

MILWAUKEE® poursuit le développement de ses plateformes M12™ et M18™ avec 4 nouveaux outils premium sans fil.

La marque propose l'offre la plus large et la plus polyvalente sur le marché professionnel avec une gamme 12V qui compte plus de 75 outils et une gamme 18V de plus de 145 outils.

Quatre nouveaux outils "premium" :

- **M12 FIWF**, une boulonneuse à chocs ultra compacte carré 1/2" 12V - 4 modes DRIVE CONTROL™
- **M12 FCOT**, une meuleuse compacte 12V avec carter amovible
- **M18 FHM**, un perfo-burineur SDS-Max 18V avec fonction AUTOSTOP™
- **M18 FBPV**, un aspirateur sac à dos 18V – technologie cyclonique

Un concept innovant de plateformes d'outils sur batterie

Les plateformes **M12™** et **M18™ MILWAUKEE®** répondent totalement aux besoins et exigences des professionnels sur les chantiers grâce à des outils sans fil ergonomiques et ultra-performants. L'intérêt est triple pour ces professionnels : gagner en mobilité, en rapidité et en productivité dans leur quotidien. Dans cet esprit, **MILWAUKEE®** développe depuis plusieurs années une approche par métier en proposant des produits spécifiques et innovants pour chaque univers professionnel.

Choix, polyvalence, adaptabilité et complémentarité entre les deux plateformes

Les **batteries REDLITHIUM-ION™ MILWAUKEE® 12V** et **18V** sont respectivement compatibles et retro-compatibles avec tous les outils des plateformes **M12™** et **M18™** y compris avec les machines les moins récentes. La complémentarité de ces 2 plateformes offre un excellent

compromis en termes de puissance, performances, compacité et de fonctionnalités requises par les professionnels. Ce sont désormais 220 outils qui composent les deux plateformes mises à leur disposition.

3 choix sont possibles pour entrer dans le concept :

- L'achat d'un **starter pack** composé d'un outil + 1 ou 2 batteries REDLITHIUM-ION™ 12V ou 18V + 1 chargeur,
- **OU** l'acquisition d'un **pack NRJ 12V** composé d'une, deux ou trois batteries REDLITHIUM-ION™ M12™ et d'un chargeur,
- **OU** l'achat d'un **pack NRJ 18V** composé de 2 ou 3 batteries 18V et d'une batterie 12V (2,0 ou 4,0 Ah).

L'artisan accède ensuite à l'ensemble des produits des plateformes sans avoir à acheter de nouvelles batteries ; il suffit d'acheter les autres outils de la gamme **M12™** ou **M18™** en version "nue" (sans batterie ni chargeur) et de les associer à la batterie du starter pack ou au pack NRJ batterie + chargeur. Un concept innovant présentant un réel intérêt économique et pratique pour les professionnels qui désirent s'équiper sur-mesure sans devoir acheter et transporter systématiquement un outil fourni avec sa batterie et son chargeur.

Pour simplifier encore la passerelle entre les deux gammes et s'adapter aux besoins spécifiques sur les chantiers, **MILWAUKEE®** a conçu le chargeur mixte universel et rapide 12V et 18V qui permet de recharger de façon séquentielle toutes les batteries **M18™** et **M12™ REDLITHIUM-ION™**.

4 nouvelles machines dotées du meilleur de la technologie



- La plus longue durée de vie du marché
- Jusqu'à 40 % d'autonomie en plus
- Témoins de charge
- Fonctionne jusqu'à -18 °C



TECHNOLOGIE FUEL™, pour plus de performances et une meilleure durabilité des outils

Les moteurs **FUEL™** 2^e génération augmentent les performances et la durabilité des outils, grâce à la synergie des 3 technologies exclusives **MILWAUKEE®** : le moteur sans charbons **POWERSTATE™**, la batterie **REDLITHIUM-ION™** et la plateforme électronique intelligente **REDLINK PLUS™**. Grâce à la montée en puissance des moteurs **FUEL™**, les références en 12V offrent des performances comparables aux outils 14,4 V professionnels voir 18V avec la compacité et la légèreté en plus ; quant aux 2 nouveaux outils en 18V, ils possèdent une puissance et des performances comparables aux outils filaires. Des atouts majeurs qui permettent à **MILWAUKEE®** de répondre aux attentes des artisans avec des outils puissants et pratiques pour tous leurs travaux courants et répétitifs.

Des batteries et des ampérages adaptés à toutes les applications

Les batteries 12V sont disponibles en versions 2,0 Ah, 3,0 Ah, 4,0 Ah et 6,0 Ah ; et pour les 18V, en versions 2,0 Ah, 4,0 Ah, 5,0 Ah, 6,0 Ah, 9,0 Ah et 12,0 Ah High Output™. Avec la nouvelle technologie **REDLITHIUM-ION™**, **MILWAUKEE®** répond à l'ensemble des missions que les professionnels sont amenés à rencontrer sur les chantiers (électricité, menuiseries, plomberie, agencement, rénovation, maçonnerie, automobile...) L'intégration de fonctions électroniques, l'ergonomie, le confort d'utilisation, la sécurité, la polyvalence et l'autonomie énergétique, ont été étudiés pour répondre aux contraintes qu'ils rencontrent dans leurs travaux quotidiens et améliorer au maximum leur productivité.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Boulonneuse M12 FIWF-422X

Ampérage	12 V
Couple max.	339 Nm
Boulon Max	M16
Cadences de frappe (mode 1 / 2 / 3 / 4)	1100 / 2100 / 3200 / 3200 cps/min
Poids avec batterie M12 B4	1,1 kg
Prix de vente indicatif HT.	279,00 €

Livrée avec coffret + 2 batteries (une 12V 4,0 Ah et une 12V 2,0 Ah) + un chargeur C12C.

Existe également en versions carré 1/4" et carré 3/8".



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Meuleuse M12 FCOT-422X

Ampérage	12 V
Diamètre du disque	76 mm
Profondeur de coupe	Jusqu'à 16,3 mm
Alésage	10 mm
Poids avec batterie M12 B4	1,1 kg
Prix de vente indicatif HT.	299,00 €

Livrée avec coffret + 2 batteries (une 12V 4,0 Ah et une 12V 2,0 Ah) + un chargeur C12C + 3 disques (diamant, métal inox et carbure) + carter d'aspiration.

Puissance, compacité et contrôle

Boulonneuse à chocs ultra-compacte carré 1/2" 12V 4 modes DRIVE CONTROL™ M12 FIWF

La nouvelle **boulonneuse 12V MILWAUKEE®** déploie des performances équivalentes à une boulonneuse 18V. Elle permet d'effectuer de gros travaux de vissage et de boulonnage dans tous les environnements et en parfaite autonomie.

Côté performances, son couple de 339 Nm réalise des vissages extrêmes et sa fréquence de frappe allant jusqu'à 3200 cps/min assure un excellent rendement pour des travaux intensifs et répétitifs.

Elle est équipée du système **DRIVE CONTROL™**, 4 modes préréglés adaptés aux travaux à réaliser. Le mode 1 est idéal pour les travaux précis, le mode 2 pour les travaux courants, le mode 3 pour les travaux puissants et le mode 4 automatique garantit un arrêt instantané à fleur du matériau en fin de serrage.

La **boulonneuse M12 FIWF** est munie d'un porte-outil carré 1/2" pour plus de polyvalence. Ultra-compacte avec ses 124,5 mm et légère 1,1 kg (avec une batterie 4,0 Ah), elle est particulièrement facile à utiliser dans les endroits difficiles d'accès.

Le variateur de vitesse à la gâchette, la poignée en forme de pistolet et le grip microalvéolé assurent une excellente prise en main et un contrôle optimal de l'outil.

La **boulonneuse M12 FIWF** est équipée d'un éclairage LED pour une meilleure visibilité de la zone de travail.



Multi-matériaux, puissante et sécurisée

Meuleuse compacte M12 FCOT avec carter amovible

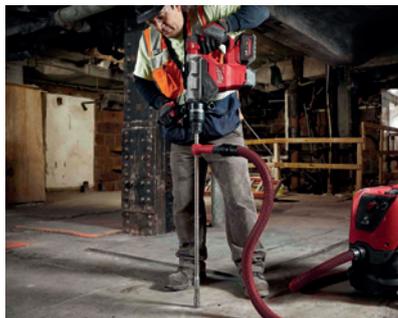
Cette meuleuse compacte 12V est polyvalente : elle permet de couper aussi bien l'acier que les matériaux non-ferreux, les cloisons sèches, le fibrociment, le plastique ou encore la céramique. Avec son puissant moteur sans charbons **POWERSTATE™**, elle déploie une vitesse allant jusqu'à 20000 tr/min, garantissant des coupes nettes, rapides et précises.

Elle est équipée de trois disques de 76 mm (diamant, métal inox, carbure) pour des coupes allant jusqu'à 16,3 mm de profondeur (ces disques sont également disponibles en accessoires).

Son carter amovible avec semelle est pratique, il permet de régler facilement la profondeur et de réaliser des coupes sur mesure et propres grâce au système d'aspiration intégré. Le sens de rotation du disque réglable avant/arrière, via un commutateur, sécurise l'utilisation et protège l'artisan des étincelles, quelle que soit la position de travail.

Ergonomique, la **meuleuse M12 FCOT** est ultra légère, 1,1 kg et compacte 226 mm de long. Elle est idéale pour la découpe de carreaux, de tiges filetées et des chemins de câble. Son système LED éclaire la zone de travail pour une meilleure visibilité.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Perforateur-burineur
SDS-Max 18 V FHM-121C

Ampérage	18 V
Cadence de frappe	2900 cps/min
Vitesse	380 tr/min
Capacité foret / trépan	45 / 150 mm
Poids avec batterie M18 HB12	10,2 kg

Prix de vente indicatif HT. **1149,00 €**

Livrée avec coffret + une batterie 18V 12,0 Ah High Output + un chargeur mixte 12/18V.



Un concentré d'innovations

Perforateur-burineur SDS-Max 18V FHM-121C connecté

Le nouveau **perforateur-burineur SDS-Max 18V MILWAUKEE®** est commercialisé avec la batterie M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ 12.0 Ah qui fournit 50 % de puissance en plus, accroît de 33 % l'autonomie et réduit de 50 % la surcharge par rapport à une batterie 9,0 Ah REDLITHIUM-ION™, notamment pour les applications les plus exigeantes.



Aussi performant qu'un outil filaire (équivalent à un modèle filaire de 1400 W), il cumule tous les atouts techniques et technologiques développés par **MILWAUKEE®** avec une puissance de 11 Joules EPTA, une cadence de frappe de 380 tr/min, une vitesse à vide de 2 900 cps/min et une capacité de perforation allant jusqu'à 150 mm (trépan) et 45 mm (burin).

Ce perforateur-burineur dispose d'un sélecteur 3 modes : perforation, perfo-burinage et burinage et bénéficie du verrouillage de la gâchette en mode burinage.

Il est doté d'une sécurité renforcée grâce à la fonction **AUTOSTOP™**, un système de débrayage électronique qui stoppe le fonctionnement de la machine lorsque celle-ci se bloque face à un obstacle, préservant la sécurité de l'utilisateur.

Son faible taux de vibration dû à la technologie **MILWAUKEE®** "AVS Système Anti vibrations" permet de réduire les vibrations à 9,4 m/s² en mode perçage et 7,8 m/s² en mode burinage. L'ergonomie de l'outil est maîtrisée : il est compact et ses poignées revêtues d'un grip micro-alvéolé garantissent aux professionnels une bonne prise en main, permettant d'effectuer des travaux lourds

Le **perforateur-burineur SDS-Max 18 V FHM-121C** est connecté. Il bénéficie du système de connectivité Bluetooth **ONE-KEY®** pour la localisation, la gestion de l'inventaire et la sécurisation de l'outil.

La performance de la technologie FUEL® associée à l'aspiration cyclonique

Aspirateur à dos M18 FBPV

Doté de la **technologie FUEL®**, cet aspirateur de chantier dispose d'une puissance impressionnante avec un débit d'air de 1557 l/min et d'une performance d'aspiration de 96 m³/h. Il bénéficie de la technologie cyclonique qui offre une performance de pointe, une durée de vie plus longue avec une collecte des débris sans sac.

Il est équipé d'un filtre HEPTA H12 efficace qui collecte 99,97 % des particules de poussière (jusqu'à 0,3 micron).

Polyvalent et confortable à utiliser, il est fourni avec un harnais amovible qui permet d'adapter son utilisation à toutes les applications sur les chantiers. Silencieux, son intensité acoustique est de 76 dB. Pratique, un crochet de suspension permet de l'accrocher sur les échafaudages et échelles.

Son utilisation est recommandée avec une batterie 9,0 Ah pour une performance optimisée.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Aspirateur sac à dos
M18 FBPV-O

Ampérage	18 V
Capacités solides / liquides	3,8 l
Diamètre du flexible	36 mm
Débit d'air	1557 l/min
Aspiration maximum	189 mbar
Poids avec batterie M18 B9	8,5 kg

Prix de vente indicatif HT. **389,00 €**

Livré avec 1 outil sol, 1 suceur plat, 1 rallonge télescopique, 1 tuyau flexible, 1 adaptateur d'extracteur de poussière - Sans batterie, ni chargeur.

