



DOSSIER DE PRESSE

Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>TM</sup>



## MILWAUKEE® renouvelle sa gamme de perceurs-burineurs M18™

Avec ses nouvelles avancées technologiques, MILWAUKEE® propose des outils en adéquation avec les attentes des professionnels en termes d'amélioration des performances, de sécurité et de confort d'utilisation au quotidien.

Ces nouveaux perceurs-burineurs cumulent les tous derniers atouts exclusifs MILWAUKEE® en termes de motorisation, de technologie de batterie et d'intelligence électronique ; grâce à ces technologies de pointe, ils garantissent un perçage plus rapide grâce à l'équilibre parfait entre la vitesse de rotation, la cadence de frappe, ainsi que la force de frappe en Joules.

Leur design compact et ergonomique garantit un confort accru pour les professionnels.

### Systeme M18™, une large gamme sur batterie 18V adaptée à toutes les applications professionnelles

La plateforme universelle M18™ MILWAUKEE® est conçue pour s'adapter en permanence aux besoins des professionnels. Elle répond à leurs exigences en termes d'autonomie, de performance et de durabilité des outils, ainsi qu'au gain de mobilité, de rapidité et de productivité sur les chantiers.

Le concept unique de batterie universelle compatible et rétrocompatible avec plus de 215 outils, y compris avec les plus anciens, offre aux professionnels la flexibilité de s'équiper en fonction de leurs besoins et selon leurs métiers.

### Focus sur deux nouveaux perceurs-burineurs SDS-PLUS et deux systèmes d'aspiration qui font partie de la plateforme M18™



**Perceur-burineur  
SDS-PLUS  
M18 ONEFHX 26 mm**



**Perceur-burineur  
SDS-PLUS  
M18 ONEFHPX 32 mm**



**Systeme d'aspiration  
SDS-PLUS  
M18 FDDEXL-0**



**Systeme d'aspiration  
SDS-PLUS  
M18 FPDDEXL-0**





Les nouveaux perforateurs-burineurs SDS-Plus MILWAUKEE® : des performances maximales... le confort et la sécurité, en plus.



Côté technologie, ils sont dotés de :

- La technologie de batterie REDLITHIUM™ OUTPUT™ améliore la performance des machines grâce à :
  1. leur nouvelle construction qui diminue les risques de surchauffes lors des travaux lourds et offre une résistance optimale sur les chantiers,
  2. les nouvelles cellules REDLITHIUM™-ION HIGH OUTPUT™ plus puissantes de 50 % par rapport aux précédentes versions,
  3. la nouvelle génération d'électronique intelligente REDLINK PLUS™ qui assure la communication entre l'outil et la batterie afin d'en améliorer les performances.

Ces batteries HO se déclinent en 3,0 Ah, 5,5 Ah, 8,0 Ah et 12,0 Ah.

La technologie FUEL™ des moteurs qui augmente les performances, l'autonomie des outils et leur durabilité, grâce à la synergie des 3 technologies exclusives MILWAUKEE® :



1. le moteur sans charbons POWERSTATE™,
2. la batterie REDLITHIUM-ION™ HIGH OUTPUT™,
3. la plateforme électronique intelligente REDLINK PLUS™.

- La technologie ONE KEY™ qui permet d'optimiser le temps de travail, de sécuriser et gérer le parc de machines et paramétrer les outils directement via un smartphone relié au Bluetooth.

Les 5 principales fonctionnalités du concept ONE KEY™ :

1. Le paramétrage des outils
2. La traçabilité des outils
3. Le suivi du parc machines
4. La création de rapports
5. La localisation et la sécurité renforcées des outils (fonctionnalité de verrouillage à distance).

Côté sécurité et confort, MILWAUKEE® a amélioré tous les paramètres liés à leur utilisation en intégrant les problématiques de santé au travail dans le BTP :



Réduction des vibrations, allègement des batteries, poignées ergonomiques, MILWAUKEE® a tenu compte des effets de la pénibilité des professionnels - gestes répétitifs, postures contraignantes... - générateurs de nombreux troubles musculo-squelettiques.



- L'ergonomie des outils a été revue avec un design plus compact et plus maniable,
- La gestion des poussières est assurée par des systèmes d'aspiration adaptés,
- Le système AVS de la poignée réduit la gêne occasionnée par les vibrations de l'outil,
- Le système FIXTEC permet un changement facile de mandrin,
- Le mécanisme de sécurité breveté AUTOSTOP™ garantit un arrêt immédiat de l'outil.

Perforateurs-burineurs M18 ONEFHX SDS-PLUS 26 mm et M18 ONEFHPX SDS-PLUS 32 mm : le nec plus ultra pour les professionnels.



Perforateur-burineur  
**M18 ONEFHX SDS-PLUS 26 mm**



Perforateur-burineur  
**M18 ONEFHPX SDS-PLUS 32 mm**

Ces deux perforateurs sont les plus complets en termes de technologie avancée, de rapidité de perçage et de puissance de frappe. Ils se distinguent par un équilibre parfait entre leur vitesse de rotation, leurs cadence et force de frappe. Ils percent indifféremment le béton, la brique, le carrelage, la pierre, les parpaings mais aussi le métal ou le bois.

Ils accompagnent les professionnels dans des applications lourdes, telles que l'installation de climatisation, les reprises de fer à béton, les installations électriques, le passage de tuyaux et d'aérations ainsi que les travaux de démolition.

Ultra rapide avec une cadence de frappe allant de 0 à 4 800 cps/min, le **perforateur-burineur M18 ONEFHX SDS-PLUS 26 mm** affiche une vitesse de rotation de 1 330 tr/min pour une force de frappe de 2,5 Joules EPTA garantissant des perçages jusqu'à 26 mm de diamètre. Il peut percer jusqu'à 125 trous de 10 mm de diamètre avec une batterie High Output 18V de 5,5 Ah.

Plus puissant avec une force de frappe de 5 Joules EPTA, le modèle **M18 ONEFHPX SDS-PLUS 32 mm** réalise de plus gros diamètres de perçage, offre une vitesse de rotation de 800 tr/min et une cadence de frappe allant jusqu'à 4 600 cps/min.

Leur boîte de vitesses métallique optimise leurs performances et leur durée de vie.

Polyvalents, les deux nouveaux perforateurs-burineurs disposent de 4 modes : perçage, burinage, perfo-burinage et orientation du burin ; la sélection de ces 4 modes est rapide grâce au système Variolock.

Leur sécurité est renforcée grâce à la fonction AUTOSTOP™, un système de débrayage électronique qui stoppe automatiquement le fonctionnement de la machine, en cas de blocage lors de l'opération, pour protéger l'utilisateur.

Ils sont équipés du système FIXTEC™ qui permet d'intervertir l'emmanchement SDS-PLUS et le mandrin auto-serrant 13 mm rapidement et sans effort.

Ils disposent d'un faible taux de vibration grâce à la technologie AVS (Anti-Vibration System).



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

**Perforateur-burineur SDS-PLUS M18 ONEFHX 26 mm**

Tension	18V
Force de frappe	2,5 Joules EPTA
Cadence de frappe	0 - 4 800 cps/min
Vitesse	0 - 1 330 tr/min
Capacité maxi de perçage	Bois 28 mm - Acier 13 mm - Béton 26 mm
Vibration	Perçage 12,9 m/s <sup>2</sup> - Burinage 14,2 m/s <sup>2</sup>
Poids	Sans batterie : 3,4 kg - Avec batterie M18 HB5.5 : 4,5 kg

Prix de vente indicatif **M18 ONEFHX-0** **379,00 € HT**

Livré sans batterie ni chargeur.

Prix de vente indicatif **M18 ONEFHXDDEL-552C** **799,00 € HT**

Livré avec système d'aspiration M18 FDDEXL, 2 batteries 18V 5,5 Ah High Output, 1 chargeur mixte 12/18V et 1 HD box.



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

**Perforateur-burineur SDS-PLUS M18 ONEFHPX 32 mm**

Tension	18V
Force de frappe	5 Joules EPTA
Cadence de frappe	0 - 4 600 cps/min
Vitesse	0 - 800 tr/min
Capacité maxi de perçage	Bois 30 mm - Acier 13 mm - Béton 32 mm
Vibration	Perçage 6,9 m/s <sup>2</sup> - Burinage 7,4 m/s <sup>2</sup>
Poids	Sans batterie : 4,2 kg - Avec batterie M18 HB5.5 : 5,2 kg

Prix de vente indicatif **M18 ONEFHPX-0** **519,00 € HT**

Livré sans batterie ni chargeur.

Prix de vente indicatif **M18 ONEFHPXDDEL-552C** **849,00 € HT**

Livré avec système d'aspiration M18 FPDEXL, 2 batteries 18V 5,5 Ah High Output, 1 chargeur mixte 12/18V et 1 HD box.



**M18 FDDEXL et FPDEXL, des systèmes d'aspiration adaptés**



### pour limiter la poussière sur les chantiers

Dans le secteur de la construction, la majorité des applications émettent une importante quantité de poussière.

Protéger les professionnels pour qu'ils travaillent en toute sécurité est un impératif pour MILWAUKEE® qui a conçu deux systèmes d'aspiration.

Légers et compacts, les systèmes d'aspiration M18 FDDEXL et FPDEXL avec Autopulse™ sont les premiers filtres de nettoyage automatiques de l'industrie rétro-compatibles et constituent la seule solution comprenant une méthode de vidange des poussières sans exposition.

Ils sont équipés d'un filtre HEPA H13 qui filtre jusqu'à 99,97 % de particules présentes dans l'air, jusqu'à 0,3 micron. Ils sont ultra performants grâce à une extraction de poussière qui maintient l'utilisateur en dessous d'un niveau d'action de 25 ug/m3. Ce système maintient également la vitesse de perçage et la durée d'exécution.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Système d'aspiration SDS-PLUS M18 FDDEXL-0

Tension	18V
Diamètre maxi de forets	26 mm
Capacité maxi de perçage	152 mm
Longueur maxi perçage	210 mm
Course	152 mm
Poids	1,9 kg

Prix de vente indicatif  
M18 FDDEXL-0 **179,00 € HT**

#### M18 FDDEXL, M18™ système d'aspiration pour perforateur SDS+ 26 mm avec autopulse™

Son tube aluminium d'extraction de poussière ajustable permet de percer jusqu'à 210 mm de profondeur. Il dispose de 2 embouts interchangeables (1x jusqu'à Ø 16 mm et 1x jusqu'à Ø 26 mm) pour s'ajuster aux différents diamètres de perçage ; c'est le système parfait pour le nouveau perforateur-burineur M18 ONEFHX SDS-PLUS 26 mm.

Il est équipé d'un réservoir transparent pour une excellente visibilité du niveau de poussière. Ce réservoir avec connecteur d'aspiration permet à l'utilisateur de rattacher un plus grand système d'extraction de poussière pour aspirer la poussière du bac.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Système d'aspiration SDS-PLUS M18 FPDEXL-0

Tension	18V
Diamètre maxi de forets	32 mm
Capacité maxi de perçage	230 mm
Longueur maxi perçage	260 mm
Course	203 mm
Poids	2,0 kg

Prix de vente indicatif  
M18 FPDEXL-0 **199,00 € HT**

#### M18 FPDEXL, M18 FUEL™ système d'aspiration pour perforateur SDS+ avec autopulse™

Le tube aluminium d'extraction de poussière ajustable garantit un perçage jusqu'à 260 mm de profondeur. Il dispose de 2 embouts interchangeables (1x jusqu'à Ø 16 mm, 1x jusqu'à Ø 32 mm qui peut être rapidement changé grâce au système Quick Lock) , idéal pour le nouveau perforateur-burineur M18 ONEFHPX SDS-PLUS 32 mm.

Son réservoir transparent permet à l'utilisateur de contrôler le niveau de poussière à l'intérieur. Équipée d'un orifice d'aspiration, elle peut être reliée à de grands extracteurs de poussière pour aspirer la poussière du bac.