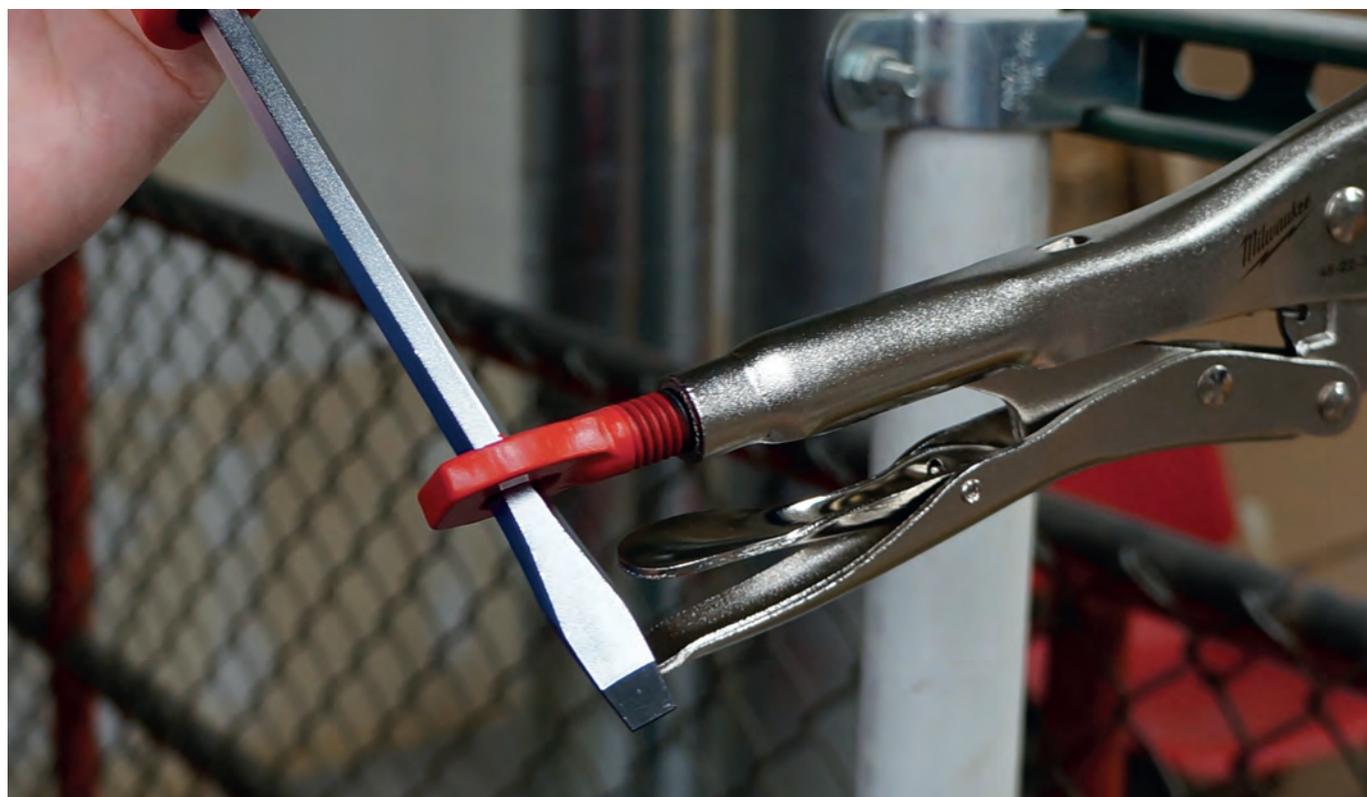
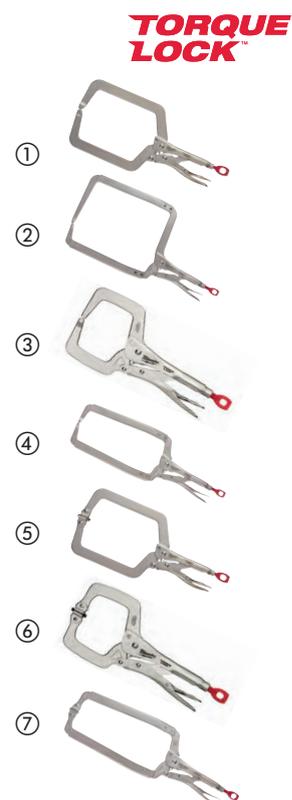
TORQUE LOCK[™]



Pince-étau TORQUE LOCK™

- TORQUE LOCK™: idéal pour tous les travaux avec des pièces encombrantes et profilées. Vis de réglage précis pour l'ajustement de la force de serrage
- Mâchoires renforcées : meilleure force de serrage sur matériaux
- Protection anticorrosion : revêtement pour une durée de vie prolongée
- Déverrouillage d'une seule main : par levier arrière

	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Type de mâchoires	Capacité des mâchoires (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
①	230	9	mâchoires en pointe grande profondeur	114	1	1	4932472257	4058546339036	29,00	34,80 -
②	480	18	mâchoires en pointes grande profondeur	170	1	1	4932472259	4058546339050	49,90	59,88 -
③	280	11	mâchoires en pointe	90	1	1	4932471728	4058546296278	29,00	34,80 -
④	480	18	Mâchoires en pointes	170	1	1	4932472260	4058546339067	39,90	47,88 -
⑤	230	9	Mâchoires pivotantes grande profondeur	114	1	1	4932472258	4058546339043	29,00	34,80 -
⑥	280	11	têtes pivotantes	100	1	1	4932471727	4058546296261	29,00	34,80 -
⑦	480	18	Mâchoires pivotantes	170	1	1	4932472261	4058546339074	39,90	47,88 -



Pince-étou mâchoires plates

- Pince-étou mâchoires plates permettant toutes les applications: pour plier, former et attraper les matériaux facilement.
- Support chromé permettant une meilleure protection contre la rouille.
- Levier de desserrage classique pour un déverrouillage simple et facile.
- TORQUE LOCK[™] : Installation simple. Entrée pour tournevis permettant d'augmenter la force de serrage.
- Idéale pour attraper les plaques de métal.
- idéal pour maintenir des pièces en métal



Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité des mâchoires (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Pince-étou mâchoires plates	200	8	42	1	1	4932471734	4058546296339	31,00	37,20

Pince-étou à chaîne

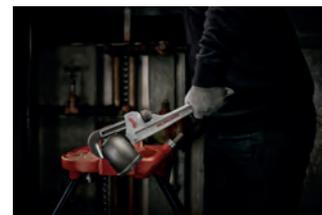
- Pince-étou à chaîne permet de tenir et bloquer autour de n'importe quelle forme de matériel. Ajustement rapides des crans de la chaîne dans les deux sens.
- Chaîne de verrouillage : Permet la prise solide de différentes formes et tailles. Idéale pour les matériaux ronds.
- Meilleure protection contre la rouille grâce au support chromé.
- Levier de desserrage classique permettant un déverrouillage simple et rapide.
- TORQUE LOCK[™] : Installation rapide. entrée pour tournevis permettant d'augmenter la force de serrage.



Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Pince-étou à chaîne	270	9	79	1	1	48223542	045242472727	39,00	46,80

Clé serre tube aluminium et acier

- Prise sûre pour les raccords et les tubes.
- Duo de ressorts enroulés pour une durée de vie de vie maximale.
- Poignée ergonomique et prise en main confortable.
- Mâchoires renforcées pour une durabilité accrue et une meilleure adhérence
- Trou de lanière



Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyaux (pouce)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Clé serre tube aluminium 250 mm	250	10	38	1.5	598	1	1	48227210	045242342372	40,60	48,72	-
Clé serre tube aluminium 300 mm	300	12	51	2	816	1	1	48227212	045242342389	46,80	56,16	-
① Clé serre tube aluminium 350 mm	350	14	51	2	1076	1	1	48227214	045242342396	51,00	61,20	-
Clé serre tube aluminium 450 mm	450	18	63	2.5	1630	1	1	48227218	045242342419	71,80	86,16	-
Clé serre tube aluminium 600 mm	600	24	76	3	2644	1	1	48227224	045242342426	103,00	123,60	-
Clé serre tube acier 250 mm	250	10	38	1.5	916	1	1	48227110	045242342334	34,30	41,16	-
② Clé serre tube acier 300 mm	300	12	51	2	1270	1	1	48227112	045242342341	40,60	48,72	-
Clé serre tube acier 350 mm	350	14	51	2	1627	1	1	48227114	045242342358	44,70	53,64	-
Clé serre tube acier 450 mm	450	18	63	2.5	2531	1	1	48227118	045242342365	65,50	78,60	-

Clé Cheater serre tube aluminium

NOUVEAU

- Poignée toute en une ajustable entre 450 mm et 600 mm
- Poignée amovible de 250 mm pour un accès facilité dans les espaces restreints
- Conception en aluminium pour plus de légèreté
- Mâchoires avec grip plus important pour un meilleur grip sur les tuyaux
- Poignée ronde et ergonomique pour un meilleur confort
- Mâchoires renforcées pour une meilleure durabilité et un grip accrue



Designation	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyaux (pouce)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Clé serre tube Cheater aluminium	10 / 18 / 24	63	2.5	2019	1	1	4932478672	4058546348656	88,40	106,08	-

CHEATER - Clé serre tube ajustable

- INNOVATION MONDIALE - Une clé ajustable sur 3 longueurs : 250 mm pour les espaces étroits, 450 mm pour les applications classiques et 600 mm pour les applications nécessitant un effet de levier important.
- Convient aux espaces étroits et aux applications difficiles.
- Conçu avec ressort hélicoïdal : Résistance et durée de vie plus importante.
- 2 poignées avec tête filetée pour un changement facile et rapide.
- Design exclusif de la poignée : moins de fatigue et meilleure saisie de la poignée grâce au design arrondi.
- Prise sûre pour les raccords et les tubes.
- Profil des mâchoires compact pour les endroits confinés.



Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyaux (pouce)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
CHEATER - Clé serre tube ajustable	250/450/600	10/18/24	63	2.5	3243	1	1	48227314	045242342402	72,70	87,24	-

Clé à molette

- Serrage de précision : les mâchoires ne reculent pas durant l'utilisation.
- Revêtement chromé pour une meilleure protection contre la rouille et une durabilité plus importante sur les chantiers.
- Poignée ergonomique au design arrondi, confortable au toucher et élimine les points de pression sur la paume de la main.
- Design fin de la tête pour atteindre les endroits étroits.
- Modèle à larges mâchoires permettant d'augmenter la capacité dans les endroits restreints.
- Marquage permanent des mm au laser pour un ajustement précis.
- La clé à molette 8" (48227508) a une mâchoire extra large de 38 mm pour augmenter la capacité de la mâchoire dans les environnements confinés
- Trou de lanière



	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Epaisseur de la mâchoire (mm)	Tip thickness [mm]	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
	150	6	24.5	11.5	7,7	186	1	1	48227406	045242356225	15,50	18,60	
	200	8	30	14	8,7	353	1	1	48227408	045242356218	19,70	23,64	
①	200	8	40	14	8,1	385	1	1	48227508	045242356232	21,70	26,04	
	250	10	36.5	16	9,9	535	1	1	48227410	045242356201	22,80	27,36	
	300	12	42.5	17	10,8	748	1	1	48227412	045242356195	31,10	37,32	
	380	15	46	22	13,5	1,470	1	1	48227415	045242356188	51,90	62,28	
②	150 mm (48227406) et 250 mm (48227410)							2	1	48227400	045242358823	35,90	43,08

Clé à siphon

- Design fonctionnel type clé à cliquet 3/8"
- Conception spécifique pour utilisation en effet levier
- Poignée forme poignée de porte pour un plus grand confort d'utilisation.
- Poignée facile à ajuster.



Designation	Machoire (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Clé à siphon petit modèle	10 - 32	1	1	48227001	045242366170	31,20	37,44	-
Clé à siphon grand modèle	32 - 65	1	1	48227002	045242366187	39,50	47,40	-

Clé serre tube profil S

- Fabriqué en acier au chrome-vanadium forgé et trempé à l'huile pour plus de durabilité
- Mâchoires inclinées à 45 ° en forme de S pour une portée optimale dans les espaces confinés.
- Mâchoires asymétriques en acier trempé pour une adhérence maximale.
- Poignée I Beam pour une résistance maximale.



Longueur Totale mm	Capacité tuyau [Max. Ø mm]	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
340	52	965	1	1	4932464576	4058546225216	51,00	61,20
450	67	1570	1	1	4932464577	4058546225223	61,40	73,68
550	83	3000	1	1	4932464578	4058546225230	92,60	111,12

Tire fil

- Cable très flexible pour une alimentation facile
- Cable plus fin pour un passage plus facile
- Design triple brin, anti-noeud
- Boitier basse friction pour des transferts facilités
- Poignée intérieure carrée pour des rembobinages plus faciles

Designation	Longueur (m)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Tire fil acier 7,5m	7.5	1	1	4932472120	4058546325169	19,00	22,80
① Tire fil acier 15 m	15	1	1	4932472121	4058546325176	22,00	26,40
② tire fil Nylon 15 m	15	1	1	4932472118	4058546325145	62,00	74,40
② Tire fil Nylon 30 m	30	1	1	4932472119	4058546325152	83,00	99,60



Clés mixtes MAX BITE™

- MAX BITE™ Jusqu'à 25% de couple en plus ainsi qu'une meilleure adhérence
- Poignée en I-Beam arrondie pour une prise en main confortable.
- Marquage des tailles encre pour une meilleure visibilité
- Boîtier décalé de 15 ° pour une meilleure accessibilité.



Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Clé à combinaison MAX BITE™ de 6 mm	128	1	1	4932480197	4058546404826	8,60	10,32	-
Clé mixte Maxbite 7mm	135	1	1	4932480198	4058546404833	8,60	10,32	-
Clé mixte Maxbite 8mm	140	1	1	4932471516	4058546294151	8,60	10,32	-
Clé mixte Maxbite 9mm	150	1	1	4932471517	4058546294168	9,10	10,92	-
Clé mixte Maxbite 10mm	158	1	1	4932471518	4058546294175	9,10	10,92	-
Clé mixte Maxbite 11mm	165	1	1	4932471519	4058546294182	9,40	11,28	-
Clé mixte Maxbite 12mm	172	1	1	4932471520	4058546294199	10,00	12,00	-
Clé mixte Maxbite 13mm	180	1	1	4932471521	4058546294205	10,10	12,12	-
Clé mixte Maxbite 14mm	190	1	1	4932471522	4058546294212	10,70	12,84	-
Clé mixte Maxbite 15mm	200	1	1	4932471523	4058546294229	11,40	13,68	-
Clé mixte Maxbite 16mm	210	1	1	4932471524	4058546294236	11,40	13,68	-
Clé mixte Maxbite 17mm	225	1	1	4932471525	4058546294243	12,20	14,64	-
Clé mixte Maxbite 18mm	235	1	1	4932471526	4058546294250	13,10	15,72	-
Clé mixte Maxbite 19mm	250	1	1	4932471527	4058546294267	13,30	15,96	-
Clé mixte Maxbite 20mm	262	1	1	4932471528	4058546294274	16,60	19,92	-
Clé mixte Maxbite 21mm	272	1	1	4932471529	4058546294281	16,60	19,92	-
Clé mixte Maxbite 22mm	295	1	1	4932471530	4058546294298	17,40	20,88	-
Clé à combinaison MAX BITE™ de 23 mm	310	1	1	4932480199	4058546404840	20,00	24,00	-
Clé à combinaison MAX BITE™ de 24 mm	315	1	1	4932480200	4058546404857	21,00	25,20	-
Clé à combinaison MAX BITE™ de 25 mm	340	1	1	4932480201	4058546404864	22,00	26,40	-
Clé à combinaison MAX BITE™ de 26 mm	340	1	1	4932480202	4058546404871	23,00	27,60	-
Clé à combinaison MAX BITE™ de 27 mm	367	1	1	4932480203	4058546404888	30,00	36,00	-
Clé à combinaison MAX BITE™ de 28 mm	367	1	1	4932480204	4058546404895	31,00	37,20	-
Clé à combinaison MAX BITE™ de 29 mm	393	1	1	4932480205	4058546404901	38,00	45,60	-
Clé à combinaison MAX BITE™ de 30 mm	393	1	1	4932480206	4058546404918	39,00	46,80	-
Clé à combinaison MAX BITE™ de 32 mm	429	1	1	4932480207	4058546404925	45,00	54,00	-
Clé à combinaison MAX BITE™ de 36 mm	513	1	1	4932480208	4058546404932	65,00	78,00	-

Sets de clés mixtes MAX BITE™

- Fourche MAX BITE pour limiter l'arrondissement ou la détérioration du boulon
- Poignée arrondie confortable sur les applications de fort serrage
- Rangement optimisé, set de 7 pièces avec poignée de transport. Set de 15 pièces sur présentoir pour rangement facile dans tiroirs de servant
- Tailles gravées à l'encre, Identification simple et rapide des clés
- Boîte décalée pour meilleure accessibilité
- Acier allié chromé

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Set de 7 clés mixte Métriques – MAX BITE							
① Diamètre 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm.	7	1	4932464257	4058546222024	71,80	86,16	-
Set de 15 clés mixte Métriques – MAX BITE							
② Diamètres 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.	15	1	4932464258	4058546222031	113,40	136,08	-
Set de 7 clés mixtes Impériales – MAX BITE							
③ 3/4, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 5/8	7	1	48229407	045242499038	71,80	86,16	-
Set de 15 clés mixte Impériales – MAX BITE							
④ 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1.	15	1	48229415	045242499021	113,40	136,08	-



Clés à cliquet mixtes MAX BITE™

- 2.5° CHAMPS D'OSCILLATION, 144 DENTS donnant une meilleure fonctionnalité de cliquet dans les espaces restreints
- Cliquets durables à double empreinte pour une durée de vie plus longue du cliquet.
- La poignée MAX BITE™ augmente la maniabilité et évite la glisse d'objet
- Poignée I-Beam pour une prise en main confortable.
- Les marquages de taille encrés rendent Facile et rapide l'identification
- Alliage d'acier et de chrome



Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Clé mixte à cliquet MAX BITE™ 6 mm	134	1	1	4932480209	4058546404949	13,90	16,68	-
Clés mixte à cliquet MAX BITE™ 7 mm	142	1	1	4932480210	4058546404956	13,90	16,68	-
Clés mixte à cliquet Maxbite 8 mm	146	1	1	4932471501	4058546294007	13,90	16,68	-
Clé à cliquet mixte Maxbite 9mm	156	1	1	4932471502	4058546294014	14,00	16,80	-
Clé à cliquet mixte Maxbite 10mm	165	1	1	4932471503	4058546294021	14,30	17,16	-
Clé à cliquet mixte Maxbite 11mm	172	1	1	4932471504	4058546294038	15,10	18,12	-
Clé à cliquet mixte Maxbite 12mm	179	1	1	4932471505	4058546294045	15,40	18,48	-
Clé à cliquet mixte Maxbite 13mm	187	1	1	4932471506	4058546294052	16,20	19,44	-
Clé à cliquet mixte Maxbite 14mm	198	1	1	4932471507	4058546294069	16,50	19,80	-
Clé à cliquet mixte Maxbite 15mm	208	1	1	4932471508	4058546294076	17,00	20,40	-
Clé à cliquet mixte Maxbite 16mm	218	1	1	4932471509	4058546294083	18,60	22,32	-
Clé à cliquet mixte Maxbite 17mm	234	1	1	4932471510	4058546294090	19,10	22,92	-
Clé à cliquet mixte Maxbite 18mm	243	1	1	4932471511	4058546294106	19,90	23,88	-
Clé à cliquet mixte Maxbite 19mm	258	1	1	4932471512	4058546294113	23,00	27,60	-
Clé à cliquet mixte Maxbite 20mm	272	1	1	4932471513	4058546294120	27,80	33,36	-
Clé à cliquet mixte Maxbite 21mm	282	1	1	4932471514	4058546294137	27,90	33,48	-
Clé à cliquet mixte Maxbite 22mm	303	1	1	4932471515	4058546294144	30,90	37,08	-
Clés mixte à cliquet Maxbite 24 mm	320	1	1	4932480211	4058546404963	34,90	41,88	-
Clé mixte à cliquet Maxbite 25 mm	341	1	1	4932480212	4058546404970	39,90	47,88	-
Clé mixte à cliquet Maxbite 27 mm	367	1	1	4932480213	4058546404987	47,90	57,48	-
Clé mixte à cliquet Maxbite 30 mm	393	1	1	4932480214	4058546404994	58,90	70,68	-
Clé mixte à cliquet Maxbite 32 mm	429	1	1	4932480215	4058546405007	65,00	78,00	-

Sets de clés à cliquet MAX BITE™

- Cliquet à 144 dents pour une meilleure accessibilité
- Poignée arrondie confortable sur les applications de fort serrage
- Tailles gravées à l'encre, Identification simple et rapide des clés
- Boîte décalée de 15° pour meilleure accessibilité
- Acier allié chromé
- Poignée I - Beam pour une meilleure prise en main

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Set de 7 clés à cliquet Métriques – MAX BITE Composition: tailles 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932464993	4058546229382	119,60	143,52	-
② Set de 15 clés à cliquet Métriques – MAX BITE Composition: tailles 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932464994	4058546229399	208,00	249,60	-

①



②



Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE[™]

NOUVEAU

- Tête pivotante à 180° pour un meilleur accès aux espaces restreints
- La poignée MAX BITE[™] à extrémité ouverte réduit les roulements
- 144 positions de dents à cliquet offrant un arc de rotation de 2,5° permettant d'accéder aux espaces les plus étroits.
- Cliquets durables à double empiement pour une plus longue durée de vie du cliquet.
- Manche arrondi pour une prise en main confortable
- marquage de taille remplis d'encre pour une meilleure visibilité.
- Acier allié au chrome,



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] de 8 mm	1	1	4932480181	4058546404666	21,50	25,80	-
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] de 9 mm	1	1	4932480182	4058546404673	21,90	26,28	-
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] de 10 mm.	1	1	4932480183	4058546404680	22,50	27,00	-
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 11 mm.	1	1	4932480184	4058546404697	22,90	27,48	-
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 12 mm	1	1	4932480185	4058546404703	23,50	28,20	-
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 13 mm	1	1	4932480186	4058546404710	24,90	29,88	-
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 14 mm	1	1	4932480187	4058546404727	25,90	31,08	-
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 15 mm	1	1	4932480188	4058546404734	26,90	32,28	-
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 16 mm	1	1	4932480189	4058546404741	27,90	33,48	-
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 17 mm	1	1	4932480190	4058546404758	28,90	34,68	-
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 18 mm	1	1	4932480191	4058546404765	30,90	37,08	-
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 19 mm	1	1	4932480192	4058546404772	34,90	41,88	-
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 20 mm	1	1	4932480193	4058546404789	40,90	49,08	-
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 21 mm	1	1	4932480194	4058546404796	43,50	52,20	-
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] 22 mm	1	1	4932480195	4058546404802	47,90	57,48	-

Set de clés mixtes à cliquet à tête flexible MAX BITE[™]

NOUVEAU

- Tête pivotante à 180° pour un meilleur accès dans les espaces restreints
- Fourche MAX BITE[™] avec accroche supplémentaire pour limiter l'arrondissement ou la détérioration du boulon
- 2,5° d'arc d'oscillation, mécanisme de cliquet à 144 dents pour un meilleur accès dans les zones restreintes
- Mécanisme de cliquet à double empreinte pour une meilleure durée de vie
- poignée I-Beam pour une prise en main confortable
- Tailles gravées à l'encre pour une meilleure visibilité
- Alliage d'acier chromé



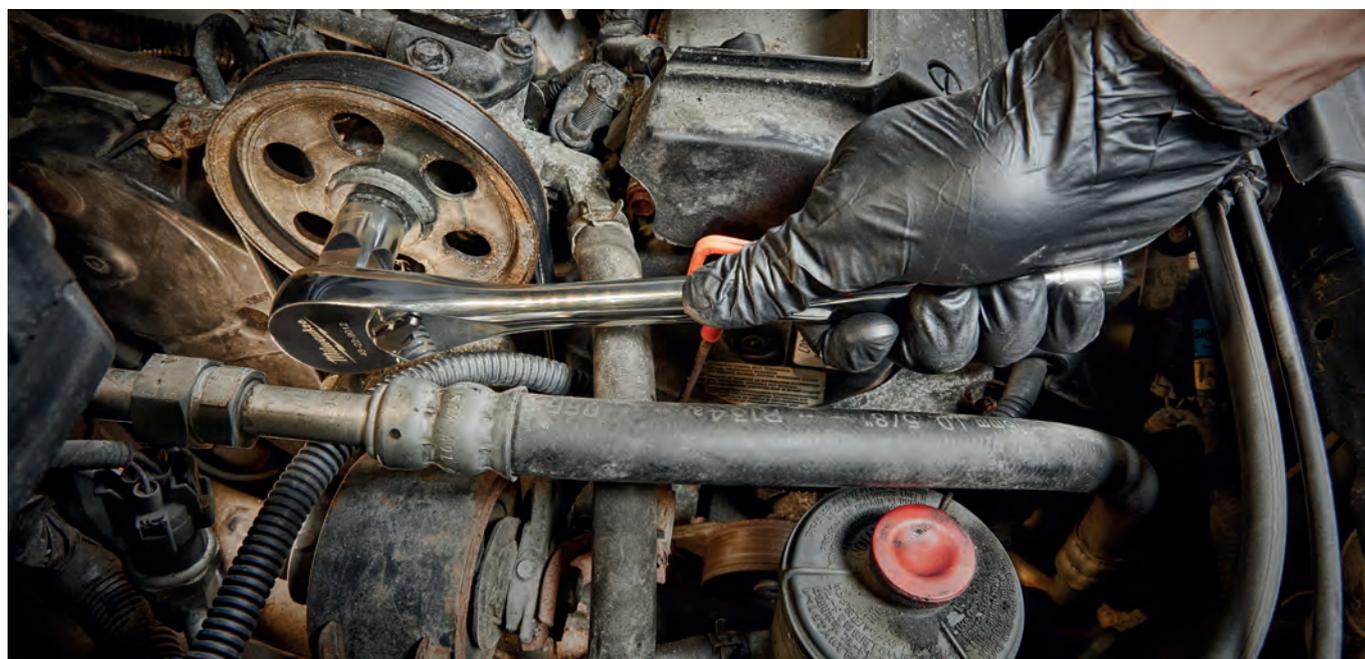
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Jeu de clés mixtes à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] métrique (7 pc) 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	4932478557	4058546347505	145,50	174,60	-
② Jeu de clés mixtes à cliquet à tête flexible MAX BITE [™] métrique (15 pc) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932478558	4058546347512	311,00	373,20	-

Douille à cliquet chrome 1/4"

- La technologie FOUR FLAT™ sur la douille empêchent le roulement.
- FOUR FLAT™ carré 1/4"
- Tailles estampées pour une meilleure visibilité
- Finition Chrome



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Douille à cliquet 1/4" - 4 mm	1	1	4932479992	4058546377861	2,00	2,40	-
Douille à cliquet 1/4" - 4.5 mm	1	1	4932479993	4058546377878	2,00	2,40	-
Douille à cliquet 1/4 - 5mm	1	1	4932478312	4058546345037	2,00	2,40	-
Douille à cliquet 1/4 - 5.5mm	1	1	4932478313	4058546345044	2,00	2,40	-
Douille à cliquet 1/4 - 6mm	1	1	4932478314	4058546345051	2,00	2,40	-
Douille à cliquet 1/4 - 7mm	1	1	4932478315	4058546345068	2,00	2,40	-
Douille à cliquet 1/4" - 8mm	1	1	4932478316	4058546345075	2,00	2,40	-
Douille à cliquet 1/4" - 9mm	1	1	4932478317	4058546345082	2,10	2,52	-
Douille à cliquet 1/4" - 10mm	1	1	4932478318	4058546345099	2,10	2,52	-
Douille à cliquet 1/4" - 11mm	1	1	4932478319	4058546345105	2,20	2,64	-
Douille à cliquet 1/4" - 12mm	1	1	4932478320	4058546345112	2,10	2,52	-
Douille à cliquet 1/4" - 13mm	1	1	4932478321	4058546345129	2,20	2,64	-
Douille à cliquet 1/4" - 14mm	1	1	4932478322	4058546345136	2,30	2,76	-
Douille à cliquet 1/4" - 15mm	1	1	4932478323	4058546345143	2,40	2,88	-
Douille à cliquet longue 1/4" - 4 mm	1	1	4932479994	4058546377885	2,10	2,52	-
Douille à cliquet longue 1/4" - 4.5 mm	1	1	4932479995	4058546377892	2,10	2,52	-
Douille à cliquet longue 1/4" - 5mm	1	1	4932478324	4058546345150	2,10	2,52	-
Douille à cliquet longue 1/4" - 5.5mm	1	1	4932478325	4058546345167	2,10	2,52	-
Douille à cliquet longue 1/4" - 6mm	1	1	4932478326	4058546345174	2,10	2,52	-
Douille à cliquet longue 1/4" - 7mm	1	1	4932478327	4058546345181	2,10	2,52	-
Douille à cliquet longue 1/4" - 8mm	1	1	4932478328	4058546345198	2,10	2,52	-
Douille à cliquet longue 1/4" - 9mm	1	1	4932478329	4058546345204	2,10	2,52	-
Douille à cliquet longue 1/4" - 10mm	1	1	4932478330	4058546345211	2,20	2,64	-
Douille à cliquet longue 1/4" - 11mm	1	1	4932478331	4058546345228	2,30	2,76	-
Douille à cliquet longue 1/4" - 12mm	1	1	4932478332	4058546345235	2,40	2,88	-
Douille à cliquet longue 1/4" - 13mm	1	1	4932478333	4058546345242	2,60	3,12	-
Douille à cliquet longue 1/4" - 14mm	1	1	4932478334	4058546345259	2,60	3,12	-
Douille à cliquet longue 1/4" - 15mm	1	1	4932478335	4058546345266	2,70	3,24	-



Douilles à cliquet Chrome 3/8"

- La technologie FOUR FLAT[™] sur la douille empêchent le roulement.
- FOUR FLAT[™] carré 3/8"
- Tailles estampées pour une meilleure visibilité.
- Finition chrome



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Douille à cliquet 3/8" - 6mm	1	1	4932478336	4058546345273	2,20	2,64	-
Douille à cliquet 3/8" - 7mm	1	1	4932478337	4058546345280	2,20	2,64	-
Douille à cliquet 3/8" - 8mm	1	1	4932478338	4058546345297	2,20	2,64	-
Douille à cliquet 3/8" - 9mm	1	1	4932478339	4058546345303	2,20	2,64	-
Douille à cliquet 3/8" - 10mm	1	1	4932478340	4058546345310	2,20	2,64	-
Douille à cliquet 3/8" - 11mm	1	1	4932478341	4058546345327	2,20	2,64	-
Douille à cliquet 3/8" - 12mm	1	1	4932478342	4058546345334	2,30	2,76	-
Douille à cliquet 3/8" - 13mm	1	1	4932478343	4058546345341	2,30	2,76	-
Douille à cliquet 3/8" - 14mm	1	1	4932478344	4058546345358	2,30	2,76	-
Douille à cliquet 3/8" - 15mm	1	1	4932478345	4058546345365	2,40	2,88	-
Douille à cliquet 3/8" - 16mm	1	1	4932478346	4058546345372	2,40	2,88	-
Douille à cliquet 3/8" - 17mm	1	1	4932478347	4058546345389	2,50	3,00	-
Douille à cliquet 3/8" - 18mm	1	1	4932478348	4058546345396	2,70	3,24	-
Douille à cliquet 3/8" - 19mm	1	1	4932478349	4058546345402	2,70	3,24	-
Douille à cliquet 3/8" - 20 mm	1	1	4932479996	4058546377908	3,20	3,84	-
Douille à cliquet 3/8" - 21 mm	1	1	4932479997	4058546377915	3,20	3,84	-
Douille à cliquet 3/8" - 22 mm	1	1	4932479998	4058546377922	3,50	4,20	-
Douille à cliquet 3/8" - 23 mm	1	1	4932479999	4058546377939	4,00	4,80	-
Douille à cliquet 3/8" - 24 mm	1	1	4932480000	4058546377946	4,50	5,40	-
Douille à cliquet 3/8" longue - 6mm	1	1	4932478350	4058546345419	2,70	3,24	-
Douille à cliquet 3/8" longue - 7mm	1	1	4932478351	4058546345426	2,70	3,24	-
Douille à cliquet 3/8" longue - 8mm	1	1	4932478352	4058546345433	2,70	3,24	-
Douille à cliquet 3/8" longue - 9mm	1	1	4932478353	4058546345440	2,70	3,24	-
Douille à cliquet 3/8" longue - 10mm	1	1	4932478354	4058546345457	2,70	3,24	-
Douille à cliquet 3/8" longue - 11mm	1	1	4932478355	4058546345464	2,70	3,24	-
Douille à cliquet 3/8" longue - 12mm	1	1	4932478356	4058546345471	2,70	3,24	-
Douille à cliquet 3/8" longue - 13mm	1	1	4932478357	4058546345488	2,80	3,36	-
Douille à cliquet 3/8" longue - 14mm	1	1	4932478358	4058546345495	2,80	3,36	-
Douille à cliquet 3/8" longue - 15mm	1	1	4932478359	4058546345501	2,90	3,48	-
Douille à cliquet 3/8" longue - 16mm	1	1	4932478360	4058546345518	3,00	3,60	-
Douille à cliquet 3/8" longue - 17mm	1	1	4932478361	4058546345525	3,20	3,84	-
Douille à cliquet 3/8" longue - 18mm	1	1	4932478362	4058546345532	3,30	3,96	-
Douille à cliquet 3/8" longue - 19mm	1	1	4932478363	4058546345549	3,50	4,20	-
Douille à cliquet 3/8" longue - 20 mm	1	1	4932480001	4058546377953	4,50	5,40	-
Douille à cliquet 3/8" longue - 21 mm	1	1	4932480002	4058546377960	4,50	5,40	-
Douille à cliquet 3/8" longue - 22 mm	1	1	4932480003	4058546377977	4,90	5,88	-
Douille à cliquet 3/8" longue - 23 mm	1	1	4932480004	4058546377984	5,50	6,60	-
Douille à cliquet 3/8" longue - 24 mm	1	1	4932480005	4058546377991	6,00	7,20	-

Douilles Chrome 1/2"

NOUVEAU

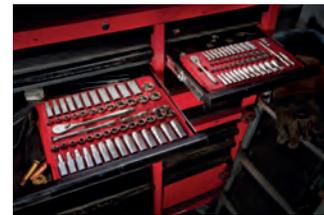
- QUATRE FLAT™ côtés de la douille pour empêcher le roulement.
- Clé à quatre pans FLAT™ prête.
- Tailles estampées pour une meilleure visibilité.
- Finition chrome.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Douille à cliquet 1/2" - 8 mm	1	1	4932480006	4058546378004	8,00	9,60	-
Douille à cliquet 1/2" - 9 mm	1	1	4932480007	4058546378011	8,30	9,96	-
Douille à cliquet 1/2" - 10 mm	1	1	4932480008	4058546378028	8,50	10,20	-
Douille à cliquet 1/2" - 11 mm	1	1	4932480009	4058546378035	8,70	10,44	-
Douille à cliquet 1/2" - 12 mm	1	1	4932480010	4058546378042	9,00	10,80	-
Douille à cliquet 1/2" - 13 mm	1	1	4932480011	4058546378059	9,10	10,92	-
Douille à cliquet 1/2" - 14 mm	1	1	4932480012	4058546378066	9,20	11,04	-
Douille à cliquet 1/2" - 15 mm	1	1	4932480013	4058546378073	9,30	11,16	-
Douille à cliquet 1/2" - 16 mm	1	1	4932480014	4058546378080	9,40	11,28	-
Douille à cliquet 1/2" - 17 mm	1	1	4932480015	4058546378097	9,60	11,52	-
Douille à cliquet 1/2" - 18 mm	1	1	4932480016	4058546378103	9,80	11,76	-
Douille à cliquet 1/2" - 19 mm	1	1	4932480017	4058546378110	10,00	12,00	-
Douille à cliquet 1/2" - 20 mm	1	1	4932480018	4058546378127	10,50	12,60	-
Douille à cliquet 1/2" - 21 mm	1	1	4932480019	4058546378134	10,60	12,72	-
Douille à cliquet 1/2" - 22 mm	1	1	4932480020	4058546378141	10,80	12,96	-
Douille à cliquet 1/2" - 23 mm	1	1	4932480021	4058546378158	11,00	13,20	-
Douille à cliquet 1/2" - 24 mm	1	1	4932480022	4058546378165	11,20	13,44	-
Douille à cliquet 1/2" - 25 mm	1	1	4932480023	4058546378172	11,50	13,80	-
Douille à cliquet 1/2" - 26 mm	1	1	4932480024	4058546378189	11,70	14,04	-
Douille à cliquet 1/2" - 27 mm	1	1	4932480025	4058546378196	12,10	14,52	-
Douille à cliquet 1/2" - 28 mm	1	1	4932480026	4058546378202	13,00	15,60	-
Douille à cliquet 1/2" - 30 mm	1	1	4932480027	4058546378219	13,50	16,20	-
Douille à cliquet 1/2" - 32 mm	1	1	4932480028	4058546378226	14,00	16,80	-
Douille à cliquet 1/2" - 36 mm	1	1	4932480029	4058546378233	17,00	20,40	-
Douille à cliquet 1/2" longue - 10 mm	1	1	4932480030	4058546378240	14,00	16,80	-
Douille à cliquet 1/2" longue - 11 mm	1	1	4932480031	4058546378257	14,50	17,40	-
Douille à cliquet 1/2" longue - 12 mm	1	1	4932480032	4058546378264	15,00	18,00	-
Douille à cliquet 1/2" longue - 13 mm	1	1	4932480033	4058546420550	15,20	18,24	-
Douille à cliquet 1/2" longue - 14 mm	1	1	4932480034	4058546376048	15,50	18,60	-
Douille à cliquet 1/2" longue - 15 mm	1	1	4932480035	4058546376055	15,70	18,84	-
Douille à cliquet 1/2" longue - 16 mm	1	1	4932480036	4058546376062	16,00	19,20	-
Douille à cliquet 1/2" longue - 17 mm	1	1	4932480037	4058546376079	16,20	19,44	-
Douille à cliquet 1/2" longue - 18 mm	1	1	4932480038	4058546376086	16,40	19,68	-
Douille à cliquet 1/2" longue - 19 mm	1	1	4932480039	4058546376093	16,60	19,92	-
Douille à cliquet 1/2" longue - 20 mm	1	1	4932480040	4058546376109	16,80	20,16	-
Douille à cliquet 1/2" longue - 21 mm	1	1	4932480041	4058546376116	17,00	20,40	-
Douille à cliquet 1/2" longue - 22 mm	1	1	4932480042	4058546403270	17,30	20,76	-
Douille à cliquet 1/2" longue - 23 mm	1	1	4932480043	4058546403287	17,50	21,00	-
Douille à cliquet 1/2" longue - 24 mm	1	1	4932480044	4058546403294	17,70	21,24	-
Douille à cliquet 1/2" longue - 27 mm	1	1	4932480045	4058546403300	18,50	22,20	-
Douille à cliquet 1/2" longue - 30 mm	1	1	4932480046	4058546403317	20,00	24,00	-
Douille à cliquet 1/2" longue - 32 mm	1	1	4932480047	4058546403324	22,00	26,40	-
Douille à cliquet 1/2" longue - 36 mm	1	1	4932480048	4058546403331	24,00	28,80	-

Set de douilles à cliquet

- Cliquet 90 dents avec oscillation de 4 degrés pour travailler dans les espaces confinés
- Livré avec un insert amovible pour permettre le rangement dans une servante
- Les tailles sont marquées sur la face plate des douilles pour une meilleure lisibilité
- Corps tout métal pour une durabilité maximale
- Douilles 4 face plates pour empêcher le roulement
- Profil compact de la tête pour une meilleure accessibilité



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Set de douilles et clés à cliquet 1/4 métriques 28 pcs						
Douilles standards: 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm - Douilles longues: 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm	28	1	4932464943	4058546228880	94,00	112,80 -
② Set de douilles et clés à cliquet 1/4 métriques & impériales 50 pcs						
Douilles standards: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm - Douilles longues: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm	50	1	4932464944	4058546228897	125,00	150,00 -
③ Set de douilles et clés à cliquet 3/8 métriques 32 pcs						
Douilles standards: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm - Douilles longues: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	32	1	4932464945	4058546228903	140,00	168,00 -
④ Set de douilles et clés à cliquet 3/8 métriques & impériales 56 pcs						
Douilles standards: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 9/16", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm - Douilles longues: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 9/16", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	56	1	4932464946	4058546228910	187,00	224,40 -
⑤ Set de douilles et cliquets 1/2" 28 pcs						
Douilles standards: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm / Douilles longues: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 3" extension, 5" extension & plateau de rangement amovible	28	1	4932471864	4058546297633	165,00	198,00 -
⑥ Coffret 28 pièces organisateur slim compact Packout clés et douilles à cliquet 1/4"						
Douilles courtes: 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / Douilles courtes: 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm	28	1	4932478812	4058546360948	105,00	126,00 -
⑦ Coffret 32 pièces organisateur slim compact Packout clés et douilles à cliquet 3/8"						
Douilles courtes: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / Douilles longues: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	32	1	4932478813	4058546360955	125,00	150,00 -

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



Cliquets

- Cliquet 90 dents avec oscillation de 4 degrés pour travailler dans les espaces confinés
- Profil compact de la tête pour une meilleure accessibilité

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Cliquet compact 1/4"	76	1	1	4932479646	4058546374402	34,00	40,80	-
cliquet 1/4	152	1	1	48229014	045242513017	36,00	43,20	-
Cliquet long 1/4"	229	1	1	4932479647	4058546374419	40,00	48,00	-
Cliquet compact 3/8"	127	1	1	4932479650	4058546374440	40,00	48,00	-
Cliquet 3/8"	216	1	1	48229038	045242513024	42,00	50,40	-
Cliquet long 3/8"	305	1	1	4932479651	4058546374457	48,00	57,60	-
Cliquet 1/2"	286	1	1	4932471865	4058546297640	51,00	61,20	-
Cliquet long 1/2"	457	1	1	4932479654	4058546374488	79,00	94,80	-



Poignées articulées longues 1/2"

- Fournis un force supplémentaire sur les boulons les plus serrés
- tête pivotante à 180 °

Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Poignée articulée longue 380 mm -1/2"	380	15	4932471866	4058546297657	46,00	55,20	-
Poignée articulée longue 610 mm -1/2"	610	24	4932471867	4058546297664	51,00	61,20	-



Set de douilles et clés à cliquet 1/4" avec Embouts

NOUVEAU

- Conception à 90 dents avec un arc de 4 ° pour les espaces de travail restreints.
- Douilles 4 face plates pour empêcher le roulement
- Les tailles sont marquées sur la face plate des douilles pour une meilleure lisibilité
- Manche de tournevis Tri-Lobe confortable, optimisé pour un confort d'utilisation maximal et des applications à couple élevé.
- Embouts de vissage SHOCKWAVE™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Cliquet 1/4", jeu de Douilles							
Cliquet 1/4, Manche de tournevis tri-lobé , Douilles standard : 5.5mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, Rallonge : 76 mm, 152 mm, Foret Shockwave : SL 4.5 / SL5.5 / SL6.5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / HEX 3 / HEX 4 / HEX 5 / HEX 6 / HEX 8 / TR10 / TR15 / TR20 / TR25 / TR27 / TR30 / TR40, Joint uni, adaptateur de douille, douille HEX 1/4SQ-1/4	38	1	4932479096	4058546368906	69,00	82,80	-



Set de clés à cliquet 3/8"

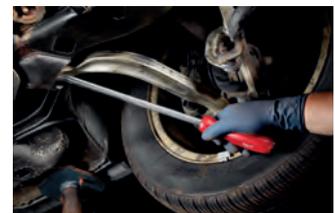
- Tête de cliquet pivotante
- Conception de profil mince pour un meilleur accès
- Douilles compatibles avec une clé pour un meilleur couple.
- Solution de stockage organisée et portable



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Set de clés à cliquet 3/8"						
Clé 3/8", douilles 3/8" diamètres 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18 et 19 mm.	12	1	48229001	045242495078	82,00	98,40 -

Jeu de 4 leviers

- Design I-Beam pour un effet levier 40% plus important
- Corps tout métal pour une meilleure durabilité
- Bouchon permettant la frappe avec un marteau pour un effet levier plus important
- poignée trois côtés pour une meilleure prise en main
- Manche acier pour une meilleure durabilité
- Format en courbe pour faciliter le retrait de clous



Contenu	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Longueurs: 200 mm - 300 mm - 450 mm - 600 mm	1	1	48229214	045242508099	58,00	69,60 -

Pics et crochets

- Outils tout en métal chromé pour une meilleure résistance à la corrosion et une meilleure durée de vie.
- Pointe chromé pour une meilleure résistance à la rouille
- Poignée SoftGrip avec un surmoulage de précision pour une meilleure prise en main
- Fourni dans une pochette de rangement pour un meilleur stockage



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Hook & pick set	4	1	48229215	045242508105	26,00	31,20 -



Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

LUNETTES DE
SÉCURITÉ

MASQUES
RESPIRATOIRES

GILETS
HAUTE-VISIBILITÉ

GANTS ANTI-COUPURE
ET APPLICATIONS
SPÉCIALES

LANIÈRES
DE SÉCURITÉ

GENOUILLÈRES



RESTEZ EN SÉCURITÉ
RESTEZ PRODUCTIF

Lunettes de sécurité claires Haute Performance avec joint amovible.

VERRES DURABLES ANTI-RAYURE

BRAS EXTENSIBLES POUR PLUS DE CONFORT ET UN MEILLEUR MAINTIEN

VERRES ANTI-BUÉE DURABLES

NEZ FLEXIBLE

JOINT AMOVIBLE PROTÈGE CONTRE LA POUSSIÈRE

EGALEMENT DISPONIBLE EN VERRES TINTÉS POUR* LES TRAVAUX EXTÉRIEURS

COFFRET INCLUS

	Couleur des verres	Conditionnement	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
①	Claire	Blister	1	1	4932471885	4058546297848	22,60	27,12	-
②	Polarised	Blister	1	1	4932471886	4058546297855	45,30	54,36	-

Lunettes de sécurité Performance



- Verres durables anti-rayure
- Verres anti-buée
- Bras extensibles pour plus de confort
- Options claire ou teintée pour une protection lors des travaux intérieurs et extérieurs
- Certification européenne : EN166, EN168 et EN 172.



	Couleur des verres	Conditionnement	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
①	Claire	Blister	1	1	4932471883	4058546297824	16,90	20,28	-
		lot 48 pcs	48	1	4932479027	4058546363178	2079,00	2494,80	-
②	Tintée	Blister	1	1	4932471884	4058546297831	16,90	20,28	-
		lot 48 pcs	48	1	4932479028	4058546363185	2079,00	2494,80	-
③	Gris	Blister	1	1	4932478908	4058546361907	16,90	20,28	-
		lot 48 pcs	48	1	4932479029	4058546363192	2079,00	2494,80	-
④	Jaune	Blister	1	1	4932478928	4058546362102	16,90	20,28	-

Lunettes de sécurité claires anti-buée & anti-rayure



- Poids léger pour un plus grand confort.
- Verres anti-rayures
- Verres anti-buée longue durée
- Bras confortables et flexibles
- Les verres claires et teintés offrent une protection oculaire, que vous travailliez à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Certifications Européennes : EN166 and EN170 / EN172.



	Couleur des verres	Conditionnement	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
①	Claire	Sachet	1	1	4932478763	4058546360450	11,20	13,44	-
		lot 144 pcs	144	1	4932479024	4058546363147	1132,60	1359,12	-
②	Tintée	Sachet	1	1	4932478764	4058546360467	11,20	13,44	-
		lot 144 pcs	144	1	4932479025	4058546363154	11,20	13,44	-
③	Gris	Sachet	1	1	4932478907	4058546361891	11,20	13,44	-
		lot 144 pcs	144	1	4932479026	4058546363161	1132,60	1359,12	-
④	Jaune	Sachet	1	1	4932478927	4058546362096	11,20	13,44	-

Lunettes de sécurité correctrices

NOUVEAU



- Verres grossissants - Offrent aux utilisateurs une correction optique afin d'améliorer leur vue pour les applications de près.
- 4 intensités de grossissement : +1 / +1.5 / +2 / +2.5
- Poids léger pour un confort prolongé lorsqu'elles sont portées
- Lentilles durables anti-rayures.
- Bras confortables et flexibles pour un port confortable prolongé.
- Certification Européenne: EN166 and EN170.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Lunettes de sécurité claires (+1)	1	1	4932478909	4058546361914	16,10	19,32	-
Lunettes de sécurité claires (+1.5)	1	1	4932478910	4058546361921	16,10	19,32	-
Lunettes de sécurité claires (+2)	1	1	4932478911	4058546361938	16,10	19,32	-
Lunettes de sécurité claires (+2.5)	1	1	4932478912	4058546361945	16,10	19,32	-



Masques FFP2 sans valve

NOUVEAU

- Classement FFP2 - le masque filtrant assure une filtration jusqu'à 94 %.
- Pont de nez en aluminium flexible - ajustement réglable.
- Bretelles réglables confortables - ajustement facile.
- Couche intérieure anti-colmatage - Restez au frais toute la journée.
- compatible avec les lunettes de sécurité MILWAUKEE®
- Certification européenne comme masque jetable FFP2 selon la norme EN149 : 2001/A1:2009.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Masques FFP2 - 20 pièces	20	1	4932479237	4058546370312	45,30	54,36

Masques FFP2 pliable sans valve

NOUVEAU

- Classement FFP2 - le masque filtrant assure une filtration jusqu'à 94 %.
- Masque pliable - Pliable pour un transport facile
- Pont de nez flexible en aluminium - ajustement réglable.
- Bretelles réglables confortables - ajustement facile.
- Compatible avec les lunettes de sécurité MILWAUKEE®.
- Certification européenne comme masque jetable FFP2 selon la norme EN149 : 2001/A1:2009.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Masque pliables FFP2 - 20 pièces	20	1	4932479238	4058546370329	45,30	54,36

Masques FFP3 avec valve

NOUVEAU

- Classement FFP3 - le masque le plus filtrant offrant une protection jusqu'à 99 % (y compris l'amiante et la silice).
- Valve unidirectionnelle - sans buée et facilite la respiration
- Valve d'expiration - respiration facile
- Pont de nez flexible en aluminium - ajustable
- Bretelles confortables et ajustables - ajustement facile
- Revêtement anti-colmatage - Restez au frais toute la journée.
- Joint d'étanchéité confortable - empêche l'insertion de la poussière et des débris.
- Compatible avec les lunettes de sécurité MILWAUKEE®
- Certification européenne comme Masque respirateur jetable FFP3 selon la norme EN149 : 2001/A1:2009.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Masques FFP3 avec valve - 10pcs	10	1	4932471906	4058546298050	45,20	54,24

Masque FFP2 avec valve

NOUVEAU

- Classification FFP2 - capacité de filtration 94%
- Valve One Way - anti-buée et respiration facile
- Valve d'expiration - facilite la respiration
- Pont de nez flexible en aluminium - ajustable
- Bretelles ajustables et confortables
- Couche intérieur anti-colmatage : reste frais toute la journée
- Compatible avec les lunettes de protection MILWAUKEE®
- Certification européenne FFP2 des masques respiratoires en accord avec la norme EN149: 2001/A1:2009



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Masques FFP2 avec valve - 10pcs	10	1	4932478548	4058546347413	28,40	34,08

Masque pliable FFP2 avec valve

NOUVEAU

- Classification FFP2 - capacité de filtration 94%
- Masque pliable à plat pour un transport facile sur le chantier
- Valve One Way - anti-buée et respiration facile
- Valve d'expiration - facilite la respiration
- Pont de nez flexible en aluminium - ajustable
- Bretelles ajustables et confortables
- Couche intérieur anti-colmatage : reste frais toute la journée
- Compatible avec les lunettes de protection MILWAUKEE®
- Certification européenne FFP2 des masques respiratoires en accord avec la norme EN149: 2001/A1:2009



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Masques pliables FFP2 avec valve	15	1	4932478801	4058546360832	45,40	54,48

GILETS HAUTE-VISIBILITÉ PREMIUM

15 poches

extérieurs :

- 1 poche transparente pour les papiers d'identité
- 2 poches au niveau du torse
- 4 poches pour stylo renforcées
- 2 grandes poches latérales
- 1 poche pour tablette

Intérieur :

- 1 Poche intérieure au niveau du torse
- 2 Grandes poches



Gilets Haute-visibilité PREMIUM

- 15 poches - Augmente les possibilités de transporter des objets
- 1 Poche porte badge transparente permettant une identification facile sur les chantiers
- 1 large poche arrière : Parfait pour le transport d'une tablette ou d'un notebook
- Cordon interne de serrage de taille - Permet d'ajuster rapidement à sa taille
- Col rembourré - Améliore le confort
- Attache harnais - idéal pour s'adapter au harnais ajoutant plus de sécurité sur le chantier.
- Certification Européenne - Vêtement Haute-visibilité de Classe 2 EN ISO 20471: 2013/A1:2016



Designation	Couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Gilet Premium haute visibilité jaune - S/M	Jaune	1	1	4932471895	4058546297947	26,00	31,20	-
Gilet Premium haute visibilité jaune - L/XL	Jaune	1	1	4932471896	4058546297954	26,00	31,20	-
Gilet Premium haute visibilité jaune - 2XL/3XL	Jaune	1	1	4932471897	4058546297961	26,00	31,20	-

Gilets PREMIUM haute-visibilité Orange

Designation	Couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Gilet Premium haute visibilité orange - S/M	Orange	1	1	4932471898	4058546297978	26,00	31,20	-
Gilet Premium haute visibilité orange - XL/XL	Orange	1	1	4932471899	4058546297985	26,00	31,20	-
Gilet Premium haute visibilité orange - 2XL/3XL	Orange	1	1	4932471900	4058546297992	26,00	31,20	-



GILET HAUTE-VISIBILITÉ

10 Poches

extérieurs :

- 2 poches pour micro
- 1 poche transparente pour les papiers d'identité
- 2 poches au niveau du torse
- 4 poches pour stylos renforcées

Intérieur :

- 1 poche



Gilet Haute-visibilité

- 10 poches - augmente la capacité de transport de matériel
- 1 poche transparente pour afficher la carte d'identité - permet une identification facile sur les chantiers
- Cordon interne de serrage de taille - Permet d'ajuster rapidement à sa taille
- Encoche d'attache Harnais - idéal pour augmenter la sécurité sur un chantier
- EN ISO 20471:2013/A1:2016 : Certification Européenne Vêtement Haute visibilité de classe 2.



Designation	Couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Gilet Haute-visibilité Jaune - S/M	Jaune	1	1	4932471889	4058546297886	18,00	21,60	-
Gilet haute-visibilité jaune - L/XL	Jaune	1	1	4932471890	4058546297893	18,00	21,60	-
Gilet haute visibilité jaune - 2XL/3XL	Jaune	1	1	4932471891	4058546297909	18,00	21,60	-

Gilets Haute-visibilité Orange

Designation	Couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Gilet haute visibilité orange - S/M	Orange	1	1	4932471892	4058546297916	18,00	21,60	-
Gilet haute visibilité orange - L/XL	Orange	1	1	4932471893	4058546297923	18,00	21,60	-
Gilet haute visibilité orange - 2XL/3XL	Orange	1	1	4932471894	4058546297930	18,00	21,60	-





GUIDE DES GANTS ANTI- COUPEURE

GANTS NITRILE ANTI-COUPURE

TYPES DE GANTS



	ANTI-COUPURE NIVEAU A	ANTI-COUPURE NIVEAU B	ANTI-COUPURE NIVEAU C	ANTI-COUPURE NIVEAU D	ANTI-COUPURE NIVEAU E
CARACTÉRISTIQUE					
NORME EN 388	4121A	4242B	4343C	4X43D	4X44E
APPLICATIONS					
MÉCANIQUE AUTO	-	✓	✓	-	-
BÉTON / PIERRE	-	-	✓	✓	-
CONSTRUCTION	-	✓	✓	✓	✓
DÉMOLITION	-	-	-	-	-
PLACO	✓	✓	✓	-	-
MANIPULATION DU VERRE	-	-	-	-	✓
HVAC	-	-	✓	✓	✓
MANIPULATION DES MATÉRIEAUX	✓	✓	-	-	-
OFF SHORE	-	-	-	✓	✓
PÉTROLE & GAZ	-	-	✓	✓	✓
PEINTURE	✓	✓	✓	-	-
FILETAGE DE TUYAU	-	-	✓	✓	✓
PLOMBERIE	✓	✓	-	-	-
FERROVIAIRE	-	-	✓	✓	-
ISOLATION DE LA TOITURE	-	✓	✓	-	✓
TÔLE MÉTALLIQUE	-	-	-	-	✓
SURFACE MOUILLÉE	-	-	✓	✓	✓
DÉNUDAGE CABLES	-	-	✓	✓	✓
TRAVAIL DU BOIS	✓	✓	-	-	-
SANS SILICONE	✓	✓	✓	✓	✓
TAILLES					
SMALL / 7	4932479712	4932479906	4932479715	4932479911	4932479718
MEDIUM / 8	4932471416	4932479907	4932471420	4932479912	4932471424
LARGE / 9	4932471417	4932479908	4932471421	4932479913	4932471425
EXTRA LARGE / 10	4932471418	4932479909	4932471422	4932479914	4932471426
EXTRA EXTRA LARGE / 11	4932471419	4932479910	4932471423	4932479915	4932471427



EN388:2016



4 3 4 3 C X

Évaluation

Abrasion	1-4
Coupe (test de coupe)	1-5
Déchirure	1-4
Perforation	1-4
Coupe (test TDM-100)	A-F
Résistance aux impacts	P-FX

X= Non testé P= Accepté F= Refusé

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

CONFORT	DEXTERITÉ	SMARTSWIPE™	ANTI-COUPURE 1/A	ANTI-COUPURE 2/B	ANTI-COUPURE 3/C	ANTI-COUPURE 4/D	ANTI-COUPURE 5/E	
HAUTE VISIBILITÉ	RESPIRABILITÉ	ANTI-PERFORATION & ADHÉRENCE RENFORCÉE	HIVER	CUIR	RÉSISTANT AUX IMPACTS	PAUME RENFORCÉE	DURABILITÉ	RENFORCÉ ARMORTEX®

GANTS ANTI-COUPURE EN PU DE HAUTE VISIBILITÉ



GANTS D'HIVER ANTI-COUPURE



ANTI-COUPURE HAUTE VISIBILITE NIVEAU A	ANTI-COUPURE HAUTE VISIBILITE NIVEAU B	ANTI-COUPURE HAUTE VISIBILITE NIVEAU C	ANTI-COUPURE HAUTE VISIBILITE NIVEAU D	ANTI-COUPURE HAUTE VISIBILITE NIVEAU E	ANTI-COUPURE HIVER NIVEAU A	ANTI-COUPURE HIVER NIVEAU C	ANTI-COUPURE HIVER NIVEAU E
3121A	3242B	4442C	4X43D	4X43E	EN388: 1141A EN511: 01X	EN388: 2442C EN511: 02X	EN 388: 3X43E EN 511: X1X
-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
-	-	-	✓	✓	-	-	✓
-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	-	-	-	-	-
-	-	-	-	✓	-	-	✓
-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4932479916	4932479921	4932479721	4932479926	4932479931	4932479704	4932479707	4932479710
4932479917	4932479922	4932478131	4932479927	4932479932	4932471343	4932471347	4932479558
4932479918	4932479923	4932478132	4932479928	4932479933	4932471344	4932471348	4932479559
4932479919	4932479924	4932478133	4932479929	4932479934	4932471345	4932471349	4932479560
4932479920	4932479925	4932478134	4932479930	4932479935	4932471346	4932471350	4932479561



GUIDE DES GANTS

GANTS DE TRAVAIL

TYPES DE GANTS



	FREE-FLEX	MITAINE	DÉMOLITION	DÉMOLITION HIVER
CARACTÉRISTIQUE				
NORME EN 388	2121X	2121X	2121X	EN 388:2122A EN 511: 14X
APPLICATIONS				
MÉCANIQUE AUTO	-	-	✓	-
BÉTON / PIERRE	✓	-	✓	✓
CONSTRUCTION	✓	✓	✓	✓
DÉMOLITION	-	-	✓	✓
PLACO	✓	✓	-	-
MANIPULATION DU VERRE	-	-	-	-
HVAC	✓	✓	✓	✓
MANIPULATION DES MATÉRIAUX	✓	✓	-	✓
OFF SHORE	-	-	-	✓
PÉTROLE & GAZ	✓	-	✓	✓
PEINTURE	-	✓	-	-
FILETAGE DE TUYAU	-	-	✓	-
PLOMBERIE	✓	✓	-	-
FERROVIAIRE	-	-	-	✓
ISOLATION DE LA TOITURE	-	-	-	-
TÔLE MÉTALLIQUE	-	-	-	-
SURFACE MOUILLÉE	✓	-	✓	✓
DÉNUDAGE CABLES	-	-	-	-
TRAVAIL DU BOIS	-	✓	-	-
SANS SILICONE	-	-	-	-
TAILLES				
SMALL / 7	4932479729	4932479728	4932479730	4932479731
MEDIUM / 8	48229711	48229741	48229731	4932479566
LARGE / 9	48229712	48229742	48229732	4932479567
EXTRA LARGE / 10	48229713	48229743	48229733	4932479568
EXTRA EXTRA LARGE / 11	48229714	48229744	48229734	4932479569

Gants anti-coupure

NOUVEAU

Designation	Code couleur	Dimensions	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Gants Anti Coupure Niveau 1/A	Blanc	7 / S	1	1	4932479712	4058546375065	3,60	4,32	-
		7 / S	12	1	4932479713	4058546375072	36,60	43,92	-
		7 / S	144	1	4932479714	4058546375089	468,00	561,60	-
		8 / M	1	1	4932471416	4058546290443	3,60	4,32	-
		8 / M	12	1	4932471614	4058546295134	36,30	43,56	-
		8 / M	144	1	4932479008	4058546362980	468,00	561,60	-
		9 / L	1	1	4932471417	4058546290450	3,60	4,32	-
		9 / L	12	1	4932471615	4058546295141	36,30	43,56	-
		9 / L	144	1	4932479009	4058546362997	468,00	561,60	-
		10 / XL	1	1	4932471418	4058546290467	3,60	4,32	-
		10 / XL	12	1	4932471616	4058546295158	36,30	43,56	-
		10 / XL	144	1	4932479010	4058546363000	468,00	561,60	-
		11 / XXL	1	1	4932471419	4058546290474	3,60	4,32	-
		11 / XXL	12	1	4932471617	4058546295165	36,30	43,56	-
11 / XXL	144	1	4932479011	4058546363017	468,00	561,60	-		
② Gants Anti-coupures Niveau 2/B	Bleu	7 / S	1	1	4932479906	4058546377007	9,71	11,65	-
		8 / M	1	1	4932479907	4058546377014	9,71	11,65	-
		9 / L	1	1	4932479908	4058546377021	9,71	11,65	-
		10 / XL	1	1	4932479909	4058546377038	9,71	11,65	-
		11 / XXL	1	1	4932479910	4058546377045	9,71	11,65	-
③ Gants Anti Coupure Niveau 3/C	Noir	7 / S	1	1	4932479715	4058546375096	8,20	9,84	-
		7 / S	12	1	4932479716	4058546375102	83,10	99,72	-
		7 / S	144	1	4932479717	4058546375119	1039,00	1246,80	-
		8 / M	1	1	4932471420	4058546290481	8,20	9,84	-
		8 / M	12	1	4932471618	4058546295172	83,10	99,72	-
		8 / M	144	1	4932479012	4058546363024	1039,00	1246,80	-
		9 / L	1	1	4932471421	4058546290498	8,20	9,84	-
		9 / L	12	1	4932471619	4058546295189	83,10	99,72	-
		9 / L	144	1	4932479013	4058546363031	1039,00	1246,80	-
		10 / XL	1	1	4932471422	4058546290504	8,20	9,84	-
		10 / XL	12	1	4932471620	4058546295196	83,10	99,72	-
		10 / XL	144	1	4932479014	4058546363048	1039,00	1246,80	-
		11 / XXL	1	1	4932471423	4058546290511	8,20	9,84	-
		11 / XXL	12	1	4932471621	4058546295202	83,10	99,72	-
11 / XXL	144	1	4932479015	4058546363055	1039,00	1246,80	-		
④ Gants anti-coupure niveau 4/D	Gris	7 / S	1	1	4932479911	4058546377052	14,18	17,02	-
		8 / M	1	1	4932479912	4058546377069	14,18	17,02	-
		9 / L	1	1	4932479913	4058546377076	14,18	17,02	-
		10 / XL	1	1	4932479914	4058546377083	14,18	17,02	-
		11 / XXL	1	1	4932479915	4058546377090	14,18	17,02	-
⑤ Gants anti-coupure niveau 5/E	Rouge	7 / S	1	1	4932479718	4058546375126	12,40	14,88	-
		7 / S	12	1	4932479719	4058546375133	124,70	149,64	-
		7 / S	144	1	4932479720	4058546375140	1559,00	1870,80	-
		8 / M	1	1	4932471424	4058546290528	12,40	14,88	-
		8 / M	12	1	4932471622	4058546295219	124,70	149,64	-
		8 / M	144	1	4932479016	4058546363062	1559,00	1870,80	-
		9 / L	1	1	4932471425	4058546290535	12,40	14,88	-
		9 / L	12	1	4932471623	4058546295226	124,70	149,64	-
		9 / L	144	1	4932479017	4058546363079	1559,00	1870,80	-
		10 / XL	1	1	4932471426	4058546290542	12,40	14,88	-
		10 / XL	12	1	4932471624	4058546295233	124,70	149,64	-
		10 / XL	144	1	4932479018	4058546363086	1559,00	1870,80	-
		11 / XXL	1	1	4932471427	4058546290559	12,40	14,88	-
		11 / XXL	12	1	4932471625	4058546295240	124,70	149,64	-
11 / XXL	144	1	4932479019	4058546363093	1559,00	1870,80	-		

Gants Hiver Anti-coupure

NOUVEAU

Designation	Code couleur	Dimensions	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
⑥ Gants d'Hiver Anti Coupure Niveau 1/A	Blanc	7 / S	1	1	4932479704	4058546374983	6,10	7,32	-
		7 / S	12	1	4932479705	4058546374990	62,30	74,76	-
		7 / S	72	1	4932479706	4058546375003	415,00	498,00	-
		8 / M	1	1	4932471343	4058546289713	6,10	7,32	-
		8 / M	12	1	4932471606	4058546295059	62,30	74,76	-
		8 / M	72	1	4932479000	4058546362904	415,00	498,00	-
		9 / L	1	1	4932471344	4058546289720	6,10	7,32	-
		9 / L	12	1	4932471607	4058546295066	62,30	74,76	-
		9 / L	72	1	4932479001	4058546362911	415,00	498,00	-
		10 / XL	1	1	4932471345	4058546289737	6,10	7,32	-
		10 / XL	12	1	4932471608	4058546295073	62,30	74,76	-
		10 / XL	72	1	4932479002	4058546362928	415,00	498,00	-
		11 / XXL	1	1	4932471346	4058546289744	6,10	7,32	-
		11 / XXL	12	1	4932471609	4058546295080	62,30	74,76	-
		11 / XXL	72	1	4932479003	4058546362935	415,00	498,00	-
		⑦ Gants d'Hiver Anti Coupure Niveau 3/C	Noir	7 / S	1	1	4932479707	4058546375010	10,30
7 / S	12			1	4932479708	4058546375027	103,90	124,68	-
7 / S	72			1	4932479709	4058546375034	676,00	811,20	-
8 / M	1			1	4932471347	4058546289751	10,30	12,36	-
8 / M	12			1	4932471610	4058546295097	103,90	124,68	-
8 / M	72			1	4932479004	4058546362942	676,00	811,20	-
9 / L	1			1	4932471348	4058546289768	10,30	12,36	-
9 / L	12			1	4932471611	4058546295103	103,90	124,68	-
9 / L	72			1	4932479005	4058546362959	676,00	811,20	-
10 / XL	1			1	4932471349	4058546289775	10,30	12,36	-
10 / XL	12			1	4932471612	4058546295110	103,90	124,68	-
10 / XL	72			1	4932479006	4058546362966	676,00	811,20	-
⑧ Gants d'hiver anti coupure niveau 5/E	Rouge	7 / S	1	1	4932479710	4058546375041	16,50	19,80	-
		7 / S	12	1	4932479711	4058546375058	182,00	218,40	-
		8 / M	1	1	4932479558	4058546373528	16,50	19,80	-
		8 / M	12	1	4932479562	4058546373566	182,00	218,40	-
		9 / L	1	1	4932479559	4058546373535	16,50	19,80	-
		9 / L	12	1	4932479563	4058546373573	182,00	218,40	-
		10 / XL	1	1	4932479560	4058546373542	16,50	19,80	-
		10 / XL	12	1	4932479564	4058546373580	182,00	218,40	-
11 / XXL	1	1	4932479561	4058546373559	16,50	19,80	-		
11 / XXL	12	1	4932479565	4058546373597	182,00	218,40	-		



Gants Haute-visibilité

NOUVEAU

Designation	Code couleur	Dimensions	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Gants Haute-visibilité Anti-coupure 1/A	Blanc	7 / S	1	1	4932479916	4058546377106	3,49	4,19	-
		8 / M	1	1	4932479917	4058546377113	3,49	4,19	-
		9 / L	1	1	4932479918	4058546377120	3,49	4,19	-
		10 / XL	1	1	4932479919	4058546377137	3,49	4,19	-
		11 / XXL	1	1	4932479920	4058546377144	3,49	4,19	-
② Gants Haute-visibilité Anti-coupure 2/B	Bleu	7 / S	1	1	4932479921	4058546377151	7,64	9,16	-
		8 / M	1	1	4932479922	4058546377168	7,64	9,16	-
		9 / L	1	1	4932479923	4058546377175	7,64	9,16	-
		10 / XL	1	1	4932479924	4058546377182	7,64	9,16	-
		11 / XXL	1	1	4932479925	4058546377199	7,64	9,16	-
③ Gants Haute-visibilité Anti-coupure 3/C	Noir	7 / S	1	1	4932479721	4058546375157	10,30	12,36	-
		7 / S	144	1	4932479722	4058546375164	1143,00	1371,60	-
		8 / M	1	1	4932478131	4058546340643	10,30	12,36	-
		8 / M	144	1	4932479020	4058546363109	1143,00	1371,60	-
		9 / L	1	1	4932478132	4058546340650	10,30	12,36	-
		9 / L	144	1	4932479021	4058546363116	1143,00	1371,60	-
		10 / XL	1	1	4932478133	4058546340667	10,30	12,36	-
		10 / XL	144	1	4932479022	4058546363123	1143,00	1371,60	-
		11 / XXL	1	1	4932478134	4058546340674	10,30	12,36	-
		11 / XXL	144	1	4932479023	4058546363130	1143,00	1371,60	-
④ Gants Haute-visibilité Anti-coupure 4/D	Gris	7 / S	1	1	4932479926	4058546377205	11,89	14,27	-
		8 / M	1	1	4932479927	4058546377212	11,89	14,27	-
		9 / L	1	1	4932479928	4058546377229	11,89	14,27	-
		10 / XL	1	1	4932479929	4058546377236	11,89	14,27	-
		11 / XXL	1	1	4932479930	4058546377243	11,89	14,27	-
⑤ Gants Haute-visibilité Anti-coupure 5/E	Rouge	7 / S	1	1	4932479931	4058546377250	14,07	16,89	-
		8 / M	1	1	4932479932	4058546377267	14,07	16,89	-
		9 / L	1	1	4932479933	4058546377274	14,07	16,89	-
		10 / XL	1	1	4932479934	4058546377281	14,07	16,89	-
		11 / XXL	1	1	4932479935	4058546377298	14,07	16,89	-

①



②



③



④



⑤



Gants cuir hybrides

- Smartswipe™ - permet à l'utilisateur d'utiliser des outils tactiles sans avoir à enlever les gants
- Cuir sur la paume pour une meilleure durée de vie et une protection accrue des mains
- Cuir synthétique au dos de la main pour offrir plus de dextérité et de respirabilité en travaillant
- Paume renforcée pour plus de confort et de protection lors de manutention d'objets lourds
- Certification européenne pour la résistance à la coupe: EN420 et EN388: 2016



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Gants en cuir Hybrides S/7 - 1 PAIRE	1	1	4932479726	4058546375201	25,90	31,08	-
Gants cuir hybride - M/8 - 1pc	1	1	4932471912	4058546298111	25,90	31,08	-
Gants cuir hybride - L/9 - 1pc	1	1	4932471913	4058546298128	25,90	31,08	-
Gants cuir hybride - XL/10 - 1pc	1	1	4932471914	4058546298135	25,90	31,08	-
Gants cuir hybride - XXL/11 - 1pc	1	1	4932471915	4058546298142	25,90	31,08	-



Gants Cuir

- Cuir de chevreau donnant une meilleur durée de vie et renforce la protection des mains
- Paumes renforcées améliorant le confort et protégeant les mains lors de la manipulation d'objets lourds
- Pouce en clé de voute pour un confort ajusté
- Articulation SMARTSWIPE™ sur le dessus de l'index permettant l'utilisation sur écrans tactiles
- Certification Européenne Anti-coupure EN420 et EN388:2016 (2122X)



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Gants cuir - 7/S - 1pc	1	1	4932479727	4058546375218	21,70	26,04	-
Gants cuir - 8/M - 1pc	1	1	4932478123	4058546340568	21,70	26,04	-
Gants cuir - 9/L - 1pc	1	1	4932478124	4058546340575	21,70	26,04	-
Gants cuir - 10/XL - 1 pc	1	1	4932478125	4058546340582	21,70	26,04	-
Gants cuir - 11/XXL - 1pc	1	1	4932478126	4058546340599	21,70	26,04	-



Gants de travail Hiver

NOUVEAU

- Winter insulation and dual acrylic liner to keep the hand warm while working in cold conditions.
- Water and windproof layer on the palm provide superior insulation in extreme environments.
- Padded palm and fingertips for increased durability and comfort.
- SMARTSWIPE™ index finger knuckle that allows to use touch screen devices without removing gloves or using dirty fingertips.
- Built in sweat wipe with terry cloth on the thumb, to easily clean the glasses.
- European Certified for cut and cold resistance protection: EN ISO 21420, EN388:2016 (2122A), EN511 (14X), UKCA.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Gants de travail Hiver S/7	1	1	4932479731	4058546375256	33,80	40,56	-
Gants de travail Hiver 8/M - 1pc	1	1	4932479566	4058546373603	33,80	40,56	-
Gants de travail Hiver 9/L - 1pc	1	1	4932479567	4058546373610	33,80	40,56	-
Gants de travail Hiver 10/XL - 1pc	1	1	4932479568	4058546373627	33,80	40,56	-
Gants de travail Hiver 11/XXL - 1pc	1	1	4932479569	4058546373634	33,80	40,56	-



Gants anti choc & anti-coupure niveau 3/C

- Grâce au matériaux anti-choc sur le dos de la main et des phalanges, réduisez et absorbez les chocs
- Revêtement en Nitrile augmente la protection entre les doigts et le pouce
- excellente dextérité - le revêtement en Nitrile permet de meilleur performance dans des températures extrêmes et des surfaces huileuses
- Articulation SMARTWIPE™ sur le dessus de l'index permettant l'utilisation sur écrans tactiles
- Certification Européenne anti-coupe : EN420 and EN388:2016 (4343CP).



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Gants anti-choc anti-coupure niveau 3 - S/7 - 1 paire	1	1	4932479724	4058546375188	24,90	29,88	-
Gants anti-choc & anti-coupe niveau 3 - 8/M - -1pc	1	1	4932478127	4058546340605	24,90	29,88	-
Gants anti-choc & anti-coupe niveau 3 - 9/L	1	1	4932478128	4058546340612	24,90	29,88	-
Gants anti-choc & anti-coupe niveau 3 - 10/XL - 1pc	1	1	4932478129	4058546340629	24,90	29,88	-
Gants anti-choc & anti-coupe niveau 3 - 11/XXL - 1pc	1	1	4932478130	4058546340636	24,90	29,88	-



Gants anti choc & anti-coupure Niveau 5/E

NOUVEAU

- Le matériau résiste aux chocs sur le dos de la main et le matériau sur les doigts réduisent et absorbent les chocs.
- Double couche de nitrile pour une résistance accrue et une meilleure protection contre les objets tranchants
- Le revêtement en nitrile renforce la protection entre le pouce et les doigts.
- Une meilleure adhérence - Le nitrile a une meilleure performance qu'un autre matériau dans les température extrême et des surfaces graisseuses.
- SMARTWIPE™ paume et bouts des doigts - permet l'utilisation d'appareils à écran tactile sans enlever les gants.
- Certification européen pour la protection contre la coupure et les test d'impact : EN ISO 21420 and EN388:2016 (4X44EP).



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Gants anti choc & anti-coupure Niveau 5/E - 7/S	1	1	4932479725	4058546375195	28,00	33,60	-
Gants anti choc & anti-coupure Niveau 5/E - 8/M - 1pc	1	1	4932479570	4058546373641	28,00	33,60	-
Gants anti choc & anti-coupure Niveau 5/E - 9/L - 1pc	1	1	4932479571	4058546373658	28,00	33,60	-
Gants anti choc & anti-coupure Niveau 5/E - 10/XL - 1pc	1	1	4932479572	4058546373665	28,00	33,60	-
Gants anti choc & anti-coupure Niveau 5/E 11/XXL - 1pc	1	1	4932479573	4058546373672	28,00	33,60	-



Gants anti-choc

- Matériaux résistant au chocs, au dos de la main et sur les doigts, pour réduire et absorber les chocs
- Renfort ARMORTEX™ à la paume et au bout des doigts. Meilleure protection de la main et meilleure durabilité
- Grip supérieur à la paume sur les surfaces huileuses et humides
- Certification Européenne pour la résistance à la coupe incluant les tests d'impacts: EN420 et EN 388:2016 (2121XP)



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Gants anti-choc S/7 - 1pc	1	1	4932479723	4058546375171	28,00	33,60	-
Gants anti choc -M/8 - 1 pc	1	1	4932471908	4058546298074	28,00	33,60	-
Gants anti choc -L/9 - 1 pc	1	1	4932471909	4058546298081	28,00	33,60	-
Gants anti choc -XL/10 - 1 pc	1	1	4932471910	4058546298098	28,00	33,60	-
Gants anti choc -XXL/11 - 1 pc	1	1	4932471911	4058546298104	28,00	33,60	-



Gants anti-choc

- Bout des doigts et paumes renforcés en Armortex®. Protection des mains et durabilité accrues.
- Smartswipe™ Knuckle sur le dessus de l'index, permettant d'utiliser un écran tactile sans enlever les gants et sans utiliser le bout des doigts sales.
- Doublure tricot respirante. Offre confort ultime et respirabilité.
- Protection des articulations grâce au caoutchouc thermoplastique disposé sur le dessus de la main.
- Pouce en tissu éponge pour s'essuyer le front ou le visage.
- Fermeture velcro pour un ajustement plus sûr.
- Certification CE catégorie 2, EN 420 et EN 388 - 2221.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Gants de travail S/7 - 1 PAIRE	1	1	4932479730	4058546375249	25,90	31,08	-
Gants de Travail - 8/M - 1pc	1	1	48229731	045242479436	25,90	31,08	-
Gants de Travail - 9/L - 1pc	1	1	48229732	045242479443	25,90	31,08	-
Gants de Travail - 10/XL - 1pc	1	1	48229733	045242479450	25,90	31,08	-
Gants de Travail - 11/XXL - 1pc	1	1	48229734	045242479467	25,90	31,08	-



Gants mitaines

- Conçu pour plus de dextérité et pour mieux manier les petits objets
- Tissu renforcé sur la paume et le pouce
- Protection légère et respirante
- Doublure anti-humidité pour un confort toute la journée
- Pousse en tissu éponge pour s'essuyer le front et le visage
- Scratch de fermeture pour plus de sécurité
- Certification CE catégorie 2, EN 420 et EN 388 2121



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Gants Mitaine S/7 - 1 pc	1	1	4932479728	4058546375225	20,30	24,36	-
Gants Mitaine M/8 - 1 pc	1	1	48229741	045242508730	20,30	24,36	-
Gants Mitaine L/9 - 1 pc	1	1	48229742	045242508747	20,30	24,36	-
Gants Mitaine XL/10 - 1 pc	1	1	48229743	045242508754	20,30	24,36	-
Gants Mitaine XXL/11 - 1 pc	1	1	48229744	045242508761	20,30	24,36	-

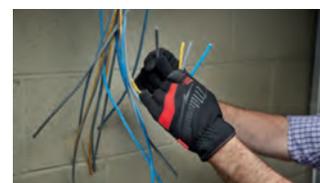


Gants multi usage souples

- Articulation SMARTSWIPE™ sur le dessus de l'index permettant l'utilisation sur écrans tactiles
- Poignets élastiqués pour un confort toute la journée
- Protection légère et respirante
- Couture renforcée au niveau du pouce
- Grande dextérité pour les doigts
- Pousse en tissu éponge pour s'essuyer le front et le visage
- Certification CE catégorie 2, EN 420 et EN 388 2121



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Gants FREE-FLEX S/7 - 1pc	1	1	4932479729	4058546375232	17,60	21,12	-
Gants FREE-FLEX M/8 - 1pc	1	1	48229711	045242508693	17,60	21,12	-
Gants FREE-FLEX L/9 - 1pc	1	1	48229712	045242508709	17,60	21,12	-
Gants FREE-FLEX XL/10 - 1pc	1	1	48229713	045242508716	17,60	21,12	-
Gants FREE-FLEX XXL/11 - 1pc	1	1	48229714	045242508723	17,60	21,12	-



PRÉVENTION DES CHUTES D'OUTILS

MILWAUKEE® LANIÈRES



LANIÈRE POUR OUTILS

LANIÈRE À POIGNET

ACCESSOIRES DE LANIÈRE



DÉSIGNATION	LANIÈRE DE VÉROUILLAGE D'OUTILS (4,5 KG)	QUICK CONNECT LANIÈRE DE VÉROUILLAGE D'OUTILS (4,5 KG)	LANIÈRE DE VÉROUILLAGE D'OUTILS (6,8 KG)	LANIÈRE DE VÉROUILLAGE D'OUTILS (15,8 KG)	LANIÈRE À POIGNET
RÉFÉRENCE	4932471351	4932471429	4932471352	4932471353	4932472107
CAPACITÉ DE POIDS	4.5 KG	4.5 KG	6.8 KG	15.8 KG	2.2 KG
CODE COULEUR	ROUGE	ROUGE	NOIR	GRIS	BLANC
MÉCANISME D'ATTACHE					
COMPATIBLE AVEC	SANGLE D'ANCRAGE	TOUS LES ACCESSOIRES	SANGLE D'ANCRAGE	SANGLE D'ANCRAGE	-
PIVOT INTÉGRÉ	✓	✓	✓	✓	-
PRODUITS COMPATIBLES*	PERCEUSE VISSEUSE BOULONNEUSE VISSEUSE À CHOC SCIE SAUTEUSE SCIE SABRE CISEAUX	OUTILS À MAINS AVEC LES ACCESSOIRES DE LANIÈRE	MEULEUSE D'ANGLE PERCEUSE VISSEUSE BOULONNEUSE VISSEUSE À CHOC PERFORATEUR SDS PLUS SCIE SAUTEUSE SCIE SABRE SCIES À RUBAN	PERFORATEUR SDS PLUS PERFORATEUR SDS MAX PERCEUSE MAGNÉTIQUE VISSEUSE À CHOC SCIES À RUBANS TRONÇONNEUSE	PERCEUSE VISSEUSE BOULONNEUSE VISSEUSE À CHOC OUTILS À MAINS
APPLICATION					

*Toutes les recommandations de produits ne sont que des exemples et ne sont pas garanties !
Veuillez vous assurer que le poids total du produit attaché (+ batterie) ne dépasse pas la capacité de poids de la lanrière !

POURQUOI LES LANIÈRES MILWAUKEE®?

LA CHUTE D'OBJETS EST LA TROISIÈME PLUS GRANDE CAUSE D'ACCIDENT MORTEL SUR LES CHANTIERS.

(Peoplesafe.co.uk, 2019)

LANIÈRE RÉTRACTABLE



ACCESSOIRES DE LANIÈRE



LANIÈRE RÉTRACTABLE QUICK CONNECT	SANGLE D'ANCRAGE	ADAPTATEUR À ANNEAUX D-RING	ACCESSOIRE QUICK CONNECT	ANNEAUX D'ATTACHE 38 ET 50 MM	RUBAN AUTOADHÉRENT
4932472106	4932472105	4932471431	4932471430	4932471433 (38 mm) 4932471434 (50 mm)	48228860
2.2 KG	22.7 KG	2.2 KG	2.2 KG	1 KG	-
BLANC	VERT	BLANC	BLANC	-	-
				-	-
TOUS LES ACCESSOIRES	TOUS LES LANIÈRES DE VÉROUILLAGES	RUBAN AUTO-ADHÉSIF ET LANIÈRE DE VÉROUILLAGE QUICK CONNECT DE 4,5 KG	LANIÈRE DE VÉROUILLAGE QUICK CONNECT DE 4,5 KG	LANIÈRE DE VÉROUILLAGE QUICK CONNECT DE 4,5 KG	ADAPTATEUR À ANNEAUX D-RING
✓	-	-	-	-	-
PERÇEUSE VISSEUSE BOULONNEUSE VISSEUSE À CHOC OUTILS À MAINS	TOUTES LES LANIÈRES DE VÉROUILLAGE	OUTILS À MAINS SANS TROU LANIÈRE MARTEAUX CUTTERS PINCED	OUTILS À MAINS AVEC TROU LANIÈRE TOURNEVIS RUBAN PINCE	OUTILS À MAINS AVEC LANIÈRE COUTEAUX RUBAN PINCE	ADAPTATEUR À ANNEAUX D-RING



Lanières de sécurité

- Absorption des chocs - Ralentit progressivement les outils lors d'une chute, au lieu d'un arrêt brutal, réduisant la force de la chute
- Double mousqueton à verrouillage - assure une connexion sécurisée sans risque déverrouillage accidentel
- Pivot intégré - prévient les déformations et les nœuds pour plus de mobilité
- Code couleur pour la capacité de poids - identification facilitée de la capacité de poids de la lanière
- Des accessoires peuvent être ajoutés pour connecter tous type d'outils à la lanière



Designation	Force d'appui (kg)	Code couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Lanière de sécurité 4,5 Kg - 1 pc	4.5	Rouge	1	1	4932471351	4058546289799	24,80	29,76	-
② Lanière de sécurité QUICK CONNECT [™] 4,5KG	4.5	Rouge	1	1	4932471429	4058546290573	39,60	47,52	-
③ Lanière de sécurité 6,8 Kg - 1 pc	6.8	Noir	1	1	4932471352	4058546289805	26,70	32,04	-
④ Lanière de sécurité 15,8 Kg - 1 pc	15.8	Gris	1	1	4932471353	4058546289812	33,90	40,68	-



ACCESSOIRES DE LANIÈRES DE SÉCURITÉ

SÉCURITÉ. PRODUCTIVITÉ.



CONNEXION SIMPLE

Grande polyvalence

- Pour créer un point d'attache de sécurité
- Multiples possibilités de fixation pour les outils (ruban auto-adhérent ou anneaux)
- Permet de connecter des outils avec ou sans trou à lanière
- Permet un changement rapide des outils

Accessoires pour lanières de sécurité

Designation	Code couleur	Force d'appui (kg)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Accessoire pour lanière QUICK-CONNECT™ 2.2 kg	Blanc	2.2	3	1	4932471430	4058546290580	15,30	18,36
② Adaptateur à anneau D-Ring 2.2 kg	Blanc	2.2	5	1	4932471431	4058546290597	16,90	20,28
③ Ruban auto-adhérent 3.6 m	-	-	1	1	48228860	4058546290603	45,30	54,36
④ Anneau d'attache diamètre 38 mm	-	1	5	1	4932471433	4058546290610	9,00	10,80
⑤ Anneau d'attache diamètre 50 mm	-	1	5	1	4932471434	4058546290627	10,00	12,00
⑥ Sangle d'ancrage	Vert	22.7	1	1	4932472105	4058546325015	22,60	27,12

LANIERE QUICK-CONNECT RETRACTABLE

NOUVEAU

- Rétraction automatique, jusqu'à 127 cm lorsqu'elle est étendue
- Double mousqueton à verrouillage - assure une connexion sécurisée sans risque de déverrouillage accidentel.
- Bouton de verrouillage - meilleur contrôle pendant l'utilisation
- Pivot intégré - prévient les déformations et les nœuds pour plus de mobilité
- Code couleur pour la capacité de poids - identification facile de la capacité de poids de la lanière.
- Des accessoires peuvent être ajoutés pour connecter tous type d'outils à la lanière.



Designation	Code couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
LANIERE QUICK-CONNECT RETRACTABLE 2.2 KG	Blanc	1	1	4932472106	4058546325022	56,60	67,92

Lanière à poignet pour outils

- Attache sécurisée et confortable au poignet
- Lanière ajustable et douce - convient à toutes les tailles de poignet avec un crochet et une fermeture à boucle
- Boucle de blocage pour sécuriser tout types d'outils - machines, mètres, tournevis, etc
- La lanière à poignet permet un accès facilité aux outils dans les espaces confinés ou pour les application répétitives
- Capacité de poids par code couleur - identification facile de la capacité de chaque lanière



Designation	Force d'appui (kg)	Code couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Lanière de poignet	2.2	Blanc	1	1	4932472107	4058546325039	14,60	17,52
② Lanière de poignet quick change	2.2	Blanc	1	1	4932472108	4058546325046	22,90	27,48

Genouillères flexibles

NOUVEAU

- Rembourrage en mousse souple, léger et confortable.
- Résistant à l'eau
- coque empêchant les débris de pénétrer.
- Bretelles ajustables pour un ajustement de taille personnalisé.
- Système de boucles, pour mettre et retirer la genouillère rapidement.
- Certification européenne de la protection des genoux: performance niveau 1 EN 14404



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Genouillères flexibles	1	1	4932478136	4058546340698	29,90	35,88	-

Genouillères rigides

NOUVEAU

- Rembourrage épais et confortable en mousse avec une zone de gel de soutien.
- Coque durable qui résiste aux surfaces rugueuses.
- Double bretelles réglables pour une meilleure tenue et un ajustement personnalisé.
- Boucles avec rivets métalliques qui résistent aux attaches répétées.
- Nylon balistique 1680D pour une meilleure durée de vie.
- Certification européenne de la protection des genoux: performance niveau 2 EN 14404



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Genouillères rigides	1	1	4932478137	4058546340704	39,90	47,88	-

Genouillères non-marquantes premium

NOUVEAU

- Rembourrage en mousse haute densité avec une injection de gel de qualité supérieure.
- Revêtement spécial non-marquant évitant toutes rayures sur les surfaces sensibles
- Double sangles plus larges et renforcées résistant à des attaches répétées, offrant une meilleure tenue
- Boucles avec rivets métalliques qui résistent aux attaches répétées.
- MATERIAUX BALLISTIQUE 1680D
- Certification européenne de la protection des genoux: performance niveau 2 EN 14404



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Genouillères non-marquantes premium	1	1	4932478139	4058546340728	49,90	59,88	-

Masque tissu lavable Performance

NOUVEAU

- Design structuré - sépare le masque de la bouche et couvre le menton
- 3 Couches Respirantes pour un confort de tout les jours
- Bretelles confortables et ajustables, pas de pression sur les oreilles
- Couche extérieure hydrofuge.
- Pont de nez flexible - ajustable pour plus d'étanchéité & réduire la buée sur les lunettes
- Absorbant d'humidité - Reste frais, sèche vite



Designation	Dimensions	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Masque tissu Performance S/M - 3pcs	S / M	3	1	4932478865	4058546361471	26,50	31,80	-
Masque en tissu Performant L/XL - 3pcs	L / XL	3	1	4932478866	4058546361488	26,50	31,80	-



Arceau anti-bruit

NOUVEAU

- 3 positions : Au dessus de la tête, sous le menton et derrière la nuque
- Bras pivotants pour ajuster et faire pivoter l'arceau dans une position sûre et confortable lorsqu'elle est portée.
- Les bouchons d'oreille peuvent être portés en permanence même si la position de port est modifiée - une protection permanente.
- Bouchons d'oreille interchangeables en mousse et bouchons d'oreille à bride tpr inclus.
- Arceau durable et confortable pour une longue durée de vie.
- Protections auditives certifiées européennes : EN 352-2 (SNR bouchons d'oreille TPR = 32 dB ; SNR bouchons d'oreille en mousse = 33 dB).



②



③



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Arceau anti-bruit	1	1	4932478135	4058546340681	8,20	9,84 -
② Mousse pour bouchon d'oreille - 5 PCS	5	1	4932478550	4058546347437	10,30	12,36 -
③ Silicone pour bouchon d'oreille - 5pcs	5	1	4932478549	4058546347420	10,30	12,36 -

Bouchons d'oreilles réutilisables

NOUVEAU

- Réduction du bruit de 32 dB.
- Bouchons d'oreilles avec fil pour être portés facilement autour du cou.
- Bouchons d'oreilles en silicone - confort durant toute la journée
- Conception Quick-Fit - facile à mettre et à enlever.
- Boîte de rangement incluse - gardez les bouchons d'oreille propres.
- Certifiés EN352-2 comme protections auditives (bouchons d'oreilles) avec SNR = 32 dB.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Bouchons d'oreilles réutilisables	3	1	4932471904	4058546298036	6,20	7,44 -

KIT DE PREMIER SECOUR PACKOUT DIN 13157

NOUVEAU

- Rapidement identifiable en cas d'urgence grâce à sa couleur rouge.
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™.
- À base de polymères résistants aux chocs pour une durabilité sur le chantier.
- Étanche IP65 pour une meilleure protection contre la pénétration de la pluie et la poussière.
- L'intérieur contient 5 bacs amovibles et montables.
- Système conçu pour éviter le transfert de contenu entre les paniers pendant le transport.
- Conforme à la norme européenne DIN 13157.
- Contents: 1x Pansement Brulures, DIN 13152-A, 60 x 80 cm; 4x Gants jetables, vinyle; 2x Bandage triangulaire, DIN 13168 balnc, 96 x 96 x 136 cm; 3x Pansements de premiers soins, DIN 13151-M; 1x Pansements de premiers soins, DIN 13151-G; 1x Pansements de premiers soins, DIN 13151-K; 2x Pansements conformes, DIN 61634, 6 cm x 4 m; 2x Pansements conformes, DIN 61634, 8 cm x 4 m; 2x Compresses oculaires, ovales, 50 x 70 mm; 1x Ciseaux, DIN 58279-B190 courbée; 1x Couverture de sauvetage, 210 x 160 cm, or, argent; 1x ruban adhésif, DIN 13019, 2,5 cm x 5 m; 8x Pansements adhésifs, DIN 13019, 10 cm x 6 cm; 5x Toison ; 6x Compresses non tissées stérile 10cm x 10cm sachet de 2 sacs; 4x pansements bout des doigts 12 x 2 cm; 4x pansements bout des doigts 4 x 7 cm; 4x Bandes de plâtre, DIN 13019, 19 x 72 mm; 8x Bandes de plâtre, DIN 13019, 25 x 72 mm; 1x Compresses froides instantanées; 1x consignes de premiers secours; 1x liste du contenu DIN 13157



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
KIT DE PREMIER SECOUR PACKOUT DIN 12157	1	1	4932478879	4058546361617	91,40	109,68 -

SERVANTES MILWAUKEE®



- 1. TIROIRS A FERMETURE AMORTIE**
- 2. PROTECTION ANTI BASCULEMENT**
- 3. ROUES INDUSTRIELLES RENFORCEES**



30" / 78 cm Servante 7 tiroirs.

NOUVEAU

- Tiroir à fermeture légère d'une capacité de 45kg
- Le tiroir du bas est estimé à 90 kg.
- La protection anti-basculement permet d'ouvrir un seul tiroir à la fois.
- Chaque tiroir est fourni avec un tapis antidérapant.
- Plan de travail en ABS encastré avec trous pour tournevis et compartiments supplémentaires.
- Les butoirs d'angle en ABS évitent les dommages lors des déplacements dans le garage.
- La barre d'alimentation magnétique permet de charger les batteries directement sur le meuble.
- Planche à clous avec crochets et porte-outils pour un accès facile aux outils les plus utilisés.
- Des étagères latérales supplémentaires pour les bouteilles et les canettes.
- Organisateur d'outils électriques dans le tiroir du bas.
- Roulettes industrielles de 125 mm (2x fixes, 2x pivotantes avec freins).
- Capacité de poids total de 800 kg.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Servante 7 tiroirs de 30" / 78 cm	1	1	4932478849	4058546361310	950,00	1140,00 -

Coffre supérieur 4 tiroirs pour servante 30" / 78 cm

NOUVEAU

- Tiroirs à fermeture légère d'une capacité de 45 kg.
- La protection anti-basculement permet d'ouvrir un seul tiroir à la fois.
- Chaque tiroir est fourni avec un tapis antidérapant.
- Les butoirs d'angle en ABS évitent les dommages lors des déplacements dans le garage.
- Des étagères latérales supplémentaires pour les bouteilles et les canettes.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Coffre de rangement supérieur en acier à 4 tiroirs de 30" / 78 cm	1	1	4932478850	4058546361327	600,00	720,00 -

40" / 102 cm Chariot de travail en acier

NOUVEAU

- Tiroir à fermeture légère d'une capacité de 45 kg.
- Plateau inférieure coulissante d'une capacité de 90 kg.
- Compartiments de rangement intégrés.
- 2 bacs de rangement amovibles, qui peuvent être retournés pour créer une surface plane ou complètement retirés pour le rangement vertical de longs outils.
- Rainures en V pour maintenir le matériau lors de la coupe ou de la mesure.
- Plateau arrière pliable avec une capacité de charge de 22 kg
- 2 étagères mobiles pour le rangement des bouteilles, des sprays et autres équipements.
- Les butoirs d'angle en caoutchouc évitent les dommages lors des déplacements dans le garage.
- La barre d'alimentation magnétique permet de charger les batteries directement sur le chariot.
- Roulettes industrielles de 125 mm (2x fixes, 2x pivotantes avec freins).
- Capacité de poids total de 315 kg.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Chariot de travail en acier de 40" / 102 cm	1	1	4932478856	4058546361389	670,00	804,00

Servante 10 tiroirs grande capacité 46" / 117 cm

NOUVEAU

- Tiroirs à fermeture légère d'une capacité de 45 kg.
- Les tiroirs du bas sont conçus pour supporter 90 kg.
- Chaque tiroir est fourni avec un tapis antidérapant.
- Les butoirs d'angle en caoutchouc évitent les dommages lors des déplacements dans le garage.
- La barre d'alimentation magnétique permet de charger les batteries directement sur le meuble.
- Plateau latérale rabattable pour les bouteilles et les canettes.
- Décapsuleur intégré.
- Organisateur d'outils électriques dans le tiroir du bas.
- Roulettes industrielles de 150 mm (2x fixes, 2x pivotantes avec freins).
- Capacité de poids total de 1360 kg.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Servante 10 tiroirs grande capacité 46" / 117 cm	1	1	4932478852	4058546361341	1350,00	1620,00

46" / 117 cm Coffre de rangement supérieur en acier à 6 tiroirs de grande capacité.

NOUVEAU

- Tiroirs à fermeture légère d'une capacité de 45 kg.
- Chaque tiroir est fourni avec un tapis antidérapant.
- Tiroir supérieur de travail pour écrire ou utiliser un ordinateur portable.
- Tiroir de sécurité indépendant à verrouillage pour ranger en toute sécurité les objets de valeur (téléphone, clés, documents).
- Les butoirs d'angle en caoutchouc évitent les dommages lors des déplacements dans le garage.
- La barre d'alimentation magnétique permet de charger les batteries directement sur la poitrine.
- Tableau d'accrochage avec crochets sur la paroi arrière pour un accès facile aux outils les plus utilisés.

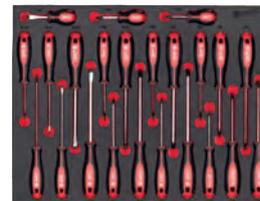


Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Coffre supérieur 6 tiroirs pour servante 46" / 117 cm	1	1	4932478854	4058546361365	975,00	1170,00

Module mousse tournevis Trilobe

NOUVEAU

- Poignée Tri-Lobe confortable, optimisée pour un confort maximal de l'utilisateur et des applications à couple élevé.
- Pointes magnétiques trempées pour une durabilité et une rétention maximales des attaches.
- La tige prête à l'emploi de la clé permet d'exercer un effet de levier supplémentaire.
- Collier anti-roulis à 3 côtés sur la poignée.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Mousse intégrée pour tournevis Trilobe	23	1	4932479830	4058546376246	169,00	202,80
SL 2.5 / SL 3 / SL 4 / SL 5.5 / SL 6 / SL 6.5 / SL 8, PH 0 / PH 1 / PH 2 / PH 2 / PH 3, PZ 0 / PZ 1 / PZ 2 / PZ 3, T 10 / T 15 / T 20 / T 25 / T 30 / T 40						

Module mousse jeu de clés à cliquet et de douilles 1/4"

NOUVEAU

- Conception à 90 dents avec un arc de 4 ° pour les espaces de travail restreints.
- FOUR FLAT™ côtés de la douille pour empêcher le roulement.
- Conception entièrement métallique pour une durabilité maximale.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Jeu de clés à cliquet et de douilles 1/4" avec mousse intégrée	28	1	4932479824	4058546376185	144,00	172,80
Douilles standard : 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / Douilles profondes : 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm / Extension de 762 mm, extension de 152 mm						

Module mousse Jeu de clés à cliquet et de douilles 3/8"

NOUVEAU

- Conception à 90 dents avec un arc de 4 ° pour les espaces de travail restreints.
- FOUR FLAT™ côtés de la douille pour empêcher le roulement.
- Conception entièrement métallique pour une durabilité maximale.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Jeu de clés à cliquet et de douilles 3/8" avec mousse intégrée	32	1	4932479825	4058546376192	189,00	226,80
Douilles standard : 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / Douilles profondes : 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / Extension de 762 mm, extension de 152 mm / Adaptateur de tuyau universel						

Jeu de clés à cliquet et de douilles 1/2" avec mousse intégré

NOUVEAU

- Conception à 90 dents avec un arc de 4 ° pour les espaces de travail restreints.
- FOUR FLAT™ les côtés de la douille pour empêcher le roulement.
- Conception entièrement métallique pour une durabilité maximale.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Jeu de clés à cliquet et de douilles 1/2" avec mousse intégré	28	1	4932479826	4058546376208	215,00	258,00
Douilles standard : 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm / Douilles profondes : 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / Extension 762 mm, extension 127 mm						

Module mousse clés à cliquet MAX BITE™ à tête flexible

NOUVEAU

- Tête pivotante à 180° pour un meilleur accès aux espaces restreints.
- La poignée MAX BITE™ réduit les arrondis et une mauvaise adhérence.
- 144 positions de dents à cliquet donnant un arc de rotation de 2,5° permettant d'accéder aux espaces les plus étroits.
- Cliquets durables à double empilement pour une plus longue durée de vie du cliquet.
- Manche en I-Beam pour une prise en main confortable.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Module mousse clés à cliquet tête flexible MAX BITE™ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932479829	4058546376239	349,00	418,80	-

Module mousse Jeu de clés mixtes MAX BITE™

NOUVEAU

- La poignée MAX BITE™ à extrémité ouverte réduit les arrondis et le dépouillement.
- Manche en I-Bear pour une prise en main confortable.
- Boîte décalée de 15° pour une meilleure accessibilité.
- Acier allié au chrome, chromé.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Module mousse jeu de clés à molette MAX BITE™ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932479827	4058546376215	165,00	198,00	-

Module mousse Jeu de clés à cliquet MAX BITE™

NOUVEAU

- 144 positions de dents à cliquet offrant un arc de rotation de 2,5° permettant d'accéder aux espaces les plus étroits.
- Cliquets durables à double empilement pour une longue durée de vie du cliquet.
- La poignée MAX BITE™ à extrémité ouverte réduit les arrondis et le dépouillement.
- Manche en I-Beam pour une prise en main confortable.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
MAX BITE™ Jeu de clés à cliquet combinées avec mousse intégré 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	4932479828	4058546376222	259,00	310,80	-

PACKOUT™

Le système de rangement modulaire MILWAUKEE® PACKOUT™ révolutionne le transport, l'organisation et le rangement des outils. conçu pour permettre aux utilisateurs d'interchanger et de verrouiller a large choix de boites à outils, d'organiseurs et de sacoches dans différentes configurations





PLUS DE
100 COMBINAISONS
POSSIBLES

PACKOUT™ 3 pièces

- Packout Trolley Box
- Packout coffret large
- Packout Coffret



Contenu	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1 Packout™ Trolley Box, 1 Packout™ Coffret large, 1 Packout™ coffret	3	1	4932464244	4058546221898	339,00	406,80	-



PACKOUT™ 3 pièces

NOUVEAU

- 1 x PACKOUT™ trolley box
- 1 x PACKOUT™ Boîte à outils à 2 tiroirs
- 1 x PACKOUT™ slim organiser



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
PACKOUT™ starter set	3	1	4932479957	4058546377519	399,00	478,80	-

PACKOUT™ Trolley

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour la durabilité du chantier
- Capacité de poids de 113 kg
- Poignée d'extension de qualité industrielle
- Roues de diamètre 228 mm pour tous les terrains
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Coins renforcés en métal
- Point de verrouillage renforcé en métal
- Plateau organisateur intérieur
- Emplacement de montage pour le ONE-KEY™ TICK™

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Packout™ Trolley	560 x 410 x 480	1	1	4932464078	4058546220235	171,90	206,28



Trolley métal PACKOUT™

- 2 éléments de montage PACKOUT™ pour plus d'option de rangement
- Emplacements intégrés pour les outils longs, comme des niveaux
- Capacité maximale de 180 Kg
- Roues intégrées de 25 cm pour un passage facilité dans les encadrements de porte
- Base pliable pour faciliter le rangement du trolley
- fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Trolley métal PACKOUT™	1200 x 510 x 290	1	1	4932472131	4058546325275	225,00	270,00



Caisse roulante PACKOUT[™]

NOUVEAU

- Dual Stack Top permet de transporter 2 PACKOUT[™] sur le chantier
- Roues tout-terrain de 23 cm pour rouler facilement sur les terrains accidentés des chantiers.
- La poignée d'extension de qualité industrielle supporte jusqu'à 113 kg.
- Le joint du couvercle de protection permet d'éviter que les outils soient endommagés par l'eau et les débris du chantier.
- Grand capacité de rangement pour les gros outils électrique et les matériaux de chantier
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- Fait partie du système de rangement modulaire PACKOUT[™]



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Caisse roulante PACKOUT [™]	1	1	4932478161	4058546340940	275,00	330,00



Trolley plat PACKOUT[™]

- Capacité de poids 113 Kg
- Roues durables pour un roulage facile même chargé
- Inclus 1 frein et 2 blocages sur les roues pour bloquer le trolley et connecter des coffrets et sacs PACKOUT[™]
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT[™]



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Trolley plat PACKOUT [™]	610 x 480 x 190	1	1	4932471068	4058546286965	106,90	128,28



PACKOUT™ Box

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour la durabilité du chantier
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Coins renforcés en métal
- Point de verrouillage renforcé en métal
- Plateau organisateur intérieur
- Emplacement de montage pour le ONE-KEY™ TICK™
- Poignée supérieure renforcée en métal pour faciliter le transport (uniquement sur la grande boîte)

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
① Packout Large Box	560 x 410 x 290	1	1	4932464079	4058546220242	91,80	110,16 -
② Packout™ Box	560 x 410 x 170	1	1	4932464080	4058546220259	81,00	97,20 -



PACKOUT™ XL tool box

NOUVEAU

- Grand capacité de rangement pour les gros outils électrique tels que les scies à ruban, les meuleuses d'angles et les marteaux
- Capacité total de 45kg
- Fait partie du système de rangement modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et les débris de chantier
- Coin renforcer au métal
- Plateau de rangement intérieur pour les petits accessoires
- Emplacement de montage pour ONE-KEY™ TICK™



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
COFFRET PACKOUT™ XL	1	1	4932478162	4058546340957	135,00	162,00 -



Coffret 3 tiroirs PACKOUT[™]

NOUVEAU

- Le coffret 3 tiroirs PACKOUT[™] permet d'accéder facilement à vos outils, même lorsqu'ils sont placés au bas de votre système PACKOUT[™]
- Les glissières à billes en acier supportent jusqu'à 11 kg de poids par tiroir
- La barre de sécurité verrouillable empêche l'ouverture indésirable des tiroirs pendant le transport et permet de fermer les tiroirs avec un cadenas.
- Chaque boîte est livrée avec un ensemble de diviseurs à réglage rapide qui permettent aux utilisateurs de personnaliser entièrement la disposition des tiroirs pour une meilleure organisation.
- Coins avec des renforts en métal
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour une meilleure durée de vie sur chantier.
- Fait partie du système PACKOUT[™]



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
PACKOUT Coffret 3 tiroirs	1	1	4932472130	4058546325268	199,00	238,80	-

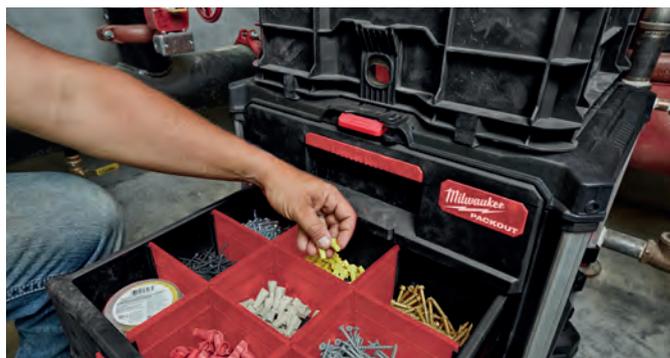
Coffret 2 tiroirs PACKOUT[™]

NOUVEAU

- Le coffret 2 tiroirs PACKOUT[™] permet d'accéder facilement à vos outils, même lorsqu'ils sont placés au bas de votre système PACKOUT[™]
- Les glissières à billes en acier supportent jusqu'à 11 kg de poids par tiroir
- La barre de sécurité verrouillable empêche l'ouverture indésirable des tiroirs pendant le transport et permet de fermer les tiroirs avec un cadenas.
- Chaque boîte est livrée avec un ensemble de diviseurs à réglage rapide qui permettent aux utilisateurs de personnaliser entièrement la disposition des tiroirs pour une meilleure organisation.
- Coins avec des renforts en métal
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour une meilleure durée de vie sur chantier.
- Fait partie du système PACKOUT



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
PACKOUT Coffret 2 tiroirs	1	1	4932472129	4058546325251	179,00	214,80	-



PACKOUT™ Organiseur

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour la durabilité du chantier
- L'intérieur comporte 10 bacs amovibles et montables qui peuvent être montés sur des matériaux de chantier courants pour un accès facile
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Système conçu pour éviter le transfert de contenu entre les paniers pendant le transport



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Packout™ organisier	500 x 380 x 120	1	1	4932464082	4058546220273	65,00	78,00	-

PACKOUT™ Organiseur Compact

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- L'intérieur comprend 5 bacs amovibles et montables qui peuvent être montés sur des matériaux de chantier courants pour un accès facile.
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Système évitant le transfert de contenu entre les paniers pendant le transport.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Packout™ compact organisier	250 x 380 x 120	1	1	4932464083	4058546220280	39,00	46,80	-

PACKOUT™ Organiseur Slim

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- L'intérieur contient 2 bacs larges et 8 petits bacs. Tous les bacs sont amovibles
- Bacs de transport empêchant le contenu des bacs de migrer entre les bacs pendant le transport.
- IP 65 pour protéger contre la pluie et la poussière.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Packout Slim Organiseur	500 x 380 x 65	1	1	4932471064	4058546286927	53,90	64,68	-

PACKOUT™ Organiseur Compact Slim

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- L'intérieur contient 5 bacs larges et 4 petits bacs. Tous les bacs sont amovibles
- Joints autour des bacs pour empêcher le transfert de contenu d'un bac à l'autre pendant le transport
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière



Designation	Dimension (mm)	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Packout Compact Slim Organiseur	250 x 380 x 65	1	1	4932471065	4058546286934	33,90	40,68	-

Packout™ organisateur profond

NOUVEAU

- 50% plus profond que le Packout organisateur standard. Idéal pour y ranger des machines, des batteries, des chargeurs ou des gros raccords
- Diviseurs ajustables pour adapter à tous les besoins
- Capacité total de 22 Kg
- Fait partie du système de stockage modulaire Packout
- Construit en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
PACKOUT™ organisateur profond	1	1	4932478625	4058546348182	79,00	94,80

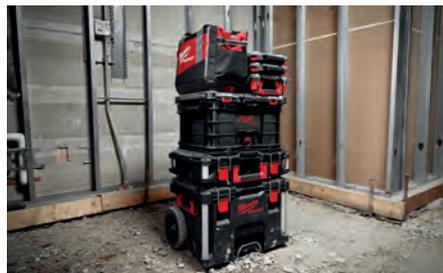


Caisse PACKOUT™

- Options d'empilement polyvalente: verticale et horizontale
- Capacité de poids 22 Kg
- Grande capacité de rangement pour tous type d'outils
- D'autres éléments PACKOUT™ peuvent être empilés sur la caisse
- Fait partie de la gamme de rangement PACKOUT™



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Caisse PACKOUT™	450 x 390 x 250	1	1	4932471724	4058546296230	59,50	71,40



PACKOUT™ Coffret vertical

- Diviseurs à réglage rapide - permettent aux utilisateurs de stocker et d'organiser des outils et des pièces de différentes tailles
- Idéal pour ranger des outils électroportatifs, comme des scies circulaires, meuleuses et visseuses
- Capacité de 34 Kg
- Construit avec des matériaux polymères résistants aux chocs
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
PACKOUT™ Coffret vertical	411 x 254 x 330	1	1	4932471723	4058546292232	81,00	97,20	-



Glacière rigide PACKOUT™

- Double isolation premium pour garder les aliments froids jusqu'à 30 heures
- Revêtement alimentaire anti-fuite IP 65 protège le contenu contre les éléments extérieurs.
- Décapsuleur intégré
- Plateau amovible pour ranger des éléments séparément et isolés de la glace
- 15 litres de capacité
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Glacière rigide PACKOUT™	411 x 254 x 330	1	1	4932471722	4058546296216	118,80	142,56	-



Système d'étagères PACKOUT[™]

NOUVEAU

- Les rails de montage E-Track peuvent être fixés au mur des véhicules, des magasins ou des garages pour une polyvalence ultime.
- Conception à dégagement rapide pour faciliter le montage, le réglage de la hauteur et le retrait des étagères
- Chaque étagère supporte jusqu'à 22 kg
- Cadre métallique renforcé
- Construction en polymère résistant aux chocs.
- Fait partie du système PACKOUT



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① PACKOUT [™] kit étagère (2 étagères + E-track)	4	1	4932472127	4058546325237	171,70	206,04	-
② PACKOUT [™] étagère individuelle	1	1	4932478711	4058546349042	70,00	84,00	-
③ Support 50cm pour PACKOUT [™] étagère - 2pcs	2	1	4932478996	4058546362782	31,00	37,20	-



Plateau de montage PACKOUT™

- De multiples possibilités de montage
- Change le PACKOUT™ en rangement stationnaire
- Capacité de poids au sol 4-5 kg
- Capacité de poids au mur 22 kg
- Compatible avec tous les éléments PACKOUT™
- Construit avec du polymère résistant aux chocs

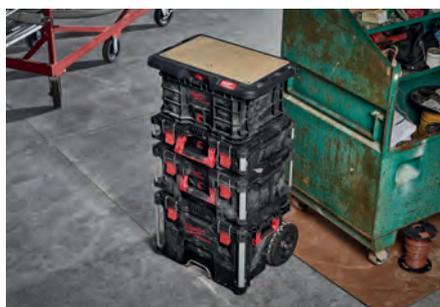
Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Plateau de montage PACKOUT™	600 x 470 x 030	1	6	4932471638	4058546295370	42,00	50,40



Plateau de travail ajustable PACKOUT™

- Surface contreplaquée marine permet d'être utilisé pour des travaux d'assemblage légers, écrire, dessiner ou travailler avec un ordinateur portable
- Surface conçue pour accueillir un étau et pour recevoir des matériaux plus larges
- Capacité de 22 Kg
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Plateau de travail ajustable PACKOUT™	60 x 650 x 380	1	6	4932472128	4058546325244	63,90	76,68



Adaptateur PACKOUT™ pour HD BOX

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Adaptateur PACKOUT pour HD BOX	1	1	4932464081	4058546220266	33,00	39,60



Inserts mousse PACKOUT™

- entièrement configurable - l'insert mousse permet d'adapter le packout à son besoin en découpant la mousse pour créer les rangements de outils
- Meilleure protection des outils
- Rangement optimisé - permet un accès plus facile aux outils
- Ref. 4932471428: conçu pour les deux coffrets PACKOUT™ - Packout™ Coffret (4932464080) & Packout™ coffret large(4932464079).
- Ref. 4932464078: Conçu pour le trolley PACKOUT™ (4932464078).



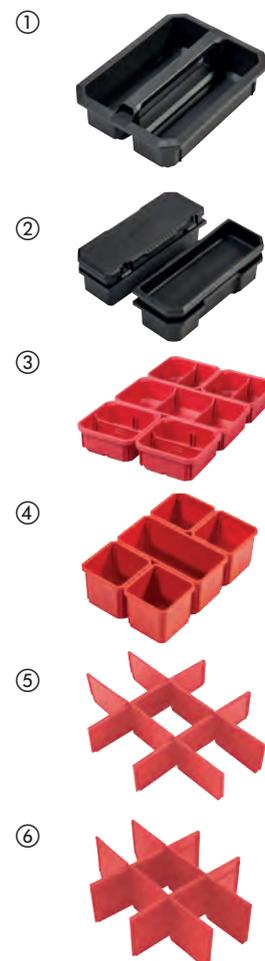
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Insert mousse PACKOUT™	2	1	4932471428	4058546290566	16,20	19,44	-
Insert mousse pour Trolley PACKOUT™	1	1	4932471927	4058546298265	49,00	58,80	-
Insert en mousse pour les boîtes à outils à tiroirs PACKOUT™	2	1	4932479157	4058546369514	16,20	19,44	-



Inserts PACKOUT™

- Inserts amovibles pour coffrets et organisateurs PACKOUT™
- Référence 4932478298: plateau de rangement conçus pour intégrer le coffret PACKOUT™ (4932464078) et le coffret large (4932464079)
- Référence 4932478299: set de plateaux de rangement conçus pour le coffret PACKOUT™ (4932464080)
- Référence 4932478300: set de boîtes de rangement conçues pour l'organiseur PACKOUT™ (4932464082) et l'organiseur compact PACKOUT™ (4932464083)
- Référence 4932478301: set de boîtes de rangement conçues pour l'organiseur slim PACKOUT™ (4932471064) et l'organiseur slim compact (4932471065).

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Plateau PACKOUT™ Trolley et coffret large	1	1	4932478298	4058546344757	8,00	9,60	-
② Plateau amovible pour PACKOUT™ coffret	4	1	4932478299	4058546344764	11,00	13,20	-
③ Bac PACKOUT™ organisateur simple et compact	5	1	4932478301	4058546344788	6,50	7,80	-
④ Bac PACKOUT™ organisateur et compact	5	1	4932478300	4058546344771	6,50	7,80	-
⑤ Diviseurs pour coffret PACKOUT™ 3 tiroirs	8	1	4932479104	4058546368982	12,96	15,55	-
⑥ Séparateurs de tiroirs pour la boîte à outils PACKOUT™ 2 tiroirs	8	1	4932479105	4058546368999	12,96	15,55	-



PACKOUT™ Sac de transport

- Fait partie du système de rangement modulaire PACKOUT™.
- 1680 construction de matériaux balistiques.
- Base moulée résistante aux chocs
- Tout le matériel en métal.
- Poignée surmoulée durable



Designation	Dimension (mm)	Nb. de poches	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Sac de transport 25 cm	250 x 280 x 320	28	1	1	4932464084	4058546220297	75,00	90,00	-
② Sac de transport 40 cm	250 x 400 x 320	31	1	1	4932464085	4058546220303	113,00	135,60	-
③ Sac de transport 50 cm	250 x 500 x 320	32	1	1	4932464086	4058546220310	122,00	146,40	-



Sac de transport PACKOUT™

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Fabriqué en tissu balistique 1680 D pour une meilleure durabilité sur le chantier
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- Bretelles rembourrées, poignée latérales et sur le haut pour un transport facilité



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
① Packout Sac de transport 38cm	1	1	4932471066	4058546286941	75,00	90,00	-
② Packout Sac de transport 50cm	1	1	4932471067	4058546286958	92,00	110,40	-



Sac à dos technique PACKOUT[™]

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT[™]
- Construction en matériau ballistique 1680 pour une meilleure durabilité
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- 58 poches au total. Poche pour instruments protégée par une coque dure.
- Rangement sécurisé pour les ordinateurs et tablettes

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Packout sac technique	1	1	4932471130	4058546287580	135,00	162,00	-



Sac à dos PACKOUT[™]

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT[™]
- Fabriqué en tissu balistique 1680 D pour une meilleure durabilité sur le chantier
- 48 poches. Une poche renforcée pour les objets fragiles
- Base en polymère résistante aux impacts et protégeant les outils de l'eau et de la poussière; permet au sac de se maintenir debout
- Rembourrage dans le dos, sangles et harnais renforcés pour un confort maximal

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Packout sac à dos	1	1	4932471131	4058546287597	129,00	154,80	-



Glacière de chantier PACKOUT[™]

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT[™]
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- L'isolation supplémentaire maintient le contenu au froid pendant 24 heures
- Doublure de qualité alimentaire à l'épreuve des fuites
- Bretelles renforcées pour un transport plus facile

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Packout glacière	1	1	4932471132	4058546287603	85,30	102,36	-



Sac à dos de chantier Premium

- Fabriqué en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclairées robustes en métal pour une durabilité accrue
- La base moulée dure permet au sac à dos de rester debout et réduit l'entrée de saleté et d'eau.
- Sangles pectorales réglables et sangles de fixation pour sacs à roulettes.
- Le harnais porteur rembourré et respirant répartit uniformément le poids pour plus de confort et de performance sur le chantier.
- 48 poches au total dont 2 poches en coquille dure pour protéger les équipements électroniques des impacts.
- Le sac à dos permet un rangement organisé



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Sac à dos de chantier Premium	1	1	4932464833	4058546227784	129,00	154,80



Sac à dos de chantier renforcé

- Résistant : toile nylon 1 680 deniers, résistant à l'usure et aux accrocs
- Fond rigide qui permet au sac de tenir droit et permet une protection optimale par tous les temps.
- Pochette avant à rabat et nombreux rangements : 35 pochettes au total.
- Rangement latéral pour bouteille d'eau
- Sangles respirantes et renforcées : confort optimal et haute résistance pour les chantiers.
- Porte-outils vertical pour maximiser l'espace de rangement
- Rangement ordinateur : rangement de protection pour ordinateurs portables/tablettes
- Attaches extérieures pour fixation sur un trolley.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €
Sac à dos de chantier renforcé	1	1	48228200	045242333943	118,00	141,60



Sac à dos de chantier

- Construction durable, faite de nylon balistique 1680D.
- Sangles rembourrées pour plus de confort et de performance sur le chantier.
- une pochette renforcée pour ordinateurs et tablettes
- 18 poches organisateurs permettent plusieurs options de rangement



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Sac à dos de chantier	1	1	4932464252	4058546221973	85,00	102,00	-

Sac à dos chantier Contractor

- Construite en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclairées robustes en métal pour une durabilité accrue
- La base renforcée protège le sac des conditions du chantier
- Sangles ajustables pour un confort maximal
- Sangles respirantes et renforcées pour un confort optimal et une meilleure durabilité
- 22 poches incluant un rangement rambourré pour tablette ou ordinateur



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Sac à dos de chantier Contractor	1	1	4932464834	4058546227791	92,00	110,40	-

Glacière de chantier

- Construite en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclairées robustes en métal pour une durabilité accrue
- Conçu pour résister aux conditions difficiles des chantiers
- Muni d'une double isolation et d'un revêtement anti fuite pour maintenir le froid pendant 24 heures
- Clip pour mètre à ruban avec décapsuleur
- Bandouillère rambourrée et renforcée par du métal plus durable
- Poche technique et compartiment de rangement à sec pour ranger tablettes ou téléphones



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Glacière de chantier	1	1	4932464835	4058546227807	52,90	63,48	-

Porte-outils électricien.

- Résistant : toile nylon 1680 deniers, résistant à l'usure et aux accrocs
- Double couture renforcée avec des rivets métal
- Volume de rangement important avec 15 poches
- Fond rigide : permet au sac de tenir droit et protection améliorée
- Poignée intégrée : pour le saisir facilement, pour l'accrocher et le porter
- Ceinture intégrée pour le porter en mains libres
- Aménagement multipoches et boucles



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Porte-outils électriciens	1	1	48228112	045242509157	53,89	64,67	-

Harnais charpentier

- Résistant : toile nylon 1680 deniers, résistante à l'usure et aux accrocs
- Double couture renforcée avec des rivets métal
- 24 poches pour un volume important de rangement
- Harnais 4 points rembourrés pour mieux répartir le poids
- Large capacité de rangement : 2 sacoches séparées, pochette fermée pour téléphone portable
- Attaches métal



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Harnais charpentier	1	1	48228120	045242333974	153,25	183,90	-

Harnais de chantier rembourré

- Bretelles réglables conçues pour s'adapter à tous les utilisateurs
- Construction en matériau balistique 1680D.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Harnais de chantier rembourré	1	1	48228145	045242358212	39,96	47,95	-

Ceinture de chantier

- La quincaillerie métallique et le nylon balistique 1680D offrent une durée de vie utile.
- Jusqu'à 152 mm (6") de rembourrage et peut accommoder des tailles allant jusqu'à 143 mm (53")



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Ceinture de chantier	1	1	48228140	045242358168	45,36	54,43	-

Coffrets de transport

Designation		Métal/plastique	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
Caisse de transport pour perceuse.	K 900,K 950	Coffret en plastique	1	1	4931375502	4002395752881	55,16	66,19	-
Caisse de transport pour rainureuses.	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	MFE 1500, MFE 1305,MF 1900	Coffre en métal	1	4932383357	4002395357390	110,31	132,37	-

HD Boxes

- Boxes fournies avec mousse et poignées permettant d'empiler plusieurs boîtes. Nécessitent de commander en plus les inserts pour HD Boxes.

Taille HD Box	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Prix tarif TTC €	
1	475 x 358 x 132	1	1	4932453385	4002395146376	37,80	45,36	-
3	475 x 358 x 230	1	1	4932453386	4002395143634	48,60	58,32	-
HD Box Organiseur accessoires		1	1	4932451545	4002395146581	48,60	58,32	-
HD Box 1 Universel. Livré avec insert en mousse.		1	1	4932459751	4058546029234	48,60	58,32	-
HD Box 1 Universel avec logo FUEL. Livré avec insert en mousse.		1	1	4932459206	4002395287215	42,12	50,54	-
Clips de fixation de rechange.		2	1	4932373252	4002395347247	6,02	7,22	-
Adaptateur PACKOUT pour HD BOX		1	1	4932464081	4058546220266	33,00	39,60	-





Nothing but **HEAVY DUTY.**TM

TechTronic Industries France

Le Grand Roissy – ZA du Gué
35 rue de Guivry – BP 05
77990 Le Mesnil Amelot
Tél.: 01 60 94 69 75
Fax: 01 60 94 61 01
scpro.fr@TTI-EMEA.com
www.milwaukeetool.fr

Votre distributeur