

M18 ONEBLHPT

M18™ FORCE LOGIC™ SERTISSEUSE BRUSHLESS ONE-KEY™

- Moteur sans charbons compact des sertisseuses FORCE LOGIC™ offre des connexions jusqu'à 10% plus rapides et 20% de temps de fonctionnement supplémentaire
- Indicateur de pression FORCE LOGIC™: fournit une confirmation visuelle d'une connexion de qualité
- Outil conçu pour une utilisation à une main, idéal pour les applications au-dessus de la tête et dans des espaces étroits
- L'outil enregistre et stocke chaque sertissage effectué. Les rapports de sertissages sont à retrouver et à éditer depuis l'application ONE-KEY™ sur smartphone ou sur la version navigateur web
- ONE-KEY™: outil de suivi et de sécurité offre une plate-forme de gestion d'inventaire basée sur le cloud qui prend en charge à la fois le suivi de l'emplacement de l'outil et la prévention contre le vol
- FORCE LOGIC™: pas de limitation de cycle de presse pendant 3 ans
- Permet de sertir des tuyaux en métal jusqu'à 108 mm et des tuyaux en composites jusqu'à 110 mm
- Réception universelle des mâchoires pour s'adapter à la plupart des mâchoires disponibles sur le marché
- L'Auto cycle assure un sertissage complet
- Communication batterie-outil: le fonctionnement de l'outil ne démarre pas pour éviter une pression incomplète en cas de batterie faible. La vérification de la batterie avant le sertissage assure une charge suffisante pour terminer chaque opération
- La gestion individuelle des cellules REDLINK™ optimise la durée de fonctionnement de l'outil et garantit la durabilité de l'ensemble batterie - outil à long terme

M18
ONE-KEY™
 UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™

FORCELOGIC™


	M18 ONEBLHPT-0C	M18 ONEBLHPT-202C	M18 ONEBLHPT-202C TH-SET	M18 ONEBLHPT-202C V-SET	M18 ONEBLHPT-202C U-SET	M18 ONEBLHPT-202C M-SET	M18 ONEBLHPT-202C Gegerit Mpress Set
Force de sertissage (kN)	32	32	32	32	32	32	32
Pression max dans le métal (mm)	108	108	108	108	108	108	108
Pression max dans le plastique (mm)	110	110	110	110	110	110	110
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	2,9 (M18 HB3)	2,9 (M18 HB3)	2,9 (M18 HB3)	2,9 (M18 HB3)	2,9 (M18 HB3)	2,9 (M18 HB3)	2,9 (M18 HB3)
Livré avec	-	-	3 mâchoires profil TH - 16/20/32 mm	3 mâchoires profil V - 15/22/28 mm	3 mâchoires profil U - 16/20/25 mm	3 mâchoires profil M - 15/22/28 mm	3 mâchoires Gegerit Mpress - 15/22/28 mm
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Coffret	2 x M18 HB3 Packs Batteries, M12-18 FC Chargeur, Coffret	2 x M18 HB3 Packs Batteries, M12-18 FC Chargeur, Coffret	2 x M18 HB3 Packs Batteries, M12-18 FC Chargeur, Coffret	2 x M18 HB3 Packs Batteries, M12-18 FC Chargeur, Coffret	2 x M18 HB3 Packs Batteries, M12-18 FC Chargeur, Coffret	2 x M18 HB3 Packs Batteries, M12-18 FC Chargeur, Coffret
Réf	4933478305	4933478306	4933478307	4933478308	4933478309	4933478310	4933480904
Code EAN	4058546344825	4058546344832	4058546344898	4058546344993	4058546345006	4058546345013	4058546411893



Technologie ONE-KEY™



Sertissage avec une seule main



Indicateur de pression FORCE LOGIC™

M18 BLHPT

M18™ BRUSHLESS SERTISSEUSE FORCE LOGIC™

- Nouveau moteur BRUSHLESS (sans charbons) sur les produits hydraulique FORCE LOGIC™ pour une vitesse d'exécution de 10% plus rapide et une autonomie 20% plus longue.
- FORCE LOGIC™ indicateur de pression: donne la confirmation d'une connexion réussie
- Manipulation à une main adaptée aux interventions dans des endroits étroits
- Design vertical plus compact et un poids réduit de 13%. Outil plus léger pour plus de facilité d'exécution
- Le système de communication intelligent entre l'outil et la batterie empêche le début d'un cycle de pression si la charge de batterie restante est insuffisante. Le voyant de charge lumineux de la batterie garantit une autonomie suffisante pour terminer chaque cycle de pression entamé
- Grâce à l'électronique FORCE LOGIC™: 3 ans sans entretien.
- Sertissage possible sur des tuyaux de cuivre ou électro-zingué (jusqu'à 108 mm) et des tuyaux multi-couches ou PER (jusqu'à 110 mm)
- Réception universelle des mâchoires pour compatibilité maximale avec les mâchoires disponibles sur le marché
- Indicateur de charge et éclairage LED
- Le moteur sans charbon, la batterie REDLITHIUM™ et l'électronique REDLINK™ offrent une puissance, autonomie et durabilité accrues
- Système de batterie rétrocompatible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE™ M18™

M18
FORCELOGIC™


	M18 BLHPT-0C	M18 BLHPT-202C	M18 BLHPT-202C M-SET	M18 BLHPT-202C V-SET	M18 BLHPT-202C TH-SET	M18 BLHPT-202C U-SET	M18 BLHPT-202C Gegerit Mpress Set
Force de sertissage (kN)	32	32	32	32	32	32	32
Pression max dans le métal (mm)	108	108	108	108	108	108	108
Pression max dans le plastique (mm)	110	110	110	110	110	110	110
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	2,0 (M18 B2)	2,0 (M18 B2)	2,9 (M18 B2)	2,9 (M18 B2)	2,9 (M18 B2)	2,9 (M18 B2)	2,9 (M18 B2)
Livré avec	-	-	3 mâchoires profil M - 15/22/28 mm	3 mâchoires profil V - 15/22/28 mm	3 mâchoires profil TH - 16/20/32 mm	3 mâchoires profil U - 16/20/25 mm	3 mâchoires Gegerit Mpress - 15/22/28 mm
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Coffret	2 x M18 B2 Packs Batteries, M12-18 C Chargeur, Coffret	2 x M18 B2 Packs Batteries, M12-18 C Chargeur, Coffret	2 x M18 B2 Packs Batteries, M12-18 C Chargeur, Coffret	2 x M18 B2 Packs Batteries, M12-18 C Chargeur, Coffret	2 x M18 B2 Packs Batteries, M12-18 C Chargeur, Coffret	2 x M18 B2 Packs Batteries, M12-18 C Chargeur, Coffret
Réf	4933478248	4933451132	4933451133	4933451134	4933451135	4933451136	4933480903
Code EAN	4058546344252	4002395138012	4002395138029	4002395138036	4002395138043	4002395138050	4058546411886



Plus compacte : design vertical



Sertissage avec une seule main



Indicateur de pression FORCE LOGIC™

M18 BLHPTXL

M18™ FORCE LOGIC™ SERTISSEUSE XL BRUSHLESS

- Nouveau moteur BRUSHLESS (sans charbons) sur les outils hydraulique FORCE LOGIC™ pour une vitesse d'exécution de 10% plus rapide et une autonomie 20% plus longue.
- Indicateur de pression FORCE LOGIC™ : donne la confirmation d'une connexion réussie
- Une gamme élargie : jusqu'à 108mm sur du cuivre, de l'acier et de l'acier inoxydable + 4" dans les tuyaux en acier
- Manipulation à une main adaptée aux interventions dans des endroits étroits
- La longueur de course ajustable permet l'utilisation de toutes les mâchoires standards MILWAUKEE® J18 et les mâchoires les plus courantes et compétitives disponibles sur le marché
- FORCE LOGIC™ : fiabilité longue durée : pas de limitation de cycle pendant un intervalle de 3 ans.
- L'Auto-cycle assure un cycle de pression complet à chaque cycle de pression
- Le système de communication intelligent entre l'outil et la batterie empêche le début d'un cycle de pression si la charge de batterie restante est insuffisante. Le voyant de charge lumineux de la batterie garantit une autonomie suffisante pour terminer chaque cycle de pression entamé
- Indicateur de charge et éclairage LED
- Le moteur sans charbon, la batterie REDLITHIUM™ et l'électronique REDLINK™ offrent une puissance, autonomie et durabilité accrues
- Système de batterie rétrocompatible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M18™


M18
FORCE LOGIC™


	M18 BLHPTXL-0P	M18 BLHPTXL-502P
Force de sertissage (kN)	32	32
Capacité max dans l'acier et acier inoxydable (mm)	108	108
Capacité max dans le composite (mm)	110	110
Capacité max dans le cuivre (mm)	108	108
Capacité max des mâchoires pour l'acier	102	102
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	3,9 (M18 B5)	3,9 (M18 B5)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, box PACKOUT™	2 x M18 B5 Packs Batteries, M12-18 C Chargeur, box PACKOUT™
Réf	4933478440	4933479441
Code EAN	4058546372347	4058546372354



Une gamme élargie : jusqu'à 108mm sur du cuivre, de l'acier et de l'acier inoxydable, + 4" dans les tuyaux en acier



Indicateur de pression FORCE LOGIC™



Auto-cycle : cycle de pression complet automatique

M12 HPT

M12™ SERTISSEUSE HYDRAULIQUE FORCE LOGIC™

- Sertisseuse la plus légère et la plus compacte du marché (1,8 kg)
- Nouveau système hydraulique à une main pour travailler dans les espaces restreints
- Plus compacte, plus maniable, plus légère pour travailler à main levée, en hauteur ou dans les espaces réduits
- Grande capacité de sertissage sur le cuivre et l'électro-zingué du Ø 12 mm au Ø 35 mm et sur le multi-couche et le PER du Ø 12 mm au Ø 40 mm
- Communication entre la batterie et l'outil, le sertissage ne démarre pas s'il n'y a pas assez de batterie pour éviter tout sertissage incomplet
- Jusqu'à 40 000 cycles sans entretien grâce au système FORCE LOGIC™
- Sertissage par étape avec un indicateur LED lors de la fin du sertissage
- L'électronique REDLINK™ protège contre les surcharges
- Gestion individuelle des cellules pour une batterie 100% chargée optimisant ainsi sa durée de vie et son autonomie
- Jauge affiche la charge restante
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble.
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toute la plateforme de batteries MILWAUKEE® M12™


M12
FORCE LOGIC™


	M12 HPT-0C	M12 HPT-20C	M12 HPT-20C M-SET	M12 HPT-20C V-SET	M12 HPT-20C V-SET2	M12 HPT-20C TH-SET	M12 HPT-20C U-SET	M12 HPT-20C Gebert Mpress Set
Force de sertissage (kN)	19	19	19	19	19	19	19	19
Pression max dans le métal (mm)	35	35	35	35	35	35	35	35
Pression max dans le plastique (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,8 (M12 B2)	1,8 (M12 B2)	1,8 (M12 B2)	1,8 (M12 B2)	1,8 (M12 B2)	1,8 (M12 B2)	1,8 (M12 B2)	1,8 (M12 B2)
Livré avec	-	Aucun chargeur fourni	3 mâchoires profil M -15/22/28 mm	3 mâchoires profil V -15/22/28 mm	3 mâchoires profil V -14/18/22 mm	3 mâchoires profil TH -18/20/26 mm	3 mâchoires profil U -18/20/25 mm	3 mâchoires Gebert Mpress -15/22/28
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Coffret	2 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Coffret	2 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Coffret	2 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Coffret	2 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Coffret	2 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Coffret	2 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Coffret	2 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Coffret
Réf	4933478247	4933443085	4933443095	4933443100	4933459382	4933443105	4933443110	4933480902
Code EAN	4058546344245	4002395003037	4002395003044	4002395003051	405854610430	4002395003068	4002395003075	405854611879



Utilisation à 1 main



Tête rotative à 360°



Indicateur de presse

MÂCHOIRES SERTISSEUSE (PLOMBERIE)

Les mâchoires de sertissage M12™ et M18™ FORCE LOGIC™ sont réalisées pour les professionnels pour des sertissages durables. Fabriquées pour une ouverture à un doigt, ces mâchoires sont conçues pour les sertisseuses à main M12™ et M18™ FORCE LOGIC™. Ces mâchoires de sertissage délivrent des connexions réussies sur toutes les marques compatibles jusqu'à 108mm.



Profils des mâchoires	Diamètre nominal	M12 HPT				M18 BLHPT				M18 BLHPTXL			
		Designation	Réf	Code EAN	Designation	Réf	Code EAN	Designation	Réf	Code EAN	Designation	Réf	Code EAN
MP	1/2"	-	-	-	J18-MP1/2	4932479442	4058546372361	J18-MP1/2	4932479442	4058546372361	J18-MP1/2	4932479442	4058546372361
	3/4"	-	-	-	J18-MP3/4	4932479443	4058546372378	J18-MP3/4	4932479443	4058546372378	J18-MP3/4	4932479443	4058546372378
	1"	-	-	-	J18-MP1"	4932479444	4058546372385	J18-MP1"	4932479444	4058546372385	J18-MP1"	4932479444	4058546372385
	1 1/4"	-	-	-	J18-MP1 1/4"	4932479445	4058546372392	J18-MP1 1/4"	4932479445	4058546372392	J18-MP1 1/4"	4932479445	4058546372392
	1 1/2"	-	-	-	J18-MP1 1/2"	4932479446	4058546372408	J18-MP1 1/2"	4932479446	4058546372408	J18-MP1 1/2"	4932479446	4058546372408
	2"	-	-	-	J18-MP2"	4932479447	4058546372415	J18-MP2"	4932479447	4058546372415	J18-MP2"	4932479447	4058546372415
	2 1/2"	-	-	-	-	-	-	RJ18X-MP2 1/2"	4932479448	4058546372422	RJ18X-MP2 1/2"	4932479448	4058546372422
	3"	-	-	-	-	-	-	RJ18XL-1 requis	-	-	RJ18XL-1 requis	-	-
	4"	-	-	-	-	-	-	RJ18XL-MP3"	4932479449	4058546372439	RJ18XL-MP3"	4932479449	4058546372439
								RJ18XL-MP4"	4932479450	4058546372446	RJ18XL-MP4"	4932479450	4058546372446
								RJ18-M12	4932430244	4002395379057	RJ18-M12	4932430244	4002395379057
	M	12	J12-M12	4932430243	4002395379040	J18-M12	4932430244	4002395379057	J18-M12	4932430244	4002395379057	J18-M15	4932430248
15		J12-M15	4932430245	4002395379064	J18-M15	4932430248	4002395379071	J18-M15	4932430248	4002395379071	J18-M18	4932430248	4002395379095
18		J12-M18	4932430247	4002395379098	J18-M18	4932430248	4002395379095	J18-M18	4932430248	4002395379095	J18-M22	4932430250	4002395379118
22		J12-M22	4932430249	4002395379101	J18-M22	4932430250	4002395379118	J18-M22	4932430250	4002395379118	J18-M28	4932430252	4002395379132
28		J12-M28	4932430251	4002395379125	J18-M28	4932430252	4002395379132	J18-M28	4932430252	4002395379132	J18-M35	4932430254	4002395379156
35		J12-M35	4932430253	4002395379149	J18-M35	4932430254	4002395379156	J18-M35	4932430254	4002395379156	-	-	-
42		-	-	-	RJ18-M42	4932430255	4002395379163	RJ18-M42	4932430255	4002395379163	RJ18-M42	4932430255	4002395379163
54		-	-	-	RJ18-M54	-	-	RJ18-M54	-	-	RJ18-M54	-	-
76.1		-	-	-	RJA-1 requis	4932430256	4002395379170	RJA-1 requis	4932430256	4002395379170	RJA-1 requis	4932430256	4002395379170
88.9		-	-	-	RJ18-M76.1	4932479458	4058546372521	RJ18-M76.1	4932479458	4058546372521	RJ18-M76.1	4932479458	4058546372521
108		-	-	-	RJ18-M88.9	4932479459	4058546372538	RJ18-M88.9	4932479459	4058546372538	RJ18-M88.9	4932479459	4058546372538
108		-	-	-	RJ18-M108	4932479460	4058546372545	RJ18-M108	4932479460	4058546372545	RJ18-M108	4932479460	4058546372545
12	J12-V12	4932430260	4002395379217	J18-V12	4932430261	4002395379224	J18-V12	4932430261	4002395379224	J18-V14	4932471086	4058546287146	
14	J12-V14	4932451660	4002395373423	J18-V14	4932430263	4002395379248	J18-V14	4932471086	4058546287146	J18-V15	4932430263	4002395379248	
15	J12-V15	4932430262	4002395379231	J18-V15	4932430263	4002395379248	J18-V15	4932430263	4002395379248	J18-V16	4932471087	4058546287153	
16	J12-V16	4932451661	4002395373430	J18-V16	4932430265	4002395379263	J18-V16	4932471087	4058546287153	J18-V18	4932430265	4002395379263	
18	J12-V18	4932430264	4002395379255	J18-V18	4932430267	4002395379268	J18-V18	4932430267	4002395379268	J18-V22	4932430269	4002395379309	
22	J12-V22	4932430266	4002395379279	J18-V22	4932430267	4002395379268	J18-V22	4932430267	4002395379268	J18-V28	4932430269	4002395379309	
28	J12-V28	4932430268	4002395379293	J18-V28	4932430269	4002395379309	J18-V28	4932430269	4002395379309	J18-V35	4932430271	4002395379323	
35	J12-V35	4932430270	4002395379316	J18-V35	4932430271	4002395379323	J18-V35	4932430271	4002395379323	RJ18-V42	4932430272	4002395379330	
42	-	-	-	RJ18-V42	4932430272	4002395379330	RJ18-V42	4932430272	4002395379330	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	
54	-	-	-	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	RJ18-V64	4932479453	4058546372477	
64	-	-	-	RJ18-V64	4932479454	4058546372484	RJ18-V64	4932479454	4058546372484	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	
66.7	-	-	-	Mâchoire mère RJAV-2	4932479453	4058546372477	Mâchoire mère RJAV-2	4932479453	4058546372477	Mâchoire mère RJAV-2	4932479453	4058546372477	
76.1	-	-	-	RJ18-V66.7	4932479454	4058546372484	RJ18-V66.7	4932479454	4058546372484	Mâchoire mère RJAV-2	4932479453	4058546372477	
88.9	-	-	-	Mâchoire mère RJAV-2	4932479453	4058546372477	Mâchoire mère RJAV-2	4932479453	4058546372477	Mâchoire mère RJAV-2	4932479453	4058546372477	
108	-	-	-	RJ18-V88.9	4932479456	4058546372507	RJ18-V88.9	4932479456	4058546372507	Mâchoire mère RJAV-2	4932479453	4058546372477	
108	-	-	-	Mâchoire mère RJAV-2	4932479453	4058546372477	Mâchoire mère RJAV-2	4932479453	4058546372477	RJ18-V108	4932479457	4058546372514	
14	J12-TH14	4932430274	4002395379254	J18-TH14	4932430275	4002395379261	J18-TH14	4932430275	4002395379261	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	
16	J12-TH16	4932430276	4002395379278	J18-TH16	4932430277	4002395379283	J18-TH16	4932430277	4002395379283	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	
18	J12-TH18	4932430278	4002395379292	J18-TH18	4932430279	4002395379298	J18-TH18	4932430279	4002395379298	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	
20	J12-TH20	4932430280	4002395379315	J18-TH20	4932430281	4002395379322	J18-TH20	4932430281	4002395379322	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	
25	J12-TH25	4932430282	4002395379349	J18-TH25	4932430285	4002395380169	J18-TH25	4932430285	4002395380169	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	
26	J12-TH26	4932430283	4002395379346	J18-TH26	4932430284	4002395379353	J18-TH26	4932430284	4002395379353	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	
32	J12-TH32	4932430285	4002395379360	J18-TH32	4932430286	4002395379357	J18-TH32	4932430286	4002395379357	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	
40	J12-TH40	4932430287	4002395379384	RJ18-TH40	4932430288	4002395379491	RJ18-TH40	4932430288	4002395379491	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	
50	-	-	-	RJ18-TH50	4932430289	4002395379507	RJ18-TH50	4932430289	4002395379507	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	
63	-	-	-	RJA-1 requis	4932430290	4002395379514	RJA-1 requis	4932430290	4002395379514	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	
14	J12-U14	4932430291	4002395379521	J18-U14	4932430292	4002395379538	J18-U14	4932430292	4002395379538	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	
16	J12-U16	4932430293	4002395379545	J18-U16	4932430294	4002395379552	J18-U16	4932430294	4002395379552	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	
18	J12-U18	4932430295	4002395379559	J18-U18	4932430296	4002395379576	J18-U18	4932430296	4002395379576	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	
20	J12-U20	4932430297	4002395379583	J18-U20	4932430298	4002395379590	J18-U20	4932430298	4002395379590	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	
25	J12-U25	4932430299	4002395379606	J18-U25	4932430300	4002395379613	J18-U25	4932430300	4002395379613	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	
32	J12-U32	4932430301	4002395379620	J18-U32	4932430302	4002395379637	J18-U32	4932430302	4002395379637	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	
40	J12-U40	4932430303	4002395379644	RJ18-U40	4932430304	4002395379651	RJ18-U40	4932430304	4002395379651	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	
50	-	-	-	RJA-1 requis	4932430305	4002395379668	RJA-1 requis	4932430305	4002395379668	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	
63	-	-	-	RJ18-U63	4932430306	4002395379675	RJ18-U63	4932430306	4002395379675	RJA-1 requis	4932430273	4002395379347	
12	J12-ACz 12	4932459388	4058546010022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	J12-ACz 16	4932459389	4058546010508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	J12-ACz 20	4932459390	4058546010515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	J12-ACz 25	4932459391	4058546010522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	J12-G16	4932464217	4058546221628	J18-G16	4932464544	4058546224899	J18-G16	4932464544	4058546224899	J18-G20	4932464545	4058546224905	
20	J12-G20	4932464218	4058546221638	J18-G20	4932464545	4058546224905	J18-G20	4932464545	4058546224905	J18-G26	4932464546	4058546224912	
26	J12-G26	4932464219	4058546221645	J18-G26	4932464546	4058546224912	J18-G26	4932464546	4058546224912	J18-G32	4932464547	4058546224929	
32	J12-G32	4932464220	4058546221652	J18-G32	4932464547	4058546224929	J18-G32	4932464547					

M18 FPT2 | M18 FUEL™ FILIÈRE POUR TUYAU 2" ONE-KEY™

- Première filière 18 V 2 au monde sur le marché entièrement universel avec des têtes de filières compétitives. Conçue pour les tuyaux de 1/2" à 2"
- Innovation MILWAUKEE™, cette filière est équipée de la technologie AUTO-STOP™ évitant l'effet rebond de l'outil et ainsi protéger l'utilisateur
- Directement compatible avec Ridgid 112-R, avec les kits d'adaptateurs MILWAUKEE™ FPT2AK-RI pour Ridgid 111-R, MILWAUKEE™ FPT2AK-RE pour Rams Quick Change et MILWAUKEE™ FPT2AK-RO pour Rothenberger SUPER CUT
- 2 vitesses : vitesse 1, 0 - 29 tr / min, pour 1-1/2" - 2", et vitesse 2, 0 - 41 tr / min, pour 1/2" - 1", pour une qualité de filetage optimisée dans toutes les tailles offrant ainsi plus de rapidité et de productivité
- Des journées complètes de travail avec une seule charge de batterie, avec plus de 25 filetages 2" et plus de 60 filetages 1/2" avec une batterie M18™ 12,0 Ah
- La prise latérale ne permet aucun engagement avec la tête de filière avant ou pendant le processus de filetage
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur POWERSTATE™ sans charbon de MILWAUKEE™, la batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrant une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles



M18 FUEL

	M18 FPT2-0C	M18 FPT2-121C
Réglages vitesse	2	2
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 29 / 0 - 41	0 - 29 / 0 - 41
Filetage (mm)	3,2 - 52 / 1/8" - 2"	3,2 - 52 / 1/8" - 2"
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	11,3 (M18 HB12)	11,3 (M18 HB12)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Coffret	1 x M18 HB12 Pack Batterie, M12-18 FC Chargeur, Coffret
Réf	4933478596	4933478597
Code EAN	4058546347895	4058546347901

M18 FPT114 | FILIÈRE M18 FUEL™ 1 1/4" ONE-KEY™

- Large capacité de filetage de 1/2" à 1 1/4"
- Innovation MILWAUKEE™, cette filière est équipée de la technologie AUTOSTOP™ évitant l'effet rebond de l'outil et ainsi protéger l'utilisateur
- Sa légèreté et sa taille compacte permet de l'utiliser sur des tuyaux installés dans des espaces réduits
- Compatible avec les nouvelles têtes MILWAUKEE™ FPT114H et Ridgid 11R jusqu'à 1 1/4"
- Jusqu'à 50 filetages sur un tuyau 3/4" avec une seule charge de batterie M18™ HIGH OUTPUT™ 8,0Ah
- La poignée latérale Side Grip ne permet aucun engagement avec la rotation de la tête avant ou pendant le processus de filetage
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur POWERSTATE™ sans charbon de MILWAUKEE™, la batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrant une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles
- La localisation et la sécurité de l'outil via la technologie ONE-KEY™ se font grâce à l'enregistrement des données sur le cloud pour une visualisation rapide de l'inventaire via Bluetooth. ONE-KEY™ dispose également d'une fonctionnalité de verrouillage à distance
- Système de batterie rétrocompatible : fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE™ M18™



M18 FUEL

	M18 FPT114-0C	M18 FPT114-802C	M18 FPT114-802CA
Réglages vitesse	1	1	1
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 35	0 - 35	0 - 35
Thread size (inch)	1/2" - 1 1/4"	1/2" - 1 1/4"	1/2" - 1 1/4"
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	5,9 (M18 HB8)	5,9 (M18 HB8)	5,9 (M18 HB8)
Têtes incluses	-	-	4 têtes BSPT (1/2", 3/4", 1", 1 1/4")
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Coffret	2 x M18 HB8 Packs Batteries, M12-18 FC Chargeur, Coffret	2 x M18 HB8 Packs Batteries, M12-18 FC Chargeur, Coffret
Réf	4933480220	4933479420	4933479421
Code EAN	4058546405052	4058546372149	4058546372156

MPS MILWAUKEE® SUPPORT A TUBES

- Le premier support à tubes avec étai à chaîne pliable, ce qui permet un transport et un rangement plus facile
- Capable de pincer divers matériaux comme des tuyaux, de l'entretoise, des cornières et tout autre matériel jusqu'à 165mm ou 6"
- Le support à tubes avec étai à chaîne MILWAUKEE® peut être utilisé avec une meuleuse, une scie sabre, une scie à métaux, une scie circulaire et divers autres outils
- L'étagère amovible permet à l'utilisateur d'installer et d'enlever facilement l'étagère à matériel comme il le souhaite
- Différentes mâchoires pour différents matériaux. MPS-SSJ pour l'acier inoxydable et MPS-NCJ pour les matériaux tendres, tels que le PVC. MPS-RJ est une mâchoire à usage universel livrée avec l'outil



MPS	
Poids (kg)	22,7
Réf	4933472022
Code EAN	4058546324186

ACCESSOIRES SUPPORT DE TUBE

	Réf	Code EAN	
MILWAUKEE™ mâchoire remplaçable pour support de tubes MPS	4932478923	4058546362058	
MILWAUKEE™ mâchoire néoprène pour support de tubes MPS	4932478924	4058546362065	
MILWAUKEE™ mâchoire acier inoxydable pour support de tubes MPS	4932478925	4058546362072	
MILWAUKEE™ Etagère amovible pour support de tubes MPS	4932478926	4058546362089	

PEIGNES POUR FILIÈRE

- Peignes pour filière de haute qualité qui assure un filetage parfait avec une durée plus longue lorsqu'elle fonctionne avec des filières Milwaukee®
- Les peignes sont disponibles pour 2 types de filières : BSPT (British Standard Pipe Taper) et NPT (National Taper Pipe)
- 2 peignes différents sont disponibles : Matrice Alloy avec une longue durée de vie sur les tuyaux noirs et galvanisés et Matrice HS pour une meilleure performance sur tuyaux en acier inoxydable.
- Un seul set contient 4 peignes que l'on met sur la tête de filetage



Variante :	Type	Thread size [inch]	Réf	Code EAN
FPTD 1/2" NPT HS	NPT HS	1/2	48361107	045242608713
FPTD 3/4" NPT HS	NPT HS	3/4	48361108	045242608720
FPTD 1" NPT HS	NPT HS	1	48361109	045242608737
FPTD 1-1/4" NPT HS	NPT HS	1 1/4	48361110	045242608744
FPTD 1-1/2" NPT HS	NPT HS	1 1/2	48361111	045242608751
FPTD 2" NPT HS	NPT HS	2	48361112	045242608768
FPTD 1/2" BSPT Alloy	BSPT Alloy	1/2	4932480227	4058546405120
FPTD 3/4" BSPT Alloy	BSPT Alloy	3/4	4932480228	4058546405137
FPTD 1" BSPT Alloy	BSPT Alloy	1	4932480229	4058546405144
FPTD 1-1/4" BSPT Alloy	BSPT Alloy	1 1/4	4932480230	4058546405151
FPTD 1-1/2" BSPT Alloy	BSPT Alloy	1 1/2	4932480231	4058546405168
FPTD 2" BSPT Alloy	BSPT Alloy	2	4932480232	4058546405175
FPTD 1/2" BSPT HS	BSPT HS	1/2	4932480233	4058546405182
FPTD 3/4" BSPT HS	BSPT HS	3/4	4932480234	4058546405199
FPTD 1" BSPT HS	BSPT HS	1	4932480235	4058546405205
FPTD 1-1/4" BSPT HS	BSPT HS	1 1/4	4932480236	4058546405212
FPTD 1-1/2" BSPT HS	BSPT HS	1 1/2	4932480237	4058546405229
FPTD 2" BSPT HS	BSPT HS	2	4932480238	4058546405236

TÊTE DE FILETAGE

- Jusqu'à 50% plus légère que les têtes de la concurrence
- Disponible de 1/2" à 2"
- Les têtes de filetages incluent un set de peignes BSPT Alloy



Variante :	Type	Thread size [inch]	Adapté	Réf	Code EAN
FPT2H 1/2" BSPT Alloy	BSPT Alloy	1/2	M18 FPT2	4932480239	4058546405243
FPT2H 3/4" BSPT Alloy	BSPT Alloy	3/4	M18 FPT2	4932480240	4058546405250
FPT2H 1" BSPT Alloy	BSPT Alloy	1	M18 FPT2	4932480241	4058546405267
FPT2H 1-1/4" BSPT Alloy	BSPT Alloy	1 1/4	M18 FPT2	4932480242	4058546405274
FPT2H 1-1/2" BSPT Alloy	BSPT Alloy	1 1/2	M18 FPT2	4932480243	4058546405281
FPT2H 2" BSPT Alloy	BSPT Alloy	2	M18 FPT2	4932480244	4058546405298
FPT114H 1/2" BSPT Alloy	BSPT Alloy	1/2	M18 FPT114	4932480245	4058546405304
FPT114H 3/4" BSPT Alloy	BSPT Alloy	3/4	M18 FPT114	4932480246	4058546405311
FPT114H 1" BSPT Alloy	BSPT Alloy	1	M18 FPT114	4932480247	4058546405328
FPT114H 1-1/4" BSPT Alloy	BSPT Alloy	1 1/4	M18 FPT114	4932480248	4058546405335
FPT2HK BSPT Alloy	BSPT Alloy	1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2"	M18 FPT2	4932480249	4058546405342
FPT114HK BSPT Alloy	BSPT Alloy	1/2, 3/4, 1, 1 1/4"	M18 FPT114	4932480250	4058546405359

M12 PCSS

M12™ RAPTOR™ COUPE TUBE ACIER INOXYDABLE



- Le coupe tube RAPTOR™ MILWAUKEE® est le premier coupe-tube 12 V au monde capable de couper les tubes en cuivre, acier inoxydable et acier galvanisé
- Un moteur de haute performance qui permet de couper un tube en acier inoxydable de 28 mm de diamètre en moins de 20 secondes
- Jusqu'à 90 coupes sur un acier inoxydable de 15 mm de diamètre avec une batterie M12™ 2,0 Ah
- Mécanisme de coupe auto ajustable breveté permettant de couper des tuyaux jusqu'à 40 mm du mur
- Les mâchoires à réglage automatique pour s'ajuster automatiquement à la taille du tuyau
- Capable de couper des tubes en acier inoxydable, acier galvanisé et du cuivre de différents diamètres 12 - 15 - 18 - 22 - 28 mm
- Une mâchoire entièrement en métal, résistante à la corrosion et à l'eau grâce au système de drainage intégré
- La fente de visualisation au niveau du mécanisme de coupe et la lumière intégrée permettent à l'utilisateur de couper le tuyau avec précision
- Indicateur de charge et éclairage LED
- Moteur 4 pôles de haute technologie sans charbon, batterie REDLITHIUM™ et électronique REDLINK™ fournissant la puissance, l'autonomie et la durabilité nécessaires
- Système de batterie rétrocompatible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™



	M12 PCSS-0	M12 PCSS-202C
Vitesse à vide (tr/min)	380	380
Ø tuyau (mm)	12, 15, 18, 22, 28	12, 15, 18, 22, 28
Espace minimum pour la découpe du tube (mm)	40	40
Longueur totale (mm)	362	362
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,5 (M12 B2)	1,5 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni	2 x M12 B2 Packs Bat-teries, C12 C Chargeur, Coffret
Ref	4933479241	4933479242
Code EAN	4058546370350	4058546370367



VIEW ON OUR YOUTUBE CHANNEL

C12 PC | M12™ COUPE-TUBE CUIVRE

- Vitesse de coupe de 500 tr/min pour la coupe d'un tube en cuivre de Ø12 mm en - de 3 secondes
- REDLINK™ protection contre les surcharges électroniques et durée de vie augmentée
- Mécanisme de verrouillage automatique du système de coupe permettant d'accéder aux endroits les plus confinés (battement de 37 mm)
- S'ajuste et se bloque automatiquement sur les tubes
- Construction étanche à l'eau, et revêtement anti-corrosion de la mécanique
- Prise en main ergonomique avec revêtement antidérapant SoftGrip
- Gestion individuelle des cellules pour une batterie 100% chargée optimisant ainsi sa durée de vie et son autonomie
- Indicateur de charge et éclairage par LED
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™



	C12 PC-0
Tubes en cuivre (mm)	12, 15, 18, 22, 25, 28
Espace minimum pour la découpe du tube (mm)	80
Longueur (mm)	360
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,5 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933411920
Code EAN	4002395236374

C12 PPC | M12™ COUPE-TUBE PEX

- Coupe puissante avec une pression de 175kg/cm² pouvant couper les tubes en PVC en 3 secondes (jusqu'à Ø50mm)
- Nouvelle technologie REDLITHIUM™ contre les surcharges, les surchauffes et la décharge totale
- Variateur de vitesse pour un contrôle plus précis
- Engrenage en métal pour un couple élevé et une meilleure durée de vie
- Puissant mécanisme de coupe 175 kg/cm²: coupe les tubes diam. 50 mm en moins de 3 secondes
- Lame haute résistance à affûtage très aigu pour une coupe nette et sans bavure
- Jusqu'à 200 coupes avec une seule charge
- Gestion individuelle des cellules pour une batterie 100% chargée optimisant ainsi sa durée de vie et son autonomie
- Indicateur de charge et éclairage LED pour une bonne visibilité de la surface de travail
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries M12™ MILWAUKEE®



	C12 PPC-0
Capacité de coupe max. (mm)	50
Vitesse à vide (tr/min)	0 - 500
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1,9 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933416550
Code EAN	4002395237203

M18 BTP | M18™ POMPE DE TRANSFERT COMPACTE

- Pompe de transfert 18V avec un poids de 3,4 kg, plus légère que les autres pompes de transfert flaires avec des performances équivalentes
- Avec un débit de 1817 l/h, elle peut fournir 908 l d'eau transférée avec une charge de batterie M18™ 5,0 Ah
- L'intelligence électronique REDLINK™ va permettre à la pompe de s'éteindre automatiquement lorsqu'elle détecte que l'eau n'est plus transférée afin d'éviter le pompage à sec.
- La turbine flexible de l'outil et son puissant moteur génèrent une hauteur de levage jusqu'à 5,5 m et une hauteur de tête jusqu'à 23 m
- Filetage de réception mâle BSPT 3/4" pour tout tuyau d'arrosage standard. Pour l'entrée, un tuyau avec un diamètre intérieur de 19 mm est recommandé pour des performances optimales.
- S'utilise pour l'eau claire sans débris
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries M18™ MILWAUKEE®



	M18 BTP-0
Débit (l/h)	1817
Débit (l/min)	30,3
Hauteur d'aspiration max (m)	5,5
Hauteur de refoulement (m)	23
Température max. de l'eau (°C)	60
Protection IP	IP54
Filetage (mm)	3/4" (19 mm) Male thread
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	4,1 (M18 B5)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933471484
Code EAN	4058546293932

M12 BSWP

M12™ HYDROPASS™ POMPE À EAU

- HYDROPASS™ est un système de filtre unique, qui empêche le blocage de l'entrée et permet à l'utilisateur de pomper de l'eau à tout moment, quels que soient les débris rencontrés.
- Pompe plus de 2000 l/heure et jusqu'à 1000 l sur 1x batterie M12™ 6,0 Ah, parfait pour vider les tranchées, les égouts pluviaux, les boîtes de compteurs extérieures, les barils de pluie et diverses autres applications.
- Submersible jusqu'à 85 cm, elle permet aux utilisateurs de pomper facilement de grandes flaques d'eau avec une hauteur de chute maximale de 4,5 m.
- La sortie à filetage 3/4" BSPT permet de connecter des tuyaux de 19mm (diamètre intérieur) pour un mouvement de volume maximal.
- Cette pompe convient uniquement aux eaux blanches, grises et noires.
- Indicateur de charge intégré
- Moteur 4 pôles de haute technologie sans charbon, batterie REDLITHIUM™ et électronique REDLINK™ fournissant la puissance, l'autonomie et la durabilité nécessaires
- Système de batterie rétrocompatible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™



	M12 BSWP-0	M12 BSWP-601
Débit (l/h)	2040	2040
Débit (l/min)	34	34
Hauteur de refoulement (m)	4,5	4,5
Température max. de l'eau (°C)	60	60
Filetage (mm)	3/4" (19mm) Male thread/3/4" (19mm) Male thread	2,0 (M12 B6)
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	2,0 (M12 B6)	2,0 (M12 B6)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie, Aucun chargeur fourni, Aucun sac ni box fourni	1 x M12 B6 Pack Batterie, C12 C Chargeur, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933479639	4933479640
Code EAN	4058546374334	4058546374341

2267-40 | THERMOMÈTRE INFRAROUGE À VISÉE LASER

- Visée à champs 10:1, améliore la précision des mesures sur les longues distances
- Gamme de température étendue de -30°C à 400°C
- Ecran LCD rétro-éclairé à fort contraste pour une bonne visibilité
- Paramétrages et utilisation simplifiés pour une prise en main facile et rapide
- Surmoulages antichocs et antidérapants
- Design ergonomique avec revêtement SoftGrip pour une bonne prise en main



	2267-40
Températures (°C)	-30 - 400
Précision (%)	±2
Répetabilité (%)	±0,08
Emmission	0,95
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	0,30 (2 x AA)
Inclus dans le kit	2 x AA Batteries, Aucun sac ni box fourni
Ref	4933451906
Code EAN	4002395282159

M18 ONEBLPXL | M18™ EXPANDEUR ONEKEY™ FORCE LOGIC™ POUR TUYAU UPONOR™

- L'expandeur ONEKEY™ FORCE LOGIC™ est le premier expandeur au monde sans fil pour les tuyaux UPONOR™ Q & E PE-Xa jusqu'à DN75
- Le moteur POWERSTATE™ sans charbons offre une durée de vie allongée et des applications rapides
- Dimensions DN40, DN50, DN63 et DN75 des tubes 6 et 10 bars
- Le design équilibré permet une utilisation facile pour les applications en hauteur
- La tête à rotation automatique élargit rapidement et uniformément le tuyau PEX

- Cycle automatique: après chaque cycle (rotation - dilatation), l'outil se réinitialise automatiquement simplifiant le processus d'installation
- Le malaxeur se réinitialise automatiquement après chaque utilisation pour accélérer les applications répétitives
- Poignée latérale et point d'ancrage intégré pour une sécurité accrue sur le chantier
- La localisation et la sécurité de l'outil via la technologie ONE-KEY™ se font grâce à l'enregistrement des données sur le cloud pour une visualisation rapide de l'inventaire via Bluetooth. ONE-KEY™ dispose également d'une fonctionnalité de verrouillage à distance. La fonction de reporting fournit un protocole complet d'activité et de précision de l'outil



M18 ONEBLPXL-502C	
Course (mm)	55.5
Type de tête	Rotation automatique
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	10.1 (M18 B5)
Inclus dans le kit	2 x M18 B5 Packs Batteries, M12-18 C Chargeur, Coffret
Réf.	4933464296
Code EAN	4058546222444

M18™**M18 FPXP | M18 FUEL™ EXPANDEUR UPONOR™ Q&E**

- Têtes auto-rotatives de Ø 9.9 à Ø 50mm en acier chromé et interchangeables sans outil
- L'expandeur à batterie le plus compact du marché capable d'aller jusqu'à 50 mm de diamètre
- Compatible avec toutes les têtes d'extension M12™ et M18™ existantes jusqu'à 50 mm
- Solution adaptée aux installations Q&E de 50 mm
- 2 niveaux de vitesse : le premier est pour 32 mm et le deuxième est pour 40 mm et plus
- Eclairage LED pour éclairer la zone de travail
- Meilleur solution pour des expansions de 40 mm et 50 mm
- La localisation et la sécurité de l'outil via la technologie ONE-KEY™ se font grâce à l'enregistrement des données sur le cloud pour une visualisation rapide de l'inventaire via Bluetooth. ONE-KEY™ dispose également d'une fonctionnalité de verrouillage à distance
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur POWERSTATE™ sans charbon de MILWAUKEE™ la batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrent une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles



	M18 FPXP-0C	M18 FPXP-106502C	M18 FPXP-110502C
Course (mm)	31.1	31.1	31.1
Type de tête	Auto-rotation	Auto-rotation	Auto-rotation
Têtes incluses	-	Tête 32/40/50 mm (6 bar)	Tête 32/40/50 mm (10 bar)
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	6.7 (M18 B5)	6.7 (M18 B5)	6.7 (M18 B5)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie. Aucun chargeur fourni.	2 x M18 B5 Packs Batteries, M12-18 FC Chargeur, Coffret	2 x M18 B5 Packs Batteries, M12-18 FC Chargeur, Coffret
Réf.	4933479436	4933479438	4933479437
Code EAN	4058546372309	4058546372323	4058546372316

M18 FUEL™**HD18 PXP | M18™ EXPANDEUR UPONOR™ Q&E**

- Larges gammes de têtes auto-rotatives de Ø 12 au Ø 40mm en acier chromé et interchangeables sans outil
- Auto-rotation de la tête pour une soudure toujours plus homogène et rapide
- Carter en alliage et mécanique en acier : durée de vie accrue et résistance aux chocs
- Mécanisme à cammes : force 600kg et action continue, jusqu'à 4 fois plus rapide
- Design compact et léger
- Gâchette "plein main" et corps aminci pour une utilisation à une seule main
- Protection REDLINK™, électronique positionnée sur la batterie pour éviter surcharges et les surchauffes et optimiser la durée de vie de la batterie
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble.
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M18™
- Tête à renvoi d'angle : maniabilité et accessibilité dans les moindres recoins



	HD18 PXP-106202C	HD18 PXP-110202C
Course (mm)	25	25
Vitesse (tr/min)	45	45
Têtes incluses	16/ 20 / 25 / 32 mm	16 / 20 / 25 / 32 mm
Type de tête	Rotation automatique	Rotation automatique
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	3.5 (M18 B2)	3.5 (M18 B2)
Inclus dans le kit	2 x M18 B2 Packs Batteries, M12-18 C Chargeur, Coffret	2 x M18 B2 Packs Batteries, M12-18 C Chargeur, Coffret
Réf.	4933441771	4933441774
Code EAN	4002395001835	4002395001842

M18™**M12 FPXP | M12 FUEL™ SOUS COMPACT - EXPANDEUR Q&E UPONOR™**

- Tête rotative de 9.9 mm à 32 mm (6 bars) et à 25 mm (10 bars) pour une expansion précise à une main.
- Mécanisme rapide à cammes - installation Q&E jusqu'à 7 secondes plus rapide vs l'ancienne génération
- Temps de scellage amélioré de 20 % ou plus (selon les températures ambiantes) grâce aux têtes RAPID SEAL™
- Gâchette à double effet permet des extensions à partir de n'importe quelle position de prise.
- Conception à angle droit pour une installation facile des raccords Q&E dans des espaces confinés.
- Indicateur de charge et éclairage LED
- L'ADN de notre plateforme FUEL™ redéfinit l'équilibre des technologies sans fil. Le moteur POWERSTATE™ sans charbon de MILWAUKEE™ la batterie REDLITHIUM™ et l'intelligence électronique REDLINK PLUS™ offrent une puissance, une autonomie et une durabilité exceptionnelles
- Système de batterie rétrocompatible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™
- 100 % rétrocompatible avec les têtes actuelles mais le temps de scellage est amélioré uniquement avec les nouvelles têtes RAPID SEAL™



	M12 FPXP-0C	M12 FPXP-110202C	M12 FPXP-106202C
Course (mm)	14	14	14
Têtes incluses	-	Têtes 10 Bar /16 / 20 / 25 mm	Têtes 6 Bar /16 / 20 / 25 mm
Type de tête	-	RAPID SEAL™	RAPID SEAL™
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	2.2 (M12 B2)	2.2 (M12 B2)	2.2 (M12 B2)
Inclus dans le kit	Aucune batterie fournie. Aucun chargeur fourni.	2 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Coffret	2 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Coffret
Réf.	4933472018	4933472020	4933472021
Code EAN	4058546324148	4058546324162	4058546324179

M12 FUEL™**C12 PXP | M12™ EXPANDEUR POUR TUYAU UPONOR™ Q&E**

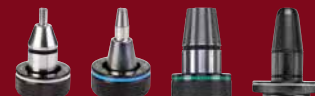
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Auto-rotation de la tête pour une soudure toujours plus homogène et rapide
- Larges gammes de têtes du diam. 12 au diam.32mm en acier chromé et interchangeables sans outil
- Mécanisme à cammes : force 600 kg et action continue, jusqu'à 4 fois plus rapide
- Design compact et léger avec tête à renvoi d'angle : maniabilité et accessibilité dans le moindre recoin
- Gâchette "plein main" et corps aminci pour une utilisation à une seule main
- Carter en alliage et mécanique en acier : durée de vie accrue et résistance aux chocs
- La batterie REDLITHIUM™ protège l'outil et la batterie contre les surchauffes et les surcharges pour une meilleure autonomie et une durée de vie plus longue de l'ensemble
- Système de batterie flexible: fonctionne avec toutes les batteries MILWAUKEE® M12™



	C12 PXP-106202C	C12 PXP-110202C	C12 PXP-1202C
Course (mm)	14	14	14
Vitesse (tr/min)	60	60	60
Têtes incluses	16/20/25mm	16/20/25 mm	15/18/22 mm
Poids avec batterie (EPTA) (kg)	1.9 (M12 B2)	1.9 (M12 B2)	1.9 (M12 B2)
Inclus dans le kit	2 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Coffret	2 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Coffret	2 x M12 B2 Packs Batteries, C12 C Chargeur, Coffret
Réf.	4933441715	4933441730	4933441740
Code EAN	4002395002016	4002395002047	4002395002061

M12™**TÊTE D'EXPANDEUR**

Les têtes d'expansion Q&E sont conçues avec précision pour une expansion précise des tubes Uponor™ PEX-a pour les raccords Q&E. Dotées de l'insert d'auto-rotation pour les outils d'expansion Q&E sans fil MILWAUKEE®, les têtes sont non seulement compatibles avec les outils M12™, M18™, mais s'adaptent également à la plupart des outils Uponor™. Fabriquées en acier haute résistance, les segments chromés et la bague en oxyde noir allient durabilité et résistance aux intempéries. Les anneaux de code couleur pour une reconnaissance facile des tailles ajoutent à la commodité.



	Ø tuyau (mm)	Epaisseur (mm)	Pression (bar)	Adapté	Réf.	Code EAN
PXP1 9.9 - 14/8	9.9	1.1	4/8	M12, M18	4932430102	400239537833
PXP1 121 - 14	12	1.7 / 1.8 / 2	6-10	M12, M18	4932352716	4002395373741
PXP1 15N - 14	14 / 15	2.5	6-10	M12, M18	4932352727	4002395373857
PXP1 161 - 1406	16	1.5 / 1.8	6	M12, M18	4932430103	4002395376640
PXP1 161 - 14	16	1.8 / 2.0 / 2.2	10	M12, M18	4932352717	4002395373758
PXP1 18N - 14	17 / 18	2.5	6-10	M12, M18	4932352728	4002395373684
PXP1 201 - 1406	20	1.9 / 2.0 / 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M12, M18	4932352718	4002395373765
PXP1 201 - 1410	20	2.8	10	M12, M18	4932352719	4002395373772
PXP1 201 - 2506	20	1.9 / 2.0 / 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M18	4932352733	4002395373918
PXP1 201 - 2510	20	2.8	10	M18	4932352748	4002395374069
PXP1 22N - 14	22	3	6-10	M12, M18	4932352729	4002395373871
PXP1 251 - 1406	25	2.3	6	M12, M18	4932352720	4002395373789
PXP1 251 - 1410	25	3.5	10	M12, M18	4932352721	4002395373796
PXP1 251 - 2506	25	2.3	6	M18	4932352722	4002395373802
PXP1 251 - 2510	25	3.5	10	M18	4932352749	4002395374076
PXP1 28N - 14	28	4	6-10	M12, M18	4932352730	4002395373888
PXP1 321 - 1406	32	2.9	6	M12, M18	4932352723	4002395373819
PXP1 321 - 25	32	2.9 / 4.4	6-10	M18	4932352724	4002395373826
PXP1 401 - 2506	40	3.7	6	M18	4932352725	4002395373833
PXP1 401 - 2510	40	5.5	10	M18 FPXP	4932479581	4058546373757
PXP1 401 - 5006	40	3.7	6-10	M18 BL PXP	4932451396	4002395160884
PXP1 501 - 25	50	4.6 / 6.9	6-10	M18 FPXP	4932479582	4058546373764
PXP1 501 - 5006	50	4.6	6-10	M18 BL PXP	4932451397	4002395160891
PXP1 631 - 5006	63	5.8	6-10	M18 BL PXP	4932451398	4002395158102
PXP1 791 - 5006	75	6.8	6-10	M18 BL PXP	4932451399	4002395158119
		Graisse		Pour lubrifier les têtes d'expansions	4932352726	4002395373840
		Graisse pour expandeur 40/50 mm		Pour lubrifier les têtes d'expandeur M18 FPXP 40/50 mm.	4932479835	4058546376291

RAPID SEAL™ TÊTES D'EXPANDEUR

Excellente performance avec les nouveaux expandeurs FUEL™



	Ø tuyau (mm)	Epaisseur (mm)	Pression (bar)	Adapté	Réf.	Code EAN
FPXP101 91-14	9.9	1.1	4-8	M12, M18	4932472150	4058546325466
FPXP101 161-14	16	1.5 / 1.8 / 2.0 / 2.2	6-10	M12, M18	4932472151	4058546325473
FPXP101 201-1406	20	1.9 / 2.0 / 2.3	6-8	M12, M18	4932472152	4058546325480
FPXP101 201-1410	20	2.8	10	M12, M18	4932472153	4058546325497
FPXP101 251-1406	25	2.3	6	M12, M18	4932472271	4058546339173
FPXP101 251-1410	25	3.5	10	M12, M18	4932472272	4058546339180
FPXP101 321-1406	32	2.9	6	M12, M18	4932472273	4058546339197