



Nothing but **HEAVY DUTY**.™



M18 REDLITHIUM
FORGE
MOST POWER FASTEST CHARGING LONGEST LIFE

DOSSIER DE PRESSE
NOVEMBRE 2024



MILWAUKEE® repousse les limites de la puissance et de l'autonomie avec les deux nouvelles batteries M18™ REDLITHIUM™ FORGE™ 8,0 Ah et 12,0 Ah, et le super chargeur double M18™.

Ces nouvelles batteries M18 FB8 et M18 FB12 sont compatibles et rétrocompatibles avec l'ensemble des 290 outils de la plateforme M18™ ; associées au chargeur double M18 DBSC, elles décuplent la performance de l'outillage sans fil professionnel et la productivité sur les chantiers.

Après la sortie de la batterie **M18™ REDLITHIUM™ FORGE™ 6,0 Ah**, la gamme s'étoffe avec les nouveaux ampérages 8,0 Ah et 12 Ah. La technologie **REDLITHIUM FORGE™ MILWAUKEE®** garantit des batteries plus puissantes, une charge plus rapide et une durée de vie plus longue au sein de la gamme **REDLITHIUM™**.

Les nouvelles batteries **REDLITHIUM FORGE™** offrent LA solution d'alimentation ultime pour toutes les applications exigeantes et, grâce au nouveau chargeur double M18DBSC, elles permettent de travailler toute la journée sans interruption.



Batterie M18™ FORGE™ 12,0 Ah
M18 FB12



Batterie M18™ FORGE™ 8,0 Ah
M18 FB8



Super chargeur double
M18™ DBSC



Nouvelles batteries M18™ REDLITHIUM™ FORGE™ 8,0 Ah M18 FB8 et 12,0 Ah M18 FB12

Plus de puissance, charge plus rapide, durée de vie améliorée

Les nouvelles batteries M18™ REDLITHIUM™ FORGE™ 8,0 Ah et 12,0 Ah MILWAUKEE® représentent une innovation significative dans le domaine des batteries lithium-ion.

La nouvelle technologie des cellules "Tabless" offre une puissance plus élevée, génère moins de chaleur et une charge plus rapide. Leur électronique de dernière génération maximise la puissance fournie et améliore la vitesse de charge des batteries : avec 80 % de charge en seulement 35 minutes et une charge complète en 45 min grâce au super chargeur double M18™ DBSC.

La batterie M18™ REDLITHIUM™ FORGE™ 8,0 Ah fournit une puissance équivalente à une batterie HIGH OUTPUT™ de 12,0 Ah dans un format plus petit et plus léger.

Avec une puissance supplémentaire de 50% par rapport à la batterie M18™ HIGH OUTPUT™ 12,0 Ah (HB12,0 Ah), la batterie M18™ REDLITHIUM™ FORGE™ 12,0 Ah propose une performance inégalée dans sa catégorie.

Côté performance, la batterie M18 FB12 peut réaliser jusqu'à 185 coupes dans du bois dur de 400 mm et 553 coupes dans du bois tendre de 50 x 100 mm.

Un cycle de vie prolongé

Les nouvelles batteries REDLITHIUM FORGE™, offrent une durée de vie supérieure¹ pour un plus grand nombre de recharges et de meilleures performances tout au long de leur vie.

Avec un nouveau design : soudure au laser, support de cellule entièrement fermé, surmoulage en caoutchouc, elles assurent une gestion optimisée de la chaleur, une protection contre les vibrations et une résistance aux conditions extrêmes. Les nouvelles batteries FORGE™ sont efficaces même par des températures très basses. La nouvelle technologie de cellules permet un refroidissement efficace (+45% vs ancienne génération) et la réduction des temps d'arrêt sur le chantier.

Leur boîtier robuste possède un revêtement breveté contre les infiltrations d'eau et de saletés et est résistant aux huiles, aux graisses et aux solvants.

Compatibles avec tous les outils de la plateforme M18™, elles sont équipées d'un indicateur de niveau de charge amélioré pour une lisibilité optimale même en plein soleil. Le surmoulage en caoutchouc du bouton d'état de charge garantit une protection et une durabilité maximales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
BATTERIES	M18™ REDLITHIUM™ FORGE™ 8,0 Ah - FB8	M18™ REDLITHIUM™ FORGE™ 12,0 Ah - FB12
Tension	18V	18V
Ampérage	8,0 Ah	12,0 Ah
Dimension L x l x H	124 x 84 x 76 mm	165 x 89 x 76 mm
Poids	1,05 kg	1,51 kg
Prix de vente indicatif	259,00 € HT	319,00 € HT

1 - Par rapport à la technologie REDLITHIUM™.



Super chargeur double M18™ DBSC : un chargement plus rapide pour plus de productivité

Une puissance de charge inégalée

Le nouveau super chargeur double M18™ DBSC est compatible avec toutes les batteries M18™. Il assure une charge jusqu'à 6 fois plus rapide que les chargeurs standards et 3 fois plus rapide que les chargeurs rapides² sur les batteries FORGE™.

Il offre une charge complète des batteries M18™ REDLITHIUM™ FORGE™ 8,0 et 12,0 Ah en seulement 45 minutes. Ce chargeur permet également de charger simultanément deux batteries M18™.

Un chargeur intelligent pour optimiser la durée de vie des batteries

La distribution adaptative de charge déploie une charge simultanée selon le type de batterie, maximisant ainsi la productivité.

Grâce à l'intelligence électronique, le chargeur communique avec la batterie pour garantir des performances optimales et prolonger sa durée de vie.

Son système de refroidissement COOL-CYCLE™ assure une gestion optimale du refroidissement de la batterie. Cette technologie crée un refroidissement à haute vitesse et améliore la gestion thermique en aidant les batteries à refroidir pendant la charge, ce qui réduit les temps d'arrêt sur chantier.

Compact, le nouveau super chargeur double M18™ DBSC s'adapte facilement aux espaces restreints ; il peut être fixé au mur ou posé directement au sol pour une utilisation pratique et efficace.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
SUPER CHARGEUR DOUBLE M18™ - DBSC	
Port de charge	2 x M18™
Type de chargement	Simultanée
Courant de charge max	18A
Fixation murale	Oui
Prix de vente indicatif	279,00 € HT



L'engagement MILWAUKEE® pour le recyclage des batteries

MILWAUKEE®, en partenariat avec SCRELEC, a mis en place des points de collecte qui simplifient le recyclage et l'élimination des batteries. Cette initiative assure le respect des obligations légales en matière d'élimination des déchets électriques. MILWAUKEE® récupère et recycle les composants des batteries et les substances telles que le lithium, réduisant ainsi le gaspillage des matières premières.

La solution BATRIBOX de SCRELEC permet d'augmenter le taux de recyclage des batteries qui ont atteint la fin de leur durée de vie. 100% des batteries collectées par SCRELEC sont recyclées dans des centres de traitement spécialisés et 99% de ces déchets sont recyclés en France de manière responsable.

2 - M18 DFC et M12-18 FC.

MILWAUKEE® est un fabricant leader dans l'industrie des outils électroportatifs, des accessoires et de l'outillage à main pour les utilisateurs professionnels du monde entier. Depuis la création de l'entreprise en 1924, MILWAUKEE® a mené l'industrie en termes de durabilité et de performances. Avec un engagement ferme envers les professionnels du bâtiment, MILWAUKEE® continue d'exceller en mettant l'accent sur le déploiement de solutions innovantes et spécifiques aux besoins de chaque métier.

QUALITÉ MILWAUKEE®

L'excellence de nos produits est notre priorité absolue. En commençant par une compréhension des besoins des utilisateurs professionnels d'outils électroportatifs, la qualité de nos produits se définit par leur conception, chacun des composants et d'excellents processus de fabrication ; elle s'étend grâce à l'utilisation de matériaux de qualité et de nombreux tests réalisés aussi bien en interne que sur le terrain.

Le processus est complété par la livraison d'outils électroportatifs et d'accessoires très performants qui répondent aux besoins de nos utilisateurs professionnels. La qualité de nos produits a bâti la réputation de MILWAUKEE® depuis 1924 et continue d'être le moteur de sa croissance.