



INNOVATION



SHOCKWAVE
IMPACT DUTY

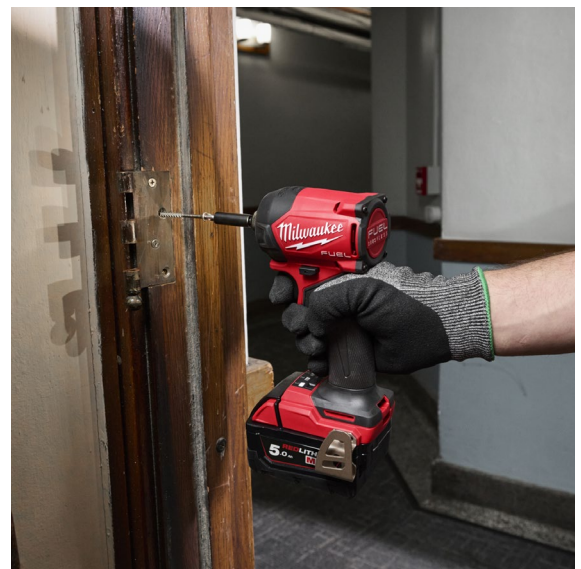
MILWAUKEE® ALLIE SÉCURITÉ ET PERFORMANCE AVEC SA NOUVELLE VISSEUSE À CHOCS HYDRAULIQUE M18 FUEL™ SURGE™ ET LA 4^{ÈME} GÉNÉRATION D'EMBOUTS SHOCKWAVE™

MILWAUKEE®, leader mondial de l'outillage professionnel, redéfinit aujourd'hui les standards du confort et de la sécurité sur les chantiers. Conscient des enjeux liés à la santé des professionnels (troubles musculosquelettiques, fatigue auditive), le fabricant annonce le lancement de sa nouvelle visseuse à chocs hydraulique M18 FUEL™ SURGE™ 1/4" HEX et d'une nouvelle génération d'embouts de vissage SHOCKWAVE™. Ce « perfect match » technologique qui fait de la sécurité, du confort et de la durabilité, ses priorités s'avère tout particulièrement adapté aux besoins des pour les professionnels de la construction, de l'électricité, de la plomberie...

VISSEUSE A CHOCS M18 FUEL™ SURGE™ avec Fluid-Drive™ M18 FIDRQ : le vissage silencieux au service de la performance, la santé et la sécurité

La nouvelle visseuse à chocs hydraulique M18 FIDRQ embarque la technologie exclusive **FLUID DRIVE™**, un mécanisme de **transmission hydraulique à bain d'huile** qui transforme l'expérience de vissage sur chantier et place **le confort et la sécurité** des utilisateurs au cœur de sa conception.

Contrairement à un mécanisme à percussion mécanique, le mécanisme de frappe baigne dans un bain d'huile afin d'**absorber et transmettre le couple de manière fluide et continue**, sans impact brutal.



La technologie **FUEL™** représente la meilleure des performances sans fil chez MILWAUKEE®. Elle a été pensée pour repousser les limites des outils sur batterie grâce à la synergie de trois innovations exclusives développées en interne. **Le moteur sans charbons POWERSTATE™**, a été conçu sur mesure pour chaque outil. Ce moteur Brushless génère plus de puissance, une vitesse d'application supérieure et bénéficie d'une durée de vie largement prolongée par rapport aux moteurs traditionnels. **L'intelligence électronique REDLINK PLUS™** est un système matériel et logiciel avancé qui assure une communication permanente entre l'outil, la batterie et le chargeur. Il protège l'équipement contre les surcharges, les surchauffes et préserve ainsi la santé de la machine en usage intensif. **Les batteries REDLITHIUM™** offrent des performances de pointe sur les chantiers, garantissant une puissance constante, une autonomie accrue et un nombre de cycles de recharge supérieur, même dans des conditions de températures extrêmes.



Ce système innovant permet d'amortir considérablement les chocs internes, absorbant toute l'énergie en surplus, ce qui se traduit par des bénéfices majeurs pour la santé de l'utilisateur final : **50% plus silencieuse** que les visseuses à chocs classiques, et **jusqu'à 3x moins de vibrations**.

La tolérance à l'effort est significativement augmentée, ce qui se traduit par une meilleure productivité et une réduction de la fatigue musculaire et articulaire sur le long terme. **Le système hydraulique FLUID-DRIVE™** de nouvelle génération délivre 113 Nm de couple pour une vitesse d'application 3 fois plus rapide.

Cette visseuse à chocs **élimine le risque de retours de couple**, garantissant une sécurité et une stabilité accrues et **réduisant ainsi les risques de perte de contrôle de l'outil** (effet de torsion du poignet) couramment rencontrée sur les visseuses.

Avec une **conception ultra compacte**, seulement **100 mm de longueur et 63 mm, de largeur**, elle est idéale pour travailler dans les espaces restreints. Légère, **1 kg sans batterie**, la visseuse à chocs hydraulique M18 FUEL™ SURGE™ est également l'une des visseuses à chocs les plus légères de sa catégorie.

Le système **DRIVE CONTROL™** propose **3 modes** et apporte la possibilité d'ajuster la vitesse selon l'application pour un meilleur contrôle. **L'éclairage Tri-LED** sans ombre offre une visibilité optimale dans les zones peu éclairées, et le **mandrin hexagonal 1/4"** permet l'insertion d'embout à une main pour un changement rapide et facile.

La nouvelle visseuse à chocs hydraulique **M18 FIDRQ** couvre la plus grande partie des applications de vissage professionnel et s'impose comme l'outil de référence dans les domaines suivants :

- **Électricité** (pose de chemins de câbles, fixation de boîtiers, raccordements d'armoires) ;
- **Plomberie** (assemblages, fixations de colliers et supports) ;
- **Construction** (cloisons, ossatures légères, aménagements intérieurs) ;
- **Menuiserie** et travail du bois (hors charpente lourde) ;
- **Garagistes** et techniciens en maintenance.





**VISSEUSE A CHOCS HYDRAULIQUE
M18 FUEL™ SURGE™ 1/4" HEX M18 FIDRQ**

Référence	4933498911
Tension	18V
Dimensions	110 mm de longueur et 63 mm de largeur
Couple	113 Nm
Vitesse à vide	0-3200 tr/min
Cadence de frappe	6300 cps/min
Type de moteur	Brushless
Nombre de modes	3 vitesses
Éclairage	Tri-Led
Poids	1kg

Prix de vente indicatif HT (sans batterie, ni chargeur)	319, 00€ HT
M18 FIDRQ-502X - Référence 4933498912 Prix de vente indicatif HT (avec 2 batteries RED LITHIUM 5.0 AH, chargeur rapide M12™ M18™, HD BOX)	619, 00€ HT

**Le «Perfect Match»
4^{ème} Génération SHOCKWAVE™ :
la nouvelle référence en embouts
de haute qualité.**

Milwaukee® n'a pas seulement repensé l'outil, la marque a également renouvelé **ses embouts de vissage SHOCKWAVE™**. Conçus pour évoluer en parfaite synergie avec l'augmentation de la puissance des nouveaux outils, il s'agit désormais de la gamme la plus large et polyvalente du marché, offrant plus de 390 solutions de vissage et 150 solutions de perçage multi-matériaux (bois, carrelage, métal...). Milwaukee® confirme ainsi sa capacité à anticiper les besoins des professionnels en proposant des solutions à la fois performantes, durables et respectueuses des conditions de travail. Cette avancée s'inscrit pleinement dans une logique d'amélioration continue de la sécurité et du confort sur les chantiers.

La **quatrième génération SHOCKWAVE™** pousse encore plus loin les **trois piliers fondateurs** de la gamme : **précision, résistance et durabilité**. Facilement identifiable grâce à **ses deux bandes blanches latérales**, elle s'articule autour de **deux innovations majeures** :

La pointe de chaque embout est désormais **renforcée et taillée au laser**, offrant un meilleur ancrage dans la tête de vis. Cette avancée **réduit** considérablement **les risques de casse et de torsion** (cambrure) à l'usage.

Chaque embout dispose désormais d'une **zone de choc adapté à sa forme, sa longueur et le couple** généré par sa visseuse associée. Ni trop rigide, ni trop souple, la quatrième génération résout cette équation pour l'ensemble de la gamme, **augmentant significativement la durée de vie des embouts**.





La nouvelle génération intègre également de nouveaux embouts (**TORX**®, **POZIDRIV**) et de nouveaux porte-embouts magnétiques améliorés. L'insertion et le retrait se font en un clic ; le maintien magnétique des vis offre un usage sûr et rapide, ainsi qu'une robustesse renforcée. A noter que cette nouvelle gamme est rétro-compatible avec les modèles de visseuse plus anciens et toutes les visseuses à chocs du marché.



COFFRET DE 54 PIÈCES
EMBOUS SHOCKWAVE™
(RÉF. 4932500389) :
PRIX PUBLIC INDICATIF DE 74,09 € HT.



EMBOUS
RÉFÉRENCE
4932430858

EMBOUS
RÉFÉRENCE
4932430882



PORTE - EMBOUS
RÉFÉRENCE
4932500396



SCANNEZ-MOI

Découvrez notre
gamme d'embouts
Shockwave™

À propos de MILWAUKEE®

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.