

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

ARTIBAT
LE SALON DE LA CONSTRUCTION

13 14 15 OCTOBRE 2021

PARC EXPO DE RENNES
Retrouvez-nous sur les
STANDS E18 & D14 - Hall 1A

MILWAUKEE® poursuit le développement de sa plateforme MX FUEL, une gamme d'outils de chantier sur batterie entièrement connectée, dédiée aux applications les plus exigeantes et énergivores. La marque lance une aiguille vibrante sac à dos et deux nouveaux accessoires: un disque de coupe Asphalt Ø 350 mm et une couronne spéciale carottage.

La technologie MX FUEL™ associe 3 innovations exclusives à **MILWAUKEE®** qui permettent à ses nouveaux outils de surpasser les performances des outils thermiques, filaires et pneumatiques tout en garantissant la sécurité des utilisateurs : le moteur Brushless POWERSTATE™ + l'intelligence REDLINK PLUS™ + la batterie MX FUEL™ REDLITHIUM-ION disponible en 3,0 Ah et 6,0 Ah.

La nouvelle technologie MX FUEL™ répond à 4 grands critères d'amélioration pour les professionnels : **Environnement**, avec une réduction sensible de l'empreinte carbone des outils - **Santé**, avec une baisse importante des émissions toxiques offrant la possibilité d'accéder à de nouveaux espaces de travail intérieurs tels que les tranchées, tunnels, mines... et avec une réduction des bruits et des vibrations des machines - **Sécurité**, avec des outils ne nécessitant pas de manipulation d'essence ni de mélanges - **Confort et Productivité**, avec une mise en route rapide des outils et aucune maintenance du moteur nécessaire.

MILWAUKEE® poursuit son approche par métier pour répondre aux attentes des professionnels

La gamme **MX FUEL™** complète les plateformes M12™ et M18™ **MILWAUKEE®** et couvre désormais les applications les plus exigeantes. Elle se compose de 5 outils, 2 batteries et un chargeur ; elle est appelée à se développer dans les prochains mois.

Cette nouvelle technologie garantit aux professionnels des outils plus sécuritaires et dont les performances sont largement équivalentes aux outils thermiques ou filaires... les inconvénients en moins : passage de câble, mobilité réduite, risque de baisse tension, entretien, bruit, vibrations, émissions de gaz...

Le meilleur de la technologie pour garantir les performances des applications les plus exigeantes

La découpeuse MXF COS350, la carotteuse MXFDCD150, le démolisseur MXF DH25H, le déboucheur MXF LSDP et la tour d'éclairage MXF TL, sont équipés de :

- La nouvelle batterie haute capacité **REDLITHIUM MX FUEL™** deux fois plus grande qu'une batterie classique ; son design breveté a été spécialement conçu pour faire face aux conditions difficiles des chantiers (chutes, humidité...). Elle est également dotée d'une poignée de transport intégrée.
- L'électronique **REDLINK PLUS™** pour une meilleure communication entre la batterie, l'outil et le chargeur afin d'optimiser les performances et l'autonomie de l'outil tout en préservant la durée de vie de la batterie.
- Un puissant moteur sans charbons **BRUSHLESS POWERSTATE™** compact et léger qui offre 50 % d'autonomie en plus et une durée de vie multipliée par 2.

Une plateforme entièrement connectée

Les 5 nouveaux outils **MX FUEL™** et la batterie 6,0 Ah sont disponibles avec la technologie **ONE KEY™**.

Grâce à la plateforme digitale **ONE KEY™**, ils sont connectés directement au smartphone via le Bluetooth. Il suffit au professionnel de télécharger l'application dédiée gratuitement sur l'Apple Store ou Google Play. L'utilisateur peut ainsi accéder aux différentes fonctionnalités telles que le paramétrage, la gestion et la localisation de son parc outil.

Le système **ONE KEY™** offre la possibilité de programmer les outils à distance en fonction de l'application à réaliser, de suivre son utilisation et de les verrouiller à distance en cas de perte ou de vol.



- 1 Interface de connexion brevetée
- 2 ONE-KEY™
- 3 Intelligence REDLINK™
- 4 Revêtements électroniques
- 5 Barrière d'évacuation d'eau
- 6 Circuit flexible
- 7 Structure entièrement fermée
- 8 Cellules REDLITHIUM™
- 9 Témoin lumineux d'autonomie
- 10 Poignée de transport intégrée
- 11 5 fois plus de caoutchouc

**MX FUEL™ REDLITHIUM™
BATTERIE 6,0 Ah
avec technologie ONE KEY™
MXF XC406**





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Découpeuse béton MX FUEL™ MXF COS350-601

Tension	MX FUEL™
Vitesse à vide	5350 tr/min
Diamètre du disque	350 mm
Profondeur de coupe	125 mm
Poids avec batterie	16,7 kg

Prix de vente indicatif : **1649,00 € HT**

Livrée avec 1 batterie 6.0 Ah + 1 chargeur et 1 disque.

Nouvelle gamme MX FUEL™ pour gagner en productivité et sécurité

MXF COS350 : première découpeuse sans fil béton 350 mm !

Avec la technologie **MX FUEL™**, cette nouvelle découpeuse béton offre une vitesse à vide de **5350 tr/min** et une **capacité de coupe de 125 mm** pour une puissance et des performances équivalentes à celles d'un outil thermique de 67 cm³.

La **découpeuse béton MX FUEL™ MXF COS350** permet de réaliser **jusqu'à 24 coupes dans des bordures béton** avec 2 batteries **MX FUEL™**.

Le démarrage de l'outil se fait en 3 secondes seulement pour une opérationnalité immédiate. Afin de préserver la santé des utilisateurs, la découpeuse béton **ne dégage aucun gaz d'échappement** permettant de travailler en intérieur en toute sécurité, sans être incommodé par des émissions nocives. Pour un confort d'utilisation optimal, elle est plus silencieuse qu'une découpeuse thermique de capacité équivalente et garantit un faible taux de vibration et un poids équilibré de 16,7 kg.

Son carter de protection est ajustable sans outil et une **arrivée d'eau intégrée garantit la réalisation des coupes à eau**.

MILWAUKEE® propose en option, le **chariot pliable MXF COSC** pour effectuer des coupes droites au sol jusqu'à 125 mm de profondeur, sans aucun effort. Il dispose également d'un espace de rangement pour y stocker une batterie supplémentaire.

Pratique et facile d'utilisation, il existe un système **M18™ SWITCH TANK™** compatible pour les coupes à eau.

MILWAUKEE® a développé une gamme de disques 350 mm correspondant à différentes applications (béton armé, tube PVC, métal...) pour faciliter le travail des professionnels.



M18™ BPF-P-WST

Réservoir d'eau pulvérisateur 15 L
189,00 € HT



M18™ BPF-PH-0

M18 Switch Tank™
199,00 € HT



MXF COSC

Chariot de découpeuse
699,00 € HT
Livré avec un réservoir d'eau de 11,4 L



Disque Diamant Asphalt ADD 350 mm

Ce disque compatible avec le **MXF DCD350** a été spécialement développé pour la découpe de l'asphalte. Il permet de couper près de 8 m (5 cm d'épaisseur) par charge de batterie. Il peut également être utilisé avec d'autres tronçonneuses de 350 mm à couple moyen. Son corps à double tension garantit une meilleure durabilité et plus de stabilité lors de la coupe. Ses segments angulaires sont spécialement conçus pour résister à l'usure, afin d'éviter que le segment ne se casse lorsqu'il heurte la couche de l'asphalte.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Disque Diamant Asphalt ADD 350 mm

Diamètre de disque : 350 mm
Hauteur de segment : 10 mm

Prix de vente indicatif : **245,00 € HT**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Carotteuse MX FUEL™
MXF DCD150-302C

Tension	MX FUEL™
Vitesse à vide	1 ^{ère} vitesse : 0 - 800 tr/min 2 ^{ème} vitesse : 0 - 1 600 tr/min
Capacité de carottage dans le béton	1 ^{ère} vitesse : 76 - 152 mm 2 ^{ème} vitesse : 25 - 75 mm
Poids avec batterie	12,4 kg

Prix de vente indicatif : **1 999,00 € HT**

Livré avec 2 batteries 3.0 Ah + 1 chargeur et 1 coffret.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Couronne Diamant

Emménagement Universel	À sec : 38-152 mm À eau : 12-152 mm
Hauteur des dents	10 mm

Prix de vente indicatif : **179,00 € HT**

Carotteuse diamant 150 mm MXF DCD150 : assurance et sécurité maximum

La nouvelle carotteuse **MILWAUKEE®** assure des carottages en toute sécurité, à eau et à sec, jusqu'à un diamètre maximal de 152 mm pour répondre à l'ensemble des applications courantes. Elle est équipée d'un emménagement universel 1 1/4" UNC + 1/2" G, permettant d'interchanger facilement les différentes couronnes et compatible avec toutes les machines du marché. La large gamme de couronnes développée par **MILWAUKEE®** garantit un carottage précis grâce à leur conception fine et ultra tranchante.

Ses 2 vitesses s'adaptent aux différentes applications : V 1 - 800 tr/min pour un carottage à eau ou à sec jusqu'à 152 mm de diamètre ; V 2 - 1 600 tr/min pour un carottage à eau ou à sec pour des diamètres de 25 à 75 mm.

Sécuritaire, la **carotteuse MXF DCD150** dispose de la **technologie AUTOSTOP** brevetée pour un débrayage de l'outil et un arrêt du moteur en cas de blocage de la couronne après 15° de rotation. Un gage pour travailler en toute sécurité sans risque de chute ou de poignet cassé dû à un retour de couple.

Pour une solution totalement sans fil dans le cadre du carottage à eau, il est possible d'associer le pulvérisateur à dos sur **batterie M18™ SWITCH TANK MILWAUKEE®** (en option) avec l'arrivée d'eau intégrée ; par ailleurs, la carotteuse dispose également d'une arrivée d'eau standard.

Grâce au niveau digital intégré, la carotteuse garantit des perçages droits et en toute simplicité.

Un témoin lumineux indique en temps réel la pression à exercer sur l'outil pour garantir une productivité maximale et un témoin de charge permet de contrôler continuellement l'autonomie restante de la batterie.

Disponible en option, le support **bâti de carottage pliable MXF DR255TV** avec collier de 60 mm et son pied ajustable permettent de fixer la carotteuse en toute sécurité. Pratique, il dispose d'un rangement pour batterie et de deux roues adaptées pour faciliter le transport (même sur les surfaces non planes). Un Kit de fixation sur béton est inclus.

Couronne Diamant EAU WCHP-TK 101 mm - 1 1/4" UNC

Cette nouvelle couronne a été optimisée pour les outils sans fil dans le béton (application humide seulement) grâce notamment à ses parois plus étroites (jusqu'à 1,5 mm vs standard) et aux matériaux utilisés. La soudure laser entre les dents et le corps est plus résistante pour empêcher la casse des dents ; cette soudure peut résister à des températures plus élevées pendant la coupe et prolonger ainsi la durée de vie de la couronne.

Démolisseur HEX 28 mm MXF DH2528H : démolition facile et rapide, en toute sécurité

Premier **marteau de démolition HEX 28 mm** sur batterie du marché, il offre les mêmes performances que les outils thermiques, filaires et pneumatiques grâce à la technologie **MX FUEL™**. Avec une **énergie de frappe de 64 joules (EPTA)** et une **cadence de frappe de 1 300 coups par minute**, il réalise facilement et rapidement des applications difficiles et continues. **Il est capable de casser jusqu'à 2 tonnes de béton avec une seule charge de batterie** (soit 12 mètres de tranchée : largeur 300 mm x profondeur 200 mm).

Le nouveau système AVS (moteur désolidarisé de la coque) permet de limiter les vibrations : seulement 5,17 m/s² pour 7 heures de travail en continu sans atteindre le seuil maximum d'exposition journalière.

Le **marteau de démolition MXF DH2528H** dispose d'un démarrage progressif et est équipé de **témoins de maintenance**, informant l'utilisateur quand le mécanisme de frappe doit être regraissé (après 40 heures d'utilisation). Une nouvelle gamme de burins 28 mm HEX, conçue spécifiquement pour le marteau **MXF DH2528H** assure une productivité optimale des travaux de démolition.

Pour faciliter le déplacement sur les chantiers, **MILWAUKEE®** a conçu le **chariot MXF DHT** qui inclut un support pour poser le chargeur et la batterie, un crochet pour le câble du chargeur, 4 espaces de rangement pour les burins et de grandes roues idéales pour le transport sur des surfaces inégales.

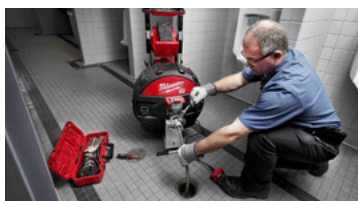


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Marteau de démolition MX FUEL™
MXF DH2528H-601

Tension	MX FUEL™
Force de frappe	64 Joules
Fréquence de percussion	1 300 cps/min
Poids avec batterie	29,6 kg

Prix de vente indicatif : **2 499,00 € HT**

Livré avec 1 batterie 6.0 Ah + 1 chargeur.

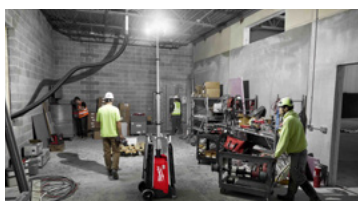


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Déboucheur MX FUEL™
MXF LSDP-301

Tension	MX FUEL™
Vitesse à vide	200 tr/min
Diamètre max d'évacuation	200 mm
Diamètre de la spirale	16 - 20 mm
Longueur de la spirale	30 m
Poids avec batterie	56,6 kg

Prix de vente indicatif : **4799,00 € HT**

Livré avec 1 batterie 3.0 Ah, 1 chargeur,
1 câble 7,6 m x Ø 20 mm et 1 kit de 9 têtes à couteau.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Tour d'éclairage hybride
MX FUEL™ MXF TL-601

Tension	MX FUEL™
Puissance d'éclairage max.	27000 lumens
Hauteur maxi du mât	3,10 m
Poids avec batterie	48 kg

Prix de vente indicatif : **4099,00 € HT**

Livrée avec 1 batterie 6.0 Ah et 1 chargeur intégré.

NOUVEAUTÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Aiguille vibrante sac à dos
MX FUEL™ MXF CV BP-602

Vibrations (vpm)	11200
Dimensions	320 x 320 x 680 mm
Poids avec batterie	15,7 kg

Prix de vente indicatif : **3179,00 € HT**

Livrée avec 1 télécommande, 2 batteries 6,0 Ah
et 1 chargeur intégré.

MXF LSDP : une solution innovante pour les plombiers avec le nouveau un déboucheur sur batterie MILWAUKEE®

Le **déboucheur sur batterie MXF LSDP** est le **premier déboucheur sans fil équipé d'une assistance électrique** pour monter et descendre les escaliers sans effort : le **système POWERREDZ™**. Un atout de taille qui facilite grandement les déplacements sur les chantiers.

Pratique, il est doté du système automatique **Cable Drive dérouler et rembobiner facilement le tuyau** par pression sur la pédale électronique. Il est puissant et efficace pour un travail dans des canalisations jusqu'à 60 m et son tambour peut accueillir des câbles de canalisation de 16 à 20 mm de large par 30 m de long.

L'**interrupteur RAPID STOP** arrête le déroulement du câble en cas d'obstacle, évitant ainsi tout risque de casse. Sans fil, le déboucheur **MXF LSDP** facilite les interventions sur chantier pour les plombiers qui peuvent réaliser leurs **interventions sans risques** d'électrocution liés au travail en zones inondées.

Son **tambour intégralement fermé** évite les risques de se coincer un doigt, de se salir ou de souiller la zone de travail en retirant le câble. Le tambour se nettoie aisément grâce à l'ouverture par le dessus et un bouchon situé en dessous facilite l'écoulement de l'eau sale.

Pour compléter son offre sur ce nouveau déboucheur, **MILWAUKEE®** propose **une gamme complète de câbles et de nombreux furets** pour s'adapter aux différentes situations (bouchons mous de résidus pileux ; résidus textiles et fibreux ; racines et brindilles ; bouchons durs de minéraux ; bouchons gras et visqueux).

MXF TL : une tour d'éclairage hybride, mobile et ultra puissante

La **nouvelle tour d'éclairage hybride MXF TL** est équipée de la technologie **TRUEVIEW™** qui offre un éclairage "lumière du jour" allant jusqu'à 27 000 lumens (sur secteur) grâce à ses LEDs haute performance. Elle garantit ainsi un gain de productivité et de mobilité sur les chantiers.

Pratique, son **alimentation est hybride**. Branchée sur secteur, elle fonctionne sur 3 puissances : 27 000, 14 000, 7 000 lumens. Sur batterie, sur trois puissance de 20 000, 10 000, 5 000 lumens pour une autonomie de 3, 6 et 10 heures.

La **tour s'installe en 10 secondes** seulement. Le **mât motorisé, extensible jusqu'à 3,10 m** pour un éclairage optimal de la zone de travail. Chaque tête d'éclairage s'oriente manuellement dans plusieurs directions. Elle est munie de **4 pieds intégrés** assurant une meilleure stabilité de l'outil ; elle supporte des vents jusqu'à 55 km/h.

Sa **certification IP 56** garantit une **résistance aux poussières et aux fortes pluies**. Elle est équipée de **lentilles en polycarbonate résistantes** pour une protection maximale des LEDs, en cas de chute. Un boîtier scellé garantit une **protection de la batterie contre les poussières et la pluie** pour une durabilité maximale.

Branchée sur secteur, la tour d'éclairage sert également de **base de recharge rapide** pour sa batterie (chargement de la batterie **MXF XC406** en 90 minutes seulement). Dotée de la **technologie Bluetooth ONE-KEY™**, l'intensité lumineuse de cette nouvelle tour d'éclairage peut donc être réglée à distance par smartphone ou tablette.

Côté praticité, elle se range facilement et peut être déplacée aisément grâce à ses deux grandes roues tout terrain, pour une **mobilité maximale sur site**.

MX FUEL™ Aiguille vibrante sac à dos - MXF CV BP-602 (Disponible en janvier 2022)

Cette nouvelle aiguille a été spécialement développée pour travailler le béton offrant des **performances impressionnantes** (10800 vibrations par minute) et une **autonomie de 40 m³**. Ses têtes vibrantes (jusqu'à 63 mm de Ø) peuvent atteindre jusqu'à 11 200 VPM pour un résultat optimal même dans le béton le plus dense. L'aiguille vibrante garantit un meilleur aspect du béton et augmente la résistance et la durabilité. L'outil fonctionne avec un bouton-poussoir pour une **mise en marche simplifiée** et dispose également d'une **télécommande pour une application à distance**.

Elle assure un gain de productivité grâce à un temps d'installation réduit.

Sa légèreté (moins de 15 kg) et sa **fonction sac à dos** la rendent très **facile à transporter**. Sa conception modulaire permet à l'utilisateur de basculer entre le style sac à dos et la mallette pour une polyvalence maximale.

Existe en version KIT MX FUEL™ CVBPKIT-602 : Arbre flexible 2 m + Tête vibrante 38 mm

Prix de vente indicatif : **3 395,00 € HT**

Livrée avec 1 télécommande, 1 arbre flexible 2 m MXF CVS, 1 tête vibrante 38 mm MXF CVH, 2 batteries MXF XC406 et 1 chargeur MXF-C.



La **GARANTIE DES OUTILS MX FUEL™** peut être étendue à **2 ans** au maximum (1+1). Les **batteries MX FUEL™** sont garanties en standard 1 an et cette garantie peut être étendue à 2 ans maximum (1+1). Cette extension de garantie n'est valable qu'après enregistrement en ligne des outils et batteries dans les 30 jours suivant la date d'achat. Pour le marché de la Location, la garantie est d'1 an sans extension.