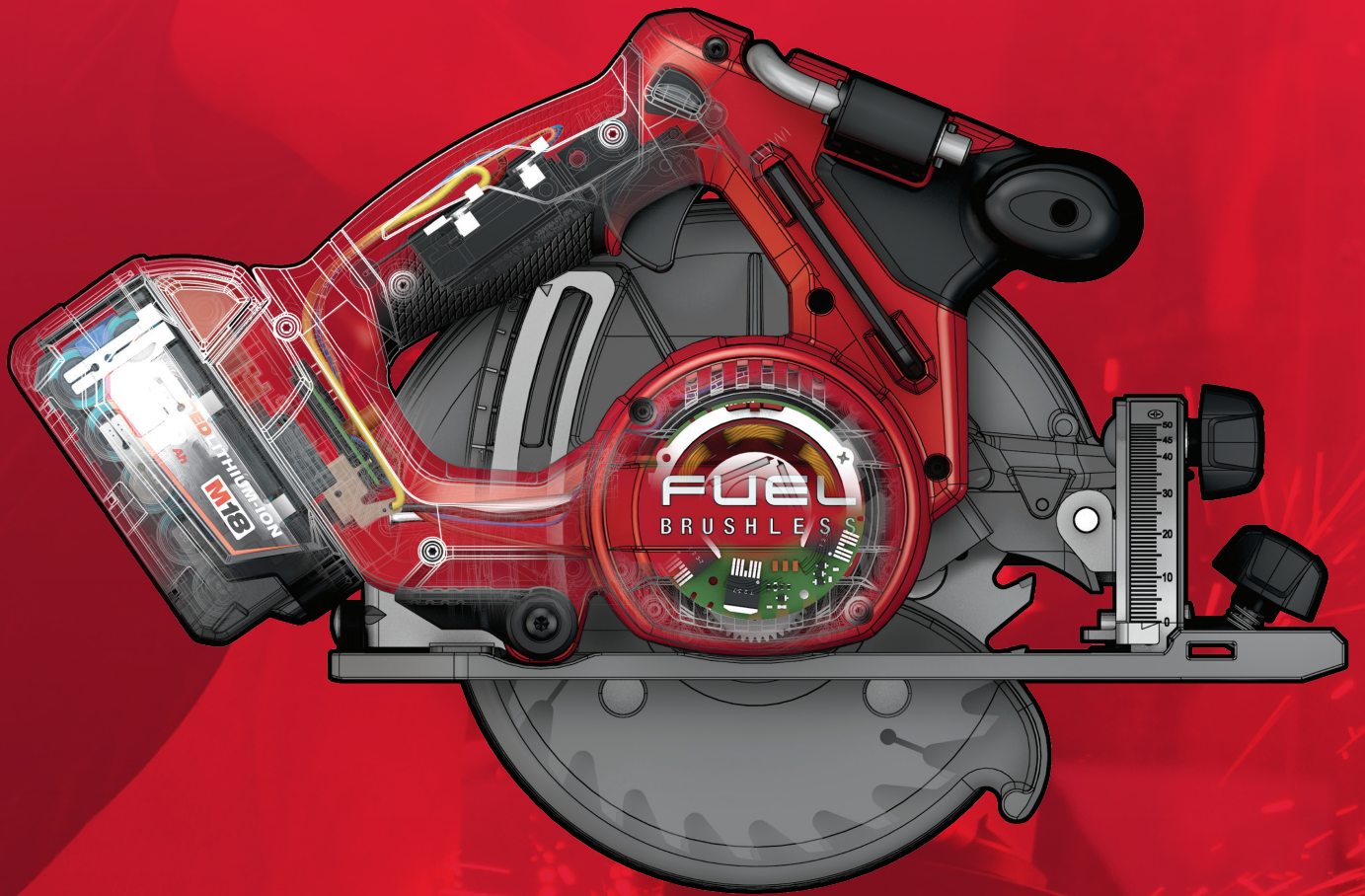


Milwaukee[®]

Nothing but **HEAVY DUTY**.[™]



Milwaukee[®]

SERVICE

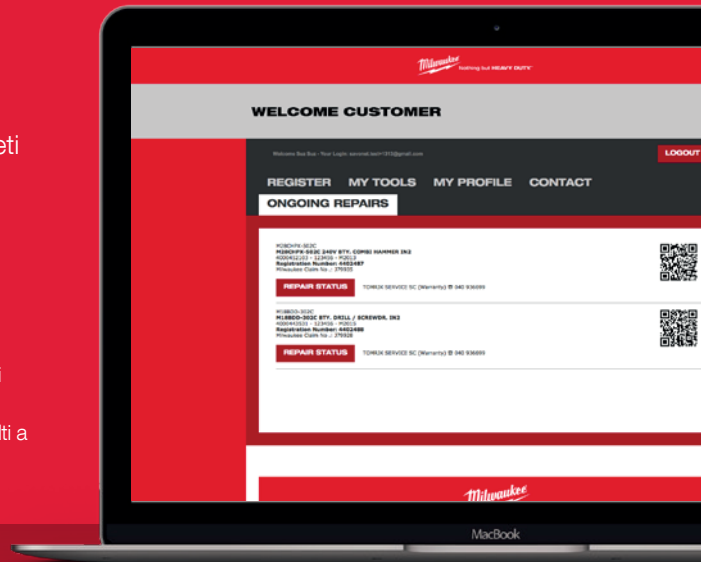
GARANCIA ÚTMUTATÓ

E-SERVICE

A Milwaukee E-Szerviz lehetővé teszi a javítási folyamat valós idejű követését a gép szervizbe küldésétől a szervizelésig és a visszaküldésig. A szervizbe küldést megrendelheti és nyomon követheti az E-Szerviz weboldalon.

AZ E-SERVICE ELŐNYEI

- Könnyebb futár kérés
- Változtatható felvételi és visszaküldési cím
- Komplettné és egyértelmű nyomon követés
- Online látható árajánlat garancián kívüli javításra
- Papírmentes folyamat ha egyszer feltölti a gép vásárlási számláját



KÖNNYŰ JAVÍTÁS MEGRENDELÉS

1. LÉPÉS

Látogasson el a <https://toolcollect.milwaukeetool.eu/hu> oldalra és regisztrálja gépét, vagy ha már regisztrálta, akkor válassza ki a gépét „saját számaim” listából és kattintson a „javítás kérés” gombra. Jelölje meg, hogy garanciális vagy garancián kívüli javítást kér.



2. LÉPÉS

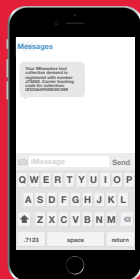
Válasszon a következő csomag felvételi és fogadó cím lehetőségek közül:

- A) Felvételi és fogadó cím a működési címéről
- B) Felvételi és fogadó cím más címre
- C) Felvételi és fogadó cím a futárszolgálat gyűjtőpontjáról



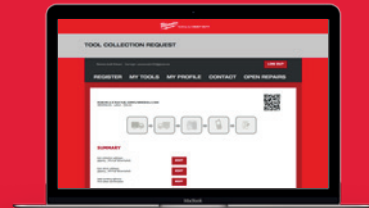
3. LÉPÉS

Adjon pontos hiba leírást és jelölje meg ha kér email vagy SMS nyomonkövetést.



4. LÉPÉS

Hagyja jóvá a javítás megrendelést. Az összegzésben még van lehetősége módosítani. Ha minden adat helyes, lépjen tovább.



5. LÉPÉS

Az Ön számaát a futár másnap fogja felvenni és az átvétel utáni munkanap reggelén átadja a szerviznek. Követheti a szervizelés lépéseit online (ha megjelölte az email vagy sms értesítést):

- futár felvétel Öntől
- szervizbe érkezés
- javítás elkészült
- futár átvette a számat visszazállításra
- visszazállítás megtörtént

6. LÉPÉS (Csak garancián kívül eső javításoknál)

Ha a számgép nem esik garanciális javítás alá, akkor megjelölheti az Ön által elfogadott maximális javítási költséget. Ha a szerviz el tudja végezni ezen költségen belül a javítást, akkor nem küld Önnek ajánlatot, ezzel gyorsabb lesz a javítás, nem kell az ajánlat elfogadásra vární. Ha a javítás költsége meghaladja az Ön által megjelöltet, vagy ha nem jelölt meg összeghatárt, akkor a szerviz küld Önnek ajánlatot. A javítást csak az Ön ajánlat elfogadása után végzi el a Szerviz. Ha nem kéri a fizetős javítást, akkor a szerviz minimális diagnosztikai díj és futárdíj felszámolásával visszazállítja Önnek a számat, vagy az Ön nevében megsemmisíti azt.

CSATLAKOZÁS A MILWAUKEE® E-SERVICE-hez

A Milwaukee E-Service a garanciális és a már nem garanciális termékekkel rendelkező felhasználók számára is elérhető. A szolgáltatáshoz való csatlakozással hozzáférhet a Milwaukee® professzionális szervizhez. Regisztrálja gépét és kövesse a szervizbe küldés egyszerű folyamatát.

LÁTOGASSON EL ERRE A WEBOLDALRA: [HTTPS://TOOLCOLLECT.MILWAUKEETOOL.EU/HU](https://toolcollect.milwaukeetool.eu/hu)

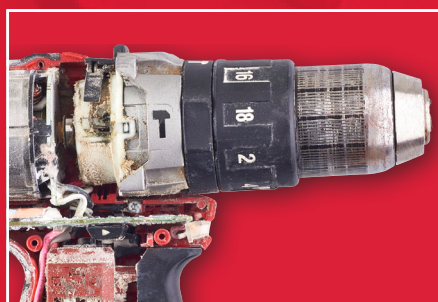
GARANCIA ELLENŐRZŐLISTA

Ha egy szerszámot garancia vagy meghosszabbított garancia alatt javítunk, az ellenőrzőlistának meg kell egyeznie minden zöld zónával jelölt cellával!

A szerszám a garanciaidőn belül van?	IGEN	NEM
Van a szerszámon CE-jel?	IGEN	NEM
A hiba gyártási hibából ered?	IGEN	NEM
A gépen kopás, túlerőltetés vagy visszaélés jelei láthatóak?	IGEN	NEM
A szerszám külső hatások okozta károkat mutat? (víz, kémiai, fizikai, ütődés)	IGEN	NEM



Példa a CE-jelölésre



Példa a túlzott kopásra



Példa külső behatásra (erős ütés)

CSOMAG ELLENŐRZŐLISTA

Mielőtt elküldi az eszközt a szervizbe, kérjük ellenőrizze, hogy a csomag tartalmazza-e:

- A számlát vagy a számla másolatát
- Egy évnél idősebb gép esetében a kiterjesztett garancia igazolást
- Hibaleírást
- A géphez tartozó összes szükséges tartozékot (fogantyú, burkolat)
- A kitöltött Milwaukee szerviz űrlapot az eszköz megnevezésével, szériaszámával és gyártási kódjával (MILWAUKEE® szerviz űrlap - lásd az előző oldalt)



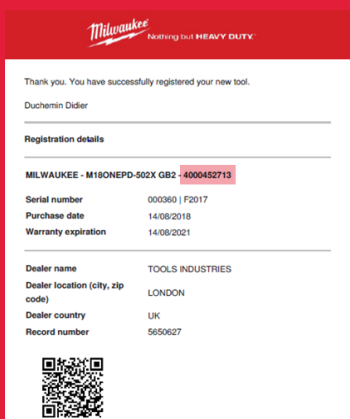
A JAVÍTÁS FOLYAMATA

Ez a kézikönyv referenciaként szolgál ügyfeink / kereskedelmi partnereink és szervizeink számára, hogy segítséget nyújtson a kopóalkatrészek, a nem megfelelően használt alkatrészek és a gyári hibás alkatrészek megkülönböztetésére a garanciális javítás céljából. Továbbá, betekintést nyújt a Milwaukee Tool értékesítés utáni szolgáltatásába. A garanciális esetek csak iránymutatások és nem tartalmazzák az összes hibátípust. A garanciális javítás jogosságáról a hivatalos szervizpartner dönt.



GARANCIA REGISZTRÁCIÓ / KITERJESZTETT GARANCIA

A 3 éves kiterjesztett garancia érvényesítéséhez az ügyfélnek a vásárlás dátumától számított 30 napon belül regisztrálnia kell az eszközt. A gép adattábláján levő Code megadása szükséges ahhoz, hogy bizonyítottan az eredeti eszköz legyen beregisztrálva. A regisztráció során tanúsítvány kerül kibocsátásra (az alább látható módon), amelynek egyeznie kell a gép adattábláján szereplő szériaszámmal. Minden garanciális igény esetén meg kell adni az eszköz típusát, a gyári számát és a dátumkódot.



A gép külső részén levő adattáblán találhatóak a gép adatai. A gép adattábláján levő gyártási kódoknak (fent látható) egyeznie kell a kiterjesztett garancia tanúsítvánnyal (balra látható).



MILWAUKEE Jótállási feltételek ("MILWAUKEE Jótállás")

Az új termék vásárlásából eredő, jogszabályok által biztosított jogokon túlmenően minden MILWAUKEE® márkájú elektromos szerszámmra, kültéri szerszámmra és akkumulátorra a gyártó által nyújtott önkéntes jótállás ("Jótállás") vonatkozik az alábbiakban meghatározottak szerint. A MILWAUKEE® Jótállás csak azokra a vásárlókra vonatkozik, akik a termékeket végfelhasználóként vásárolják meg („Vevő”). A kiskereskedők vagy bérbeadó cégek kifejezetten ki vannak zárva a MILWAUKEE® Jótállásból. Ezen önkéntes jótállás igénybevétele nem korlátozza a Vevő jogszabály által biztosított jogait hibás teljesítés esetén.

1. Az általános jótállás időtartama 1 év („Általános Jótállás”), amelynek kezdő időpontja a termék megvásárlásának napja. Ezt az időpontot számlával vagy más vásárlást igazoló dokumentummal kell igazolni ahhoz, hogy a jótállás érvényes és érvényesíthető legyen. A jótállás csak új termékekre vonatkozik.
2. Bizonyos országokban a végfelhasználóknak lehetőségük van arra, hogy a <https://www.milwaukeetool.eu/> weboldalon történő regisztrációval meghosszabbítsák az Általános Jótállás időtartamát meghatározott elektromos szerszámokra, kültéri szerszámokra vagy akkumulátorokra. A csomagoláson, a <https://guarantee.milwaukeetool.eu> weboldalon és/vagy a vonatkozó termékdokumentációban vannak feltüntetve azon termékek, amelyeknél a meghosszabbított jótállás igénybe vehető: a. A meghatározott MILWAUKEE® szerszámok Általános Jótállásának ideje 1 évről legfeljebb 3 évre (1+2) hosszabbítható meg. Az MX FUEL™ szerszámok kivételt képeznek, ezek esetében a jótállás 1 évről legfeljebb 2 évre (1+1) hosszabbítható meg. b. A meghatározott MILWAUKEE® REDLITHIUM™ akkumulátorok (ideértve az MX FUEL™ akkumulátorokat is) Általános Jótállása legfeljebb 2 évre (1+1) hosszabbítható meg. A jótállás idő meghosszabbításának minden esetben feltétele, hogy az újonnan vásárolt termékeket a vásárlástól számított 30 napon belül online regisztrálják. MILWAUKEE® szerszámgépekre és REDLITHIUM™ akkumulátorokra a meghosszabbított jótállás csak abban az esetben vehető igénybe, ha azt valamely hivatalos MILWAUKEE® forgalmazótól vásárolták, a <https://hu.milwaukeetool.eu/support/store-locator/> weboldalon meghatározottak szerint. Az érintett termék akkor regisztrálható a meghosszabbított jótállásra, ha szerepel az online regisztrációs űrlapon (ahol ez a lehetőség fennáll). A végfelhasználó személyes adatait az adatvédelmi nyilatkozatnak megfelelően kezeljük, amely a következő weboldalon érhető el <https://hu.milwaukeetool.eu/footer/privacy-policy/>. A meghosszabbított jótállás igazolására az e-mailben küldött regisztrációs visszaigazolás és a vásárlás dátumát feltüntető eredeti számla szolgál.
3. Minden MILWAUKEE® jótállás a hibás termék kijavítására és/ vagy kicserélésére korlátozódik, feltéve, hogy a gyártási vagy anyaghiba már a vásárlás időpontjában is fennállt. További költségek vagy károk nem követelhetők a jótállás alapján. A jótállás nem vonatkozik továbbá a következőkre: • kereskedelmi vagy bérleti célokra • a termékben a nem megfelelő karbantartás következtében keletkezett károkra • bármely olyan termékre, amelyet megváltoztattak vagy módosítottak • bármely olyan termékre, amelyen az eredeti azonosító jelzést (védjegy, sorozatszám) eltávolították, megváltoztatták vagy eltávolították • a használati utasítás be nem tartásából eredő károkra • bármely nem CE/UKCA termékre • bármely olyan termékre, amelyet nem szakember által vagy az előzetes engedélyünk nélkül próbáltak megjavítani • bármely olyan termékre, amely nem megfelelő tápegységhez van csatlakoztatva (amper, feszültség, frekvencia) • külső behatások (víz, vegyi, fizikai, ütés) vagy idegen anyagok által okozott károkra • az alkatrészek szokásos elhasználódására • nem megfelelő használat, az eszköz túlterhelése esetére • nem jóváhagyott tartozékok vagy alkatrészek használatára • a termékkel együtt szállított vagy külön megvásárolt elektromos szerszám tartozékokra, ideértve, de nem kizárólagosan: csavarozó bitek, fúrószárok, csiszolókorongok, csiszolópapírok és fűrészlapok, valamint oldalvezetők • természetes elhasználódásnak kitett komponensekre (alkatrészekre és tartozékokra), ideértve, de nem kizárólagosan: szerviz- és karbantartási készletek, szénkefék, csapágyak, tokmányok, SDS fúrószár tartozékok vagy befogók, tápkábelek, pótfogantyúk, kofferek, csiszolólapok, porzsákok, porszívó csövek, filc alátétek, ütvecsavarozó csapok és rugók stb.
4. A jótállás szerinti kijavításhoz a terméket el kell küldeni vagy be kell mutatni a MILWAUKEE® hivatalos szervizközpontok valamelyikében, amelyek listája ezen a weboldalon érhető el <https://www.milwaukeetool.eu/header/service/find-a-service-center/>. Bizonyos országokban a MILWAUKEE® Hivatalos Forgalmazói vállalják, hogy a terméket valamely MILWAUKEE® szervizközpontba küldik. A Vevő a jótállás alapján kijavítást a következők szerint kérhet: a. felveszi a kapcsolatot azzal a kiskereskedővel, amelynél a terméket vásárolta; b. felveszi a kapcsolatot valamely MILWAUKEE® Hivatalos Forgalmazóval, amennyiben az az alábbi weboldalon <https://hu.milwaukeetool.eu/support/store-locator/> elérhető; vagy c. regisztrál az e-service <https://hu.milwaukeetool.eu/service/eservice/> oldalon keresztül. Ha a Vevő a terméket valamely MILWAUKEE® szervizközpontba kívánja elküldeni, azt biztonságos csomagolásban (lásd a www.milwaukeetool.eu/service weboldalon található biztonsági utasításokat), veszélyes tartalom nélkül, a feladó címével megjelölve és a hiba rövid leírásával ellátva kell elküldeni. Javasoljuk az „eservice” használatát, amely a gyors szervizeléshez szükséges valamennyi lépést és információt tartalmazza, és amely az alábbi weboldalon érhető el <https://eservice.milwaukeetool.eu/>.
5. A jótállás szerinti szervizszolgáltatás során a termékek hibás alkatrészeit saját belátásunk szerint kijavítjuk, vagy nem hibás alkatrészekre cseréljük ki. Abban az esetben, ha a hiba kijavítását megtagadjuk, vagy a kijavítás megítélésünk szerint sikertelen volt, akkor a terméket azzal egyenértékű helyettesítő termékre cseréljük ki. A kicserélt termék vagy alkatrész a mi tulajdonunkba kerül. A fenti jótállás szerinti kijavítás/kicserélés ingyenes. Ez nem jelenti azonban a jótállási határidő meghosszabbodását vagy újraindulását. Bizonyos országokban a szállítási vagy postaköltségeket a feladónak kell megfizetnie. A jótállási határidő, beleértve a jelen jótállási feltételek szerint a kicserélt alkatrészekre vonatkozó, meghosszabbított jótállási határidőt is, a teljes termékre vonatkozó azon jótállási határidő lejártával jár le, amely az Általános Jótállás szerint a termékre először vonatkozott.
6. A MILWAUKEE® Jótállást a Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Str.10, 71364 Winnenden, Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Str.10, 71364 Winnenden, Németország, nyújtja, kizárólag eredeti Vevőknek. A jótállás nem ruházható át és nem engedményezhető.
7. A MILWAUKEE® Jótállás az Európai Gazdasági Térségekben (EGT), Svájcban és az Egyesült Királyságban érvényes. Ezekben a területeken kívül, kérjük, tájékozódjon a vásárlás helye szerinti kiskereskedőknél, annak érdekében, hogy más jótállás érvényes-e a termékre. A jótállási feltételekre a német jog irányadó, az Egyesült Nemzeteknek az áruk nemzetközi adásvételi szerződéseiről szóló Egyezménye („CISG”) szabályainak kizárásával.



ÚTMUTATÓ

ANYAG VAGY GYÁRTÁSI HIBÁK

A Milwaukee Tool magas színvonalú előírásokat alkalmaz beszállítóira és gyártási tevékenységeire, és az összes termék 100% -át teszteli a gyárból való távozás előtt, azonban előfordul néha, hogy termékhibák merülnek fel.

Amennyiben igazolható, hogy a hibát a következők okozzák:

1. helytelen összeszerelés, vagy
2. egy vagy több alkatrészt nem gyártottak a specifikációs határértékek szerint.

A Milwaukee garancia biztosítja a termék ilyen hibájának a felhasználó számára történő ingyenes kijavítását.

KOPÁS ÉS ELHASZNÁLÓDÁS

A Milwaukee Tool jóállása nem terjed ki azokra az alkatrészekre, amelyekre „túlzott kopás és elhasználódás” vonatkozik, vagy amelyek természetes használati és elhasználódási folyamatnak vannak kitéve, amelyeket a használati utasításnak megfelelő használat okoz. A „kopás és elhasználódás” kifejezés a termék használati óráinak és a használati környezetnek a függvénye. Ezt a szervizközpont határozza meg.

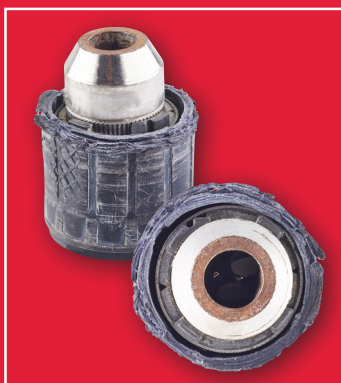
A következő alkatrészek kopásnak és elhasználódásnak vannak kitéve, és ezért nem vonatkozik rájuk a garancia, ha a terméket az alkalmazáshoz és a tervezett környezethez képest túlzott mértékben használták: *armatúra kommutátorok, csapágyak, kapcsolók, ütődarabok és kosok, tengelykapcsoló és alkatrészek amelyek általában kölcsönhatásba lépnek.*

Ezenkívül a következő alkatrészekkel / részekkel szemben az alkatrész teljesítményének jellege miatt kopás és elhasználódás várható, amikor a terméket olyan módon és abban a környezetben használják, amelyre tervezték: *tokmányok, motor, kefék, vezetékek.*

A kopás és elhasználódás eseteit a szervizképviselőnek kell meghatároznia.



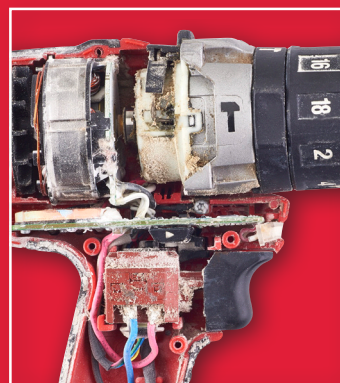
Túlterhelés miatt kiégett motor



Erős ütés miatt eltörtött



Törtött tokmány nem megfelelő használat miatt



Rozsdás elektronika



ÚTMUTATÓ

AKKUMULÁTOR - ÁLTALÁNOS HASZNÁLAT

Ha egyértelmű, hogy ezeket az irányelveket nem tartották be, az akkumulátor esetleges sérüléseire vagy alacsony teljesítményére a garancia nem vonatkozik.

Akkumulátorok:

Az akkumulátor maximális élettartama érdekében van néhány bevált gyakorlat, amelyeket általános útmutatóként kell követni. Ellenőrizze, hogy a felhasználó betartotta-e a következő irányelveket:

1. Az akkumulátor akkor működik a legjobban, ha szobahőmérsékleten töltik fel. Nem szabad feltölteni $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ alatti vagy $66\text{ }^{\circ}\text{C}$ feletti hőmérsékleten. Ilyen körülmények között az akkumulátor nem töltődik fel teljesen, és véglegesen megsérülhet. Ha az akkumulátor forró, hagyja kihűzve a töltőből legalább 2 órán keresztül, amíg az akkumulátor szobahőmérsékletű nem lesz. Nem szabad az akkumulátort azon a ponton túl meríteni, ahol a szerszám már nem teljesíti a munkához szükséges energiát és nyomatékot, mivel ez tartós károkat okozhat, megakadályozva az akkumulátor teljes feltöltését.
2. Az akkumulátort hűvös, száraz helyen kell tárolni. Ha a hőmérséklet meghaladja a $49\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ot, ez csökkentheti az akkumulátor élettartamát.
3. A felhasználó rendszeres időközönként töltsse az akkumulátort egy éjszakán keresztül, hogy teljes mértékben kihasználhassa a töltési rendszer előnyeit az optimális üzemidő és akkumulátor élettartama érdekében.

Hiba módok:

A garancia nem terjed ki az akkumulátor károsodására vagy az akkumulátor gyenge működésére, ha az a következőkből adódik:

1. Hiányzik az akkumulátor kivezetéseinek védelme, amikor nincs használatban
2. Ha az akkumulátor reteszei szélsőségesen szennyezettek, és ez befolyásolja az akkumulátor szerszámba történő beillesztését.
3. A víz bejutása

CSOMAGOLÁS

A csomagolásnak alkalmasnak kell lennie a biztonságos szállításra.

A Milwaukee Tool-nak joga van megtagadni a garanciaigényt, ha a termékek / csomagolás sérüléssel érkezik szerviz központjainkba a nem megfelelő csomagolás miatt. A szerszám szállítás közbeni sérüléseinek elkerülése érdekében tanácsos az eredeti csomagolásában, beleértve a készlet dobozt, vagy a biztonságos szállításhoz elegendő csomagolásban elküldeni.

A szerszámok biztonságos csomagolásáról, a szervizeléshez történő visszaküldésről, nézze meg a következő linket.

<https://www.milwaukeetool.eu/service/lithium-ion-batteries/>



Példa a MILWAUKEE® akkumulátor erőteljes leesésére vagy ütésére

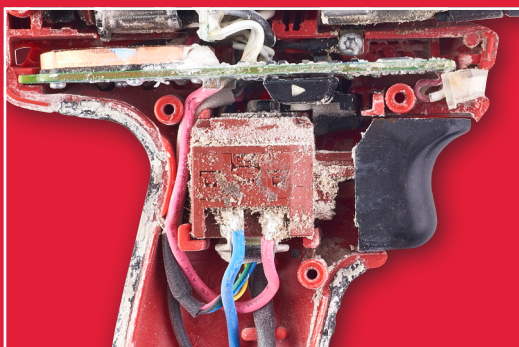


ÚTMUTATÓ

SZERSZÁM NEM MEGFELELŐ HASZNÁLATA

A szerszám nem megfelelő használatának példái:

- Extrém ütés vagy esés
- Idegen tárgyak, például szögek, csavarok, homok, szennyeződések bejutása
- Rossz szerszám használata az alkalmazáshoz
- A szerszám bármilyen módosítása
- Tartós környezeti expozíció, rozsda, korrózió stb.
- Rossz feszültség van a szerszámban
- Nem megfelelő kiegészítők vagy akkumulátorok használata
- Az ajánlott szolgáltatás hiánya (különösen a kalapácsok esetén)
- Nem megfelelő kenőeszköz használata
- A kenés hiánya
- A víz bejutása



A kapcsolót nem lehetett aktiválni a szerszámban található szemét miatt



A kívülről összeszerelt rugó bizonyítja a szerszám jogosulatlan kinyitását

SZERVIZELÉSI KÍSÉRLET MAGÁNSZEMÉLY VAGY JOGOSULATLAN SZEMÉLY ÁLTAL

A garanciaidőszak alatt semmilyen körülmények között sem szabad megkísérelni a szerszám nem garanciális javítását. Bármely ilyen kísérlet érvényteleníti az adott eszköz garanciáját.

A garanciális javításokat csak a Milwaukee hivatalos szervizszolgálatán keresztül szabad elvégezni. A nem megfelelő javítás példája: hibásan huzalozott egységek, becsíptetett vezetékek, helytelen csavarnyomaték és szerelés.



TOVÁBBI TANÁCS

CSAPÁGYAK

Az elektromos kéziszerszámok különféle típusú csapágyakkal szerelhetők fel, például golyós, tús vagy lapos stb. Általában a csapágyak interfészként működnek egy tengely vagy alkatrész és annak háza között, lehetővé téve a kettő közötti relatív mozgást. A csapágy meghibásodása a tengely megnövekedett kifogyásának (ingadozásának), laza alkatrészeinek vagy szélsőséges esetekben a lefoglalásának jelentkezhet. A csapágyak nem megfelelő használata miatt kiszakadhatnak a házból is. A csapágy meghibásodása miatt szükségessé válhat a csapágy, valamint a párosító részek cseréje. Azokra a csapágyakra, amelyek tisztességes kopás vagy túlzott kopás következtében meghibásodtak, a terméknek az alkalmazáshoz és a tervezett környezethez való felhasználásával összhangban történő használata közben, a garancia nem vonatkozik. for which it was designed are not covered by the warranty.

TOKMÁNYOK

A tokmány szorosan rögzíti a szerszámot (általában egy fúrót), ami forog, és ugyanazt a műveletet követi, mint a fúró kimeneti orsója. A tokmányok lehetnek „kulcs nélküli”, vagyis kézzel meghúzhatók és kioldhatók, vagy „kulcsosak” külön tokmánykulcs használatával. A ütőfúrókra felszerelt tokmányok különbözhetnek a csak forgófúrókhoz felszerelt tokmányoktól, mivel az előbbinek képesnek kell lennie ellenállni a ütés (kalapálás) által kiváltott fokozott feszültségnek. A tokmány károsodhat a nem megfelelő alkalmazások, nem megfelelő használat vagy a gondozás hiánya miatt. Például:

- A szerszám elcsúszása a tokmány helytelen meghúzása miatt.
- A fúró működtetése, ha a tokmány falhoz vagy más kemény felülethez ütközik, ami kopást okoz.
- Rozsda, amelyet nem megfelelő hosszantartó nedvességhatás okoz.
- A por felhalmozódása a tokmányon.

A tokmányokra általában nem vonatkozik garancia, kivéve, ha azokat nem a specifikációs határértékek szerint gyártották.

MOTOROK

Az elektromos szerszám fő része a motor. A hosszú távú problémamentes működés érdekében a motor hűtőventilátorral van felszerelve, amely az armatúra tengelyéhez van rögzítve. Ennek a hűtőrendszernek

a hatékonysága közvetlenül kapcsolódik az armatúra sebességéhez. Minél nagyobb a motorra nehezedő stressz, annál több energiára van szükség a névleges fordulatszám fenntartásához. Végül a motor sebessége csökken, és a hűtési hatás olyan gyorsan csökken, hogy a hőmérséklet növekedése kritikus túlmelegedést eredményez. A túlmelegedés elkerülése érdekében a motornak mindig a névleges fordulatszámon kell forogjon, és így lehetővé teszi, hogy a hűtőrendszer hatékonyan működjön a szerszám működési ideje alatt. A túlhevített motor, amelyre soha nem vonatkozik garancia, szinte mindig jelzi a szerszám helytelen alkalmazását (tudatos vagy nem tudatos) vagy a szerszám helytelen kiválasztását egy adott alkalmazáshoz.

KAPCSOLÓK

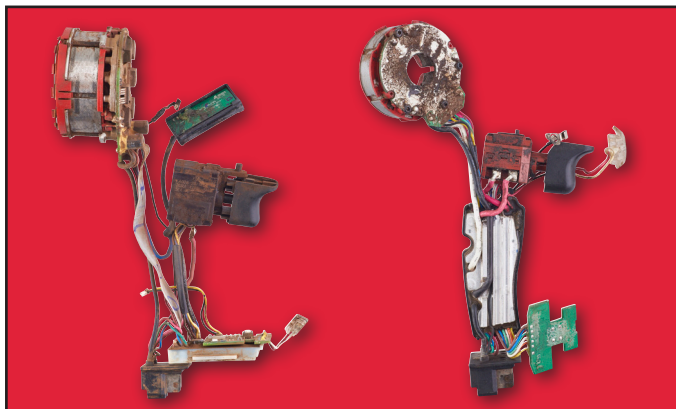
Minden szerszámot kapcsoló vezérel. Az elektromos kéziszerszám hálózati kapcsolóját indítószervezet, csúszó vagy billenőkapcsoló formájában lehet aktiválni, amelyek bizonyos esetekben be- vagy kikapcsolt helyzetben rögzíthetők. A kapcsolók kikapcsolatos rövidtávú problémák általában a szelepmozgató vagy a reteszelő mechanizmus károsodásának következményei, a szerszámok leesése miatt. Más korai problémák a kapcsolócsatlakozásokkal kapcsolatosak, azaz a kapcsolócsavarok meglazultak vagy nincsenek eléggé meghúzva, vagy túl vannak húzva, és megszakítják a huzalcsatlakozást. Hosszabb távon a kapcsolók be- vagy kikapcsolt helyzetbe ragadhatnak a fa vagy a beton por behatolása miatt. Szélsőséges esetekben a por befolyásolhatja a kapcsoló belső összeköttetéseit, az érintkezők égését és ívének kialakulását idézheti elő, ami megszakított működéshez vezethet.

NYÁK ÉS ELEKTRONIKA

A NYÁK-ok statikusan érzékeny részek lehetnek. Mint ilyen, ezeket mindig megfelelő statikus védelemmel kell tárolni és felszerelni. Megjegyzés: A kapcsolók és a NYÁK-ok érzékenyek a szerszám túlterhelése által okozott nagy áramra és hőre. Ezekre a meghibásodásokra soha nem vonatkozik garancia. Az elektronikán/NYÁK-on felgyülemlett por okozta meghibásodásra a garancia nem vonatkozik.

KEFÉK

A szénkefék az állórész tekercseit kapcsolják össze az armatúrával, elektromos motorban. A szerszám normál élettartama alatt pozitív kapcsolatot tartanak a forgó felületen. Az elektromos kéziszerszámokon a kefék olyan mértékben megkophatnak, hogy az egység leáll. Ezen a ponton ki kell cserélni őket. A kefe kopási sebességét befolyásoló körülmények általában: környezet - hőmérséklet, páratartalom - túlterhelés, porbejutás. A kefe túlzott kopását más motorhiba is okozhatja, pl. laza armatúra vagy rövidzárlat, mező rövidzárlat, helytelen armatúra és/ vagy mező van felszerelve. Azokra a kefékre, amelyek tisztességes kopás vagy túlzott kopás következtében a termék használatához a használati utasítás szerint és a tervezett környezetben történő felhasználásra nem felel meg, a garancia nem vonatkozik.



Milwaukee[®]

SERVICE

AZ ÖN MILWAUKEE SZAKEMBERE



Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

Techtronic Industries Germany Holding GmbH
Max - Eyth - Straße 10
71364 Winnenden

milwaukeetool.eu