



**CU PUTERE MAXIMĂ. CU RESPECTAREA MEDIULUI  
ÎNCONJURĂTOR, A SĂNĂTĂȚII ȘI A SECURITĂȚII ÎN  
MUNCĂ.**

**ECONOMISIND TIMP ȘI BANI.  
FĂRĂ VAPORI NOCIVI.**

**MX  
FUEL**

**NOUL SISTEM MX FUEL™ MILWAUKEE®  
REVOLUȚIE PE PIAȚA SCULELOR ELECTRICE**



Nothing but **HEAVY DUTY**.™

MILWAUKEE® furnizează sisteme profesionale fără cablu pentru antreprenori și pentru o gamă largă de sectoare industriale - de la sectorul energiei până la cel DIY, oferind totodată o gamă completă de accesorii.

Anul acesta, producătorul a lansat o nouă linie de scule electrice fără cablu - MX FUEL™. Sistemul depășește capacitățile tehnice ale sculelor pe benzină și ale sculelor electrice cu cablu, înlesnind munca utilizatorilor profesioniști.

---

**SISTEMUL MX FUEL™ INCLUDE ECHIPAMENTE PENTRU CEI MAI EXIGENȚI PROFESIONIȘTI. INTRODUCHE NOI STANDARDE DE PIAȚĂ ÎN CEEA CE PRIVEȘTE ECONOMIILE DE TIMP ȘI BANI, PROTECȚIA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR ȘI A SĂNĂTĂȚII, SIGURANȚA UTILIZATORULUI, GARANTÂND TOTODATĂ O PRODUCTIVITATE MAI MARE.**

---

## **ECONOMII**

În comparație cu sculele pe benzină, datorită echipamentelor MX FUEL™ cu acumulatori, un utilizator obișnuit poate economisi până la 1277 LEI pe an utilizând fierăstrăul MX FUEL™ de 350 mm, peste 8105 LEI utilizând ciocanul demolator MX FUEL™ din clasa 25 kg și aproximativ 8641 LEI utilizând turnul mobil de iluminat MX FUEL™<sup>1</sup>.

De asemenea, motoarele standard pe benzină necesită reparații mai frecvente din cauza uzurii fizice sau a raporturilor inadecvate de amestec de combustibil. Motoarele electrice POWERSTATE™ cu care sunt echipate sculele MX FUEL™ nu necesită o întreținere frecventă, deoarece sunt construite cu foarte puține componente care se pot defecta în timpul utilizării.

## **PROTECȚIA MEDIULUI - ZERO EMISII**

Motoarele pe benzină utilizate în sculele disponibile pe piață emit gaze care contribuie la schimbările climatice și care sunt, de asemenea, dăunătoare pentru noi.

Echipamentele **MX FUEL™** au un nivel de emisii considerabil redus. Fierăstrăul pentru debitare MXF COS350 poate reduce emisiile de CO<sub>2</sub> cu 332,28 kg pe an (comparativ cu

” Pe lângă soluțiile individuale, linia **MX FUEL™** este echipată și cu tehnologii cunoscute ale altor scule MILWAUKEE®.

”

---

<sup>1</sup> Calcul bazat pe prețurile aplicabile în prezent în Germania <https://www.milwaukeetool.eu/support/mx-fuel-calculations/>



Nothing but **HEAVY DUTY**.™

sculele pe benzină concurente de acest tip)<sup>2</sup>. Ciocanul demolator din clasa 25 kg MXF DH2528H poate reduce emisiile de CO<sub>2</sub> cu peste 2433,60 kg<sup>3</sup>, iar turnul mobil de iluminat MXF TL, cu circa 4061,57 kg CO<sub>2</sub> pe an<sup>4</sup>.

Prin comparație, o furgonetă obișnuită care parcurge 10.000 km într-un an generează circa 907 kg de CO<sub>2</sub><sup>5</sup>.

## SĂNĂTATE

Utilizarea motoarelor pe benzină în echipamentele de construcții generează un nivel ridicat de zgomot care este dăunător sănătății. MX FUEL™ utilizează motoare electrice și cu acumulatori, ceea ce reduce în mod drastic nivelul de zgomot generat.

Mai mult, datorită sistemului AVS (sistemul anti-vibrații) cu care este echipat noul ciocan demolator din clasa 25 kg MX FUEL™, utilizatorul poate lucra fără a atinge niveluri periculoase de expunere la vibrații dăunătoare.

## SIGURANȚĂ

Gama MX FUEL™ a fost creată pornind de la siguranța utilizatorilor. În cazul echipamentelor standard folosite pe șantierele de construcții, este periculoasă utilizarea amestecurilor de benzină și carburant. Manipularea neglijentă a lichidelor inflamabile creează un real pericol de incendiu. Expunerea la vapori nocivi de combustibil cauzează amețeală și o eficiență redusă a muncii. Funcționarea sculelor pe benzină în ralanti este deosebit de riscantă. Este o amenințare reală pentru sănătatea utilizatorului și a colegilor săi atunci când o sculă pornită, care produce zgomot inutil și generează gaze de eșapament, în loc să fie oprită, este pusă deoparte pentru a economisi timp și pentru a evita problemele la repornirea acesteia.

Sistemul MX FUEL™ rezolvă această problemă datorită tehnologiei fără cablu și opțiunii de pornire instantanee.

## PRODUCTIVITATE

Ultimul aspect, dar unul foarte important, este productivitatea muncii. Sculele pe benzină necesită mult timp pentru prepararea amestecului combustibil-ulei, pregătirea sculei pentru funcționare și setarea parametrilor. Cu **MX FUEL**™, acest timp este redus la câteva secunde din etapa de pornire. Ținând cont de faptul că, în timpul unei zile, utilizatorul ar putea fi nevoit

<sup>2</sup> Calcul bazat pe prețurile aplicabile în prezent în Germania <https://www.milwaukeetool.de>

<sup>3</sup> Calcul bazat pe prețurile aplicabile în prezent în Germania <https://www.milwaukeetool.eu/support/mx-fuel-calculations/mxf-dh2528h/>

<sup>4</sup> Calcul bazat pe prețurile aplicabile în prezent în Germania <https://www.milwaukeetool.eu/support/mx-fuel-calculations/mxf-tl/>

<sup>5</sup> Calcule bazate pe prețurile în vigoare în prezent în Germania, 200 de zile lucrătoare, 4 ore pe zi, 1 l combustibil pentru motorul în doi timpi = 2,63 kg CO<sub>2</sub>; 1 l motorină = 3,02 kg CO<sub>2</sub>



Nothing but **HEAVY DUTY**.™

să realimenteze scula și de până la 10 ori pe tură, acest sistem permite o economie uriașă de timp, bani și efort.

### **Sculele MX FUEL™**

În acest an au fost lansate 4 scule din gama MX FUEL™. Cu toate acestea, pentru a răspunde nevoilor profesioniștilor din sectorul construcțiilor, MILWAUKEE® va extinde în permanență acest sistem.

**FIERĂSTRĂUL DEBITARE 350 MM MXF COS350** este primul fierăstrău de debitare cu acumulator de pe piață pentru o gamă completă de lucrări de debitare și cu un diametru al pânzei de 350 mm. Asigură puterea necesară pentru a tăia beton armat până la o adâncime maximă de 125 mm.

**CIOCANUL DEMOLATOR MXF DH2528H** furnizează o energie de impact de 64 J pentru cele mai dificile aplicații de demolare. Poate sparge până la 2 de tone de beton sau un șanț de 12 m (20 cm adâncime și 30 cm lățime) cu un singur acumulator.

**MAȘINĂ DE GĂURIT CU CAROTĂ DIAMANTATĂ 150 MM MXF DCD150** cu angrenaj cu două viteze pentru găurire umedă și uscată la diametre de până la 75 mm la 1600 rpm și între 76-152 mm la 800 rpm.

Cu **MAȘINA DE DESFUNDAT ȚEVI MXF LSDP** se pot curăța instalații sanitare cu o lungime de până la 60 de metri și un diametru de până la 20 cm. Sistemul de transport **POWERTREDZ™** permite manipularea de către o singură persoană - chiar în cazul urcării și coborârii treptelor.

Pentru lucrările pe timp de noapte și în spații neluminate, MILWAUKEE® va lansa în 2021 **TURNUL DE ILUMINAT PORTABIL MXF TL** cu o greutate de numai 48 kg, ce poate furniza până la 27.000 lumeni când este conectat la rețeaua de curent alternativ, și până la 20.000 lumeni în rețeaua de curent continuu.

Pe lângă soluțiile individuale, linia **MX FUEL™** este echipată și cu tehnologii cunoscute ale altor scule MILWAUKEE®.

Sculele sunt echipate cu motoare fără perii **POWERSTATE™** care sunt folosite și la alte scule ale brand-ului. Acestea sunt optimizate pentru o combinație ideală între performanță, mobilitate și eficiență. Prin monitorizarea temperaturii și a suprasarcinii, sistemul inteligent **REDLINK™ PLUS™** protejează sculele împotriva deteriorării. Dispozitivele sunt alimentate de acumulatori **REDLITHIUM™**. Aceștia sunt lideri de piață în industria tehnologiei litiu-ion. Nu numai că optimizează performanța acumulatorilor, dar asigură și protecție împotriva căderilor, apei și condițiilor dure de mediu.

Cea mai recentă tehnologie utilizată în gama **MX FUEL**™ este ONE-KEY™. Este prima platformă digitală de pe piață creată pentru gestionarea sculelor și echipamentelor electrice.

Vânzarea noului sistem de scule cu construcție ușoară **MX FUEL**™ se realizează selectiv prin intermediul **Partenerilor MX FUEL**™. Pentru mai multe informații despre sistem, vizitați site-ul oficial MILWAUKEE®.