

Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



2021/22

Catalogue consommables
et outils à main

Milwaukee®

Nothing but HEAVY DUTY.™





SOMMAIRE

PERÇAGE ET BURINAGE

Autres Forets	
Multi-matériaux	31
Verre et tuiles	33

Burins	
HEX 21 mm / 28 mm / 30 mm	27-30
SDS-Max	26
Burins Sledge SDS-Max	23,24
SDS-Plus	25
Burins Sledge SDS-Plus	23,24

Forêts: Béton / maçonnerie	
Queue lisse - Béton / Maçonnerie	32-33
SDS-Max - Autres	17, 19-22
SDS-Max 4 taillants	15-17
SDS-Max Trépans	18-19
SDS-Plus - Autres	12-13
SDS-Plus 2 taillants (M2)	8-11
SDS-Plus 4 taillants (MX4)	4-7
SDS-Plus Extensions	13
SDS-Plus Trépans	14

Forêts: Bois	
Mèches à bois 3 pointes	40
Mèches à façonner	37
Mèches à façonner auto pénétrantes	38
Mèches à spirales	36
Mèches à spirales - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	34
Mèches plates	41
Mèches SWITCHBLADE™	42
Mèches SWITCHBLADE™ - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	38-39
SPEED FEED™ mèche 2 taillants	42

Forêts: Métaux	
Forets étagés	57-59
HSS-G	48-52
HSS-G Red Cobalt	53, 55-56
HSS-G Red Hex - SHOCKWAVE IMPACT DUTY	53-54
HSS-R	43-47
Perçage magnétique	60-62

Perçage diamant	
Couronnes diamants à eau - 1 1/4" UNC / 1/2" G	77-78
Couronnes diamants à sec - 1 1/4" UNC / M16 79-83	80-84
Forêts diamants à sec/à eau 1/4	76
Forêts diamants M14	75
Scies Cloches diamants à eau/à sec	75

Scies cloches	
HOLE DOZER™ - Bi-Metal	66-68
HOLE DOZER™ - Carbure	63-65
Scie cloche ajustable	70
Scie cloche Multi Matériaux BIG HAWG™	72
Scies cloches - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	74
scies cloches bi-métal Contractor	69
Scies Cloches HCS - PVC	73

VISSAGE

Clous et agrafes	103
Douilles & Adapteurs - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	96-102
Embouts de vissage	94-95

Embouts de vissage - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	85-90
Portes-embouts - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	91-92
Renvoi d'angle	93-94

SCIAGE, DÉCOUPAGE ET MEULAGE

DÉCOUPAGE ET MEULAGE

Disques abrasives	
Bandes abrasives	151
Disques abrasifs - auto agrippants	149-150

Meuler	
Disques à découper et à meuler	144-146
Disques à lamelles	147
Ecrou FIXTEC	148

Technologie Diamant	
Disques diamant à surfacer	142
Disques diamants	136-141

SCIER	
Accessoires multi matériaux	
Starlock - Accessoires Multi Tool	127-129
Lames de scie à ruban	134-135

Lames de scie circulaire	
Bois / Aluminium	133
Métal	130-132

Lames de scie sabre	
Applications spécifiques lames & coffrets	116-118
Bi-Metal: Demolition / Bois	110
Bi-Metal: Metal	112-115
Bi-Metal: Mult imateriaux	111
Carbure: Bois / Metal	106-109

Lames de scie sauteuse	
Applications spécifiques	126
Bois	122-123
Métal	124-125
Lames HACKZALL™	119

ACCESSOIRES MACHINES

Accessoires : Défonceuse	167
Accessoires : Grignoteuses	161
Accessoires : Lamelleuse	166
Accessoires : Meuleuse droite	199
Accessoires : Meuleuse droite	161
Accessoires : Pistolets extrudeurs	181
Accessoires : Test et Mesure	182
Accessoires : Visseuses	155-156
Accessoires Boulonneuse	156
Accessoires emporte pièces	174
Accessoires meuleuse	159-160
Accessoires outils jardin	167-168
Accessoires polisseuse	162-163
Accessoires pompe hydraulique	174
Accessoires pour déboucheurs	178-180
Accessoires pour expandeur	175
Accessoires pour perforateurs	152-153
Accessoires pour ponceuses	164-165
Accessoires pour tire fils M18	173
Accessoires rabot	167
Accessoires scie à ruban	166
Accessoires scie circulaire	166

Couronnes diamant à eau	78
Mâchoires sertisseuses	176-177
Mandrins à clé	157-158
Sertissage	168-172
Solutions d'extraction de poussière	154, 183 - 184
Tronçonneuses	167
Veste chauffantes	182

OUTILS À MAIN

Découpe	
Cisaille Aviation métal	209
Ciseaux de chantier	199
Coupe boulons	212
Coupe cables	211
Coupe tubes	209-210
Couteaux et cutters	203-206
Sciage	207-208

Demolition	
Arrache clous	213
Arrache clous	234
Arrache clous griffe large	213
Pieds de biche	214

Équipement de protection individuelle et rangement	
Boîtes Heavy Duty	260
Ceinture de sécurité	259
Gants	240-245
Gilets Haute-visibilité	238-239
Lanières de sécurité	246-247
Lunettes de sécurité	236-237
Rangement PACKOUT™	248-256
Sac à dos	257-258

Massette	
Marteau	214
Marteau incurvé	214

Mesure et marqueur	
Cordeau traceur	200
Equerre	200
Equerre de charpentier	200
Marqueur INKZALL™	201-202
Mesure pliante	190
Mesures longues	191
Mètre à ruban	186-190
Niveau	192-199
Pics et crochets	234

Pinces et tournevis	
Tournevis HOLLOWCORE™ douilles	233
Pinces	220-225
Douilles	230-231
Tournevis HOLLOWCORE™ douilles	215-219
Douilles à cliquet	228-229
Clés mixtes	226-227
Pinces étai TORQUE LOCK™	225
Pinces étai TORQUE LOCK™	224
Douilles	231-233
Tire-fil	234



4X

UNE DURÉE DE VIE 4X PLUS LONGUE DANS LA BARRE D'ARMATURE*

*Vs forets standard 2 taillants

Chez MILWAUKEE®, Nous nous efforçons de mieux faire mieux les choses, Rendre la vie plus facile pour les métiers les plus difficiles. Nous dépensons notre énergie dans l'amélioration constante de nos produits, même les améliorations les plus mineures commencent par la compréhension des challenges sur le chantier.

Cette compréhension intrinsèque de ce défi a conduit à la création de notre prochaine génération de forets MX4[™], une révolution dans le domaine du perçage béton et de la technologie des forets.

La construction en carbure monobloc augmente la durée de vie du foret. La technologie Target Tip et la pointe avec ses 4 points de contact permet une plus grande précision et une plus grande vitesse de perçage dans les matériaux les plus résistants.

MX4[™] est la référence en matière de forets SDS-Plus et SDS-Max. Parce que chez MILWAUKEE®, tout compte.



NOUVEAU



TECHNOLOGIE TARGET TIP

AMÉLIORE LES PERFORMANCES DANS LES BARRES D'ARMATURE



TÊTE COMPLÈTE EN CARBURE*

POUR DE MEILLEURS
PERFORMANCES

* ≤ 10 MM



POINTE PLUS AFFÛTÉE

AUGMENTE LES
PERFORMANCES SUR LES
BARRES D'ARMATURE

116 TROUS PAR CHARGE*

*Profondeur de 50 mm avec un foret MX4 de 6 mm, en utilisant une batterie High-output de 5,5 ampères.

PRÉCISION INGÉNIERIE ALLEMANDE

4 DESIGNS VARIABLES DE LA FLUTE

PERMET UN PERÇAGE PLUS RAPIDE



PGM
PGM

POUR UN PERÇAGE PRÉCIS



NOUVEAU
**TECHNOLOGIE
TARGET TIP**

Forets MX4 - 4 taillants SDS-plus

NOUVEAU

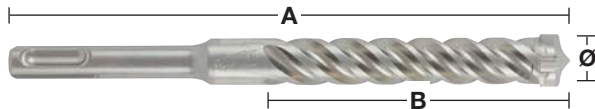
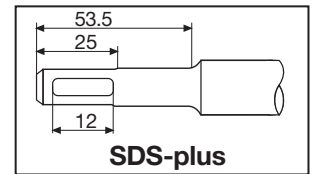

Tranchants résistants au carbure pour une vitesse de pénétration plus rapide et une longévité accrue. 4X90°: les 4 taillants symétriques au carbure garantissent un trou circulaire, net et précis. Plus performants, ils ne coincent pas même dans les fers à béton.

Corps de gros diamètre pour une meilleure résistance à la flexion et pour absorber les vibrations. L'hélice quadruple et symétrique assure une évacuation optimale des poussières. L'usure est uniforme.

Taillants carbure soudés sur le forêt pour les diamètres de 5 à 10 mm. Permet une meilleure vitesse de pénétration du forêt. Le forêt enrichit en carbure à une plus grande durée de vie.

Les diamètres > Ø 18 mm ont une tête carbure 3 pièces

Meilleure résistance du forêt lors du percement de fers à béton.



Nouveau design variable de la flute. Plus fine au niveau de la tête de perçage pour une évacuation des débris plus rapide, moins de friction et une meilleure vitesse de perçage. Flute épaisse à la base pour une meilleure stabilité et moins de casse du forêt. Jusqu'à 20% de trous en plus par charge de batterie par rapport à un forêt 4 taillants dans le béton et par rapport à l'ancienne génération.

Fabriqué en Allemagne

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un forêt de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	115	50		1	1	4932352007	4002395366644
5	165	100		1	1	4932352008	4002395368891
5	215	150		1	1	4932478465	4058546346560
5	265	200		1	1	4932478466	4058546346577
5	315	250		1	1	4932478467	4058546346584
5.5	115	50		1	1	4932352009	4002395368907
5.5	165	100		1	1	4932352010	4002395368914
5.5	215	150		1	1	4932478469	4058546346607
5.5	315	250		1	1	4932478470	4058546346614
6	115	50		1	1	4932352011	4002395368921
6	165	100		1	1	4932352012	4002395368938
6	215	150		1	1	4932352013	4002395366705
6	265	200		1	1	4932352014	4002395366712
6	315	250		1	1	4932352015	4002395366729
6.5	165	100		1	1	4932430146	4002395378074
6.5	215	150		1	1	4932352016	4002395366736
6.5	265	200		1	1	4932352017	4002395366743
6.5	315	250		1	1	4932352018	4002395366750
6.5	465	400		1	1	4932464596	4058546225414
7	115	50		1	1	4932352019	4002395366767
7	165	100		1	1	4932352020	4002395366774
8	115	50		1	1	4932352021	4002395366781
8	165	100		1	1	4932352022	4002395366798
8	215	150		1	1	4932352023	4002395366804
8	265	200		1	1	4932352024	4002395366811
8	315	250		1	1	4932352712	4002395373703
8	465	400	✓	1	1	4932352713	4002395373710
9	165	100		1	1	4932352944	4002395376025
10	115	50		1	1	4932352025	4002395366828
10	165	100		1	1	4932352026	4002395366835
10	215	150		1	1	4932352027	4002395366842
10	265	200		1	1	4932352028	4002395366859
10	315	250		1	1	4932352029	4002395366866
10	455	390	✓	1	1	4932352030	4002395366873
10	600	540	✓	1	1	4932352945	4002395376032
10	1000	940	✓	1	1	4932352946	4002395376049
12	160	100		1	1	4932352031	4002395366880
12	210	160		1	1	4932352032	4002395366897
12	260	210		1	1	4932352033	4002395366903
12	310	250		1	1	4932352034	4002395366910
12	450	400	✓	1	1	4932352035	4002395366927
12	600	540	✓	1	1	4932352947	4002395376056
12	1000	940	✓	1	1	4932352948	4002395376063
14	160	110		1	1	4932352036	4002395366934
14	210	150		1	1	4932352037	4002395366941
14	260	200		1	1	4932352949	4002395376070
14	310	250		1	1	4932352038	4002395366958

✓ Prépercer avec un forêt de même diamètre mais plus court.

Forets MX4 - 4 taillants SDS-plus
NOUVEAU

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
14	380	330		1	1	4932478473	4058546346645
14	450	400	✓	1	1	4932352039	4002395366965
14	600	540	✓	1	1	4932352950	4002395376087
14	1000	940	✓	1	1	4932352951	4002395376094
15	160	100		1	1	4932430725	4002395383863
15	260	200		1	1	4932352952	4002395376100
16	160	100		1	1	4932430726	4002395383870
16	210	150		1	1	4932352953	4002395376117
16	260	200	✓	1	1	4932352819	4002395374779
16	310	250		1	1	4932352954	4002395376124
16	450	400	✓	1	1	4932352820	4002395374786
16	600	540	✓	1	1	4932352955	4002395376131
16	1000	940	✓	1	1	4932352956	4002395376148
17	210	150		1	1	4932478474	4058546346652
18	250	200		1	1	4932356502	4002395320950
18	450	400	✓	1	1	4932356503	4002395320967
20	250	200		1	1	4932356504	4002395320974
20	450	400	✓	1	1	4932356505	4002395320981
22	250	200		1	1	4932399332	4002395359608
22	450	400	✓	1	1	4932356506	4002395320998
24	250	200		1	1	4932356507	4002395321001
24	450	400	✓	1	1	4932356508	4002395321018
25	250	200		1	1	4932399333	4002395359615
25	450	400	✓	1	1	4932356509	4002395321025
28	250	200		1	1	4932399334	4002395359622
28	450	400	✓	1	1	4932356510	4002395321032
30	250	200		1	1	4932399335	4002395359639
30	450	400	✓	1	1	4932356511	4002395321049
32	450	400	✓	1	1	4932399336	4002395359646

✓ Prépercer avec un foret de même diamètre mais plus court.

Packs de 10 forets MX4 - 4 taillants SDS-plus
NOUVEAU

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	115	50	10	1	4932352040	4002395366972
5	165	100	10	1	4932471250	4058546288785
5.5	115	50	10	1	4932471251	4058546288792
5.5	165	100	10	1	4932352041	4002395366989
6	115	50	10	1	4932352042	4002395366996
6	165	100	10	1	4932352043	4002395367009
6	215	150	10	1	4932430234	4002395378951
6	265	200	10	1	4932471252	4058546288808
6.5	215	150	10	1	4932430235	4002395378968
6.5	265	200	10	1	4932459588	4058546027605
7	165	100	10	1	4932352044	4002395367016
8	115	50	10	1	4932352045	4002395367023
8	165	100	10	1	4932352046	4002395367030
8	215	150	10	1	4932464872	4058546228170
8	265	200	10	1	4932471253	4058546288815
10	165	100	10	1	4932352047	4002395367047
10	215	150	10	1	4932352048	4002395367054
10	265	200	10	1	4932471254	4058546288822
10	315	250	10	1	4932471255	4058546288839
12	160	100	10	1	4932352049	4002395367061
12	210	150	10	1	4932352050	4002395367078
12	260	200	10	1	4932471256	4058546288846
14	210	150	10	1	4932471257	4058546288853
16	260	200	10	1	4932471258	4058546288860

Packs de 50 forets MX4 - 4 taillants SDS-plus
NOUVEAU

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5.5	165	100	50	1	4932472234	4058546326302
6	115	50	50	1	4932430437	4002395380985
6	165	100	50	1	4932430438	4002395380992
6	215	150	50	1	4932430462	4002395381234
6.5	215	150	50	1	4932430463	4002395381241
6.5	265	200	50	1	4932459589	4058546027612
7	115	50	50	1	4932472154	4058546325503
7	165	100	50	1	4932472155	4058546325510
8	165	100	50	1	4932430439	4002395381005
8	215	150	50	1	4932430440	4002395381012
8	315	250	50	1	4932472156	4058546325527
8	465	400	50	1	4932472157	4058546325534
10	165	100	50	1	4932430441	4002395381029
10	215	150	50	1	4932430442	4002395381036
10	315	250	50	1	4932472158	4058546325541
10	455	390	50	1	4932472159	4058546325558
12	160	100	50	1	4932472160	4058546325565
12	210	150	50	1	4932430443	4002395381043
12	310	250	50	1	4932472161	4058546325572
12	450	400	50	1	4932472162	4058546325589
14	210	150	50	1	4932478097	4058546340308

Forets MX4 - 4 taillants SDS-plus
NOUVEAU

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Jeu de 5 forets 4 taillants SDS-plus					
① Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 / 10 x 165 mm.	Etui transparent	5	1	4932352833	4002395374915
Jeu de 5 forets SDS-plus					
① Ø 5.5 x 110 mm, Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm.	Etui transparent	5	1	4932352835	4002395374939
Jeu de 7 forets 4 taillants MX4 SDS-Plus					
② Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 / 8 / 10 / 12 x 165 mm	Coffret	7	1	4932478626	4058546348199
Jeu de 7 forets 4 taillants SDS-Plus					
② Ø 5.5 / 6 x 115 mm, Ø 5 / 5.5 / 6 / 8 / 10 x 165 mm	Coffret	7	1	4932478627	4058546348205
Présentoir 6 jeux de 7 forets 4 taillants MX4					
③ 6 x jeu de 7 forets SDS-Plus MX4 (4932478626)	Coffret	6	1	4932478673	4058546348663
Présentoir 6 jeux de 7 forets SDS-Plus 4 Taillants MX4					
③ Présentoir 6 jeux de 7 forets SDS-Plus 4 Taillants MX4	Coffret	6	1	4932478674	4058546348670



Milwaukee®

Nothing but HEAVY DUTY.™



PERÇAGE PROFESSIONNEL RAPIDE DANS LE BÉTON



25%
PLUS RAPIDE
3 POINTS DE CONTACT

* par rapport à la génération précédente



2
**DESIGNS
VARIABLES
DE LA FLUTE**



2
TAILLANTS
PARFAITS POUR DES APPLICATIONS
DE PERÇAGE DANS LE BÉTON
AVEC UNE PERCEUSE SANS FIL

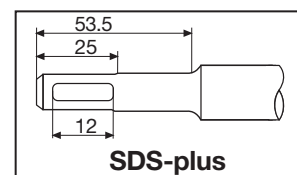


Forets M2 SDS-Plus

Fabriqué en Allemagne.

Toujours plus rapide : Les forets M2 offrent la plus grande vitesse de forage grâce aux 3 blocs d'attaque très agressifs qui produisent un effet d'éclatement en créant des microfissures dans le béton.

Durabilité maximum : Géométrie progressivement conique de la pointe pour réduire les frottements et donc demander moins de puissance à la machine. Résistance exceptionnelle à la rupture. Longévité élevée.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3	110	50		1	1	4932352892	4002395375509
3.5	110	50		1	1	4932373908	4002395353378
4	110	50		1	1	4932339498	4002395304561
4	160	100		1	1	4932399143	4002395357505
4.8	110	50		1	1	4932352130	4002395367832
5	110	50		1	1	4932307067	4002395308835
5	160	100		1	1	4932399315	4002395359431
5	210	150		1	1	4932399316	4002395359448
5.5	110	50		1	1	4932339499	4002395304578
5.5	160	100		1	1	4932340408	4002395311910
5.5	210	150		1	1	4932399317	4002395359455
5.5	260	200		1	1	4932399318	4002395359462
5.5	310	250		1	1	4932399319	4002395359479
5.5	410	350		1	1	4932399320	4002395359486
6	110	50		1	1	4932307068	4002395308842
6	160	100		1	1	4932307069	4002395308859
6	210	150		1	1	4932373136	4002395346394
6	260	200		1	1	4932353819	4002395320127
6	310	250		1	1	4932399321	4002395359493
6	460	400	✓	1	1	4932399322	4002395359509
6.5	110	50		1	1	4932344292	4002395312276
6.5	160	100		1	1	4932344293	4002395312269
6.5	210	150		1	1	4932399147	4002395357574
6.5	260	200		1	1	4932399148	4002395357581
6.5	310	260		1	1	4932399323	4002395359516
7	110	50		1	1	4932353820	4002395320134
7	160	100		1	1	4932340409	4002395311927
7	210	150		1	1	4932399222	4002395358366
7	250	200		1	1	4932399324	4002395359523
8	110	50		1	1	4932307070	4002395308866
8	160	100		1	1	4932307071	4002395308873
8	210	150		1	1	4932307072	4002395308880
8	260	200		1	1	4932353821	4002395320141
8	310	250		1	1	4932399325	4002395359530
8	400	350		1	1	4932399326	4002395359547
8	460	400	✓	1	1	4932367013	4002395336692
8	600	540	✓	1	1	4932399327	4002395359554
8	1000	940	✓	1	1	4932399328	4002395359561
9	160	100		1	1	4932353823	4002395320165
9	210	150		1	1	4932353822	4002395320158
10	110	50		1	1	4932340410	4002395311934
10	160	100		1	1	4932307073	4002395308897
10	210	150		1	1	4932307074	4002395308903
10	260	200		1	1	4932344295	4002395312252
10	310	250		1	1	4932353824	4002395320172
10	450	400	✓	1	1	4932344296	4002395312245
10	600	550	✓	1	1	4932367014	4002395336708
10	1000	950	✓	1	1	4932367015	4002395336715

✓ Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court.

Forets M2 SDS-Plus



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
11	160	100		1	1	4932367066	4002395336722
11	260	210		1	1	4932399329	4002395359578
12	160	110		1	1	4932307075	4002395308910
12	210	160		1	1	4932307076	4002395308927
12	260	210		1	1	4932344297	4002395312238
12	310	260		1	1	4932353825	4002395320189
12	450	400	✓	1	1	4932307077	4002395308934
12	600	550	✓	1	1	4932367068	4002395336746
12	1000	950	✓	1	1	4932367017	4002395336760
13	160	110		1	1	4932307946	4002395309054
13	260	210		1	1	4932344298	4002395312221
14	160	110		1	1	4932307078	4002395308941
14	210	160		1	1	4932353826	4002395320196
14	260	210		1	1	4932307079	4002395308958
14	310	260		1	1	4932399330	4002395359585
14	450	400	✓	1	1	4932307088	4002395309047
14	600	550	✓	1	1	4932367018	4002395336777
14	1000	950	✓	1	1	4932367019	4002395336784
15	160	110		1	1	4932373910	4002395353392
15	260	210		1	1	4932344300	4002395312207
16	160	110		1	1	4932307080	4002395308965
16	210	160		1	1	4932307081	4002395308972
16	260	210		1	1	4932399331	4002395359592
16	310	260		1	1	4932344301	4002395312191
16	450	400	✓	1	1	4932307082	4002395308989
16	600	550	✓	1	1	4932367069	4002395336791
16	1000	950	✓	1	1	4932367021	4002395336814
18	200	150		1	1	4932344303	4002395312177
18	250	200		1	1	4932307083	4002395308996
18	300	250		1	1	4932344304	4002395312160
18	450	400	✓	1	1	4932340411	4002395311941
18	600	550	✓	1	1	4932367022	4002395336821
18	1000	950	✓	1	1	4932367024	4002395336845
20	200	150		1	1	4932344305	4002395312153
20	250	200		1	1	4932307084	4002395309009
20	300	250		1	1	4932399027	4002395356126
20	450	400	✓	1	1	4932307085	4002395309016
20	600	550	✓	1	1	4932367025	4002395336876
20	1000	950	✓	1	1	4932367026	4002395336883
22	250	200		1	1	4932373911	4002395353408
22	450	400	✓	1	1	4932344307	4002395312139
22	600	550	✓	1	1	4932367027	4002395336890
22	1000	950	✓	1	1	4932367029	4002395336913
24	250	200		1	1	4932373922	4002395353521
24	450	400	✓	1	1	4932307087	4002395309030
25	250	200		1	1	4932344308	4002395312122
25	450	400	✓	1	1	4932344309	4002395312115
25	1000	950	✓	1	1	4932367030	4002395336975
26	250	200		1	1	4932344310	4002395323814
26	450	400	✓	1	1	4932344311	4002395312092

✓ Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court.

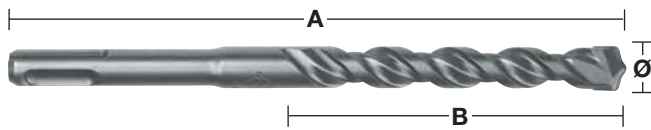
Coffrets Forets M2 SDS-Plus



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Présentoir de comptoir				
① contient 10 coffrets de 7 forets SDS-plus (4932352339)	10	1	4932352341	4002395370009
Présentoir de comptoir				
② contient 10 coffrets de 10 forets SDS-plus (4932352340)	10	1	4932352342	4002395370016



Packs de 10 forets M2 SDS-Plus



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	110	50	10	1	4932371702	4002395344017
5	160	100	10	1	4932352520	4002395371785
5.5	110	50	10	1	4932352521	4002395371792
5.5	160	100	10	1	4932371703	4002395344024
6	110	50	10	1	4932371704	4002395344031
6	160	100	10	1	4932371705	4002395344048
6	210	150	10	1	4932399337	4002395359653
6.5	160	100	10	1	4932399338	4002395359660
6.5	210	150	10	1	4932399339	4002395359677
6.5	260	200	10	1	4932399340	4002395359684
7	160	100	10	1	4932373225	4002395348619
8	160	100	10	1	4932371706	4002395344055
8	210	150	10	1	4932399341	4002395359691
10	110	50	10	1	4932352522	4002395371808
10	160	100	10	1	4932371708	4002395344079
10	210	150	10	1	4932371709	4002395344086
10	260	200	10	1	4932399342	4002395359707
12	160	100	10	1	4932399343	4002395359714
12	210	160	10	1	4932371710	4002395344093
12	260	210	10	1	4932399344	4002395359721
14	260	210	10	1	4932371711	4002395344109

Packs de 50 forets M2 SDS-Plus



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	110	50	50	1	4932399176	4002395357833
5.5	160	100	50	1	4932399177	4002395357840
6	110	50	50	1	4932399178	4002395357857
6	160	100	50	1	4932399179	4002395357864
7	160	110	50	1	4932399181	4002395357888
8	160	100	50	1	4932399182	4002395357895
8	210	150	50	1	4932399183	4002395357901
10	160	110	50	1	4932399345	4002395359738
10	210	150	50	1	4932399184	4002395357918
10	260	200	50	1	4932399185	4002395357925
12	210	160	50	1	4932399186	4002395357932

Coffret forets M2 SDS-Plus



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Jeu de 5 forets SDS-plus – Étui transparent avec Ø 5 / 6 x 110 mm et Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm.	5	1	4932352338	4002395369973
① Jeu de 5 forets SDS-plus – Étui transparent avec Ø 5.5 x 110 mm et Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm.	5	1	4932352834	4002395374922
① Jeu de 5 forets SDS-plus – Étui transparent avec Ø 10 / 12 / 14 / 16 / 20 x 450 mm.	5	1	4932352801	4002395374595
② Coffret métal de 7 forets SDS-plus avec Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm et Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm.	7	1	4932352339	4002395369980
③ Coffret métal de 10 forets SDS-plus avec Ø 5 / 6 / 6 x 110 mm et Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 / 14 x 160 mm.	10	1	4932352340	4002395369997
④ Jeu de forets et burin : 5 pièces avec forets Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm, burin pic et burin plat.	5	1	4932430002	4002395376636





Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

INVESTIR DANS LA TECHNOLOGIE CARBURE



RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT
DE NOUVELLES TECHNOLOGIES

PROTOTYPE
ÉLABORATION RAPIDE DE PROTOTYPE



TEST
DES TESTS COMPLETS

PRODUCTION
L'UNE DES MEILLEURES PRODUCTION



SDS-PLUS

SDS-MAX

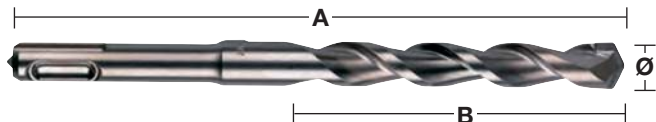
BURINS



MADE IN GERMANY

Forets TCT SDS-Plus multimatériaux

Ces forets spéciaux percent le métal, le bois et la pierre en "Mode rotation seule" uniquement. Ne pas utiliser le "mode percussion" avec ces forets. Idéal pour les utilisateurs qui ont besoin de percer dans plusieurs matériaux en une seule fois. Fabriqué en Allemagne.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
6	160	100	1	1	4932373918	4002395353484
8	210	150	1	1	4932373919	4002395353491
10	260	200	1	1	4932373920	4002395353507
12	260	200	1	1	4932373921	4002395353514

Extensions SDS-Plus

Extensions universelles SDS-Plus pour étendre la portée des forets SDS-Plus. Système sans outils click & connect

Compatible avec tous les perforateurs et forets SDS-Plus

Optimal pour percer en zones confinées et pour percer au plafond.

Permet le forage de trous profonds. Par exemple perçage dans béton armé sans avoir à acheter un foret long et coûteux.



Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
300	1	1	4932471153	4058546287818
450	1	1	4932471154	4058546287825

Forets creux aspirateurs de poussière SDS-Plus

Perçage plus rapide grâce à l'aspiration directe des poussières et longévité supérieure du foret

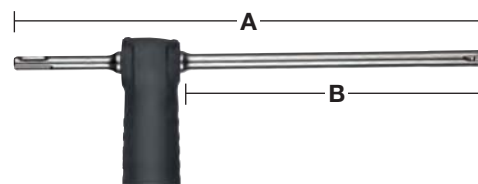
Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques

Pas de blocage dans les fers à béton grâce au design 4 taillants

Pointe 4 taillants et design innovant grâce aux ouvertures d'aspiration

Précision de perçage certifié PGM

Percer un trou propre et net en une seule fois



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
12	325	200	1	1	4932459283	4058546002497
14	360	240	1	1	4932459284	4058546002503
16	360	240	1	1	4932459285	4058546002510
18	360	240	1	1	4932459286	4058546002527

Adaptateur universel pour aspirateur.

1 4931416173 4002395805501

Trépans TCT SDS-Plus

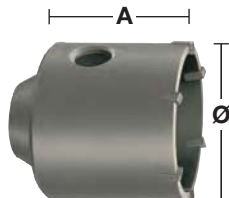
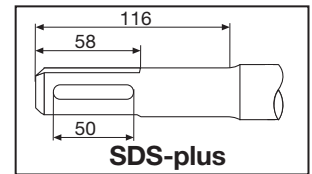
Trépans pour perceurs jusqu'à 4 kg.

Tous les trépans TCT sont filetés M16 x 2 et s'adaptent aux arbres SDS-Plus et Hex 11.

L'arbre et le foret pilote sont requis.

Fabriqué en Allemagne.

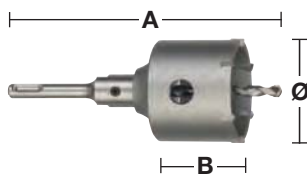
Non adapté au béton armé



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
35	58	1	1	4932344478	4002395312559
50	58	1	1	4932344479	4002395312566
65	50	1	1	4932344480	4002395312573
68	50	1	1	4932399099	4002395357031
82	50	1	1	4932344481	4002395312580
90	50	1	1	4932344482	4002395312597

Kits trépan TCT SDS-Plus

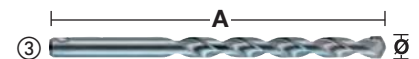
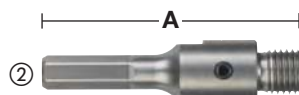
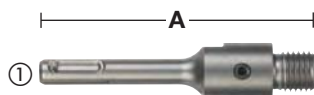
KIT comprenant : 1 trépan TCT + 1 arbre SDS-plus 105 mm + 1 foret pilote TCT Ø 8 x 120 mm + 1 clé Allen.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
65	182	50	4	1	4932399295	4002395359097
68	182	50	4	1	4932399296	4002395359103
82	182	50	4	1	4932399297	4002395359110

Arbres, forets pilote

Les arbres SDS-plus ou Hex avec une clé Allen, nécessitent également un foret pilote.



Designation	Réception	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Arbre SDS-plus	SDS-Plus		105	2	1	4932399966	4002395366255
① Arbre SDS-plus	SDS-Plus		370	2	1	4932399967	4002395366262
② Arbre Hex	11 mm Hex		90	2	1	4932399968	4002395366279
③ Foret pilote TCT pour maçonnerie, brique, ect		8	120	1	1	4932399125	4002395357291



PERCER AU MAX.

FORETS **SDS-MAX MX4™** DRILL

MILWAUKEE® Tool ouvre la voie dans le développement d'accessoires et technologie pour le chantier professionnel. Notre poursuite incessante de l'innovation a abouti à cette nouvelle génération de forets MX4™ SDS-MAX, notre foret le plus puissant et le plus durable pour les tâches les plus difficiles sur chantier.

Poussé et développé par de nombreuses heures sur le chantier, MILWAUKEE® a créé MX4™ SDS-MAX comme un foret conçu pour offrir un perçage rapide dans le béton armé ainsi qu'une meilleure durée de vie.

Doté de la technologie MILWAUKEE®, Target Tip, le foret SDS-MAX est de plus gros diamètre que le foret SDS-PLUS standard, offrant une précision améliorée et de meilleures performances dans les barres d'armature ainsi que dans d'autres applications lourdes.

NOUVEAU



TARGET TIP TECHNOLOGIE



TÊTE COMPLÈTE EN CARBURE

AMÉLIORE LA PERFORMANCE DANS L'ARMATURE BÉTON

2x

PLUS DE DURÉE DE VIE DANS LES BARRES D'ARMATURE*

* par rapport à la génération précédente

4 DESIGNS VARIABLES DE LA FLUTE*

POUR UN PERÇAGE PLUS RAPIDE

PRÉCISION INGÉNIERIE ALLEMANDE



NOUVEAU



TARGET TIP TECHNOLOGIE



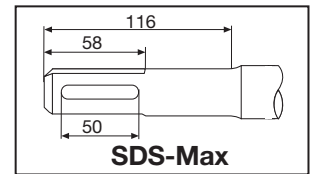
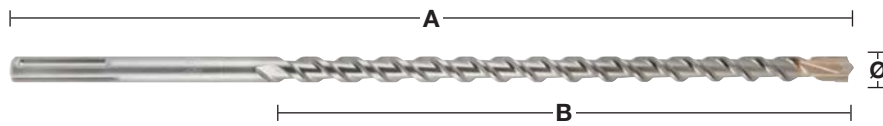
CERTIFICATION PGM

POUR UN PERÇAGE PRÉCIS

* Le design variable de la flute est conçu pour les diamètres jusqu'à 16mm, tous les diamètres supérieurs possèdent un design en 2 cannelures

Forets SDS-Max - 4 taillants

NOUVEAU

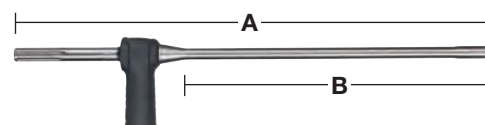


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
12	340	200		1	1	4932352750	4002395374083
12	540	400	✓	1	1	4932352751	4002395374090
12	690	550		1	1	4932430727	4002395383887
14	340	200		1	1	4932352752	4002395374106
14	540	400	✓	1	1	4932352753	4002395374113
15	340	200		1	1	4932352754	4002395374120
15	540	400	✓	1	1	4932352755	4002395374137
16	340	200		1	1	4932352756	4002395374144
16	540	400	✓	1	1	4932352757	4002395374151
16	940	800	✓	1	1	4932352758	4002395374168
16	1320	1180	✓	1	1	4932352759	4002395374175
18	340	200		1	1	4932352760	4002395374182
18	540	400	✓	1	1	4932352761	4002395374199
18	940	800	✓	1	1	4932352762	4002395374205
18	1320	1180	✓	1	1	4932352763	4002395374212
20	320	200		1	1	4932352764	4002395374229
20	520	400	✓	1	1	4932352765	4002395374236
20	920	800	✓	1	1	4932352766	4002395374243
20	1320	1200	✓	1	1	4932352767	4002395374250
22	320	200		1	1	4932352768	4002395374267
22	520	400	✓	1	1	4932352769	4002395374274
22	920	800	✓	1	1	4932352770	4002395374281
22	1320	1200	✓	1	1	4932352771	4002395374298
24	320	200		1	1	4932352772	4002395374304
24	520	400	✓	1	1	4932352773	4002395374311
25	320	200		1	1	4932352774	4002395374328
25	520	400	✓	1	1	4932352775	4002395374335
25	920	800	✓	1	1	4932352776	4002395374342
25	1320	1200	✓	1	1	4932352777	4002395374359
26	520	400		1	1	4932430728	4002395383894
28	370	250		1	1	4932352778	4002395374366
28	570	450	✓	1	1	4932352779	4002395374373
28	670	550	✓	1	1	4932352780	4002395374380
28	920	800	✓	1	1	4932352781	4002395374397
28	1320	1200	✓	1	1	4932352782	4002395374403
30	370	250		1	1	4932352783	4002395374410
30	570	450		1	1	4932352784	4002395374427
30	920	800		1	1	4932430729	4002395383900
32	370	250		1	1	4932352785	4002395374434
32	570	450		1	1	4932352786	4002395374441
32	920	800	✓	1	1	4932352787	4002395374458
32	1320	1200	✓	1	1	4932352788	4002395374465
35	370	250		1	1	4932352789	4002395374472
35	570	450		1	1	4932352790	4002395374489
35	920	800	✓	1	1	4932352791	4002395374496
38	370	250		1	1	4932352792	4002395374502
38	570	450		1	1	4932352793	4002395374519
40	370	250		1	1	4932352794	4002395374526
40	570	450	✓	1	1	4932352795	4002395374533
40	920	800	✓	1	1	4932352796	4002395374540
40	1320	1200	✓	1	1	4932352797	4002395374557
45	570	450		1	1	4932352798	4002395374564
45	920	800		1	1	4932430730	4002395383917
50	570	450		1	1	4932430731	4002395383924
52	570	450		1	1	4932352799	4002395374571
Set de 5 forets SDS-Max.							
Ø 16 / 18 x 540 mm, Ø 20 / 22 / 25 x 520 mm.				5	1	4932352800	4002395374588

✓ Prépercer avec un foret de même diamètre mais plus court.

Forets SDS Max aspirateurs de poussière

Perçage plus rapide grâce à l'aspiration directe des poussières et longévité supérieure du foret
 Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques
 Pointe 4 taillants et design innovant grâce aux ouvertures d'aspiration
 Pas de blocage dans les fers à béton grâce au design 4 taillants
 Précision de perçage certifié PGM
 Percer un trou propre et net en une seule fois

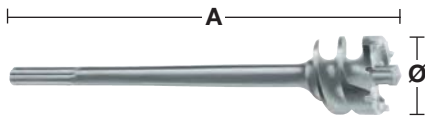
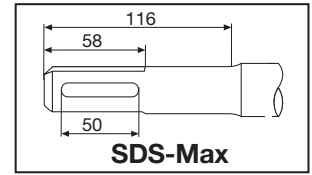


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
16	600	400	1	1	4932459287	4058546002534
18	600	400	1	1	4932459288	4058546002541
20	600	400	1	1	4932459289	4058546002558
22	600	400	1	1	4932459290	4058546002565
24	600	400	1	1	4932459291	4058546002572
25	600	400	1	1	4932459292	4058546002589
28	600	400	1	1	4932459293	4058546002596
28	900	900	1	1	4932459294	4058546002602
30	600	400	1	1	4932459295	4058546002619
30	900	700	1	1	4932459296	4058546002626
32	600	400	1	1	4932459297	4058546002633
32	900	700	1	1	4932459298	4058546002640
35	600	400	1	1	4932459299	4058546002657
35	900	700	1	1	4932459300	4058546002664
Adaptateur universel pour aspirateur.			1	1	4931416173	4002395805501



Trépans TCT SDS-Max Monobloc

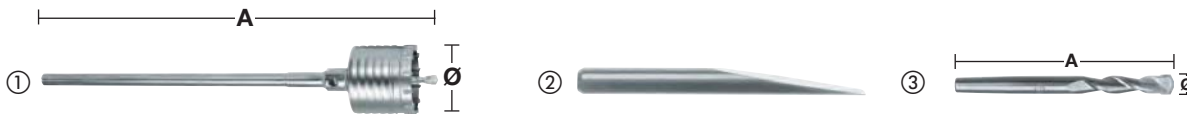
Fabrication monobloc.
 Durée de vie accrue
 Durée de vie largement accrue.
 Utilisable avec tous les perfos SDS-Max.
 Fabriqué en Allemagne.
 Non adapté au béton armé



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
45	550	1	1	4932373892	4002395353217
45	990	1	1	4932399366	4002395359837
55	550	1	1	4932373893	4002395353224
55	990	1	1	4932399368	4002395359851
65	550	1	1	4932373894	4002395353231
65	990	1	1	4932399370	4002395359875
80	550	1	1	4932373895	4002395353248
80	990	1	1	4932399372	4002395359899

Trépans TCT SDS-Max Monobloc

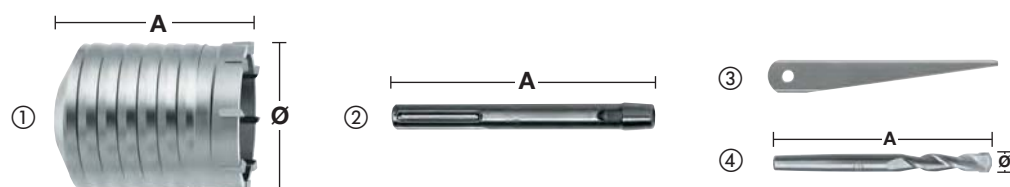
Fabrication monobloc.
 Durée de vie améliorée
 Durée de vie accrue
 Livrés avec foret pilote et éjecteur.
 Utilisables avec tous les perfos SDS-Max
 Fabriqué en Allemagne.



Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	50	290	1	1	4932399373	4002395359905
	50	550	1	1	4932373884	4002395353132
	68	290	1	1	4932399374	4002395359912
	68	550	1	1	4932373885	4002395353149
	80	290	1	1	4932399375	4002395359929
	80	550	1	1	4932373886	4002395353156
	100	550	1	1	4932373888	4002395353170
	125	550	1	1	4932373889	4002395353187
	150	550	1	1	4932373890	4002395353194
② Ejecteur			1	1	4932399021	4002395356065
③ Foret pilote	11	120	1	1	4932245967	4002395307111

Trépan TCT SDS-Max

Ne pas utiliser avec perfos > 10 kg.
Fabriqué en Allemagne.
Trépan TCT.



Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	40	100	1	1	4932245992	4002395307180
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470
② Arbre SDS-Max	-	180	1	1	4932343667	4002395315932
	-	450	1	1	4932343670	4002395315949
③ Ejecteur	-	-	1	1	4932604214	4002395311231
④ Foret pilote	11	120	1	1	4932245967	4002395307111

Adaptateur



Designation	Réception	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur.	SDS-Max	SDS-Plus	1	1	4932359490	4002395325795

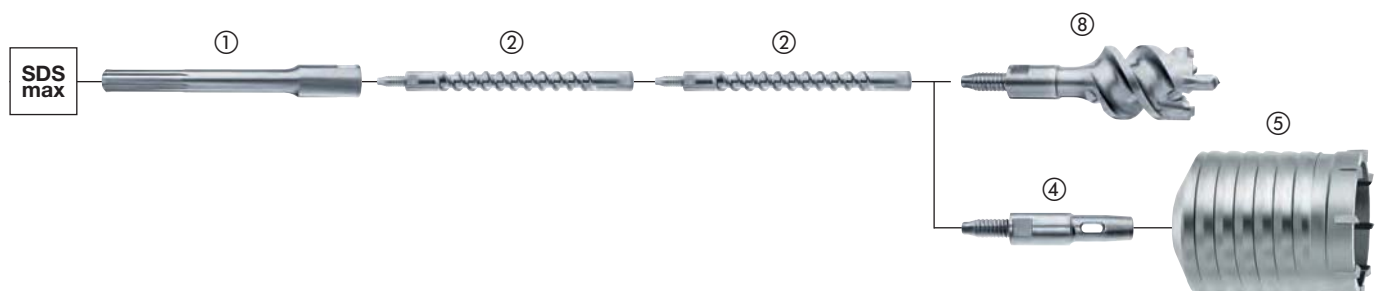
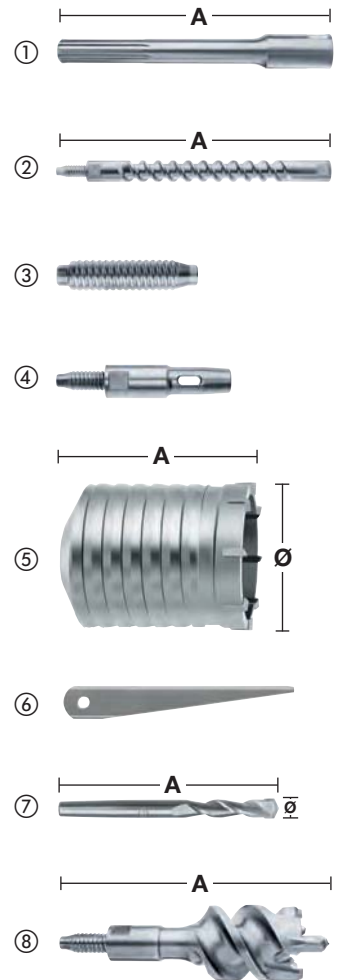
Système Vario SDS-Max

Système Vario : en combinant les éléments il est possible de réaliser de grandes longueurs.

Économique : les têtes sont interchangeables, les rallonges sont communes.

Recommandés pour les perfos jusqu'à 8 kg.

Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Arbre SDS-Max	-	195	1	1	4932430736	4002395383979
② Vario extension (avec filetage)	25	280	1	1	4932430737	4002395383986
③ Vario fileté.	-	-	1	1	4932430738	4002395383993
④ Vario fileté avec embout conique 1:8 pour trépan.	-	-	1	1	4932430748	4002395384099
⑤ Trépan TCT	40	100	1	1	4932245992	4002395307180
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470
⑥ Ejecteur	-	-	1	1	4932604214	4002395311231
⑦ Foret pilote	11	120	1	1	4932245967	4002395307111
⑧ Vario turbo trépan (fileté).	30	150	1	1	4932430739	4002395384006
	35	150	1	1	4932430740	4002395384013
	40	150	1	1	4932430743	4002395384044
	45	150	1	1	4932430744	4002395384051
	55	150	1	1	4932430745	4002395384068
	60	150	1	1	4932430741	4002395384020
	68	150	1	1	4932430746	4002395384075
	80	150	1	1	4932430747	4002395384082
	90	150	1	1	4932430742	4002395384037



Drill Connect

DRILL CONNECT est un système innovant et breveté qui permet de monter tout type d'accessoires SDS-Max sur des perceurs / burineurs ayant des emmanchements différents.

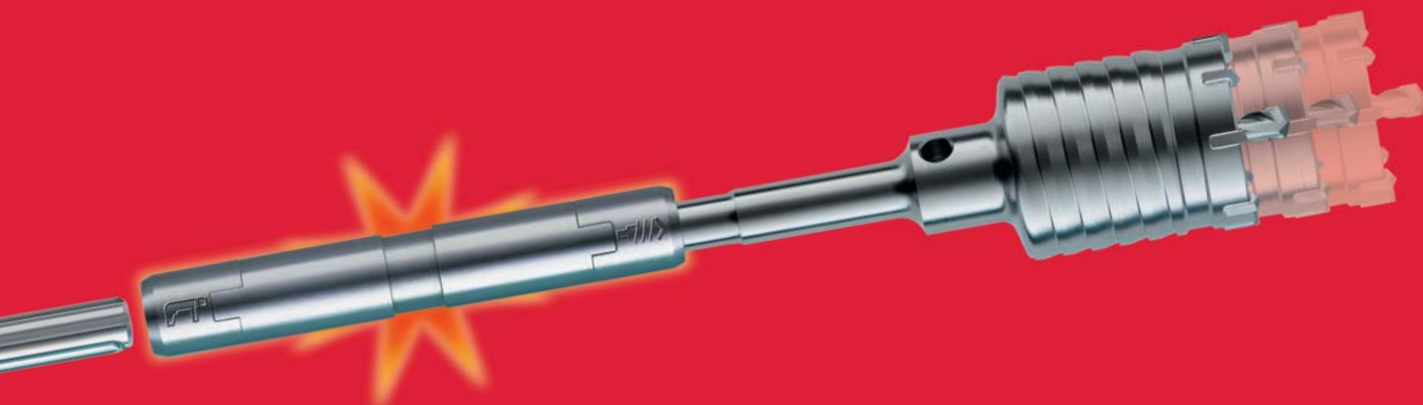
Polyvalent:

Le DRILL CONNECT permet de relier la machine à l'accessoire:

- En sortie (côté accessoire), il reçoit tout type d'accessoires SDS-Max: forets, turbotrépans, trépanes...
- En entrée (entre la machine et le drill CONNECT): il reçoit des adaptateurs rallonges d'emmanchements différents pour s'adapter à tous types de marteaux.

Plus économique:

Afin de répondre à différentes applications, les professionnels ont besoin pour un même diamètre de plusieurs longueurs de forets. Aujourd'hui, grâce au système DRILL CONNECT, un seul par diamètre est utile. C'est plus économique (en achetant le foret le plus court) et la caisse à outil est nettement moins encombrée et moins lourde.



Performant:

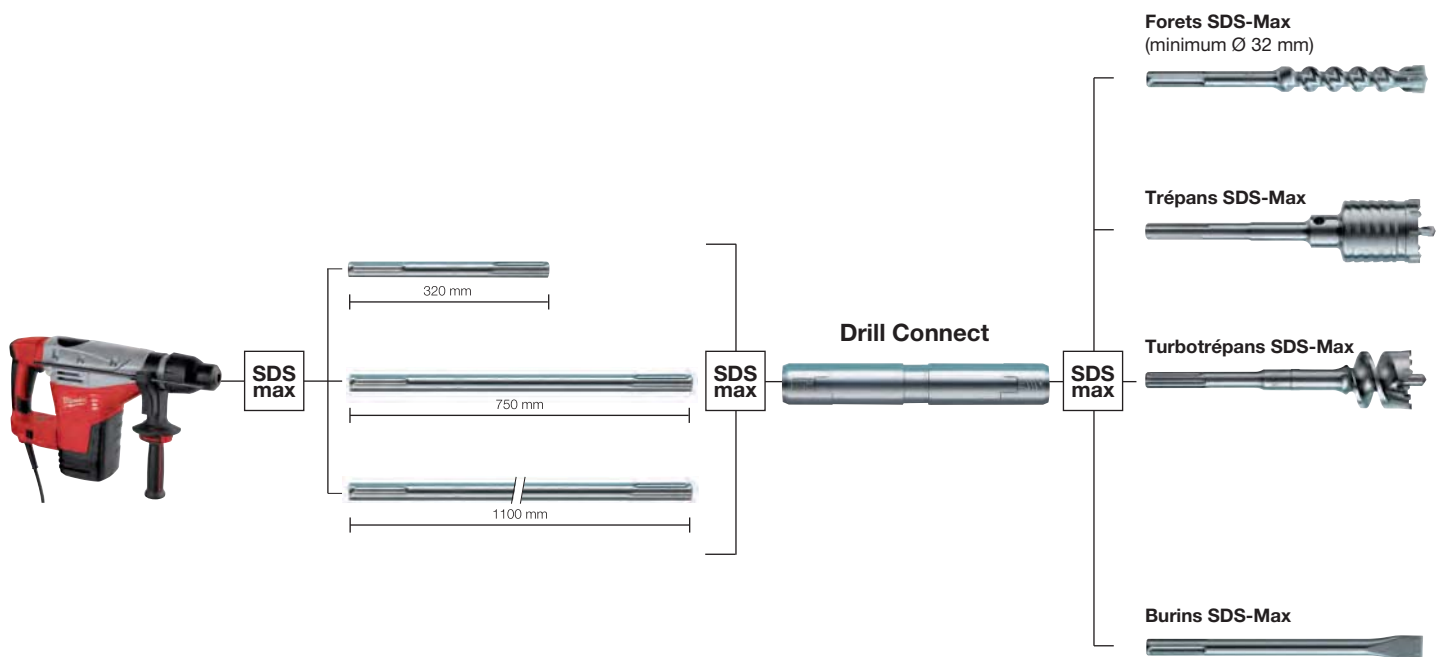
Aucune perte d'énergie: toute la puissance de frappe est transmise au foret.



Plus léger:

L'utilisation de DRILL CONNECT avec des forets courts permet de réduire le poids total d'environ 15 %.

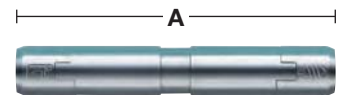
- Pour conserver votre DRILL CONNECT en parfait état, nous vous recommandons de l'entretenir régulièrement avec la graisse MILWAUKEE® Réf: 4932352273.
- Restrictions d'utilisations: le DRILL CONNECT convient uniquement pour les forets d'un diamètre supérieur à 32 mm et aux perceurs de moins de 8 kg.



Drill Connect

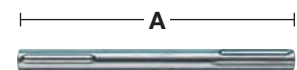
Convient uniquement pour les forets d'un diamètre supérieur à 32 mm.
A utiliser avec un perceuseur de moins de 8 Kg.

Designation	Réception	Réception Drill Connect	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Drill Connect	SDS-Max	SDS-Max	190	1	1	4932399128	4002395357321



Adaptateurs

Designation	Réception	Réception Drill Connect	Longueur (mm) A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	320	1	1	4932399242	4002395358533
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	750	1	1	4932399129	4002395357338
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	1100	1	1	4932399243	4002395358540



Graisse

Cette graisse est spécialement conçue pour lubrifier et protéger à la fois l'outil et l'accessoire et augmenter sa durée de vie.

Appliquez directement une petite quantité de graisse sur la queue du foret, du burin ou du trépan.

Contient 50 grammes.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Graisse.	1	1	4932352273	4002395369324
Présentoir avec 15 tubes de graisse référence 4932352273.	15	1	4932352274	4002395369331



BURINS AUTO-AFFUTANTS SLEDGE™

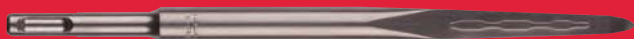
2X

PLUS DE DURÉE

*DE VIE VS BURINS STANDARDS

Nos burins Auto-affutants SLEDGE™ restent aiguisés plus longtemps. Les pointes renforcées offrent une durabilité maximale et une usure réduite pendant toute la durée d'utilisation.

Aucun ré-aiguisage nécessaire pour l'optimisation du temps d'utilisation. Un acier forgé de haute qualité pour une durabilité maximale et une durée de vie plus longue dans le béton. Idéal pour les perceurs burineurs SDS-Plus et Max.



EXTRA LONG
LONGUEUR UTILE



POINTE AUTO-AFFUTANTE



FABRICATION
ALLEMANDE



POINTE AFFUTÉE

RESTE AFFUTÉ, MEILLEURE PERFORMANCE ET ÉVITE LES BLOCAGES

Burins Auto-affutants SDS-Plus SLEDGE[™]

NOUVEAU

une durée de vie 2 fois plus longue comparé à un burin standard

Pointe auto-affutante

Longueur de travail extra longue pour plus d'enlèvement de matière

La pointe réaffûtée reste affûtée plus longtemps et évite le coincement.

Fabriqués en ALLEMAGNE

Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Burin pointe SDS-Plus SLEDGE [™]	250	-	1	1	4932478262	4058546344399
			10	1	4932478272	4058546344498
② Burin plat SDS-Plus SLEDGE [™]	250	20	1	1	4932478263	4058546344405
			10	1	4932478273	4058546344504
③ Burin Bêche SDS-Plus SLEDGE [™]	250	40	1	1	4932478264	4058546344412
④ Burin Beche SDS-Plus SLEDGE [™]	250	50	1	1	4932478265	4058546344429



Burins Auto-affutants SDS-MAX SLEDGE[™]

NOUVEAU

Durée de vie 2X plus longue comparé à un burin standard

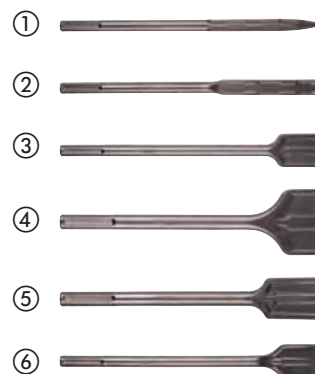
Tête auto-affutante

Longueur utile Extra longue pour plus de retrait de matière

Une pointe réaffûtée reste efficace plus longtemps et évite les coincements

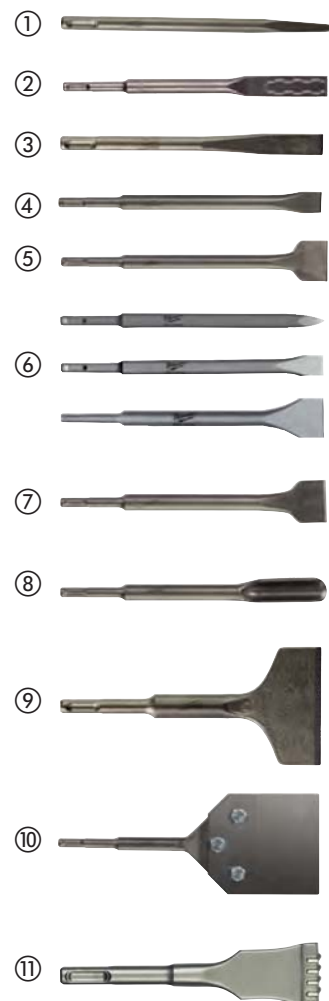
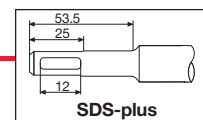
Fabriqués en Allemagne

Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Burin Pointe Auto-affutant SLEDGE [™]	400	-	1	1	4932478266	4058546344436
			20	1	4932478274	4058546344511
② Burin Plat SDS-Max SLEDGE	400	25	1	1	4932478267	4058546344443
			20	1	4932478275	4058546344528
③ 2 Burins Beche SDS-Max [™]	380	50	1	1	4932478268	4058546344450
④ Burin Beche SDS-Max SLEDGE	300	80	1	1	4932478269	4058546344467
⑤ Burin coudé SDS-Max SLEDGE	380	50	1	1	4932478270	4058546344474
⑥ Burin coudé SDS-Max SLEDGE	300	50	1	1	4932478271	4058546344481

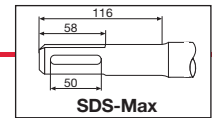


Burins SDS-Plus

Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Burin pic fin SDS-Plus	180	-	1	1	4932451731	4002395276813
② Burin pic SDS-Plus	250	-	1	1	4932339625	4002395304813
③ Burin plat fin SDS-Plus	180	14	1	1	4932451732	4002395276820
④ Burin plat SDS-Plus	250	20	1	1	4932339626	4002395304820
⑤ Burin bêche SDS-Plus	250	40	1	1	4932367146	4002395334377
⑥ Kit 3 burins (longueur 250 mm)	250	-	3	1	4932430001	4002395376629
⑦ Burin coudé SDS-Plus	250	40	1	1	4932353424	4002395320202
	250	50	1	1	4932352343	4002395370023
⑧ Burin gouge SDS-Plus	250	22	1	1	4932339627	4002395304837
⑨ Burin plâtre SDS-Plus	165	75	1	1	4932352344	4002395370030
⑩ Outil complet	250	100	1	1	4932352919	4002395375776
Spatule épaisseur 1 mm avec 3 vis	-	-	1	1	4932352920	4002395375783
⑪ Burin à mortier SDS-Plus	125	32	1	1	4932472029	4058546324254
	200	32	1	1	4932472030	4058546324261



Burin SDS-Max



Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Burin pointu SDS-Max	280	-	1	1	4932343734	4002395317509
	400	-	1	1	4932343735	4002395317516
	400	-	20	1	4932399302	4002395359165
	600	-	1	1	4932343736	4002395317523
② Burin plat SDS-Max	280	25	1	1	4932343737	4002395317530
	400	25	1	1	4932343738	4002395317547
	400	25	20	1	4932399303	4002395359172
	600	25	1	1	4932343739	4002395317554
③ Burin large SDS-Max	400	50	1	1	4932343743	4002395317592
	300	80	1	1	4932343744	4002395317608
	300	115	1	1	4932343745	4002395317615
④ Burin coudé SDS-Max	300	80	1	1	4932399234	4002395358489
⑤ Burin gouge SDS-Max	300	26	1	1	4932343740	4002395317561
⑥ Burin bêche SDS-Max	400	110	1	1	4932343747	4002395317639
⑦ Boucharde SDS-Max	240	50	1	1	4932352918	4002395375769
⑧ Bouterolle d'enfoncement SDS-Max	220	∅ 13.3	1	1	4932451354	4002395159031
	220	∅ 16.6	1	1	4932451355	4002395159048
	220	∅ 22.2	1	1	4932451356	4002395159055
⑨ Burin SDS-Max pour retrait de couronnes	215	11	1	1	4932464298	4058546222437
	215	14	1	1	4932464910	4058546228552
⑩ Burin à mortier SDS-Plus	280	38	1	1	4932472031	4058546324278



Systeme d'aspiration de poussiere burinage SDS-Max - PCHDE

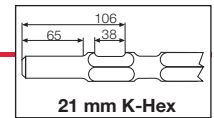
Compatible avec tous les burineurs SDS-Max et les aspirateurs MILWAUKEE® avec un système de click facile et sécurisé

Aspire plus de 90 % des poussières dues au burinage
Permet de gagner du temps sur le nettoyage post-application
Montage rapide sur le burin et la machine
Compatible uniquement avec les burins DE.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PCHDE SDS-Max Burin pic	1	1	4932455280	4002395247943
PCHDE SDS-Max Burin plat	1	1	4932455275	4002395247936
Burin pic de rechange PCHDE SDS-Max 400 mm de long	1	1	4932455144	4002395247981
Burin plat de rechange PCHDE SDS-Max 400 mm de long	1	1	4932455145	4002395247974

Burins K-Hex 21 mm



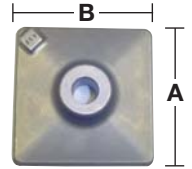
Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	380	-	1	1	4932399251	4002395358632
① Burins pic K-Hex 21 mm	450	-	1	1	4932399252	4002395358649
	600	-	1	1	4932399253	4002395358656
	380	25	1	1	4932399256	4002395358687
② Burins plats K-Hex 21 mm	450	25	1	1	4932399257	4002395358694
	600	25	1	1	4932399258	4002395358700
	300	50	1	1	4932399260	4002395358724
③ Burins bêches K-Hex 21 mm	300	75	1	1	4932399261	4002395358731
	533	110	1	1	4932399264	4002395358762
④ Burins pelles K-Hex 21 mm	222	∅ 12	1	1	4932399265	4002395358779
⑤ Bouterolles d'enfoncement K-Hex 21 mm	222	∅ 25	1	1	4932399269	4002395358816



Accessoires spécifiques SDS-Max et K-Hex 21 mm

Plateau de damage

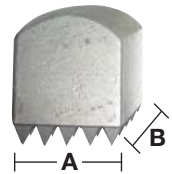
Pour le compactage du sol, de revêtements divers, de remblais.
Porte-outil en option.



Designation	Largeur (mm) A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Plaque de damage.	120	120	1	1	4932399270	4002395358823

Boucharde 21 mm K-Hex

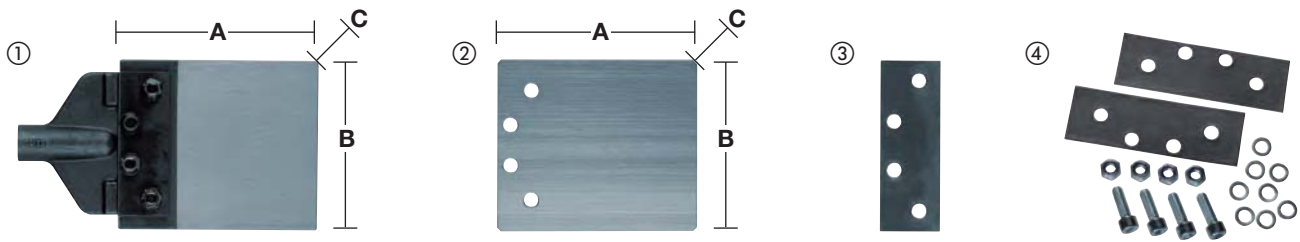
Boucharde 16 dents pour préparer et granuler le béton pour recevoir un revêtement.
Porte outils en option.



Designation	Longueur (mm) A	Largeur (mm) B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Boucharde 16 dents	50	50	1	1	4932399279	4002395358915

Spatules scrapper

Pour l'élimination de mortier, de béton, de carrelage, de revêtements, de résidus de colle sur les murs, au sol. Porte-outil en option.



Designation	Longueur (mm) A	Largeur (mm) B	Epaisseur (mm) C	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Kit spatule 2 mm. Porte-outil en option	180	150	2	2	1	4932399272	4002395358847
② Spatule 2 mm	180	150	2	1	1	4932399273	4002395358854
③ Kit de fixation				1	1	4932399275	4002395358878
④ Kit de maintenance comprenant : 2 plaques, 4 vis, 4 écrous, 8 rondelles				18	1	4932352300	4002395369591

Porte-outils universels



Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Porte-outil SDS-Max	300	1	1	4932343771	4002395317745
② Porte-outil K-Hex 21 mm	300	1	1	4932399280	4002395358922
	450	1	1	4932399281	4002395358939

Protection anti-poussière

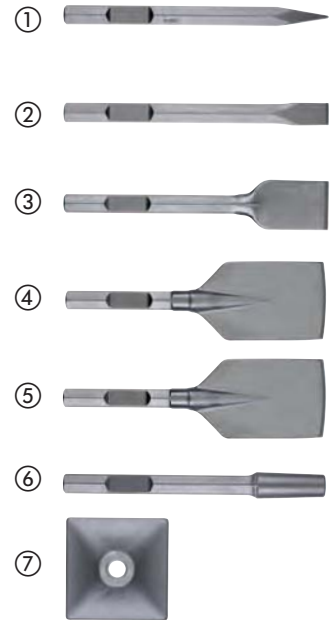
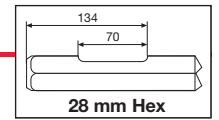
Empêche la poussière et la saleté de pénétrer dans le porte-outil.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Capuchon de protection.	1	1	9170086960	4002395565504

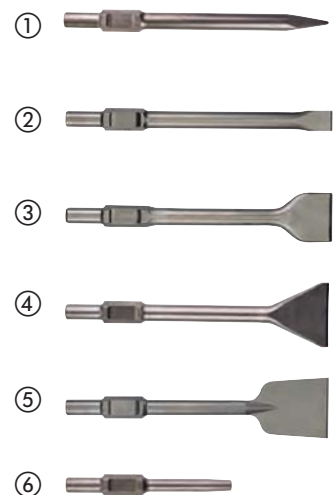
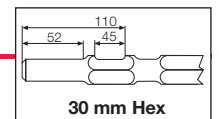
Burins K-Hex 28 mm

Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Burin pointu K-Hex de 400 mm	400	-	1	1	4932459774	4058546029463
② 28 mm K-Hex 400 x 35 mm burin plat	400	35	1	1	4932459775	4058546029470
③ Burin large plat 400 mm K-Hex 28 mm	400	80	1	1	4932459776	4058546029487
④ Burin bêche K-Hex 28 mm	400	125	1	1	4932459777	4058546029494
⑤ Coupe asphalte K-Hex 28 mm	400	90	1	1	4932459778	4058546029500
⑥ Porte-outil conique K-Hex de 28 mm	-	-	1	1	4932459779	4058546029517
⑦ Plaque de bourrage K-Hex 28 mm 200 x 200 mm	200	200	1	1	4932459780	4058546029524

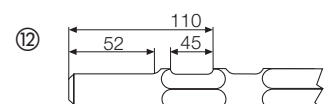
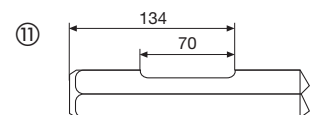
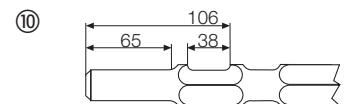
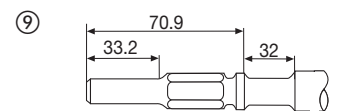
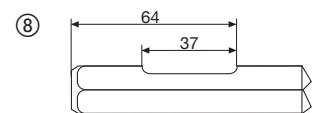
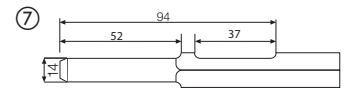
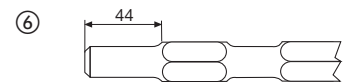
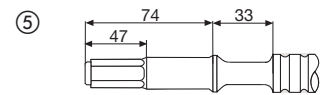
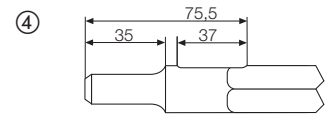
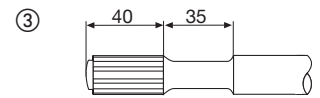
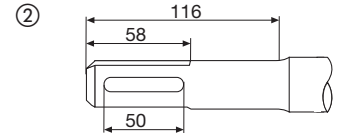
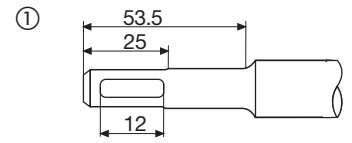


Burins K-Hex 30 mm

Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Burins pic K-Hex 30 mm	400	-	1	1	4932464162	4058546221072
② Burins plat K-Hex 30 mm	400	32	1	1	4932464163	4058546221089
③ Burin plat large K-Hex 30 mm	400	75	1	1	4932464164	4058546221096
④ Burin bêche K-Hex 30 mm	400	100	1	1	4932464165	4058546221102
⑤ Coupe asphalte K-Hex 30 mm	400	90	1	1	4932464166	4058546221119
⑥ Porte outil conique K-Hex 30 mm	-	-	1	1	4932464167	4058546221126



Type		Dimensions	Pour modèles
① SDS-plus	foret		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
① SDS-plus	burin		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	foret		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	burin		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
③ Cannelé	foret		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
④ Twisted spline	burin		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
⑤ 13 mm Hexagon	foret		Hitachi, Makita
⑥ 17 mm Hexagon	burin		Hitachi, Makita
⑦ 19 mm K-Hexagon	burin		Kango
⑧ 19 mm Hexagon	burin		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Ryobi
⑨ 21 mm K-Hexagon	foret		Hitachi, Kango, Makita, MILWAUKEE®
⑩ 21 mm K-Hexagon	burin		Hitachi, Kango, Makita, MILWAUKEE®
⑪ 28 mm K-Hexagon	burin		AEG, MILWAUKEE®
⑫ 30 mm Hexagon	burin		Kango, MILWAUKEE®



SHOCKWAVE IMPACT DUTY



TM

Forets multi matériaux

NOUVEAU

Résistant aux chocs: conçu pour être utilisé avec des visseuses à choc et tous les types d'outils à mandrin à 3 mâchoires comme les perceuses / visseuses et les perceuses à percussion.

Emmenchement hexagonal jusqu'à 260mm de longueur totale, Mandrin 3 méplats jusqu'à 400mm de longueur

Les forets TCT permettent de percer dans le béton, les briques, les tuiles, les blocs de béton cellulaire, le métal mince, l'aluminium, les carreaux de céramique, tous les types de bois et le PVC.

La flute blanche permet une identification facile dans la boîte à outil

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3	90	45	1	1	4932471091	4058546287191
4	90	45	1	1	4932471092	4058546287207
5	100	50	1	1	4932471093	4058546287214
5.5	100	50	1	1	4932471094	4058546287221
5.5	150	90	1	1	4932471095	4058546287238
6	100	50	1	1	4932471096	4058546287245
6	150	90	1	1	4932471097	4058546287252
6	200	140	1	1	4932471098	4058546287269
6	400	340	1	1	4932471099	4058546287276
6.5	150	100	1	1	4932471100	4058546287283
6.5	200	140	1	1	4932471101	4058546287290
6.5	400	340	1	1	4932471102	4058546287306
7	100	50	1	1	4932471103	4058546287313
8	120	60	1	1	4932471104	4058546287320
8	260	200	1	1	4932471105	4058546287337
8	400	340	1	1	4932471106	4058546287344
10	120	60	1	1	4932471107	4058546287351
10	260	200	1	1	4932471108	4058546287368
10	400	340	1	1	4932471109	4058546287375
12	150	90	1	1	4932471110	4058546287382
12	260	260	1	1	4932471111	4058546287399
Set 8 pièces Forets Multi-matériaux						
①	4x90 mm, 5 / 5 / 6 / 6 x100 mm, 8 / 10 x 120 mm, 12 x 150 mm		8	6	4932471112	4058546287405

①



Set de 8 pièces forets Multi-matériaux UK

Ø 4 x 90mm, Ø 5 / 5.5 / 5.5 x 100mm, Ø 6 / 7 x100mm, Ø 8 / 10 x 120mm	8	6	4932471113	4058546287412
---	---	---	------------	---------------

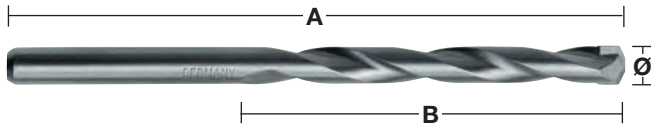


Forets béton - DIN 8039

Forets béton à deux taillants avec mise au carbure rapportée.

Spécialement conçus pour le perçage dans : le béton, le béton vibré, la brique, les tuiles, le marbre, le plâtre, l'ardoise, le granit, le parpaing, la céramique, le carrelage, la pierre naturelle, les maçonneries.

Fabriqués en Allemagne



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3	70	40	1	1	4932363630	4002395332007
3.5	80	45	1	1	4932399916	4002395365746
4	85	50	1	1	4932363631	4002395332014
4.5	85	50	1	1	4932363632	4002395332021
5	85	50	1	1	4932363633	4002395332038
5	150	90	1	1	4932363634	4002395332045
5.5	85	50	1	1	4932363635	4002395332052
5.5	150	90	1	1	4932367035	4002395333998
6	100	60	1	1	4932363636	4002395332069
6	150	90	1	1	4932363637	4002395332076
6	200	150	1	1	4932399383	4002395360000
6	600	550	1	1	4932352506	4002395371648
6.5	100	60	1	1	4932363638	4002395332083
6.5	150	90	1	1	4932367036	4002395334605
7	100	60	1	1	4932363639	4002395332090
7	150	90	1	1	4932367037	4002395334612
7.5	100	60	1	1	4932399917	4002395365753
8	120	80	1	1	4932363640	4002395332106
8	200	150	1	1	4932363641	4002395332113
8	400	350	1	1	4932399384	4002395360017
8	600	550	1	1	4932352507	4002395371655
8.5	120	80	1	1	4932363642	4002395332120
9	120	80	1	1	4932363643	4002395332137
9.5	120	80	1	1	4932399919	4002395365777
10	120	80	1	1	4932363644	4002395332144
10	200	150	1	1	4932363645	4002395332151
10	400	350	1	1	4932399385	4002395360024
10	600	550	1	1	4932352508	4002395371662
11	150	85	1	1	4932363646	4002395332168
12	150	85	1	1	4932363647	4002395332175
12	200	150	1	1	4932363648	4002395332182
12	400	350	1	1	4932399386	4002395360031
12	600	550	1	1	4932352510	4002395371686
13	150	90	1	1	4932363649	4002395332199
13	400	350	1	1	4932352512	4002395371709
14	150	90	1	1	4932363650	4002395332205
14	400	350	1	1	4932399387	4002395360048
14	600	550	1	1	4932352513	4002395371716
15	160	100	1	1	4932399380	4002395359974
16	160	100	1	1	4932373914	4002395353446
16	400	350	1	1	4932399388	4002395360055
16	600	550	1	1	4932352514	4002395371723
18	160	100	1	1	4932399229	4002395358434
18	400	350	1	1	4932352515	4002395371730
20	160	100	1	1	4932399230	4002395358441
20	400	350	1	1	4932399389	4002395360062
20	600	550	1	1	4932352516	4002395371747
Coffret 5 forets						
①	Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.		5	1	4932352333	4002395369928
Coffret 8 forets						
②	Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.		8	1	4932352334	4002395369935

①



②

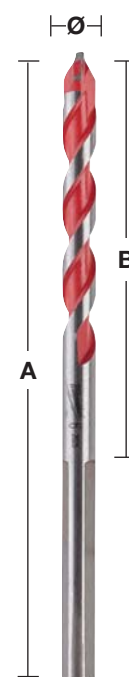


Forets béton PREMIUM - 3 méplats

NOUVEAU

Les forets TCT permettent de perçer dans le béton, le béton cellulaire, la maçonnerie et le granite
 A partir du diamètre 5mm, les forets pour perceuse à percussion sont fournis avec une tiges à 3 méplats pour éviter que le foret ne glisse dans le mandrin
 Diamètre 3 et 4 mm, le forets possède une tige ronde
 La flute rouge permet une identification facile du foret.
 Peut-être utiliser sur un burineur en mode perçage

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3	90	45	1	1	4932471167	4058546287955
4	90	45	1	1	4932471169	4058546287979
5	100	50	1	1	4932471171	4058546287993
5.5	100	50	1	1	4932471173	4058546288013
6	100	50	1	1	4932471175	4058546288037
6	150	90	1	1	4932471176	4058546288044
6.5	100	50	1	1	4932471178	4058546288068
6.5	150	90	1	1	4932471179	4058546288075
7	100	50	1	1	4932471180	4058546288082
7	150	90	1	1	4932471181	4058546288099
8	100	50	1	1	4932471182	4058546288105
8	150	90	1	1	4932471183	4058546288112
10	150	90	1	1	4932471186	4058546288143
10	260	200	1	1	4932471187	4058546288150
12	150	90	1	1	4932471188	4058546288167
12	260	200	1	1	4932471189	4058546288174
14	150	90	1	1	4932471190	4058546288181
14	260	200	1	1	4932471191	4058546288198
Jeu de 8 forets béton PREMIUM						
①	Diamètre 4 x 90 mm, 5 / 5.5 / 6 / 7 x 100 mm, 8 / 10 x 150 mm		8	6	4932471193	4058546288211
Jeu de 8 forets béton PREMIUM						
	4 x 90 mm, 5 / 5 / 6 / 6 x 100 mm, 8 / 10 / 12 x 150 mm		8	6	4932471192	4058546288204



Forets verre et carrelage

NOUVEAU

Forets avec mise carbure rapportée, affûtée en pointe. Conçus pour verre, carrelage, miroir et céramique.
 Fabriqué en Allemagne.

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3	50	1	1	4932471955	4058546298548
4	50	1	1	4932471956	4058546298555
5	50	1	1	4932471957	4058546298562
5.5	50	1	1	4932471855	4058546297541
6	60	1	1	4932471958	4058546298579
6.5	60	1	1	4932471856	4058546297558
7	60	1	1	4932471857	4058546297565
8	60	1	1	4932471959	4058546298586
10	95	1	1	4932471960	4058546298593
12	95	1	1	4932471961	4058546298609
14	95	1	1	4932471858	4058546297572
16	100	1	1	4932471859	4058546297589

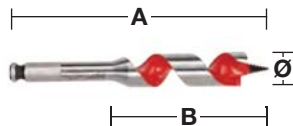


Mèches à spirale pour outils à chocs

Développées pour être utilisées avec les boulonneuses/visseuses à chocs.
 Possibilité de percer des trous avec moins d'effort d'une seule main, sans risque de retour de couple
 Un durcissement spécifique par zone assure une réception ultrarésistante, avec une hélice flexible.
 Nouvelle tête brevetée avec bordures ultra-affûtées et vis de guidage ultra-résistante.
 Tout cela permet une évacuation parfaite des copeaux pour un perçage rapide, propre, et précis.
 Taillants à angle de 20° pour une évacuation optimale des copeaux.
 Flûte dont la surface est revêtue d'un revêtement non collant pour faciliter l'évacuation des copeaux et permettre un perçage plus rapide.
 Les marques de fraisages sont éliminées avec le processus de finition créant une surface lisse.
 Hélice type Lewis ultra large polie et peinte, pour moins de frottements et une meilleure évacuation. Évite tout bourrage.
 Bordures affûtées pour des trous parfaitement propres.
 Taillants affûtés.
 Emmanchement HEX 7/16" pour l'utilisation avec des outils à chocs carré 1/2", l'adaptateur 48660061 est obligatoire.
 Convient pour les bois humides et traités, contreplaqués, agglomérés, WPC (bois plastique composite), poutres et panneaux stratifiés, bois exotiques et bois durs par exemple bongossi, iroko, teck, hêtre, chêne, etc.



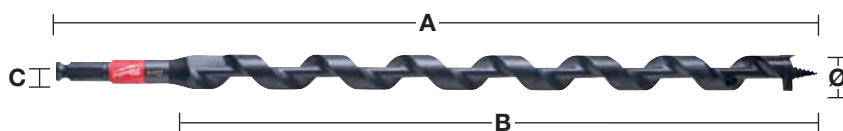
Mèches courtes à emmanchement hexagonal



Design spécial permettant le forage dans les recoins et les endroits peu accessibles.

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
18	153	100	7/16" Hex	1	1	48130683	045242091379
20	153	100	7/16" Hex	1	1	48130813	045242091522
22	153	100	7/16" Hex	1	1	48130873	045242091638
25	153	100	7/16" Hex	1	1	48131003	045242091782
28	153	100	7/16" Hex	1	1	48131123	045242091935
32	153	100	7/16" Hex	1	1	48131253	045242092031

Mèches longues à emmanchement hexagonal



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
14	460	395	7/16" Hex	1	1	48136754	045242518999
16	460	395	7/16" Hex	1	1	48136756	045242519002
18	460	395	7/16" Hex	1	1	48136758	045242500994
19	460	395	7/16" Hex	1	1	48136759	045242519019
20	460	395	7/16" Hex	1	1	48136760	045242501007
22	460	395	7/16" Hex	1	1	48136762	045242519033
26	460	395	7/16" Hex	1	1	48136766	045242501014
29	460	395	7/16" Hex	1	1	48136769	045242519057
Ensemble de 5 pièces dans une pochette. Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 x 470 mm.				4	1	48136780	045242005383

Adaptateur boulonneuse pour mèches longues hexagonales

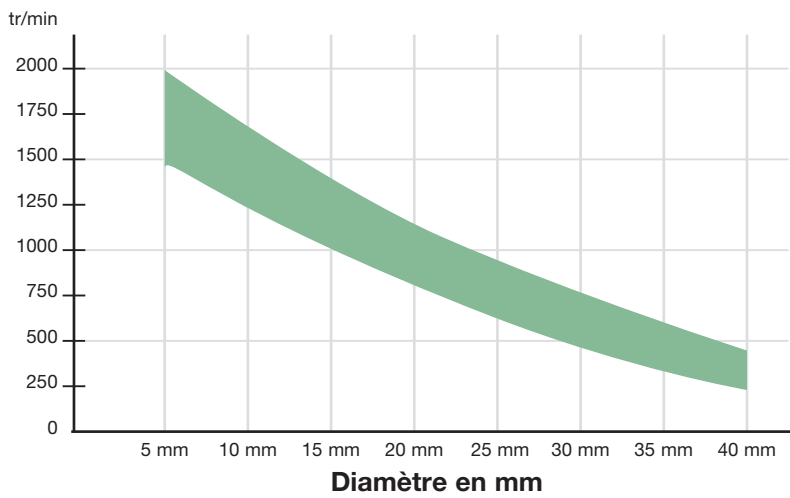
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur : Entraînement 1/2" sortie 7/16" et Hex 11 mm. Pour mèches auto pénétrantes et mèches spirales.	1	1	48660061	045242155118



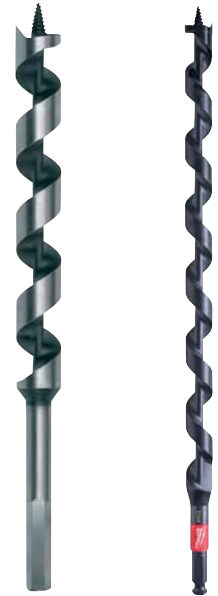
Vitesses de perçage dans le bois

Les tableaux suivants indiquent les vitesses de perçage préconisées pour la vitesse de coupe la plus efficace. Ces tableaux ne donnent que des valeurs indicatives qui peuvent varier en fonction de l'utilisateur et du matériau. L'emploi de fluides de refroidissement et de lubrifiants facilite grandement le travail des métaux et améliorera de façon importante la longévité de l'outil et la finition de la pièce.

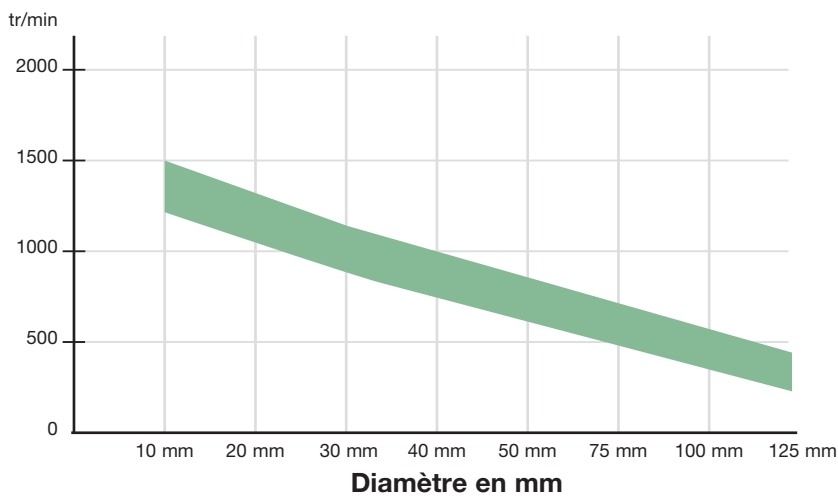
Mèches à bois



Plage de vitesse de perçage optimale (en tours/min)



Mèches spécialisées

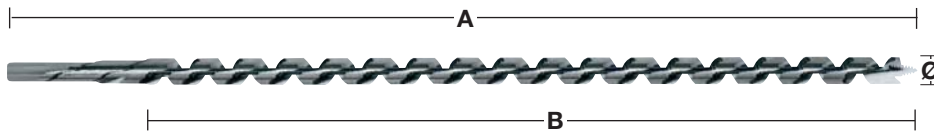


Plage de vitesse de perçage optimale (en tours/min)



Mèches à simple spirale emmanchement hexagonal

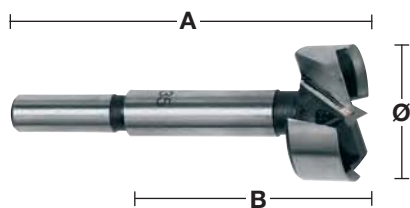
Pour les travaux lourds, le perçage de précision dans le bois tendre et dur, les poutres larges, les solives, les panneaux de particules et le contre-plaqué. Goujure Lewis pour une évacuation rapide des copeaux. Emmanchement hexagonal pour une fixation parfaite au mandrin.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
6	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932430175	4002395378364
6	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932430176	4002395378371
8	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932363681	4002395331796
8	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932363688	4002395331710
10	230	155	8.5 mm Hex	1	1	4932363682	4002395331802
10	460	385	8.5 mm Hex	1	1	4932363689	4002395331727
10	600	530	8.5 mm Hex	1	1	4932363696	4002395331642
12	230	155	10 mm Hex	1	1	4932363683	4002395331819
12	460	385	10 mm Hex	1	1	4932363690	4002395331734
12	600	530	10 mm Hex	1	1	4932363697	4002395331659
14	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363684	4002395331826
14	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363691	4002395331741
14	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363698	4002395331666
16	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363685	4002395331833
16	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363692	4002395331758
16	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363699	4002395331673
18	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363686	4002395331840
18	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363693	4002395331765
18	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363700	4002395331680
20	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363687	4002395331857
20	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363694	4002395331772
20	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363701	4002395331697
22	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373363	4002395347889
22	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363695	4002395331789
22	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363702	4002395331703
24	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373364	4002395347896
24	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373370	4002395348558
26	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373365	4002395348503
26	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373371	4002395348565
28	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373366	4002395348510
28	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373372	4002395348572
30	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373367	4002395348527
30	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373373	4002395348589
32	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373368	4002395348534
32	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373374	4002395348596
① Coffret 6 mèches courtes Ø 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 mm x 230 mm.			Coffre en bois	6	1	4932373380	4002395349258

Mèches à façonner

La pointe de centrage permet un pointage précis, les bords de coupe périphériques assurent une coupe précise et sans déchirement. Fabriquées selon la norme DIN 74836. Conçues pour des perçages intensifs dans des bois naturels tendres ou durs.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
10	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363703	4002395331468
12	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363704	4002395331475
14	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363705	4002395331482
15	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363883	4002395333738
16	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363706	4002395331499
18	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363707	4002395331505
20	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363708	4002395331512
25	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363711	4002395331543
26	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363712	4002395331550
30	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363714	4002395331574
32	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363715	4002395331581
35	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363717	4002395331604
40	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363720	4002395331635
50	90	50	9.5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932373923	4002395353538
Coffret 5 mèches à façonner							
①	Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm.			5	1	4932373379	4002395349241

Mèches SWITCHBLADE™

Perçage plus rapide grâce à la vis pilote au profil agressif.

Lame SWITCHBLADE™ remplaçable : la lame SWITCHBLADE™ remplaçable pour un affûtage parfait et économique (on change juste la lame).

Utilisation : pour percer les passages de tuyaux, de conduites, de gaines, de fils et autres transpercements...

Chaque mèche est livrée avec 2 lames de rechange + 2 vis pilotes + 2 vis de serrage + 1 clé.



Ø (mm)	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
35	7/16" Hex	1	1	48255120	045242157471
38	7/16" Hex	1	1	48255125	045242157488
51	7/16" Hex	1	1	48255135	045242157495
54	7/16" Hex	1	1	48255140	045242157525
57	7/16" Hex	1	1	48255143	045242225903
65	7/16" Hex	1	1	48255150	045242157532

Coffret SWITCHBLADE™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
-------------	-----------------	------------------	-----	----------

Coffret SWITCHBLADE™

4 mèches SWITCHBLADE™ : Ø 35 / 38 / 54 / 65 mm;
1 extension QUICK-LOK de 140 mm; 4 lames de rechange SWITCHBLADE™; (1 pour chaque mèche);
4 vis pilote; 4 vis de serrage; 1 clé allen

5 1 48225100 045242157686



Lames de rechange SWITCHBLADE™

Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
35	1	1	48255420	045242225842
38	1	1	48255425	045242225859
51	1	1	48255435	045242225866
54	1	1	48255440	045242225873
57	1	1	48255443	045242225880
65	1	1	48255450	045242226474

Mini-coffret avec rangement :

1 lame de rechange + 1 vis pilote + 2 vis de serrage + 1 clé

5 1 48255280 045242225934



Mèches à façonner auto pénétrantes

Sur tous les diamètres, les vis pilote sont amovibles et remplaçables.

Deux vis d'alimentation sont fournies avec chaque pièce.

Elle percent plus rapidement dans le bois et permettent de réaliser des trous précis et lisses pour le passage de tuyau.

Les mèches à façonner auto-pénétrantes MILWAUKEE® s'enfoncent dans le matériau sans pression.

Chaque mèche est livrée avec 2 lames de rechanges + 2 vis pilote + 2 vis de serrage + 1 clé.

Ø (mm)	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
25	7/16" Hex	1	1	48251002	045242119028
29	7/16" Hex	1	1	48251122	045242119073
32	7/16" Hex	1	1	48251252	045242119127
35	7/16" Hex	1	1	48251372	045242119172
38	7/16" Hex	1	1	48251502	045242119226
44	7/16" Hex	1	1	48251752	045242119271
51	7/16" Hex	1	1	48252002	045242119325
54	7/16" Hex	1	1	48252122	045242119370
57	7/16" Hex	1	1	48252252	045242119424
65	7/16" Hex	1	1	48252562	045242119479
Vis pilote - 1/4"		1	1	48286870	045242122707
Clé Allen 1/4" pour tous les arbres.		1	1	49960060	045242221455
Jeu de vis de serrage		1	1	06832625	-



Mèches à façonner auto pénétrantes (grand diamètre)

Les mèches de grands diamètres (76, 92 et 116 mm) sont équipées de deux lames pour réaliser des trous de qualité lisses et précis.

L'arbre est interchangeable.

Ø (mm)	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
76	7/16" Hex	1	1	48253001	045242119509
92	7/16" Hex	1	1	48253621	045242119554
116	7/16" Hex	1	1	48254621	045242119608
Arbre		1	1	48070201	045242088904
Vis pilote		1	1	48286880	045242122806
Vis de serrage		1	1	06833150	4058546040864
Clé allen 5/32"		1	1	49960070	045242221554



Coffret 7 mèches à façonner auto pénétrantes

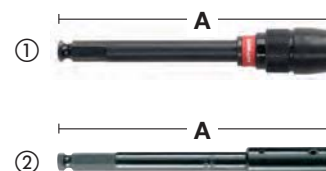
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret de 7 mèches				
Ø 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm, + 1 rallonge 140 mm + vis pilote	7	1	49220130	045242180301



Rallonges

Pour mèches auto pénétrantes Ø 25 mm et plus. Queue 6 pans

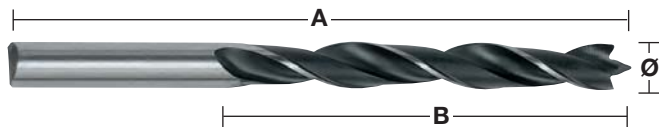
	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	140	1	1	48281030	045242122653
	300	1	1	48284006	045242122516
②	450	1	1	48284011	045242122561
	600	1	1	48284016	045242122615



Mèches à bois 3 pointes DIN 7487 E

Pour les applications courantes de perçage dans les bois durs et tendres, contre plaqués, panneaux de paricules et tous bois naturels.

Fabriqué selon la norme DIN 7487 E



①



②



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emménagement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
3	60	33	3 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363651	4002395331307	
4	75	43	4 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363652	4002395331314	
5	86	52	5 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363653	4002395331321	
6	97	60	6 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363654	4002395331338	
7	109	69	7 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363655	4002395331345	
8	117	75	8 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363656	4002395331352	
9	125	80	9 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363657	4002395331369	
10	133	87	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363658	4002395331376	
11	142	89	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363659	4002395331383	
12	151	96	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363660	4002395331390	
13	151	96	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363661	4002395331406	
14	151	97	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363662	4002395331413	
15	151	97	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363663	4002395331420	
16	151	97	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363664	4002395331437	
18	180	120	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363665	4002395331444	
20	200	130	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363666	4002395331451	
①	Coffret de 5 mèches à bois Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			Coffret	5	1	4932352465	4002395371242
②	Coffret de 8 mèches à bois Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			Coffret	8	1	4932352466	4002395371259

Mèches plates

Perçage rapide des gros diamètres.

Spécialement conçues pour les perçages et les façonnages dans les bois durs et tendres, panneaux de particules.

Idéales pour les serruriers, le mortaisage, les travaux de plomberie et d'électricité.

Emmanchement Hex 1/4" pour une insertion directe dans l'outil ou pour une excellente tenue dans le mandrin.

Pointe de centrage rectifiée pour un positionnement précis et ailettes acérées pour des performances de coupe remarquables.



①

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
6	152	1	1	4932352487	4002395371457
6	400	1	1	4932352488	4002395371464
8	152	1	1	4932363130	4002395332618
8	400	1	1	4932352489	4002395371471
10	152	1	1	4932363131	4002395332625
10	400	1	1	4932352490	4002395371488
12	152	1	1	4932363132	4002395332632
12	400	1	1	4932352491	4002395371495
13	152	1	1	4932363133	4002395332649
13	400	1	1	4932352492	4002395371501
14	152	1	1	4932363134	4002395332656
14	400	1	1	4932352493	4002395371518
16	152	1	1	4932363135	4002395332663
16	400	1	1	4932352494	4002395371525
18	152	1	1	4932363136	4002395332670
18	400	1	1	4932352495	4002395371532
19	152	1	1	4932363137	4002395332687
19	400	1	1	4932352496	4002395371549
20	152	1	1	4932363138	4002395332694
20	400	1	1	4932352497	4002395371556
22	152	1	1	4932363139	4002395332700
22	400	1	1	4932352498	4002395371563
24	152	1	1	4932363140	4002395332717
25	152	1	1	4932363141	4002395332724
25	400	1	1	4932352499	4002395371570
26	152	1	1	4932363142	4002395332731
28	152	1	1	4932363143	4002395332748
28	400	1	1	4932352500	4002395371587
30	152	1	1	4932363144	4002395332755
30	400	1	1	4932352501	4002395371594
32	152	1	1	4932363145	4002395332762
32	400	1	1	4932352502	4002395371600
35	400	1	1	4932352503	4002395371617
36	152	1	1	4932363146	4002395332779
38	152	1	1	4932363147	4002395332786
① Coffret de 8 mèches plates Ø 12 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28 / 32 x 152 mm de longueur.		8	1	4932352504	4002395371624

Rallonge pour mèches



Designation	Longueur Totale mm A	Emmanchement Ø mm	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Rallonge	305	1/4" Hex	1/4" Hex	1	1	4932363148	4002395332793

SPEED FEED[™] mèche 2 taillants

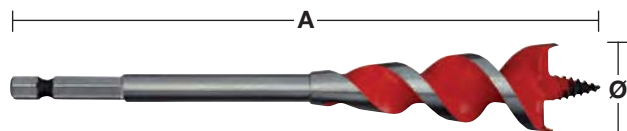
Pour un forage plus rapide, une durée de vie élevée et moins de blocage!

Deux taillants pour une coupe rapide et agressive - jusqu'à 10 fois plus rapide par rapport à une mèche plate.

Géométrie conique pour réduire les frottements et supprimer les risques de bourrage.

Vis d'alimentation pour tout type de bois - Normaux, durs et traités.

Affûtage de précision avec finition polie pour une qualité de trou parfaite.



Double arrête affûtée

Ø (mm)	Ø (inch)	Longueur Totale mm A	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
13	1/2"	165	1/4" Hex	1	1	48130048	045242224807
16	5/8"	165	1/4" Hex	1	1	48130058	045242224814
18	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932464071	4058546220167
20	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	48130068	045242224821
22	7/8"	165	1/4" Hex	1	1	48130078	045242224838
25	1"	165	1/4" Hex	1	1	48130088	045242224845
32	1 1/4"	165	1/4" Hex	1	1	48130108	045242224852
Kit de 4 mèches : Ø 13 / 16 / 20 / 25 mm.				4	1	48130400	045242234448

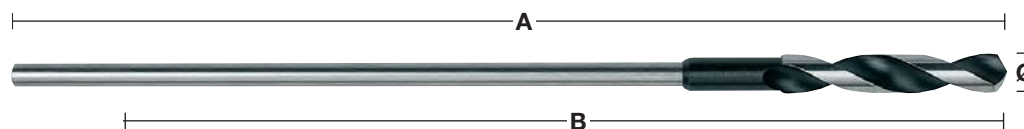


Géométrie conique

Mèches pour coffrages - DIN 7490

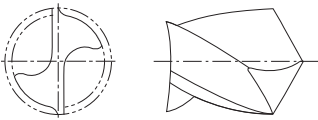
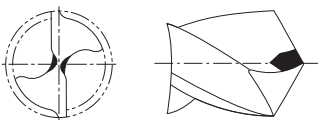
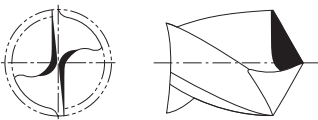
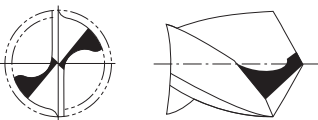
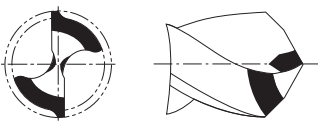
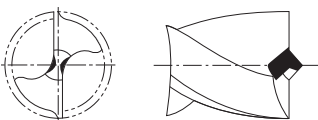
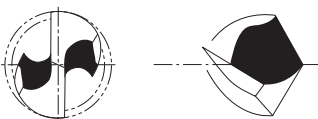
Fabriquées en acier HSS pour une plus longue durée de vie. Idéales pour les perçages en profondeur dans le contre-plaqué, panneaux de particules et tous les bois tendres et naturels. Fabriqué selon la norme DIN 7490 et conforme à l'association allemande d'assurance responsabilité en termes de normes de sécurité pour l'industrie du bâtiment. La partie foret est vissée à l'emmanchement cylindrique, pour éliminer les risques de casse et garantir une concentricité absolue. Les larges cannelures garantissent une évacuation des copeaux rapide et sans blocage.

Fabriqué en Allemagne.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
6	400	300	5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932399672	4002395363223
6	600	500	5 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932399675	4002395363254
8	400	300	6 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363667	4002395331932
8	600	500	6 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363674	4002395331864
10	400	300	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363668	4002395331949
10	600	500	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363675	4002395331871
12	400	300	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363669	4002395331956
12	600	500	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363676	4002395331888
14	400	300	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363670	4002395331963
14	600	500	8 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363677	4002395331895
16	400	300	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363671	4002395331970
16	600	500	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363678	4002395331901
18	400	300	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363672	4002395331987
18	600	500	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363679	4002395331918
20	400	300	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363673	4002395331994
20	600	500	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932363680	4002395331925
22	400	300	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932399673	4002395363230
22	600	500	10 mm emmanchement queue lisse	1	1	4932399676	4002395363261

Forets HSS - les types de pointes

		Type	Utilisations	Caractéristiques
		Pointe standard	Pour perçage standard dans tous les métaux ferreux et non ferreux ainsi que le plastique.	Les larges surfaces de coupe donnent à ce foret une robustesse et une résistance aux pressions latérales. Du fait de la largeur des surfaces de coupe, ces forets nécessitent plus d'effort pour le perçage. Sont facilement réaffûtés.
		Pointe fendue DIN 1412 A	Pour perçage de trous de gros diamètre dans de l'acier résistant.	Centrage précis et facile. Nécessitent moins d'effort – environ 30 % – qu'un foret à pointe normale.
		Pointe avec arêtes rapportées DIN 1412 B	Pour perçage dans l'acier résistant et/ou fortement allié.	Robustes et résistant aux pressions latérales.
		Pointe et affûtage en croix DIN 1412 C	Pour perçage dans des matériaux fortement alliés et le perçage de trous profonds.	L'excellente évacuation des matériaux en fait le foret idéal pour le perçage de trous de grande profondeur. Excellent centrage. Requiert peu d'effort pour le perçage.
		Pointe à angle double DIN 1412 D	Pour le perçage dans la fonte.	Taillants étendus pour réduire l'usure des angles de coupe et augmenter la durée d'utilisation. Très bonne conduction thermique, résistant aux pressions latérales.
		Pointe de centrage DIN 1412 E	Pour le perçage de fines plaques de métal et les matériaux mous.	Centrage facile. Requiert peu d'effort pour le perçage. Génère peu de fragments lors du perçage de matériaux fins. Des trous précis et propres.
		Pointe en U	Pour des perçages de haute performance dans des aciers fortement alliés tels que l'inox ou les aciers résistants aux acides.	Centrage facile, génère de petits copeaux de métal garantissant une faible génération de chaleur et une évacuation plus rapide des matériaux. Perçage plus rapide.

Forets HSS - tableau des vitesses/matériaux

Le tableau suivant indique la vitesse de perçage recommandée suivant les matériaux et diamètres.

Ce tableau n'est qu'une indication, il dépend de l'utilisateur et des matériaux percés.

L'utilisation de lubrifiants rallongera la durée de vie du foret (jusqu'à 5 fois plus longue).

Matériaux	Type	Résistance à la rupture N/mm ²	Dureté Rockwell	vitesse en tr/mn					Lubrifiant	
				Ø 1-2	Ø 3-5	Ø 6-10	Ø 11-15	Ø 16-20		
Acier	Acier de chantier non allié	< 400	< HRB 69	4770	1870	930	630	470	Émulsion de perçage, huile de coupe	
		400-800	< HRC 21	4450	1770	870	580	430		
	Plaques d'acier	< 800	< HRC 21	4450	1760	860	560	430	Émulsion de perçage, huile d'ester	
	Aciers non alliés	< 800	< HRC 21	4440	1760	860	560	430	Émulsion de perçage, huile d'ester	
		< 800	< HRC 21	3950	1550	780	520	390	Émulsion de perçage, huile d'ester	
			> 800	> HRC 21	1950	800	390	275		200
	Aciers alliés et trempés	< 1200	< HRC 37	2100	890	450	300	210	Émulsion de perçage, huile d'ester	
> 1200		> HRC 38	1350	540	260	170	120			
Avance (2)	mm /tour			0,03	0,09	0,15	0,20	0,25		
Inox	Vitesse (1)	Acier Inox	< 1000	< HRC 30	2250	930	450	290	220	Émulsion de perçage, huile de colza
		Acier Inox	1000-1200	HRC 30-37	1430	560	280	190	130	
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,06	0,13	0,18	0,24	
Fonte	Vitesse (1)	Fonte malléable	750	HRB 99	4700	2000	1100	800	600	A sec
		Tendre	450	HRB 75	4500	1700	950	650	550	Émulsion de perçage, huile de coupe
		Dure	700	HRB 96	3450	1350	680	440	340	
	Avance (2)	mm /tour			0,05	0,10	0,16	0,20	0,25	
Aluminium	Vitesse (1)		< 350	< HRC 59	8700	3560	1720	1130	860	Émulsion de perçage, huile de coupe
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,08	0,13	0,18	0,23	
Cuivre	Vitesse (1)				5100	2000	990	670	500	Émulsion de perçage, huile d'ester
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,10	0,20	0,28	0,35	
Bronze	Vitesse (1)				7950	3190	1480	1010	770	A sec
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Laiton	Vitesse (1)				7950	3190	1480	1010	770	Émulsion de perçage
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Magnésium	Vitesse (1)				9550	3800	1900	1250	970	A sec
	Avance (2)	mm /tour			0,05	0,10	0,25	0,30	0,35	
Plastiques	Vitesse (1)	PVC, Polyamide, thermoplastiques			3500	2500	1800	700	450	Eau
	Avance (2)	mm /tour			0,05	0,10	0,16	0,21	0,23	

(1) Vitesse: vitesse de rotation de l'outil en tr/min

(2) Avance: c'est la distance linéaire que parcourt le foret en un tour dans le matériel. Elle est mesurée en mm par tour.

Forets HSS - applications

Material class	Type	Résistance à la rupture N/mm ²	Dureté Rockwell	HSS-R DIN 338	HSS-G Thunderweb DIN 338 DIN 340 DIN 1897 Forets doubles	RED COBALT - HSS-Ground - DIN 338	RED HEX - Shockwave HSS-Ground Titanium	Foret étagé	Shockwave Foret étagé	Lubrifiant	
Acier	Acier de chantier non allié	< 400	< HRB 69		●	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe	
		400-800	< HRC 21	●	●	●	●	●	●		
	Plaques d'acier	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile d'ester	
	Aciers non alliés	< 800	< HRC 21	●	●	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe	
	Aciers alliés	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile d'ester
		> 800	> HRC 21		●	●	●	▲	▲		
Aciers alliés et trempés	< 1200	< HRC 37				●	●	▲	▲	Émulsion de perçage, huile d'ester	
	> 1200	> HRC 38				●	●	▲	▲		
Inox	Acier Inox	< 1000	< HRC 30		▲	●	●	▲		Émulsion de perçage, huile de colza	
	Acier Inox	1000-1200	HRC 30-37			●	●	▲			
Fonte	Fonte malléable	750	HRB 99	●	●	●	●	●	●	A sec	
	Tendre	450	HRB 75	●	●	●	●	▲		Émulsion de perçage, huile de coupe	
	Dure	700	HRB 96	●	●	●	●	●	●		
Aluminium		< 350	< HRC 59		▲	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe	
Cuivre					▲	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe	
Bronze				●	●	●	●	●	●	A sec	
Laiton				●	●	●	●	●	●	Émulsion de perçage	
Magnésium						●	●			A sec	
Plastiques	PVC, Polyamide, Thermoplastiques				●	●	●	●	●	Eau	
Bois				●	●	●	●			A sec	

● Recommandés pour ce type de matériaux. ▲ Pour un usage occasionnel dans ce type de matériaux.

Forets à métaux HSS-R - DIN 338 - Packs de 5 et 10 forets

Forets métaux laminés HSS-Rollforged rigoureusement fabriqués suivant la norme DIN 338.

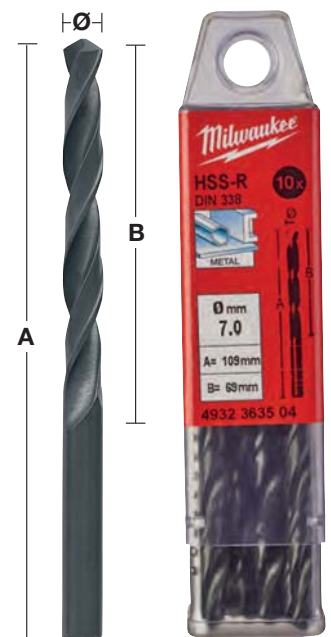
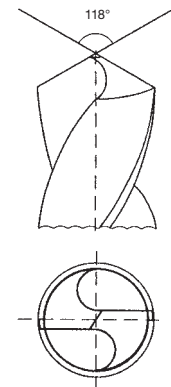
Revêtement Oxyde pour une meilleure évacuation des copeaux. Angle d'attaque des bords de coupe à 118°.

Spirale « type N » à angle normal.

Convient pour percer dans : l'acier, la fonte, matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 800 N/mm².

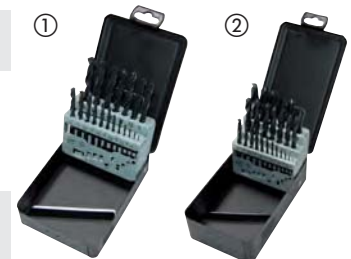
Couleur : noir.

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0	34	12	10	1	4932363444	4002395329458
1.5	40	18	10	1	4932363449	4002395329502
2.0	49	24	10	1	4932363454	4002395329557
2.5	57	30	10	1	4932363459	4002395329601
3.0	61	33	10	1	4932363464	4002395329656
3.2	65	36	10	1	4932363466	4002395329670
3.5	70	39	10	1	4932363469	4002395329700
4.0	75	43	10	1	4932363474	4002395329755
4.2	75	43	10	1	4932363476	4002395329779
4.5	80	47	10	1	4932363479	4002395329809
4.8	86	52	10	1	4932363482	4002395329830
5.0	86	52	10	1	4932363484	4002395329854
5.5	93	57	10	1	4932363489	4002395329908
6.0	93	57	10	1	4932363494	4002395329953
6.5	101	63	10	1	4932363499	4002395330003
6.8	109	69	10	1	4932363502	4002395330034
7.0	109	69	10	1	4932363504	4002395330058
7.5	109	69	10	1	4932363509	4002395330102
8.0	117	75	10	1	4932363514	4002395330157
8.5	117	75	10	1	4932363519	4002395330201
9.0	125	81	10	1	4932363524	4002395330256
9.5	125	81	10	1	4932363529	4002395330300
10.0	133	87	10	1	4932363534	4002395330355
10.5	133	87	5	1	4932363539	4002395330409
11.0	142	94	5	1	4932363544	4002395330454
11.5	142	94	5	1	4932363549	4002395330508
12.0	151	101	5	1	4932363554	4002395330553
12.5	151	101	5	1	4932363559	4002395330607
13.0	151	101	5	1	4932363564	4002395330652



Coffrets de forets à métaux HSS-R - DIN 338

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret métal de 19 forets HSS-R					
① Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.	Coffre en métal	19	1	4932352468	4002395371273
Coffret métal de 25 forets HSS-R					
② Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm.	Coffre en métal	25	1	4932352469	4002395371280



Forets à métaux HSS-R à emmanchement décollété - DIN 338

Forets métaux laminés HSS-Rollforged rigoureusement fabriqués suivant la norme DIN 338.

Revêtement Oxyde pour une meilleure évacuation des copeaux.

Angle d'attaque des bords de coupe à 118°.

Spirale « type N » à angle normal.

Convient pour percer dans : l'acier, la fonte, matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 800 N/mm².

Couleur : noir.

Ø 13,5 mm – Ø 16 mm = queue 10 mm / Ø 16,5 mm – Ø 20 mm = queue 13 mm

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
13.5	160	108	1	1	4932373318	4002395348435
14.0	160	108	1	1	4932373319	4002395348442
14.5	169	108	1	1	4932373320	4002395348459
15.0	169	114	1	1	4932373321	4002395348466
15.5	178	120	1	1	4932373322	4002395348473
16.0	178	120	1	1	4932373323	4002395348480
16.5	184	125	1	1	4932373324	4002395348497
17.0	184	125	1	1	4932373325	4002395349104
17.5	191	130	1	1	4932373326	4002395349111
18.0	191	130	1	1	4932373327	4002395349128
18.5	198	135	1	1	4932373328	4002395349135
19.0	198	135	1	1	4932373329	4002395349142
19.5	205	140	1	1	4932373330	4002395349159
20.0	205	140	1	1	4932373331	4002395349166



Forets à métaux HSS-R - DIN 338 - 345 pièces

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret de forets à métaux HSS-R (345 pièces) .			345	1	4932352674	4002395373321
1.0	34	12	20			
1.5	40	18	20			
2	49	24	20			
2.5	57	30	20			
3	61	33	20			
3.5	70	39	20			
4	75	43	20			
4.5	80	47	20			
5	86	52	20			
5.5	93	57	20			
6	93	57	20			
6.5	101	63	20			
7	109	69	10			
7.5	109	69	10			
8	117	75	20			
8.5	117	75	10			
9	125	81	10			
9.5	125	81	5			
10	133	87	10			
10.5	133	87	5			
11	142	94	5			
11.5	142	94	5			
12	151	101	5			
12.5	151	101	5			
13	151	101	5			



THUNDERWEB

Forets à métaux HSS-G - DIN 338

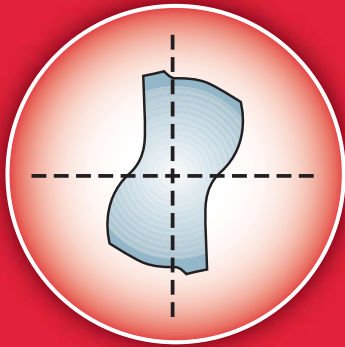


THUNDERWEB

Foret standard

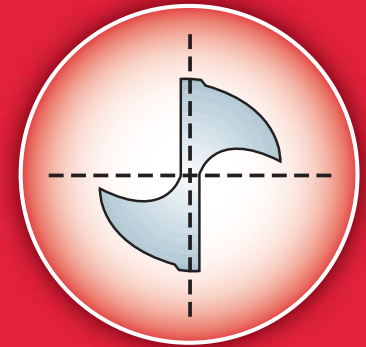
Le foret **THUNDERWEB** se caractérise par un corps conique assurant une meilleure résistance aux efforts de torsion et accélère l'évacuation des copeaux. Grande résistance à l'usure et à l'échauffement

Géométrie classique avec corps d'épaisseur constante sur toute la longueur



Section parabolique

- Corps plus épais et hélice plus ouverte.
- Supporte des couples plus élevés et une pression plus importante.
- Réduit les risques de rupture lors des perçages profonds.
- Durée de vie largement accrue.



Tête conventionnelle



THUNDERWEB LES POINTS FORTS

GÉOMÉTRIE CONIQUE

- La géométrie **THUNDERWEB** accélère l'évacuation des copeaux, réduit les frottements = moins d'échauffement et usure moindre.
- Progression supérieure dans les perçages profonds.
- Double taillants affûtés pour accélérer les perçages sans effort de pression.
- Foret à longue durée de vie pour des perçages rapides même dans l'inox.

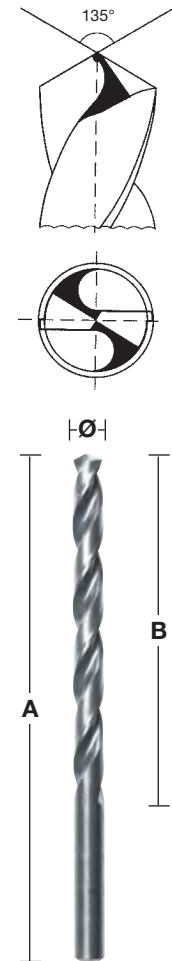
POINT DE CENTRAGE À ANGLE DE 135°

- Autocentrage et pointage précis sans dérapage.
- Attaque précise et progressive.
- Idéale sur les surfaces courbes
- Moins d'efforts et de pression
- Excellent dans les matériaux très durs comme l'inox



THUNDERWEB - Forets à métaux HSS G - DIN 338

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0	34	12	2	1	4932352345	4002395370047
1.5	40	18	2	1	4932352346	4002395370054
2.0	49	24	2	1	4932352347	4002395370061
2.5	57	30	2	1	4932352348	4002395370078
3.0	61	33	2	1	4932352349	4002395370085
3.2	65	36	2	1	4932352350	4002395370092
3.5	70	39	2	1	4932352351	4002395370108
4.0	75	43	2	1	4932352352	4002395370115
4.2	75	43	1	1	4932352353	4002395370122
4.5	80	47	1	1	4932352354	4002395370139
4.8	86	52	1	1	4932352355	4002395370146
5.0	86	52	1	1	4932352356	4002395370153
5.5	93	57	1	1	4932352357	4002395370160
6.0	93	57	1	1	4932352358	4002395370177
6.5	101	63	1	1	4932352359	4002395370184
6.8	109	69	1	1	4932352360	4002395370191
7.0	109	69	1	1	4932352361	4002395370207
7.5	109	69	1	1	4932352362	4002395370214
8.0	117	75	1	1	4932352363	4002395370221
8.5	117	75	1	1	4932352364	4002395370238
9.0	125	81	1	1	4932352365	4002395370245
9.5	125	81	1	1	4932352366	4002395370252
10.0	133	87	1	1	4932352367	4002395370269
10.5	133	87	1	1	4932352368	4002395370276
11.0	142	94	1	1	4932352369	4002395370283
11.5	142	94	1	1	4932352370	4002395370290
12.0	151	101	1	1	4932352371	4002395370306
12.5	151	101	1	1	4932352372	4002395370313
13.0	151	101	1	1	4932352373	4002395370320



THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1	34	12	10	1	4932352377	4002395370368
1.1	36	14	10	1	4932459826	4058546029982
1.2	38	16	10	1	4932459827	4058546029999
1.3	38	16	10	1	4932459828	4058546030001
1.4	40	18	10	1	4932459829	4058546030018
1.5	40	18	10	1	4932352378	4002395370375
1.6	43	20	10	1	4932459830	4058546030025
1.7	43	20	10	1	4932459831	4058546030032
1.8	46	22	10	1	4932459832	4058546030049
1.9	46	22	10	1	4932459833	4058546030056
2	49	24	10	1	4932352379	4002395370382
2.1	49	24	10	1	4932459834	4058546030063
2.2	53	27	10	1	4932459835	4058546030070
2.3	53	27	10	1	4932459836	4058546030087
2.4	57	30	10	1	4932430569	4002395382309
2.5	57	30	10	1	4932352380	4002395370399
2.6	57	30	10	1	4932459837	4058546030094
2.7	61	33	10	1	4932459838	4058546030100
2.8	61	33	10	1	4932459839	4058546030117
2.9	61	33	10	1	4932459840	4058546030124
3	61	33	10	1	4932352381	4002395370405
3.1	65	36	10	1	4932459841	4058546030131
3.2	65	36	10	1	4932352382	4002395370412
3.3	65	36	10	1	4932459842	4058546030148
3.4	70	39	10	1	4932459843	4058546030155



THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3.5	70	39	10	1	4932352383	4002395370429
3.6	70	39	10	1	4932459844	4058546030162
3.7	70	39	10	1	4932459845	4058546030179
3.8	75	43	10	1	4932430547	4002395382088
3.9	75	43	10	1	4932459846	4058546030186
4	75	43	10	1	4932352384	4002395370436
4.1	75	43	10	1	4932459847	4058546030193
4.2	75	43	10	1	4932352385	4002395370443
4.3	80	47	10	1	4932459848	4058546030209
4.4	80	47	10	1	4932459849	4058546030216
4.5	80	47	10	1	4932352386	4002395370450
4.6	80	47	10	1	4932459850	4058546030223
4.7	80	47	10	1	4932459851	4058546030230
4.8	86	52	10	1	4932352387	4002395370467
4.9	86	52	10	1	4932459852	4058546030247
5	86	52	10	1	4932352388	4002395370474
5.1	86	52	10	1	4932459853	4058546030254
5.2	86	52	10	1	4932430548	4002395382095
5.3	86	52	10	1	4932459854	4058546030261
5.4	93	57	10	1	4932459855	4058546030278
5.5	93	57	10	1	4932352389	4002395370481
5.6	93	57	10	1	4932430570	4002395382316
5.7	93	57	10	1	4932459856	4058546030285
5.8	93	57	10	1	4932430549	4002395382101
5.9	93	57	10	1	4932459857	4058546030292
6	93	57	10	1	4932352390	4002395370498
6.1	101	63	10	1	4932459858	4058546030308
6.2	101	63	10	1	4932430550	4002395382118
6.3	101	63	10	1	4932459859	4058546030315
6.4	101	63	10	1	4932430571	4002395382323
6.5	101	63	10	1	4932352391	4002395370504
6.6	101	63	5	1	4932459860	4058546030322
6.7	101	63	5	1	4932459861	4058546030339
6.8	109	69	5	1	4932352392	4002395370511
6.9	109	69	5	1	4932459862	4058546030346
7	109	69	5	1	4932352393	4002395370528
7.1	109	69	5	1	4932459863	4058546030353
7.2	109	69	5	1	4932430551	4002395382125
7.3	109	69	5	1	4932459864	4058546030360
7.4	109	69	5	1	4932459865	4058546030377
7.5	109	69	5	1	4932352394	4002395370535
7.6	117	75	5	1	4932459866	4058546030384
7.7	117	75	5	1	4932459867	4058546030391
7.8	117	75	5	1	4932459868	4058546030407
7.9	117	75	5	1	4932459869	4058546030414
8	117	75	5	1	4932352395	4002395370542
8.1	117	75	5	1	4932459870	4058546030421
8.2	117	75	5	1	4932430552	4002395382132
8.3	117	75	5	1	4932459871	4058546030438
8.4	117	75	5	1	4932430553	4002395382149
8.5	117	75	5	1	4932352396	4002395370559
8.6	125	81	5	1	4932459872	4058546030445
8.7	125	81	5	1	4932459873	4058546030452
8.8	125	81	5	1	4932459874	4058546030469
8.9	125	81	5	1	4932459875	4058546030476
9	125	81	5	1	4932352397	4002395370566
9.1	125	81	5	1	4932459876	4058546030483
9.2	125	81	5	1	4932459877	4058546030490
9.3	125	81	5	1	4932459878	4058546030506
9.4	125	81	5	1	4932459879	4058546030513
9.5	125	81	5	1	4932352398	4002395370573
9.6	133	87	5	1	4932459880	4058546030520
9.7	133	87	5	1	4932459881	4058546030537
9.8	133	87	5	1	4932459882	4058546030544



THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
9.9	133	87	5	1	4932459883	4058546030551
10	133	87	5	1	4932352399	4002395370580
10.5	133	87	5	1	4932352400	4002395370597
11	142	94	5	1	4932352401	4002395370603
11.5	142	94	5	1	4932352402	4002395370610
12	151	101	5	1	4932352403	4002395370627
12.5	151	101	5	1	4932352404	4002395370634
13	151	101	5	1	4932352405	4002395370641



THUNDERWEB - Coffrets

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
THUNDERWEB Coffret 19 forets HSS-G					
① Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.	Coffret	19	1	4932352374	4002395370337
Présentoir					
② Présentoir de comptoir (contient 6 coffrets de 19 forets HSS-G 4932352374)	-	6	1	4932352375	4002395370344
THUNDERWEB Coffret 25 forets HSS-G					
③ Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm.	Coffret	25	1	4932352376	4002395370351



Packs de 5/10 forets à métaux HSS G DIN 340

Acier HSS haute qualité.

Pointe DIN 1412 C.

Hélice type N avec angle classique 20 - 30°.

Angle ° de 135 mm pour l'amélioration du centrage.

Le plus approprié pour percer des trous profonds dans des canaux où il ya des sections creuses.

Perçage dans l'acier allié et non allié jusqu'à 900 N/mm², de l'acier moulé, de la fonte, des matériaux non ferreux et des plastiques durs.

Convient uniquement au bois et au plastique.

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.0	85	56	10	1	4932430328	4002395379897
2.5	95	62	10	1	4932430329	4002395379903
3.0	100	66	10	1	4932430330	4002395379910
3.5	112	73	10	1	4932430331	4002395379927
4.0	119	78	10	1	4932430332	4002395379934
4.5	126	82	10	1	4932430333	4002395379941
5.0	132	87	10	1	4932430334	4002395379958
5.5	139	91	10	1	4932430335	4002395379965
6.0	139	91	10	1	4932430336	4002395379972
6.5	148	97	10	1	4932430337	4002395379989
7.0	156	102	10	1	4932430338	4002395379996
8.0	165	109	10	1	4932430339	4002395380008
9.0	175	115	10	1	4932430340	4002395380015
10.0	184	121	10	1	4932430341	4002395380022
11.0	195	128	5	1	4932430342	4002395380039
12.0	205	134	5	1	4932430343	4002395380046
13.0	205	134	5	1	4932430344	4002395380053



Forets courts à métaux HSS G DIN 1897 - Packs de 5/10 forets

Acier HSS haute qualité. Pointe DIN 1412 C.

Angle de pointe : 135°. Tolérance: h8.

Tranchant droit. Surface / Couleur: Argent poli.

Supportent les fortes pressions de perçage grâce leur faible longueur.

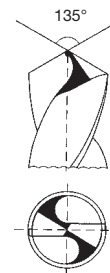
Excellente concentricité. L'hélice polie de type N permet un perçage rapide et sans effort.

Utilisation :

Convient pour le forage dans l'acier, les matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 900 N/mm².

Convient seulement pour le bois et le plastique.

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.0	38	12	10	1	4932352200	4002395368532
2.5	43	14	10	1	4932352201	4002395368549
3.0	46	16	10	1	4932352202	4002395368556
3.2	49	18	10	1	4932352203	4002395368563
3.3	49	18	10	1	4932352204	4002395368570
3.5	52	20	10	1	4932352205	4002395368587
3.7	52	20	10	1	4932352206	4002395368594
4.0	55	22	10	1	4932352207	4002395368600
4.2	55	22	10	1	4932352208	4002395368617
4.5	58	24	10	1	4932352209	4002395368624
4.8	62	26	10	1	4932352210	4002395368631
5.0	62	26	10	1	4932352211	4002395368648
5.2	62	26	10	1	4932352212	4002395368655
5.5	66	28	10	1	4932352213	4002395368662
6.0	66	28	10	1	4932352214	4002395368679
6.5	70	31	10	1	4932352215	4002395368686
7.0	74	34	10	1	4932352216	4002395368693
7.5	74	34	5	1	4932352217	4002395368709
8.0	79	37	5	1	4932352218	4002395368716
8.5	79	37	5	1	4932352219	4002395368723
9.0	84	40	5	1	4932352220	4002395368730
10.0	89	43	5	1	4932352221	4002395368747



Forets double pointe à métaux HSS G - packs de 10 forets

Acier HSS haute qualité.

Pointe DIN 1412 C. Angle de pointe 135°. Tolérance H8.

Hélice type N avec angle classique 20 – 30°.

Tranchant droit. Surface / Couleur: Argent poli.

Point de partage pour un bon centrage.

Les deux extrémités peuvent être utilisées.

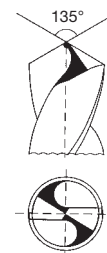
Supportent de grande pression de perçage grâce leur faible longueur.

Excelente concentricité.

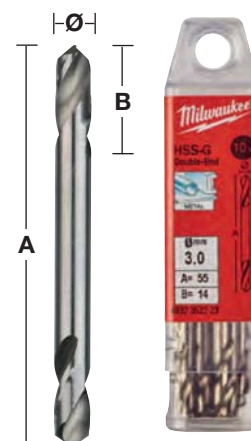
Hélice type N polie pour moins de frottement et une plus grande vitesse de perçage.

Application : Convient pour le perçage dans l'acier, les métaux non ferreux et les plastiques.

La plus adaptée pour faire des trous de rivet.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.5	43	10	10	1	4932352222	4002395368754
3.0	46	11	10	1	4932352223	4002395368761
3.2	49	12	10	1	4932352224	4002395368778
3.3	49	12	10	1	4932352225	4002395368785
3.5	52	14	10	1	4932352226	4002395368792
4.0	55	14	10	1	4932352227	4002395368808
4.1	55	14	10	1	4932352228	4002395368815
4.2	55	14	10	1	4932352229	4002395368822
4.5	58	16	10	1	4932352230	4002395368839
4.8	62	18	10	1	4932352231	4002395368846
5.0	62	18	10	1	4932352232	4002395368853
5.5	66	19	10	1	4932352233	4002395368860
6.0	66	19	10	1	4932352234	4002395368877



FORETS HAUTES PERFORMANCES

NOUVELLE GÉNÉRATION*

RED HEX

FORETS MÉTAUX HSS-TIN

SHOCKWAVE  **IMPACT DUTY**

RED COBALT

FORETS MÉTAUX HSS-CO



OPTIMISÉ POUR OUTILS À CHOC



3 MÉPLATS



POINTE QUAD EDGE™



CORPS DE FLUTE VARIABLE



CORPS DU FORET RENFORCÉ

SPECIFICITES RED HEX & RED COBALT

POINTE QUAD EDGE™

- Pointe 135° et quatre arêtes de coupe
- Permet un perçage précis et rapide
- Quates arêtes de perçage créer de plus petits copeaux afin d'éviter l'accumulation de chaleur et d'augmenter la durée de vie du foret

GÉOMÉTRIE DE FLUTE VARIABLE

- Éjection de la matière plus rapide
- Aide le foret à refroidir, empêchant une chauffe trop importante de la mèche

POINTE DU FORET RENFORCÉE

- Corps plus large vers la tige du foret
- Renforce le noyau pour augmenter la durée de vie du foret

Quad Edge™ diamètre > 4.5 mm. queue lisse 3 méplats sur les HSS-Co diamètre > 5 mm.
*toute la gamme sera disponible seconde moitié 2021

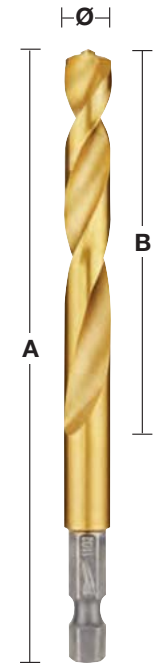
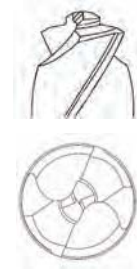


Forets RED HEX Shockwave Impact Duty

Emmanchement direct 6 pans ¼ hex optimisé pour les visseuses à chocs

Design de la pointe avec blocs d'attaque - perçage plus rapide et réduction de chaleur, augmentant la durée de vie

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2	59.5	17	2	1	48894703	045242501557
2.5	62	19	2	1	48894704	045242501564
3	65	23	2	1	48894763	045242506866
3.2	66.5	23	2	1	48894706	045242501571
3.3	67	24	2	1	4932471089	4058546287177
3.5	69	25	2	1	48894707	045242501588
4	71.5	26	2	1	48894708	045242501595
4.2	74	28	1	1	48894709	045242501601
4.5	76	29	1	1	48894710	045242501618
4.8	78	29	1	1	48894711	045242501625
5	80	31	1	1	48894712	045242501632
5.5	104	60	1	1	48894764	045242506873
6	105	63	1	1	48894714	045242501649
6.5	107	64	1	1	48894715	045242501656
6.8	108	65	1	1	48894716	045242501663
7	109	66	1	1	48894717	045242501670
7.5	110	67	1	1	48894718	045242501687
8	111	70	1	1	48894719	045242501694
8.5	114	72	1	1	48894720	045242501700
9	117	73	1	1	48894721	045242501717
9.5	118	74	1	1	48894722	045242501724
10	120	76	1	1	48894723	045242501731
10.2	121	77	1	1	4932471090	4058546287184
10.5	122	78	1	1	48894724	045242501748
11	125	80	1	1	48894725	045242501755
11.5	126	81	1	1	48894726	045242501762
12	127	82	1	1	48894727	045242501779
12.5	128	83	1	1	48894728	045242501786
13	130	83	1	1	48894729	045242501793
① Coffret 10 forets HSS-G Red Hex			10	6	48894759	045242502066
Ø 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.						
② Coffret 19 forets HSS-G Red Hex			19	6	48894760	045242502073
Ø 2 / 2.5 / 2 x 3 / 3.5 / 2 x 4 / 4.5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.						



Forets à métaux rectifiés HSS-Cobalt DIN 338

Forets métaux rectifiés HSS enrichi à 5 % de Cobalt selon norme DIN 338. Finition polie.

Angle d'attaque des bords de coupe à 135° avec pointe auto centrage sans pointage.

Spirale « type N » à coupe droite.

Excellente résistance à la chaleur et à l'usure dans les aciers fortement alliés jusqu'à 1000 N/mm² comme les aciers ayant reçu un traitement thermique ou contre l'acide. Couleur : bronze.

Convient pour le perçage d'aciers à haute teneur en alliages et de métaux ayant des résistances à la traction supérieures à 1000 N / mm² comme les aciers résistants à la chaleur et aux acides et l'acier inoxydable.

Tige à 3 méplats de 5 mm de diamètre pour une meilleure adhérence et empêche le glissement du mandrin.

Couleur : bronze

**RED
COBALT**



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0	34	12	2	1	4932363248	4002395333080
1.5	40	18	2	1	4932363249	4002395333097
2.0	49	24	2	1	4932363250	4002395333103
2.5	57	30	2	1	4932363251	4002395333110
3.0	61	33	2	1	4932363253	4002395333134
3.2	65	36	2	1	4932363254	4002395333141
3.3	67	37	2	1	4932471140	4058546287689
3.5	70	39	2	1	4932363256	4002395333165
4.0	75	43	2	1	4932363258	4002395333189
4.2	75	43	1	1	4932363260	4002395333202
4.5	80	47	1	1	4932363262	4002395333226
4.8	86	52	1	1	4932363263	4002395333233
5.0	86	52	1	1	4932363264	4002395333240
5.5	93	57	1	1	4932363267	4002395333271
6.0	93	57	1	1	4932363268	4002395333288
6.5	101	63	1	1	4932363269	4002395333295
6.8	109	69	1	1	4932363270	4002395333301
7.0	109	69	1	1	4932363271	4002395333318
7.5	109	69	1	1	4932363272	4002395333325
8.0	117	75	1	1	4932363274	4002395333349
8.5	117	75	1	1	4932363276	4002395333363
9.0	125	81	1	1	4932363277	4002395333370
9.5	125	81	1	1	4932363278	4002395333387
10.0	133	87	1	1	4932363279	4002395333394
10.2	133	87	1	1	4932471141	4058546287696
10.5	133	87	1	1	4932363281	4002395333417
11.0	142	94	1	1	4932363282	4002395333424
11.5	142	94	1	1	4932363283	4002395333431
12.0	151	101	1	1	4932363284	4002395333448
12.5	151	101	1	1	4932363285	4002395333455
13.0	151	101	1	1	4932363286	4002395333462



Coffret forets à métaux rectifiés HSS-Cobalt - DIN 338

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret métal 19 forets à métaux HSS-Co					
① Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.	Coffret	19	6	4932352470	4002395371297
Coffret métal 25 forets à métaux HSS-Co					
② Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm.	Coffret	25	1	4932352471	4002395371303



Packs de 5 et 10 forets à métaux rectifiés HSS-Cobalt - DIN 338

Forets métaux rectifiés HSS enrichi à 5 % de Cobalt selon norme DIN 338. Finition polie.

Angle d'attaque des bords de coupe à 135° avec pointe auto centrage sans pointage.

Spirale « type N » à coupe droite.

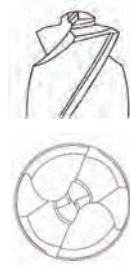
Excellente résistance à la chaleur et à l'usure dans les aciers fortement alliés jusqu'à 1000 N/mm² comme les aciers ayant reçu un traitement thermique ou contre l'acide.

Convient pour le perçage d'aciers à haute teneur en alliages et de métaux ayant des résistances à la traction supérieures à 1000 N / mm² comme les aciers résistants à la chaleur et aux acides et l'acier inoxydable.

Tige à 3 méplats de 5 mm de diamètre pour une meilleure adhérence et empêche le glissement du mandrin.

Couleur : bronze

RED COBALT



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0	34	12	10	1	4932373332	4002395349173
1.5	40	18	10	1	4932373333	4002395349180
2.0	49	24	10	1	4932373334	4002395349197
2.5	57	30	10	1	4932373335	4002395349807
3.0	61	33	10	1	4932373336	4002395349814
3.2	65	36	10	1	4932373337	4002395349821
3.3	67	37	10	1	4932471142	4058546287702
3.5	70	39	10	1	4932373338	4002395349838
4.0	75	43	10	1	4932373339	4002395349845
4.2	75	43	10	1	4932373340	4002395349852
4.5	80	47	10	1	4932373341	4002395349869
4.8	86	52	10	1	4932373342	4002395349876
5.0	86	52	10	1	4932373343	4002395349883
5.5	93	57	10	1	4932373344	4002395349890
6.0	93	57	10	1	4932373345	4002395347100
6.5	101	63	10	1	4932373346	4002395347117
6.8	109	69	5	1	4932373347	4002395347124
7.0	109	69	5	1	4932373348	4002395347131
7.5	109	69	5	1	4932373349	4002395347148
8.0	117	75	5	1	4932373350	4002395347155
8.5	117	75	5	1	4932373351	4002395347162
9.0	125	81	5	1	4932373352	4002395347179
9.5	125	81	5	1	4932373353	4002395347186
10.0	133	87	5	1	4932373354	4002395347193
10.2	133	87	5	1	4932471143	4058546287719
10.5	133	87	5	1	4932373355	4002395347803
11.0	142	94	5	1	4932373356	4002395347810
11.5	142	94	5	1	4932373357	4002395347827
12.0	151	101	5	1	4932373358	4002395347834
12.5	151	101	5	1	4932373359	4002395347841
13.0	151	101	5	1	4932373360	4002395347858



Foret étagé

- Avantages par rapport aux forets classiques:
 - Un embout pour percer plusieurs tailles
 - Gain de place
 - Parfait pour élargir les trous existants
 - Résistance et durabilité accrue
 - Perçage net et précis

- Idéal pour percer dans les matières suivantes:
 - Métaux ferreux et non ferreux, profilés et tubes.
 - Cuivre, laiton et aluminium.
 - Acier inoxydable.
 - Matières plastiques.
 - Matériaux de 4 mm d'épaisseur maximale.
 - Pour assurer une meilleure durée de vie, nous recommandons l'utilisation d'un liquide de refroidissement.

- Métiers:
 - Electricité: le forage de panneaux et armoires pour l'installation de câbles.
 - Plomberie : forage permettant l'accès à la tuyauterie et l'installation.
 - Automobile : forage pour l'installation du câble (téléphones mobiles, antennes, rediriger le câblage électrique).
 - Opérations de réparation et d'entretien: diverses applications



Avantages MILWAUKEE®

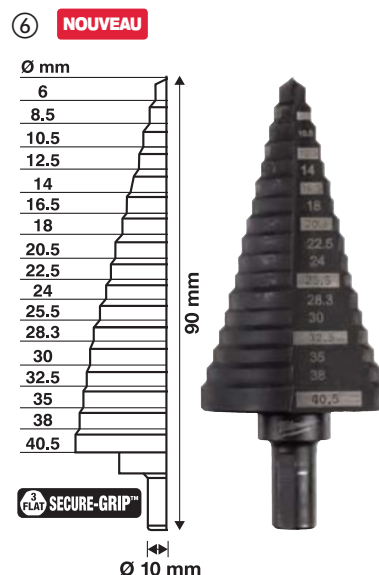
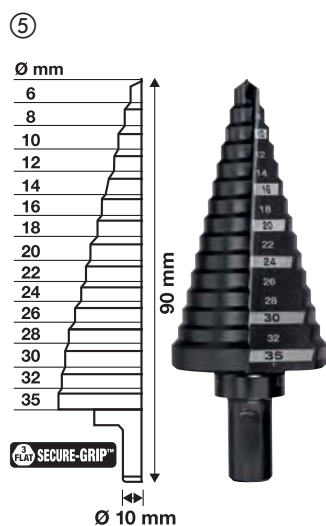
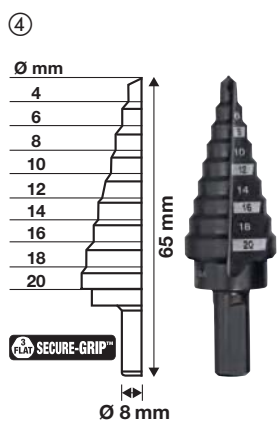
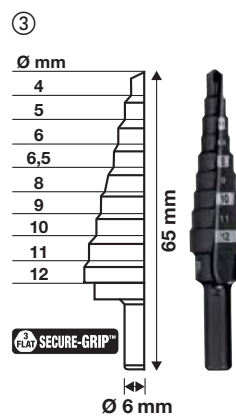
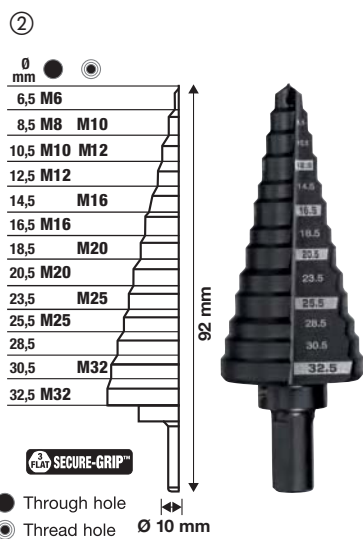
Perçage et déburrage en une seule fois

- ① Départ rapide pour une meilleure précision, sans nécessité de pré-percer.
- ② La forme étagée permet une meilleure performance sans bourrage. Moins de risque d'accrochage lorsqu'il est utilisé avec les outils sans fil à haute vitesse et empêche également la déformation du matériau percé .
- ③ 2 flûtes avec une géométrie optimisée pour une coupe lisse et rapide.
- ④ Produit fabriqué sur mesure à partir d'acier revêtu d'oxyde noir pour une durée de vie accrue.
Optimisé pour une utilisation avec des machines sans fil.
- ⑤ Tailles gravées au laser pour une meilleure visibilité à long terme.
- ⑥ Chaque étagement est une aide pour percer et évacuer facilement.
- ⑦ Avec 3 méplats pour un serrage sécurisé dans le mandrin et assurer une transmission maximale du couple.



Foret étagé

	Designation	Diamètre de la tige	Longueur totale (mm)	Nombre de pas	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	PG 7 - PG 21	10	68	9	1	1	48899321	045242364060
②	M 6 - M 32	10	92	13	1	1	48899332	045242344437
③	4 - 12 mm / 1"	6	65	9	1	1	48899301	045242342532
④	4 - 20 mm	8	65	9	1	1	48899320	045242344406
⑤	6 - 35 mm	10	90	14	1	1	48899335	045242344413
⑥	6 - 40.5 mm	10	90	17	1	1	48899340	045242547777
⑦	Coffret forets étagés (3 pièces). Inclus les forets 3, 5, 6.							
	Inclus les forets 3, 5, 6				3	1	48899399	045242344420
	Coffret combo forets étagés & forets métaux (10 pièces)							
⑧	Forets étagés: 1 x 4 - 12 mm, 1 x 4 - 20 mm. Forêt métaux THUNDERWEB : 2 x 2 mm, 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 1 x 5 mm, 1 x 6mm				10	1	48899350	045242538836



SHOCKWAVE IMPACT DUTY TM

Forêts étagés Shockwave

Les forêts étagés Shockwave sont conçus pour être utilisés avec des visseuses à choc. L'emmanchement hex 1/4 est doté d'un corps Shockzone™ qui assure une durée de vie plus longue en réduisant le risque de casse.

Revêtement titane aluminium nitride pour une durée de vie 5 fois plus longue

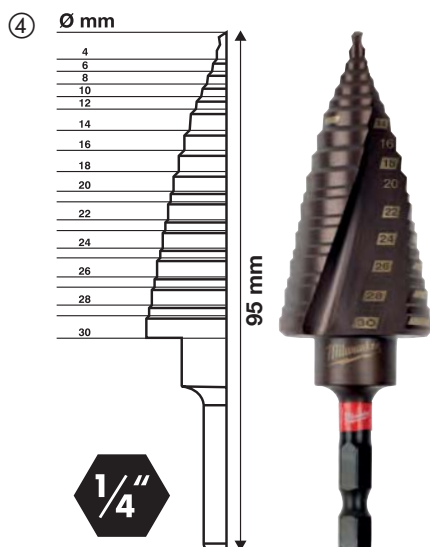
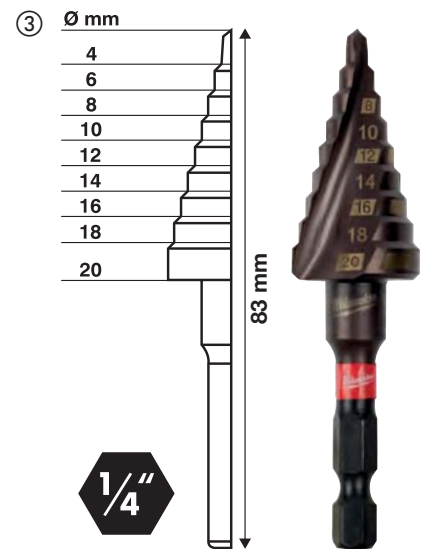
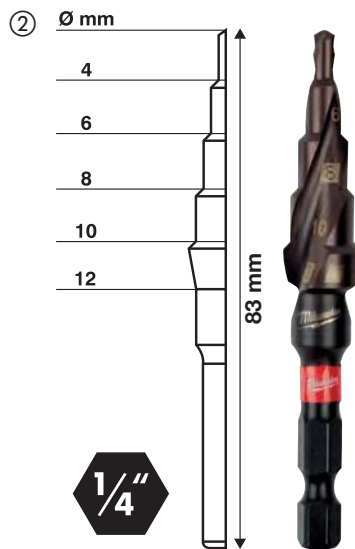
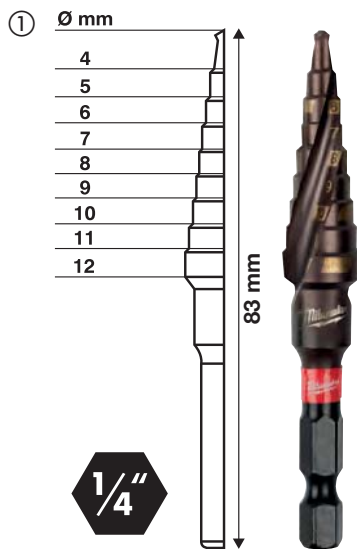
2 flûtes avec une géométrie optimisée pour une coupe lisse et rapide.

Pointe Rapid Strike™: Départ rapide pour une meilleure précision, sans nécessité de pré-percer.

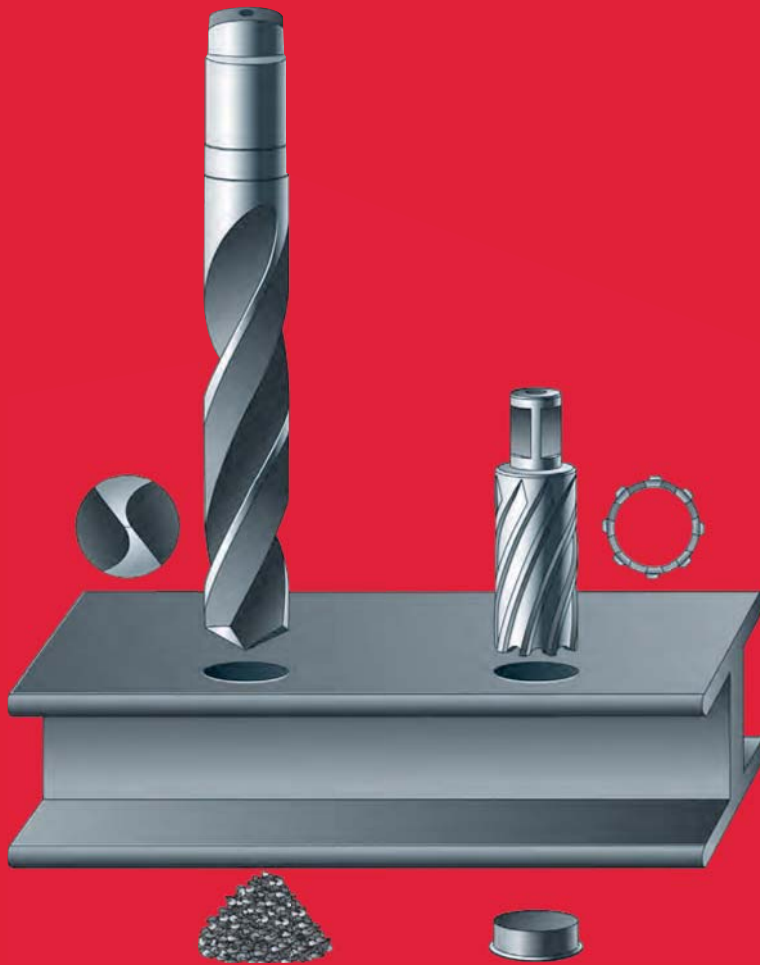
Tailles gravées au laser pour une meilleure visibilité à long terme



Designation	Diamètre de la tige	Longueur totale (mm)	Nombre de pas	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Foret étagé Shockwave 4-12/1mm	1/4" Hex	83	9	1	1	48899261	045242505166
② Foret étagé Shockwave 4-12/2 mm	1/4" Hex	83	5	1	1	48899262	045242505173
③ Foret étagé Shockwave 4-20 mm	1/4" Hex	83	9	1	1	48899263	045242505180
④ Foret étagé Shockwave 4-30 mm	1/4" Hex	95	12	1	1	48899265	045242505203
⑤ coffret forêts étagés Shockwave 3 pcs Inclus les forêts étagés 1, 3, 4				3	1	48899266	045242505210



Perçage magnétique



- économique
- + rapide
- + précis
- + longtemps

100 % plus rapide

Le perçage avec trépan permet de travailler moins de matière qu'un perçage classique. La denture à 2 taillants affûtés par dent permet des vitesses d'avance nettement plus rapides tout en réduisant les frottements et résistances.

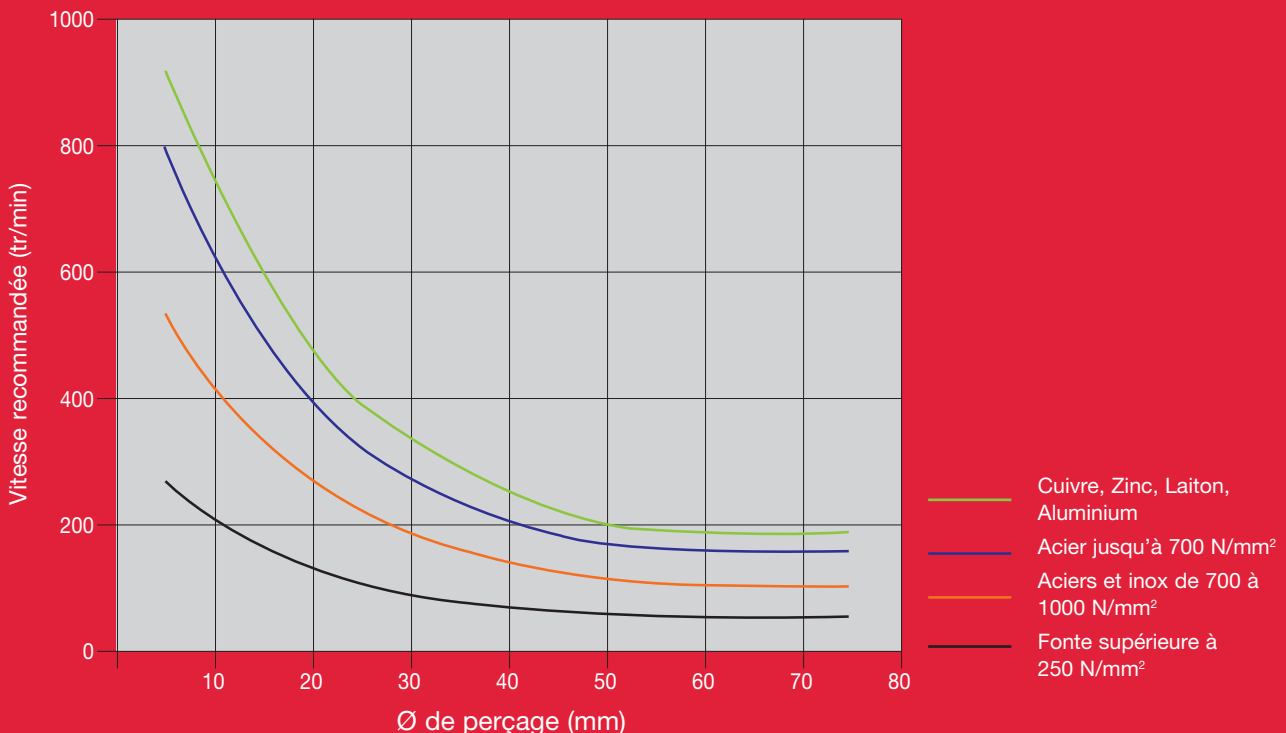
30 % + productif

Comme le perçage avec trépan ne fore que la périphérie du trou, il faut beaucoup moins de puissance pour percer. Plus le diamètre est important, plus grand est le gain de productivité.

Durée de vie accrue

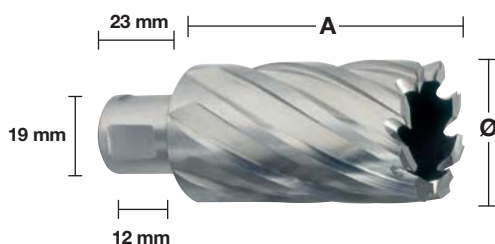
Étant moins sollicité qu'un foret classique, les taillants des trépan HSS MILWAUKEE[®] sont d'une longévité exceptionnelle et durent vraiment plus longtemps. La géométrie de coupe et l'épaisseur des trépan garantissent une résistance exceptionnelle sans risque de rupture.

Graphique des vitesses



Trépan HSS

Trépan HSS à paroi épaisse pour une durée de vie accrue.
Emmanchement standard Weldon 19 mm.



30 mm

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
12	30	1	1	4932371740	4002395344161
13	30	1	1	4932371741	4002395344178
14	30	1	1	4932343270	4002395315130
15	30	1	1	4932343271	4002395315147
16	30	1	1	4932343272	4002395315154
17	30	1	1	4932343273	4002395315161
18	30	1	1	4932343274	4002395315178
19	30	1	1	4932343275	4002395315185
20	30	1	1	4932343276	4002395315192
21	30	1	1	4932343277	4002395315208
22	30	1	1	4932343278	4002395315215
23	30	1	1	4932343279	4002395315222
24	30	1	1	4932343280	4002395315239
25	30	1	1	4932343281	4002395315246
26	30	1	1	4932343282	4002395315253
27	30	1	1	4932343283	4002395315260
28	30	1	1	4932343284	4002395315277
29	30	1	1	4932343285	4002395315284
30	30	1	1	4932343286	4002395315291
31	30	1	1	4932343287	4002395315307
32	30	1	1	4932343288	4002395315314
33	30	1	1	4932371742	4002395344185
34	30	1	1	4932371743	4002395344192
35	30	1	1	4932371744	4002395344208
36	30	1	1	4932371745	4002395344215
37	30	1	1	4932371746	4002395344222
38	30	1	1	4932371747	4002395344239
39	30	1	1	4932371748	4002395344246
40	30	1	1	4932371749	4002395344253
41	30	1	1	4932371750	4002395344260
42	30	1	1	4932371751	4002395344277
43	30	1	1	4932371752	4002395344284
44	30	1	1	4932371753	4002395344291
45	30	1	1	4932371754	4002395344307
46	30	1	1	4932371755	4002395344314
47	30	1	1	4932371756	4002395344321
48	30	1	1	4932371757	4002395344338
49	30	1	1	4932371758	4002395344345
50	30	1	1	4932371759	4002395344352

50 mm

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
14	50	1	1	4932343289	4002395315352
15	50	1	1	4932343290	4002395315369
16	50	1	1	4932343291	4002395315376
17	50	1	1	4932343292	4002395315383
18	50	1	1	4932343293	4002395315390
19	50	1	1	4932343294	4002395315406
20	50	1	1	4932343295	4002395315413
21	50	1	1	4932343296	4002395315420
22	50	1	1	4932343297	4002395315437
23	50	1	1	4932343298	4002395315444
24	50	1	1	4932343299	4002395315451
25	50	1	1	4932343300	4002395315468
26	50	1	1	4932343301	4002395315475
27	50	1	1	4932343302	4002395315482
28	50	1	1	4932343303	4002395315499
29	50	1	1	4932343304	4002395315505
30	50	1	1	4932343305	4002395315512
31	50	1	1	4932343306	4002395315529
32	50	1	1	4932343307	4002395315536
33	50	1	1	4932371760	4002395344369
34	50	1	1	4932371761	4002395344376
35	50	1	1	4932371762	4002395344383
36	50	1	1	4932371763	4002395344390
37	50	1	1	4932371764	4002395344406
38	50	1	1	4932371765	4002395344413
39	50	1	1	4932371766	4002395344420
40	50	1	1	4932371767	4002395344437
41	50	1	1	4932371768	4002395344444
42	50	1	1	4932371769	4002395344451
43	50	1	1	4932371770	4002395344468
44	50	1	1	4932371771	4002395344475
45	50	1	1	4932371772	4002395344482
46	50	1	1	4932371773	4002395344499
47	50	1	1	4932371774	4002395344505
48	50	1	1	4932371775	4002395344512
49	50	1	1	4932371776	4002395344529
50	50	1	1	4932371777	4002395344536

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Ejecteur pour trépan de 30 mm.		2	1	49590011	045242364039
Ejecteur pour trépan de 50 mm.		2	1	49590012	045242364046

Coffret 6 trépan HSS; Arbre Ø 19 mm Weldon + éjecteur, 6 trépan 30 mm



Coffret en plastique

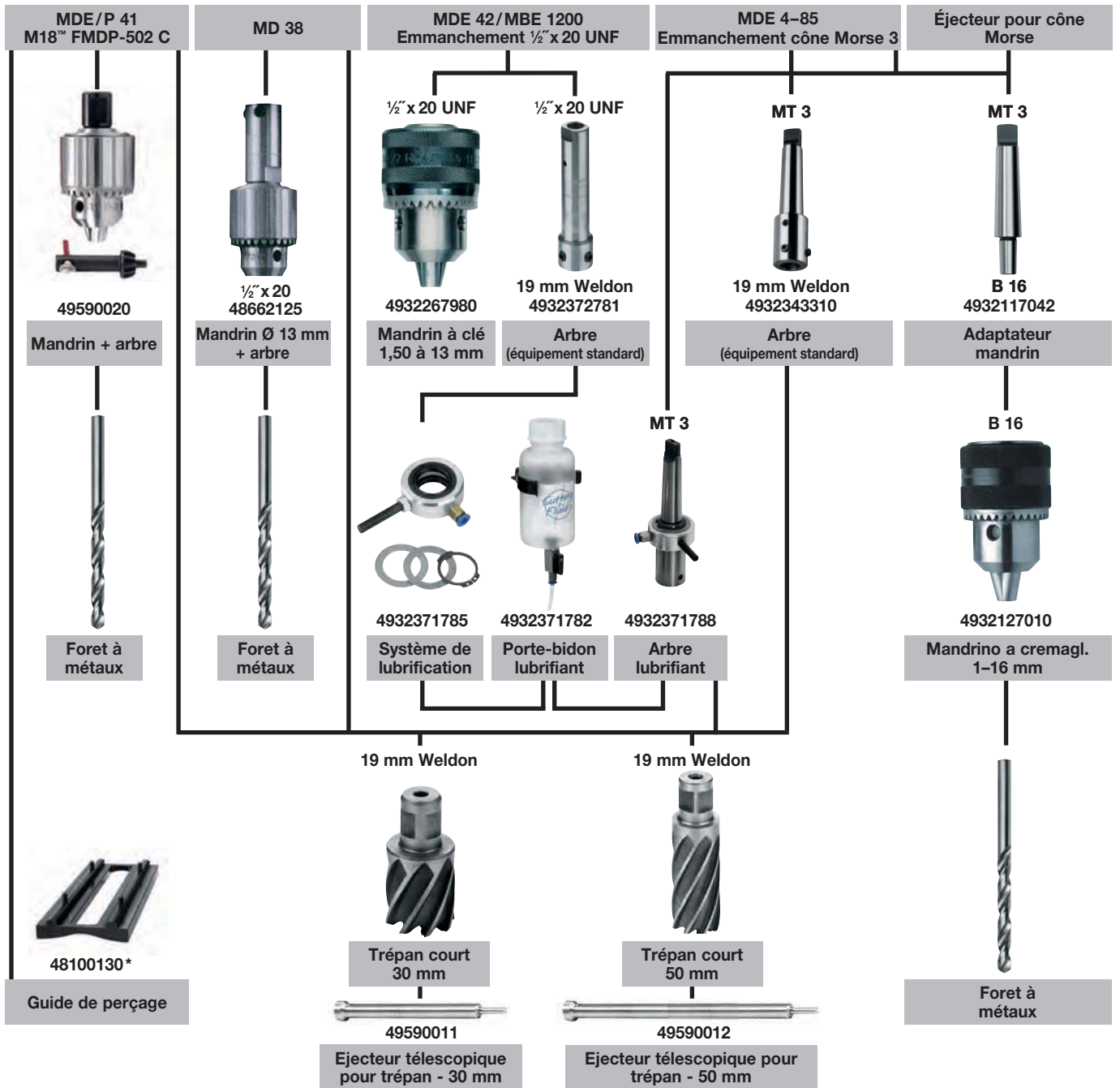
6 1 4932372533 4002395345236

Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm.

Accessoires pour unités de perçage magnétique



4932604226



Scies cloches Bi-métal Hautes performances

HOLE DOZER™

Les scies cloches MILWAUKEE® *Hole Dozer*™ offrent une durabilité à toute épreuve pour toutes les applications chantier.



Ø 14-152 mm



- La géométrie des dents "Rip Guard" protège durablement les dents.



Ø 160-210 mm

PLUG JACK™

PLUG JACK™



ALL-ACCESS SLOT

- Éjection plus rapide et plus facile des matériaux grâce à un effet de levier plus puissant.
- Minimise le temps d'arrêt entre deux coupes.
- Nouveau revêtement permet moins de friction et améliore la vitesse de perçage



Denture agressive

Carbure:

- Géométrie agressive 4-6 dents/pouce

Bi-métal:

- Denture variable 4-6 dents/pouce avec angle d'attaque à 10°.

Avantages:

- Des coupes plus rapides et une attaque plus agressive.
- Dissipation optimisée de la chaleur pour réduire l'usure.
- Géométrie entre les dents calculée pour améliorer l'évacuation des poussières et éviter le bourrage.
- Forme de la dent adaptée à une qualité de perçage sans déformation du matériau.
- Denture alternée pour des coupes propres et rapides.
- Travail avec une force d'appui réduite et parfaitement adaptée aux nouveaux outils sans fils.

Couronne plus épaisse

- 1,27 mm d'épaisseur qui supprime les risques de voilage ou de déformation.
- Permet des perçages jusqu'à 41 mm de profondeur.

Applications

- La construction de haute qualité garantit une très grande régularité de rotation (trous parfaitement ronds) à main levée avec une perceuse ou avec un bâti de perçage.
- Les scies cloches Hole Dozer haute qualité sont la solution idéale pour les perçages dans:
 - L'acier jusqu'à 1000 N/mm²
 - L'inox
 - Les métaux non ferreux
 - La fonte
 - L'aluminium
 - Le bois
 - Le MDF
 - Les plaques de plâtre et béton cellulaire
 - Les matériaux sandwich
 - Les PVC

Denture bimétal

Carbure:

- La denture carbure permet une durée de vie 10x supérieure à une scie cloche bi-métal standard.

Bi-métal:

- La denture en Matrix II enrichi à 8% de cobalt garantit une extrême résistance à l'usure et à l'échauffement même lors des travaux intensifs en continu.
- Construction Bimétal avec soudure laser pour répondre aux sollicitations les plus extrêmes.
- D'une longévité largement supérieure, elles sont imbattables dans les aciers les plus durs comme l'inox et dans le bois.

Fond renforcé

- Le fond de la couronne est nettement plus épais pour rigidifier la scie et supprimer les risques de déformation lors des échauffements intensifs.
- Entraînement par 4 ouvertures pour supprimer les glissements.
- Construction parfaitement "ronde" même dans les plus grands diamètres.



Scie Cloche Hole Dozer Carbure

Durée de vie jusqu'à 10 fois supérieure, meilleure résistance à la chaleur et à l'usure par rapport aux scies cloches bi-métal standards

Géométrie agressive des dents (4 TPI) avec ouvertures Plug Jack pour une éjection rapide des matériaux

Denture alternée pour moins de résistance dans le matériau

Les ouvertures PLUG JACK™ permettent une éjection plus rapide des matériaux grâce à un effet levier plus important

Domaines d'application: plomberie (carreaux de céramique - fonte), travail des métaux (acier inoxydable, aciers à haute densité, aluminium) matériaux composites (plastiques, matériaux sandwichs, bureau, fibre de verre, panneaux de bois revêtus de plastique)

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
19	3/4	41	1	1	49560702	045242503971
22	7/8	41	1	1	49560704	045242503995
25	1	41	1	1	49560707	045242504008
29	1 1/8	41	1	1	49560708	045242504015
32	1 1/4	41	1	1	49560710	045242504022
35	1 3/8	41	1	1	49560712	045242504039
38	1 1/2	41	1	1	49560713	045242504053
44	1 3/4	41	1	1	49560717	045242504107
48	1 7/8	41	1	1	49560719	045242504114
51	2	41	1	1	49560720	045242504145
54	2 1/8	41	1	1	49560722	045242504152
57	2 1/4	41	1	1	49560724	045242504169
60	2 3/8	41	1	1	49560726	045242504176
64	2 1/2	41	1	1	49560727	045242504183
67	2 5/8	41	1	1	49560729	045242504190
70	2 3/4	41	1	1	49560731	045242504206
76	3	41	1	1	49560734	045242504220
89	3 1/2	41	1	1	49560738	045242504244
92	3 5/8	41	1	1	49560739	045242504251
102	4	41	1	1	49560742	045242504275
108	4 1/4	41	1	1	49560744	045242504282
114	4 1/2	41	1	1	49560746	045242504299
127	5	41	1	1	49560748	045242504305
152	6	41	1	1	49560749	045242504312



Scies cloches Hole Dozer[™] : Des perçages haute qualité

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
14	9/16	41	1	1	49560002	045242271061
16	5/8	41	1	1	49560012	045242192922
17	11/16	41	1	1	49560014	045242193639
19	3/4	41	1	1	49560023	045242192632
20	25/32	41	1	1	49560024	045242271016
21	13/16	41	1	1	49560027	045242192649
22	7/8	41	1	1	49560032	045242192878
24	15/16	41	1	1	49560037	045242192885
25	1	41	1	1	49560043	045242192526
27	1 1/16	41	1	1	49560047	045242192892
29	1 1/8	41	1	1	49560052	045242192939
30	1 3/16	41	1	1	49560057	045242192946
32	1 1/4	41	1	1	49560062	045242192977
33	1 5/16	41	1	1	49560067	045242192984
35	1 3/8	41	1	1	49560072	045242192991
37	1 7/16	41	1	1	49560077	045242193028
38	1 1/2	41	1	1	49560082	045242193035
40	1 9/16	41	1	1	49560087	045242193042
41	1 5/8	41	1	1	49560092	045242193073
43	1 11/16	41	1	1	49560097	045242193080
44	1 3/4	41	1	1	49560102	045242193097
46	1 13/16	41	1	1	49560107	045242193127
48	1 7/8	41	1	1	49560112	045242193134
50	1 31/32	41	1	1	49560113	045242271023
51	2	41	1	1	49560117	045242193141
52	2 1/16	41	1	1	49560122	045242193172
54	2 1/8	41	1	1	49560127	045242193189
56	4/6	41	1	1	49560129	045242504664
57	2 1/4	41	1	1	49560132	045242193196
59	2 5/16	41	1	1	49560137	045242193226
60	2 3/8	41	1	1	49560142	045242193233
64	2 1/2	41	1	1	49560147	045242193240
65	2 9/16	41	1	1	49560153	045242193271
67	2 5/8	41	1	1	49560158	045242193288
68	2 11/16	41	1	1	49560159	045242271030
70	2 3/4	41	1	1	49560163	045242193295
73	2 7/8	41	1	1	49560167	045242193325
76	3	41	1	1	49560173	045242193332
79	3 1/8	41	1	1	49560177	045242193349
83	3 1/4	41	1	1	49560183	045242193370
86	3 3/8	41	1	1	49560187	045242193387
89	3 1/2	41	1	1	49560193	045242193394
92	3 5/8	41	1	1	49560197	045242193431
95	3 3/4	41	1	1	49560203	045242193448
98	3 7/8	41	1	1	49560207	045242193479
102	4	41	1	1	49560213	045242193486
105	4 1/8	41	1	1	49560217	045242193493
108	4 1/4	41	1	1	49560223	045242193523
111	4 3/8	41	1	1	49560227	045242193530
114	4 1/2	41	1	1	49560233	045242193547
121	4 3/4	41	1	1	49560237	045242193578
127	5	41	1	1	49560243	045242193585
133	5 1/4	41	1	1	49560244	045242271078
140	5 1/2	41	1	1	49560247	045242193592
152	6	41	1	1	49560253	045242193622
160	6 5/16	38	1	1	4932399885	4002395365395
168	6 3/8	38	1	1	4932399886	4002395365401
177	6 31/32	38	1	1	4932399887	4002395365418
200	7 7/8	38	1	1	4932399888	4002395365425
210	8 9/32	38	1	1	4932399889	4002395365432



Scies cloches Hole Dozer™ en lots

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
19	3/4	41	1	25	49565090	045242176199
20	25/32	41	1	25	49565091	045242528943
22	7/8	41	1	25	49565100	045242156375
25	1	41	1	25	49565110	045242156382
29	1 1/8	41	1	25	49565120	045242156399
30	1 3/16	41	1	25	49565125	045242243976
32	1 1/4	41	1	25	49565130	045242156412
35	1 3/8	41	1	25	49565140	045242156429
38	1 1/2	41	1	25	49565150	045242156436
41	1 5/8	41	1	25	49565152	045242176229
44	1 3/4	41	1	25	49565155	045242176267
51	2	41	1	25	49565160	045242156443
54	2 1/8	41	1	25	49565165	045242176366
57	2 1/4	41	1	25	49565167	045242176373
60	2 3/8	41	1	25	49565169	045242528950
64	2 1/2	41	1	25	49565170	045242156467
67	2 5/8	41	1	16	49565175	045242176380
68	2 11/16	41	1	16	49565178	045242528967
76	3	41	1	16	49565180	045242176397
89	3 1/2	41	1	9	49565190	045242176403
92	3 5/8	41	1	9	49565195	045242176410
102	4	41	1	9	49565200	045242176427
105	4 1/8	41	1	9	49565205	045242176434



Scies cloches bi-métal Hole Dozer[™] - Coffrets

Description	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret 7 pièces				
① Scies cloches Ø 19, 22, 25, 29, 32 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567210). Adaptateur, clé allen.	7	1	49224083	045242310760
Coffret 10 pièces				
② Scies cloches Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567010). Arbre FIXTEC pour Ø 32 à 152 mm (Réf. 49569100). 2 forets pilote, clé allen.	10	1	49224201	045242348091
Coffret 14 pièces				
③ Scies cloches Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567010). Arbre FIXTEC pour Ø 32 à 152 mm (Réf. 49569100). 2 forets pilotes, clé allen (Réf. 49960060).	14	1	49224152	045242271047
Coffret 17 pièces				
④ Scies cloches Ø 20, 22, 25, 32, 40, 44, 51, 57, 64, 65, 67, 68, 76 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567010). Arbre FIXTEC pour Ø 32 à 152 mm (Réf. 49569100). 2 forets pilotes, clé allen (Réf. 49960060).	17	1	49224102	045242271054
Coffret scies cloches				
⑤ Arbre avec foret pilote (Réf. 49567010) Arbre avec foret pilote (Réf. 49569100) 2 forets pilotes, clé allen (Réf. 49960060)	4	1	4932430327	4002395379880
Coffrets 12 Scies-cloches PACKOUT				
⑥ 10 x scies-cloches 20, 25, 32, 35, 40, 44, 51, 54, 68, 76 mm. arbres pour les diamètres 14-30 mm et 32 - 152 mm (49569100). clé allen 1/8"	12	1	4932472248	4058546338947



scies cloches bi-métal Contractor

Denture variable (4/6 TPI) pour des coupes plus rapides et plus de polyvalence
 Denture bi-métal pour une meilleure durabilité et une résistance accrue à l'usure.
 Pour usage universel: acier, métaux non ferreux, bois, placoplâtre, plastiques.

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
14	9/16	38	1	1	4932464671	4058546226169
16	5/8	38	1	1	4932464672	4058546226176
19	3/4	38	1	1	4932464673	4058546226183
20	25/32	38	1	1	4932464674	4058546226190
21	13/16	38	1	1	4932464675	4058546226206
22	7/8	38	1	1	4932464676	4058546226213
24	15/16	38	1	1	4932464677	4058546226220
25	1	38	1	1	4932464678	4058546226237
27	1 1/16	38	1	1	4932464679	4058546226244
29	1 1/8	38	1	1	4932464680	4058546226251
30	1 3/16	38	1	1	4932464681	4058546226268
32	1 1/4	38	1	1	4932464682	4058546226275
35	1 3/8	38	1	1	4932464683	4058546226282
38	1 1/2	38	1	1	4932464684	4058546226299
40	1 9/16	38	1	1	4932464685	4058546226305
43	1 11/16	38	1	1	4932464686	4058546226312
44	1 3/4	38	1	1	4932464687	4058546226329
48	1 7/8	38	1	1	4932464688	4058546226336
51	2	38	1	1	4932464689	4058546226343
54	2 1/8	38	1	1	4932464690	4058546226350
56	4/6	38	1	1	4932464691	4058546226367
57	2 1/4	38	1	1	4932464692	4058546226374
60	2 3/8	38	1	1	4932464693	4058546226381
64	2 1/2	38	1	1	4932464694	4058546226398
65	2 9/16	38	1	1	4932464695	4058546226404
67	2 5/8	38	1	1	4932464696	4058546226411
68	2 11/16	38	1	1	4932464697	4058546226428
70	2 3/4	38	1	1	4932464698	4058546226435
73	2 7/8	38	1	1	4932464699	4058546226442
76	3	38	1	1	4932464700	4058546226459
79	3 1/8	38	1	1	4932464701	4058546226466
83	3 1/4	38	1	1	4932464702	4058546226473
89	3 1/2	38	1	1	4932464703	4058546226480
92	3 5/8	38	1	1	4932464704	4058546226497
98	3 7/8	38	1	1	4932464705	4058546226503
102	4	38	1	1	4932464706	4058546226510
105	4 1/8	38	1	1	4932464707	4058546226527
114	4 1/2	38	1	1	4932464708	4058546226534
121	4 3/4	38	1	1	4932464709	4058546226541
127	5	38	1	1	4932464710	4058546226558
152	6	38	1	1	4932464711	4058546226565



Coffret scies cloches bi-métal Contractor

Denture variable (4/6 TPI) pour des coupes plus rapides et plus de polyvalence
 Denture bi-métal pour une meilleure durabilité et une résistance accrue à l'usure.
 Pour usage universel: acier, métaux non ferreux, bois, placoplâtre, plastiques.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret scies cloches bi-métal Contractor 10pc				
① 6 scies cloches: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Arbre pour Ø 14 à 30 mm. Arbre pour Ø 32 à 152 mm. 2 forêts pilote, 1 clé allen	10	1	4932464719	4058546226640
Coffret scie cloches bi-métal Contractor 14pc				
② 10 scies cloches: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Arbre pour Ø 14 - 30 mm. Arbre pour Ø 32 - 152 mm. 2 forêts pilotes. 1 clé allen	14	1	4932464720	4058546226657



Accessoires scies cloches Hole Dozer[™]

Designation	Scie cloche Ø mm	Emmanchement Ø mm	Filetage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Arbre	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	½" x 20	1	1	49567010	045242200177
② Arbre	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	¾" x 18	1	1	49567250	045242225798
③ Arbre	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	¾" x 18	1	1	49569100	045242200832
④ Arbre SDS-Plus / Scie cloche	Ø 14-30 mm	SDS-Plus	½" x 20	1	1	4932471694	4058546295936
⑤ Arbre SDS-Plus / Scie cloche	Ø 32-210 mm	SDS-Plus	¾" x 18	1	1	4932471695	4058546295943
⑥ Rallonge de 300 mm pour arbre emmanchement Hex 9,5 mm.	-	9.5 mm Hex	-	1	1	48284008	045242225811
⑦ Rallonge de 300 mm; pour arbre emmanchement Hex 11 mm.	-	11 mm Hex	-	1	1	48284006	045242122516
⑧ Foret pilote universel Ø 6 x 89 mm..				1	1	49568010	045242200450
Foret universel Ø 6 x 100 mm.				1	1	49568000	045242200351
⑨ Clé Allen ⅜" pour tous les arbres.				1	1	49960060	045242221455
Vis pour arbre				1	1	06832712	4002395874354



Scie cloche ajustable

Idéale pour les tuyaux de climatisation, ventilateurs, plafonniers lumineux, haut-parleurs encastrés dans le plafond

100 % d'extraction de poussières lors d'un forage.

Diamètre ajustable de 51 mm à 178 mm.


Marquage au laser de Ø 51 à 178 mm.

A utiliser sur du placo-plâtre (25 mm max) et les dalles de plafond. Non conçu pour les supports en bois.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Scie cloche ajustable				
① Foret pilote, 2 lames, une clef allen et un extracteur de poussières.	5	1	49560260	045242350261
② Arbre QL ¼" Hex de longueur 75 mm.	1	1	48281000	045242122622
Lame de rechange et foret pilote.				
③ Foret pilote, 2 lames et une clef allen hexagonale.	4	1	49560290	045242346370



Scies Cloches Hole Dozer: Tableau des vitesses par diamètre et matériaux

Ø (mm)	Ø (inch)	Metal	Fonte	Acier	Non ferrous metal	Aluminium	Bois	MDF
14	9/16	580	400	300	790	900	1500	750
16	5/8	550	365	275	730	825	1500	750
17	11/16	500	330	250	665	750	1500	750
19	3/4	460	300	230	600	690	1500	750
20	25/32	425	280	210	560	635	1500	750
21	13/16	425	280	210	560	635	1500	750
22	7/8	390	260	195	520	585	1500	750
23	29/32	370	250	185	500	550	1500	750
25	1	350	235	175	470	525	1500	750
27	1 1/16	325	215	160	435	480	1400	700
29	1 1/8	300	200	150	400	450	1400	700
30	1 3/16	285	190	145	380	425	1400	700
32	1 1/4	275	180	140	380	410	1400	700
33	1 5/16	260	175	135	345	390	1400	700
35	1 3/8	250	165	125	330	375	1400	700
37	1 7/16	240	160	120	315	360	1400	700
38	1 1/2	230	150	115	300	345	1400	700
40	1 9/16	220	145	110	290	330	1200	600
41	1 5/8	210	140	105	280	315	1200	600
43	1 11/16	205	135	100	270	305	1200	600
44	1 3/4	195	130	95	260	295	1200	600
46	1 13/16	190	125	95	250	285	1200	600
48	1 7/8	180	120	90	240	270	1200	600
50	1 31/32	175	120	85	230	260	1200	600
51	2	170	115	85	230	255	1200	600
52	2 1/16	165	110	80	220	245	1200	600
54	2 1/8	150	100	75	200	225	1000	500
56	4/6	145	100	75	195	225	1000	500
57	2 1/4	145	100	75	195	225	1000	500
59	2 5/16	145	100	75	195	225	1000	500
60	2 3/8	140	95	70	190	220	1000	500
63	2 31/64	135	90	65	180	205	900	450
64	2 1/2	135	90	65	180	205	900	450
65	2 9/16	130	85	65	175	200	800	400
68	2 11/16	125	80	60	160	185	800	400
73	2 7/8	120	80	60	160	180	800	400
76	3	115	75	55	150	170	700	350
79	3 1/8	110	70	55	140	165	700	350
83	3 1/4	105	50	40	140	155	700	350
86	3 3/8	100	45	30	130	150	500	250
89	3 1/2	95	45	30	130	145	500	250
92	3 5/8	95	60	45	120	140	500	250
95	3 3/4	90	60	45	120	135	500	250
98	3 7/8	90	60	45	120	135	500	250
102	4	85	55	40	110	130	400	200
105	4 1/8	80	55	40	110	120	400	200
111	4 3/8	80	50	40	100	120	300	150
114	4 1/2	75	50	35	100	105	300	150
121	4 3/4	75	50	35	95	95	300	150
127	5	65	45	30	90	90	200	100
133	5 1/4	60	40	25	85	85	200	100
140	5 1/2	60	40	25	85	85	200	100
146	5 3/4	55	35	25	75	75	200	100
152	6	55	35	25	75	75	200	100
160	6 5/16	50	30	25	60	60	150	75
168	6 3/8	50	30	25	55	55	150	75
177	6 31/32	45	25	25	55	55	150	75
200	7 7/8	40	25	25	50	50	100	50
210	8 9/32	40	20	25	50	50	100	50
	-	Huile de coupe	Sec	Huile de coupe	Huile de coupe	Térébenthine	Sec	Sec



La vitesse détruit!

Travailler à des vitesses plus élevées que celles recommandées va accélérer l'usure et réduire la durée de vie de la scie cloche. La qualité de coupe sera elle aussi altérée et de qualité médiocre.



Pression:

L'effort de pression exercé est déterminé par le matériau et les conditions de travail.

Appliquer une pression idéale pour faciliter l'évacuation des copeaux.

Réduire la pression quand la scie cloche devient trop chaude ou si les dents commencent à se coincer dans le matériau.

Une pression insuffisante va émousser prématurément l'affûtage des dents mais une trop grande pression peut entièrement détruire les dents.



Lubrifiant de refroidissement:

L'utilisation d'un lubrifiant approprié préserve l'affûtage et prolonge jusqu'à 5 fois plus longtemps la durée de vie des scies cloches:

- Refroidit la scie et la pièce à usiner.
- Réduit l'échauffement et les frottements.
- Améliore l'évacuation des copeaux.

Scie cloche Multi Matériaux BIG HAWG™

Les scies cloches multi-matériaux BIG HAWG sont idéales pour les électriciens, les charpentiers, les installateurs de cuisines et tous les professionnels du chauffage, de la ventilation et de la plomberie.

Conçu pour une utilisation dans une grande variété de matériaux:

Briques * - convient à la fois aux briques pleines et aux briques creuses

Blocs de béton aérés *, blocs d'agréats légers et parpaings.

Blocs de construction à base de calcaire et de grès de densité molle jusqu'à une dureté de 30 N / mm².

Bois tendres, panneaux de particules, contreplaqués, panneaux de fibres à densité moyenne (MDF).

Plastiques et panneaux plastifiés (Contiboard).

Plaque de plâtre / gypse

* Ne convient pas aux matériaux durs tels que béton, granit, blocs de chaux / grès de densité moyenne à dure, pierre naturelle et brique dure ayant une dureté supérieure à 30 N / mm².



Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Nombre de dents	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
25	60	2	1	1	4932464921	4058546228668
30	60	2	1	1	4932464922	4058546228675
35	60	2	1	1	4932464923	4058546228682
44	60	2	1	1	4932464924	4058546228699
51	60	3	1	1	4932464925	4058546228705
54	60	3	1	1	4932464926	4058546228712
57	60	3	1	1	4932464927	4058546228729
65	60	3	1	1	4932464928	4058546228736
68	60	3	1	1	4932464929	4058546228743
70	60	3	1	1	4932464930	4058546228750
76	60	3	1	1	4932464931	4058546228767
82	60	3	1	1	4932464932	4058546228774
92	60	3	1	1	4932464933	4058546228781
102	60	3	1	1	4932464934	4058546228798
108	60	3	1	1	4932464935	4058546228804
117	60	3	1	1	4932464936	4058546228811
133	60	3	1	1	4932464937	4058546228828
159	60	3	1	1	4932464938	4058546228835



Coffret de scies cloches multi matériaux BIG HAWG

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret de scies cloches BIG HAWG TCT 10 pcs				
Scies cloches multi-matériaux BIG HAWG™: 35, 44, 57, 68, 76 mm. 1 arbre avec forêt pilote. 2 forêts pilote. 1 outil d'affûtage diamant. 1 clé allen	10	1	4932464939	4058546228842



Accessoires BIG HAWG™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① forêt pilote pour scie cloche BIGHAWG TCT	1	1	4932464940	4058546228859
② Arbre + forêt pilote BIGHAWG TCT	1	1	4932464941	4058546228866
③ Forêt pilote à tête plate 3/8" - Pour le bois seulement	1	1	48271401	045242121397



Scies Cloches HCS - PVC

Géométrie optimisée des dents (4 TPI) pour des coupes propres dans les matériaux tendres.
Pour une utilisation dans le plastique ou les cloisons en plâtre.

Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
121	96	1	1	4932472076	4058546324728
127	96	1	1	4932472077	4058546324735
133	96	1	1	4932472078	4058546324742
138	96	1	1	4932472079	4058546324759
150	96	1	1	4932472080	4058546324766
168	96	1	1	4932472081	4058546324773
172	96	1	1	4932472082	4058546324780
177	96	1	1	4932472083	4058546324797
186	96	1	1	4932472084	4058546324803
210	96	1	1	4932472085	4058546324810
212	96	1	1	4932472086	4058546324827
226	96	1	1	4932472087	4058546324834



Système d'accessoires - Scie cloche

Système d'accessoire à utiliser avec les scies cloches HCS

- 1- Arbre avec forêt centreur
- 2- Forêt centreur

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Arbre de scie cloche HCS avec forêt centreur	1	1	4932472088	4058546324841
② Forêt centreur pour scie cloche Ø6 et 150 mm de longueur.	1	1	4932472089	4058546324858



SCIES CLOCHES POUR OUTILS À CHOCS



Optimiser pour les outils à chocs sans fil



- ① Couronne amincie
 - 8 TPI (dents par pouce) = trou plus régulier et sans bavures
 - épaisseur 0,60 mm = moins de résistance aux frottements
- ② Optimisée pour le perçage des métaux minces
- ③ Bi-métal à 8% Cobalt pour la résistance à l'usure et une durée de vie supérieure
- ④ Ressort d'éjection automatique des rondelles de coupe
- ⑤ Arrêt de sécurité pour empêcher de passer au travers du matériau
- ⑥ Queue HEX 6 pans 1/4" pour les outils à chocs

Utilisation

Acier : 2,00 mm (max)

Aluminium et inox : 1,50 mm (max)

Scies cloches Shockwave

	Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	19	1	1	49569805	045242321094
	22	1	1	49569810	045242321100
	25	1	1	49569815	045242321117
①	29	1	1	49569820	045242321124
	32	1	1	49569825	045242321131
	35	1	1	49569830	045242321148
	38	1	1	49569835	045242321155
②	Set 3 scies cloche Shockwave impact				
	Ø 22 / 29 / 35 mm.	3	1	49224800	045242321162
	Ressort éjection avec vis	1	1	4932430466	4002395381272
	Foret pilote avec arbre	1	1	4932430477	4002395381388



M14 DIAMOND MAX™ - Forêts et scies cloches à sec

Les scies cloches à tête diamantés ont été spécialement développées pour les professionnels qui ont besoin de percer des matériaux extrêmement durs tels que la porcelaine /grès /carrière, la fonte ou la fibre de verre où il est de plus en plus difficile de travailler avec des forêts conventionnels. Ces forêts garantissent des performances excellentes et une durée de vie accrue même dans les matériaux les plus durs.

Mèches sèches: Ces forêts diamant ne nécessitent pas l'utilisation d'eau pour le refroidissement.

Filetage M14: A fixer directement sur une meuleuse d'angle.

Trous propres: Perce des trous propres et précis sans aucune égratignure sur la paroi.

Pour une meilleure durée de vie, nous utilisons des diamants de haute qualité pour des coupes rapides, des matrices de soudures brasées supérieures et plus durables

Durabilité: Pour assurer une longue durée de vie tout en garantissant une coupe rapide, nous utilisons un diamant de haute qualité associé à une soudure supérieure sur un corps en alliage résistant qui ne se plie pas et ne se déforme pas.

Éjection facile des bouchons : Fentes d'éjection de bouchon sur les plus grandes tailles pour un meilleur effet levier lors du retrait de matériau.



Ø (mm)	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	M14	1	1	4932471758	4058546296575
6	M14	1	1	4932471759	4058546296582
8	M14	1	1	4932471760	4058546296599
10	M14	1	1	4932471761	4058546296605
12	M14	1	1	4932471762	4058546296612
14	M14	1	1	4932471763	4058546296629
16	M14	1	1	4932471764	4058546296636
18	M14	1	1	4932478276	4058546344535
20	M14	1	1	4932478277	4058546344542
32	M14	1	1	4932478279	4058546344566
35	M14	1	1	4932478280	4058546344573
40	M14	1	1	4932478281	4058546344580
44	M14	1	1	4932478282	4058546344597
51	M14	1	1	4932478283	4058546344603
55	M14	1	1	4932478284	4058546344610
68	M14	1	1	4932478285	4058546344627
75	M14	1	1	4932478286	4058546344634
102	M14	1	1	4932478287	4058546344641

Set de 4 scies cloches DIAMOND MAX™

①		4	1	4932471863	4058546297626
---	--	---	---	------------	---------------

Ø 6, 8, 10, 14 mm

Utilisation

1- Les scies cloches et forêt DIAMOND MAX™ s'adaptent directement sur la meuleuse d'angle grâce à son filetage M14. Bloquez l'arbre de la meuleuse, vissez directement la cloche dessus et serrez avec une clé. Pour une utilisation avec une polisseuse, utilisez l'adaptateur 4932472090.

2- Si le matériau n'est pas maintenu sur un mur ou un plancher, le maintenir en place à l'aide d'une pince.

3- Mettez la meuleuse d'angle à pleine vitesse. Approchez lentement du matériau avec la scie cloche à un angle de 20-30° avec une légère pression pour éviter le patinage sur le carreau.

4- Appliquez une légère pression et un mouvement circulaire pendant la coupe pour maximiser la durée de vie de l'outil

5. Pour couper des matériaux d'une épaisseur supérieure à 10 mm, retirez la cloche toute les 5 secondes et laissez-la tourner dans l'air afin de la refroidir et ainsi optimiser la durée de vie et la vitesse de coupe.

Designation	Réception	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
② Adaptateur pour utiliser les scies cloches sur les meuleuses.	M9 x 0.75	M14	1	1	4932472090	4058546324865
③ Adaptateur forets diamants M14 pour les meuleuses MILWAUKEE	M16 x 1.0	M14	1	1	4932472265	4058546339111

Domaines d'application

Tuiles céramique – tous les types durs et souples: Porcelaine/Gres/Granite/Carrières/Terrazzo/Pierre artificielle/Terracota/Agglomere/ vitrifié

Fonte

Fibre de verre/GRP

(Verre en plastique renforcé/Perspex)



Diamond Plus™ - Forets et scies cloches à eau/à sec

Spécialement conçus pour les professionnels qui ont besoin de forer dans des matériaux extrêmement durs tels que la porcelaine / grès / carrière, les matériaux en fer ou en fibre de verre, où il est plus difficile de percer avec des scies trépan classiques.

Eau : Ces scies trépan nécessitent un approvisionnement limité en eau contrairement aux foreuses diamant classiques qui nécessitent un débit d'eau continu. Il suffit de tremper la mèche dans l'eau au début de chaque trou à percer durant 5 secondes.

Trous propres : Les perceuses forment des trous nets et précis.

Durée de vie: pour assurer une longue durée de vie, nous utilisons un diamant de haute qualité pour une coupe rapide.

Durabilité : Corps en alliage dur qui ne se plie pas facilement.

Nos scies trépan Diamond Plus™ garantissent d'excellentes performances et une durée de vie supérieure, même dans le cas d'une utilisation avec le plus dur des matériaux.

Polyvalent : Peut-être utilisé soit sur une meuleuse d'angle avec adaptateur correspondant soit avec une perceuse.



Ø (mm)	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	¼" Hex	1	1	49560503	045242223732
6	¼" Hex	1	1	49560505	045242223749
8	¼" Hex	1	1	49560507	045242223756
① 10	¼" Hex	1	1	49560509	045242223763
12	¼" Hex	1	1	49560511	045242223770
15	¼" Hex	1	1	49560513	045242223787
20	¼" Hex	1	1	49560515	045242223794
25	¼" Hex	1	1	49560517	045242223800
Set de forêt DIAMOND PLUS™ (3 pièces)		3	1	4932471771	4058546296704
Ø 6, 8, 10 mm					

Les domaines d'application

Céramique – tous les types durs et mous :
Porcelaine / Gres / Granite / Carrières / Terrazzo / Pierre artificielle / Terracota / Aggloméré

Fibre de verre / GRP

Verre en plastique renforcé / Plexiglas



Ø (mm)	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
22	½" x 20	1	1	49565605	045242308439
29	½" x 20	1	1	49565615	045242308446
32	5/8" x 18	1	1	49565620	045242308453
② 35	5/8" x 18	1	1	49565625	045242308460
38	5/8" x 18	1	1	49565630	045242308477
44	5/8" x 18	1	1	49565640	045242308491
51	5/8" x 18	1	1	49565645	045242308507
68	5/8" x 18	1	1	49565664	045242337835



Designation	Scie cloche Ø mm	Emmanchement Ø mm	Filetage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Arbre	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	½" x 20	1	1	49567010	045242200177
Arbre	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	49567250	045242225798
Adaptateur meuleuse	Ø 22-29mm	M14	½" x 20	1	1	4932430464	4002395381258
Adaptateur meuleuse	Ø 32-68mm	M14	5/8" x 18	1	1	4932430465	4002395381265

Comment l'utiliser sur une meuleuse d'angle :

1. Vissez l'adaptateur de meuleuse M14™ à la scie trépan et serrez avec une clé. Puis appliquez le verrouillage sur la meuleuse d'angle et ajoutez l'adaptateur directement sur la broche, serrez fermement avec une clé.
2. Si les matériaux ne sont pas maintenus sur un mur ou un plancher, il faut s'assurer qu'elle est bien maintenue en place par une pince.
3. Trempez la scie cloche dans l'eau.
4. Mettez la meuleuse d'angle à pleine vitesse. Approchez lentement du matériau avec la scie trépan à un angle de 20-30° avec une légère pression pour éviter le patinage sur le carreau.
5. Toutes les 5 secondes, trempez la scie trépan dans l'eau.
6. Appliquez une légère pression et un mouvement circulaire pendant la coupe pour maximiser la durée de vie de l'outil.

Systeme de refroidissement à eau professionnel

Systeme d'alimentation en eau avec un régulateur pour contrôler l'écoulement de l'eau.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Guide de perçage à ventouse. Pour forêt / scies cloches diam 19/68 mm.	1	1	4932352332	4002395369911



Couronnes diamant à eau

- ① Filetage standard 1/2" G
- ② Filetage standard 1 1/4"
- ③ Type & Diamètre gravés sur la réception
- ④ Segments soudés au laser pour des performances de premier plan
- ④ Segments de 10 mm de haut pour la durée de vie



THIN KERF Couronnes diamant à eau

Optimisé pour des outils sans fils.

Optimisé pour les carotteuse diamant jusqu'à 2200W.

Soudure laser de 10mm pour une durabilité supérieure.

Réception standard 1/2" G pour les petits diamètres & 1 1/4" UNC pour les plus gros diamètres

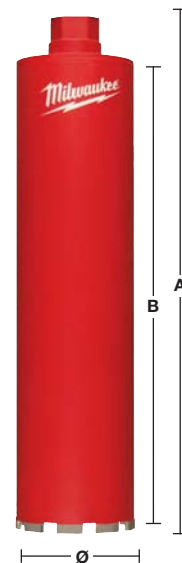


Ø (mm)	Designation	DD3 152	MXF DCD 150	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
12	WCHP-TK 12 mm	✓	✓	1/2" G	200	270	1	1	4932472167	4058546325633
14	WCHP-TK 14 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472168	4058546325640
16	WCHP-TK 16 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472169	4058546325657
18	WCHP-TK 18 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472170	4058546325664
20	WCHP-TK 20 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472171	4058546325671
22	WCHP-TK 22 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472172	4058546325688
24	WCHP-TK 24 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472173	4058546325695
25	WCHP-TK 25 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472174	4058546325701
28	WCHP-TK 28 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472175	4058546325718
30	WCHP-TK 30 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472176	4058546325725
32	WCHP-TK 32 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472177	4058546325732
35	WCHP-TK 35 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472178	4058546325749
40	WCHP-TK 40 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472180	4058546325763
46	WCHP-TK 46 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478953	4058546362355
51	WCHP-TK 51 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472184	4058546325800
56	WCHP-TK 56 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472185	4058546325817
61	WCHP-TK 61 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472186	4058546325824
66	WCHP-TK 66 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472187	4058546325831
68	WCHP-TK 68 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478954	4058546362362
71	WCHP-TK 71 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472188	4058546325848
76	WCHP-TK 76 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472189	4058546325855
81	WCHP-TK 81 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472190	4058546325862
86	WCHP-TK 86 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472191	4058546325879
91	WCHP-TK 91 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472192	4058546325886
101	WCHP-TK 101 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472193	4058546325893
105	WCHP-TK 105 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472194	4058546325909
111	WCHP-TK 111 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472195	4058546325916
121	WCHP-TK 121 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472196	4058546325923
126	WCHP-TK 126 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478955	4058546362379
130	WCHP-TK 130 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472197	4058546325930
140	WCHP-TK 140 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472198	4058546325947
150	WCHP-TK 150 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472199	4058546325954



Couronnes diamant à eau

Ø (mm)	Designation	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
52	WCHP 52	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399707	4002395363582
62	WCHP 62	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399708	4002395363599
72	WCHP 72	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399709	4002395363605
82	WCHP 82	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399710	4002395363612
92	WCHP 92	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399711	4002395363629
102	WCHP 102	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399712	4002395363636
112	WCHP 112	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399713	4002395363643
122	WCHP 122	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399714	4002395363650
132	WCHP 132	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399715	4002395363667
152	WCHP 152	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399716	4002395363674
162	WCHP 162	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399717	4002395363681
172	WCHP 172	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932352052	4002395367092
182	WCHP 182	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399718	4002395363698
202	WCHP 202	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399719	4002395363704
225	WCHP 225	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399720	4002395363711
250	WCHP 250	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399721	4002395363728
300	WCHP 300	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399722	4002395363735
350	WCHP 350	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399723	4002395363742



- ✓ Performances maximales.
- ◆ Bonne performance en forage mais duree de vie limitée.

Accessoires : Carotteuse

Designation	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Compatible MXF DCD150	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<p>① Kit de fixation: pour la fixation de l'embase (dans le béton uniquement). Inclus: 1 goujon, 1 écrou papillon et 5 chevilles M 12.</p> <p>(Un foret d. 15 mm est nécessaire pour fixer les chevilles – non fourni).</p>	✓	✓	✓	9	1	4932399731	4002395363827
<p>Clé 1 3/4" : pour maintenir le moteur lors du démontage du bâti.</p> <p>Clé 32 mm : pour maintenir le moteur lors du changement de couronne.</p> <p>Clé 41 mm : pour démonter la couronne.</p>	✓	✓		1	1	49964705	04524222766
<p>Clé 32 mm : pour maintenir le moteur lors du changement de couronne.</p> <p>Clé 41 mm : pour démonter la couronne.</p>	✓	✓		1	1	4931428009	4002395844791
<p>Clé 32 mm : pour maintenir le moteur lors du changement de couronne.</p> <p>Clé 41 mm : pour démonter la couronne.</p>	✓	✓		1	1	4931428010	4002395844807
<p>② Système FIXTEC convient à tous les moteurs avec une réception 1 1/4". Empêche le trépan de se bloquer si il est trop serré sur la broche de la machine. Les couronnes peuvent ensuite être enlevées avec un minimum d'effort.</p>	✓	✓		1	1	4932352053	4002395367108
<p>Adaptateur : 1 1/4" à 1/2" - Adaptateur femelle / femelle 1 1/4" - 1/2". Pour les couronnes Ø < 50 mm.</p>	✓	✓		1	1	4932352627	4002395372850
<p>③ Rallonges 1 1/4" femelle / mâle, longueur: 300 mm.</p> <p>1 1/4" femelle / mâle, longueur: 500 mm.</p>	✓	✓	✓	1	1	4932399724	4002395363759
<p>④ Colonne télescopique Pour blocage sous plafond. Charge maximale 500 kg et réglable en hauteur de 1,8 à 2,9 m.</p>	✓	✓	✓	1	1	4932399732	4002395363834
<p>⑤ Pompe à vide VP6: pour fixer la carotteuse sur les surfaces propres et polies. Livrée avec: Tuyau de 5 m avec connecteur DW 7. Dépression : - 850 mbar. Aspiration maxi : 6 m³/h (100 l/min). Voltage : 220 - 240 V</p>	✓	✓	✓	1	1	4932352094	4002395367474
<p>⑥ Plaque pompe à vide. Joint de rechange 4931428665.</p>	✓			1	1	4932352676	4002395373345
<p>⑦ Réservoir d'eau WT 10. Capacité de 10 litres, acier, réservoir d'eau avec revêtement polyester intérieur et extérieur. Pompe en laiton avec une pression max de 6 bar. Tuyau de 2,5 m avec système de connexion rapide s'adaptant directement aux carotteuses MILWAUKEE®</p>	✓	✓	✓	1	1	4932399726	4002395363773
<p>⑧ Kit collecteur d'eau. Pour modèle DR 152 T avec couronnes maxi Ø 152 mm.</p> <p>Joint de rechange DR 152 T.</p>				1	1	4932352677	4002395373352
<p>⑨ Kit collecteur d'eau: pour modèle DR 250 TV avec une couronnes max Ø 180 mm.</p> <p>Joint de rechange DR 250 TV.</p>			✓	1	1	4932352678	4002395373369
<p>⑩ Pour modèle DR 350 T avec couronne maxi. Ø 300 mm.</p> <p>Joint de rechange DR 350 T.</p>			✓	1	1	4932399727	4002395363780
<p>⑪ Pour modèle DR 350 T avec couronne maxi. Ø 300 mm.</p> <p>Joint de rechange DR 350 T.</p>			✓	1	1	4932399729	4002395363803
<p>⑫ Pour modèle DR 350 T avec couronne maxi. Ø 300 mm.</p> <p>Joint de rechange DR 350 T.</p>				1	1	4932399728	4002395363797
<p>⑬ Pour modèle DR 350 T avec couronne maxi. Ø 300 mm.</p> <p>Joint de rechange DR 350 T.</p>				1	1	4932399730	4002395363810
<p>⑭ Entretoise T = 50 mm. A monter entre le moteur et la plaque de montage rapide. Avec les couronnes de Ø 250 à 350 mm. Livrée avec l'embase DR 350 T.</p>		✓		1	1	4932399736	4002395363872
<p>⑮ Plaque de montage rapide du moteur. Livrée avec les embases DR 250 TV et DR 350 T.</p>		✓		1	1	4932399733	4002395363841
<p>⑯ Kit collecteur d'eau: Pour une utilisation universelle avec des carotteuses à eau. À utiliser avec max. Trépans Ø 152 mm</p>	✓	✓	✓	1	1	4932478073	4058546340063



FIXTEC pour couronnes diamant

Les adaptateurs brevetés de la gamme FIXTEC MILWAUKEE® permettent de changer les couronnes diamant en quelques secondes et sans outil.

L'inconvénient majeur des systèmes traditionnels est que les trépan s'auto-serrent sur l'outil lors des perçages. Ils sont alors très difficiles à démonter.

Avec les nouveaux adaptateurs FIXTEC MILWAUKEE® il n'y a plus de risque de blocage: le trépan ne s'auto-serre plus et il peut être démonté et changé très facilement à la main sans l'aide de clés.

Démontage difficile avec clés



Démontage sans outil



La solution FIXTEC

FIXTEC™ avec système d'aspiration

FIXTEC (CLR) pour couronnes à filetage 1 ¼" UNC. Le système d'aspiration permet d'augmenter la vitesse de forage et d'accroître la durée de vie des couronnes diamant.

Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
② FIXTEC™ (CLR)	M18 x 2.5	1 ¼" UNC	1	1	4932352172	4002395368242



FIXTEC sans aspiration

FIXTEC adaptateur pour couronnes à filetage M 16. Utilisez un foret SDS-Plus standard comme foret de centrage.

Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819
	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342



Couronnes diamant à sec avec aspiration DCHXL

Segments de 10 mm de haut pour une durée de vie accrue

Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle

Utiliser uniquement en mode rotation seule, non compatible avec la percussion.

Pendant le préperçage, il faut utiliser l'unité de centrage (guide de centrage, tige de guidage et foret pilote SDS-plus).



Matériaux	DCHXL	Matériaux	DCHXL
Blocs de béton cellulaire/de mâchefer	◆	Granit	✘
Pierre artificielle – dure	✘	Chaux/grès – dur	✓
Brique – très dure, brique à maçonner	✓	Chaux/grès – tendre / abrasif	◆
Brique – moyenne	✓	Marbre	✘
Brique – tendre	◆	Carreaux	✘
Béton	✘		

✓ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.

✘ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.

◆ Pour un usage occasionnel.

Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

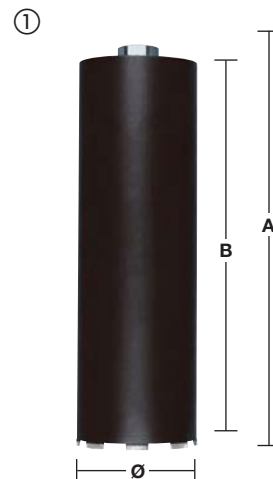
Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DCHXL 38*	38	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399753	4002395364060
DCHXL 52	52	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399163	4002395357703
DCHXL 68	68	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399164	4002395357710
DCHXL 82	82	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399165	4002395357727
DCHXL 102	102	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399166	4002395357734
DCHXL 107	107	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399754	4002395364077
① DCHXL 112	112	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399167	4002395357741
DCHXL 117	117	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399755	4002395364084
DCHXL 122	122	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399168	4002395357758
DCHXL 127	127	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399169	4002395357765
DCHXL 132	132	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399170	4002395357772
DCHXL 152	152	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399171	4002395357789
DCHXL 162	162	1 ¼" UNC	420	490	1	1	4932399172	4002395357796

* Pendant le préperçage, il faut utiliser l'unité de centrage (étoiles de centrage, tige de guidage et foret de perçage pilote SDS-plus)

Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
② FIXTEC™ (CLR)	M18 x 2.5	1 ¼" UNC	1	1	4932352172	4002395368242

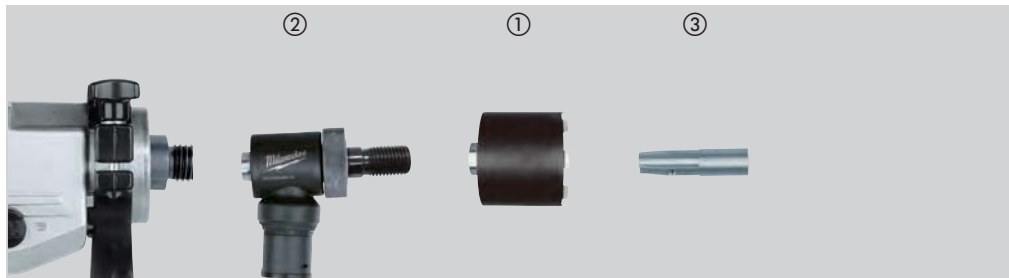
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
③ Tige de guidage pour DD2-160. Fournie avec la vis de blocage (4931622432). Clé allen nécessaire (4931616044) ainsi qu'un foret pilote SDS-plus (8 x 160 mm, 4932307071).	1	1	4932399173	4002395357802
④ Tige de guidage pour DD3-152. Foret pilote SDS-plus nécessaire (8 x 110 mm, 4932307070).	1	1	4932352679	4002395373376

Ø (mm)	Réf	Code EAN	Ø (mm)	Réf	Code EAN
52	4931393176	4002395358380	117	4931403508	4002395364107
68	4931393177	4002395358397	122	4931393181	4002395780709
82	4931393178	4002395358403	127	4931393182	4002395780716
⑤ 102	4931393179	4002395358410	132	4931393183	4002395358458
107	4931403507	4002395364091	152	4931393184	4002395358465
112	4931393180	4002395358427	162	4931393185	4002395358472



Couronnes diamant à sec avec aspiration (spécial électricien) - DCHX

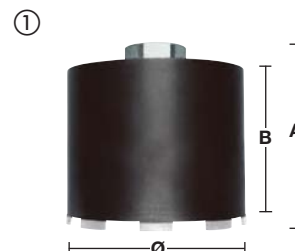
Segments de 10 mm de haut pour une durée de vie accrue
 Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle
 Utilisation spéciale pour la pose de boîtes et de prises électriques.
 Utiliser uniquement en mode rotation seule, non compatible avec la percussion.



Matériaux	DCHX	Matériaux	DCHX
Blocs de béton cellulaire/de mâchefer	◆	Granit	✘
Pierre artificielle – dure	✘	Chaux/grès – dur	✓
Brique – très dure, brique à maçonner	✓	Chaux/grès – tendre / abrasif	◆
Brique – moyenne	✓	Marbre	✘
Brique – tendre	◆	Carreaux	✘
Béton	✘		

- ✓ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.
- ✘ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.
- ◆ Pour un usage occasionnel.
Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① DCHX 68	68	1 ¼" UNC	60	130	1	1	4932399217	4002395358311
DCHX 82	82	1 ¼" UNC	60	130	1	1	4932399218	4002395358328



Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
② FIXTEC [™] (CLR)	M18 x 2.5	1 ¼" UNC	1	1	4932352172	4002395368242



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Guide pour tige DD2-152. Livré avec des vis de blocage (4931622432). L'utilisation nécessite une clé allen (4931616044) et des forets (8 x 110 mm, référence 4932307070).	1	1	4932399221	4002395358359
③ Guide pour tige DD3-152. Nécessite un foret SDS-plus (8 x 110 mm, 4932307070).	1	1	4932352680	4002395373383



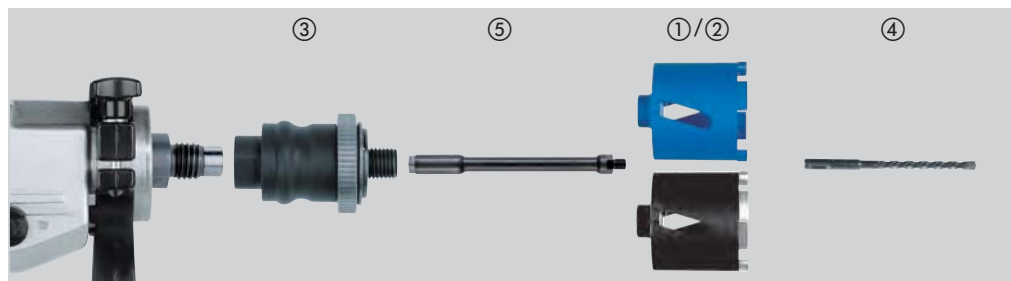
Couronnes diamant à sec sans aspiration (spécial électricien) - DCU / DCH

Segments de 7mm

Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle.

Utilisation spéciale pour la pose de boîtes et de prises électriques.

Utiliser uniquement en mode rotation seule, non compatible avec la percussion.



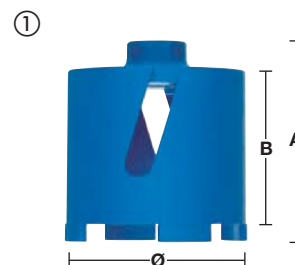
Matériaux	DCU		DCH		Matériaux	DCU		DCH	
	✓	✗	✓	✗		✓	✗	✓	✗
Blocs de béton cellulaire/de mâchefer	✗	✗	✗	✗	Granite	✗	✗	✗	✗
Pierre artificielle – dure	✗	✗	✗	✗	Chaux/grès – dur	✗	✗	✓	✓
Brique – très dure, brique à maçonner	✗	✗	✓	✓	Chaux/grès – tendre / abrasif	✓	✓	✗	✗
Brique – moyenne	✓	✓	✓	✓	Marbre	✗	✗	✗	✗
Brique – tendre	✓	✓	✗	✗	Carreaux	✗	✗	✗	✗
Béton	✗	✗	✗	✗					

✓ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.

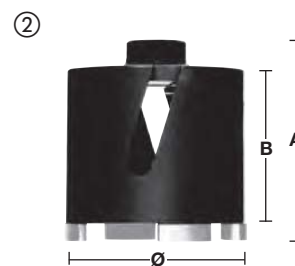
✗ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.

◆ Pour un usage occasionnel.

Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.



Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① DCU 68	68	M16	60	90	1	1	4932371978	4002395346035
① DCU 82	82	M16	60	90	1	1	4932371979	4002395346042
② DCH 68	68	M16	60	90	1	1	4932399579	4002395362080
② DCH 82	82	M16	60	90	1	1	4932399580	4002395362097



Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
③ Adaptateur FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819
	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342
④ Foret pilote SDS-Plus Ø 8 x 160 mm indispensable.			1	1	4932307071	4002395308873



Designation	Réception	Filetage couronne	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
⑤ Rallonge entre FIXTEC et couronne.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028

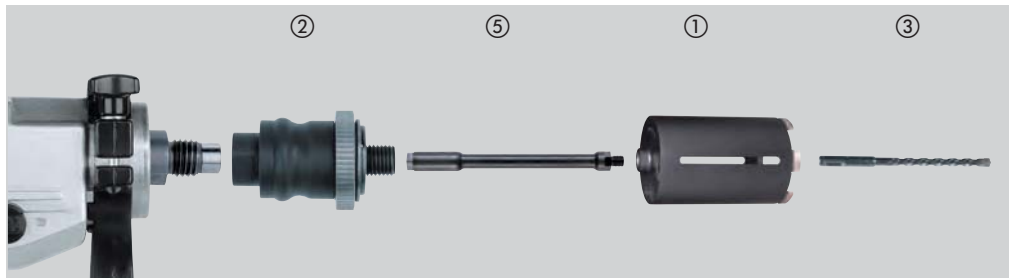


Couronnes diamant à sec sans aspiration - DCH 150

Segments de 10 mm

Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle

Utiliser uniquement en mode rotation seule, non compatible avec la percussion.



Matériaux	DCH	Matériaux	DCH
Blocs de béton cellulaire / de mâchefer	◆	Granite	✘
Pierre artificielle – dure	✘	Chaux / grès – dur	✓
Brique – très dure, brique à maçonner	✓	Chaux / grès – tendre / abrasif	◆
Brique – moyenne	✓	Marbre	✘
Brique – tendre	◆	Carreaux	✘
Béton	✘		

✓ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.

✘ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.

◆ Pour un usage occasionnel.

Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

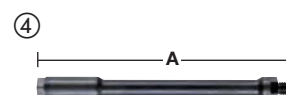
Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DCH 150-52	52	M16	150	180	1	1	4932352628	4002395372867
DCH 150-62	62	M16	150	180	1	1	4932352629	4002395372874
DCH 150-68	68	M16	150	180	1	1	4932352630	4002395372881
DCH 150-82	82	M16	150	180	1	1	4932352631	4002395372898
DCH 150-102	102	M16	150	180	1	1	4932352632	4002395372904
DCH 150-127	127	M16	150	180	1	1	4932352633	4002395372911



Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
② Adaptateur FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819
	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342
③ Foret pilote SDS-plus Ø 8 x 260 mm indispensable			1	1	4932353821	4002395320141



Designation	Réception	Filetage couronne	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
④ Rallonge entre FIXTEC et couronne.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028



SHOCKWAVE 
IMPACT DUTY TM

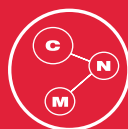
TOUJOURS PLUS DE PERFORMANCE

VISSAGE

NOUVELLE GÉNÉRATION
EMBOUTS SHOCKWAVE™
 POUR VISSEUSES À CHOCS



**WEAR
GUARD
TIP™**

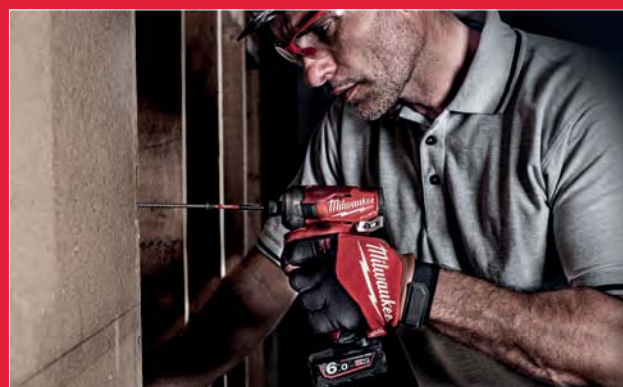


**ALLIAGE
EXCLUSIF
76™**



**ZONE DE CHOC
OPTIMISÉE**

Les embouts de visseuse à chocs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY™ font partie des embouts présentant la meilleure résistance et la meilleure fixation du marché. La technologie WEAR GUARD TIP durcie la pointe au laser pour créer une protection durable autour de l'embout. La SHOCK ZONE™ est spécifique à chaque type d'embout et à sa longueur, absorbant le couple maximal et empêchant la rupture de celui-ci. L'acier spécifique ALLOY 76™ et le traitement thermique pour chaque type de pointe est conçu pour assurer une meilleure performance et une durée de vie prolongée par rapport aux embouts standards. Les embouts SHOCKWAVE™ offrent une durabilité extrême pour les applications les plus exigeantes.



Embout de vissage pour visseuses à chocs

IMPACT

Conçue spécialement pour les visseuses et outils à chocs, la gamme SHOCKWAVE est idéale pour les applications de fixations et de perçages difficiles et intensifs.

« Shock Zone » : la zone de torsion.



La "Shock Zone" absorbe et élimine les torsions dues au couple pour supprimer les risques de rupture. La combinaison entre la « Shock Zone » et le traitement thermique spécifique absorbe mieux les impacts et augmente la résistance de l'embout pour une transmission parfaite du couple.

L'empreinte forgée s'insère parfaitement dans la tête de vis sans risque de dérapage et d'usure rapide.

Fabriqués en acier spécial : réalisés dans un acier spécialement formulé par MILWAUKEE® pour garantir une plus grande résistance à l'usure, les embouts et douilles SHOCKWAVE durent vraiment plus longtemps.



- A) 25 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - C 6.3
- B) 50 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - E 6.3
- C) 90 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - E 6.3
- D) 150 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - E 6.3

	Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
 Philips	PH 1	25	①	2	1	4932430850	4002395385126
		50	①	1	1	4932471564	4058546294632
		90	①	1	1	4932430851	4002395385133
	PH 2	25	①	2	1	4932430852	4002395385140
		25	②	25	10	4932430853	4002395385157
		50	①	1	1	4932430854	4002395385164
		50	②	10	10	4932430855	4002395385171
		90	①	1	1	4932430856	4002395385188
		150	①	1	1	4932471565	4058546294649
	PH 3	25	①	2	1	4932430857	4002395385195
50		①	1	1	4932430858	4002395385201	
90		①	1	1	4932430859	4002395385218	
 PoziDrive	PZ 1	25	①	2	1	4932430860	4002395385225
		25	②	25	10	4932430861	4002395385232
		50	①	1	1	4932471566	4058546294656
		90	①	1	1	4932430862	4002395385249
	PZ 2	25	①	2	1	4932430863	4002395385256
		25	②	25	10	4932430864	4002395385263
		50	①	1	1	4932430865	4002395385270
		50	②	10	10	4932430866	4002395385287
		90	①	1	1	4932430867	4002395385294
		150	①	1	1	4932471928	4058546298272
PZ 3	25	①	2	1	4932430868	4002395385300	
	25	②	25	10	4932430869	4002395385317	
	50	①	1	1	4932430870	4002395385324	
	150	①	1	1	4932471929	4058546298289	

① Blister



② Coffret



Quantité de commande minimum = 10 pcs (livrées dans un présentoir). Commandes > 10 pcs doivent être commandées par multiple de 10.

③ Présentoir de comptoir



SHOCKWAVE IMPACT DUTY TM



Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
TORX®	TX 7	25	①	2	1	4932471567 4058546294663
	TX 8	25	①	2	1	4932471568 4058546294670
	TX 9	25	①	2	1	4932471569 4058546294687
	TX 10	25	①	2	1	4932430871 4002395385331
		50	①	1	1	4932471570 4058546294694
	TX 15	25	①	2	1	4932430872 4002395385348
		25	②	25	10	4932430873 4002395385355
		50	①	1	1	4932451286 4002395157440
		90	①	1	1	4932471571 4058546294700
		150	①	1	1	4932471572 4058546294717
	TX 20	25	①	2	1	4932430874 4002395385362
		25	②	25	10	4932430875 4002395385379
		50	①	1	1	4932430876 4002395385386
		50	②	10	10	4932430877 4002395385393
		90	①	1	1	4932430878 4002395385409
		150	①	1	1	4932471573 4058546294724
	TX 25	25	①	2	1	4932430879 4002395385416
		25	②	25	10	4932430880 4002395385423
		50	①	1	1	4932430881 4002395385430
		50	②	10	10	4932430882 4002395385447
		90	①	1	1	4932430883 4002395385454
	TX 27	25	①	2	1	4932430884 4002395385461
	TX 30	25	①	2	1	4932430885 4002395385478
		25	②	25	10	4932430886 4002395385485
		50	①	1	1	4932430887 4002395385492
		50	②	10	10	4932471574 4058546294731
		90	①	1	1	4932471575 4058546294748
	TX 40	25	①	2	1	4932430888 4002395385508
		25	②	25	10	4932430889 4002395385515
		50	①	1	1	4932430890 4002395385522
	TX 50	25	①	2	1	4932430891 4002395385539
		25	②	15	10	4932430892 4002395385546

① Blister




② Coffret



Quantité de commande minimum = 10 pcs (livrées dans un présentoir). Commandes > 10 pcs doivent être commandées par multiple de 10.

③ Présentoir de comptoir



Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN		
TORX® B0	TX B07	25	①	2	1	4932471577	4058546294762	
	TX B08	25	①	2	1	4932471578	4058546294779	
	TX B09	25	①	2	1	4932471579	4058546294786	
	TX B010	25	①	2	1	4932471580	4058546294793	
	TX B015	25	①	2	1	4932471581	4058546294809	
	TX B020	25	①	2	1	4932471582	4058546294816	
	TX B025	25	①	2	1	4932471583	4058546294823	
	TX B030	25	①	2	1	4932471584	4058546294830	
	TX B040	25	①	2	1	4932471585	4058546294847	
	Hex	Hex 2.5 mm	25	①	2	1	4932430893	4002395385553
		Hex 3 mm	25	①	2	1	4932430894	4002395385560
Hex 4 mm		25	①	2	1	4932430895	4002395385577	
Hex 5 mm		25	①	2	1	4932430896	4002395385584	
Hex 6 mm		25	①	2	1	4932430897	4002395385591	
Hex 8 mm		25	①	2	1	4932430898	4002395385607	
Hex 10 mm		25	①	2	1	4932430899	4002395385614	
Hex 12 mm		25	①	2	1	4932430900	4002395385621	
Fendue	SL 0.6 x 4.5	25	①	2	1	4932430901	4002395385638	
	SL 0.8 x 5.5	25	①	2	1	4932430902	4002395385645	
	SL 1.2 x 6.5	25	①	2	1	4932430903	4002395385652	

① Blister



SHOCKWAVE IMPACT DUTY

Coffrets Shockwave Impact Duty™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret Puck aimanté 15 pièces Schockwave. Livré en présentoir de comptoir.				
① 15 embouts de vissage Shockwave Impact Duty™ Longueur 25 mm : 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3. 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 porte-embout magnétique de 60 mm de longueur.	15	10	4932430904	4002395385669
Coffret Shockwave™ 32 pces				
Embouts Shockwave Impact Duty™: 27 x 25 mm de longueur: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B025 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm, 1 x porte embouts verrouillable 1/4" Hex reception 73 mm long	32	12	4932464240	4058546221850
Coffret SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Torx (32 pc)				
Embouts SHOCKWAVE™ Torx : 31 x 25 mm de long: ③ 2 x TX10 / 4 x TX15 / 5 x TX20 / 5 x TX25 / 5 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B025. 1 x SHOCKWAVE™ porte embout verrouillable 1/4" Hex reception 73 mm de long	32	12	4932471586	4058546294854
Coffret 33 pièces Schockwave embouts et douilles. Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.				
Embouts shockwave Impact Duty™: 24 embouts 25 mm, 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3 / 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 2 x PZ3 / 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50; 5 embouts 50 mm; 1 x PH2 / 1 x PZ2 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25; 3 douilles magnétiques 48 mm; 1 x Hex 7 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm; 1 porte-embout magnétique 60 mm	33	6	4932430905	4002395385676
Coffret 40 pièces Shockwave (embouts, douilles, forets, porte-embouts). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.				
3 forets 6 pans Shockwave Impact Duty™ : Ø 3 / 4 / 5 mm / Embouts Shockwave Impact Duty™ : 25 embouts 25 mm / 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50 / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5 / 8 embouts 50 mm / 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 / 1 x TX30 / 3 embouts 90 mm / 1 x PZ2 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 porte-embout magnétique 60 mm / 1 porte-embout magnétique 90 mm / 2 Douilles magnétiques Shockwave Impact / Duty™ 48 mm : 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm	40	6	4932430908	4002395385706

①



②



③



④



⑤



VISSAGE

Coffrets Shockwave Impact Duty™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<p>Coffret 48 pièces Shockwave (embouts et forets). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.</p> <p>4 forets 6 pans Shockwave Impact Duty™ : Ø 3 / 4 / 5 / 6 mm / Embouts Shockwave Impact Duty™ : 32 embouts 25 mm / 2 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3 / 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3 / 3 x TX10 / 3 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 3 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5 / 8 embouts 50 mm / 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 / 1 x TX30 / 3 embouts 90 mm / 1 x PZ2 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 porte-embout magnétique 60 mm</p>	48	6	4932430906	4002395385683
<p>Coffret 56 pièces Shockwave (embouts XL). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.</p> <p>Embouts Shockwave Impact Duty™ / 48 embouts 25 mm / 2 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3 / 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3 / 3 x TX10 / 3 x TX15 / 4 x TX20 / 4 x TX25 / 4 x TX30 / 3 x TX40 / 2 x TX50 / 2 x Hex 4 mm / 2 x Hex 5 mmh / 2 x SL 0.6 x 4.5 / 2 x SL 0.8 x 5.5 / 2 x SL 1.2 x 6.5 / 7 embouts 50 mm / 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 / 1 porte-embout magnétique 60 mm</p>	56	6	4932430907	4002395385690
<p>Coffret SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (70 pc)</p> <p>Coffret SHOCKWAVE™ : 55 x 25 mm de long 1 x PH1 / 2 x PH2, 3 x PZ1 / 31 x PZ2 / 5 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm. 12 x 50 mm de long 1 x PH1 / 1 x PH2, 1 x PZ1 / 4 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 2 x douilles magnétiques SHOCKWAVE™ 48 mm de long: Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE™ porte embout magnétique 60 mm de long</p>	70	6	4932471587	4058546294861
<p>Coffret SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY XL TORX (75 pc)</p> <p>Embouts SHOCKWAVE™ : 60 x 25 mm de long, 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 4 x TX15 / 12 x TX20 / 12 x TX25 / 12 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm. 12 x 50 mm de long 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30. 2 x SHOCKWAVE™ douille magnétique 48 mm de long: Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE™ porte embouts magnetique 60 mm de long</p>	75	6	4932471588	4058546294878



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Kits tournevis compacts Shockwave Impact Duty™

Design ultra plat.
 Long porte-embout pour aller visser jusqu'à 110 mm de profondeur.
 Poignée permettant le chargement du tournevis.
 Pince métal pour dénuder les fils Ø 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm².
 Anse métallique jusqu'à 5 mm².



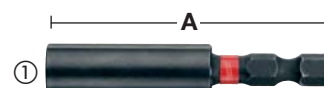
Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Kit tournevis Shockwave 12 pièces N°2 - Livré en présentoir de comptoir					
Ensemble 10 x 12 pcs référence 4932352941.	25	12	10	4932430910	4002395385720

VISSAGE

Portes-embouts magnétiques

Construction spécifique avec traitement thermique pour une résistance et durabilité accrues.
 Idéal avec les outils à chocs.
 Aimant puissant pour un maintien optimal.

Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Porte-embouts magnétique queue 6 pans 1/4" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	60	1	1	4932352406	4002395370658
② Porte-embouts magnétique 60mm - 100 pièces sous boîte	60	1	100	4932430478	4002395381395
③ Rallonge porte-embouts magnétique queue 6 pans 1/4" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	152	1	1	4932471822	4058546297213
④ Rallonge porte-embouts magnétique queue 6 pans 1/4" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	305	1	1	4932471823	4058546297220



Portes-embouts verrouillables

La formule de métal sur mesure MILWAUKEE® rend les mèches Shockwave plus résistantes aux chocs. Shockzone optimisé absorbe jusqu'à 3 fois plus de couple.

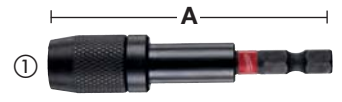
Les aimants internes doubles assurent le magnétisme aux attaches.

Auto-Locking - Libération d'un bit à une main.

Profil mince maximise l'accès.

Shockwave Impact Duty™ - Optimisé pour les conducteurs d'impact.

Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Porte-embout verrouillable 1/4" Réception hexagonale 73 mm de long.	73	1	1	4932459398	4058546010591
② Porte-embout verrouillable 1/4" Réception 152 mm de long.	152	1	1	4932471824	4058546297237
③ Porte-embout verrouillable 1/4" Réception hexagonale de 305 mm de long.	305	1	1	4932471825	4058546297244



Adaptateurs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY pour douilles - réception hexagonale

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Adaptateur 6 pans Hex 1/4" -> carré 1/4" DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	4932471826	4058546297251
② Adaptateur Shockwave 1/4" - 3/8"	50	1	1	4932478054	4058546339876
③ Adaptateur 6 pans Hex 1/4" -> carré 1/2" DIN 3126 - E 6.3	50	1	1	4932471827	4058546297268



Douilles magnétiques Shockwave Impact Duty™

Construction spécifique avec traitement thermique pour une résistance et durabilité accrues.

Aimant puissant pour un maintien optimal.

Emmanchement 6 pans 1/4"Hex (DIN 3126 - E 6,3). Idéal pour les outils à chocs et les couples élevés.

Taille mm AF (plat à plat)	Pour boulon	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5.5	M3	65	1	1	4932352536	4002395371945
6.0	M3.5	65	1	1	4932352537	4002395371952
1/4"	-	65	1	1	4932352538	4002395371969
7.0	M4	65	1	1	4932352539	4002395371976
5/16"	-	65	1	1	4932352540	4002395371983
8.0	M5	65	1	1	4932352541	4002395371990
3/8"	-	65	1	1	4932352542	4002395372003
10.0	M6	65	1	1	4932352543	4002395372010
12.0	M7	65	1	1	4932352544	4002395372027
13.0	M8	65	1	1	4932352545	4002395372034
17.0	M10	65	1	1	4932352546	4002395372041
① Coffret 5 douilles Shockwave Impact Duty™.			5	1	4932352822	4002395374809
Ø 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm.						



SHOCKWAVE TM

IMPACT DUTY

Renvoi d'angle SHOCKWAVE TM

Le renvoi d'angle est un dispositif utile pour les applications de vissage ou de perçage dans les zones restreintes et difficiles d'accès.

Résistant aux chocs: Adapté aux dernières visseuse à percussion et visseuse à choc 18 V.

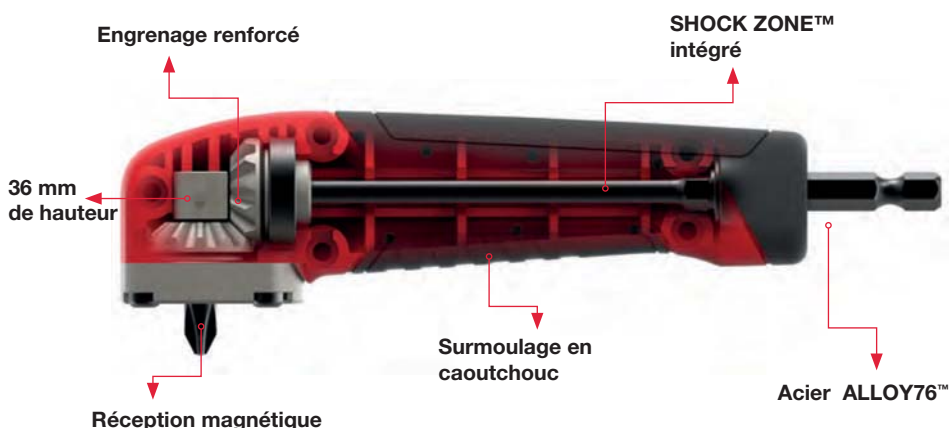
La bague SHOCK ZONETM intégré interne ainsi que la conception des engrenages permet une excellente transmission ainsi qu'une puissance et une durabilité accrue

Pour tout les emmanchements Hex 1/4"

Design très compact: seulement 36 mm de hauteur et un véritable angle de 90° angle pour permettre de travailler dans les espaces confinés.

Surmoulage ergonomique en caoutchouc pour une manipulation sûre et confortable.

Le pack contient 1 renvoi d'angle et 10 embouts de vissage de 25 mm.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
-------------	-----------------	------------------	-----	----------

Présentoir de kit de Renvoi d'angle SHOCKWAVETM (11pc)

1 x Renvoi d'angle Shockwave, 1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30	11	12	4932471274	4058546289027
--	----	----	------------	---------------

KNUCKLE TM

Peut être utilisé avec perceuse filaire et sur batterie
Très compact.

Idéale pour les travaux dans les endroits confinés.

Construction Shockwave pour une durée de vie X10

Angle de 0° à 30°

Emmanchement Hex 1/4" pour un maintien total dans le mandrin.

Pour visseuses à chocs allant jusqu'à 180 Nm de couple.



* Hauteur à 30° longueur 40 mm



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
-------------	-----------------	------------------	-----	----------

Présentoir de rotule pour visseuses à chocsTM

1 x Rotule pour visseuses à chocs TM , 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25.	11	10	4932459781	4058546029531
---	----	----	------------	---------------

OSD 2 - Renvoi d'angle



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Renvoi d'angle OSD 2	1	1	4932352320	4002395369799
② Présentoir de comptoir. Contient 6 Renvois d'angle OSD 2 4932352320	6	1	4932352321	4002395369805

Embouts de vissage



Empreinte forgée pour s'insérer parfaitement dans la tête de vis et supprimer les dérapages. Traitement extra-durcisseur à 870°C.

Résultat d'une qualité extra-dure de 60 HRC. Les embouts MILWAUKEE® durent vraiment plus longtemps et offrent une très grande résistance à l'usure.

Corps extrêmement résistant en acier S2 haute qualité pour transmettre intégralement le couple.

Nous signons la qualité. Tous les embouts de vissage sont gravés au laser avec notre logo et le type / la taille de l'embout pour une identification facile.

	Type	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	PH 1	25	25	1	4932399586	4002395362363
	PH 2	25	25	1	4932399587	4002395362370
	PH 3	25	25	1	4932399588	4002395362387
	PZ 1	25	25	1	4932399589	4002395362394
	PZ 2	25	25	1	4932399590	4002395362400
	PZ 3	25	25	1	4932399591	4002395362417
	TX 10	25	25	1	4932399594	4002395362448
	TX 15	25	25	1	4932399595	4002395362455
	TX 20	25	25	1	4932399596	4002395362462
	TX 25	25	25	1	4932399597	4002395362479
	TX 30	25	25	1	4932399599	4002395362493
	TX 40	25	25	1	4932399600	4002395362509

Kits compacts d'embouts de vissage

Ces coffrets haute qualité destinés aux professionnels sont disponibles en 3 assortiments différents

Design « de poche »: 110 mm x 65 mm x 15 mm

Fermeture par loquet : ouverture facile et fermeture sécurisée

Renfort latéral supplémentaire pour embouts de vissage de 50 mm

Fenêtre frontale pour protéger les embouts de la poussière

Embouts de vissage haute qualité d'une dureté de 60 HRC et réception 6 pans Hex 1/4".

Embouts de 25 mm norme DIN 3126 - C 6.3. Embouts de 50 mm DIN 3126 - E 6.3

Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret vissage 12 pièces				
25 mm : SL 0,8 x 5,5 mm x 1; 25 mm : PH1 x 1 / PH2 x 2 / PH3 x 1; 25 mm : PZ1 x 1 / PZ2 x 2 / PZ3 x 1; 50 mm : PH2 x 1; 50 mm : PZ2 x 1; Porte-embout magnétique déverrouillage rapide	12	1	4932399513	4002395361601



Coffret d'embouts

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Contenu				
Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6. Embouts de vissage 25 mm de longueur PH 1 x 2 / PZ 1 x 2 / TX 10 x 2 / TX 25 x 3; PH 2 x 3 / PZ 2 x 3 / TX 15 x 2 / TX 30 x 2; PH 3 x 2 / PZ 3 x 2 / TX 20 x 3 / TX 40 x 2; Embouts de vissage 50 mm de longueur; PH 1 x 1 / PZ 1 x 1 / TX 20 x 1; PH 2 x 1 / PZ 2 x 1 / TX 25 x 1; Porte-embout magnétique avec réception Hex x 1	35	6	4932352068	4002395367214
Coffret robuste de 27 pièces :				
PH1 x 2 / PH2 x 2 / PH3 x 1 / PZ1 x 2 / PZ2 x 4 / PZ3 x 2 / TX10 x 2 / TX15 x 3 / TX20 x 3 / TX25 x 3 / TX30 x 1 / TX40 x 1 - Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide	27	1	4932352747	4002395374052



Portes-embouts magnétiques

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide. L = 58 mm.	1	1	4932373483	4002395351060
② Porte embout Spécial Placo-Plâtre	1	1	4932430179	4002395378401



Avec les utilisateurs les plus compétents en tête, MILWAUKEE® continue de faire grandir ses gammes de boulonneuses pour permettre toujours plus de polyvalence sur le chantier. En parallèle, MILWAUKEE® a aussi agrandi ses gammes de douilles à choc SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY avec l'ajout de nouvelles réceptions à sa ligne actuelle de produits.



1/4"



NOUVEAU

3/8"



1/2"



3/4"



1"

Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/4"- Longues

En Chrome-Molybdenum : pour une résistance à toute épreuve.

Zone de préhension à 6 pans pour un maniement facile même avec des mains glissantes

Nouveau profil de la douille permettant un entraînement de l'écrou par les faces et non plus par les angles : réduction des contraintes, réduction du matage et longévité accrue.

Construction à parois affinées pour un meilleur accès.

Douille longue : plus besoin de rallonge et idéale pour les tiges filetées.

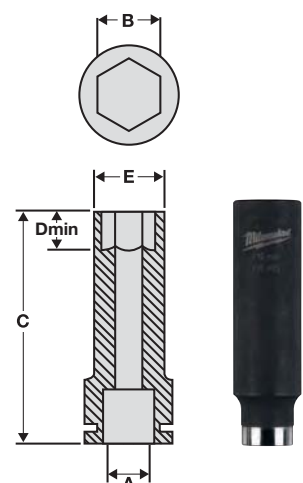
Gravure laser de la taille pour une identification immédiate de la douille.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1/4" carré	4	50	3	7.7	M2	1	1	4932472283	4058546339296
1/4" carré	4.5	50	3.5	8	-	1	1	4932472284	4058546339302
1/4" carré	5	50	4	8.8	M2.5	1	1	4932472285	4058546339319
1/4" carré	5.5	50	4.5	9.5	M3	1	1	4932472286	4058546339326
1/4" carré	6	50	6	9.8	M3.5	1	1	4932478000	4058546339333
1/4" carré	7	50	6	11.4	M4	1	1	4932478001	4058546339340
1/4" carré	8	50	7.5	12.5	M5	1	1	4932478002	4058546339357
1/4" carré	9	50	7.5	13.8	-	1	1	4932478003	4058546339364
1/4" carré	10	50	9	14.3	M6	1	1	4932478004	4058546339371
1/4" carré	11	50	11	16.8	M7	1	1	4932478005	4058546339388
1/4" carré	12	50	12	17.8	-	1	1	4932478006	4058546339395
1/4" carré	13	50	12	18.8	M8	1	1	4932478007	4058546339401

Coffret 20 douilles 1/4" Shockwave Impact Duty™

12 douilles 1/4" : 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm. longueur 50 mm. 6 embouts tournevis
25 mm : PH2, PZ2, TX 15, TX20, TX25, TX30;
1 adaptateur HEX 1/4" Hex > carré 1/4"; 1 adaptateur carré
F 1/4" > 1/4" Hex. Porte-embout magnétique pour embouts tournevis.

21 1 4932352862 4002395375202



①



SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

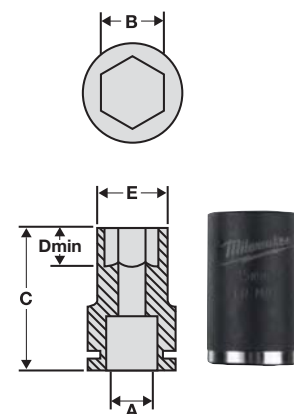


TM

Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8"

NOUVEAU

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3/8" carré	8	28	4.8	12.5	M5	1	1	4932478008	4058546339418
3/8" carré	10	28	5.3	15	M6	1	1	4932478009	4058546339425
3/8" carré	11	30	5.8	17	-	1	1	4932478010	4058546339432
3/8" carré	12	30	6.4	18.8	M7	1	1	4932478011	4058546339449
3/8" carré	13	30	6.9	18.8	M8	1	1	4932478012	4058546339456
3/8" carré	14	30	7.4	19.8	M9	1	1	4932478013	4058546339463
3/8" carré	15	30	8	21.8	-	1	1	4932478014	4058546339470
3/8" carré	16	30	8.5	23.8	-	1	1	4932478015	4058546339487
3/8" carré	17	32	9.7	23.8	M10	1	1	4932478016	4058546339494
3/8" carré	18	32	10.9	25.8	-	1	1	4932478017	4058546339500
3/8" carré	19	32	11.9	25.8	M12	1	1	4932478018	4058546339517
3/8" carré	21	32	12.9	29.8	-	1	1	4932478019	4058546339524
3/8" carré	22	32	13.9	31.8	M14	1	1	4932478020	4058546339531
Set de 8 pièces Douilles SHOCKWAVE IMPACT DUTY 3/8"									
①	8 x Douilles Impact : 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm					8	1	4932478288	4058546344658

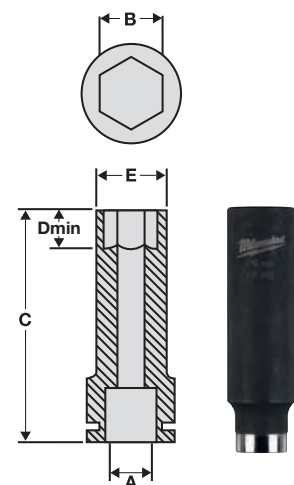


VISSAGE

Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8" Longues

NOUVEAU

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3/8" carré	8	63	4.8	12.5	M5	1	1	4932478021	4058546339548
3/8" carré	10	63	5.3	15	M6	1	1	4932478022	4058546339555
3/8" carré	11	63	5.8	17	-	1	1	4932478023	4058546339562
3/8" carré	12	63	6.4	18.8	M7	1	1	4932478024	4058546339579
3/8" carré	13	63	6.9	18.8	M8	1	1	4932478025	4058546339586
3/8" carré	14	63	7.4	19.8	M9	1	1	4932478026	4058546339593
3/8" carré	15	63	8	21.8	-	1	1	4932478027	4058546339609
3/8" carré	16	63	8.5	23.8	-	1	1	4932478028	4058546339616
3/8" carré	17	63	9.7	23.8	M10	1	1	4932478029	4058546339623
3/8" carré	18	63	10.9	25.8	-	1	1	4932478030	4058546339630
3/8" carré	19	63	11.9	25.8	M12	1	1	4932478031	4058546339647
3/8" carré	21	63	12.9	29.8	-	1	1	4932478032	4058546339654
3/8" carré	22	63	13.9	31.8	M14	1	1	4932478033	4058546339661
Set de 8 Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY longues 3/8"									
①	8 x Douilles longue 3/8" : 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm					8	1	4932478289	4058546344665



Extensions IMPACT 3/8"

NOUVEAU

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Extension 3/8" - 150 mm	150	1	1	4932478055	4058546339883
Extension 3/8" - 250 mm	250	1	1	4932478056	4058546339890



Adaptateurs Douille IMPACT 3/8"

NOUVEAU

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
ADAPTATEUR SHOCKWAVE 3/8" -> 1/2"	37	1	1	4932478051	4058546339845
Adaptateur 3/8" - 1/4"	32	1	1	4932478052	4058546339852



SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

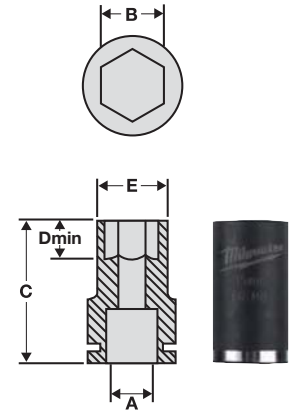


TM

Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" - Courtes

NOUVEAU

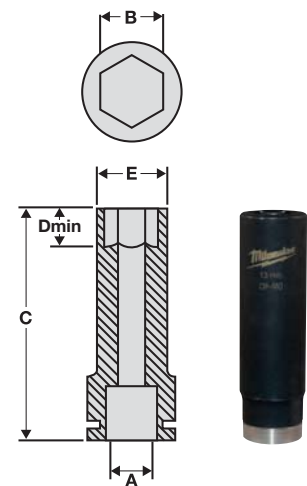
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1/2" carré	8	38	4.8	14.5	M5	1	1	4932478034	4058546339678
1/2" carré	10	38	5.3	17	M6	1	1	4932478035	4058546339685
1/2" carré	11	38	5.8	18	-	1	1	4932478036	4058546339692
1/2" carré	12	38	6.4	19	M7	1	1	4932478037	4058546339708
1/2" carré	13	38	6.9	20	M8	1	1	4932478038	4058546339715
1/2" carré	14	38	7.4	22	M9	1	1	4932478039	4058546339722
1/2" carré	15	38	8.0	23.4	-	1	1	4932478040	4058546339739
1/2" carré	16	38	8.5	23.8	-	1	1	4932478041	4058546339746
1/2" carré	17	38	9.7	25.8	M10	1	1	4932478042	4058546339753
1/2" carré	18	38	10.9	25.8	-	1	1	4932478043	4058546339760
1/2" carré	19	40	12.4	27.8	M12	1	1	4932478044	4058546339777
1/2" carré	21	40	12.9	29.8	-	1	1	4932478045	4058546339784
1/2" carré	22	42	13.9	31.8	M14	1	1	4932478046	4058546339791
1/2" carré	24	44	14.9	33.8	M16	1	1	4932478047	4058546339807
1/2" carré	27	46	15.9	37.8	M18	1	1	4932478048	4058546339814
1/2" carré	30	46	18.1	41.8	M20	1	1	4932478049	4058546339821
1/2" carré	32	46	18.8	43.8	M22	1	1	4932478050	4058546339838
Set de 11 pièces Douilles SHOCKWAVE IMPACT DUTY									
① 9 x Douilles IMPACT : 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 24 mm. 1 Extension 150 mm. 1 x adaptateur 1/4" Hex - 1/2" SQ						11	1	4932478290	4058546344672



VISSAGE

Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" - Longues

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1/2" carré	8	78	12	15	M5	1	1	4932352847	4002395375059
1/2" carré	10	78	12	17	M6	1	1	4932352848	4002395375066
1/2" carré	11	78	12	18	-	1	1	4932352849	4002395375073
1/2" carré	12	78	12	19	M7	1	1	4932352850	4002395375080
1/2" carré	13	78	12	20	M8	1	1	4932352851	4002395375097
1/2" carré	14	78	15	22	M9	1	1	4932352852	4002395375103
1/2" carré	15	78	15	23.4	-	1	1	4932471737	4058546296360
1/2" carré	16	78	15	23.8	-	1	1	4932352853	4002395375110
1/2" carré	17	78	18	25.8	M10	1	1	4932352854	4002395375127
1/2" carré	18	78	20	25.8	-	1	1	4932471738	4058546296377
1/2" carré	19	78	21	27.8	M12	1	1	4932352855	4002395375134
1/2" carré	21	78	24	29.8	-	1	1	4932352856	4002395375141
1/2" carré	22	78	24	31.8	M14	1	1	4932471166	4058546287948
1/2" carré	24	78	24	33.8	M16	1	1	4932352857	4002395375158
1/2" carré	27	78	24	37.8	M18	1	1	4932352858	4002395375165
1/2" carré	30	78	24	41.8	M20	1	1	4932352859	4002395375172
1/2" carré	32	78	24	43.8	M22	1	1	4932352860	4002395375189
10 pc Shockwave Impact Duty™ 1/2" socket set									
① Contenu : 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 19 / 21 mm.						10	1	4932352861	4002395375196



Set douilles automobile Shockwave Impact Duty

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set douilles automotive Shockwave Impact Duty Douilles de 17,19 et 21 mm ½	3	1	4932451568	4002395140091



Douilles 1/2" IMPACT - Extensions

NOUVEAU

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Extension 1/2" - 150 mm	150	1	1	4932478057	4058546339906
Extension 1/2" - 250 mm	250	1	1	4932478058	4058546339913



Douilles impact 1/2" adaptateur.

NOUVEAU

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Adaptateur carré ½" -> ¼" femelle. Pour tous type d'embouts.	50	1	1	4932471828	4058546297275
② Adaptateur : carré 1/2" - 3/8"	38	1	1	4932478053	4058546339869



Douilles IMPACT TX 1/2"

NOUVEAU

Embout et douille TX monobloc avec réception carré 1/2 "selon DIN 3121 / ISO 1174-2.
Convient pour les applications à couple élevé, s'adapte directement sur les carrés 1/2 ".

Designation	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douille TX30 1/2"	½" carré	1	1	4932478059	4058546339920
Douille IMPACT TX40 1/2"	½" carré	1	1	4932478060	4058546339937
Douille IMPACT TX45 1/2"	½" carré	1	1	4932478061	4058546339944
Douille IMPACT TX50 1/2"	½" carré	1	1	4932478062	4058546339951



Douilles IMPACT HEX 1/2"

NOUVEAU

Embout et douille HEX monobloc avec carré 1/2 "selon DIN 3121 / ISO 1174-2.
Convient pour les applications à couple élevé, s'adapte directement sur les outils à percussion 1/2 ".

Designation	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douille IMPACT HEX5 1/2"	½" carré	1	1	4932478063	4058546339968
Douille IMPACT HEX6 1/2"	½" carré	1	1	4932478064	4058546339975
Douille IMPACT HEX8 1/2"	½" carré	1	1	4932478065	4058546339982
Douille IMPACT HEX10 1/2"	½" carré	1	1	4932478066	4058546339999
Douille IMPACT HEX12 1/2"	½" carré	1	1	4932478067	4058546340001



SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY



TM

3/4" Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY impact sockets - Longue

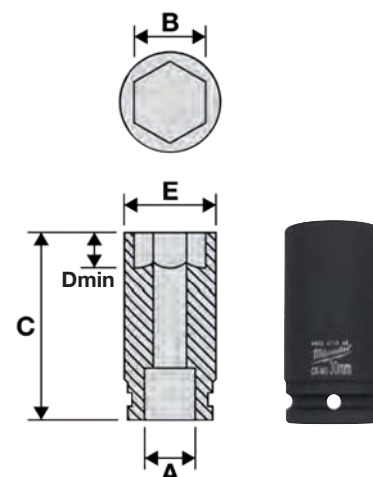
Le métal utilisé pour les douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY est un métal de haute qualité (chrome-Molybdenum) et assure une meilleure résistance et durabilité. Zone de préhension à 6 pans pour un maniement facile même avec des mains glissantes.

Nouveau profil de la douille permettant un entraînement de l'écrou par les faces et non plus par les angles : réduction des contraintes, réduction du matage et longévité accrue.

Construction à parois affinées pour un meilleur accès.

Gravure laser de la taille pour une identification immédiate de la douille.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3/4" carré	17	90	38	30	M10	1	1	4932471642	4058546295417
3/4" carré	19	90	38	33	M12	1	1	4932471643	4058546295424
3/4" carré	21	90	38	35	-	1	1	4932471644	4058546295431
3/4" carré	22	90	38	37	M14	1	1	4932471645	4058546295448
3/4" carré	24	90	38	39	M16	1	1	4932471646	4058546295455
3/4" carré	27	90	38	43	M18	1	1	4932471647	4058546295462
3/4" carré	30	90	38	46	M20	1	1	4932471648	4058546295479
3/4" carré	32	90	38	49	M22	1	1	4932471649	4058546295486
3/4" carré	33	90	38	51	-	1	1	4932471650	4058546295493
3/4" carré	36	90	38	54	M24	1	1	4932471651	4058546295509
3/4" carré	41	90	38	60	M27	1	1	4932471652	4058546295516
3/4" carré	46	90	38	66	M30	1	1	4932471653	4058546295523
3/4" carré	50	90	38	71	M33	1	1	4932471654	4058546295530



VISSAGE

Rallonges - Douilles Impact 3/4"

Extension pour les douilles Impact Duty pour permettre l'accès à des écrous dans les espaces réduits.

Le métal utilisé pour les douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY est un métal de haute qualité (chrome-Molybdenum) et assure une meilleure résistance et durabilité.

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Extension douilles Impact 3/4" - 150 mm	150	1	1	4932471655	4058546295547
② Extension 3/4" - 250 mm	250	1	1	4932471656	4058546295554



Douilles 3/4" Impact - adaptateur

Adaptateur carré selon DIN 3121 / ISO 1174 avec verrouillage à bille.

Adaptateur carré 3/4" vers carré 1/2" et carré 1" qui permet de rendre votre système de douille plus flexible dans son utilisation.

Le métal utilisé pour les douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY est un métal de haute qualité (chrome-Molybdenum) et assure une meilleure résistance et durabilité.

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Adaptateur carré 3/4" vers carré 1/2"	56	1	1	4932471657	4058546295561
② Adaptateur carré 3/4" vers 1"	63	1	1	4932471658	4058546295578



Douilles impact 3/4" - Accessoires de sécurité

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Goupille de sécurité pour douille 3/4" O-ring 17-49mm	1	1	4932471659	4058546295585
① Goupille de sécurité pour douilles 3/4" de 50 à 70 mm	1	1	4932471660	4058546295592
② Tige d'éjection pour carré PIN 3/4" - douilles de 17-49 mm	1	1	4932471661	4058546295608
② Tige d'éjection pour carré PIN 3/4" - douilles de 50-70 mm	1	1	4932471662	4058546295615



Douilles 1" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

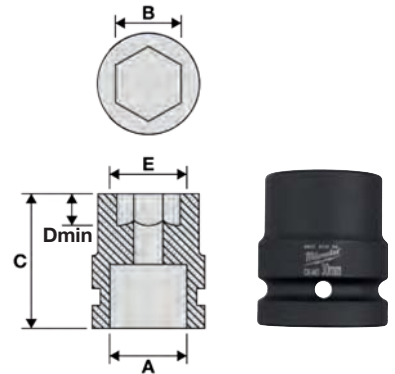
Le métal utilisé pour les douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY est un métal de haute qualité (chrome-Molybdenum) et assure une meilleure résistance et durabilité

Fabriqué selon la norme DIN 3129 / ISO 2725-2, emmanchement carré selon la norme 3121 / ISO 1174-2.

Zone de préhension à 6 pans pour un maniement facile même avec des mains glissantes

Nouveau profil de la douille permettant un entraînement de l'écrou par les faces et non plus par les angles : réduction des contraintes, réduction du matage et longévité accrue.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1" carré	27	58	14	46	M18	1	1	4932471663	4058546295622
1" carré	30	60	16	49	M20	1	1	4932471664	4058546295639
1" carré	32	61	19	53	M22	1	1	4932471665	4058546295646
1" carré	33	61	19	54	-	1	1	4932471666	4058546295653
1" carré	36	65	19	57	M24	1	1	4932471667	4058546295660
1" carré	41	65	23	63	M27	1	1	4932471668	4058546295677
1" carré	46	74	23	69	M30	1	1	4932471669	4058546295684
1" carré	50	74	26	74	M33	1	1	4932471670	4058546295691
1" carré	55	85	28	81	M36	1	1	4932471671	4058546295707
1" carré	60	89	31	87	M39	1	1	4932471672	4058546295714
1" carré	65	93	32	93	M42	1	1	4932471673	4058546295721
1" carré	70	98	35	99	M45	1	1	4932471674	4058546295738



Douilles Impact 1"- Rallonges

Extension pour les douilles Impact Duty pour permettre l'accès à des écrous dans les espaces réduits. Le métal utilisé pour les douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY est un métal de haute qualité (chrome-Molybdenum) et assure une meilleure résistance et durabilité

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① extension 1" - 175 mm	175	1	1	4932471675	4058546295745
② extension 1" - 300 mm	300	1	1	4932471676	4058546295752



Douilles Impact 1"- Adaptateurs

Adaptateur carré 1" vers carré 3/4" qui permet de rendre votre système de douille plus flexible dans son utilisation

Le métal utilisé pour les douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY est un métal de haute qualité (chrome-Molybdenum) et assure une meilleure résistance et durabilité

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Adaptateur : Carré 1" vers carré 3/4"	75	1	1	4932471677	4058546295769



Douilles impact 1"- Accessoires de sécurité

Accessoire Pin et O-Ring pour sécuriser la douille Impact 1"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① 1" O-ring	1	1	4932471678	4058546295776
② Tige d'éjection pour carré PIN 1"	1	1	4932471679	4058546295783



Clous et Agrafes

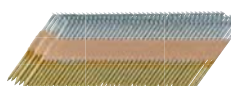
Type	Gauge	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Angle	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Clous	18	1.05 x 1.25	16	0°	Galvanisés avec revêtement résine	10,000	1	4932459124	4002395287796
	18	1.05 x 1.25	19	0°	Galvanisés avec revêtement résine	10,000	1	4932459125	4002395288403
	18	1.05 x 1.25	25	0°	Galvanisés avec revêtement résine	5,000	1	4932459126	4002395288410
	18	1.05 x 1.25	30	0°	Galvanisés avec revêtement résine	5,000	1	4932459127	4002395288427
	18	1.05 x 1.25	32	0°	Galvanisés avec revêtement résine	5,000	1	4932459128	4002395288434
	18	1.05 x 1.25	40	0°	Galvanisés avec revêtement résine	5,000	1	4932459129	4002395288441
	18	1.05 x 1.25	45	0°	Galvanisés avec revêtement résine	4,000	1	4932459130	4002395288458
	18	1.05 x 1.25	50	0°	Galvanisés avec revêtement résine	4,000	1	4932459131	4002395288465
	18	1.05 x 1.25	16	0°	Inox	10,000	1	4932459132	4002395288472
	18	1.05 x 1.25	19	0°	Inox	10,000	1	4932459133	4002395288489
	18	1.05 x 1.25	25	0°	Inox	5,000	1	4932459134	4002395288496
	18	1.05 x 1.25	30	0°	Inox	5,000	1	4932459135	4002395289103
	18	1.05 x 1.25	32	0°	Inox	5,000	1	4932459136	4002395289110
	18	1.05 x 1.25	40	0°	Inox	5,000	1	4932459137	4002395289127
	18	1.05 x 1.25	45	0°	Inox	4,000	1	4932459138	4002395289134
	18	1.05 x 1.25	50	0°	Inox	4,000	1	4932459139	4002395289141
② Clous	16	1.50 x 1.65	32	20°	Galvanisés	2,000	1	4932459140	4002395289158
	16	1.50 x 1.65	38	20°	Galvanisés	2,000	1	4932459141	4002395289165
	16	1.50 x 1.65	45	20°	Galvanisés	2,000	1	4932459142	4002395289172
	16	1.50 x 1.65	50	20°	Galvanisés	2,000	1	4932459143	4002395289189
	16	1.50 x 1.65	64	20°	Galvanisés	2,000	1	4932459144	4002395289196
③ Pointes demi-lunes compatible avec le cloueur M18FFN	-	Ø2.8	50	34°	Pointes crantées	4,000	1	4932478396	4058546345877
	-	Ø2.8	63	34°	Ring shank	4,000	1	4932478397	4058546345884
	-	Ø2.8	75	34°	clous crantés	4,000	1	4932478398	4058546345891
	-	Ø2.8	80	34°	clous crantés	3,000	1	4932478399	4058546345907
	-	Ø3.1	90	34°	Clous crantés	3,000	1	4932478400	4058546345914
	-	Ø2.8	63	34°	annelés, galvanisés	4,000	1	4932478401	4058546345921
	-	Ø2.8	75	34°	Annelés, galvanisés	4,000	1	4932478402	4058546345938
	-	Ø3.1	80	34°	Annelés, galvanisés	3,000	1	4932478403	4058546345945
-	Ø3.1	90	34°	Annelés, galvanisés	3,000	1	4932478404	4058546345952	



③ Clous annelés Service Class 1



Clous annelés galvanisés Service Class 1+2



CE EN 14592 / EUROCODE 5

Agrafes

Type	Largueur (mm)	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Agrafes pour M18FNCS18GS	5.7	1.05 x 1.25	15	Enduit résine Galvanisé	9,200	1	4932478389	4058546345808
	5.7	1.05 x 1.25	20	Enduit résine Galvanisé	9,200	1	4932478390	4058546345815
	5.7	1.05 x 1.25	25	Enduit résine Galvanisé	4,600	1	4932478391	4058546345822
	5.7	1.05 x 1.25	30	Enduit résine Galvanisé	4,600	1	4932478392	4058546345839
	5.7	1.05 x 1.25	32	Enduit résine Galvanisé	4,600	1	4932478393	4058546345846
	5.7	1.05 x 1.25	36	Enduit résine Galvanisé	4,600	1	4932478394	4058546345853
② Agrafes	10.6	0.5 x 1.27	6	Galvanisés	1,200	1	4932459145	4002395289806
	10.6	0.5 x 1.27	8	Galvanisés	1,200	1	4932459146	4002395289813
	10.6	0.5 x 1.27	14	Galvanisés	600	1	4932459147	4002395289820





SAWZALL™

GUIDE DE SÉLECTION DE LAMES

1. Identifiez le matériau à scier dans les colonnes ci-après.
2. Suivez toute la colonne pour identifier la meilleure performance ou la lame la plus adaptée.

MEILLEURE PERFORMANCE

BONNE PERFORMANCE



LAMES DE DÉMOLITION

AX™ Carbure



AX™



THIN KERF



LAMES POUR SCIE À MÉTAUX

TORCH™ CARBURE



TORCH™ CARBURE



TORCH™



THIN KERF



LAMES UNIVERSELLES

WRECKER™ CARBURE



WRECKER™



Réf 48005092



Réf 48005293



Réf 48005093



LAMES POUR SCIE À BOIS

Réf 48001075



Réf 48001077














Réf 48001079



LAME FONTE DUCTILE

MATÉRIAU ABRASIF



TPI	ÉPAISSEUR DE LA LAME (MM)											
		MÉTAL ÉPAIS > 4 MM	MÉTAL DE DENSITÉ MOYENNE 1.5 - 4 MM	MÉTAL MINCE 0.5 - 3 MM	ACIER INOXYDABLE	Fonte	MÉTAL NON FERREUX (CU/AL)	BOIS	BOIS VERT	BOIS AVEC CLOUS ET VIS	PALETTES	TUYAU EN PVC
5	1.27							■		■		
5	1.60							■		■		
5	1.27							■		■		
7	1.27	■	■		■	■	■					
7	1.27	■	■		■	■	■					
10	1.10	Plus rapide/ Plus dur ↑ Plus lent/ Plus lisse	Plus rapide/ Plus dur ↑ Plus lent/ Plus lisse									
14	1.10			■	■							
18	1.10			■	■							
14	0.90	Plus rapide/ Plus dur ↑ Plus lent/ Plus lisse	Plus rapide/ Plus dur ↑ Plus lent/ Plus lisse									■
18	0.90			■	■							■
25	0.90			■	■							■
6	1.27	■	■			■	■			■		
7/11	1.60	■	■				■			■		
10	0.90	■	■				■					
10/14	0.90	■	■				■			■	■	■
8/12	1.27	■	■				■			■	■	■
4.2	1.27							■	■			
5.5/6	1.27							■	■			
8.5	1.27							■				
Grains	1.10					■						



Nothing but **HEAVY DUTY**.™

NOUVEAUTÉ

NITRUS CARBURE™

TORCH™
NITRUS CARBIDE

**MEILLEURE
COUPE**

Notre TORCH™ NITRUS CARBURE™ pour fonte et autres métaux épais est la prochaine génération de denture carbure.

La lame offre 3 fois plus de durée de vie que nos autres lames carbures.

Cette denture carbure permet des coupes de métaux épais rapide sur les chantiers.

*Vs une lame carbure standard

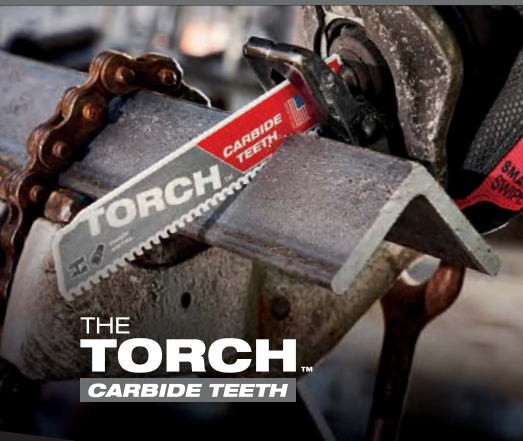


3x

PLUS DE LONGÉVITÉ

DENTURE CARBURE

COUPEZ PLUS, PLUS LONGTEMPS, PLUS RAPIDE



THE
TORCH™
CARBIDE TEETH



AX™
CARBIDE TEETH



NOUVEAU

THE
WRECKER™
CARBIDE TEETH

x50
DURÉE DE VIE

Cette lame offre une durée de vie jusqu'à 50X comparé à des lames bimétal classiques

PLUS DE
1000

La lame AX CARBURE est optimisé pour les outils électro-portatifs livrant plus de 25% de coupes supplémentaires

x2
PLUS RAPIDE

Augmente drastiquement le nombre de coupe grâce à une denture en carbure renforcée

Metal : Heavy duty TORCH NITRUS CARBURE™







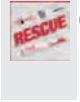



NOUVEAU

Les lames TORCH™ avec la denture NITRUS CARBIDE™ sont la nouvelle génération de technologie carbure. Ce mélange spécial de carbure NITRUS est conçu pour couper 3 fois plus longtemps que les lames à dents en carbure standard existantes. Construites avec une conception 7 Tpi et un mélange de carbure unique pour des démarrages rapides et des coupes propres, permet l'éjection facile de la matière, les lames TORCH™ NITRUS CARBIDE™ sont conçues pour durer plus longtemps et couper le plus rapidement dans les tuyaux en fonte / SML et autres métaux épais.

Corps de lame robuste épais de 1,27 mm pour des coupes droites précises

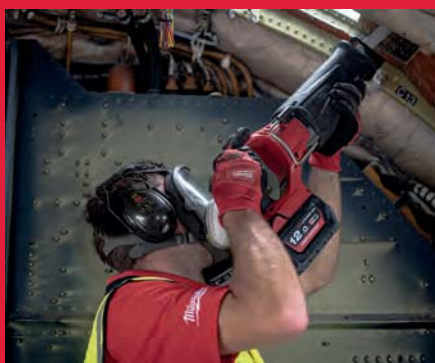
Hauteur de lame de 25 mm pour une meilleure stabilité et un minimum de vibrations..

De Meilleures performances dans tous les métaux épais et tuyaux en fonte

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Oui	1 5	1 1	48005261 48005561	045242569694 045242569717		
	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Oui	1 5	1 1	48005262 48005562	045242569724 045242569748		
	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Oui	1 5	1 1	48005263 48005563	045242569755 045242569779		

SCIAGE, DÉCOUPAGE ET MEULAGE

LAME NITRUS CARBURE™ VS AIRBUS A319



Scannez le QR code pour voir la vidéo entière

Métal: Heavy Duty TORCH™ lames de démolition avec denture carbure

Les dents en carbure apportent une meilleure durabilité sur les métaux épais. Durée de vie jusqu'à 50% plus longue par rapport à des lames Bi-métal standards.

Épaisseur de lame 1,27 mm pour une meilleure robustesse et pour des coupes droites et précises.

Hauteur de lame 25 mm pour une meilleure stabilité et moins de vibration.

THE
TORCH™
CARBIDE TEETH

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
150	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Oui	1 5	1 1	48005201 48005501	045242521036 045242520862	
230	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Oui	1 5	1 1	48005202 48005502	045242520787 045242520879	
300	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Oui	1 5	1 1	48005203 48005503	045242520794 045242520886	

Bois avec clous: Lames de demolition AX Carbure

AX™
CARBIDE TEETH



Durée de vie 30x plus longue que les lames Bi-métal standards. Les dents en carbure procurent une durée de vie plus longue et une résistance extrême lors des applications les plus difficiles.

2x plus rapide que les lames Bi-métal standards. Géométrie des dents 5TPi pour une coupe rapide et agressive dans le bois cloutés et de nombreux matériaux de construction (bois / clous / boulons / vis / fonte / fibre de verre)

25% de coupes en plus par charge par rapport aux lames Bi-métal standards. Optimisé pour une utilisation avec les scies sabres sans fil

FANG TIP™ pour des coupes plongeantes plus rapides et l'accès aux espaces réduits

NAIL GUARD™: Meilleure résistance aux rebonds pour une durée de vie accrue

Lame extra épaisse pour moins de vibration

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
150	5	5	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui	1 5	1 1	48005221 48005521	045242483716 045242521104	
230	5	5	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	1 5	1 1	48005226 48005526	045242483723 045242521111	
300	5	5	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	1 5	1 1	48005227 48005527	045242483730 045242521128	

Multi matériaux : Heavy duty WRECKER lame démolition denture en carbure

NOUVEAU

La lame WRECKER™ multi-matériaux avec une denture carbure coupe dans du métal épais, de la fonte, du bois clouté, des vis, et PVC

Durée de vie jusqu'à 50 fois plus longue que les lames bimétalliques standard. La denture en carbure offre une longue durée de vie et une durabilité extrême dans les applications les plus difficiles.

Jusqu'à 25% de coupes en plus par charge par rapport aux lames bimétalliques standard. Optimisé pour une utilisation avec des outils sans fil.

FANG TIP™: Pour une coupe plongeante plus rapide et atteindre des zones restreintes.

Corps de lame robuste épais de 1,27 mm pour des coupes droites précises.

Hauteur de lame de 25 mm pour une meilleure stabilité et un minimum de vibrations.

Idéal pour la démolition multi-matériaux (bois clouté, fonte et métal épais)



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf.	Code EAN
150	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui	1	1	48005241	045242567980
											5	1	48005541	045242568048
230	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	1	1	48005242	045242567997
											5	1	48005542	045242568055
300	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	1	1	48005243	045242568000
											5	1	48005543	045242568062



Bois avec clous: Lames de démolition AX

THE AX™

FANG TIP™: pour les coupes en plein bois et l'accès aux espaces réduits.

NAIL GUARD™: Meilleure résistance aux rebonds pour une durée de vie accrue.










Robustesse : très épaisse (1,60 mm) indispensable pour les coupes avec clous ou vis.

Rapide : la géométrie agressive des dents pour des coupes encore plus rapides.

Design incliné : Excellent pour une coupe plongeante et atteignant des zones restreintes.

Antichocs : construction Bi-Métal flexible pour supprimer les risques de rupture.



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
	5	5	-	10 - 100	10 - 100	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	48005021	045242082988	
										25	1	48008021	045242082285	
	5	5	-	10 - 175	10 - 175	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	48005026	045242082995	
										25	1	48008026	045242082292	
	5	5	-	10 - 250	10 - 250	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	48005027	045242083022	
										25	1	48008027	045242082308	

Bois avec clous : Lames de démolition THIN KERF

FANG TIP™: Pour les coupes en plein bois et l'accès aux espaces réduits.

NAIL GUARD™: Meilleure résistance aux rebonds pour une durée de vie accrue.

Robustesse : Corps de la lame de 1,25 mm d'épaisseur pour une meilleure durabilité.









Ideales pour le bois avec des vis ou des boulons.

Rapide : Géométrie agressive des dents pour des coupes encore plus rapides.

Design incliné : Excellent pour une coupe plongeante et atteignant des zones restreintes.

Antichocs : construction Bi-Métal flexible pour supprimer les risques de rupture.



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.						Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
	5	5	S611DF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Oui	Oui	5	1	48005035	045242082698	
									50	1	48016035	045242084791	
	5	5	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Oui	Oui	5	1	48005036	045242082704	
									50	1	48016036	045242084661	
	5	5	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Oui	Oui	5	1	48005037	045242082711	
									50	1	48016037	045242084807	

Multi matériaux: Lames WRECKER™










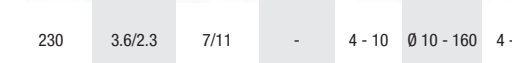

THE WRECKER™

Robustesse et précision : Corps épais 1,60 mm










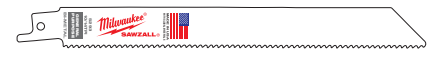
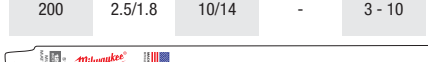
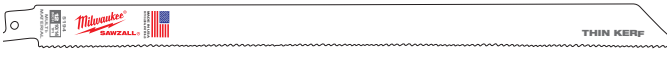
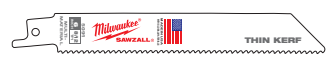

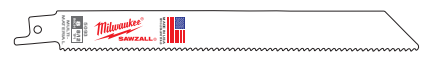
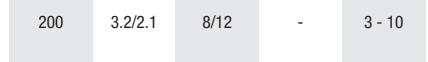

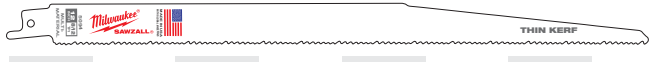
Bi-Métal : excellente durée de vie et performances.

Géométrie de la denture : denture durcie et plus agressive avec dégagement uniforme pour évacuer les copeaux efficacement et améliorer la vitesse de coupe.

Type de lame : la forme en pointe est idéale pour l'attaque en plein bois (coupe en plongée). Particulièrement efficace pour les applications de démolitions avec bois / clous, métal.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
	150	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	Oui	5	1	48005701	045242082476
	230	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	Oui	5	1	48005706	045242082483
												25	1	48008706	045242082520
	300	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	Oui	5	1	48005711	045242082490

Bois / Métal / Plastique - Lames universelles

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	150	2.5	10	-	3 - 10	3 - 10	5 - 50	Non	Ø 3 - 50	5	1	48005092	045242082766
	150	2.5/1.8	10/14	SS922VF	3 - 10	3 - 10	5 - 100	Non	Ø 3 - 100	5	1	48005292	045242084067
										50	1	48016292	045242084081
	200	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	5	1	48005293	045242084074
										50	1	48016293	045242084098
	300	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	5	1	48005194	045242082926
	150	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 100	Oui	Ø 3 - 100	5	1	48005091	045242082759
										50	1	48016091	045242084685
	200	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	5	1	48005093	045242082773
										50	1	48016093	045242084708
										500	1	48016000	045242084951
	300	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	5	1	48005094	045242082780
										50	1	48016094	045242084715

Métal: Lames de démolition **HEAVY DUTY**

THE TORCH™

NID D'ABEILLE



PLUS FORT



DURÉE DE VIE PLUS LONGUE

DOUBLE DUTY UPGRADE™



Denture améliorée pour une meilleure vitesse et une durée de vie doublée. Corps de lame robuste d'une épaisseur de 1,06 mm pour des découpes précises. Lame d'une hauteur de 25 mm pour une stabilité améliorée et un minimum de vibrations. Qualité Bi-Métal denture avec 8% de Cobalt, le summum en terme de performance et de durée de vie.



Emmanchement renforcé pour renforcer la lame au niveau de son point le plus faible.



Un motif de grille en fer est intégrée à la lame pour la rendre plus rigide avec une tendance plus faible à se plier ou se recourber pour une meilleure durabilité et des coupes droites.



Procédé de traitement thermique unique:

- dents plus dures pour couper les métaux les plus durs
- une durée de vie améliorée jusqu'à 50% par rapport à une lame Bi Métal standard.



Métal: Lames de démolition HEAVY DUTY

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
	150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Non	Oui	5 25	1 1	48005784 48008784	045242083084 045242082407
 	150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Non	Oui	5	1	48004784	045242081110
	230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Non	Oui	5 25	1 1	48005788 48008788	045242083091 045242082421
 	230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Non	Oui	5	1	48004788	045242081134
	300	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 180	2 - 8	2 - 4	Non	Oui	5 25	1 1	48005789 48008789	045242083107 045242082438
	150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Oui	Oui	5 25	1 1	48005782 48008782	045242083060 045242082391
 	150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Oui	Oui	5	1	48004782	045242081097
	230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Oui	Oui	5 25	1 1	48005787 48008787	045242083077 045242082414
 	230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Oui	Oui	5	1	48004787	045242081127
	150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	5 25	1 1	48005712 48008712	045242083039 045242082377
 	150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	5	1	48004712	045242081073
	230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	5 25	1 1	48005713 48008713	045242083046 045242082384
 	230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	5 50	1 1	48004713 48018713	045242081080 045242253555
	300	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	5	1	48005714	045242222810

Métal : Lames Thin Kerf

**PLUS RAPIDE
THIN KERF**



PLUS FORT



**DURÉE DE VIE
PLUS LONGUE**

**DOUBLE
DUTY
UPGRADE**



Denture améliorée pour une meilleure vitesse et une durée de vie doublée. Qualité Bi-Métal denture avec 8% de Cobalt, le summum en termes de performance et de durée de vie.



Emmanchement renforcé pour renforcer la lame au niveau de son point le plus faible.

THIN KERF

Corps de lame de 0,90 mm d'épaisseur optimisé pour un maximum de vitesse et de flexibilité.














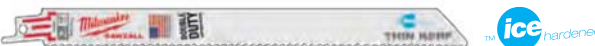









Procédé de traitement thermique unique:

- dents plus dures pour couper les métaux les plus durs
- une durée de vie améliorée jusqu'à 50% par rapport à une lame Bi Métal standard.



Métal : Lames Thin Kerf

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
	100	1	24	S522AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 50	0.5 - 3	0.5 - 3	Non	Non	5	1	48005185	045242082865
	150	1	24	S922AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 100	0.5 - 3	0.5 - 3	Non	Non	5	1	48005186	045242082872
	100	1.4	18	S522EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 50	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Non	5	1	48005183	045242082841
	150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Non	5 50	1 1	48005184 48016184	045242082858 045242084739
	150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Non	5	1	48004184	045242081042
	230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Non	5 50	1 1	48005188 48016188	045242082896 045242084876
	230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 160	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Non	5	1	48004188	045242081066
	300	1.4	18	-	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 180	1.5 - 4	1.5 - 4	Non	Oui	5 50	1 1	48005189 48016189	045242082902 045242084883
	90	1.8	14	S422BF	1.5 - 6	1.5 - 6	-	1.5 - 4	-	Oui	Non	5	1	48005162	045242082803
	100	1.8	14	S522BF	3 - 10	-	Ø 10 - 50	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5	1	48005181	045242082827
	150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5 50	1 1	48005182 48016182	045242082834 045242084722
	150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5	1	48004182	045242081035
	230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5 50	1 1	48005187 48016187	045242082889 045242084869
	230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5	1	48004187	045242080991

Bois et Plastiques

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.						Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
	150	4.2	6	S644D	6 - 100	-	6 - 100	Non	Oui	3	1	48001075	045242079810
	150	4.2	6	S744D	6-50	-	6-50	Oui	Non	3	1	48001076	045242079827
	230	4.2	6	-	6 - 190	6 - 190	6 - 100	Non	Oui	5	1	48005016	045242082636
	240	5.5/6	4/5	S1531L	15 - 190	15 - 190	-	Non	Non	3	1	48001077	045242079834
	240	8.5	3	S1542K	15 - 190	-	-	Non	Non	50	1	4932478111	4058546340445
	275	4.2	6	-	6 - 200	6 - 200	-	Non	Non	3	1	48001078	045242079841
	275	4.2	6	-	6 - 200	6 - 200	-	Non	Non	2	1	4932471693	4058546295929
	300	4.2	6	S1344D	6 - 250	-	-	Non	Non	3	1	48001079	045242079858

Lames SAWZALL[™] pour matériaux spéciaux

Découpe métal

Pointe plongeante : entrée rapide dans les matériaux < 0,6 mm. Pas besoin d'outils supplémentaires.

Polyvalence : profil du corps de lame effilé qui permet la découpe en arrondie.

Longue durée de vie - denture 30 tpi optimisée pour la coupe des matériaux fins 0,6 – 1,5 mm.

Le conduit en spirale le plus commun est de 0,8 mm d'épaisseur.



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
85	0.8	30	5	1	48001630	045242300174

Plaques de plâtre













Profondeur de coupe précise : seulement 63 mm de long, protège contre les coupes involontaires.

Dents double face : coupe dans TOUTES les directions – génère moins de poussière que les autres outils – coupes nettes sans déchirer les plaques de plâtres.



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture			Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
63	-	-	Oui	Oui	1	1	48001640	045242300181

	125	4.2	6	Oui	Oui	5	1	48005052	045242082735
--	-----	-----	---	-----	-----	---	---	----------	--------------



Matériaux abrasifs, fonte, fibre de verre

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.						Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	230	Grossier	-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	1	1	48001450	045242187416
	150	Grossier	-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	3	1	48001420	045242081950
	230	Grossier	S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	3	1	48001430	045242082001
	305	8,5	S1241HM	-	-	6 - 150	10 - 250	-	1	1	48001080	045242079865
	450	17,0	1,5	-	-	6 - 150	10 - 350	10 - 350	1	1	48001460	045242235353

Matériaux d'isolation, carton, mousse

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.					Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
	300	Ondulé	Ondulé	-	Oui	Oui	Oui	Oui	1	1	48001084	045242079902

Matériaux gelés, glace

	300	4,2	6	S1211K					1	1	48001082	045242079889
	400	4,2	6	-					1	1	48001083	045242079896

Coupe au ras



Coupe au ras – butée de garde préservant l'affûtage lors des coupes au ras de murs, des planchers.
 Corps de lame de hauteur supplémentaire - Pratique lors de la découpe des portes et fenêtres en bois.
 FANG TIP™ - pour un usage facile et rapide.
 Convient pour couper et clouer tous types de bois. Ne convient pas à la maçonnerie et l'acier.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
300	5	5	-	1	1	48001600	045242253272

Coffrets lames de scies sabres SAWZALL[™]

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret 5 lames universelles SAWZALL[™] 1 x AX [™] bois avec clous - 230 mm x 5 Tpi (48005026), 1 x WRECKER [™] multi matériaux - 230 mm x 8 Tpi (48005706), 1 x TORCH [™] metal - 230 mm x 14 Tpi (48005787), 1 x TORCH [™] metal - 150 mm x 14 Tpi (48005782), 1 x TORCH [™] metal - 150 mm x 18 Tpi (48005784)	5	1	49222205	045242536528
Set de 5 lames de scie sabre carbure SAWZALL[™] Bois avec clous: 2 x AX [™] carbure - 230 mm. Metal: 2 x TORCH [™] carbure - 150 mm, 1 x TORCH [™] carbure - 230 mm.	5	1	49222206	045242567492
Coffret 10 lames universelles SAWZALL[™] 3 x THIN KERF metal - 150 mm x 14 Tpi (48005182), 3 x THIN KERF metal - 150 mm x 24 Tpi (48005186), 2 x THIN KERF wood with nails - 150 mm x 5 Tpi (48005035), 1 x THIN KERF wood with nails - 230 mm x 5 Tpi (48005036), 1 x THIN KERF metal - 230 mm x 18 Tpi (48005188)	10	1	49222211	045242536856
Coffret 12 lames universelles SAWZALL[™] 2 x AX [™] bois avec clous - 150 mm x 5 Tpi (48005021), 2 x AX [™] wood with nails - 230 mm x 5 Tpi (48005026), 4 x TORCH [™] metal - 150 mm x 18 Tpi (48005784), 2 x TORCH [™] metal - 230 mm x 14 Tpi (48005787), 2 x WRECKER [™] multi matériaux - 150 mm x 7/11 Tpi (48005701)	12	1	49222229	045242536863
Set de 13 lames de scie sabre 2 x WRECKER [™] multi matériaux - 150 mm, 2 x AX [™] bois avec clous - 150 mm, 2 x AX [™] bois avec clous - 230 mm, 4 x TORCH [™] metal - 150 mm, 2 x TORCH [™] metal - 230 mm, 1 x TORCH [™] carbure - 150 mm	13	1	49222231	045242540686



Accessoires scies sabres - SAWZALL[™]

Designation	Pour scies sabres	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Kit de conversion : FIXTEC automatique en fixation à clé pour lame 20 mm	SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet, V18 SX, SSPE 1300 QX, M18 FUEL [™] SAWZALL, USE 980 X, V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	42680685	
Etau.		1	1	06832976	
Vis		1	1	49960070	045242221554
Clé allen 5/32"		1	1	49960070	045242221554
Kit de conversion : FIXTEC automatique en fixation à clé 1/2" lame universelle.	SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet, V18 SX, SSPE 1300 QX, M18 FUEL [™] SAWZALL, USE 980 X, V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	49225016	045242182060
Etau.		1	1	06832976	
Vis		1	1	49960070	045242221554
Clé allen 5/32"		1	1	49960070	045242221554
Caisse de transport plastique	V18 SX, V28 SX	1	1	201602001	4002395836383
Coffret de transport ABS (insert intérieur non fourni).	PSH 18v hatchet	1	1	4932453385	4002395146376















Lames HACKZALL™

Spécialement conçues et optimisées pour les scies sabre à batterie™.

Bi-Métal pour une longévité exceptionnelle.

Forme de la denture optimisée pour un perçage agressif et rapide.

Corps aminci pour la vitesse et augmenter l'autonomie de la batterie (par rapport aux lames classiques).

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN			
	100	4.2	6	-	-	-	-	6 - 40	Ø 10 - 40	5	1	49005460	045242160273		
	150	1.8	14	3 - 6	Ø 10 - 32	3 - 6	3 - 6	-	Ø 10 - 50	5	1	49005614	045242160334		
	100	1.4	18	1.5 - 4	Ø 10 - 32	1.5 - 4	-	-	-	5	1	49005418	045242160341		
	100	1	25	0.5 - 3	Ø 8 - 32	0.5 - 3	-	-	-	5	1	49005424	045242160358		
	75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005456	045242219476		
Grattoir de 75 mm : Pour retirer de l'adhésif, silicone, peinture et rouille.															
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005455	045242293421		
Large grattoir de 125 mm : Pour retirer de la colle, silicone, vinyle, peinture et papier peint.															
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005450	045242221066		
Lame de déjointage et de grattage des joints.															
	Pochette 10 lames : 2 x 49005460, 3 x 49005614, 3 x 49005424, 2 x 49005418. + pochette.										10	1	49220220	045242160365	

Lames scie sauteuse

Construction haute qualité

HCS

- Acier au carbone: idéal dans les matériaux tendres comme le bois, le mélaminé, les plastiques.

HSS

- Acier haute vitesse pour la coupe des métaux, métal non ferreux, aluminium.

Concrétion carbure

- Concrétion en carbone: pour les matériaux abrasifs comme la fonte, le béton cellulaire, le carrelage, le verre.

Carbure

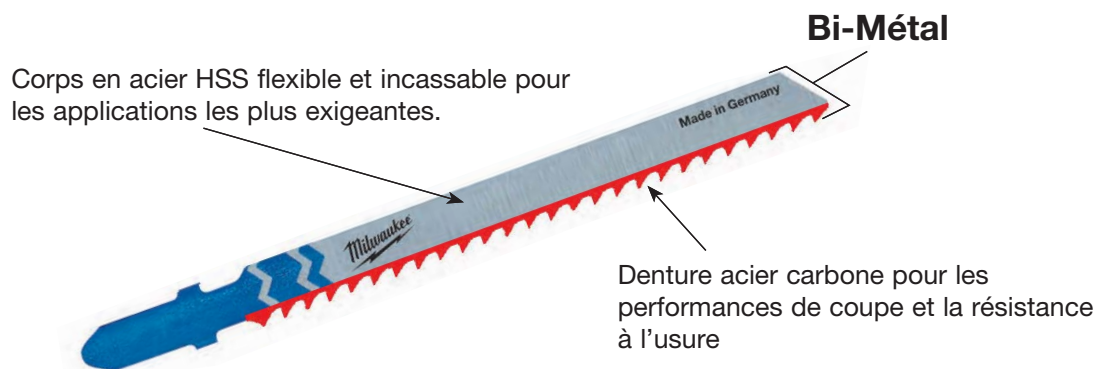
- Dents en carbure: pour les matériaux en fibre de verre, le fibrociment, les bois très durs.

Bi-Métal

- Lames Bi-Métal: combinaison du HSS et HCS au carbone pour répondre aux travaux les plus extrêmes et intensifs.

Points forts de lames Bi-Métal:

- Flexible et incassable
- Durée de vie jusqu'à 5 fois plus longues qu'une lame traditionnelle pour le bois (2 fois pour le métal)
- Meilleure résistance à l'échauffement pour prolonger l'affûtage de la denture.
- Meilleures performances de coupe.



Codes couleurs des lames

Chaque domaine d'application à son code couleur



= Jaune + corps argent: Pour tous les types de bois, lamellés-collés, panneaux de particules, contreplaqués, mélaminés et plastiques.



= Bleu + corps argent: Pour tous les métaux ferreux et non ferreux, acier, aluminium, laiton cuivre, l'inox, le plomb, l'étain, les matériaux multicouches.



= Noir: Pour le carton, le caoutchouc, la fibre de verre, la mousse et les matériaux abrasifs.



= Jaune + corps blanc: Bi-Métal pour tous les types de bois, lamellés-collés, panneaux de particules, contreplaqués, mélaminés et plastiques.

Shank receptions

Emmanchement à ergots en T

- Recommandé pour la majorité des marques.
AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Hilti, Mafell, Makita, Metabo, MILWAUKEE®, Ryobi.



Emmanchements spécifiques

- Notre gamme propose les emmanchements pour des marques spécifiques.

En U : pour Black & Decker, Kress, Ryobi, Skil.

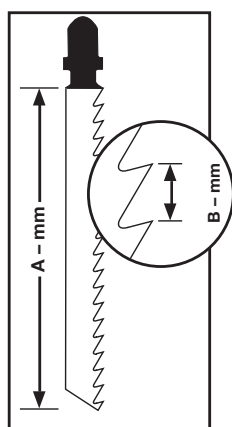


Emballage



- Les lames d'utilisations courantes sont disponibles par 5 ou par 25 lames. L'étui des 25 lames est réutilisable.
- Les lames sont facilement identifiables grâce aux codes couleurs et aux pictogrammes des matériaux.

Conseil pour choisir la lame adaptée



- La longueur utile de la lame (A-mm) représente la partie dentée. Le pas de denture (B-mm) représente la distance entre deux dents (crête à crête). Le choix du pas de denture se fait en fonction de l'épaisseur du matériau à couper. La règle est : trois dents doivent toujours être en contact avec les matériaux à couper. Par exemple, pour couper du métal d'épaisseur 4 mm, un pas de denture de 2 mm minimum est conseillé. Pour couper du métal d'épaisseur 1,5-3,5 mm, un pas de denture de 1,2 à 1,4 mm est recommandé. Pour couper une fine feuille de métal d'épaisseur inférieure à 1,5 mm, un pas de denture de 0,7 à 1,2 mm est recommandé. Dans le bois, la règle générale est : plus le pas de denture est important, plus la coupe sera rapide mais grossière.
- Pour couper une plaque très fine, il est recommandé de placer une contre plaque en dessous pour ne pas risquer de casser l'élément découpé.
- Nous recommandons pour augmenter la durée de vie des lames d'utiliser du lubrifiant pour les coupes dans le métal et le plastique.

Matériau	Lubrifiant
	Huile de coupe
	Térébenthine
	Eau

Lames de scies sauteuses - Bois et plastiques



Coupes universelles

Lames d'usage universel dans le bois et PVC.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.									Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
50	2	T 119 B	< 20	-	< 20	Oui	-	Non	Non	Non	5	1	4932274353	4002395301553	
75	3	T 111 C	5 - 50	-	< 40	-	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932254071	4002395301539	

À chantourner

Le corps de lame plus étroit facilite les découpes courbes à rayons serrés.

Les lames 4932265312 et 4932430143 à double denture opposée permettent des coupes plus fines avec des rayons extrêmement courts.

50	1.35	T 101 A0	< 20	< 20	< 15	Oui	Non	Oui	Non	Non	5	1	4932373392	4002395348879	
50	2	T 119 B0	< 20	-	< 20	Oui	Non	Oui	Non	Non	5	1	4932274650	4002395301485	
75	2.5	Curve	< 30	< 20	< 20	Oui	Non	Oui	Non	Oui	5	1	4932430143	4002395378043	
75	4 / 1.2	Special	< 30	-	< 30	Non	Oui	Oui	Non	Non	5	1	4932265312	4002395301478	
75	4	T 244 D	< 50	-	-	Non	Oui	Oui	Non	Oui	5 25	1	4932346078 4932373492	4002395312375 4002395349920	

Coupes rapides

Le design agressif des dents affûtées est idéal pour la découpe très rapide du bois.

75	4	T 144 D	< 50	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	5 25 100	1	4932213116 4932373487 4932430461	4002395301492 4002395349272 4002395381227	
Bi-Metal	75	4	T 144 DF	< 50	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932373391	4002395348862
105	4	T 344 D	< 80	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932311633	4002395301508	
155	4	T 744 D	5-125	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932354745	4002395324095	

Coupes plus rapides et plus nettes

Triple affûtage des dents pour des coupes plus rapides et plus nettes. Lame épaisse plus solide. Pointe idéale pour les coupes plongeantes.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.									Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
4301 41														
91	2.5	T 234 X	3 - 60	3 - 60	Oui	< 45	Non	Non	Oui	Non	5	1	4932430141	4002395378029

3 cut

Coupes précises, propres et sans éclats

Denture rectifiée pour des coupes précises, nettes, propres et sans éclats.

2540 61														
75	2.5	T 101 B	< 30	< 60	Non	< 30	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932254061	4002395301522
											25	1	4932373489	4002395349296
3733 90														
75	2.5	T 101 BF	< 30	< 60	Non	< 30	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932373390	4002395348855
2743 51														
75	4	T 101 D	< 50	< 60	Non	< 45	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932274351	4002395301515
											25	1	4932373490	4002395349906
3993 06														
105	3	T 301 CD	< 80	< 60	Non	-	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932399306	4002395359202
105	4	T 301 DL	< 80	< 80	Non	< 50	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932346071	4002395312399
3460 71														

Bi-Metal

Coupes précises dans plan de travail

Lames plus épaisses pour la rigidité et la précision lors de coupes verticales dans les supports épais.

3730 80														
75	4	T 101 DP	< 60	< 60	Non	< 45	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932373080	4002395346073
3733 88														
105	4	T 101 DP sp.	< 80	< 80	Non	< 50	Oui	Non	Non	Oui	5	1	4932373388	4002395348831

Coupes en situation dans mélaminé et plan de travail

La denture inversée permet de réaliser des coupes nettes et sans éclats sur la partie supérieure des panneaux mélaminés ou à la surface fragile.

Les meilleurs résultats de travail sont obtenus sans mouvement pendulaire.

3460 79														
75	2.5	T 101 BR	< 30	< 60	Non	< 60	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932346079	4002395312382
3480 72														
105	2.5	T101BR sp.	< 50	< 80	Non	< 80	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932348072	4002395313860

Pour parquet

La lame 4932373392 est idéale pour couper des surface incurvées et irrégulières. Utilisez la lame 4932373083 pour une coupe droite.

3733 92														
50	1.35	T 101 A0	< 20	Non	< 20	< 15	Oui	Non	Oui	Non	5	1	4932373392	4002395348879
3730 83														
60	1.9	Special	3 - 20	Oui	Oui	-	Oui	Non	Non	Non	5	1	4932373083	4002395346080

SCIAGE, DÉCOUPE ET MEULAGE

Métaux



Métaux et alliages

Lame 274652 : sa denture très fine est idéale pour les coupes de tôles très fines avec des dents disposant d'un diamètre de 0,7 mm. Pour une durée de vie 2 fois plus longue, les lames Bi-Métal + un lubrifiant approprié sont recommandés.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.	MÉTAL	Cu/Ni/Ms/Zn	INOX	SPAINLESS-STEEL INOXSTA	ALU	P.W.C.	PERSPEX	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
55	0.7	T 118 G	0.5 - 2	0.5 - 2	-	-	-	-	-	Non	5	1	4932274652 4002395301621
55	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Non	5	1	4932254063 4002395301614
Bi-Metal 55	1.2	T 118 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	-	1.2 - 2	-	-	-	Non	5	1	4932340011 4002395304684
66	1.2	T 118 A sp.	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Non	5	1	4932345826 4002395313464
105	1	T 318 A	1 - 4	1 - 4	< 85	-	-	-	-	Non	5	1	4932399307 4002395359219
55	2	T 118 B	3 - 6	3 - 6	-	-	3 - 10	-	-	Non	5	1	4932254064 4002395301591
Bi-Metal 55	2	T 118 BF	3 - 6	3 - 6	-	2 - 3	3 - 10	-	2 - 30	Non	5	1	4932340012 4002395304691
Bi-Metal 75	2.5	T 101 A sp.	-	2 - 10	< 45	-	3 - 10	-	2 - 20	Non	5	1	4932274651 4002395301577

Universelles

Ces lames sont conçues pour couper différents matériaux comme l'acier, l'aluminium, le bois avec des clous ou encore le plastique. La lame 4932373086 avec une longueur de 155 mm permet la coupe de matériaux ondulés.

Bi-Metal TWIN CUT 91	2.5 / 1.8	T 123 XF	2.5 - 10	3 - 10	< 50	-	4 - 10	-	-	Non	5	1	4932430142 4002395378036
Bi-Metal 105	1.2	T 318 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	< 85	-	-	-	-	Non	5	1	4932274654 4002395301607
Bi-Metal 105	2	T 318 BF	3 - 6	3 - 6	< 85	-	3 - 10	4 - 30	-	Non	5	1	4932274653 4002395301584
Bi-Metal 155	1	T 718 AF	1 - 4	1 - 4	< 125	-	-	-	-	Non	5	1	4932373086 4002395346097

À chantourner


Le corps de lame plus étroit facilite les découpes courbes à rayons serrés dans les métaux.

55	1.2	T 218 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Oui	5	1	4932346082 4002395312368
75	3	T 227 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	-	Oui	5	1	4932346081 4002395312351

Aluminium

Denture spéciale pour améliorer l'évacuation des coupes et donc accélérer la coupe.

Pour les coupes courbes dans l'aluminium, l'utilisation de la lame référence 4932346081 est recommandée.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn		STAINLESS-STEEL INOXSTA	ALU	P.V.C.	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
												
75	3	T 127 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	5	1	4932274315	4002395301560

Pour l'inox

La denture carbure résiste nettement plus longtemps à l'usure.




Pour de meilleurs résultats il est recommandé de travailler sans mouvements pendulaire et avec un lubrifiant approprié.

												
50	1.1	T 118 AHM	1.5 - 3	1.5 - 3	-	1.5 - 3	-	-	2	1	4932373393	4002395348886
												
50	1.4	T 118 EHM	2 - 5	2 - 5	-	2 - 5	-	-	2	1	4932373394	4002395348893



Matériaux spécifiques

Fibre de verre, plastique renforcé, verre acrylique

Lame 4932373387 : denture carbure pour la durée de vie dans la fibre de verre.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.	Cu/Ni/Ms/Zn		P.V.C.	PERSPEX			Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN				
																
75	2.5	T 101 A sp.	2 - 10	-	Non	Non	-	2 - 20	-	Non	-	Non	5	1	4932274651	4002395301577
																
75	4.2	T 141 HM	-	-	Non	Non	5 - 20	-	5 - 20	Non	-	Oui	1	1	4932399308	4002395359226
																
105	4.2	T 341 HM	-	< 60	Non	Non	5 - 20	-	5 - 20	Non	-	Non	1	1	4932373387	4002395348824

Matériaux abrasifs, fonte

																
54	Grain 30	T 130 Grossier	-	-	Oui	Oui	< 15	-	-	Oui	5 - 15	Non	1	1	4932213231	4002395301645
																
54	Grain 50	T 150 Fine	-	-	Oui	Oui	< 10	-	-	Oui	5 - 15	Non	1	1	4932213232	4002395301652

Matériaux d'isolation, mousse, carton, pneu

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.					Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
4301 44										
155	Ondulé	T 313 AW	Oui	Oui	Oui	Oui	5	1	4932430144	4002395378050

Assortiment 5 lames scie sauteuse

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Blister 5 lames emmanchement T comprenant les lames 4932213116, 4932254061, 4932254063, 4932254064, 4932254071.	5	1	4932345825	4002395314850

Convient pour des applications sur le bois et l'acier.



Accessoires : Scie sauteuse

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
HD18 JS/JSB BST 18 X Li JS 120 x JSPE 135 TX STEP 1200 BX/X JSPE 90 X FSPE 11 X BSPE 110 QX STEP 800 X ST 800 XE V28 JSB	STEP 70 STEP 75 ST 700 E STEP 90 X STEP 100 X FSPE 100 XL BSPE 100 XL			
① Patin anti-rayures pour les revêtements fragiles.	1	1	4932430356	4002395380176
	1	1	4932430834	4002395384969

①



Lames - Emmanchements spéciaux

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
75	4	A 2202	5 - 60	< 60	-	Non	Oui	Oui	5	1	4932354508	4002395321070
75	2.5	A5035/A5041	< 30	< 60	< 30	Oui	Non	Non	5	1	4932354506	4002395321056

STARLOCK

LAMES DE MULTITOOL

AUCUN ADAPTATEUR REQUIS

CHANGEMENT RAPIDE DE LAMES

PUISSANCE 100% TRANSMISE DE L'OUTIL À L'ACCESSOIRE

UN SYSTÈME UNIVERSEL

POURQUOI MILWAUKEE®?

- 1 LA MEILLEURE DURÉE DE VIE ET LONGÉVITÉ
- 2 DES SOLUTIONS POUR TOUT LES MÉTIERS
- 3 UNE GAMME COMPLÈTE
- 4 + DE 22 LAMES DIFFÉRENTES DANS LA GAMME



CARBURE EXTRÊME

Lame multi matériaux plongeante dentée pour une meilleure durée de vie (30X plus que lames standard)

48906040

x30

PLUS DE COUPES

CARBIDE EXTREME

Description	bois souple	Bois dur	Plastique	Bois clouté	Metal	Joint	Colle de fixation	Quantité dans le pack	Référence
Lame coupe plongeante bois 25mm	✓		✓					1	48906001
Coupe plongeante dans le bois 35mm avec géométrie des dents pour une coupe rapide et propre	✓	✓	✓					10	48906004
Coupe plongeante dans le bois 65mm	✓		✓					1	48906005
Coupe plongeante Bois 65mm avec géométrie 3 dents pour une coupe plus rapide et plus propre	✓	✓	✓					1	48906015
Coupe plongeante Bois 65mm bi-métal Géométrie 3 dents pour une coupe plus rapide et plus propre	✓	✓	✓					1	48906017
Lame Bi-métal coupe plongeante Bois clouté 35mm for une plus longue durée de vie	✓		✓	✓				10	48906019
Coupe plongeante Bois clouté 65mm lame bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓		✓	✓				1	48906021
Coupe Multi-matériaux 28mm Lame bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	✓			10	48906024
Coupe plongeante multi-matériaux 43mm lame bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906027
Coupe plongeante multi-matériaux, lame avec une denture carbure (durée de vie 30 fois supérieur comparé à une lame standard)	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906031
Coupe Multi-matériaux 85mm de diamètre	✓	✓	✓	✓	✓			10	48906034
Coupe plongeante multi-matériaux 100mm de diamètre, lame bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906035
Coupe Multi-matériaux 28mm Lame bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906040
Retrait de joint, lame carbure d'épaisseur 2.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher						✓		1	48906038
Retrait de joint lame carbure d'épaisseur 1.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher						✓		1	48906039
Retrait de joint lame diamant d'épaisseur 2.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher Durée de vie 5X supérieur à une lame classique						✓		1	48906051
Retrait de joint lame diamant d'épaisseur 1.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher Durée de vie 5X supérieur à une lame classique						✓		1	48906052
Plateau avec grain carbure pour un ponçage efficace de la colle à carrelage, du mortier et du bois.	✓						✓	1	48906053
Grattoir ferme pour l'élimination des résidus comme de l'adhésifs, adhésifs pour carrelage, le béton résidus et peinture ancienne.							✓	1	48906054

PONÇAGE

Plateau de ponçage avec 6 trous, crochets et fixations
48906070



Description	Grains	Quantité dans le pack	Référence
disques de ponçage pour le bois, peinture, laque et plâtre 93x93x93mm.	60	6	48906071
	80	6	48906072
	120	6	48906073
	180	6	48906074
	220	6	48906075

Accessoires Multi-Tool - STARLOCK

NOUVEAU

Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Bois tendre	Bois dur	Plastiques	Bois clouté	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① LAME MULTI TOOL BOIS 35X42MM (X1)	35	42	✓		✓		1	1	48906001	045242600298
							10	1	48906004	045242600281
② Lame coupe plongeante Bois 35mm avec denture 3 géométrie pour des coupes rapides et propres	35	42	✓	✓	✓		1	1	48906011	045242600304
							10	1	48906014	045242600311
③ Lame coupe plongeante Bois 65mm	65	42	✓		✓		1	1	48906005	045242600274
④ Lame coupe plongeante Bois 65mm avec denture 3 géométrie pour des coupes rapides et propres	65	42	✓	✓	✓		1	1	48906015	045242600328
⑤ Lame Bi-métal coupe plongeante Bois 35mm for pour meilleure durée de vie et une denture 3 géométrie pour une coupe rapide et propre	35	42	✓	✓	✓		1	1	48906017	045242600335
							10	1	48906019	045242600342
⑥ Lame Bi-métal coupe plongeante Bois clouté 35mm, Plus grande durée de vie	35	42	✓	✓	✓	✓	1	1	48906021	045242600359
							10	1	48906024	045242600366
⑦ Lame Bi-métal coupe bois clouté 65mm, pour une plus grande durée de vie	65	42	✓	✓	✓	✓	1	1	48906027	045242600373
⑧ Coupe plongeante Multi-matériaux 28mm, lame bi-métal pour une meilleure durée de vie	28	47	✓	✓	✓	✓	1	1	48906031	045242600380
							10	1	48906034	045242600397
⑨ Coupe plongeante Multi-matériaux 43mm, Lame Bi-métal pour une meilleure durée de vie	43	47	✓	✓	✓	✓	1	1	48906035	045242600403
⑩ coupe plongeante Multi-matériaux 35mm, lame avec denture carbure pour une durée de vie extra longue (30X plus de durée de vie comparé à une lame standard)	35	32	✓	✓	✓	✓	1	1	48906040	045242600458
⑪ Coupe Multi-matériaux 85mm de diamètre, lame segmentée pour coupe à ras	85	20	✓	✓	✓	✓	1	1	48906038	045242600410
⑫ Coupe Multi-matériaux 100m de diamètre, Lame Bi-métal segmentée Pour une meilleure durée de vie	100	28	✓	✓	✓	✓	1	1	48906039	045242600427
⑬ Lame carbure pour retrait de joint 2.2mm. Permet le retrait de joint endommagé entre le mur et le plancher	75	20					1	1	48906051	045242600441
⑭ Lame carbure pour retrait de joint 1.2mm. Permet le retrait de joint endommagé entre le mur et le plancher	75	20					1	1	48906050	045242600434
⑮ Retrait de joint, lame carbure d'épaisseur 2.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher	90	25					1	1	48906053	045242600489
⑯ Retrait de joint lame carbure d'épaisseur 1.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher	75	25					1	1	48906052	045242600465
⑰ plateau avec grain carbure pour un ponçage efficace de la colle à carrelage, du mortier et du bois.	80	80	✓				1	1	48906054	045242600496
⑱ Plateau Flexible pour le retrait de résidus comme le silicone, tapis, adhésif et peinture ancienne	52	37					1	1	48906061	045242600540
⑲ Plateau pour le retrait de résidus durs comme l'adhésif dur, l'ancienne peinture et les résidus béton	52	37					1	1	48906062	045242600557
⑳ Grattoire flexible pour le silicone et le mastic	70	-					1	1	48906063	045242600564
㉑ Lame tranchante 3 dents. Idéal pour le coupe de tapis, PVC, tableau et feutre de toiture	40	-					1	1	48906060	045242600519
㉒ Plateau de ponçage 93 x 93 mm	93	93					1	1	48906070	045242600571
			Grain							
pack de papier abrasif (6pcs)			60				6	1	48906071	045242600588
pack de papier abrasif (6pcs)			80				6	1	48906072	045242600595
pack de papier abrasif (6pcs)			120				6	1	48906073	045242600601
pack de papier abrasif (6pcs)			180				6	1	48906074	045242600618
pack de papier abrasif (6pcs)			240				6	1	48906075	045242600632
Set Multitool de rénovation										
㉓ 2 x multi mat. coupe plongeante 28mm , 2 x multi mat. coupe plongeante 43mm, 1 x lame retrait de joint carbure 2.2mm , 1 x 3X lames de coupe, 1 x plateau Grain carbure, 1 x Grattoire flexible 52mm							8	1	48906088	045242600649
Set Général lames multitool (11pcs)										
㉔ 2 x 35mm lame plongeante , 2x65mm lame plongeante, 1x65mm lame coupe plongeante rapide 3C, 2 x 28mm multi-matériaux coupe plongeante, 43mm lame coupe plongeante 1 x 85mm lame multi matériaux , 1x grattoire 52mm							11	1	48906090	045242600663





Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES

MOINS D'ÉCHAUFFEMENT. PRÉCISION AMÉLIORÉE. DURÉE DE VIE ACCRUE.



MOINS D'ÉCHAUFFEMENT
REVÊTEMENT ANTI-FRICTION



PLUS PRÉCIS
LAMES DÉCOUPÉES AU LASER

DENTURE CARBURE INFUSÉE AU COBALT DE TUNGSTEN
pour des coupes nettes et précises



DENTURE ALTERNATIVE BISEAUTÉE



DENTS À TROIS ÉCLATS ET À FORME PLATE



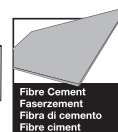
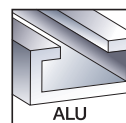
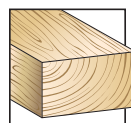
DENTURE DIAMANT PLATE

Lames de scies circulaires

Revêtement PTFE: moins d'échauffement, et anti-adhésif pour des coupes plus rapides. Protection contre la corrosion et contre l'accumulation de résine
 découpage au laser anti-vibration: moins de vibration et plus de précision. Les trous sont remplis avec du polyurethane et agissent comme un absorbeur de chocs en isolant la dent des vibrations

Acier coupé au laser de haute qualité: précision garantie

Carbure de tungstène infusé au cobalt: coupe fine et nette



Ø mm	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Épaisseur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Coupe fine*	Pour tous type de bois*	Abrasifs, Panneau de particules, fibre ciment, fibre de verre	Plastiques	Métaux non ferreux, Aluminium	Coupe rapide	Coupe nette	Coupe nette	Quantité minimum	Réf	Code EAN
140	20	18	1.6	+18°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471310	4058546289386
		24	2.2	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471290	4058546289188
		48	2.2	+5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471291	4058546289195
160	20	52	2.2	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471292	4058546289201
		4	2.2	+10°	D			✓			✓		1	1	4932471293	4058546289218
165	5/8"	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471311	4058546289393
		40	1.6	+18°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471312	4058546289409
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471931	4058546298302
		40	1.6	+18°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471932	4058546298319
165	20	24	2.2	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471294	4058546289225
		48	2.2	+5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471295	4058546289232
		52	2.2	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471296	4058546289249
165	30	24	1.8	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932399909**	4002395365647
184	5/8"	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471378	4058546290061
		40	2.1	+15°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471379	4058546290078
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471297	4058546289256
184	30	40	2.1	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471298	4058546289263
		54	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471299	4058546289270
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471300	4058546289287
		36	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471301	4058546289294
190	30	48	2.1	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471380	4058546290085
		54	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471303	4058546289317
		4	1.8	+10°	D			✓			✓		1	1	4932471304	4058546289324
		16	2.4	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471324	4058546289522
210	30	48	2.8	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471325	4058546289539
		24	2.4	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471305	4058546289331
		36	2.4	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471306	4058546289348
235	30	48	2.4	+10°	ATB		✓					✓	1	1	4932471307	4058546289355
		60	2.4	+10°	ATB		✓					✓	1	1	4932471308	4058546289362
		60	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471309	4058546289379

THIN KERF: optimisé pour les scies à batterie. largeur de coupe extra fine pour plus d'autonomie

* tous types de bois: bois durs/ bois tendres, contreplaqué, aggloméré laminé, mélaminé, MDF

Lame standard sans revêtement PTFE ni fentes de vibration

Lames de scies circulaires pour scies à onglets

Revêtement PTFE: moins d'échauffement, et anti-adhésif pour des coupes plus rapides. Protection contre la corrosion et contre l'accumulation de résine

découpage au laser anti-vibration: moins de vibration et plus de précision. Les trous sont remplis avec du polyurethane et agissent comme un absorbeur de chocs en isolant la dent des vibrations

Acier coupé au laser de haute qualité: précision garantie

Denture carbure de tungstène infusée au cobalt: des coupes nettes et précises



Ø mm	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Épaisseur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Coupe fine*	Pour tous type de bois*	Abrasisifs, Panneau de particules, fibre ciment, fibre de verre	Plastiques	Métaux non ferreux, Aluminium	Coupe rapide	Coupe nette	Coupe nette	Quantité minimum	Réf	Code EAN
190	30	40	2.4	-5°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471314	4058546289423
		24	2.4	-5°	ATB		✓				✓		1	1	4932471315	4058546289430
216	30	48	2.4	-5°	ATB		✓				✓		1	1	4932471316	4058546289447
		60	2.4	-5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471317	4058546289454
		80	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471319	4058546289478
250	30	40	2.8	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932472015	4058546324117
		60	2.8	+15°	ATB		✓					✓	1	1	4932472016	4058546324124
254	30	60	3.0	-5°	ATB		✓				✓		1	1	4932471320	4058546289485
		80	3.0	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471318	4058546289461
		60	3.0	-5°	ATB		✓				✓		1	1	4932471321	4058546289492
305	30	100	3.0	-5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471322	4058546289508
		96	3.0	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471323	4058546289515

THIN KERF: optimisé pour les scies à batterie. largeur de coupe extra fine pour plus d'autonomie

* tous types de bois: bois durs/ bois tendres, contreplaqué, aggloméré laminé, mélaminé, MDF

Lames pour scies sur table

Revêtement PTFE: moins d'échauffement, et anti-adhésif pour des coupes plus rapides. Protection contre la corrosion et contre l'accumulation de résine

découpage au laser anti-vibration: moins de vibration et plus de précision. Les trous sont remplis avec du polyurethane et agissent comme un absorbeur de chocs en isolant la dent des vibrations

Acier coupé au laser de haute qualité: précision garantie

Denture cobalt de tungstène infusé au cobalt: coupe nette et précise

Ø mm	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Épaisseur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Coupe fine*	Pour tous type de bois*	Abrasisifs, Panneau de particules, fibre ciment, fibre de verre	Plastiques	Métaux non ferreux, Aluminium	Coupe rapide	Coupe nette	Coupe nette	Quantité minimum	Réf	Code EAN
210	30	24	1.9	+25°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932478095	4058546340285

THIN KERF: optimisé pour les scies à batterie. largeur de coupe extra fine pour plus d'autonomie

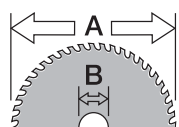
* tous types de bois: bois durs/ bois tendres, contreplaqué, aggloméré laminé, mélaminé, MDF

Lames de scies circulaires pour le métal

NOUVEAU

1. Design spécifique des dents pour des performances optimales.
2. Dents au carbure pour une durée de vie supérieure.
3. Corps de lame durci pour une coupe précise.
4. Interstice des dents permettant l'évacuation rapide et efficace des matériaux.
5. Design au laser pour réduire le bruit et les vibrations.

- Coupes froides peut-être manipulées immédiatement après la découpe.
- Coupes propres. Le design des dents réduit les travaux de finition.
- Coupes rapides. Plus rapide que toutes les autres méthodes de coupes classiques
- Réduit les coûts. Moins chers que les disques abrasifs.
- Réduit le bruit
- Réduit les vibrations
- Sécurité totale : pas d'étincelle, pas besoin de liquide de refroidissement, froid au toucher



Ø mm

Ø mm	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Épaisseur ligne de coupe	Capacité de coupe maxi (mm)	Acier doux	Plaque, tôle d'acier mince < 2.5 mm	Tête ondulé < 2.5 mm	Tube	Canalisation	Cornière	Profilé U	Plaque / feuille inox	Fonte	Cuivre	Aluminium	Armature	Matériaux sandwich (acier, mousse, panneaux)	Réf	Code EAN
135	20	30	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✦	✗	✗	✗	✗	✓	48404070	045242233786
		50	1.6	1-2.5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✦	48404075	045242233793
150	20	34	1.6	>2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✦	✗	✗	✗	✗	✓	48404215	045242568994
165	5/8"	48	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	48404220	045242569069
174	20	60	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	48404225	045242569052
		42	1.8	>2.5	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	48404515	045242134465
203	5/8"	50	1.8	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✦	✗	✗	✗	✗	✓	48404520	045242134472
		58	2.4	>2.5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✦	48404345	045242569113
		70	1.6	0.5-1.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✦	✗	✗	✗	✓	4932478815	4058546360979

- ✓ Recommandée pour ces matériaux.
- ✦ Adaptée. Recommandé pour utilisation intermittente avec ces matériaux. Très bonnes caractéristiques de sciages, mais durée de vie réduite.

✗ Utilisation non recommandée.

Optimisation de la durée de vie de la lame

1. Maintenir la pièce découpée pour réduire les vibrations.
2. Ne pas empiler les matériaux à découper. L'espace entre les couches augmente les risques de casses des dents. La durée de vie de la lame serait fortement affectée par ce type de découpe.
3. Lever la lame au maximum et attendre la pleine vitesse pour attaquer la coupe.
4. Ne pas forcer sur la machine. Démarrer doucement, puis appliquer graduellement suffisamment de pression pour éviter les étincelles.
5. Une vitesse de coupe et une pression optimales produiront peu ou pas du tout d'étincelle. La génération d'étincelle induit une surchauffe qui réduit la durée de vie de la lame.
6. Garder une coupe droite. Si en cas de décalage de la ligne de coupe l'outil est ramené de force dans la ligne, la pression latérale risque de casser les dents de la lame. Utiliser un guide parallèle dans la mesure du possible.
7. De manière générale, ne pas appliquer de pression latérale sur la lame. Le risque de casse en serait accru.
8. Dans le cas d'une coupe longue, sortir l'outil occasionnellement et le faire tourner à vide afin de refroidir la lame et l'outil.

Lames pour scies à ruban

Guide de choix de la denture

10 Tpi Pas 2,5 mm	10 / 14 Tpi Pas 2,5 / 1,8 mm	14 Tpi Pas 1,8 mm	14 / 18 Tpi Pas 1,8 / 1,4 mm	18 Tpi Pas 1,4 mm	25 Tpi Pas 1 mm
capacité de coupe 8 à 13 mm	capacité de coupe 5 à 13 mm	capacité de coupe 5 à 8 mm	capacité de coupe 4 à 8 mm	capacité de coupe 4 à 5 mm	capacité de coupe < 4 mm



lames premiums bi-métal pour scie à ruban

Lames bi-métal à pas multiples avec dents en acier rapide avec 8% de cobalt durent jusqu'à 3 fois plus longtemps que les lames classiques. Nécessitant moins de changement de lame
Dents usinées avec précision pour des coupes rapides et propres.

Optimisé pour les scies à ruban sans fil. Permet de réaliser plus de coupe de batterie.

Adapté pour coupé les cornières en fer, tube galvanisé et même des aciers plus durs tels que la fonte et l'acier inoxydable.



Lame Premium pour scie à ruban 1139.83 x 1237 x 0.51 mm

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5 - 13	3.1 / 2.5	8 / 10	3	1	48390601	045242530298
			25	1	48390605	045242539697
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390611	045242530328
			25	1	48390615	045242539703



Lame Premium pour scie à ruban 898.52 x 12.7 x 0.51

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5 - 13	3.1 / 2.5	8 / 10	3	1	48390609	045242536412
			25	1	48390606	045242537754
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390619	045242536429
			25	1	48390616	045242537761



Lame Premium pour scie à ruban 687.57 x 12.7 x 0.51

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390711	045242536436



Lame Premium scie à ruban 776.29 x 12.7 x 0.51 mm (M12 Sub Compact)

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
4-8	2.1/1.8	12/14	3	1	48390631	045242605125
			25	1	48390636	045242605132
5-13	3.1/2.5	8/10	3	1	48390630	045242605156
			25	1	48390635	045242605163



Lames bi -métal pour scie à ruban

Adapté pour la coupe de: cornière, tuyau galvanisé ou les aciers comme l'acier inoxydable ou la fonte

Lame longueur 1139,83 mm (pour scie filaire et M18 FUEL™)

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
≥ 8	2.5	10	3	1	48390501	045242132096
5 - 8	1.8	14	3	1	48390511	045242132164
4 - 5	1.4	18	3	1	48390521	045242132263
≤ 4	1.0	25	3	1	48390531	045242132362



Lame longueur 898,52 mm (M18)

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5 - 8	1.8	14	3	1	48390519	045242201594
4 - 5	1.4	18	3	1	48390529	045242201747
≤ 4	1.0	25	3	1	48390539	045242201815



Lame longueur 687,57 mm (M12)

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.5 - 8	1.4	18	3	1	48390572	045242272341





Nothing but **HEAVY DUTY.**™

SPEED CROSS

LES DISQUES DIAMANT SPEEDCROSS MILWAUKEE® SONT DESTINÉS À TOUS LES PROFESSIONNELS QUI EXIGENT LES MEILLEURES PERFORMANCES POUR LEURS TRAVAUX LOURDS ET INTENSIFS SUR TOUT TYPE DE CHANTIERS.



Segments

Concentration élevée en diamant avec une géométrie spéciale agressive pour des prestations de tronçonnage élevées. Segments soudés au laser pour une sécurité d'utilisation à 100%.

Corps optimisé

Le corps du disque diamant est précontraint et a subi un traitement de durcissement supplémentaire pour lui assurer une géométrie parfaite et une résistance optimale contre l'accumulation de la chaleur.

Fentes de refroidissement

Ces fentes améliorent le flux d'air, pour limiter la température des segments lors du tronçonnage. Elles suppriment les risques de surchauffe et augmentent la durée de vie des disques.

Niveau sonore réduit

L'équilibre optimal et la planéité parfaite réduisent les bruits de frottements et le niveau sonore.

Construction antivibration

La géométrie optimisée et la qualité de construction du disque éliminent les oscillations et absorbent au maximum les vibrations.

Ø 150 x 22,23 mm
max. 12.700 rpm
max. 100 m/s
EN 13236
4932 3998 21



Milwaukee • Ø 150 x 22,23 mm • max. 12.700 rpm • 100 m/s
WJ21Z • 100 m/s

HUDD 150



**DISQUES DIAMANTS PREMIUMS
VITESSE ET COUPE ET DURÉE DE VIE ACCRUE!**

Disques Speedcross

SPEEDCROSS

**VITESSE MAXI,
LONGEVITE,
SANS VIBRATION !**

- Utilisation universelle et multimatériaux
- 2 versions optimisées selon les matériaux
- Segments de 10 mm de haut (STEELHEAD™: 4 mm) pour une durée de vie accrue
- Soudage laser des segments pour de meilleures performances
- Niveau de vibrations réduit



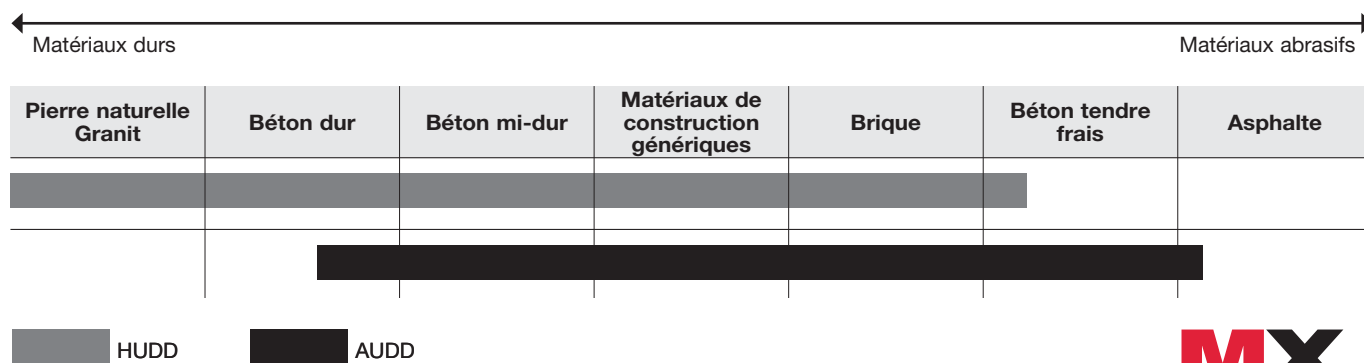
**HUDD
MULTIMATÉRIAUX
DURS**



**AUDD
MULTIMATÉRIAUX
ABRASIFS**

Performances

Les disques diamant Speedcross sont des disques universels, mais leurs performances sont adaptées aux matériaux travaillés. Les disques HUDD sont optimisés pour les matériaux très durs. Plus dure sera la surface, meilleures seront les performances. Les disques AUDD sont adaptés aux matériaux abrasifs, leurs performances sont maximales dans les bétons à dureté standard.



Les disques diamants Speedcross s'associent parfaitement à la tronçonneuse MX FUEL 350 mm



Speedcross HUDD



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
HUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399819	4002395364749
HUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399820	4002395364756
HUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399821	4002395364763
HUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399822	4002395364770
HUDD 350*	350	25.4	8	2.6	1	1	4932471985	4058546298845

Speedcross AUDD



*uniquement pour Speedcross AUDD 350 mm

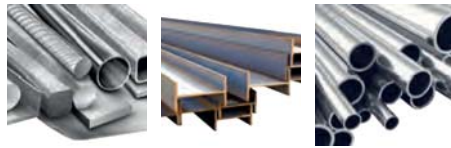
Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
AUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399823	4002395364787
AUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399824	4002395364794
AUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399825	4002395364800
AUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399826	4002395364817
AUDD 350*	350	25.4	10	2.6	1	1	4932471987	4058546298869

Disques premiums STEELHEAD[™]

Les lames STEELHEAD[™] sont les plus adaptés pour l'acier et acier inoxydable. Aussi adapté pour le béton armé.

La haute densité de diamants brasés spéciaux assure une coupe très rapide

En raison de sa polyvalence et de ses performances exceptionnelles, le disque en diamant est également parfait pour les pompiers et les opérations de secours.



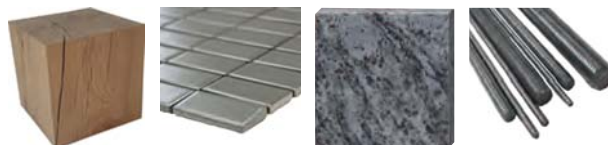
Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
STEELHEAD [™] 350	350	25.4	4	2.8	1	1	4932471988	4058546298876

Disque diamant multi-matériaux 76 mm

disque à diamants brasés conçu pour une large gamme d'application

Performances de coupe exceptionnelles grâce à une concentration de diamants très élevée

Permet de couper un large choix de matériaux comme le PVC, le granite, la tuile, la pierre artificielle dure, les matériaux composites, le placo, le bois fin, les tiges filetées et la tôle.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DHMM 76	76	10	2.2	1.2	1	1	4932471333	4058546289614

Disques Diamant DUT

Un disque universel finition turbo à jante continue pour couper une grande diversité de matériaux de constructions classiques. La finition turbo garantit des coupes nettes sans copeaux.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DUT 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399526	4002395361731
DUT 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399527	4002395361748
DUT 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399528	4002395361755
DUT 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399529	4002395361762

Disques Diamant DUH

Un disque soudé au laser de qualité supérieure affichant des performances exceptionnelles dans les matériaux durs comme le béton dur, les revêtements en pavés et les produits de maçonnerie.

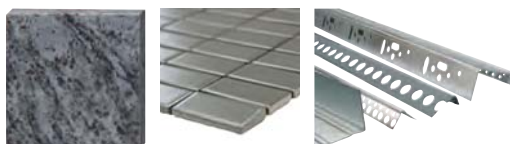


Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DUH 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399539	4002395361861
DUH 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399540	4002395361878
DUH 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399541	4002395361885
DUH 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399542	4002395361892
DUH 350*	350	25.4	10	2.8	1	1	4932471986	4058546298852

Disques Diamant DHTS

Un disque finition turbo de qualité supérieure avec un corps ultra-fin (DHTS 115 = 1,7 mm, DHTS 125 / DHTS 230 = 1,8 mm) pour des coupes très rapides, précises et sans éclat dans les matériaux de faible épaisseur comme le granit, les dalles en marbre et les carreaux (type : porcelaine, grès, céramique).

Lame de haute qualité adaptée pour la coupe de la plupart des matériaux de construction.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DHTS 76	76	10	5	1	1	1	4932464715	4058546226602
DHTS 115	115	22.23	10	1.2	1	1	4932399145	4002395357550
DHTS 125	125	22.23	10	1.2	1	1	4932399146	4002395357567
DHTS 230	230	22.23	10	1.9	1	1	4932399550	4002395361977

Disques Diamant DHTi

Disque finition turbo spécifiquement conçu pour des coupes nettes dans les carreaux en céramique et les carreaux / dalles en pierre naturelle de faible épaisseur.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DHTi 115	115	22.23	8	2.0	1	1	4932399552	4002395361991
DHTi 125	125	22.23	8	2.1	1	1	4932399553	4002395362004
DHTi 230	230	22.23	8	2.6	1	1	4932399555	4002395362028

Disques Diamant DSU

Disque de qualité supérieure, spécialement conçu pour les matériaux durs et abrasifs.

La soudure laser des segments garantit une excellente durabilité et des performances de coupe optimales. Recommandées pour être utilisé avec les rainureuses murales.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DSU 125	125	22.23	10	2.4	1	1	4932373147	4002395346455
DSU 150	150	22.23	10	2.4	1	1	4932373148	4002395346462

Disques Diamant DU

Le disque d'utilisation universelle permet de bonnes performances de vitesse et de longévité dans une grande variété de matériaux de construction.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DU 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399521	4002395361687
DU 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399522	4002395361694
DU 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399523	4002395361700
DU 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399524	4002395361717

Quels disques diamant pour quel matériaux?

Matériaux	Speedcross Premium			Professionnel					
	HUDD	AUDD	STEEL-HEAD™	DU	DUT	DUH	DHTS	DHTi	DSU
Ardoise	✓	◆		◆	✓	✓	✓		◆
Argile réfractaire	✓	✓				✓			✓
Asphalte		◆							
Basalte	✓	✓			✓	✓			✓
Béton – dur	✓	◆	◆			✓			✓
Béton – moyen	✓	✓		✓	✓	✓			✓
Béton – tendre / non mûré	◆	✓							◆
Béton avec agrégats de silex	◆	✓							
Béton avec armature	✓	◆	◆	◆	◆	✓			✓
Béton avec silex et treillis	◆	✓							
Bordures de trottoir en béton	✓	✓	◆			✓			✓
Brique – moyenne à dure	✓			◆	◆	✓			✓
Brique – tendre à moyenne	✓	✓		◆	◆	◆			✓
Brique – très dure, brique à maçonner	✓				◆	✓			✓
Canalisations en grès/argile	✓	✓			✓	✓			✓
Carreaux de céramique					◆		✓	✓	
Carreaux de porcelaine/grès					◆		✓	◆	
Carreaux de terrazzo	✓	◆			✓	✓	✓		✓
Chape	◆	✓		◆	◆	◆			◆
Chaux/grès – dur	✓	✓				✓			✓
Chaux/grès – moyen	✓	✓		◆	◆	✓			
Chaux/grès – tendre/abrasif	◆	✓		◆	◆	◆			◆
Dalles en béton avec granulats	✓	✓			◆	✓			✓
Gneiss	✓					◆			◆
Granit	✓				✓	✓			✓
Granit tuiles/pavé	◆				✓	◆	✓		◆
Linteaux en béton	✓	◆				✓			✓
Marbre plaques	◆				✓	◆	✓	◆	✓
Matériaux abrasifs réfractaires	◆	✓							
Matériaux de construction en général	✓	✓	◆	✓	✓	✓			✓
Parpaings	◆	✓		✓	✓	✓			◆
Pavé en béton	✓	◆				✓			✓
Pavés en béton	✓	✓		◆	◆	✓			✓
Pierre artificielle	✓				✓	✓			✓
Pierre artificielle – dure	✓					✓	✓	◆	✓
Poroton	✓	✓		✓	✓	✓			✓
Porphyre	✓				◆	✓	✓		✓
Profilés métalliques							◆		
Tuiles – argile	✓	◆		◆	✓	◆	✓		✓
Tuiles – béton	✓	✓			✓	◆	✓		✓
Tuiles en béton	✓	✓		✓	✓	✓	◆		✓

✓ Utilisation idéale. Recommandé pour ces matériaux. Très longue durée de vie et excellentes performances de coupe.

◆ Utilisation possible. Recommandé pour une utilisation intermittente dans ces matériaux. Durée de vie et performance de coupe satisfaisante.

Disques diamant à surfacer

**Pour surfacer rapidement et économiquement le béton, la pierre naturelle, le granit.
Pour le décapage, pour supprimer les graffitis, les peintures sur le béton.**

Pour meuler d'importantes épaisseurs de matériaux.

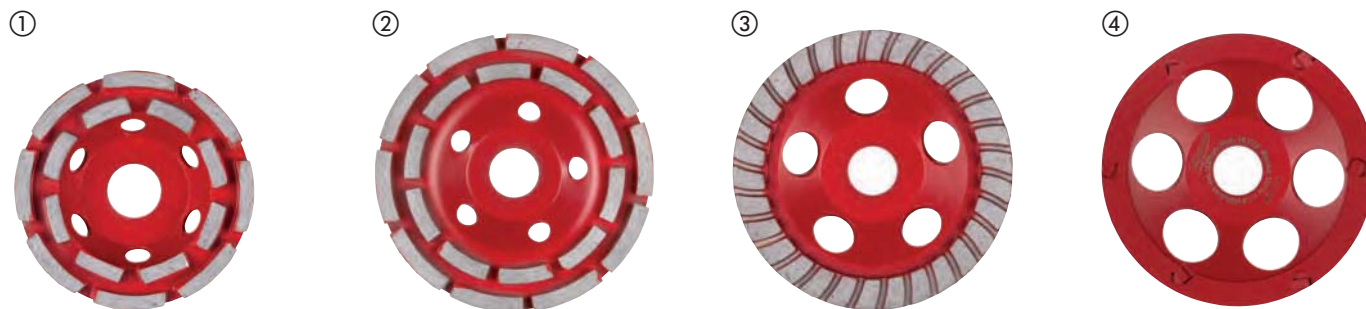
Pour surfacer rapidement et économiquement le béton, la pierre naturelle, le granit.

Pour rendre rugueux avant le recouvrement avec une nouvelle couche de revêtement .

Segments diamants premium pour un pouvoir abrasif maximal et une résistance à l'usure exceptionnelle.

Larges ouvertures pour une meilleure extraction.

Grandes ouvertures pour une meilleure évacuation de la poussière et un refroidissement du segment.



Type	Ø (mm)	Alésage Ø mm	Nombre de segments	Épaisseur de coupe (mm)	Hauteur de segment (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DCWU 100									
① Disque universel pour broyage et la mise à niveau.	100	22.23	16	21	5	1	1	4932451185	4002395138739
DCWU 125									
② Disque universel pour le broyage et la mise à niveau.	125	22.23	20	21	5	1	1	4932451186	4002395138746
DCWUT 125									
③ Le segment de type turbo permet le broyage, la mise à niveau et pour une finition lisse.	125	22.23	Turbo	21	5	1	1	4932451187	4002395138753
DCWS 125									
④ Le segment PCD permet l'élimination de particules ex : les revêtements thermoplastiques, peinture acrylique, colle à carrelage, chape, plâtre.	125	22.23	6	18.5	4 / 7	1	1	4932451188	4002395138760

	DCWU 100	DCWU 125	DCWUT 125	DCWS 125
Peinture acrylique et revêtement				✓
Béton armé	✓	✓	✓	
Bitume				✓
Béton lourd	✓	✓	✓	
Béton frais/léger	◆	◆	◆	
Revêtement en résine époxy et colles				✓
Granit	◆	◆	◆	
Brique silico-calcaire, Grès dur	✓	✓	✓	
Gres	◆	◆	◆	◆
Marbre dense	◆	◆	◆	
Placoplâtre	◆	◆	◆	
Porphyre	◆	◆	◆	
Matériaux réfractaires abrasifs	◆	◆	◆	
Peinture de protection thermoplastique, colle				✓
Tuile adhésive	◆	◆	◆	✓

✓ Performances maximales.
◆ Utilisations occasionnelles.

Accessoires : Rainureuses

Les disques AUDD sont la solution idéale des applications de rainurage.

Réduction de la charge d'effort sur la machine

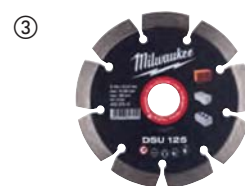
- Vitesse de coupe plus élevée

SPEED CROSS

	① HUDD	② AUDD	③ DSU
Argile réfractaire	◆	✓	
Béton armé	◆	✓	◆
Béton avec silex et armature	✓	✓	✓
Béton – moyennement dur	✓	✓	✓
Blocs de beton cellulaire	✓	◆	✓
Brique – moyenne a tendre	◆	✓	
Chape	✓	✓	✓
Chaux / gres – tendre / abrasif	✓	✓	✓
Granit	✓		✓
Gres	◆	✓	◆
Materiaux de construction en general	✓	✓	
Materiaux refractaires abrasifs	◆	✓	◆

✓ Performances maximales

◆ Utilisations occasionnelles







Designation	Pour rainureuses	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Caisse de transport pour rainureuses.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932383357 4002395357390
④ Clé à ergots	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	DME 30,DME 45, WCS 45,DME 65, WCE 65,WCE 30	1	1	4932367712 4002395338467
⑤ Clé en T	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	1	1	4931362928 4002395661879
Filtre contre les particules et la poussière.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932329397 4002395303892
⑥ Filtre utilisable seulement avec la MFE 1305.		WCE 65,DME 65	2	1	4932326525 4002395303311
Adaptateur avec baïonnette pour une connection directe avec le tuyau de la machine.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	1	1	4932362778 4002395334285
⑦ Poignée latérale	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932409546 4002395370870
Écrou de bride.	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334667 4002395304448
Bride de serrage.	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334706 4002395304455
Jeu d'entrouses	MFE 1305		6	1	4931334675 4002395762804



Meules à ébarber et disques à tronçonner

Choisir la bonne meule/disque MILWAUKEE®

SC 41 / 115			
Matériaux	Utilisation	Type	Diamètre
S = métaux C = matériaux	C = Tronçonnage G = Meulage ébarbage CS = Coupe fine L = Ebardage LC = Ebardage céramique	 plat 41  déporté 42  déporté 27  ébardage 50	mm pouces 100 4 115 4½ 125 5 150 6 180 7 230 9 355 14



Durée de vie prolongée et protection de l'humidité avec PRO+**

■ **Mélange spécial offrant:**

Durée de vie améliorée.

Emission de poussière réduites.

La nouvelle formule HydroProtect empêche la perte de performance même après des mois de stockage.

■ **Avantages:**

Réduit le coût par coupe car retarde le changement de disque.

Limite la détérioration du disque lors de l'intervalle de stockage.

Haute performance plus longtemps.

**Disponible sur disques et meules avec une épaisseur de 1, 1.5, 1.9 et 6 mm.

**+
20%
LIFETIME**

* par rapport aux disques MILWAUKEE® Contractor



Disques à tronçonner pour métaux Pro+ - Mince

Utilisation : Disques à tronçonner très minces. Idéals pour l'acier inoxydable et résistant à l'acide.

Pour tous les métaux et aciers très durs.

Caractéristiques : Durée de vie améliorée, temps de coupe réduit, réduction des poussières.

Moins de perte de matériel.





	Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
41	SCS 41 / 76	76	1	10	5	1	4932464717	4058546226626
	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451484	4002395163953
	① Présentoir 200 disques (SCS 41 / 115 x 1mm).				200	1	4932451485	4002395163960
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451486	4002395163977
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451487	4002395163984
	① Présentoir 200 disques (SCS 41 / 125 x 1mm).				200	1	4932451488	4002395163991
	SCS 41 / 150	150	1.5	22.2	1	25	4932471386	4058546290146
	SCS 41 / 180	180	1.5	22.2	1	25	4932451489	4002395161300
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451490	4002395161317
	SCS 41 / 350	350	4	25.4	1	10	4932471989	4058546298883

*Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)

Disques à tronçonner pour métaux Pro+ - Plats

Utilisation : Très performant dans les aciers doux, les fers à béton.

Caractéristiques : Résistance à l'usure et performances de coupe assurent le meilleur rapport prix / performances.

	Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	41 SC 41 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451491	4002395161324
	SC 41 / 125	125	3	22.2	1	25	4932451492	4002395161331
	SC 41 / 180	180	3	22.2	1	25	4932451493	4002395161348
	SC 41 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451494	4002395161362
	42 SC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451495	4002395161379
	SC 42 / 125	125	3	22.2	1	25	4932451496	4002395161393
	SC 42 / 180	180	3	22.2	1	25	4932451497	4002395162000
	SC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451498	4002395162017

*Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)

Disques à tronçonner pour métaux PRO+

Utilisation: pour la construction métallique, les aciers très durs, les fers à béton...

Caractéristiques : coupe rapide et propre.


	Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	41 SC 41 / 355	355	2.5	25.4	1	10	4932451505	4002395162086

*Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)

Meules à ébarber pour métaux PRO+

Utilisations : Optimisées pour les aciers doux et métaux non alliés.

Caractéristiques : Résistance à l'usure et performances garantissent le meilleur rapport prix / performances.

	Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	27 SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	4932451501	4002395162048
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	4932451502	4002395162055
	SG 27 / 150	150	6	22.2	1	10	4932471387	4058546290153
	SG 27 / 180	180	6	22.2	1	10	4932451503	4002395162062
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	4932451504	4002395162079

*Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)

Disques à tronçonner pour métaux CONTRACTOR - Mince

Utilisation : disques à tronçonner très minces pour l'acier.

Convient pour l'acier résistant à l'acide, hardox, acier fortement allié, acier doux et d'outillage. Ne convient pas pour l'acier inoxydable.

	Type	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
41	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451474	4002395163250
	Présentoir 200 disques (SCS 41 / 115 x 1mm)				200	1	4932451475	4002395163267
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451476	4002395163274
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451477	4002395163281
	Présentoir 200 disques (SCS 41 / 125 x 1mm)				200	1	4932451478	4002395163298
	SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	25	4932451479	4002395163908
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451480	4002395163915

*Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)

Meules à ébarber pour métaux CONTRACTOR

Utilisation : convient pour l'acier doux. Ne convient pas pour l'acier inoxydable.

	Type	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	4932451481	4002395163922
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	4932451482	4002395163939
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	4932451483	4002395163946

*Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)

Disque ductile et multi-matériaux

Applications: fonte ductile, métaux non ferreux et pierre.

* Quantité minimum de commande = 10 pcs. Les commandes > 10 pièces doivent être commandées par multiples de 10 (c'est-à-dire 10, 20, 30, 40)



	Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
41	CCS 41 / 350	350	4	25.4	1	10	4932472264	4058546339104

Disques à tronçonner pour la pierre PRO+

Utilisation: pour le béton, la maçonnerie et les carreaux minces en pierre naturelle.

	Type	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
42	CC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451499	4002395162024
	CC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451500	4002395162031

*Commandes seulement possibles en présentoir. Les commandes supérieures au conditionnement doivent être commandées par multiple (ex: 50, 100, 150...)

Disque carbure

Disque carbure utilisable sur le bois, le plastique et le placo.

Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
76	1	10	1	1	4932464716	4058546226619



Disques à lamelles

NOUVEAU

Productivité maximale avec CERA TURBO™, plus rapide, durée de vie améliorée.

Disque céramique Hybride : acier, inox, bronze, titane, aluminium.

Grains en céramique : ébarbe et polit en une seule étape.

Plateau de ponçage : Permet l'ébarbage jusqu'au dernier grain !

Plateau de ponçage en fibres naturelles : Peu de vibrations et de bruit, pas de poussière nocive.

Grande flexibilité : s'ajuste parfaitement à la pièce de travail.

Faible émission de chaleur : pas de décoloration des métaux, en particulier sur l'acier inoxydable.

Fabriqué en Allemagne.

Vitesse de rotation idéale: Ø 115 mm: 7000 – 8000 rpm. Ø 125 mm: 6000 – 7000 rpm.

Utilisation : métaux ferreux, métaux non ferreux (aluminium, titane etc...), acier inoxydable V2A (1.4301) / V4A (1.4401).

Commandes minimums par 10 ou multiples de 10.



Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø mm	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
50	SLC 50 / 115	115	40	22.2	Plastique	1	10	4932472228	4058546326241
	SLC 50 / 115	115	60	22.2	Plastique	1	10	4932472229	4058546326258
	SLC 50 / 115	115	80	22.2	Plastique	1	10	4932472230	4058546326265
	SLC 50 / 125	125	40	22.2	Plastique	1	10	4932472231	4058546326272
	SLC 50 / 125	125	60	22.2	Plastique	1	10	4932472232	4058546326289
	SLC 50 / 125	125	80	22.2	Plastique	1	10	4932472233	4058546326296

Disques à lamelles

NOUVEAU

Grain Zirconium de haute qualité : durée de vie plus longue sur les métaux ferreux et sur l'acier inoxydable.

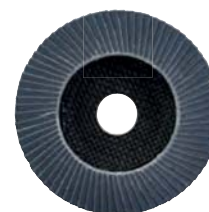
Plateau de ponçage : permet un ébarbage jusqu'au dernier grain !

Plateau de ponçage en fibres naturelles : Peu de vibration et de bruit, pas de poussières nocives.

Grande flexibilité : s'ajuste parfaitement à la pièce de travail.

Faible émission de chaleur : pas de décoloration des métaux, en particulier sur l'acier inoxydable.

Fabriqué en Allemagne



Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø mm	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
50	SL 50 / 115	115	40	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472220	4058546326166
	SL 50 / 115	115	60	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472221	4058546326173
	SL 50 / 115	115	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472222	4058546326180
	SL 50 / 115	115	120	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472223	4058546326197
	SL 50 / 125	125	40	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472224	4058546326203
	SL 50 / 125	125	60	22.2	Fibre Naturelle	1	10	4932472225	4058546326210
	SL 50 / 125	125	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472226	4058546326227
	SL 50 / 125	125	120	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932472227	4058546326234

Écrou FIXTEC

FIXTEC : changement ultra rapide du disque sans outil.

Seulement 12 secondes pour remplacer un disque.

Seulement 8 mm d'épaisseur et une plus grande surface de contact utile du disque.

S'adapte sur toute meuleuse à filetage M14, pour diamètre 125 ou 150 mm Maxi.

L'écrou comporte deux trous intégrés pour pouvoir le desserrer à l'aide d'une clé à ergots classique au cas où celui-ci serait endommagé ou trop serré.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Écrou FIXTEC – M 14	1	12	4932352473	4002395371327
12 x 4932352473. Référence 4932352473 contenu : 1 x embout FIXTEC.				



Écrou Fixtec XL

FIXTEC : Changement de disque en quelques secondes sans outils

Pour meuleuses d'angle de diamètre 180 mm à 230 mm

12 secondes entre le retrait du disque usagé et la fixation d'un nouveau disque



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Présentoir de comptoir	1	12	4932464610	4058546225551
Écrou Fixtec pour Meuleuse 180 & 230 mm - filetage M14				



Disques abrasifs - auto agrippants

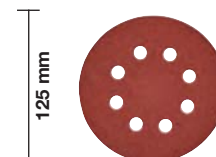
Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.

Type : émeri, semi-ouvert.

Résine synthétique sur papier haute résistance

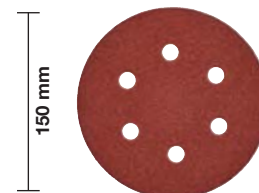
Disques abrasives pour Ponceuse orbitale Ø 125 mm - 8 trous

Grain	Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	125	5	1	4932367740	4002395338610
60	125	5	1	4932367741	4002395338627
80	125	5	1	4932367742	4002395338634
120	125	5	1	4932367743	4002395338641
180	125	5	1	4932367744	4002395338658
240	125	5	1	4932367745	4002395338665
40	125	25	1	4932371470	4002395341870
60	125	25	1	4932371396	4002395341665
80	125	25	1	4932371397	4002395341672
120	125	25	1	4932371398	4002395341689
180	125	25	1	4932371399	4002395341696
240	125	25	1	4932371400	4002395341702



Disques abrasives pour Ponceuse orbitale Ø 150 mm - 6 trous

Grain	Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	150	5	1	4932371590	4002395343171
60	150	5	1	4932371591	4002395343188
80	150	5	1	4932371592	4002395343195
120	150	5	1	4932371593	4002395343201
180	150	5	1	4932371594	4002395343218
240	150	5	1	4932371595	4002395343225
40	150	25	1	4932371596	4002395343232
60	150	25	1	4932371597	4002395343249
80	150	25	1	4932371598	4002395343256
120	150	25	1	4932371599	4002395343263
180	150	25	1	4932371600	4002395343270
240	150	25	1	4932371601	4002395343287



Feuilles abrasives - auto agrippantes

Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.

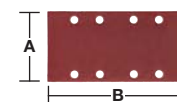
Type : émeri, semi-ouvert. Résine synthétique sur papier haute résistance

Résine artificielle collée sur un papier indéchirable

Feuilles abrasives - auto agrippantes

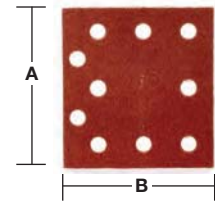
Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 80 x 133 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
60	80 x 133	10	1	4932351666	4002395319305
80	80 x 133	10	1	4932351667	4002395319312
120	80 x 133	10	1	4932351668	4002395319329
180	80 x 133	10	1	4932351669	4002395319336
240	80 x 133	10	1	4932351670	4002395319343



Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 115 x 107 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
60	115 x 107	10	1	4932430815	4002395384761
80	115 x 107	10	1	4932430816	4002395384778
120	115 x 107	10	1	4932430817	4002395384785
240	115 x 107	10	1	4932430818	4002395384792



Feuilles abrasives

Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.

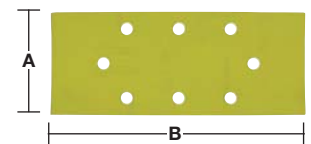
Type : émeri, semi-ouvert.

Résine synthétique sur papier haute résistance

Feuilles abrasives

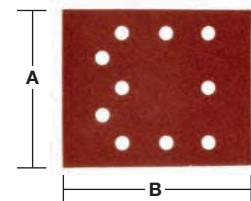
Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 93 x 230 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
50	93 x 230	10	1	4932305176	4002395300006
80	93 x 230	10	1	4932305177	4002395300013
100	93 x 230	10	1	4932305178	4002395300020
150	93 x 230	10	1	4932305179	4002395300037



Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 115 x 140 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
60	115 x 140	10	1	4932430819	4002395384815
80	115 x 140	10	1	4932430820	4002395384822
120	115 x 140	10	1	4932430822	4002395384846
240	115 x 140	10	1	4932430821	4002395384839



Feuilles abrasives - auto agrippantes

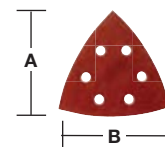
Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.

Type : émeri, semi-ouvert.

Résine synthétique sur papier haute résistance

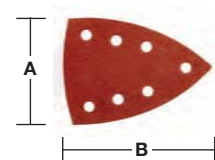
Feuilles abrasives pour ponceuses Delta 105 x 105 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
60	105 x 105	5	1	4932358492	4002395324248
80	105 x 105	5	1	4932358493	4002395324255
120	105 x 105	5	1	4932358494	4002395324262
180	105 x 105	5	1	4932358495	4002395324279
240	105 x 105	5	1	4932358496	4002395324286



Feuilles abrasives pour ponceuses Delta 100 x 147 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
60	100 x 147	10	1	4932355140	4002395319992
80	100 x 147	10	1	4932355141	4002395320004
120	100 x 147	10	1	4932355142	4002395320011
180	100 x 147	10	1	4932355143	4002395320028
240	100 x 147	10	1	4932355144	4002395320035



Bandes abrasives

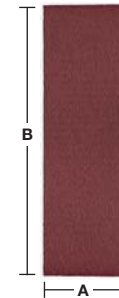
Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.

Type : émeri, semi-ouvert.

Résine synthétique sur papier haute résistance

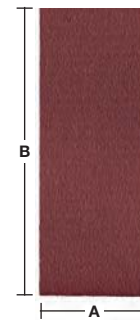
Bandes Abrasives 75 x 533 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	75 x 533	5	1	4932312475	4002395301263
60	75 x 533	5	1	4932312476	4002395301270
80	75 x 533	5	1	4932312477	4002395301287
100	75 x 533	5	1	4932312478	4002395301294
150	75 x 533	5	1	4932312479	4002395301300
240	75 x 533	5	1	4932312480	4002395301317



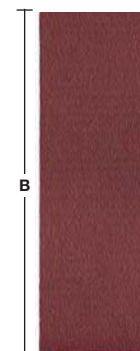
Bandes Abrasives 100 x 560 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	100 x 560	3	1	4932312099	4002395300419
60	100 x 560	3	1	4932312100	4002395300426
80	100 x 560	3	1	4932312101	4002395300433
100	100 x 560	3	1	4932312102	4002395300440
150	100 x 560	3	1	4932312103	4002395300457
240	100 x 560	3	1	4932312104	4002395300464



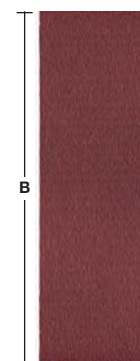
Bandes Abrasives 100 x 610 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	100 x 610	5	1	4932355066	4002395319824
60	100 x 610	5	1	4932355067	4002395319831
80	100 x 610	5	1	4932355068	4002395319848
100	100 x 610	5	1	4932355069	4002395319855
150	100 x 610	5	1	4932355070	4002395319862
220	100 x 610	5	1	4932355071	4002395319879

















Bandes Abrasives 100 x 620 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	100 x 620	5	1	4932341610	4002395304882
60	100 x 620	5	1	4932341611	4002395304899
80	100 x 620	5	1	4932341612	4002395304905
100	100 x 620	5	1	4932341613	4002395304912
150	100 x 620	5	1	4932341614	4002395304929
220	100 x 620	5	1	4932341615	4002395304936



Accessoires pour perforateurs

Adaptateurs SDS-Plus & mandrins

Outil	Réception	Réf. 4932	Code EAN 4002395	
① FIXTEC 	SDS-Plus	379877	346561	① 
② FIXTEC 	SDS-Plus	399152	357628	② 
③ FIXTEC 	SDS-Plus	352299	369584	③ 
④ FIXTEC 	1/2" x 20 UNF	371807	344710	④ 
⑤ FIXTEC 	1/2" x 20 UNF	399154	357635	⑤ 
⑥ SDS-Plus 	1/2" x 20 UNF	367438	337668	⑥ 
Adaptateur de mandrin SDS-plus: le mandrin se visse directement.				
⑦ SDS-Plus 	1/2" x 20 UNF	367166	334438	⑦ 
Adaptateur de mandrin SDS-plus avec vis de serrage				

Collecteur de poussière

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Collecteur de poussières Pour le perçage Ø 5 – 8 mm.	1	1	4932430912	4002395385744
② Xtractor Récupération de la poussière pour les perçages au mur ou au plafond Ø 28 mm maxi. Compatible avec aspirateur Ø 26 à 41 mm.	1	1	4932430446	4002395381074
③ Xtractor PHDE72. Pour le forage et le carottage du Ø 6 à 72 mm. Brosse pouvant être enlevée pour le carottage. Sortie Ø 037 exter Ø 032 int. Lèvres d'étanchéité (2 pcs) : 4931448564. Brosse de remplacement : 4931448565.	1	1	4932430480	4002395381418
④ Extracteur de poussière PHDE152. Pour perforateur et caroteuse de 25 à 152 mmØ. Broses pour améliorer l'extraction de la poussière	1	1	4932471990	4058546298890
DE16 - Assistance pour extracteur universel.				
⑤ Unité DE16, 1 poignée latérale et 3 colliers adaptateurs, 2 buses de raccordement aspirateur (49902301)	1	1	4932430835	4002395384976



Dust trap SDS-Plus

Emmanchement universel - Convient à tous les perforateurs SDS-Plus du marché compatible avec tous les forêts SDS-Plus jusqu'à 215 mm de longueur

Compatible avec tous les aspirateurs standards

Manchon transparent pour plus de visibilité et de précision.

Collecte jusqu'à 99% de la poussière en suspension dans l'air.

Utilisable avec ou sans aspirateur.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Dust trap SDS PLUS	1	1	4932464916	4058546228613
chemise pour Dust strap SDS PLUS	1	1	4932464917	4058546228620



Accessoires - Visseuses

Designation	Pour modèle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Butée plaquiste	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, TKSE 2500 Q, 6790, 6743	1	1	49261036	045242185245
② Butée bardage	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	49261082	045242185375
Porte-embout magnétique 1/4" longueur 76 mm.	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, 6743	1	1	48323065	045242128600
Porte-embout magnétique 1/4", longueur 76 mm. Nécessite butée plaquiste 49261036.	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	48323070	045242128655
Assortiment 3 douilles magnétiques Ø6 / 8 / 10 mm	TKSE 2500 Q, 6790, TQSE 1200 Q, TQSE 2500 Q, 6580, 6581	3	1	49663004	045242207848
④ Chargeur de vis CA55, adapté à la visseuse M18-FSG-0X		1	1	4933459202	4002395289974
⑤ PH12 148mm		3	1	4932459393	4058546010546
⑥ Porte-embout magnétique Ring 75mm		1	1	4932459394	4058546010553
⑦ Tête déportée 1/4" hex pour M12FPDX		1	1	4932464481	4058546224264
⑧ Mandrin renvoi d'angle M12 FPDX-RAA pour percer et visser en espaces confinés. angle de 90°. 12 réglages. réception direct embouts		1	1	4932464480	4058546224257
⑨ Mandrin 13 mm Fixtec pour M12FPDX		1	1	4932464479	4058546224240
⑩ Set de nez d'extension pour riveteuse M12™		4	1	48540100	045242504466
⑪ Nez d'extension 152 mm pour riveteuse M12™		3	1	48950100	045242504459
⑫ M12 BDDX-0A tête déportée pivotante.		1	1	4932430432	4002395380930
⑬ M12 BDDX-RAA Tête renvoi d'angle 90°		1	1	4932430433	4002395380947



Poignées latérales

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Poignée latérale avec butée de profondeur graduée pour perceuse à collet Ø 43 mm.	1	1	4932373725	4002395352647
② Poignée latérale avec butée de profondeur graduée pour toutes perceuses à collet court (13 mm) et Ø 43 mm.	1	1	4932364149	4002395342198



Câbles QUIK-LOK

Longueur câble (m)	Version pays	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
4	EU	1	1	4932373502	4002395351725
10	EU	1	1	4932373503	4002395351732
4	CH	1	1	4932373504	4002395351749
4	GB	1	1	4932373508	4002395351787
6	EU	1	1	4932364483 ¹	4002395337620
Kit de réparation QUIK-LOCK		1	1	4931380758	4002395714551



¹ Plus solide, résistance à l'acide, non-réparable.

Renvoi d'angle universel

Il permet de convertir la perceuse HDE 13 RQD et autres modèles en perceuse à renvoi d'angle.

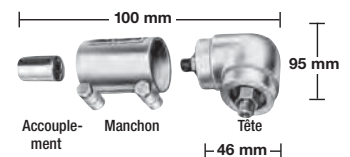
Pour perçage intensif dans des endroits difficilement accessibles.

La tête et le manchon sont orientables sur 360° et verrouillables en toute position.

2 vitesses : 1. lente : réduit la vitesse de 30 % pour augmenter le couple de 50 %.

2. rapide : augmente la vitesse de rotation de 50 %.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Renvoi d'angle complet.	1	1	48062871	045242088812



La tête et le manchon sont réglables sur 360° et verrouillable en toute position.

Accessoires - Boulonneuses

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Goupille de sécurité – type carré; A monter en force.	1	1	49170405	045242178919

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Protection antichocs pour M18 CIW.	1	1	49162754	045242320455
Protection antichocs pour M18 CHIW, M28 CHIW	1	1	49162763	045242324255
Protection antichoc pour M18 FMTIWP	1	1	49162861	045242510146
Protection antichoc pour M18 FHIWP12	1	1	49162766	045242506415
Protection antichoc pour M18 FHIWF12	1	1	49162767	045242506422
Protection antichoc pour M18 FIW2F & M18 FIW2P	1	1	4932478770	4058546360528
Protection antichoc pour M18 ONEFHIWF1	1	1	4932478760	4058546360429
Protection antichoc pour M18 FMTIW2F & M18 FMTIW2P	1	1	4932478771	4058546360535
Protection antichoc pour M12 FWF	1	1	4932478758	4058546360405



Mandrins à clé

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Vis de serrage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Type clé	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.5-13	1/2" x 20		✓	✓	✓	✓	A	1	1	4932267980	4002395300488
1.0-16	Taper B16			✓			C	1	1	4932127010	4002395306169
3.0-16	M18x2.5	✓	✓	✓	✓		C	1	1	4932320014	4002395310784



Mandrins à clé spécifiques

Capacité Ø mm	Réception	pour perceuses	Vis de serrage	Type clé	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-10	3/8" x 24	HDE 6 RQ	✓	H	1	1	48660817	045242155705
2.0-13	1/2" x 20	HDE 13 RQD	✓	K	1	1	48661355	045242156542



Mandrins à clé emmanchement 6 pans 1/4"

Capacité Ø mm	Réception	Outil sans fil	Type clé	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-10	1/4" Hex	✓	A	1	1	4932314867	4002395300112



Clé de mandrin et accessoires

Designation	Type	Réf.	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Clé de mandrin	A	S2A	1	1	4932221378	4002395302765
	B	S2AT	1	1	4932310612	4002395309177
	C	S3T	1	1	4932221379	4002395306381
	D	S14	1	1	4932304684*	4002395300105
	E	S4	1	1	4932221380	4002395306398
	G	S2	1	1	4932319995	4002395303724
	H		1	1	48663350	045242157600
	J		1	1	48663240	045242157501
②	Adaptateur Morse No. 3 pour mandrins B 16 à B 22	MT3 - B16	1	1	4932117042	4002395305834
	Éjecteur DIN 317 taille 3.		1	1	4932604226	4002395311248



*Jusqu'à épuisement du stock.

mandrin sans outils

Mandrins Auto-serrants

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Vis de serrage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-10	3/8" x 24		✓	✓		✓	1	1	4932349457	4002395318155
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364382	4002395337675
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	1	4932376531	4002395346332
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932376533	4002395346349
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	1	4932364265 ¹	4002395334056
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364267	4002395334070



¹ Qualité industrielle

Mandrins auto FIXTEC (avec blocage de broche)

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Vis de serrage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-10	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371018	4002395339365
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932372443	4002395345458
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371913	4002395345366
1.5-13	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932399492	4002395361137
1.5-13	9/16" x 18	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932478806 ¹	4058546360887



¹ Idéal M18 FDD(2) / M18 FPD(2)

Mandrins autoserrants industriels pour percussion

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-13	1/2" x 20	✓	✓	✓		1	1	4932364266	4002395334063



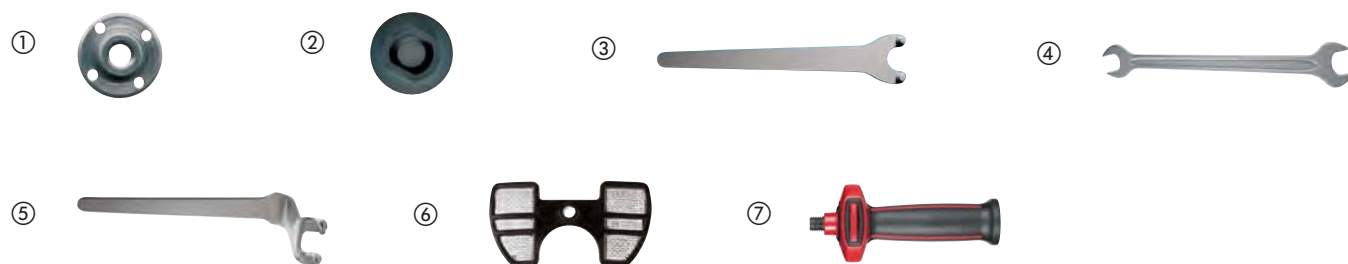
Mandrin à clé - Mandrins d'outils spécifiques

Capacité Ø mm	Réception	Pour modèle	Verrouillage	Rotation seule	Vis de serrage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① 1.0-10	1/2" x 20	HDE 10 RQX			✓	1	1	48661520	045242156795
① 1.5-13	1/2" x 20	HDE 13 RQX			✓	1	1	42660755	4002395891436
② 1.5-13	FIXTEC		✓	✓		1	1	4932399214	4002395358236
③ 1.0-10	FIXTEC	M12 BDDX		✓		1	1	4932430444	4002395381050



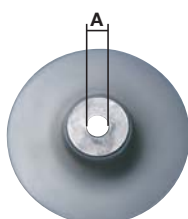
Accessoires : Meuleuses d'angle

Designation	Pour meuleuses Ø 115 mm	Pour meuleuses Ø 125 mm	Pour meuleuses Ø 150 mm	Pour meuleuses Ø 180 mm	Pour meuleuses Ø 230 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Écrou de serrage M 14	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932345628	4002395313105
② Flasque	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932449324	4002395245185
③ Clé à ergots	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932367712	4002395338467
④ Clé plate SW 17/24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932345710	4002395307722
⑤ Clé soudée à ergots pour brosses.				✓	✓	1	1	4932371469	4002395342181
⑥ Filtre contre les particules et la poussière.		✓	✓			1	1	4932329397	4002395303892
				✓	✓	2	1	4932326525	4002395303311
Poignée latérale	✓	✓	✓			1	1	4932409546	4002395370870
				✓	✓	1	1	4931433531	4002395889259
⑦ Poignée latérale anti-vibration.	✓	✓	✓	✓ ¹		1	1	4932399991	4002395366507
				✓	✓	1	1	4932399992	4002395366514
Protecteur de main						1	1	4932378478	4002395347353
Écrou à bride. Concerne seulement la meuleuse AGV 16 180 QXC.						3	1	4932351632	4002395321636
Écrou à bride M14 (4932345629), support pour bride (4932371404), gros écrous à bride (4932367952).									



Plateaux de ponçage

Designation	Alésage Ø mm	Ø (mm)	Pour meuleuses Ø 115 mm	Pour meuleuses Ø 125 mm	Pour meuleuses Ø 180 mm	Pour meuleuses Ø 230 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	14.2	110	✓				1	1	4932345760	4002395313488
Plateau de ponçage souple Complet avec écrou M 14. Pour toute meuleuse.	14.2	125		✓			1	1	4932345761	4002395313495
	14.2	170			✓		1	1	4932345758	4002395313501
	22.2	170			✓		1	1	4932352744	4002395374021
Écrou M14 seul			✓	✓	✓	✓	1	1	4932345627	4002395313112



Carters d'aspiration

Designation	Pour meuleuses Ø 115 mm	Pour meuleuses Ø 125 mm	Pour meuleuses Ø 180 mm	Pour meuleuses Ø 230 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<p>① Carter pour tronçonner & rainurer DEC 125. Se monte et se démonte facilement sans outil sur les modèles Ø 115 & Ø 125 mm : AG(V) 12, série AGV 15 et les meuleuses FUEL[™]. Profondeur de travail réglable de 5 à 28 mm. Se raccorde directement aux aspirateurs MILWAUKEE[®] avec adaptateur "click-system" exclusif.</p>	✓	✓			1	1	4932430467	4002395381289
<p>② Carter meulage & surfaçage DEG 125; Se monte et se démonte facilement sans outil sur les modèles Ø 125 mm AG(V) 12 et série AGV 15; Poignée étrier de guidage Carter AV magnétique démontable Semelle de guidage très stable; Se raccorde directement aux aspirateurs MILWAUKEE[®] avec adaptateur "click-system" exclusif.</p>		✓			1	1	4932430468	4002395381296
<p>③ Capot de tronçonnage avec système d'aspiration de poussière DEC230, pour AG 22</p>			✓	✓	1	1	4932459340	4058546010010
<p>③ Capot de tronçonnage avec système d'aspiration de poussière DEC230K, pour AGV22, AGVK24, AG21, AG24. (incompatible avec meuleuse équipée d'un autobalancer).</p>			✓	✓	1	1	4932459341	4058546010027



Accessoires : Meuleuse droite

Designation	Modèle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
pince Ø 3 mm.	DGL 34,DGL 30 E, DG 30 E,PSG 12, PSG 14.4 PP,HD18 SG	1	1	4932308974	4002395309092
pince Ø 3 mm.	M18 FDG	1	1	4932471202	4058546288303
pince Ø 6 mm.	PSG 14.4 PP,HD18 SG, PSG 12,DG 30 E, DGL 30 E,DGL 34	1	1	4932313192	4002395302833
pince Ø 6 mm.	DG 7 E	1	1	4931391453	4002395734818
pince Ø 6 mm.	DG 14-50 Q	1	1	48660978	045242155620
pince Ø 8 mm.	DGL 34,DGL 30 E, DG 30 E,PSG 12, PSG 14.4 PP,HD18 SG, V 28 SG	1	1	4932313190	4002395302840
pince Ø 8 mm.	DG 7 E	1	1	4931391452	4002395734801
pince Ø 6.35 mm (1/4")	DGL 34,DGL 30 E, DG 30 E,PSG 12, PSG 14.4 PP,HD18 SG	1	1	4932313194	4002395302857
① Manchon en caoutchouc pour M12 FDGA	M12 FDGA	1	1	4932478759	4058546360412



Accessoires : Cisailles

Designation	Modèle	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteau fixe à 4 taillants.	PPS 12	1	1	4932308837	4002395311583
Couteau mobile à 4 taillants.	KS 2.5,S 2.5	1	1	4932430171	4002395378326
	PPS 12	1	1	4932308838	4002395309085
Lame centrale.	SMC 1.2 Q	1	1	48440150	045242140701
Lame gauche.	SMC 1.2 Q	1	1	48440160	045242140756
Lame droite.	SMC 1.2 Q	1	1	48440170	045242140800
Clé à pipe 5/16"	SMC 1.2 Q	1	1	49960070	045242221554
Tête de coupe (remplaçable)	SMC 1.2 Q	1	1	48080500	045242089253



Accessoires : Grignoteuses

Designation	Pour cloueurs	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Poiçon	KN 2 PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932430172	4002395378333
Matrice	KN 2 PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932279565	4002395308521
Matrice spéciale. Spécialement conçue pour couper l'acier ondulé. Max. capacité de coupe de 1,5 mm.	KN 2 PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932279498	4002395308514



Accessoires pour polisseuses

Accessoires - polissage 125 mm Ø auto agrippant

Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Polissage avec M14. Design avec une excellente flexibilité. Faible vibration pour un travail précis dans tous les recoins ainsi que ceux incurvés.	125		1	1	4932430394	4002395380558
Disque de polissage. 100% naturel. Qualité premium avec des fibres hautes qualité pour une plus longue durée de vie. Couche intégrée "soft touch" garantit un ajustement parfait. Pour la finition de la peinture qu'elle soit ancienne ou récente. Bonne qualité du polissage grâce à la chaleur des fibres résistantes.	135	25	1	1	4932430395	4002395380565
Eponge à polir. Disque éponge avec structure en mousse. Pour éliminer le maximum de rayures profondes.	145	30	1	1	4932430396	4002395380572
Eponge à polir. Éponge très douce avec une structure de mousse fine. Pour un polissage fin avec des crèmes à polir ou de la cire pour enlever les rayures très fines.	145	30	1	1	4932430397	4002395380589
Microfibre super-douce microfibre polissage de tissu pour la finition très brillante. Avec de bonnes propriétés d'absorption parfaitement adapté pour la finition et la suppression de taches d'eau sur les surfaces fragiles. Lavable en machine à 30 ° sans adoucisseur.	400 x 400		1	1	4932430398	4002395380596
Polish M-Cut 1500 (250 ml). Parfaite pour enlever les rayures profondes sans endommager le vernis. Convient pour enlever la poussière, la texture peau d'orange. Recommandé pour une utilisation avec une éponge à polir (4932430396) et le disque de polissage en laine d'agneau (4932430395).			1	1	4932430475	4002395381364
Polish M-Wax 6000 (250 ml). Cire de haute qualité de carnauba brésilien pour faire briller comme un miroir, éliminer les égratignures et sceller la peinture en une seule étape. Excellente performance en éliminant les rayures. Sans silicone. Recommandé pour une utilisation avec une éponge à polir (4932430397) et un tissu microfibre pour polir (4932430398).			1	1	4932430476	4002395381371

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



Accessoires - polissage Ø 125/150 mm auto agrippant

Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<p>Plateau de lustrage auto-agrippant pour peau de mouton et disques abrasifs.</p> <p>① Filetage M14, excellente résistance à la rupture grâce à une couche de mousse souple et flexible</p>	150	25	1	1	4932373161	4002395347285
<p>Feutre à polir auto-agrippant pour le polissage des peintures, des métaux non ferreux, de l'inox avec ou sans pâte à polir. S'utilise avec le plateau de lustrage très souple, matériau absorbant</p> <p>②</p>	150	50	1	1	4932373163	4002395347902
<p>Peau de mouton auto-agrippante pour le lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage. Laine d'agneau, très souple</p> <p>③</p>	150	25	1	1	4932373164	4002395347926
<p>Éponge à polir auto-agrippante pour le polissage fini miroir des surfaces sales ou prépolies. S'utilise avec le plateau de lustrage. Dureté moyenne, porosité fine, bords arrondis.</p> <p>④</p>	150	50	1	1	4932373165	4002395347940
<p>Éponge de lustrage auto-agrippante pour le pré-polissage des surfaces sales, rayées et ternies. S'utilise avec le plateau de lustrage Ultra-souple, porosité fine, bords arrondis.</p> <p>⑤</p>	150	50	1	1	4932373186	4002395347964



Accessoires - polissage - spot polisher

Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<p>Plateau de lustrage auto-agrippant pour peau de mouton et disques abrasifs. Filetage M9 x 0,75.</p> <p>①</p>	76		1	1	4932430488	4002395381494
<p>Éponge à polir auto-agrippant dur (jaune). S'utilise avec le plateau de lustrage.</p> <p>②</p>	75	25	1	1	4932430489	4002395381500
<p>Eponge à polir auto-agrippant douce (blanc). S'utilise avec le plateau de lustrage.</p> <p>③</p>	80	25	1	1	4932430490	4002395381517
<p>Peau de mouton auto-agrippant. Lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage.</p> <p>④</p>	80		1	1	4932430838	4002395385003
<p>Plateau de ponçage en fibres. Caractéristiques: filetage M9. Diamètre 0,75.</p> <p>⑤ Plateau auto agrippant qui permet de fixer tous types d'abrasifs sur tous types d'applications.</p>	46		1	1	4932430492	4002395381531



accessoires pour ponceuses

Accessoires: Ponceuse excentrique

Designation	Ø (mm)	Pour ponceuses excentriques	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<p>Plateau de base Ø 125 mm, 8 trous. Dispose d'un anneau en caoutchouc de rechange.</p> <p>①</p>	125	ROS 125 E	2	1	4932430091	4002395377527
<p>Plateau de base Ø 150 mm, 6 trous. Avec anneau en caoutchouc de rechange.</p> <p>①</p>	150	TXE 150, ROS 150 E	2	1	4932357591	4002395343317
		ROS 150 E-2			4932430145	4002395378067
<p>Kit d'aspiration "clean line". 1 porte sac et 1 sac à poussière.</p>	125	ROS 125 E	1	1	4931435448	4002395889563
	150	ROS 150	1	1	4931435911	4002395874729
<p>Sac en papier de rechange pour 4932345544.</p>		TXE 150, TX 125, ROS 150 E	5	1	4931442873	4002395247882
<p>Porte-sac pour 4932313096.</p>	125/150	ROS 150 E, TXE 150	1	1	4931329719	4002395610938
<p>Peau de mouton auto-agripante pour le lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage. Laine d'agneau, très souple</p> <p>②</p>	150	ROS 150, ROS 150 E, TXE 150	1	1	4932373164	4002395347926
<p>Disque de polissage. 100% naturel. Qualité premium avec des fibres hautes qualité pour une plus longue durée de vie. Couche intégré "soft touch" garantit un ajustement parfait. Pour la finition de la peinture qu'elle soit ancienne ou récente. Bonne qualité du polissage grâce à la chaleur des fibres résistantes.</p> <p>③</p>	135	TX 125, ROS 125 E	1	1	4932430395	4002395380565
<p>Éponge à polir auto-agripante pour le polissage fini miroir des surfaces sales ou prépolies. S'utilise avec le plateau de lustrage. Dureté moyenne, porosité fine, bords arrondis</p> <p>④</p>	150	TXE 150, ROS 150 E, ROS 150	1	1	4932373165	4002395347940
<p>Eponge à polir. Disque éponge avec structure en mousse. Pour éliminer le maximum de rayures profondes.</p> <p>⑤</p>	145	TX 125, ROS 125 E	1	1	4932430396	4002395380572

①



②



③



④



⑤



Accessoires : Ponceuse orbitale

Designation	Pour ponceuses	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac en papier de rechange pour 4932345544.	VSS 20,VSSE 20, VSS 22,VSSE 22, VS 230,VSS 260, VSSE 260	5	1	4931442873	4002395247882



Accessoires : Ponceuse Delta

Designation	Pour ponceuses delta	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à poussière en tissu robuste.	VS 11 D,FS 2, FS 2 D	1	1	4932351675	4002395320103



Accessoires : Ponceuse à bandes

Designation	Pour ponceuses à bande	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à poussière	BS 100 S,BS 100 LE	1	1	4932336597	4002395311026
Paire de pinces de maintien Milwaukee pour ponceuses à bande		2	1	4932459653	4058546028251



accessoires pour scies à ruban

Carter de protection pour scie à ruban

Sécurité - protège l'utilisateur contre les blessures en limitant l'exposition à la lame
durabilité de chantier Armor[™] - matériau composite breveté et zone d'absorption des chocs pour protéger l'outil

Protection contre les débris - protège les platines et les mécanismes; empêche les débris de rentrer dans l'outil et d'affecter la performance de l'outil

Installation sans outil démontage rapide

Prolonge la durée de vie de la lame en la protégeant des chocs



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Carter protection pour scie à ruban HD18 BS	1	1	4932471458	4058546290863
② Carter protection pour scie à ruban M18 FBS85	1	1	4932472241	4058546326371
③ Carter protection pour scie à ruban M18 CBS125 & BS 125	1	1	4932471459	4058546290870



Accessoires - Scies circulaires

Designation	Pour scies circulaires	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur aspirateur	PCS 55	1	1	4932369282	4002395338412
Clé plate	CS 55, HK 46 N, SCS 65 Q, CS 75, PCS 55, HKS 75, HK 75 A, HKS 85, PMS 18	1	1	4932371469	4002395342181
Guide parallèle	SCS 65 Q	1	1	49224146	045242181896
Caisse de transport en plastique.	SCS 65 Q	1	1	201672001	4002395840519
① DEK26 Kit d'aspiration pour MS 216 SB		1	1	4932430005	4002395376667
② Rail de guidage GRU 1400. 1400 mm de long. Livré avec un sac de transport.		1	1	4932451265	4002395170197
Connecteur pour réunir 2 rails		1	1	4932352559	4002395372171
Set de bande en caoutchouc.		1	1	4931433774	4002395887620



Accessoires : Lamelleuse

Designation	Pour lamelleuses	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Lames de 6 dents 100 x 22,2 mm	LF 650 PJ 710	1	1	4932361072	4002395326679
Support pour sac à poussière 4931443873.	LF 650 PJ 710	1	1	4931442872	4002395247899
Sac en papier de rechange pour 4932345544.	LF 650 PJ 710	5	1	4931442873	4002395247882
Clé à ergot.	LF 650 PJ 710	1	1	4932345712	4002395305551



Accessoires : Rabots

Designation	Tous rabots 82 & 102 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Guide parallèle.	✓	1	1	4932274071*	4002395300358
Guide de feuillures sauf modèles H 500/ PR 1.6-82.	✓	1	1	4932274069	4002395300129

Lames de raboteuses

Designation	Largeur (mm)	Pour aux rabots	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2 lames reverdibles pour le bois.	82 mm	M18 BP, H 500, H 750	2	1	4932273484	4002395300150
	102 mm	HB 750, HBE 800	2	1	4932316243	4002395300167



Accessoires : Défonceuse

Designation	Pour défonceuses	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
Pincés haute précision. Haute vitesse de rotation.						
pince Ø 3 mm.	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	4932308974	4002395309092
pince Ø 6.35 mm (1/4")	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	4932313194	4002395302857
① pince Ø 6 mm.	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	4932313192	4002395302833
pince Ø 8 mm.	OFE 710, OFE 630	OFS 450	1	1	4932313190	4002395302840
② routeur déporté, pour les applications le long des murs	M18 FTR	1	1	4932471946	4058546298456	
③ Jeu de 12 mèches - 8 mm		12	1	4932451668	4002395275564	

①



②



③



accessoires pour outils de jardin

Tronçonneuses

Designation	kerf [mm]	Liens	Pitch [mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Chaines de 406,4mm pour tronçonneuse M18™ FHCS	1.1	56	9.5 (3/8")	1	1	4932464873	4058546228187
Chaîne 30,48 cm	1.1	45	9.5 (3/8")	1	1	4932471385	4058546290139
Chaîne de tronçonnage 25,4 cm	1.1	40	9.5 (3/8")	1	1	4932471329	4058546289577
Chaîne de tronçonnage 152mm	1.1	28	9.5 (3/8")	1	1	4932478427	4058546346188



Accessoires pour coupe-bordures

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Fil de coupe 2 mm x 45 m	1	12	49162712	045242493906
Fil de coupe 2,4 mm x 76 m	1	10	49162713	045242493913
Bobine de remplacement à alimentation automatique (comprend le fil 49162712)	1	1	49162714	045242006458



Lame de coupe bordure

Pour changer votre lame de coupe bordure M18 FOPH-EA.
Longueur de la lame 20.3 cm

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Lame de coupe bordure	203	1	1	4932471330	4058546289584

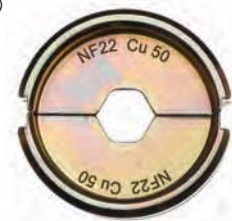


accessoires pour sertisseuses

Matrices de sertissage pour M18 HCCT

Type	Forme	Taille (mm ²)	Code imprimé	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Pour les cosses et connecteurs cuivre NFC 20-130	Hex	16	16	NF22 Cu 16	1	1	4932451733	4002395276837
		25	25	NF22 Cu 25	1	1	4932451734	4002395276844
		35	35	NF22 Cu 35	1	1	4932451735	4002395276851
		50	50	NF22 Cu 50	1	1	4932451736	4002395276868
		70	70	NF22 Cu 70	1	1	4932451737	4002395276875
		95	95	NF22 Cu 95	1	1	4932451738	4002395276882
		120	120	NF22 Cu 120	1	1	4932451739	4002395276899
		150	150	NF22 Cu 150	1	1	4932451740	4002395277506
		185	185	NF22 Cu 185	1	1	4932451741	4002395277513
		240	240	NF22 Cu 240	1	1	4932451742	4002395277520
② DIN 46235 pour les cosses et connecteurs en cuivre (DIN 46267)	Hex	300	300	NF22 Cu 300	1	1	4932451743	4002395277544
		6	5	DN22 Cu 6	1	1	4932464861	4058546228064
		10	6	DN22 Cu 10	1	1	4932464862	4058546228071
		16	8	DIN22 Cu 16	1	1	4932451744	4002395277551
		25	10	DIN22 Cu 25	1	1	4932451745	4002395277568
		35	12	DIN22 Cu 35	1	1	4932451746	4002395277575
		50	14	DIN22 Cu 50	1	1	4932451747	4002395277582
		70	16	DIN22 Cu 70	1	1	4932451748	4002395277599
		95	18	DIN22 Cu 95	1	1	4932451749	4002395278206
		120	20	DIN22 Cu 120	1	1	4932451750	4002395278213
		150	22	DIN22 Cu 150	1	1	4932451751	4002395278220
		185	25	DIN22 Cu 185	1	1	4932451752	4002395278237
240	28	DIN22 Cu 240	1	1	4932451753	4002395278244		
300	32	DIN22 Cu 300	1	1	4932451754	4002395278251		

①



②



Matrices de sertissage pour M18 HCCT

Type	Forme	Taille (mm ²)	Code imprimé	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
③ Câbles tubulaires et connecteurs	Hex	16	16	R22 Cu 16	1	1	4932451755	4002395278268
		25	25	R22 Cu 25	1	1	4932451756	4002395278275
		35	35	R22 Cu 35	1	1	4932451757	4002395278282
		50	50	R22 Cu 50	1	1	4932451758	4002395278299
		70	70	R22 Cu 70	1	1	4932451759	4002395278909
		95	95	R22 Cu 95	1	1	4932451760	4002395278916
		120	120	R22 Cu 120	1	1	4932451761	4002395278923
		150	150	R22 Cu 150	1	1	4932451762	4002395278930
		185	185	R22 Cu 185	1	1	4932451763	4002395278947
		240	240	R22 Cu 240	1	1	4932451764	4002395278954
④ Bornes sans cuivre (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Half round indent	16	16	Q22 CU 16	1	1	4932451766	4002395278978
		25	25	Q22 CU 25	1	1	4932451767	4002395278985
		35	35	Q22 CU 35	1	1	4932451768	4002395278992
		50	50	Q22 CU 50	1	1	4932451769	4002395279609
		70	70	Q22 CU 70	1	1	4932451770	4002395279616
⑤ DIN Aluminium pour cosses et connecteurs aluminium (DIN 46267 Part 1 and 2, DIN EN 50182)	Hex	16/25	12	DIN22 AL 16/25	1	1	4932451771	4002395279623
		35	14	DIN22 AL 35	1	1	4932451772	4002395279630
		50	16	DIN22 AL 50	1	1	4932451773	4002395279647
		70	18	DIN22 AL 70	1	1	4932451774	4002395279654
		95/120	22	DIN22 AL 95/120	1	1	4932451775	4002395279661
		150	25	DIN22 AL 150	1	1	4932451776	4002395279678
		185	28	DIN22 AL 185	1	1	4932451777	4002395279685
⑥ Matrices rondes de conducteurs profil L pour le cuivre	Hex	16	8	L22 Cu 16	1	1	4932464487	4058546224325
		25	10	L22 Cu 25	1	1	4932464488	4058546224332
		35	12	L22 Cu 35	1	1	4932464489	4058546224349
		50	14	L22 Cu 50	1	1	4932464490	4058546224356
		70	16	L22 Cu 70	1	1	4932464491	4058546224363
		95	18	L22 Cu 95	1	1	4932464492	4058546224370
		120	20	L22 Cu 120	1	1	4932464493	4058546224387
		150	22	L22 Cu 150	1	1	4932464494	4058546224394
		185	25	L22 Cu 185	1	1	4932464495	4058546224400
		240	28	L22 Cu 240	1	1	4932464496	4058546224417
⑦ Matrices rondes de conducteurs de forme triangulaire en aluminium et en cuivre	Lisse	16	-	RU22 Cu/Al 16	1	1	4932451780	4002395276912
		35/25	-	RU22 Cu35/AL25	1	1	4932451781	4002395276929
		50/35	-	RU22 Cu50/AL35	1	1	4932451782	4002395276936
		70/50	-	RU22 Cu70/AL50	1	1	4932451783	4002395276943
		95/70	-	RU22 Cu95/AL70	1	1	4932451784	4002395276950
		120/95	-	RU22 Cu120/AL95	1	1	4932451785	4002395276967
		150/120	-	RU22 Cu150/AL120	1	1	4932451786	4002395276974
		185/150	-	RU22 Cu185/AL150	1	1	4932451787	4002395276981
		240/185	-	RU22 Cu240/AL185	1	1	4932451788	4002395276998
		300/240	-	RU22 Cu300/AL240	1	1	4932451789	4002395277605
⑧ Profil C	Ovale	10	-	C22 Cu 10/C4	1	1	4932464863	4058546228088
		16	-	C22 Cu 16/C5	1	1	4932464864	4058546228095
		25	-	C22 Cu 25/C6	1	1	4932464865	4058546228101
		35	-	C22 Cu 50/C8C9	1	1	4932464866	4058546228118
⑨	Boite pour sertisseuse				1	1	4932459339	4058546010003

③



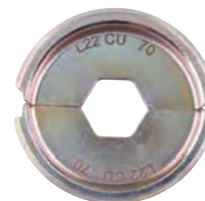
④



⑤



⑥



⑦



⑧



⑨



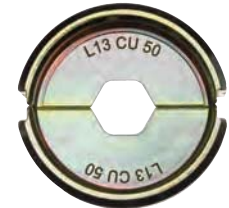
Matrices de sertissage pour M18 HCCT 109/42

Type	Forme	Taille (mm ²)	Code imprimé	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
①	DIN Aluminium pour cosses de compression de câble en aluminium et connecteurs (DIN 46329, 46267 Partie 1 et 2, DIN EN 50182)	Hex	16/25	12	DIN13 AL 16/25	1	1	4932459506	4058546026783
			35	14	DIN13 AL 35	1	1	4932459507	4058546026790
			50	16	DIN13 AL 50	1	1	4932459508	4058546026806
			70	18	DIN13 AL 70	1	1	4932459509	4058546026813
			95/120	22	DIN13 AL 95/120	1	1	4932459510	4058546026820
			150	25	DIN13 AL 150	1	1	4932459511	4058546026837
			185	28	DIN13 AL 185	1	1	4932459512	4058546026844
			240	32	DIN13 AL 240	1	1	4932459513	4058546026851
②	Matrices rondes de conducteurs profil L pour le cuivre	Hex	16	8	L23 Cu 16	1	1	4932464500	4058546224455
			25	10	L13 Cu 25	1	1	4932464501	4058546224462
			35	12	L13 Cu 35	1	1	4932464502	4058546224479
			50	14	L13 Cu 50	1	1	4932464503	4058546224486
			70	16	L13 Cu 70	1	1	4932464504	4058546224493
			95	18	L13 Cu 95	1	1	4932464505	4058546224509
			120	20	L13 Cu 120	1	1	4932464506	4058546224516
			150	22	L13 Cu 150	1	1	4932464507	4058546224523
			185	25	L13 Cu 185	1	1	4932464508	4058546224530
			240	28	L13 Cu 240	1	1	4932464509	4058546224547
③	Pre-arrondissement de conducteurs triangulaires en aluminium et en cuivre.	Lisse	16	-	RU13 Cu/AL16	1	1	4932459483	4058546011444
			35/25	-	RU13 Cu35/AL25	1	1	4932459484	4058546011451
			50/35	-	RU13 Cu50/AL35	1	1	4932459485	4058546011468
			70/50	-	RU13 Cu70/AL50	1	1	4932459486	4058546011475
			95/70	-	RU13 Cu95/AL70	1	1	4932459487	4058546011482
			120/95	-	RU13 Cu120/AL95	1	1	4932459488	4058546011499
			150/120	-	RU13 Cu150/AL120	1	1	4932459489	4058546011505
			185/150	-	RU13 Cu185/AL150	1	1	4932459490	4058546011512
			240/185	-	RU13 Cu240/AL185	1	1	4932459491	4058546011529
			300/240	-	RU13 Cu300/AL240	1	1	4932459492	4058546011536
④	Matrices rondes de conducteurs de forme trapézoïdale pour le cuivre	Trapézoïdale	16	-	AEH13 Cu 16	1	1	4932459515	4058546026875
			25	-	AEH13 Cu 25	1	1	4932459516	4058546026882
			35	-	AEH13 Cu 35	1	1	4932459517	4058546026899
			50	-	AEH13 Cu 50	1	1	4932459518	4058546026905
			70	-	AEH13 Cu 70	1	1	4932459519	4058546026912
			95	-	AEH13 Cu 95	1	1	4932459520	4058546026929
			120	-	AEH13 Cu 120	1	1	4932459521	4058546026936
			150	-	AEH13 Cu 150	1	1	4932459522	4058546026943
			185	-	AEH13 Cu 185	1	1	4932459523	4058546026950
			240	-	AEH13 Cu 240	1	1	4932459524	4058546026967
⑤	Matrices rondes de conducteurs de forme ovale pour le cuivre	Ovale	16	-	C13 Cu 16	1	1	4932459525	4058546026974
			25	-	C13 Cu 25	1	1	4932459526	4058546026981
			35	-	C13 Cu 35	1	1	4932459527	4058546026998
			50	-	C13 Cu 50	1	1	4932459528	4058546027001
			70	-	C13 Cu 70	1	1	4932459529	4058546027018
			10	-	C13 Cu 10	1	1	4932459530	4058546027025
			10-35	-	C13 Cu 10-35	1	1	4932459531	4058546027032
			25-50	-	C13 Cu 25-50	1	1	4932459532	4058546027049
⑥	Matrices rondes de conducteurs de forme ovale pour le cuivre, profil H	Ovale	70	-	HAH13 Cu 70	1	1	4932459534	4058546027063
			95	-	HAH13 Cu 95	1	1	4932459535	4058546027070
			120	-	HAH13 Cu 120	1	1	4932459536	4058546027087
⑦	Matrices rondes de conducteurs de forme ovale pour le cuivre avec double point de pression	Ovale	2x50	-	DP13 Cu 2x50	1	1	4932459537	4058546027094
			2x70	-	DP13 Cu 2x70	1	1	4932459538	4058546027100
			2x95	-	DP13 Cu 2x95	1	1	4932459539	4058546027117
⑧	Boîte de rangement pour la sertisseuse M18 HCCT109/42 (à acheter séparément)				1	1	4932464211	4058546221560	

①



②



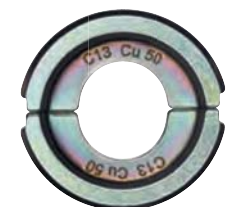
③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



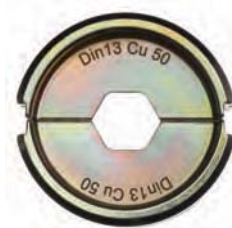
Matrices de sertissage pour M18 HCCT 109/42

Type	Forme	Taille (mm ²)	Code imprimé	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Pour les cosses et connecteurs cuivre NFC 20-130	Hex	16	16	NF13 Cu 16	1	1	4932459453	4058546011147
		25	25	NF13 Cu 25	1	1	4932459454	4058546011154
		35	35	NF13 Cu 35	1	1	4932459455	4058546011161
		50	50	NF13 Cu 50	1	1	4932459456	4058546011178
		70	70	NF13 Cu 70	1	1	4932459457	4058546011185
		95	95	NF13 Cu 95	1	1	4932459458	4058546011192
		120	120	NF13 Cu 120	1	1	4932459459	4058546011208
		150	150	NF13 Cu 150	1	1	4932459460	4058546011215
		185	185	NF13 Cu 185	1	1	4932459461	4058546011222
		240	240	NF13 Cu 240	1	1	4932459462	4058546011239
② DIN 46235 pour cosses de compression de câble en cuivre et connecteurs (DIN 46267)	Hex	16	8	DIN13 Cu 16	1	1	4932459465	4058546011260
		25	10	DIN13 Cu 25	1	1	4932459466	4058546011277
		35	12	DIN13 Cu 35	1	1	4932459467	4058546011284
		50	14	DIN13 Cu 50	1	1	4932459468	4058546011291
		70	16	DIN13 Cu 70	1	1	4932459469	4058546011307
		95	18	DIN13 Cu 95	1	1	4932459470	4058546011314
		120	20	DIN13 Cu 120	1	1	4932459471	4058546011321
		150	22	DIN13 Cu 150	1	1	4932459472	4058546011338
		185	25	DIN13 Cu 185	1	1	4932459473	4058546011345
		240	28	DIN13 Cu 240	1	1	4932459474	4058546011352
③ Cosses de câble tubulaires et connecteurs	Hex	300	32	DIN13 Cu 300	1	1	4932459475	4058546011369
		16	16	R13 Cu 16	1	1	4932459494	4058546011550
		25	25	R13 Cu 25	1	1	4932459495	4058546011567
		35	35	R13 Cu 35	1	1	4932459496	4058546011574
		50	50	R13 Cu 50	1	1	4932459497	4058546011581
		70	70	R13 Cu 70	1	1	4932459498	4058546011598
		95	95	R13 Cu 95	1	1	4932459499	4058546011604
		120	120	R13 Cu 120	1	1	4932459500	4058546011611
		150	150	R13 Cu 150	1	1	4932459501	4058546011628
		185	185	R13 Cu 185	1	1	4932459502	4058546011635
④ Connecteurs sans soudure en cuivre (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Half round indent	240	240	R13 Cu 240	1	1	4932459503	4058546011642
		300	300	R13 Cu 300	1	1	4932459504	4058546026769
		400	400	R13 Cu 400	1	1	4932459505	4058546026776
		16	16	Q13 CU 16	1	1	4932459477	4058546011383
		25	25	Q13 CU 25	1	1	4932459478	4058546011390
		35	35	Q13 CU 35	1	1	4932459479	4058546011406
		50	50	Q13 CU 50	1	1	4932459480	4058546011413
		70	70	Q13 CU 70	1	1	4932459481	4058546011420
		95	95	Q13 CU 95	1	1	4932459482	4058546011437

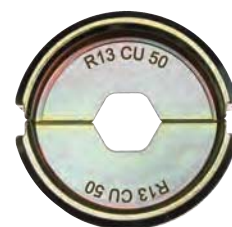
①



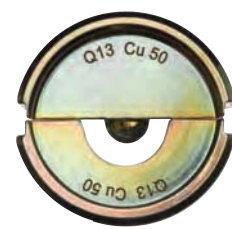
②



③



④



Coffret de matrices de sertissage.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret de matrices DIN 22 CU (11pcs) pour HCCT ① Coffret de matrices DIN 22 CU (11pcs) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm ²	11	1	4932471997	4058546298968
Coffret de matrices DIN 22 Al (9pcs) ② Coffret de matrices DIN 22 Al (9pcs) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 mm ²	9	1	4932471998	4058546298975
Coffret de matrices R22 Cu (11pcs) pour M18 HCCT ③ Coffret de matrices R22 Cu (11pcs) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm ²	11	1	4932471999	4058546298982
Coffret de matrices DIN13 Cu (11pcs) - M18 HCCT109/42 ④ Coffret de matrices DIN13 Cu (11pcs) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm ²	11	1	4932472000	4058546323967
Coffret de matrices DIN13 Al (9pcs) - pour M18 HCCT109/42 ⑤ Coffret de matrices DIN13 Al (9pcs) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 mm ²	9	1	4932472001	4058546323974
Coffret de matrices DIN13 Al (11pcs) - pour M18 HCCT109/42 ⑥ Coffret de matrices DIN13 Cu (11pcs) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 mm ²	11	1	4932472002	4058546323981



accessoires pour coupe cables

Mâchoires et lames pour coupe-cable M18[™] HCCAC et M18[™] HCCS FORCE LOGIC[™]

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Mâchoires et lames pour couper l'acier. ACSS (conducteur en aluminium renforcé d'acier) et ACSR (conducteur en aluminium acier). Ex : 477 ACSR. Câble de tension jusqu'à une épaisseur de Ø 9,5 mm. Ne convient pas pour le câble blindé.	1	1	49162773	045242350070
② Lames de remplacement pour couper l'acier jusqu'à Ø 9,5 mm d'épaisseur. Ne convient pas pour le câble blindé.	1	1	48440412	045242355235
① Set de mâchoires et lames coupe câbles pour couper le cuivre et l'aluminium jusqu'à 4 x 50 mm ² , 1 x 100 mm ²	1	1	4932430839	4002395385010
② Lames de remplacement pour couper le cuivre et l'aluminium.	1	1	4932464498	4058546224431
① Mâchoires pour câble renforcé pour M18 HCC	1	1	4932464867	4058546228125
② Lame SWA de rechange pour M18 HCC	1	1	4932464868	4058546228132
① Mâchoire de coupe cable avec lames pour fil fin toronné	1	1	49162778	045242505722
② Lame de remplacement pour fil fin toronné	1	1	48442778	045242505739
① Mâchoires et lames de coupe câble pour fil métallique de qualité	1	1	49162777	045242505449
② Lame de remplacement pour fil métallique de qualité	1	1	48442777	045242505456



Mâchoire de coupe cuivre alu pour sertisseuse M18 HCCT

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mâchoire de sertissage + lame cuivre alu (M18 HCCT)	1	1	4932464497	4058546224424



Lames pour coupe cables M18 HCC75

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Lames pour M18 HCC75	1	1	49162774	045242486663



Lames pour coupe cables M18 HCC45

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Lames ACSR pour M18 HCC45	1	1	49162775	045242486632



Matrices pour coupe tige fileté M18BLTRC

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Matrices de coupe de tige fileté M6-M12 pour M18BLTRC	2	1	4932471372	4058546290009



Accessoires pour tire fils M18

Tambours acier pour tire fil

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tambour acier pour tire fil 36 m	1	1	48445176	4058546326432
Tambour acier pour tire fil 73 m	1	1	48445178	4058546326449



Tambours isolés

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tambours isolés 30 m	1	1	48445195	4058546326463
Tambours isolés 60 m	1	1	48445197	4058546326470



Accessoires : Coupes tubes

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Galets de coupe-tube. Convient pour les tuyaux en cuivre. Ne convient pas aux tuyaux en plastique ou en acier inoxydable.	2	1	48380010	045242159710
② Lame de rechange.	1	1	4932430070	4002395377312
Lame de coupe cable pour C12 PPC	1	1	4931441978	4002395179268



accessoires pour emporte pièces

Matrices et poinçons pour emporte-pièce FORCE LOGIC

Conçu pour l'acier doux et l'aluminium jusqu'à 3 mm d'épaisseur.
Aussi conçu pour l'acier inoxydable max. 2.5 mm d'épaisseur.



Ø (mm)	Taille standard PG	Taille standard ISO métrique	Conditionné par	Quantité minimum	Poinçon		Matrice	
					Réf	Code EAN	Réf	Code EAN
16.2		M 16	1	1	4932430841	4002395385034	4932430913	4002395385751
20.4	PG 13.5	M 20	1	1	4932430842	4002395385041	4932430914	4002395385768
22.5	PG 16 1/2"		1	1	4932430843	4002395385058	4932430915	4002395385775
25.4		M 25	1	1	4932430844	4002395385065	4932430916	4002395385782
28.3	PG 21 1/2"		1	1	4932430845	4002395385072	4932430917	4002395385799
32.5		M 32	1	1	4932430846	4002395385089	4932430918	4002395385805
40.5		M 40	1	1	4932430847	4002395385096	4932430919	4002395385812
50.5		M 50	1	1	4932430848	4002395385102	4932430920	4002395385829
63.5		M 63	1	1	4932430849	4002395385119	4932430921	4002395385836

Goujon 49162680 Ø 11,1 mm: pré-perçage requis avec foret/ foret étagé Ø 11,3 - 11,5 mm.

Goujon 49162681 Ø 19 mm: pré-perçage requis avec foret/ foret étagé Ø 19,5 - 20 mm

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur pour permettre d'utiliser les accessoires de la concurrence sur l'outil MILWAUKEE® (Ex: Klauke®, Greenlee® et Alfa®).	1	1	49162685	045242337965

Accessoires pour pompe hydraulique

Câble d'extension de la télécommande 1,8m

Compatible avec la M18[™] FORCE LOGIC[™] Pompe hydraulique
Protection IP 67 pour une meilleure fiabilité
Connecteurs Male-Femelle pour ajouter des rallonges jusqu'à 7.3m de long.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Câble d'extension de la télécommande 1,8m	1	1	49122775	4058546326487



Huile hydraulique

1 Litre d'huile pour pompe hydraulique M18 HUP700

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
huile de remplacement pour M18 HUP700	1	1	4932472004	4058546324001



Cintre de seau

Compatible avec la pompe hydraulique M18[™] FORCE LOGIC[™]
Système d'extension qui permet de l'utiliser sur la plupart des seaux.
Géométrie symétrique, permet de l'utiliser dans les 2 sens
Permet de conserver la pompe à une hauteur idéal pour travailler.
Zone d'accroche standard. Possibilité d'utiliser avec des crochet standard

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Système de suspension pour M18 HUP700	1	1	49122776	045242535231



accessoires pour expandeur







Tête d'Expandeur

Designation	Ø tuyau (mm)	Epaisseur (mm)	Pression (bar)	Adapté	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PXPH9-144/8	9.9	1.1	4/8	M12, M18	1	1	4932430102	4002395377633
PXPH12I-14	12	1.7/ 1.8/ 2	6-10	M12, M18	1	1	4932352716	4002395373741
PXPH15N-14	14 / 15	2.5	6-10	M12, M18	1	1	4932352727	4002395373857
PXPH16I-1406	16	1.5/ 1.8	6	M12, M18	1	1	4932430103	4002395377640
PXPH16I-1410	16	1.8/ 2.0/ 2.2	10	M12, M18	1	1	4932352717	4002395373758
PXPH18N-14	17 / 18	2.5	6-10	M12, M18	1	1	4932352728	4002395373864
PXPH20I-1406	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M12, M18	1	1	4932352718	4002395373765
PXPH20I-1410	20	2.8	10	M12, M18	1	1	4932352719	4002395373772
PXPH20I-2506	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M18	1	1	4932352733	4002395373918
PXPH20I-2510	20	2.8	10	M18	1	1	4932352748	4002395374069
PXPH22N-14	22	3	6-10	M12, M18	1	1	4932352729	4002395373871
PXPH25I-1406	25	2.3	6	M12, M18	1	1	4932352720	4002395373789
PXPH25I-1410	25	3.5	10	M12, M18	1	1	4932352721	4002395373796
PXPH25I-2506	25	2.3	6	M18	1	1	4932352722	4002395373802
PXPH25I-2510	25	3.5	10	M18	1	1	4932352749	4002395374076
PXPH28N-14	28	4	6-10	M12, M18	1	1	4932352730	4002395373888
PXPH32I-1406	32	2.9	6	M12, M18	1	1	4932352723	4002395373819
PXPH32I-25	32	2.9/ 4.4	6-10	M18	1	1	4932352724	4002395373826
PXPH40I-2506	40	3.7	6	M18	1	1	4932352725	4002395373833
PXPH 40I - 5606	40	3.7	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451396	4002395160884
PXPH 50I - 5606	50	4.6	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451397	4002395160891
PXPH 63I - 5606	63	5.8	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451398	4002395158102
PXPH 75I - 5606	75	6.8	6-10	M18 BLPXPL	1	1	4932451399	4002395158119
Graisse					1	1	4932352726	4002395373840
Pour lubrifier les cônes et les têtes.								




accessoires pour outils Force Logic

Mâchoires sertisseuses (plomberie)

Profil mâchoire	Convient aux tuyaux suivant fournisseurs de systèmes	Taille	Adaptabilité	Nécessite un adaptateur	Réf. 4932	Code EAN 4002395		
M	Geberit: Mapress VSH: X-Press Eurotubi Raccorderie Metallique Rubinetteria Bresciane Sanha: Nirosan Pegler Yorkshire	M12	M12	J12-M12	430243	4002395379040		 Profil mâchoire M
		M12	M18	J18-M12	430244	4002395379057		
		M15	M12	J12-M15	430245	4002395379064		
		M15	M18	J18-M15	430246	4002395379071		
		M18	M12	J12-M18	430247	4002395379088		
		M18	M18	J18-M18	430248	4002395379095		
		M22	M12	J12-M22	430249	4002395379101		 Profil anneau de mâchoire M
		M22	M18	J18-M22	430250	4002395379118		
		M28	M12	J12-M28	430251	4002395379125		
		M28	M18	J18-M28	430252	4002395379132		
		M35	M12	J12-M35	430253	4002395379149		
		M35	M18	J18-M35	430254	4002395379156		
		M42	M18	RJ18-M42 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430255	4002395379163		
M54	M18	RJ18-M54 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430256	4002395379170				
V	Viega Comap IBP Sanha: Nirosan	V12	M12	J12-V12	430260	4002395379217		 Profil mâchoire V
		V12	M18	J18-V12	430261	4002395379224		
		V14	M12	J12-V14	451660	4002395273423		
		V14	M18	J18-V14	471086	4058546287146		
		V15	M12	J12-V15	430262	4002395379231		
		V15	M18	J18-V15	430263	4002395379248		
		V16	M12	J12-V16	451661	4002395273430		 Profil anneau de mâchoire V
		V16	M18	J18-V16	471087	4058546287153		
		V18	M12	J12-V18	430264	4002395379255		
		V18	M18	J18-V18	430265	4002395379262		
		V22	M12	J12-V22	430266	4002395379279		
		V22	M18	J18-V22	430267	4002395379286		
		V28	M12	J12-V28	430268	4002395379293		
		V28	M18	J18-V28	430269	4002395379309		
		V35	M12	J12-V35	430270	4002395379316		
V35	M18	J18-V35	430271	4002395379323				
V42	M18	RJ18-V42 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430272	4002395379330				
V54	M18	RJ18-V54 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430273	4002395379347				
TH	ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH25) IPA Sanha Tiemme	TH14	M12	J12-TH14	430274	4002395379354		 Profil mâchoire TH
		TH14	M18	J18-TH14	430275	4002395379361		
		TH16	M12	J12-TH16	430276	4002395379378		
		TH16	M18	J18-TH16	430277	4002395379385		
		TH18	M12	J12-TH18	430278	4002395379392		
		TH18	M18	J18-TH18	430279	4002395379408		
		TH20	M12	J12-TH20	430280	4002395379415		 Profil anneau de mâchoire TH
		TH20	M18	J18-TH20	430281	4002395379422		
		TH25	M12	J12-TH25	430282	4002395379439		
		TH25	M18	J18-TH25	430355	4002395380169		
		TH26	M12	J12-TH26	430283	4002395379446		
		TH26	M18	J18-TH26	430284	4002395379453		
		TH32	M12	J12-TH32	430285	4002395379460		

Mâchoires sertisseuses (plomberie)

Profil mâchoire	Convient aux tuyaux suivant fournisseurs de systèmes	Taille	Adaptabilité	Nécessite un adaptateur	Réf. 4932	Code EAN 4002395		
TH	ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH25) IPA Sanha Tiemme	TH32	M18	J18-TH32	430286	4002395379477		
		TH40	M12	J12-TH40	430287	4002395379484		
		TH40	M18	RJ18-TH40 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430288	4002395379491		
		TH50	M18	RJ18-TH50 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430289	4002395379507		
		TH63	M18	RJ18-TH63 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430290	4002395379514		
U	ALB Uponor: Unipipe, Airpipe Kann: Kann- therm Wavin: Press-Systeme Fränkische: Alpex F50 Profi DW Verbundrohr: Multitubo IBP: >B< Flex KE Kelit: Kelit Kelox Jupiter: Heizsystem	U14	M12	J12-U14	430291	4002395379521		
		U14	M18	J18-U14	430292	4002395379538		
		U16	M12	J12-U16	430293	4002395379545		
		U16	M18	J18-U16	430294	4002395379552		
		U18	M12	J12-U18	430295	4002395379569		
		U18	M18	J18-U18	430296	4002395379576		
		U20	M12	J12-U20	430297	4002395379583		
		U20	M18	J18-U20	430298	4002395379590		
		U25	M12	J12-U25	430299	4002395379606		
		U25	M18	J18-U25	430300	4002395379613		
		U32	M12	J12-U32	430301	4002395379620		
		U32	M18	J18-U32	430302	4002395379637		
		U40	M12	J12-U40	430303	4002395379644		
		U40	M18	RJ18-U40 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430304	4002395379651		
U50	M18	RJ18-U50 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430305	4002395379668				
U63	M18	RJ18-U63 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430306	4002395379675				
ACz	ACOME MT	Acz12	M12	J12-ACz 12	459388	4058546010492		
		Acz16	M12	J12-ACz 16	459389	4058546010508		
		Acz20	M12	J12-ACz 20	459390	4058546010515		
		Acz25	M12	J12-ACz 25	459391	4058546010522		
G	Geberit: Mepla & Mepla Therm	G16	M12	J12-G16	464217	4058546221621		
		G16	M18	J18-G16	464544	4058546224899		
		G20	M12	J12-G20	464218	4058546221638		
		G20	M18	J18-G20	464545	4058546224905		
		G26	M12	J12-G26	464219	4058546221645		
		G26	M18	J18-G26	464546	4058546224912		
		G32	M12	J12-G32	464220	4058546221652		
		G32	M18	J18-G32	464547	4058546224929		
		G40	M12	J12-G40	464221	4058546221669		
		G40	M18	J18-G40	464548	4058546224936		
G50	M18	J18-G50	464549	4058546224943				
① Adaptateur				RJA-1	430307	4002395379682		①  Adaptateur

Accessoires pour déboucheurs

Description	Convient				Réf	Code EAN
	aux déboucheurs M12B-DC6, M12 BDC8	aux déboucheurs M18 FDCPF8, M18 FDCPF10	aux déboucheurs M18 FFSDC16, M18 FFSDC13, M18 FFSDC10	au déboucheur MXF LSDP		
① Câble à spirale diam. 16 mm x 15,2 m			✓		48532775	045242513109
Câble à spirale tête droite Ø6mm x 7.6m	✓				48532573	045242471270
Câble à spirale tête inclinée Ø8mm x 7.6m	✓				48532572	045242364206
Câble à spirale tête inclinée Ø6mm x 7.6m	✓				48532574	045242471287
Câble à spirale tête droite diam. 6mm x 10.5m pour M18PF		✓			48532671	045242482740
Câble à spirale tête droite diam. 6mm x 15,2m		✓			48532672	045242482757
Câble à spirale tête droite Ø 8mm x 7.6m	✓				48532571	045242364213
Câble à spirale tête droite diam 8m x 10,6mm pour M18PF		✓			48532673	045242482764
② Câble à spirale tête droite diam. 8mm x 15,2m		✓			48532674	045242482771
Câble à spirale tête droite diam. 10mm x 10.6m pour M18PF		✓			48532675	045242482788
Câble à spirale tête droite Ø8mm x 7,6mm + tambour	✓				48532581	045242480586
Câble à spirale tête inclinée Ø8mm x 7,6mm + tambour	✓				48532582	045242480593
Câble à spirale tête droite Ø6mm x 7,6mm + tambour	✓				48532583	045242480609
Câble à spirale tête inclinée Ø6mm x 7,6m + tambour	✓				48532584	045242480616
Câble à spirale tête droite diam. 8 mm x 23 m			✓		48532772	045242513079
Câble à spirale tête droite diam. 10 mm x 15,2 m			✓		48532773	045242513086
Câble à spirale tête droite diam. 13mm x 15,2m			✓		48532774	045242513093
Rallonge de câble 16 mm x 7.6 m				✓	4932471701	4058546296001
Rallonge de câble 16 mm x 15.2 m				✓	4932471702	4058546296018
③ Rallonge de câble 20 mm x 7.6 m				✓	4932471703	4058546296025
Rallonge de câble 20 mm x 15.2 m				✓	4932471704	4058546296032
Câble d'ancrage 16mm				✓	4932471707	4058546296063
Câble principal 16 mm x 60 cm				✓	4932471708	4058546296070
Câble principal 20mm x 600 mm				✓	4932471709	4058546296087
④ Tête bulbe petite taille pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532681	045242503803
Tête couteau en C pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532684	045242503834
⑤ Tête coupante moyenne en C pour câbles de 10, 13, 16 mm					48532789	045242006137
⑥ Tête à chaînes 75 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532837	4058546323448
Tête à chaînes 100 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532838	4058546323455
⑦ Tête articulée petite taille pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532682	045242503810
Tête articulée medium pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532787	045242006113
⑧ Tête bulbe courte pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532831	4058546323387
Tête en entonnoir medium pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532786	045242006106
Pack 5 têtes pour câbles 10,13, 16 mm	✓	✓			48532685	045242503841
⑨ Kit 5 têtes medium pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532790	045242006144
Coffret de 9 têtes pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532840	4058546296131
⑩ Petite ogive tête fer de lance pour câble de 16 et 20 mm				✓	48532835	4058546323424
Ogive tête fer de lance pour câble de 16 et 20 mm				✓	48532836	4058546323431
Tête tranchante 75 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532832	4058546323394
⑪ Tête tranchante 100 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532833	4058546323400
Tête tranchante 150 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532834	4058546323417
Tête fer de lance petite taille pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532683	045242503827
⑫ Tête fer de lance pour câbles 10, 13, 16 mm	✓	✓			48532788	045242006120
⑬ Tête droite pour câbles de 16 et 20 mm				✓	48532830	4058546323370
⑭ Alimentation automatique SWITCH PACK™ pour M18 FFSDC			✓		4932471993	4058546298920
⑮ Tuyau guide pour alimentation automatique pour déboucheur SWITCH PACK™			✓		4932471994	4058546298937
⑯ Plaque de base pour système d'alimentation automatique pour déboucheur SWITCH PACK™			✓		4932478225	4058546344023
⑰ Tambour SWITCH PACK™ pour déboucheurs M18 FFSDC			✓		4932464277	4058546222222
⑱ Tuyau de guidage pour MXF LSDP				✓	4932478110	4058546340421
Clé pin pour tout type de câbles	✓	✓	✓		4932471717	4058546296162



Accessoires pour déboucheurs à section

Description	Convient au déboucheur M18 FCSSM	Convient au déboucheur d'égout M18 FSSM	Réf	Code EAN
Câble à spirale 16 mm x 2.3 m	✓		4932478413	4058546346041
Câble plein à spirale 16 mm x 2.3 m	✓		4932478414	4058546346058
Câble plein à spirale 22 mm x 4.5 m	✓	✓	4932478415	4058546346065
① Câble à spirale 22 mm x 4.5 m	✓	✓	4932471712	4058546296117
Set de 7 câbles OW 22 mm x 4,5m	✓	✓	4932471713	4058546296124
Système d'attachement ouvert 32 mm x 4.5 m		✓	4932471710	4058546296094
Rallonge de câble 32 mm x 4.5 m Heavy Duty		✓	4932471711	4058546296100
② Tête bulbe pour câbles 16 mm	✓		48533811	4058546346133
Tête bulbe pour câbles 16 mm	✓		48533812	4058546346126
Tête en entonnoir pour câbles 16 mm	✓		48533813	4058546346140
Petite tête en entonnoir pour câbles 22 mm	✓	✓	48533828	4058546346089
③ Tête en entonnoir medium pour câbles 22 mm	✓	✓	48533831	4058546323479
Tête en entonnoir pour câbles 32 mm		✓	48534831	4058546323561
Tête fer de lance très petite taille pour câbles 16 mm	✓		48533814	4058546346157
Tête fer de lance petite taille pour câbles 16 mm	✓		48533815	4058546346164
Tête fer de lance petite taille pour câbles 32 mm	✓	✓	48533827	4058546346096
④ Tête fer de lance petite taille pour câbles 22 mm	✓	✓	48533835	4058546323516
Tête fer de lance taille medium pour câbles 22 mm	✓	✓	48533836	4058546323523
Tête fer de lance petite taille pour câbles 32 mm		✓	48534835	4058546323608
Tête fer de lance taille medium pour câbles 32 mm		✓	48534836	4058546323615
⑤ Spirale de nettoyage pour câbles de 16 mm	✓		48533816	4058546346171
Spirale de nettoyage pour câbles de 22 mm	✓	✓	48533826	4058546346102
Tête coupe-racine 50 mm pour câbles 22 mm	✓	✓	48533825	4058546346119
Tête coupe-racine 75 mm pour câbles 22 mm	✓	✓	48533832	4058546323486
Tête coupe-racine 100 mm pour câbles 22 mm	✓	✓	48533833	4058546323493
⑥ Tête coupe-racine 150 mm pour câbles 22 mm	✓	✓	48533834	4058546323509
Tête coupe-racine 75 mm pour câbles 32 mm		✓	48534832	4058546323578
Tête coupe-racine 100 mm pour câbles 32 mm		✓	48534833	4058546323585
Tête coupe-racine 150 mm pour câbles 32 mm		✓	48534834	4058546323592
Spirale droite petite taille pour câbles 22 mm	✓	✓	48533829	4058546346072
⑦ Spirale droite taille medium pour câbles 22 mm	✓	✓	48533830	4058546323462
Spirale droite pour câbles 32mm		✓	48534830	4058546323554
Tête batteur à chaines 75 mm pour câbles 22 mm	✓	✓	48533837	4058546323530
⑧ Tête batteur à chaines 100 mm pour câbles 22 mm	✓	✓	48533838	4058546323547
Tête batteur à chaines 75 mm pour câbles 32 mm		✓	48534837	4058546323622
Tête batteur à chaines 100 mm pour câbles 32 mm		✓	48534838	4058546323639
⑨ Set de têtes 9 pièces pour câbles 22 mm	✓	✓	48533840	4058546296148
Set de têtes 9 pièces pour câbles 32 mm		✓	48534839	4058546296155
Tuyau guide câble petite taille	✓		4932478410	4058546346010
⑩ Tuyau guide câble medium pour M18 FSSM	✓		4932478409	4058546346003
Tuyau guide câble large pour M18 FSSM		✓	4932471720	4058546296193
Tambour pour câbles 16 mm	✓		4932478412	4058546346034
⑪ Tambour pour câbles 22 mm	✓	✓	4932478411	4058546346027
Tambour pour câbles 32 mm		✓	4932471719	4058546296186
⑫ Clé pin pour tout type de câbles	✓	✓	4932471717	4058546296162



Accessoires : Caméras d'inspection

Les rallonges sont étanches à l'eau et à la poussière.

Les rallonges doivent être installées entre l'appareil et la tête caméra.

Designation	Longueur câble (m)	Ø câble (mm)	Pour caméras d'inspection	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Extension de câble. 3 extensions maximum peuvent être fixées ensemble.	0.9	17	C12 IC	1	1	48530110	045242157747
Extension de câble. 5 extensions maximum peuvent être fixées ensemble.	0.9	17	C12 AVD, C12 AVA	1	1	48530141	045242216529
① Câble de caméra analogique de remplacement.	0.9	9.5	C12 AVD, C12 AVA	1	1	4931419517	4002395828234
Flexible 1 mètre.	1	12	M12 IC AV3	1	1	48530150	045242344208
Flexible 3 mètres.	3	12	M12 IC AV3	1	1	48530151	045242344222
② Flexible 1 mètre avec tête articulée.	1	12	M12 IC AV3	1	1	48530155	045242344215
③ Jeu de patins pour M18 [™] SIC36	-	-	M18 SIC36	1	1	4931473616	4058546354923
④ Jeu de patins pour M18 [™] SIC60	-	-	M18 SIC60	1	1	4931473638	4058546355142
⑤ Kit de mise à la terre pour M18 [™] SISH	-	-	M18 SISH	1	1	4931473526	4058546354022

①



②



③



④



⑤



Accessoires : Pistolets extrudeurs

Designation	Pour extrudeurs	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Récepteur pour cartouche 310 ml. Pour cartouches 250 et 310 ml. Comprend un ensemble de tige pour piston (référence 4932430099), piston pour assemblages de chariot et une vis d'alimentation (référence 44700330).	C18 PCG	1	1	48081076	045242263127
② Récepteur pour cartouche 310 ml. Pour cartouches 250 et 310 ml. Comprend un ensemble de tige pour piston (référence 4932430099), piston pour assemblages de chariot et une vis d'alimentation (référence 44700330).	C12 PCG	1	1	48080900	045242286355
③ Tube Aluminium 310 ml; Pour cartouche 310 et 380 ml.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	48081085	045242089246
④ Tube Aluminium 400 ml. Pour cartouche 400 ml	C18 PCG, C12 PCG	1	1	4932352844	4002395375028
⑤ Tube Aluminium 600 ml. Pour cartouche 600 ml	C18 PCG, C12 PCG	1	1	4932352845	4002395375035
⑥ Tube transparent 400 ml. Pour cartouche 400 ml	C18 PCG, C12 PCG	1	1	4932352842	4002395375004
⑦ Tube transparent 600 ml. Pour cartouche 600 ml	C18 PCG, C12 PCG	1	1	4932352843	4002395375011
⑧ Crémaillère + piston pour cartouche 310 ml. Pour utilisation avec: 48081076 récepteur standard 310 ml.	C18 PCG	1	1	4932352937	4002395375950
⑨ Crémaillère + piston pour cartouche 310 ml. Pour utilisation avec: 48080900 récepteur standard 310 ml.	C12 PCG	1	1	4932430099	4002395377602
⑩ Crémaillère + piston courte (340 mm de long). Pour utilisation avec: récepteur 48081075 et cartouche 48081085.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	49520600	045242190201
⑪ Crémaillère + piston 400 ml; Pour utilisation avec: 4932352844 tube aluminium 400 ml; 4932352842 tube transparent 400 ml.	C18 PCG	1	1	48091090	045242263158
⑫ Crémaillère + piston 400 ml Pour utilisation avec: 4932352844 tube aluminium 400 ml - 4932352842 tube transparent 400 ml.	C12 PCG	1	1	4932430100	4002395377619
⑬ Crémaillère + piston - Pour utilisation avec: 4932352845 tube aluminium 600 ml; 4932352843 tube transparent 600 ml.	C18 PCG	1	1	48091091	045242263165
⑭ Crémaillère + piston Pour utilisation avec: 4932352845 tube aluminium 600 ml - 4932352843 tube transparent 600 ml.	C12 PCG	1	1	4932430101	4002395377626
⑮ Piston pour support de cartouche ouverte.	C18 PCG, C12 PCG	1	1	44700330	045242260928
⑯ Piston pour support de cartouche fermée.	C18 PCG, C12 PCG	1	1	44700375	045242277438
⑰ Embout de rechange (1 pièce).	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600, C18 PCG, C12 PCG	1	1	45760525	4002395775323



Accessoires : Test et Mesure

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Sonde de mesures (maxi. 1000 Volts/10 Ampères) longueur 125 mm.	1	1	49771004	045242238965
② Pincès crocodiles (maxi. 1000 Volts/10 Ampères).	1	1	49771005	045242238972



Accessoires - M12[™] Blousons chauffants

Adaptateur batterie M18[™] avec port USB. Pour utiliser les batteries M18[™] dans les blousons chauffants[™].
Port USB pour MP3, téléphone, caméscope, GPS.
Cordon 12V pour véhicule. Pour alimenter un blouson chauffant avec une prise 12V.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Adaptateur USB M18 [™] 2.1A (M18 USB PS HJ2)	1	1	4932471597	4058546294960
② Cordon M12 [™] pour prise 12V	1	1	4932430085	4002395377466



Accessoires pour aspirateurs M12/M18

Designation	Pour système d'extraction des poussières Milwaukee	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Collecteur	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	2	1	49902301	045242337279
② Filtres EPA	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	3	1	49902306	045242299454
③ Suceur plat	M12 DE	1	1	49902325*	045242297603
④ Kit : filtre EPA+bac+couvercle	M12 DE	3	1	49902340	045242299461
⑤ Kit : filtre EPA+bac+couvercle	M18 CDEX / M18/28 CPDEX	4	1	49902342	045242341948
⑥ Kit M12DEAC pour connecter; seul le M12 DE; Sortie Ø 37 extérieure Ø 32 intérieure		1	1	4932430479	4002395381401
Extracteur de poussière PHDE152. Pour perforateur et carotteuse de 25 à 152 mm Ø. Brosses pour améliorer l'extraction de la poussière		1	1	4932471990	4058546298890

①



②



③



④



⑤



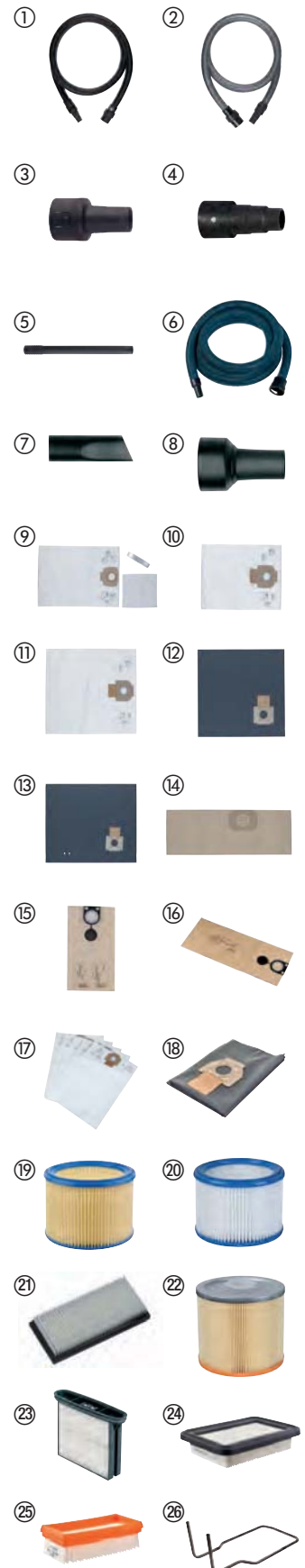
⑥



Extraction des poussières

Accessoires aspirateurs

	Designation	Pour système d'extraction des poussières Milwaukee	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Tuyau, antistatique, 4 m, diamètre 36 mm avec adaptateur machine.	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 300 EMAC	1	1	4932352311	4002395369706
②	Tuyau, 3,5 m, diamètre 32 mm avec adaptateur machine.	AS 250 ECP	1	1	4932352312	4002395369713
③	Système Ø 35 mm Adaptateur pour une connexion avec tuyau d'aspiration (référence 330552).	AS 1, AS 2 C	1	1	4932430833	4002395384952
④		Réducteur universel Ø 35 / 33 / 27 mm.	WDC 1400 A, AS 1, AS 2 C, AS 3 W, ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932369282
⑤	Tube en plastique de 50 cm de long.	ASE 1400, AS 1, AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932346620	4002395319503
⑥	Tuyau d'aspiration Ø 35 mm / 5 m.	ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932373626	4002395351534
⑦	Système Ø 50 mm Suceur large	ASE 1400, AS 1, AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932316070	4002395310449
⑧		Adaptateur de réduction pour raccorder les Ø 50 au 35 mm.	ASE 1400, AS 1, AS 2 C, ASM 1400	1	1	4932316074
⑨	5 sacs filtrants en molleton (5 x 25)	AS 250 ECP	5	1	4932352306	4002395369652
⑩	Sacs à poussière tissu 30 L (5 x).	AS 300 ELCP, AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	5	1	4932352307	4002395369669
⑪	Sacs à poussière tissu 50 L (5 x).	AS 500 ELCP	5	1	4932352308	4002395369676
⑫	Sacs à poussière : plastique 30L (5 x)	AS 250 ECP, AS 300 ELCP, AS 300 EMAC	5	1	4932352309	4002395369683
⑬	Sacs Sacs à poussière : plastique 50L (5 x)	AS 500 ELCP	5	1	4932352310	4002395369690
⑭		Sacs papier par 5, 18 L	NT 1500 A	1	1	4932373669*
⑮	Sacs papier, 25 L ultrarésistants	RSE 1400	5	1	4932373852	4002395352821
⑯	Sacs papier, 50 L ultrarésistants	ASE 1400, ASM 1400	5	1	4932373621	4002395351503
⑰	Sacs à poussière tissu pour AS30/42	AS 30 LAC, AS 30 MAC, AS 42 MAC	5	1	4932459689	4058546028619
⑱	Sacs jetables 30 litres	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	5	1	4932459690	4058546028626
⑲	Filtre	AS 250 ECP, AP 250 ECP	1	1	4932352303	4002395369621
⑳	Filtre	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 2-250 ELC	1	1	4932352304	4002395369638
㉑	Filtre	AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	2	1	4932352305	4002395369645
㉒	Filtres Filtre 7000 cm ² , BIA usage Cat. C.	AS 3 W	1	1	4932346588*	4002395319473
㉓		Filtres plats par 2.	ASE 1400, ASM 1400	1	1	4932373623
㉔	Filtre plat PTFE	AS 30 LAC, AS 42 MAC, AS 30 MAC	1	1	4932459687	4058546028596
㉕	Filtre de refroidissement moteur.	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	4932459688	4058546028602
㉖	Poignée métallique.	AS 42 MAC, AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	4932459691	4058546028633



*Jusqu'à épuisement du stock.

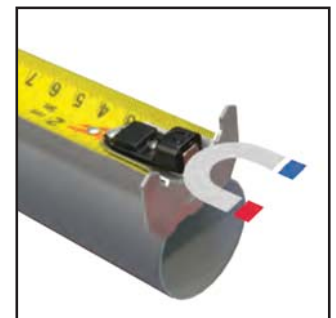


OUTILS A MAIN

Mètre à ruban **STUD 2**



- Ruban EXO 360™: technologie plus résistante à l'abrasion et à l'humidité
- Aimant puissant au début de la bande pour un accrochage facile sur des surfaces planes et tubes
- Jusqu'à 4 m de porté du ruban sans décrochage pour plus d'efficacité
- Revêtement anti-déchirure - renforcée sur les 15 premiers centimètres du ruban
- Marquage double face du ruban pour une meilleure lisibilité
- Protection anti-pincement breveté - protège les doigts lors de la rétraction du ruban
- Boîtier ABS avec surmoulage résistant aux chocs pour plus de confort et de durabilité
- Clip ceinture en forme de câble - réduit les risques de déchirement des poches
- Trou à lanière - sécurisation facilité
- Précision Classe II



Aimant puissant



4 m de portée du ruban

Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
STUD Gen2 5 m	5	33	1	6	4932471626	4058546295257
STUD Gen2 8 m	8	33	1	6	4932471627	4058546295264
STUD Gen2 5 m 16 ft	5 / 16'	33	1	6	4932471628	4058546295271
STUD Gen2 8 m 26 ft	8 / 26'	33	1	6	4932471629	4058546295288



Mètre ruban large premium

- Jusqu'à 4 m de porté du ruban sans décrochage pour plus d'efficacité
- Revêtement anti-déchirure - renforcée sur les 15 premiers centimètres du ruban
- Marquage double face du ruban pour une meilleure lisibilité
- Boîtier renforcé en 5 points - meilleure durée de vie
- Protection anti-pincement breveté - protège les doigts lors de la rétractation du ruban
- Clip ceinture en forme de câble - réduit les risques de déchirement des poches
- Ruban avec protection en nylon - meilleure résistance à la déchirure
- Trou à lanière - sécurisation facilité



4 m de portée du ruban



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètre ruban large premium 5 m	5	33	1	6	4932471815	4058546297145
Mètre ruban large premium 8 m	8	33	1	6	4932471816	4058546297152
Mètre ruban large premium 5 m 16 ft	5 / 16'	33	1	6	4932471817	4058546297169
Mètre ruban large premium 8 m 26 ft	8 / 26'	33	1	6	4932471818	4058546297176

Mètre à ruban Premium Magnétique Gen 3



- Aimant puissant au début de la bande pour un accrochage facile sur des surfaces planes et tubes
- Design compact et ergonomique
- porté améliorée du ruban sans décrochage jusqu'à 3.4 m pour plus d'efficacité
- Ruban avec protection en nylon anti-reflet: jusqu'à 10x plus de résistance sur le chantier
- Ruban de 27 mm de large et marquage double face: meilleure lisibilité
- Protection anti-pincement breveté - protège les doigts lors de la rétractation du ruban
- Boîtier renforcé en 5 points - meilleure durée de vie
- Précision Classe II
- Echelle d'architecte pour un calcul aisé des mesures au sol



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
mètre à ruban magnétique premium 5 m	5	27	1	6	4932464599	4058546225445
mètre à ruban magnétique premium 8 m	8	27	1	6	4932464600	4058546225452
mètre à ruban magnétique premium 10 m	10	27	1	6	4932464601	4058546225469
mètre à ruban magnétique premium 5 m - 16 ft	5 / 16'	27	1	6	4932464602	4058546225476
mètre à ruban magnétique premium 8 m - 26 ft	8 / 26'	27	1	6	4932464603	4058546225483



Mètre à ruban Autolock

- Frein Autolock: le ruban se maintient en place lorsqu'il est sorti
- Revêtement nylon pour protéger le ruban contre les débris, la saleté et l'eau.
- Boîtier renforcé à 5 points pour une durée de vie supérieure du ruban.
- Boîtier en ABS avec surmoulage résistant aux chocs pour plus de confort et de durabilité sur le chantier.
- Design ergonomique et compact
- Clip de ceinture résistant
- Précision Classe II
- Conditionnés par multiples de 6 pcs



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètre à ruban Autolock 5M/25MM - 1pc	5	25	1	6	4932464663	4058546226084
Mètre à ruban Autolock 8M/25MM - 1pc	8	25	1	6	4932464664	4058546226091
Mètre à ruban Autolock 5 m - 16 ft	5	25	1	6	4932464665	4058546226107
Mètre à ruban Autolock 8 m - 26 ft	8	25	1	6	4932464666	4058546226114



Mesure PRO Compact

- Ergonomie améliorée pour une meilleure prise en main
- Construction résistante
- Boîtier renforcé à 5 points.
- Protection de lame enduite de nylon 2G. Résiste à une chute de 3 m.
- Non magnétique Clip ceinture amélioré



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètres 3 m	3	16	1	12	4932459591	4058546027636
Mètres 5 m	5	19	1	12	4932459592	4058546027643
Mètres 5 m	5	25	1	6	4932459593	4058546027650
Mètres 8 m	8	25	1	6	4932459594	4058546027667
Mètres 5 m	5 / 16'	25	1	24	4932459595	4058546027674
Mètres 8 m	8 / 26'	25	1	12	4932459596	4058546027681



Mètre à ruban à LED

- lumière LED 19 LUX: pour faciliter la lecture du ruban dans les espaces confinés
- Ruban nylon laqué qui protège contre la poussière et l'eau
- Boîtier renforcé par 5 vis pour une meilleure durée de vie
- Boîtier ABS surmoulé pour une meilleure résistance aux chocs et plus de confort
- Design ergonomique et compact
- Aimant sur la partie arrière du mètre pour le faire tenir sur une surface métallique
- 2 batteries CR2016 incluses
- Précision classe 2
- Livré en multiples de 12



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètre à ruban LED 3 10 T/ 16 mm	3	12	1	12	48226602	045242529285



Mesures SLIM

- Design ergonomique et compact pour une prise en main parfaite
- Ruban avec protection en Nylon pour une meilleure résistance contre les débris, la poussière et l'eau
- Boîtier ABS surmoulé en SoftGrip pour une bonne idéale au quotidien
- Boîtier renforcés en 4 points
- Base plate pour une bonne stabilité à l'horizontale
- Clip de ceinture
- Précision Classe II
- Commande uniquement en présentoir par 24, 12 ou 6 pièces selon la référence



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètres 3 m	3	16	1	12	48227703	045242512898
Mètres 5 m	5	19	1	12	48227705	045242512904
Mètres 5 m	5	25	1	6	48227706	045242512911
Mètres 8 m	8	25	1	6	48227708	045242512928



Mesure à ruban



- Boîtier renforcé en 5 points
- Ruban Heavy Duty : 13 mm de largeur.
- Ruban recouvert de nylon : permet une meilleure résistance.
- Boîtier ergonomique: pour des mesures faciles.
- Commande uniquement par multiple de 12.

Designation	Longueur (m)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2m /6 ft non magnétique mètre x impérial	2	1	12	48225502	045242468034

Mesure pliante composite 2 m

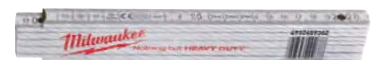
- Attaches en métal avec des positions verrouillées à 90° et 180°.
- Excellente tenue. Lecture des angles.
- Résistant à l'eau.
- Marquages résistants à l'usure



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mesure pliante composite	2	15 x 3.20	Classe 2	10	Plastique et acier inoxydable	1	10	4932459301	4058546002671

Mesure pliante bois 2 m

- Positions verrouillées à 90° et 180°.
- Lecture d'angle.



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mesure pliante en bois	2	16 x 3.20	Classe III	10	Cuivre	1	12	4932459302	4058546002688

Mesure pliante fine bois 2 m

- Verrouillable à 180°.
- Design très flexible.



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mesure pliante fine bois	2	16 x 2.70	Classe III	10	Cuivre	1	10	4932459303	4058546002695

Mesures longues boîtier ouvert

- Bande en acier avec une fine doublure en nylon pour améliorer la résistance
- Meilleure de sa catégorie : 50% moins élastique qu'un ruban en fibre de verre
- Design ultra design avec une poignée en métal renforcée et une durée de vie plus longue
- Rembobinage de la bande 3:1 : 10x plus résistant avec un rembobinage doux
- Protection Grime Guard™ : Evite les débris sur la bande et maximise la durée de vie
- Précision classe II
- Impression à l'échelle 2 faces. Mesures métriques montrées sur le côté supérieur et impériales (pouces et pieds) sur le dessous de la lame.

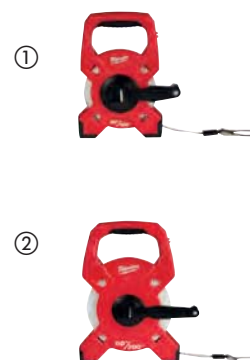
Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Mesure longue boîtier ouvert 30 m	30	13	1	1	48225203	045242486069
② Mesure longue boîtier ouvert 100 m	100	9.5	1	1	48225211	045242486076



Mesure Longue fibre de verre

- Ruban en fibre de verre pour une élasticité réduite et une meilleure précision de la mesure
- Rembobinage de la bande 3:1 : 10x plus résistant avec un rembobinage progressif
- Protection Grime Guard: Empêche la poussière et les débris de rentrer dans le mécanisme
- Double marquage du ruban: un coté métrique et un coté impériale

Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mesure Longue fibre de verre 30 m	30	13	1	1	48225330	045242527731
Mesure Longue fibre de verre 60 m	60	13	1	1	48225360	045242527748



Mesure longue boîtier fermé

- Mesure à boîtier fermé de 30m avec une bande de 13 mm de largeur
- Protection Grime Guard™ : Garde la bande propre et évite les débris
- Design ultra résistant : Poignée en métal renforcé et résistant aux chutes
- Rembobinage de la bande 3:1 : 10x plus résistant avec un rembobinage doux
- Précision classe II



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mesure longue boîtier fermé 30 m	30	9.5	1	1	48225103	045242486106



Nothing but **HEAVY DUTY**.™

NIVEAUX DIGITAUX REDSTICK™

NOUVEAU



**REDLITHIUM™
USB**

DESIGN HEAVY DUTY

- Corps renforcé et durable
- Armature 2 fois plus résistante
- IP 65

LA MEILLEURE EXPERIENCE D'UTILISATION

- Signal audio et visuel amélioré
- AUTO MODE - ajustement automatique de l'écran à l'environnement de travail en fonction de la luminosité

PRECISION MAXIMALE

- PIN MODE - Configuration et enregistrement rapide des mesures à 360°
- DYNAMIC READOUT - Illustrations retravaillées lors de l'approche de l'objectif
- Précis à : 0°, 90°/0.03° and 1°-89°/10



**BATTERIE USB
RECHARGEABLE
REDLITHIUM OFFRE
UNE AUTONOMIE
JOURNALIÈRE COMPLÈTE**



Niveaux digitaux



Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveau digital 60 cm	60	0	1	1	4933471978	4058546298777
Niveau digital 120 cm	120	2	1	1	4933471979	4058546298784

Niveau extensible



- Couvre toutes les longueurs entre 200 cm et 366 cm avec des mesures gravées au laser
- La fiolle SHARPSITE™ améliore la visibilité
- Corps renforcé par des composants internes
- Semelle usinée avec précision pour des mesures précises dans les toutes les positions de travail
- Précis à 0.029°(0.0005 "/in, 0.5 mm/m) en position normale et inversée
- Fiolle à fort contraste pour une meilleure lisibilité et facile à nettoyer
- Renforts antidérapants pour une meilleure adhérence au mur
- Embouts de protection amovible en caoutchouc



Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveau Redstick Extensible 200-365 cm	200 - 366	2	1	1	4932471355	4058546289836

30 YEARS ACCURACY GUARANTEE
 JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
 ANS DE PRECISION GARANTIE
www.milwaukeetool.eu





Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

REDSTICK[™]

DURABLE. PRÉCISION GARANTIE.



1

Les protections aux extrémités absorbant les chocs protègent le cadre.

2

Trou de fixation solide, entièrement en métal pour le stockage

3

Poignées solides et larges pour une meilleure prise en main et pour faciliter le transport

4

Le système de fiole très contrasté est facile à nettoyer et améliore la visibilité.

5

Poignées surmoulées antidérapantes empêchent le glissement

6

Les semelles usinées avec précision garantissent une mesure ultra précise dans toutes les positions



TECHNOLOGIE DE FIOLE **SHARPSITE**[™]
UNE MEILLEURE lisibilité



**ARMATURE EN MÉTAL
RENFORCÉ
BACKBONE**[™]



**AIMANTS
EN TERRE RARE
AMPLIFIÉS**

Niveau tubulaire REDSTICK™ Premium



- Armature en metal renforcé BACKBONE™ . Corps plus résistant et durable. Système de réception de la fiole renforcé.
- Fiole système SHARPSITE™. Meilleure lisibilité. Protection contre les impacts.
- Poignées solides et larges pour une meilleure prise en main.
- Semelles usinées avec précision garantissant une mesure ultra précise dans toutes les positions.
- Lisibilité supérieure, système de fiole facile à nettoyer.
- Protections amovibles. Haute densité protégeant le cadre tout en permettant l'accès dans les espaces étroits.
- Renforts antidérapants surmoulés qui adhèrent au mur et empêchent le glissement, permettant l'utilisation avec ou sans protections aux extrémités.
- Trou de fixation entièrement en métal pour plus de durabilité.
- Précision garantie à vie. Précision 0,5mm/M. En position normale et inversée.
- Aimants en terre rare amplifiés pour une puissance maximum.



Armature en métal renforcé BACKBONE™ Corps plus résistant et durable.



Système de fiole SHARPSITE™ fournissant une meilleure lisibilité.



Aimants en terre rare amplifiés pour une puissance maximum.



30 ANS DE PRÉCISION GARANTIE

Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40 cm magnétique	40	0	1	1	4932459061	4002395280322
60 cm magnétique	60	0	1	1	4932459063	4002395280346
80 cm magnétique	80	1	1	1	4932459065	4002395280360
100 cm magnétique	100	0	1	1	4932459067	4002395280384
120 cm magnétique	120	2	1	1	4932459069	4002395281008
180 cm magnétique	180	2	1	1	4932459071	4002395281046
200 cm magnétique	200	2	1	1	4932459073	4002395281060
240 cm magnétique	240	2	1	1	4932459075	4002395281084
40 cm	40	0	1	1	4932459060	4002395280315
60 cm	60	0	1	1	4932459062	4002395280339
80 cm	80	1	1	1	4932459064	4002395280353
100 cm	100	0	1	1	4932459066	4002395280377
120 cm	120	2	1	1	4932459068	4002395280391
180 cm	180	2	1	1	4932459070	4002395281015
200 cm	200	2	1	1	4932459072	4002395281053
240 cm	240	2	1	1	4932459074	4002395281077
Protection amovible pour niveau REDSTICK™ Backbone levels			2	1	4932459680	4058546028527

Niveau tubulaire REDSTICK[™] Compact



- Système de fiole SHARPSITE[™] fournissant une meilleure lisibilité.
- Structure compacte et durable.
- Semelle usinée avec précision permettant une précision de mesure maximale.
- Bulle à fort contraste pour une visibilité maximum
- Aimant en terre rare puissant (uniquement sur les niveaux magnétiques)
- Précis à 0,029° en position horizontale
- Embouts en caoutchouc absorbant les chocs



Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40 cm Magnétique	40	0	1	1	4932459079	4002395281725
60 cm Magnétique	60	0	1	1	4932459081	4002395281749
80 cm Magnétique	80	0	1	1	4932459083	4002395281763
100 cm Magnétique	100	0	1	1	4932459085	4002395281787
120 cm Magnétique	120	0	1	1	4932459087	4002395282401
180 cm Magnétique	180	0	1	1	4932459089	4002395282425
40 cm	40	0	1	1	4932459078	4002395281718
60 cm	60	0	1	1	4932459080	4002395281732
80 cm	80	0	1	1	4932459082	4002395281756
100 cm	100	0	1	1	4932459084	4002395281770
120 cm	120	0	1	1	4932459086	4002395281794
180 cm	180	0	1	1	4932459088	4002395282418
Embouts pour Niveaux Compacts REDSTICK [™]			2	1	4932459681	4058546028534

Niveaux Béton REDSTICK[™]



- Système de fiole SHARPSITE[™] fournissant une meilleure lisibilité.
- Profile ergonomique permettant une meilleure durabilité et un grip constant sur l'ensemble du niveau
- Base large en magnésium pour une fonctionnalité et une nettoyabilité accrues
- Lames de travail dédiées incluant une lame arrondie et une lame carrée pour la découpe et la finition
- Système High Vial à fort contraste facile à nettoyer et offrant une meilleure visibilité
- Technologie Vial surrounds optimisée pour niveler et facilite le nettoyage.
- Marquage sur la bulle à 1 et 2 %



Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
60 cm	60	0	1	1	4932459893	4058546030650
120 cm	120	0	1	1	4932459894	4058546030667
180 cm	180	0	1	1	4932459895	4058546030674

Niveau tubulaire Slim



- 2 fioles solides en acrylique. Antichocs et résistantes aux UV.
- Semelle usinée avec précision jusqu'au 120 cm garantissant une mesure ultraprécise dans toutes les positions.
- Sticks antidérapants qui adhèrent au mur et empêchent le glissement.
- Protections antichocs aux extrémités.
- Trou de fixation durable.
- Rainures en V pour une utilisation sur des tuyaux.
- Précision garantie à vie. Précision 0.5 mm/M.



10 YEARS ACCURACY GUARANTEE
 JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
 ANS DE PRÉCISION GARANTIE
 ① www.milwaukeetool.eu

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Magnétique 40 cm	40	1	1	4932464854	4058546227999
Magnétique 60 cm	60	1	1	4932464855	4058546228002
Magnétique 100 cm	100	1	1	4932464856	4058546228019
Magnétique 180 cm	180	1	1	4932464857	4058546228026
20 cm non-magnétique	20	1	10	4932472091	4058546324872
40 cm	40	1	1	4932459090	4002395282432
60 cm	60	1	1	4932459091	4002395282449
80 cm	80	1	1	4932459092	4002395282456
100 cm	100	1	1	4932459093	4002395282463
120 cm	120	1	1	4932459094	4002395282470
180 cm	180	1	1	4932459095	4002395282487
200 cm	200	1	1	4932459590	4058546027629



Niveaux I-beam

NOUVEAU



- Cadre en aluminium renforcé rend le niveau léger
- Les bords magnétiques permettent une utilisation avec les mains libres
- Précis à 0,029 ° (0,0005" / in, 0,5 mm / m) en position normale et inversée.
- Permet à l'utilisateur d'établir une pente de 1 et 2 degrés idéal pour les travaux d'évacuation
- Fiole haute visibilité, permettant l'utilisation, dans tous les environnements
- absorption des chocs



10 YEARS ACCURACY GUARANTEE
 JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
 ANS DE PRÉCISION GARANTIE
 ① www.milwaukeetool.eu

Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveaux I-beam magnétiques - 60 cm	60	1	1	1	4932478565	4058546347581
Niveaux magnétiques I-beam - 120 cm	120	2	1	1	4932478566	4058546347598
Niveaux magnétiques I-beam - 200 cm	200	2	1	1	4932478567	4058546347604

Niveau trapézoïdal REDCAST[™]



- 2 fioles solides en acrylique. Antichocs et résistantes aux UV.
- Corps fabriqué en fonte d'aluminium, fournissant un haut niveau de précision même après des chocs.
- Jauges de diamètres de foret dans le profil du niveau (5 à 12 mm).
- Semelle usinée avec précision garantissant une mesure ultraprécise dans toutes les positions.
- Trou de fixation durable.
- Précision garantie à vie. Précision 0.5 mm/M.



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Trapézoïdal REDCAST [™] 60 cm	60	1	1	4932459098	4002395283118
Trapézoïdal REDCAST [™] 80 cm	80	1	1	4932459099	4002395283125

Niveau BLOCK TORPEDO Magnétique 360



- Fioles SHARPSITE[™] - Meilleure lisibilité et précision.
- Fiole 360° blocable sur 120 positions, pour répéter l'angle de précision.
- Aimants planétaires amplifiés - 2x plus puissants.
- Fioles solides en acrylique. Antichocs et résistantes pour une meilleure durabilité et lisibilité.
- Corps en aluminium résistant aux conditions particulières des chantiers
- Semelle usinée avec précision garantissant une mesure ultraprécise dans toutes les positions.
- Corps plus compact pour travailler dans des espaces étroits
- Précision à 0,5mm/M



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Block TORPEDO 360 Magnétique	25	1	1	4932459096	4002395282494

Niveau Billet TORPEDO magnétique



- Aimant haute puissance
- Semelle d'appui usinée pour la précision.
- Fioles solides en acrylique. Antichocs et résistantes aux UV.
- Encoche pour les joints de soudure des tuyaux et autres matériaux.
- Design optimisé avec une rainure en V pour une stabilité sur les tuyaux en acier et les surfaces incurvées.
- Graduation gravée au laser pour une lisibilité durable et rapide
- Design affiné et biseauté pour faciliter le glissement dans la poche.



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
BILLET TORPEDO Magnétique	17	1	1	4932459097	4002395283101

Pocket Level



- Fiole ajustable à 360° pour une meilleure lisibilité
- Système de blocage de la bulle pour les mesures répétitives
- Aimants en terre rare puissant
- Rainure en V pour un maximum de maintien sur les tuyaux
- Design amélioré pour une meilleure précision (0,5mm/M)
- Taille compact idéale pour les chantiers



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveau de poche	7.8	1	6	4932459597	4058546027698

Niveau Torpedo compact



- Fiole graduée SHARPSITE™ pour une lecture facile à un 1 ou 2 degré
- Design ultra compact pour travailler dans les espaces confinés
- Design en V pour plus de stabilité sur les surfaces arrondies
- Jeu de soudure pour application sur lignes de soudure sur tuyau ou autre surface
- Aimants planétaires amplifiés pour une puissance maximum
- Précis à 0.029° (0.0005"/in, 0.5 mm/m).



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveau Torpedo compact	7.6	1	1	4932472122	4058546325183

Niveau MINIBOX



- Corps en aluminium. Niveau de poche léger et compact, rentre facilement dans votre ceinture à outils ou votre poche.
- Fiole solide en acrylique. Antichocs et résistant aux UV.
- Protections antichocs aux extrémités.
- Précision garantie à vie. Précision 0.5 mm/M
- Certificat de tiers VPA sur l'exactitude.



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MINIBOX 10 cm	10	1	10	4932459100	4002395283446

Cordeau traceur

- Lignes plus épaisses - 2 mm de large pour une visibilité maximale
- Engrenage planétaire pour une meilleure durabilité
- Rembobinage plus rapide 1/1
- Grande capacité de craie
- Remplissage facile grâce à une ouverture plus large
- Sécurisation facile de la ligne via le blocage de ligne



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Cordeau traceur grande capacité 30 m	1	1	4932471634	4058546295332
② Cordeau traceur grande capacité 45 m	1	1	4932471635	4058546295349
③ Cordeau 30 m pour cordeau traceur	1	1	4932471636	4058546295356
cordeau 45 m pour cordeau traceur	1	1	4932471637	4058546295363

Equerres

- Cadre renforcé
- Gravure laser permettant une meilleure visibilité
- Encoche de marquage précis
- Table de conversion
- Talon de traçage d'angle



Designation	Longueur (cm)	Length [Inch]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Equerre de menuisier métrique	40 x 60	-	1	1	4932472126	4058546325220
Equerre de charpentier impériale	-	16 x 24	1	1	4932472125	4058546325213

Equerre de charpentier

- Encoche de marquage précis
- Marquage laser pour une haute visibilité
- Assistance de coupe pour la découpe de tuyaux
- Talon large pour une meilleure maniabilité



Designation	Longueur (cm)	Length [Inch]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Equerre de charpentier métrique	18	-	1	1	4932472124	4058546325206
Equerre de charpentier impériale	-	7	1	1	4932472123	4058546325190

Marqueurs Inkzall™

- Pointe ultrarésistante : écrit sur le béton, le bois, les métaux...
- Mais aussi sur les surfaces humides, huileuses, rouillées ou recouvertes de poussière.
- Peut rester ouvert plus de 72 heures sans sécher.
- L'encre sèche instantanément - réduit les bavures sur les surfaces en métal ou le PVC.
- Bouchon avec clip permettant d'être solidement attaché sur casque, veste...
- Ergot anti-roulis empêchant le marqueur de rouler tout seul.
- Encre non toxique.
- Existe en pointe fine (avec ou sans stylet) et en pointe biseautée.
- Bouchon facile à ouvrir à une main.
- Trou pour passer un cordon.

Designation	Couleur	Pointe	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Marqueurs Pointe Fine -1 pièce *	noir	1mm	1	36	48223100	045242319473
② Marqueur à pointe fine *	Rouge	1mm	1	36	48223170	045242355259
③ Marqueur Pointe fine avec stylet	Noire	1 mm	1	1	48223101	045242297436
④ Marqueur à pointe fine INKZALL	Noire	0.6 mm	4	1	48223154	045242479764
⑤ Pack de 4 marqueurs couleurs point fine. Bleu, rouge, vert, noir.		1mm	4	1	48223106	045242333585
⑥ Marqueur Pointe biseautée	Noire	1 - 4,8 mm	1	1	48223103	045242333608

*La réf. 48223100 est conditionnée par 36, commande minimum par 36 ou multiple de 36.



Marqueurs INKZALL™ pointe L

- Peut rester ouvert plus de 72 heures sans sécher
- Peut écrire sur les surfaces huileuses, poussiéreuses, rouillées, ou avec des débris
- Utilisable sur le béton, le bois, le métal, le conteplaque, l'OSB, le plastique
- Séchage rapide de l'encre - réduit les marques de maculage sur le PVC et les surfaces métal
- Plus facile à lire de loin grâce à une pointe plus épaisse

Designation	Couleur	Pointe	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Maqueur INKZALL™ noir pointe L (3 pcs)	Noir	6,2mm	3	1	4932471554	4058546294533
② Maqueur INKZALL™ noir pointe L	Noir	6,2mm	1	12	4932471555	4058546294540
③ Maqueur INKZALL™ rouge pointe L	Rouge	6,2mm	1	12	4932471556	4058546294557
④ Maqueur INKZALL™ bleu pointe L	Bleu	6,2mm	1	12	4932471557	4058546294564
⑤ Maqueur INKZALL™ noir pointe XL - 1 pc	Noir	14,5mm	1	1	4932471558	4058546294571
⑥ Maqueur INKZALL™ noir pointe XL	Noir	14,5mm	1	12	4932471559	4058546294588
⑦ Maqueur INKZALL™ rouge pointe XL	rouge	14,5mm	1	12	4932471560	4058546294595
⑧ Maqueur INKZALL™ bleu pointe XL	Bleu	14,5mm	1	12	4932471561	4058546294601



Marqueur peinture liquide INKZALL[™]

- Marqueur valve action
- La température de la surface à marquer peut atteindre de - 10° jusqu'à + 150°
- Marquage possible sur des surfaces noires où généralement les notes sont difficilement visibles
- Écriture possible sur les surfaces sales, chaudes et rugueuses
- Pour une utilisation sur tuyau, aluminium, PVC, acier inoxydable, béton
- Temps de séchage : 10 secondes
- Résistance aux UV et à l'eau
- Le marquage peut être visible sur la surface jusqu'à 6 mois
- Corps du marqueur robuste pour une durée de vie plus longue
- Sans xylène
- **IMPORTANT** : Secouer pendant 10 secondes en conservant le capuchon puis l'enlever et enfoncer la mine pour permettre au liquide de sortir

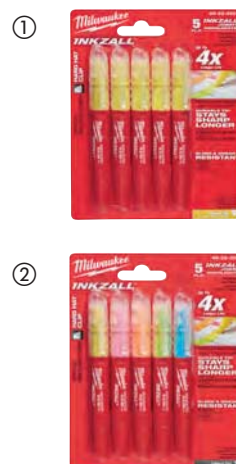


Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Marqueur peinture liquide blanche INKZALL [™]	1	12	48223711	045242363360
② Marqueur peinture liquide jaune INKZALL [™]	1	12	48223721	045242363377
③ Marqueur peinture liquide noire INKZALL [™]	1	12	48223731	045242363384

Surligneurs INKZALL[™]

- Mine durable, peut rester ouvert 12 h sans sécher
- Pas de tâche, ne coule pas
- Encre non toxique, certification ASTM D 4236
- Idéale pour les dessins d'architecte ou sur papier classique
- Design anti-roulement pour une meilleure tenue sur les surfaces lisses
- Les surligneurs INKZALL[™] peuvent être clipsés sur les casques, les pantalons ...
- Trou pour lanière

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Surligneur INKZALL [™] - jaune	5	1	48223201	045242482573
② Surligneur INKZALL [™] - multi couleurs	5	1	48223206	045242482580



Marqueur pointe fine INKZALL[™]

- Pointe d'environ 0,6 mm.
- Sabot résistant
- Principales applications: marquage d'étiquettes pour fils électriques, ajout de commentaires aux plans d'architecte.

Designation	Couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Marqueur à pointe fine noir	Noire	4	1	48223164	045242479818
② marqueur à pointe fine de couleur	Noir, rouge et bleu	4	1	48223165	045242479825



Cutter rétractable

- Ouverture/fermeture type "cran d'arrêt"
- Changement facile de la lame sans outil
- Encoche de sécurité pour dénuder les câbles, les fils.
- Design compact pour être glissé dans la poche
- Clip ceinture: pour rangement facile.
- Clip de ceinture pour un rangement facile.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Cutter de poche FASTBACK™	1	1	4932471356	4058546289843
② Cutter pliant FASTBACK™	1	6	4932471357	4058546289850
③ Cutter pliant FASTBACK™ avec stockage de lames	1	1	4932471358	4058546289867

Cutter FASTBACK™ 6 en 1

NOUVEAU

- Porte embout hexagonal 1/4" avec double embout PH2 et SL5.5
- Ouverture et fermeture à une seule main pour une utilisation plus facile
- Changement de lame sans outils. Meilleure productivité de l'utilisateur
- Dénudeur de fil. Elimine le besoin d'un outil supplémentaire
- Clip ceinture pour un transport facilité
- Décapsuleur intégré

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Cutter 6 en 1	1	1	4932478559	4058546347529



Couteau de poche FASTBACK™

- Ouverture par pression et basculement pour une ouverture facile à une main.
- Lame réaffûtable en acier inoxydable.
- Pointe perçante pour agrandir les trous.
- Liner Lock : sécurise la lame dans la position ouverte.
- Trou pour lanière.
- Clip ceinture.
- Taille compacte pour rangement dans la poche.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteau de poche FASTBACK™	1	1	48221990	045242296842



Couteau de poche compact

NOUVEAU

- Taille compacte permettant de le mettre dans une poche
- Lame en acier inoxydable réaffûtable.
- La pointe de perçage permet un perçage contrôlé et une coupe facile
- position de sécurité sécurise la lame en position ouverte.
- trou pour lanière de sécurité

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteaux de poche compact	1	1	4932478560	4058546347536



Couteau lame fixe

- Le couteau lame fixe est conçu pour un maintien optimal du tranchant et une durabilité accrue
- Denture bi-métal pour une meilleure durabilité et une résistance accrue à l'usure.
- Poignée en métal pour une meilleure durabilité
- Poignée ergonomique pour une prise en main confortable et sûr
- Trous pour lanière de sécurité
- fourreau moulé avec clip ceinture pour un accès et un transport facile



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteau lame fixe	1	1	4932464828	4058546227739

couteau Hawkbill lame fixe

- Le couteau Hawkbill lame fixe est idéal pour le dénudage de câble
- La lame en acier inoxydable reste éguisée plus longtemps
- Poignée en métal pour une meilleure durabilité
- Poignée large et ergonomique pour une utilisation confortable avec des gants
- Trous pour lanières de sécurité
- fourreau moulé avec clip ceinture pour un accès et transport facile



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
couteau Hawkbill	1	1	4932464829	4058546227746

Couteaux HARDLINE

- Lame en acier premium D2, meilleure résistance à la corrosion. Haute résistance, reste affûtée plus longtemps.
- Lame lisse ou crantée, idéale pour déchirer les matériaux tout en contrôlant le perçage.
- Ouverture à bascule avec un système de roulement, peut être ouvert uniquement à 2 mains.
- Liner lock : Sécurise la lame dans la position ouverte.
- Poignée en acier inoxydable recouverte de nylon.
- Clip ceinture réversible adapté au droitier et au gaucher.
- Trou pour lanière.
- Clip de ceinture réversible permettant un portage pour droitier ou gaucher



Designation	Type de lames	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Couteau HARDLINE Lame lisse	Lisse	1	1	48221994	045242477043
② Couteau HARDLINE Lame crantée	Crantée	1	1	48221998	045242359165

Couteau Hardline lame fixe

- Lame acier AUS-8 de 125 mm de long conserve le tranchant plus longtemps, réduisant le besoin d'éguiser pour l'utilisateur
- Poignée en métal pour une meilleure durabilité
- Poignée surmoulée for une prise en main sécurisante, et un trou à lanière pour sécuriser l'outil
- fourreau multi position et durable pour un accès facile et adaptable



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteau Hardline lame fixe	1	1	4932464830	4058546227753

Cutter à lame blocable

- Lame fixe pour un accès plus rapide et une utilisation facilitée
- changement de lame sans outils plus rapide. Mécanisme simple de changement de lame
- Espace de rangement dans la poignée pouvant contenir jusqu'à 5 lames
- Trou à lanière pour une sécurisation facilitée
- Heavy duty: Corps durable 100% métal

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Cutter à lame blocage	1	1	4932471361	4058546289898



Cutter à lame rétractable

- Cutter de sécurité à lame à retour automatique
- Deux positions de lame pour un contrôle optimal.
- Espace de rangement pouvant contenir jusqu'à 5 lames.
- Changement rapide de la lame sans outil.
- Heavy duty: corps 100% métal avec surmoulage en caoutchouc pour un confort maximal



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Couteau coulissant	1	6	4932471359	4058546289874
② Cutter glissière compact	1	1	4932478561	4058546347543



Cutter sécurité auto-rétractable

- Cutter de sécurité à lame à retour automatique
- 2 positions de lame pour un contrôle optimal
- Espace de rangement magnétique pouvant contenir jusqu'à 5 lames
- Changement facile de la lame sans outil
- Heavy Duty : corps 100 % métal avec un revêtement softgrip pour un confort optimisé
- Encoche de sécurité pour dénuder les câbles et les fils



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Cutter sécurité auto rétractable	1	1	4932471360	4058546289881

Lame pour cutter rétractable

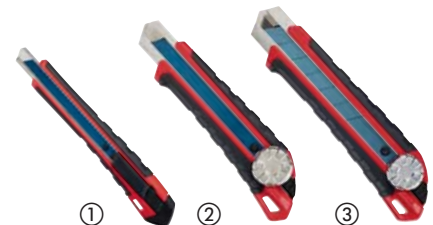
- Lame renforcée au carbure pour une durée de vie accrue.
- Optimisation de la géométrie de coupe, pour une coupe plus nette.
- Angles profilés pour des coupes encore plus précises.
- Distributeur de lame à accès rapide et facile aux lames.

Designation	Longueur Totale mm	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Lame trapèze	62	19	50	1	48221950	045242344444
			5	1	48221905	045242268061
② Lame trapèze crochet	62	19	50	1	48221952	045242286980
③ Lame trapèze de sécurité (pointes arrondies)	62	19	5	1	48221934	045242286942



Cutters à lames sécables

- Molette de serrage métal pour une durabilité et une durée de vie accrue
- Serrage rapide de la lame.
- Glissière à verrouillage automatique** pour un réglage plus rapide de la lame.
- Clip de poche avec capuchon amovible
- Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main
- Lame micro carbure pour un tranchant net



Designation	Largeur (mm)	Nbr. de segments	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Cutter à lames sécables 9 mm	9	13	1	1	48221960	045242296811
② Cutter à lames sécables 18 mm	18	8	1	1	48221961	045242296798
③ Cutter à lames sécables 25 mm	25	7	1	1	48221962	045242296828

Lames sécables

- Distributeur robuste avec accès rapide aux lames
- Angle de coupe optimisée pour des coupes de précision
- Microcarbure pour une durée de vie accrue
- Coupes plus précises



Designation	Largeur (mm)	Nbr. de segments	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Lames sécables 9 mm	9	13	10	1	48229109	045242288649
② Lames sécables 18 mm	18	8	10	1	48229118	045242288656
③ Lames sécables 25 mm	25	7	10	1	48229125	045242288663

Scie à main PVC

- Armature de poignée en métal pour une meilleure résistance et une bonne rigidité lors de la coupe.
- Changement de lame rapide.
- Poignée moulée pour plus de confort d'utilisation.
- Utilisation spécifique pour matériau PVC



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Scie à main PVC	1	1	48220212	045242467518
Lame de remplacement pour le PVC	1	1	48220222	045242467532

Scie à métaux compacte

- Changement de lame rapide.
- Forme compacte pour coupe précise dans des endroits confinés.
- Ajustement de longueur de lame pour arraser.
- Poignée moulée pour un confort optimal.
- Accepte des lames métal 300 mm
- Fournie avec une lame en 230 mm / Tpi 24.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Scie à métaux compacte	1	1	48220012	045242204571

Couteau-scie pliant

- Changement de lame rapide.
- Lame repliable pour plus de sécurité et faciliter le rangement.
- Poignée moulée pour plus de confort.
- Accepte tous les types de lame scie sabre.
- Fournie avec une lame 150 mm/ 18 TPI



Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteau-Scie pliant	150	1	1	48220305	045242204618

Scie à métaux

- Armature métal robuste pour supporter une très haute tension de lame (25000 psi).
- Poignée moulée pour assurer une bonne prise en main.
- Stockage de lames supplémentaires.
- Fourni avec une lame 300 mm / 24 Tpi.
- compatibles avec lames longueur 300 mm max.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Scie à métaux	1	1	48220050	045242362226

Couteau à guichet

- Lame de 150 mm pour plaque de plâtre: lame super-résistante plus épaisse pour une coupe plongeante
- Revêtement anticorrosion
- Surmoulage en plastique pour une meilleure prise en main
- Permet d'agrandir les trous ou adoucit les bords rugueux



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteau à guichet	1	6	48229304	045242480555

Ciseaux de chantier

- Micro carbone pour une longévité maximum. Durée de vie accrue par rapport à l'acier inoxydable
- Lames chromées pour une protection anticorrosion maximale
- Corps 100 % métal : poignée 100 % métal pour protéger la poignée
- Technologie type bolt lock : évite la perte de lame, permet une coupe de précision
- Grandes poignées pour utilisation avec gants
- Appui index pour plus de confort
- Graduation gravée au laser sur la lame
- Lames dentelées pour une durabilité maximum
- Ciseaux de chantier 60°: permet de garder la main au dessus du matériel de coupe

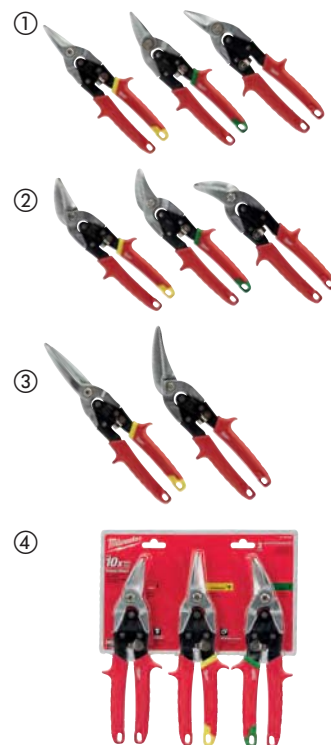


Designation	Longueur Totale mm	Longueur (mm)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Ciseaux droits	230	95	180	1	1	48224044	045242347483
② Ciseaux 60°	240	115	230	1	1	48224043	045242347476



Cisaille Aviation métal

- Ouverture à un seul doigt: moins de fatigue et plus de confort.
- Lames de coupe dentelée : évite le glissement lors de la coupe, meilleure accroche et coupe nette, denture renforcée.
- Design avec effet de levier renforcé : moins de fatigue lors de la découpe de matériaux épais.
- Ressort de torsion optimisé : ouverture automatique de la mâchoire : travail régulier, précis et encore plus rapide.
- Lames forgées à revêtement anticorrosion pour une longévité accrue.
- Lame renforcée à 65 HRC.
- Mécanisme de verrouillage à une main.
- Concept intelligent : triple direction de coupe, identification par code couleur sur la poignée.
- Poignées surmoulées ergonomiques et durables : augmentent le confort et la durée de vie.
- Poignées surmoulées ergonomiques et durables: augmente le confort et la durée de vie.
- Coupes aviation: Pour des coupes courtes, droites ou des découpes de forme. Idéal pour les découpes de rayons étroits.
- Cisaille: Pour des découpes longues, droites ou courbées. Décalage de 45° pour éloigner la main de l'utilisateur à une certaine distance du matériel de découpe.
- Cisailles: Pour des coupes longues et droites.



Sens de coupe	Longueur Totale mm	Longueur du bord (mm)	Capacité max. aluminium (mm)	Capacités max. de coupe - acier inoxydable (mm)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Coupes aviation: Pour des coupes courtes, droites ou des découpes de forme. Idéal pour les découpes de rayons étroits.									
Rectiligne (jaune)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224530	045242503643
à droite (vert)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224520	045242503636
à gauche (rouge)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	48224510	045242503629
② Cisaille: Pour des découpes longues, droites ou courbées. Décalage de 45° pour éloigner la main de l'utilisateur à une certaine distance du matériel de découpe.									
Rectiligne (jaune)	260	37	1.0	0.6	430	1	1	48224532	045242503674
à droite (vert)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224522	045242503667
à gauche (rouge)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	48224512	045242503650
③ Cisailles: Pour des coupes longues et droites.									
Rectiligne (jaune)	310	76	1.0	0.6	450	1	1	48224537	045242503681
à droite (vert)	290	63	1.0	0.6	450	1	1	48224538	045242503698
④ Jeu de cisailles en métal.									
48224510, 48224530 et 48224520.						3	1	48224533	045242503735

Mini coupe-tube

- Mécanisme d'ajustement breveté
- Roues chromées anti-rouille pour une meilleure durabilité et une performance améliorée
- Ajustement facile et rapide pour une application à une main
- Design compact pour les coupes dans les espaces étroits



Designation	Capacité de coupe tuyau cuivre (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mini coupe tube cuivre diamètre 15 mm	3 - 15	1	1	48229250	045242521210
Mini coupe tube cuivre diamètre 22 mm	3 - 22	1	1	48229258	045242521258
Mini coupe tube cuivre diamètre 28 mm	3 - 28	1	1	48229251	045242521227



Coupe tube cuivre oscillant

- Le coupe tube cuivre oscillant est conçu pour permettre des coupes plus net et plus directes
- Le design à 4 roues apporte des coupes net et évite les glissements
- Roues en chrome pour une durabilité accrue et de meilleures performances et apportant la meilleure protection anti-rouille du marché.
- Ajustement mécanique fluide et précis.
- Alésoir intégré pour un ébavurage simple et rapide
- Une roue supplémentaire intégrée dans la poignée



Designation	Capacité de coupe tuyau cuivre (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coupe tube cuivre oscillant 28 mm	3 - 28	1	1	48229259	045242521265
Coupe tube cuivre oscillant 42 mm	3 - 42	1	1	48229252	045242521234
Coupe tube cuivre oscillant 67 mm	16 - 67	1	1	48229253	045242521241
lames d'alésage		3	1	48224257	045242356263



Lames pour coupe tube

- Lames de remplacement pour coupe tube en cuivre

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Lames pour coupe tube	2	1	48224256	045242356256
Lame de coupe tube pour acier inoxydable	4	1	4932464511	4058546224561



Stylo d'ébavurage

- Permet un alésage facile des tubes cuivre et PVC.
- Conception en métal garantissant la durabilité dans les conditions de chantiers.
- Revêtement black oxide pour une meilleure durée de vie
- Clip anti-glissement facilitant le rangement dans la poche de l'utilisateur ou dans un sac.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Stylo d'ébavurage	1	1	48224255	045242356249
lames d'alésage	3	1	48224257	045242356263

Coupe-tube Plastique

- Pour les tubes PEX, PB, MDP, PE, conduites plastiques électriques, tuyaux à air comprimé, tuyau de trop plein, tuyaux d'arrosage jusqu'au diamètre 25 mm
- Lame en V pour des coupes perpendiculaires, propres, sans déformer le tube
- Lame en acier inoxydable remplaçable à côtés tranchants pour des coupes impeccables et pour prolonger la durée de vie de la pince
- Corps en alliage résistant et protection contre la rouille pour maximiser la durée de vie
- Revêtement des poignées softgrip pour une prise en main sûre et confortable
- Verrouillage pour ranger l'outil fermé en toute sécurité, sans risque de blessure
- Système de blocage à une seule main, réouverture facile



Designation	Capacités max. de coupe des tubes et /ou tuyaux (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coupe-tube PEX	25	1	1	48224202	045242343133
Lame de rechange		1	1	48224203	045242343140



Coupe tube PVC à cliquet

- Lame en acier inoxydable pour une meilleure durabilité
- poignée confortable pour une meilleure aisance de travail.
- Relâchement rapide de la lame pour une meilleure productivité
- verrou une main en métal
- Trou à lanière pour la sécurité de travail
- Lames remplaçables
- utilisable pour le pvc, cpvc, pex, pp, pb, pvdf, pe



Designation	Capacités max. de coupe des tubes et /ou tuyaux (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Coupe tube PVC à cliquet 42 mm	42	1	1	4932464172	4058546221171
Coupe tube pvc à cliquet 63 mm	63	1	1	4932464173	4058546221188
② Lame pour coupe tube PVC à cliquet 42 mm		1	1	48224211	045242477012
Lames pour coupe tube PVC 63 mm		1	1	48224216	045242477036



Pince coupe cable

- Protection anti-rouille : revêtement black oxyde.
- Design forgé : pour une durée de vie accrue même dans des conditions extrêmes.
- Poignées confort : poignées anti-glisse pour une bonne prise en main.
- Lames biseautées pour une coupe nette et précise.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince coupe cable	1	1	48226104	045242356140



Coupes Boulons

- Lames en acier forgé plus tranchantes et plus durables
- Des poignées confortables anti glissement
- La vis d'ajustement de lame assure de meilleures performances et une meilleure durée de vie
- Trous pour lanières de sécurité



Designation	Largeur (mm)	Capacité de coupe sur HRC 31 [Max. Ø mm]	Capacité de coupe sur HRC 48 [Max. Ø mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coupe boulons 14" - 350 mm	13	8	5	1	1	4932464827	4058546227722
Coupe boulons 14" - 350 mm	13	11	8	1	1	4932464826	4058546227715



Coupes boulons extensibles

- Poignées extensibles POWERMOVE pour des coupes plus faciles dans les applications difficiles
- Lames en acier forgé pour un meilleur tranchant et une meilleure durée de vie
- Tête pivotante pour un ajustement à l'angle de travail
- Des poignées confortables sans risque de glissement
- trous pour lanières de sécurité



Designation	Largeur (mm)	Capacité de coupe sur HRC 31 [Max. Ø mm]	Capacité de coupe sur HRC 48 [Max. Ø mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coupe boulons extensible 14"/18"-450 mm	13	8	5	1	1	4932464850	4058546227951
Coupe boulons extensible 24"/30"-600 mm	13	11	8	1	1	4932464851	4058546227968



Arrache clous

NOUVEAU

- l'oeillet permet la frappe précise au Marteau, sans endommager le matériel.
- Griffe aiguisée et peu volumineuse pour accéder à des endroits étroits
- La poignée réduit grandement les vibrations



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Arrache clous 229mm	22.86cm	1	1	4932478249	4058546344269
Arrache clous 254mm	25.40cm	1	1	4932478250	4058546344276
Arrache clous 305mm	30.48cm	1	1	4932478251	4058546344283



Arrache clous griffe large

NOUVEAU

- Griffe aiguisée et peu volumineuse pour accéder à des endroits étroits
- La surface de frappe permet d'entourer le clou plus facilement pour appliquer l'arrache clous.
- La poignée réduit grandement les vibrations



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Arrache clous griffe large 254mm	25.40cm	1	1	4932478252	4058546344290



Pieds de biche

NOUVEAU

- Le bord biseauté améliore l'effet de levier et l'accessibilité lors de la traction des clous, et l'effet de levier
- L'extracteur de clous enlève facilement les clous et les agrafes sans endommager le revêtement de sol ou les matériaux environnants.
- Languette de frappe renforcée pour une pénétration supplémentaire du matériau à l'aide d'un marteau.



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pied de biche 305mm	30.48cm	1	1	4932478253	4058546344306
Pied de biche 127mm	38.1cm	1	1	4932478254	4058546344313



Massettes

NOUVEAU

- La face fraisée offre une adhérence supplémentaire et la face lisse empêche les dommages aux objets frappés.
- Protection renforcée : augmente la durée de vie sur la plupart des zones d'impact
- Poignée en polyfibre de verre : augmente la longévité et la résistance
- Trou pour lanière : permet d'accrocher la massette à la lanière de sécurité Milwaukee



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Massette 1.36kg	1	1	4932478255	4058546344320



Marteau incurvé

- équilibrage parfait pour une meilleure prise en main
- poignée renforcée plus durable
- La poignée I-Beam résiste aux contraintes d'arrachement par levier
- arrache-clou incurvé réduisant les dégâts lors de l'arrachement de clous
- Porte clou magnétique pour plus de facilité d'utilisation

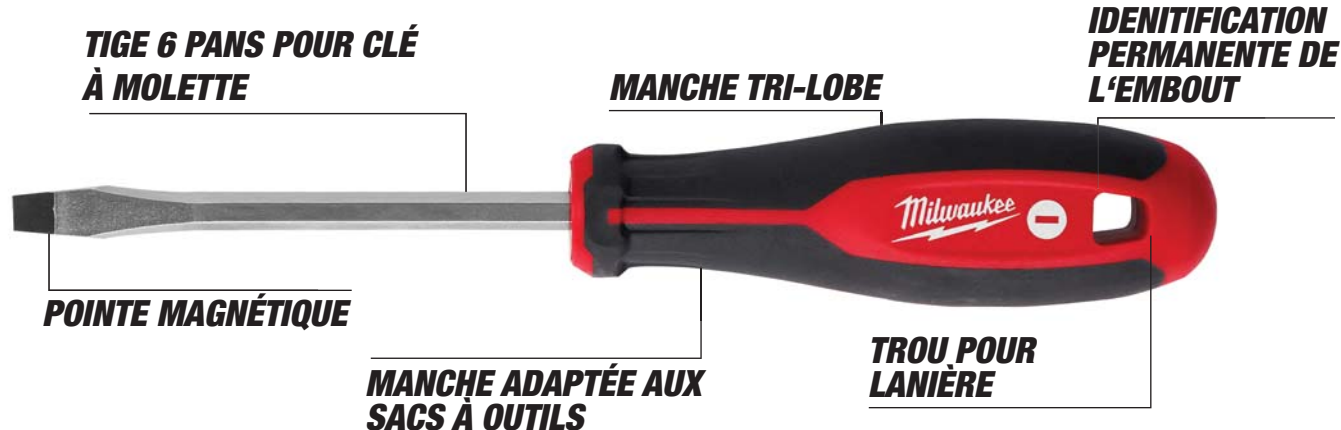






Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
marteau incurvé arrache-clou	1	1	4932464028	4058546219734



Tournevis Tri-Lobe

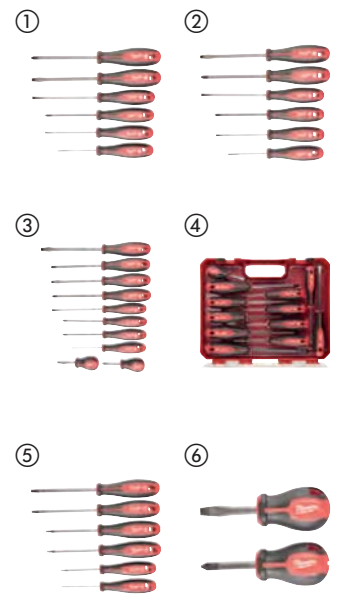
- Manche Tri-Lobe optimisée pour un maximum de confort d'utilisation et une prise en main améliorée pour les applications de serrage fort
- Identification permanente de l'embout avec un marquage sur le manche
- trou à lanière pour une sécurisation facilitée
- Pointe magnétique durcie pour une durabilité maximale et une rétention de l'embout



	Designation	Emmanchement	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	SL 0.4 x 2 x 65	Lisse	1	1	4932471773	4058546296728
	SL 0.4 x 2.5 x 75	Lisse	1	1	4932471774	4058546296735
	SL 0.5 x 3 x 75	Lisse	1	1	4932471775	4058546296742
	SL 0.5 x 3 x 150	Lisse	1	1	4932471776	4058546296759
	SL 0.6 x 3.5 x 100	Lisse	1	1	4932471777	4058546296766
	SL 0.8 x 4 x 100	Lisse	1	1	4932471778	4058546296773
	SL 1.0 x 5.5 x 125	Lisse	1	1	4932471779	4058546296780
	SL 1.2 x 6.5 x 45	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471780	4058546296797
	SL 1.2 x 6.5 x 125	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471781	4058546296803
	SL 1.2 x 8 x 150	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471782	4058546296810
SL 1.6 x 8 x 175	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471783	4058546296827	
SL 1.2 x 10 x 200	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471784	4058546296834	
	PH0 x 75	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471785	4058546296841
	PH1 x 100	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471786	4058546296858
	PH2 x 45	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471787	4058546296865
	PH2 x 125	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471788	4058546296872
	PH3 x 150	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471789	4058546296889
	PZ0 x 75	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471790	4058546296896
	PZ1 x 100	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471791	4058546296902
	PZ2 x 45	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471792	4058546296919
	PZ2 x 125	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471793	4058546296926
	PZ3 x 150	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471794	4058546296933
	T6 x 65	Lisse	1	1	4932471795	4058546296940
	T7 x 65	Lisse	1	1	4932471796	4058546296957
	T8 x 65	Lisse	1	1	4932471797	4058546296964
	T9 x 75	Lisse	1	1	4932471798	4058546296971
	T10 x 75	Lisse	1	1	4932471799	4058546296988
	T15 x 75	Lisse	1	1	4932471800	4058546296995
	T20 x 100	Lisse	1	1	4932471801	4058546297008
	T25 x 100	Lisse	1	1	4932471802	4058546297015
	T30 x 125	Lisse	1	1	4932471803	4058546297022
	T40 x 125	Lisse	1	1	4932471804	4058546297039



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Set de tournevis Tri-Lobe n°1 (6pcs) PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471806	4058546297053
② Set de tournevis Tri-Lobe n°2 (6pcs) PH1 / PH2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471807	4058546297060
Set de tournevis Tri-Lobe n°3 (10pcs)				
③ PZ1 / PZ2 / PH1 / PH2 / SL3 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	10	1	4932471808	4058546297077
Set de tournevis Tri-Lobe n°4 (12 pcs)				
④ PZ0 / PZ1 / PZ2 / PH0 / PH1 / PH2 / SL2.5 / SL4 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	12	1	4932472003	4058546323998
Set de tournevis Tr-Lobe Torx (6pcs)				
⑤ T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40	6	1	4932471809	4058546297084
Set de tournevis Tri-Lobe stubby (2pcs)				
⑥ PZ2 x 45mm / SL6.5 x 45mm	2	1	4932471810	4058546297091



Tournevis Tri-Lobe à frapper

- Bouchons conçu pour la frappe
- corps tout metal
- Tige hexagonale pour serrage avec une clé à molette
- Manche Tri-Lobe confortable

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set de tournevis Tri-Lobe à frapper PH2 / SL7.9 mm	2	1	4932471872	4058546297718



Tournevis à frapper

- Corps renforcé tout métal pour un maximum de durabilité
- Plusieurs bouchons de frappe donnent plus de force dans les applications de burinage et de levage
- La pointe de perçage de conduite permet de percer la tôle

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tournevis à frapper	1	1	4932471871	4058546297701



Tournevis de précision

- Corps tout métal pour une meilleure durabilité
- Bouchon rotatif à 360°
- Tige chromée pour moins de corrosion et une meilleure durée de vie
- Coffret durable avec zip robuste inclus pour le rangement de l'outils.
- tige plus longue pour une meilleure visibilité et une portée étendue

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
set de 6 tournevis de précision PH00 / PH0, SL1.6 / SL2 / SL3.2 / SL4	6	1	4932471869	4058546297688
Set de 6 tournevis de précision Torx T6, T7, T8, T8, T9, T10, T15	6	1	4932471870	4058546297695



Tournevis compact à cliquet 8 en 1

- Cliquet haute capacité tout en métal pour des serrages 2 x plus rapides Embouts de précision durcis: plus durable et moins de ripage
- Stockage des embouts dans un barillet type revolver
- Embouts chromés et anti corrosion



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tournevis compact à cliquet 8 en 1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / SL4.8 / SL6.4	1	1	4932471868	4058546297671



Tournevis à cliquet 9 en 1

- Tournevis ergonomique d'une longueur de 152 mm avec embouts reception hex 1/4"
- Mécanisme à cliquet métal haute résistance pour une plus grande vitesse de vissage
- Axe hexagonal de 88 mm permettant les dévissages difficiles à l'aide de clés
- Embouts précis et renforcés: durable et bon maintien dans les vis
- Stockage des embouts dans un barillet type revolver
- embouts chromés et anticorrosion






Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tournevis à cliquet 9 en 1 - universel PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / TX20 / Slotted 0.8 x 5.5 mm	1	12	4932471598	4058546294977
Tournevis à cliquet 9 en 1 - hexagonal Hex 1.5 mm / Hex 2 mm / Hex 2.5 mm / Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / Hex 6 mm	1	12	4932471599	4058546294984

Tournevis VDE Slim

- VDE testé à 10 000 V et garanti à 1 000 V
- Acier de qualité supérieure avec du molybdène et du vanadium pour plus de flexibilité et de durée de vie
- Embouts fraisés CNC pour une grande précision pour un meilleur ajustement et un effet cammout réduit
- Phosphate noir sur la pointe pour une meilleure adhérence et une meilleure résistance à la corrosion
- Tige plus fine pour les applications de vissage fin
- Softgrip à 2 composants pour une meilleure prise en main
- Poignée 3 cotés anti-roulis et une meilleure force de serrage
- Design plus fin adapté aux applications de serrage à faible couple en électricité
- Laser gravé avec la réception sur le dessus de la poignée pour une identification facile
- Anti-roulis, poignée à 3 cotés



Type	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	SL 0.5 x 3 x 100	1	1	4932471445	4058546290733
	SL 0.8 x 4 x 100	1	1	4932471446	4058546290740
	SL 1.0 x 5.5 x 125	1	1	4932471447	4058546290757
	PH1 x 80	1	1	4932471448	4058546290764
	PH2 x 100	1	1	4932471449	4058546290771
	PZ1 x 80	1	1	4932471450	4058546290788
	PZ2 x 100	1	1	4932471451	4058546290795
①	Set de tournevis VDE SLIM (5pcs) SL3 / SL4 / SL5.5 / PZ1 / PZ2	1	1	4932471452	4058546290801
②	Set de tournevis VDE SLIM (7pcs) SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2	1	1	4932471453	4058546290818

①










②



Tournevis VDE

- VDE testé à 10 000 V et garanti à 1 000 V
- Acier de qualité supérieure avec du molybdène et du vanadium pour plus de flexibilité et de durée de vie
- Embouts fraisés CNC pour une grande précision pour un meilleur ajustement et un effet cammout réduit
- Phosphate noir sur la pointe pour une meilleure adhérence et une meilleure résistance à la corrosion.
- Poignée à 2 composants avec poignée souple pour une manipulation confortable.
- Conception à 3 côtés pour un transfert de puissance antidérapant et maximum
- Conception mince à l'avant pour des applications à faible puissance/couple et un travail électrique fin
- Laser gravé avec la réception sur le dessus de la poignée pour une identification facile
- Anti-roulis, col 3 côtés sur poignée



	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
 <p>plats</p>	SL 0.4 x 2.5 x 75	1	1	4932464034	4058546219796
	SL 0.5 x 3 x 100	1	1	4932464035	4058546219802
	SL 0.6 x 3.5 x 100	1	1	4932464036	4058546219819
	SL 0.8 x 4 x 100	1	1	4932464037	4058546219826
	SL 1.0 x 5.5 x 125	1	1	4932464038	4058546219833
	SL 1.2 x 6.5 x 150	1	1	4932464039	4058546219840
	SL 1.2 x 8 x 175	1	1	4932464040	4058546219857
	SL 0.5 x 3 x 65	1	1	4932464041	4058546219864
 <p>Philips</p>	PH0 x 60	1	1	4932464042	4058546219871
	PH1 x 80	1	1	4932464043	4058546219888
	PH2 x 100	1	1	4932464044	4058546219895
	PH3 x 150	1	1	4932464045	4058546219901
 <p>Pozidrive</p>	PZ0 x 60	1	1	4932464046	4058546219918
	PZ1 x 80	1	1	4932464047	4058546219925
	PZ2 x 100	1	1	4932464048	4058546219932
	PZ3 x 150	1	1	4932464049	4058546219949
 <p>Torx</p>	T10 x 60	1	1	4932464050	4058546219956
	T15 x 75	1	1	4932464051	4058546219963
	T20 x 100	1	1	4932464052	4058546219970
	T25 x 100	1	1	4932464053	4058546219987
	T30 x 100	1	1	4932464054	4058546219994
 <p>Philips / plats</p>	PH/SL1 x 80	1	1	4932464055	4058546220006
	PH/SL2 x 100	1	1	4932464056	4058546220013
	PZ/SL1 x 80	1	1	4932464057	4058546220020
 <p>Pozidrive / Plats</p>	PZ2/SL2 x 100	1	1	4932464058	4058546220037
 <p>clés et douilles</p>	SW6 x 125	1	1	4932464059	4058546220044
	SW7 x 125	1	1	4932464060	4058546220051
	SW8 x 125	1	1	4932464061	4058546220068
	SW9 x 125	1	1	4932464062	4058546220075
	SW10 x 125	1	1	4932464063	4058546220082
	SW11 x 125	1	1	4932464064	4058546220099
	SW13 x 125	1	1	4932464065	4058546220105
①	Tournevis VDE 5 pièces				
	SL3 / SL4, PZ1 / PZ2 et testeur de tension	5	1	4932464066	4058546220112
②	Tournevis VDE 7 pièces 1				
	SL2.5 / SL3 / SL4, PH2, PZ1 / PZ2 et testeur de tension	7	1	4932464067	4058546220129
②	Tournevis VDE 7 pièces 2				
	SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5, PH1 / PH2 et testeur de tension	7	1	4932464068	4058546220136

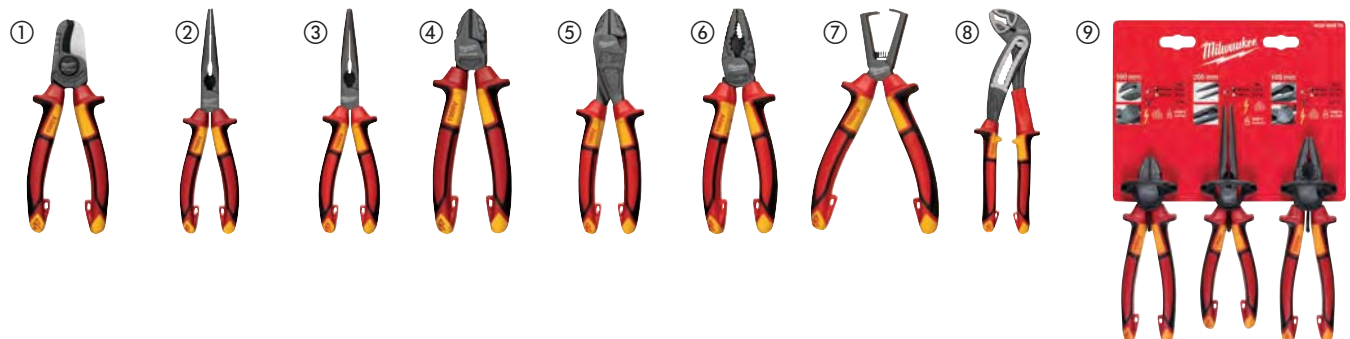


Pinces VDE

- Outils certifiés VDE (DIN EN/IEC 60900). Testés à 10000 volts et garantis à 1000 volts. Testés jusqu'à -40°C
- Les lames en acier sont entièrement forgées, trempées pour une meilleure durabilité. La finition de surface en titane gris est non réfléchissante et garantit une résistance maximale à la corrosion.
- Lames trempés par induction pour couper tous les matériaux même les plus durs.
- Joint usiné avec précision pour une transmission de puissance maximale avec un effet de levier optimal pour un travail facile et sans effort.
- Poignée ergonomique avec prise souple pour une manipulation confortable et une bonne prise en main.

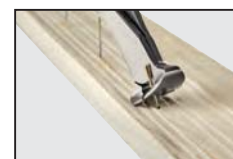


Designation	Longueur Totale mm	Capacité de coupe dans câbles durs 2300N/mm ² [Max. Ø mm]	Capacité de coupe de câble dur 1800N/mm ² [Max. Ø mm]	Capacité de coupe dans câbles souples 220N/mm ² [Max. Ø mm]	Capacité de coupe de câble Al & Cu [Max. Ø mm]	Capacité mm	Capacité tuyau [Max. Ø mm]	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Pince coupe câble isolée 160mm VDE	160	-	-	-	16	-	-	185	1	1	4932464562	4058546225070
	210	-	-	-	25	-	-	315	1	1	4932464563	4058546225087
② Pince bec long isolée 205 mm	205	-	2.2	3.9	-	-	-	200	1	1	4932464564	4058546225094
③ Pince à bec long tête 45° isolée 205 mm	205	-	2.2	3.9	-	-	-	200	1	1	4932464565	4058546225100
④ Pince coupante diagonale isolée	145	-	1.7	5	8	-	-	160	1	1	4932464566	4058546225117
	160	-	2	6	11	-	-	210	1	1	4932464567	4058546225124
	180	-	2.5	7	13	-	-	240	1	1	4932464568	4058546225131
⑤ Pince coupante isolée grands formats 180 mm	180	2.2	2.6	7	13	-	-	250	1	1	4932464569	4058546225148
	200	2.5	2.8	8	15	-	-	305	1	1	4932464570	4058546225155
⑥ pince universelle isolée	165	-	2	4	10	-	-	180	1	1	4932464571	4058546225162
	180	-	2.2	5.2	12	-	-	250	1	1	4932464572	4058546225179
⑦ Pince à dénuder isolée 160 mm	160	-	-	-	0.75mm ² - 6mm ²	-	-	180	1	1	4932464573	4058546225186
⑧ Pince multiprise isolée 240 mm	240	-	-	-	-	50	50	395	1	1	4932464574	4058546225193
⑨ Set de 3 pinces VDE (universelle, coupante, bec long)								660	3	1	4932464575	4058546225209



Pince arrache clous

- Tête en acier HR pour plus de longévité.
- Poignées revêtues par un grip anti-glisse.
- Tête arrondie pour ne pas marquer les surfaces.
- Design en acier forgé pour une utilisation dans toutes les conditions.
- Protection anti-rouille.



Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince arrache clou	180	1	1	48226407	045242356096

Pinces universelle 7 en 1

NOUVEAU

- Dénudeur de fils : permet de dénuder les fils de diamètre 0.75mm², 1.0mm², 1.5mm², 2.5mm², 4.0mm², 6.0mm²
- Coupe-cable : définiton laser pour une coupe propre



Designation	Capacités de dénudage (mm ²)	Capacité de coupe câble dur 1800N/mm ² [Max. Ø mm]	Capacité de coupe câble Al & Cu [Max. Ø mm]	Manchonnage (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince universelle 7 en 1	0.75, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0, 6.0	2.5	6.0	25mm	1	1	4932478554	4058546347475

Pince universelle gros travaux

- Pince universelle toutes applications de coupe et de serrage.
- Effet de levier renforcé : poignées rallongées pour une puissance de coupe plus élevée
- Manchonnage : possibilité de manchonner les tuyaux jusqu'à 25mm de diamètre
- Arrache-clous : puissant levier pour un travail de précision renforcé
- Bords de coupe en acier trempé : câble, fil, boulon, clou, vis, alésage, dégrafeur
- Mâchoire durcies au laser à 64 HRC : plus grande durabilité et résistance
- Ruban de tirage : haute précision même en tirant
- Revêtement des poignées Softgrip pour une prise en main ferme et confortable.
- Système anti-pinces doigts.



Capacité acier (mm)	Capacité de coupe maximale sur câble souple [mm]	Longueur Totale mm	Poids (g)	Manchonnage (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3.0	4.6	250	480	25	1	1	48226100	045242342228

Pince combinée dénudage bec long

- 6 outils en 1 : pince, coupe-file, dénuder, manchonnage, coupe-boulon (6-8), préparation des boucles.
- Dénuder 3 tailles de fil : 0.5-0.75/1.5/2.5 mm².
- Coupe-fil : coupe jusqu'à 2.5 mm.
- Manchonnage des tubes jusqu'à 20 mm. Pas besoin d'autre outil.
- Arrache clou pratique.
- Préparation des boucles pour fils jusqu'à 6.6 mm²/Ø 2,9 mm
- Mâchoires crantées pour une meilleure adhérence et un contrôle optimal.
- Arrêtes de coupes durcies au laser à 64HRC.
- Fabriquée en acier chrome Vanadium anticorrosion.
- Revêtement des poignées Softgrip pour une prise en main ferme et confortable.



Longueur Totale mm	Capacité acier (mm)	Ø câble (mm)	Longueur de la mâchoire (mm)	Poids (g)	Manchonnage (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
210	2.5	6.0	51	255	18	1	1	48226101	045242342211

Pinces coupantes diagonales

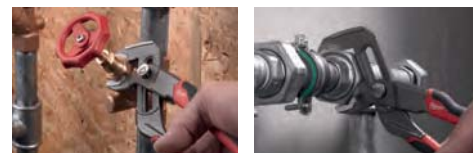
- Pour toutes applications de coupe
- Protection des bords de coupe en cas de chute de la pince
- Manchonnage : possibilité de manchonner les tuyaux jusqu'à 25 mm de diamètre
- Effet de levier renforcé : poignées rallongées pour une puissance de coupe plus élevée
- Tête inclinée à 15° : coupe à ras, tenaille pour arracher les clous, plus besoin d'outil supplémentaire
- Bords de coupe en acier trempé : câble, fil, boulon, clou, vis, alésage, dégrafeur
- Mâchoires durcies au laser à 65 HRC : pour une plus grande durabilité et résistance
- Ergonomique et durable



Longueur Totale mm	Capacité acier (mm)	Capacité de coupe maximale sur câble souple [mm]	Longueur de la mâchoire (mm)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
160	2.5	4.0	22	195	1	1	48226106	045242342181
180	3.0	4.0	26	246	1	1	48226107	045242342198

Pinces multiprises

- Puissantes, robustes et précises conçues pour tenir, fixer et ajuster tous formats de pièces
- Système d'ajustement rapide d'une main de la mâchoire: accroche rapide et ferme
- Bouton de verrouillage automatique : réglage encore plus rapide
- Ajustement de la mâchoire par cliquet réduit : meilleure précision et grande efficacité d'ouverture
- Mâchoires V-groove profilées multiprises : une meilleure adhérence, une plus grande précision et un risque de glissement réduit
- Denture durcie au laser 60 HCR : meilleure durabilité et tenacité
- Manchonnage possible : grâce au design de la tête et de la poignée
- Pas besoin d'outil supplémentaire
- Disponible en 3 longueurs.
- Design ergonomique qui permet l'accès même dans des zones confinées.



Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacités max. de coupe des tubes et / ou tuyaux (mm)	Capacités max. de coupe des tubes et / ou tuyaux (mm)	Poids (g)	Manchonnage (mm)	Diamètre max. d'ébavurage des poignées (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
200	8	30	32	250	38	25	1	1	48226208	045242342235
250	10	36	42	425	51	25	1	1	48226210	045242342242
300	12	50	60	660	70	25	1	1	48226212	045242342259

Pince-étau TORQUE LOCK[™]

- TORQUE LOCK[™]: réglage rapide et plus de force lors du verrouillage. Pour tenir et fixer: dédiées aux applications de plomberie, tuyauterie, métallerie
- Mâchoires renforcées : meilleure force de serrage sur matériaux
- Protection anticorrosion : revêtement pour une durée de vie prolongée
- Déverrouillage d'une seule main : par levier arrière
- Pincés MAXBITE[™] à géométrie spéciales pour un meilleur maintien

	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Type de mâchoires	Capacité des mâchoires (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	170	7	Larges	-	38	1	1	4932471730	4058546296292
②	250	10	Larges	-	50	1	1	4932471729	4058546296285
③	127	5	incurvées	-	26	1	1	4932472263	4058546339098
④	170	7	incurvées	-	38	1	1	4932471732	4058546296315
⑤	250	10	Incurvées	-	51	1	1	4932471725	4058546296247
⑥	250	10	Droites	30	-	1	1	4932471726	4058546296254
⑦	100	4	Nez long	42	-	1	1	4932472262	4058546339081
⑧	150	6	Nez long	52	-	1	1	4932471731	4058546296308
⑨	230	9	Nez long	76	-	1	1	4932471733	4058546296322

TORQUE LOCK[™]

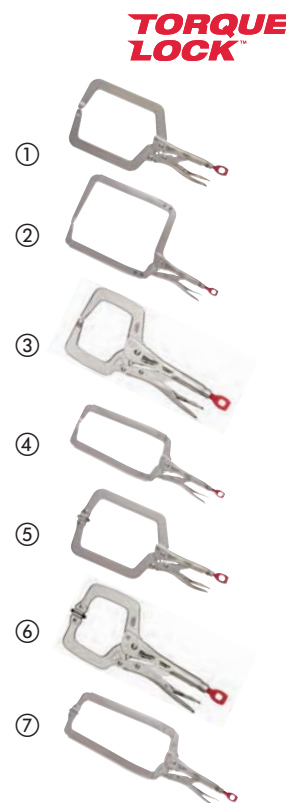


Pince-étau TORQUE LOCK™

- TORQUE LOCK™: idéal pour tous les travaux avec des pièces encombrantes et profilées. Vis de réglage précis pour l'ajustement de la force de serrage
- Mâchoires renforcées : meilleure force de serrage sur matériaux
- Protection anticorrosion : revêtement pour une durée de vie prolongée
- Déverrouillage d'une seule main : par levier arrière



	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Type de mâchoires	Capacité des mâchoires (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	230	9	mâchoires en pointe grande profondeur	114	1	1	4932472257	4058546339036
②	480	18	mâchoires en pointes grande profondeur	170	1	1	4932472259	4058546339050
③	280	11	mâchoires en pointe	90	1	1	4932471728	4058546296278
④	480	18	Mâchoires en pointes	170	1	1	4932472260	4058546339067
⑤	230	9	Mâchoires pivotantes grande profondeur	114	1	1	4932472258	4058546339043
⑥	280	11	têtes pivotantes	100	1	1	4932471727	4058546296261
⑦	480	18	Mâchoires pivotantes	170	1	1	4932472261	4058546339074



Pince-étau mâchoires plates

- Pince-étau mâchoires plates permettant toutes les applications: pour plier, former et attraper les matériaux facilement.
- Support chromé permettant une meilleure protection contre la rouille.
- Levier de desserrage classique pour un déverrouillage simple et facile.
- TORQUE LOCK™ : Installation simple. Entrée pour tournevis permettant d'augmenter la force de serrage.
- Idéale pour attraper les plaques de métal.
- idéal pour maintenir des pièces en métal

Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité des mâchoires (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince-étau mâchoires plates	200	8	42	1	1	4932471734	4058546296339



Pince-étau à chaîne

- Pince-étau à chaîne permet de tenir et bloquer autour de n'importe quelle forme de matériel. Ajustement rapides des crans de la chaîne dans les deux sens.
- Chaîne de verrouillage : Permet la prise solide de différentes formes et tailles. Idéale pour les matériaux ronds.
- Meilleure protection contre la rouille grâce au support chromé.
- Levier de desserrage classique permettant un déverrouillage simple et rapide.
- TORQUE LOCK™ : Installation rapide. entrée pour tournevis permettant d'augmenter la force de serrage.

Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince-étau à chaîne	270	9	79	1	1	48223542	045242472727



Clés à cliquet Maxbite à tête flexible

NOUVEAU

- MAX BITE[™] Jusqu'à 25% de couple en plus ainsi qu'une meilleure adhérence
- Poignée en I-Beam arrondie pour une prise en main confortable.
- Marquage des tailles encre pour une meilleure visibilité
- Boîtier décalé de 15 ° pour une meilleure accessibilité.



Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé mixte Maxbite 8mm	140mm	1	1	4932471516	4058546294151
Clé mixte Maxbite 9mm	150mm	1	1	4932471517	4058546294168
Clé mixte Maxbite 10mm	158mm	1	1	4932471518	4058546294175
Clé mixte Maxbite 11mm	165mm	1	1	4932471519	4058546294182
Clé mixte Maxbite 12mm	172mm	1	1	4932471520	4058546294199
Clé mixte Maxbite 13mm	180mm	1	1	4932471521	4058546294205
Clé mixte Maxbite 14mm	190mm	1	1	4932471522	4058546294212
Clé mixte Maxbite 15mm	200mm	1	1	4932471523	4058546294229
Clé mixte Maxbite 16mm	210mm	1	1	4932471524	4058546294236
Clé mixte Maxbite 17mm	225mm	1	1	4932471525	4058546294243
Clé mixte Maxbite 18mm	235mm	1	1	4932471526	4058546294250
Clé mixte Maxbite 19mm	250mm	1	1	4932471527	4058546294267
Clé mixte Maxbite 20mm	262mm	1	1	4932471528	4058546294274
Clé mixte Maxbite 21mm	272mm	1	1	4932471529	4058546294281
Clé mixte Maxbite 22mm	295mm	1	1	4932471530	4058546294298

Sets de clés mixtes MAX BITE[™]

- Fourche MAX BITE pour limiter l'arrondissement ou la détérioration du boulon
- Poignée arrondie confortable sur les applications de fort serrage
- Rangement optimisé, set de 7 pièces avec poignée de transport. Set de 15 pièces sur présentoir pour rangement facile dans tiroirs de servantes
- Tailles gravées à l'encre, Identification simple et rapide des clés
- Boite décalée pour meilleure accessibilité
- Acier allié chromé

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set de 7 clés mixte Métriques – MAX BITE				
① Diamètre 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm.	7	1	4932464257	4058546222024
Set de 15 clés mixte Métriques – MAX BITE				
② Diamètres 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.	15	1	4932464258	4058546222031
Set de 7 clés mixtes Impériales – MAX BITE				
③ $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{16}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{9}{16}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{11}{16}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{8}$	7	1	48229407	045242499038
Set de 15 clés mixte Impériales – MAX BITE				
④ $\frac{1}{4}$, $\frac{9}{32}$, $\frac{5}{16}$, $\frac{11}{32}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{7}{16}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{9}{16}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{11}{16}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{13}{16}$, $\frac{7}{8}$, $\frac{15}{16}$, 1.	15	1	48229415	045242499021



Clés à cliquet mixtes MAX BITE™

NOUVEAU

- 2.5° CHAMPS D'OSCILLATION, 144 DENTS donnant une meilleure fonctionnalité de cliquet dans les espaces restreints
- Cliquets durables à double empreinte pour une durée de vie plus longue du cliquet.
- La poignée MAX BITE™ augmente la maniabilité et évite la glisse d'objet
- Poignée I-Beam pour une prise en main confortable.
- Les marquages de taille encrés rendent Facile et rapide l'identification
- Alliage d'acier et de chrome

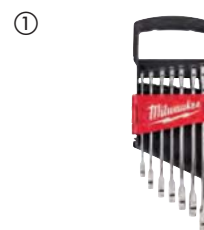


Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clés mixte à cliquet Maxbite 8 mm	146mm	1	1	4932471501	4058546294007
Clé à cliquet mixte Maxbite 9mm	156mm	1	1	4932471502	4058546294014
Clé à cliquet mixte Maxbite 10mm	165mm	1	1	4932471503	4058546294021
Clé à cliquet mixte Maxbite 11mm	171.5mm	1	1	4932471504	4058546294038
Clé à cliquet mixte Maxbite 12mm	178.5mm	1	1	4932471505	4058546294045
Clé à cliquet mixte Maxbite 13mm	186.5mm	1	1	4932471506	4058546294052
Clé à cliquet mixte Maxbite 14mm	198mm	1	1	4932471507	4058546294069
Clé à cliquet mixte Maxbite 15mm	207.5mm	1	1	4932471508	4058546294076
Clé à cliquet mixte Maxbite 16mm	218mm	1	1	4932471509	4058546294083
Clé à cliquet mixte Maxbite 17mm	233.5mm	1	1	4932471510	4058546294090
Clé à cliquet mixte Maxbite 18mm	242.5mm	1	1	4932471511	4058546294106
Clé à cliquet mixte Maxbite 19mm	257.5mm	1	1	4932471512	4058546294113
Clé à cliquet mixte Maxbite 20mm	272mm	1	1	4932471513	4058546294120
Clé à cliquet mixte Maxbite 21mm	282mm	1	1	4932471514	4058546294137
Clé à cliquet mixte Maxbite 22mm	303mm	1	1	4932471515	4058546294144

Sets de clés à cliquet MAX BITE™

- Cliquet à 144 dents pour une meilleure accessibilité
- Poignée arrondie confortable sur les applications de fort serrage
- Tailles gravées à l'encre, Identification simple et rapide des clés
- Boîte décalée de 15° pour meilleure accessibilité
- Acier allié chromé
- Poignée I - Beam pour une meilleure prise en main

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Set de 7 clés à cliquet Métriques – MAX BITE	7	1	4932464993	4058546229382
Composition: tailles 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm				
② Set de 15 clés à cliquet Métriques – MAX BITE	15	1	4932464994	4058546229399
Composition: tailles 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm				



Douille à cliquet chrome 1/4"

NOUVEAU

- La technologie FOUR FLAT[™] sur la douille empêchent le roulement.
- FOUR FLAT[™] carré 1/4"
- Tailles estampées pour une meilleure visibilité
- Finition Chrome



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douille à cliquet 1/4 - 5mm	1	1	4932478312	4058546345037
Douille à cliquet 1/4 - 5.5mm	1	1	4932478313	4058546345044
Douille à cliquet 1/4 - 6mm	1	1	4932478314	4058546345051
Douille à cliquet 1/4 - 7mm	1	1	4932478315	4058546345068
Douille à cliquet 1/4" - 8mm	1	1	4932478316	4058546345075
Douille à cliquet 1/4" - 9mm	1	1	4932478317	4058546345082
Douille à cliquet 1/4" - 10mm	1	1	4932478318	4058546345099
Douille à cliquet 1/4" - 11mm	1	1	4932478319	4058546345105
Douille à cliquet 1/4" - 12mm	1	1	4932478320	4058546345112
Douille à cliquet 1/4" - 13mm	1	1	4932478321	4058546345129
Douille à cliquet 1/4" - 14mm	1	1	4932478322	4058546345136
Douille à cliquet 1/4" - 15mm	1	1	4932478323	4058546345143
Douille à cliquet longue 1/4" - 5mm	1	1	4932478324	4058546345150
Douille à cliquet longue 1/4" - 5.5mm	1	1	4932478325	4058546345167
Douille à cliquet longue 1/4" - 6mm	1	1	4932478326	4058546345174
Douille à cliquet longue 1/4" - 7mm	1	1	4932478327	4058546345181
Douille à cliquet longue 1/4" - 8mm	1	1	4932478328	4058546345198
Douille à cliquet longue 1/4" - 9mm	1	1	4932478329	4058546345204
Douille à cliquet longue 1/4" - 10mm	1	1	4932478330	4058546345211
Douille à cliquet longue 1/4" - 11mm	1	1	4932478331	4058546345228
Douille à cliquet longue 1/4" - 12mm	1	1	4932478332	4058546345235
Douille à cliquet longue 1/4" - 13mm	1	1	4932478333	4058546345242
Douille à cliquet longue 1/4" - 14mm	1	1	4932478334	4058546345259
Douille à cliquet longue 1/4" - 15mm	1	1	4932478335	4058546345266



Douilles à cliquet Chrome 3/8"

NOUVEAU

- La technologie FOUR FLAT™ sur la douille empêchent le roulement.
- FOUR FLAT™ carré 3/8"
- Tailles estampées pour une meilleure visibilité.
- Finition chrome



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douille à cliquet 3/8" - 6mm	1	1	4932478336	4058546345273
Douille à cliquet 3/8" - 7mm	1	1	4932478337	4058546345280
Douille à cliquet 3/8" - 8mm	1	1	4932478338	4058546345297
Douille à cliquet 3/8" - 9mm	1	1	4932478339	4058546345303
Douille à cliquet 3/8" - 10mm	1	1	4932478340	4058546345310
Douille à cliquet 3/8" - 11mm	1	1	4932478341	4058546345327
Douille à cliquet 3/8" - 12mm	1	1	4932478342	4058546345334
Douille à cliquet 3/8" - 13mm	1	1	4932478343	4058546345341
Douille à cliquet 3/8" - 14mm	1	1	4932478344	4058546345358
Douille à cliquet 3/8" - 15mm	1	1	4932478345	4058546345365
Douille à cliquet 3/8" - 16mm	1	1	4932478346	4058546345372
Douille à cliquet 3/8" - 17mm	1	1	4932478347	4058546345389
Douille à cliquet 3/8" - 18mm	1	1	4932478348	4058546345396
Douille à cliquet 3/8" - 19mm	1	1	4932478349	4058546345402
Douille à cliquet 3/8" longue - 6mm	1	1	4932478350	4058546345419
Douille à cliquet 3/8" longue - 7mm	1	1	4932478351	4058546345426
Douille à cliquet 3/8" longue - 8mm	1	1	4932478352	4058546345433
Douille à cliquet 3/8" longue - 9mm	1	1	4932478353	4058546345440
Douille à cliquet 3/8" longue - 10mm	1	1	4932478354	4058546345457
Douille à cliquet 3/8" longue - 11mm	1	1	4932478355	4058546345464
Douille à cliquet 3/8" longue - 12mm	1	1	4932478356	4058546345471
Douille à cliquet 3/8" longue - 13mm	1	1	4932478357	4058546345488
Douille à cliquet 3/8" longue - 14mm	1	1	4932478358	4058546345495
Douille à cliquet 3/8" longue - 15mm	1	1	4932478359	4058546345501
Douille à cliquet 3/8" longue - 16mm	1	1	4932478360	4058546345518
Douille à cliquet 3/8" longue - 17mm	1	1	4932478361	4058546345525
Douille à cliquet 3/8" longue - 18mm	1	1	4932478362	4058546345532
Douille à cliquet 3/8" longue - 19mm	1	1	4932478363	4058546345549



Set de douilles à cliquet

- Cliquet 90 dents avec oscillation de 4 degrés pour travailler dans les espaces confinés
- Livré avec un insert amovible pour permettre le rangement dans une servante
- Les tailles sont marquées sur la face plate des douilles pour une meilleure lisibilité
- Corps tout métal pour une durabilité maximale
- Douilles 4 face plates pour empêcher le roulement
- Profil compact de la tête pour une meilleure accessibilité

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Set de douilles et clés à cliquet 1/4 métriques 28 pcs Douilles standards: 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm - Douilles longues: 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm	28	1	4932464943	4058546228880
② Set de douilles et clés à cliquet 1/4 métriques & impériales 50 pcs Douilles standards: 5/32", 3/16", 1/8", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 1/2", 9/16", 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm - Douilles longues: 5/32", 3/16", 1/8", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 1/2", 9/16", 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm	50	1	4932464944	4058546228897
③ Set de douilles et clés à cliquet 3/8 métriques 32 pcs Douilles standards: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm - Douilles longues: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	32	1	4932464945	4058546228903
④ Set de douilles et clés à cliquet 3/8 métriques & impériales 56 pcs Douilles standards: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm - Douilles longues: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm	56	1	4932464946	4058546228910
⑤ Set de douilles et cliquets 1/2" 28 pcs Douilles standards: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm / Douilles longues: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / 3" extension, 5" extension & plateau de rangement amovible	28	1	4932471864	4058546297633



Cliquets

- Cliquet 90 dents avec oscillation de 4 degrés pour travailler dans les espaces confinés
- Profil compact de la tête pour une meilleure accessibilité

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
cliquet 1/4	1	1	48229014	045242513017
cliquet 3/8	1	1	48229038	045242513024
Cliquet 1/2"	1	1	4932471865	4058546297640



Poignée articulée longue 1/2"

- Fournis un force supplémentaire sur les boulons les plus serrés
- tête pivotante à 180 °

Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Réf	Code EAN
Poignée articulée longue 380 mm -1/2"	380	15	4932471866	4058546297657
Poignée articulée longue 610 mm -1/2"	610	24	4932471867	4058546297664



Set de clés à cliquet 3/8"

- Tête de cliquet pivotante
- Conception de profil mince pour un meilleur accès
- Douilles compatibles avec une clé pour un meilleur couple.
- Solution de stockage organisée et portable

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set de clés à cliquet 3/8"				
Clé 3/8", douilles 3/8" diamètres 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18 et 19 mm.	12	1	48229001	045242495078



Clé serre tube aluminium et acier

- Prise sûre pour les raccords et les tubes.
- Duo de ressorts enroulés pour une durée de vie de vie maximale.
- Poignée ergonomique et prise en main confortable.
- Mâchoires renforcées pour une durabilité accrue et une meilleure adhérence
- Trou de lanière

Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyaux (pouce)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé serre tube aluminium 250 mm	250	10	38	1.5	598	1	1	48227210	045242342372
Clé serre tube aluminium 300 mm	300	12	51	2	816	1	1	48227212	045242342389
① Clé serre tube aluminium 350 mm	350	14	51	2	1076	1	1	48227214	045242342396
Clé serre tube aluminium 450 mm	450	18	63	2.5	1630	1	1	48227218	045242342419
Clé serre tube aluminium 600 mm	600	24	76	3	2644	1	1	48227224	045242342426
Clé serre tube acier 250 mm	250	10	38	1.5	916	1	1	48227110	045242342334
② Clé serre tube acier 300 mm	300	12	51	2	1270	1	1	48227112	045242342341
Clé serre tube acier 350 mm	350	14	51	2	1627	1	1	48227114	045242342358
Clé serre tube acier 450 mm	450	18	63	2.5	2531	1	1	48227118	045242342365



CHEATER - Clé serre tube ajustable

- INNOVATION MONDIALE - Une clé ajustable sur 3 longueurs : 250 mm pour les espaces étroits, 450 mm pour les applications classiques et 600 mm pour les applications nécessitant un effet de levier important.
- Convient aux espaces étroits et aux applications difficiles.
- Conçu avec ressort hélicoïdal : Résistance et durée de vie plus importante.
- 2 poignées avec tête filetée pour un changement facile et rapide.
- Design exclusif de la poignée : moins de fatigue et meilleure saisie de la poignée grâce au design arrondi.
- Prise sûre pour les raccords et les tubes.
- Profil des mâchoires compact pour les endroits confinés.



Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyaux (pouce)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
-------------	--------------------	------------------------	--	--	-----------	-----------------	------------------	-----	----------

CHEATER - Clé serre tube ajustable	250/450/600	10/18/24	63	2.5	3243	1	1	48227314	045242342402
------------------------------------	-------------	----------	----	-----	------	---	---	----------	--------------



Clé à molette

- Serrage de précision : les mâchoires ne reculent pas durant l'utilisation.
- Revêtement chromé pour une meilleure protection contre la rouille et une durabilité plus importante sur les chantiers.
- Poignée ergonomique au design arrondi, confortable au toucher et élimine les points de pression sur la paume de la main.
- Design fin de la tête pour atteindre les endroits étroits.
- Modèle à larges mâchoires permettant d'augmenter la capacité dans les endroits restreints.
- Marquage permanent des mm au laser pour un ajustement précis.
- La clé à molette 8" (48227508) a une mâchoire extra large de 38 mm pour augmenter la capacité de la mâchoire dans les environnements confinés
- Trou de lanière



	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Epaisseur de la mâchoire (mm)	Tip thickness [mm]	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
	150	6	24.5	11.5	7,7	186	1	1	48227406	045242356225	
	200	8	30	14	8,7	353	1	1	48227408	045242356218	
①	200	8	40	14	8,1	385	1	1	48227508	045242356232	
	250	10	36.5	16	9,9	535	1	1	48227410	045242356201	
	300	12	42.5	17	10,8	748	1	1	48227412	045242356195	
	380	15	46	22	13,5	1,470	1	1	48227415	045242356188	
②	150 mm (488227406) et 250 mm (48227410)							2	1	48227400	045242358823



Clé à siphon

- Design fonctionnel type clé à cliquet 3/8"
- Conception spécifique pour utilisation en effet levier
- Poignée forme poignée de porte pour un plus grand confort d'utilisation.
- Poignée facile à ajuster.



Designation	Machoire (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé à siphon petit modèle	10 - 32	1	1	48227001	045242366170
Clé à siphon grand modèle	32 - 65	1	1	48227002	045242366187

Clé serre tube profil S

- Fabriqué en acier au chrome-vanadium forgé et trempé à l'huile pour plus de durabilité
- Mâchoires inclinées à 45 ° en forme de S pour une portée optimale dans les espaces confinés.
- Mâchoires asymétriques en acier trempé pour une adhérence maximale.
- Poignée I Beam pour une résistance maximale.



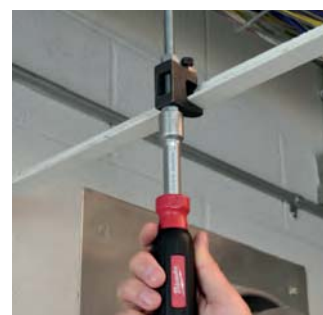
Longueur Totale mm	Capacité tuyau [Max. Ø mm]	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
340	52	965	1	1	4932464576	4058546225216
450	67	1570	1	1	4932464577	4058546225223
550	83	3000	1	1	4932464578	4058546225230

Tournevis Hollowcore™ douilles magnétiques

- Tournevis Hollowcore™ à profondeur illimitée pour les boulons longs et les applications sur des tiges filetées (brevet en cours).
- Tête magnétique pour plus de sécurité lors d'executions rapides.
- NOUVEAU SUR LE MARCHÉ MONDIAL avec une tête ajustable 4 fois plus rapide. Carrée, 12 points, 8 points, Hex.
- Enlève les boulons rouillés.
- Marquage couleur ID permet l'identification rapide de l'outil sur le chantier.
- Clé Hex fournie avec un effet de levier.
- Chromé pour un maximum de durabilité.
- Tiges en acier forgé assurent une meilleure durabilité.



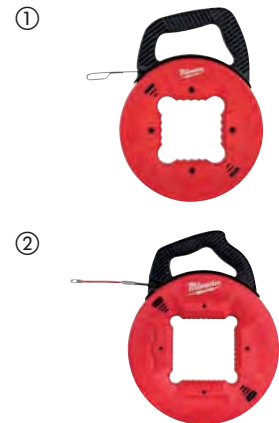
Dimensions (mm)	Code couleur	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① 5	Noir	-	1	1	48222531	045242294428
② 5.5	Marron	M3	1	1	48222532	045242294435
③ 6	Rouge	M3.5	1	1	48222533	045242294442
④ 7	Orange	M4	1	1	48222534	045242294459
⑤ 8	Jaune	M5	1	1	48222535	045242294466
⑥ 10	Bleu	M6	1	1	48222536	045242294473
⑦ 13	Orange	M8	1	1	48222537	045242294480



tire fil

- Cable très flexible pour une alimentation facile
- Cable plus fin pour un passage plus facile
- Design triple brin, anti-noeud
- Boitier basse friction pour des transferts facilités
- Poignée intérieure carrée pour des rembobinages plus faciles

Designation	Longueur (m)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Tire fil acier 7,5m	7.5	1	1	4932472120	4058546325169
① Tire fil acier 15 m	15	1	1	4932472121	4058546325176
② tire fil Nylon 15 m	15	1	1	4932472118	4058546325145
② Tire fil Nylon 30 m	30	1	1	4932472119	4058546325152



Pics et crochets

- Outils tout en métal chromé pour une meilleure résistance à la corrosion et une meilleure durée de vie.
- Pointe chromée pour une meilleure résistance à la rouille
- Poignée SoftGrip avec un surmoulage de précision pour une meilleure prise en main
- Fourni dans une pochette de rangement pour un meilleur stockage

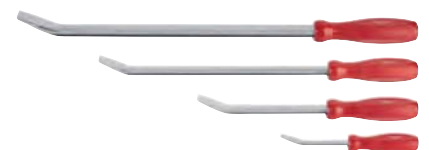
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Hook & pick set	4	1	48229215	045242508105



Jeu de 4 leviers

- Design I-Beam pour un effet levier 40% plus important
- Corps tout métal pour une meilleure durabilité
- Bouchon permettant la frappe avec un marteau pour un effet levier plus important
- poignée trois côtés pour une meilleure prise en main
- Manche acier pour une meilleure durabilité
- Format en courbe pour faciliter le retrait de clous

Contenu	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Longueurs: 200 mm - 300 mm - 450 mm - 600 mm	1	1	48229214	045242508099



SOLUTIONS DE SÉCURITÉ



STAY **SAFE.**
STAY **PRODUCTIVE.**

LUNETTE DE
SÉCURITÉ

GILET
HAUTE-VISIBILITÉ

GANTS RÉSISTANTS &
APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

LANIÈRES
DE SÉCURITÉ

PLUS DE
35
SOLUTIONS D'EPI

Lunettes de sécurité claires Haute Performance avec joint amovible.

BRAS EXTENSIBLES POUR PLUS DE CONFORT ET UN MEILLEUR MAINTIEN

VERRES DURABLES ANTI-RAYURE



Certification CE
EN166, EN170
& EN172



VERRES ANTI-BUGÉE DURABLES



NEZ FLEXIBLE

JOINT AMOVIBLE PROTÈGE CONTRE LA POUSSIÈRE



ÉGALEMENT DISPONIBLE EN VERRES TINTÉS POUR LES TRAVAUX EXTÉRIEURS

COFFRET INCLUS

	Couleur des verres	Conditionnement	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Claire	Blisters	1	6	4932471885	4058546297848
②	Polarised	Blisters	1	6	4932471886	4058546297855



Lunettes de sécurité Performance



Certification CE
EN166, EN170
& EN172

- Verres durables anti-rayure
- Verres anti-buée
- Bras extensibles pour plus de confort
- Options claire ou teintée pour une protection lors des travaux intérieurs et extérieurs
- Certification européenne : EN166, EN168 et EN 172.



	Couleur des verres	Conditionnement	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Claire	Blisters	1	6	4932471883	4058546297824
②	Tintée	Blisters	1	6	4932471884	4058546297831

Lunettes de sécurité claires anti-buée & anti-rayure

NOUVEAU



Certification CE
EN166, EN170
& EN172

- Poids léger pour un plus grand confort.
- Verres anti-rayures
- Verres anti-buée longue durée
- Bras confortables et flexibles
- Les verres claires et teintés offrent une protection oculaire, que vous travailliez à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Certifications Européennes : EN166 and EN170 / EN172.

	Couleur des verres	Conditionnement	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Claire	Sachet	1	12	4932478763	4058546360450
②	Tintée	Sachet	1	12	4932478764	4058546360467

Lunettes de sécurité



Certification CE
EN166, EN170
& EN172

- Lunettes légères pour plus de confort
- pont de nez ajustable et amovible s'adapte à toutes les morphologies
- Bras de lunettes confortables et flexibles
- Les verres claires et tintés offrent une protection optimale sur les travaux en intérieurs et en extérieurs
- Certification européenne: EN166 et EN172



	Couleur des verres	Conditionnement	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Claire	Sachet	1	12	4932471881	4058546297800
②	Tintée	Sachet	1	12	4932471882	4058546297817

GILETS HAUTE-VISIBILITÉ PREMIUM

15 poches

extérieurs :

- 1 poche transparente pour les papiers d'identité
- 2 poches au niveau du torse
- 4 poches pour stylo renforcées
- 2 grandes poches latérales
- 1 poche pour tablette

Intérieur :

- 1 Poche intérieure au niveau du torse
- 2 Grandes poches



Gilets Haute-visibilités PREMIUM

NOUVEAU

- 15 poches - Augmente les possibilités de transporter des objets
- 1 Poche porte badge transparente permettant une identification facile sur les chantiers
- 1 large poche arrière : Parfait pour le transport d'une tablette ou d'un notebook
- Cordon interne de serrage de taille - Permet d'ajuster rapidement à sa taille
- Col rembourré - Améliore le confort
- Attache harnais - idéal pour s'adapter au harnais ajoutant plus de sécurité sur le chantier.
- Certification Européenne - Vêtement Haute-visibilité de Classe 2 EN 20471: 2013/A1:2016



Designation	Couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Gilet Premium haute visibilité jaune - S/M	Jaune	1	1	4932471895	4058546297947
Gilet Premium haute visibilité jaune - L/XL	Jaune	1	1	4932471896	4058546297954
Gilet Premium haute visibilité jaune - 2XL/3XL	Jaune	1	1	4932471897	4058546297961

Gilets PREMIUM Haute-visibilités Orange

NOUVEAU

Designation	Couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Gilet Premium haute visibilité orange - S/M	Orange	1	1	4932471898	4058546297978
Gilet Premium haute visibilité orange - XL/XL	Orange	1	1	4932471899	4058546297985
Gilet Premium haute visibilité orange - 2XL/3XL	Orange	1	1	4932471900	4058546297992



GILET HAUTE-VISIBILITÉ

10 Poches

extérieurs :

- 2 poches pour micro
- 1 poche transparente pour les papiers d'identité
- 2 poches au niveau du torse
- 4 poches pour stylos renforcées

Intérieur :

- 1 poche



Gilet Haute-visibilité

NOUVEAU

- 10 poches - augmente la capacité de transport de matériel
- 1 poche transparente pour afficher la carte d'identité - permet une identification facile sur les chantiers
- Cordon interne de serrage de taille - Permet d'ajuster rapidement à sa taille
- Encoche d'attache Harnais - idéal pour augmenter la sécurité sur un chantier
- EN 20471:2013/A1:2016 : Certification Européenne Vêtement Haute visibilité de classe 2.



Designation	Couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Gilet Haute-visibilité Jaune - S/M	Jaune	1	1	4932471889	4058546297886
Gilet haute-visibilité jaune - L/XL	Jaune	1	1	4932471890	4058546297893
Gilet haute visibilité jaune - 2XL/3XL	Jaune	1	1	4932471891	4058546297909

Gilets Haute-visibilités Orange

NOUVEAU

Designation	Couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Gilet haute visibilité orange - S/M	Orange	1	1	4932471892	4058546297916
Gilet haute visibilité orange - L/XL	Orange	1	1	4932471893	4058546297923
Gilet haute visibilité orange - 2XL/3XL	Orange	1	1	4932471894	4058546297930





Nothing but **HEAVY DUTY.**™



GUIDE DES GANTS MILWAUKEE®

TYPES DE GANTS

GANTS ANTI-COUPURES



GANTS ANTI-COUPURES HIVERS



	ANTI-COUPURES NIVEAU A	ANTI-COUPURES NIVEAU C	HAUTE-VISIBILITÉ ANTI-COUP. NIVEAU C	ANTI-COUPURES NIVEAU E	HIVERS ANTI-COUPURES NIVEAU A	HIVERS ANTI-COUPURES NIVEAU C
CARACTÉRISTIQUES						
EN 388 RATING	3121A	4343C	4442C	4X44E	EN388: 1141A EN511: 01X	EN388: 2442C EN511: 02X
APPLICATIONS						
MÉCANIQUE AUTO	✓	✓	✓		✓	✓
CHARPENTIER	✓		✓		✓	
CONSTRUCTION	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DÉMOLITION						
ÉLECTRICIEN	✓	✓	✓			✓
MANIPULATION DE VERRE				✓		
HVAC		✓	✓	✓		✓
MANIPULATION DE MATÉRIAUX	✓		✓		✓	
MAINTENANCE	✓	✓	✓		✓	✓
OFF SHORE / PÉTROLE ET GAZ		✓				
FILETAGE DE TUYAU		✓	✓	✓		✓
PLOMBERIE	✓		✓		✓	
TÔLE				✓		
DÉNUDAGE DE CABLE		✓	✓	✓		✓
TAILLES						
MEDIUM / 8	4932471416	4932471420	4932478131	4932471424	4932471343	4932471347
LARGE / 9	4932471417	4932471421	4932478132	4932471425	4932471344	4932471348
EXTRA LARGE / 10	4932471418	4932471422	4932478133	4932471426	4932471345	4932471349
EXTRA EXTRA LARGE / 11	4932471419	4932471423	4932478134	4932471427	4932471346	4932471350

RÉSISTANCE AUX COUPURE ET AUX ABRASIONS

Anti-coupures Niveau E

Le double revêtement en nitrile crée un gant idéal pour la manipulation d'objets tranchants

Anti-coupures Niveau C

Idéal pour le dénudage de fils, le filetage de tuyaux et la coupe

Anti-coupures Niveau A

Idéal pour la manipulation de matériaux

CARACTÉRISTIQUES



GANTS DE TRAVAIL

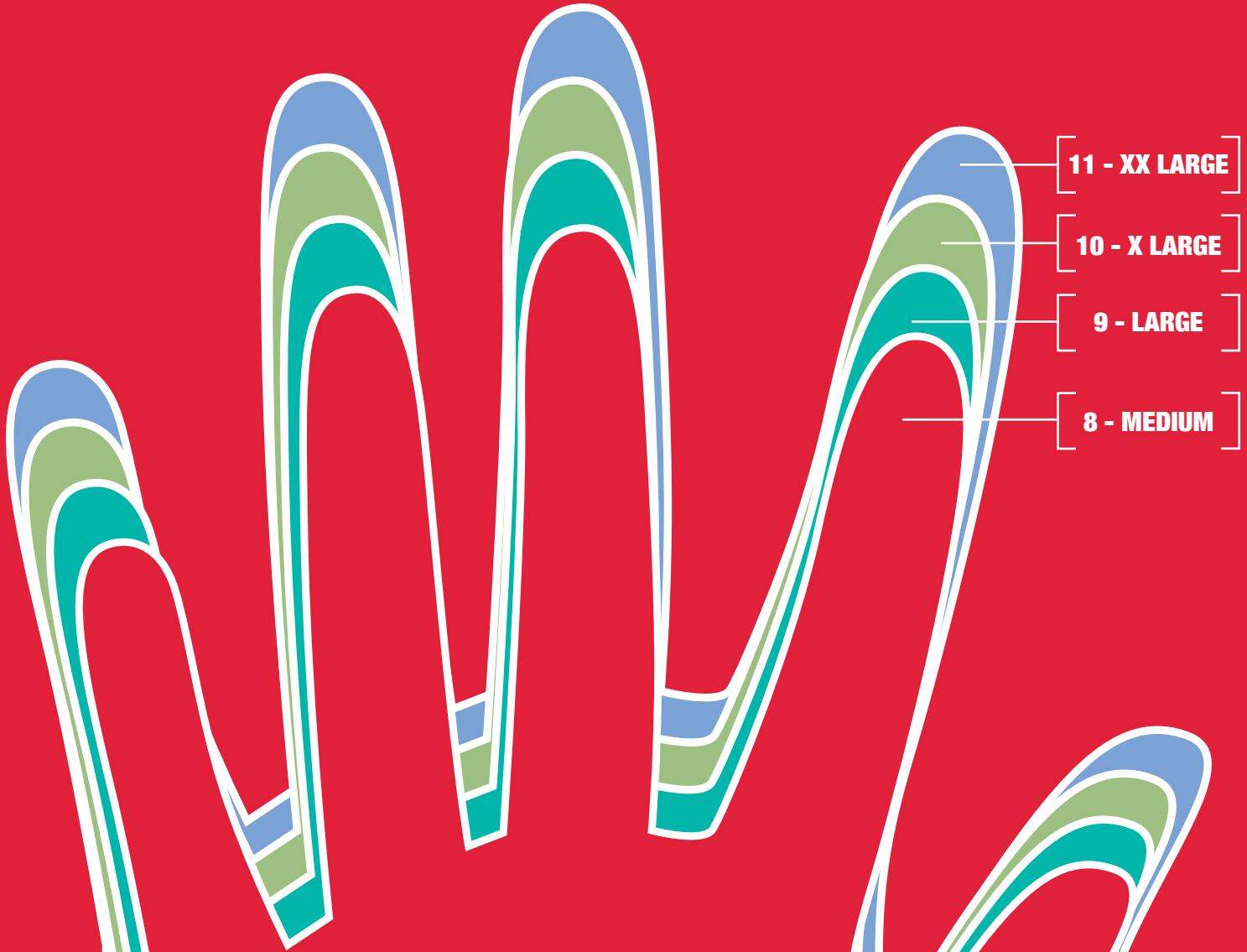
GANTS ANTI-CHOC

GANTS CUIR



GANTS DE TRAVAIL			GANTS ANTI-CHOC		GANTS CUIR	
FREE FLEX	FINGERLESS	DEMOLITION	IMPACT DEMOLITION	ANTI-CHOC ANTI-COUP. NIVEAU C	CUIR HYBRIDE	CUIR
2121X	2121X	2121X	2121XP	4343CP	2122X	2122X
	✓		✓	✓		
✓	✓				✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓				
✓	✓					
✓	✓	✓			✓	✓
✓	✓				✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓				
✓	✓					
		✓	✓			
48229711	48229741	48229731	4932471908	4932478127	4932471912	4932478123
48229712	48229742	48229732	4932471909	4932478128	4932471913	4932478124
48229713	48229743	48229733	4932471910	4932478129	4932471914	4932478125
48229714	48229744	48229734	4932471911	4932478130	4932471915	4932478126

TAILLES DES GANTS



- 11 - XX LARGE
- 10 - X LARGE
- 9 - LARGE
- 8 - MEDIUM

Le bon ajustement des gants de travail est extrêmement important. le mauvais choix de taille peut entraîner un inconfort. Cela peut entraîner une fatigue au niveau de la main et créer un danger potentiel sur le lieu de travail. Pour minimiser la fatigue des mains et les risques potentiels sur le lieu de travail, mesurez votre main pour trouver la bonne taille de MILWAUKEE® gant pour vous.

TAILLES	LONGUEUR	LARGEUR
8 - MEDIUM	20 cm	22 cm
9 - LARGE	23 cm	23 cm
10 - X LARGE	25 cm	27 cm
11 - XX LARGE	28 cm	30 cm

GUIDE DE TAILLE

Placez votre main sur l'image pour déterminer votre gant correct Taille. L'extrémité de votre pouce doit être juste devant la ligne omme indiqué. Gardez vos doigts droits.



Gants anti-coupure

Designation	Code couleur	Dimensions	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Gants Anti Coupure Niveau 1	Blanc	8 / M	1	1	4932471416	4058546290443
			12	1	4932471614	4058546295134
		9 / L	1	1	4932471417	4058546290450
			12	1	4932471615	4058546295141
		10 / XL	1	1	4932471418	4058546290467
			12	1	4932471616	4058546295158
11 / XXL	1	1	4932471419	4058546290474		
	12	1	4932471617	4058546295165		
② Gants Anti Coupure Niveau 3	Noir	8 / M	1	1	4932471420	4058546290481
			12	1	4932471618	4058546295172
		9 / L	1	1	4932471421	4058546290498
			12	1	4932471619	4058546295189
		10 / XL	1	1	4932471422	4058546290504
			12	1	4932471620	4058546295196
11 / XXL	1	1	4932471423	4058546290511		
	12	1	4932471621	4058546295202		
③ Gants Anti-coupe 3 Haute-visibilité - M/8 - 1pc	Noir	8 / M	1	1	4932478131	4058546340643
		9 / L	1	1	4932478132	4058546340650
		10 / XL	1	1	4932478133	4058546340667
④ Gants anti-coupure niveau 5	Rouge	8 / M	1	1	4932471424	4058546290528
			12	1	4932471622	4058546295219
		9 / L	1	1	4932471425	4058546290535
			12	1	4932471623	4058546295226
		10 / XL	1	1	4932471426	4058546290542
12	1		4932471624	4058546295233		
⑤ Gants d'Hiver Anti Coupure Niveau 1	Blanc	8 / M	1	1	4932471343	4058546289713
			12	1	4932471606	4058546295059
		9 / L	1	1	4932471344	4058546289720
			12	1	4932471607	4058546295066
		10 / XL	1	1	4932471345	4058546289737
12	1		4932471608	4058546295073		
⑥ Gants d'Hiver Anti Coupure Niveau 3	Noir	8 / M	1	1	4932471347	4058546289751
			12	1	4932471610	4058546295097
		9 / L	1	1	4932471348	4058546289768
			12	1	4932471611	4058546295103
10 / XL	1	1	4932471349	4058546289775		
	12	1	4932471612	4058546295110		
⑥ Gants d'Hiver Anti Coupure Niveau 3	Noir	10 / XL	1	1	4932471350	4058546289782
			12	1	4932471613	4058546295127
		11 / XXL	1	1	4932471350	4058546289782



Certification CE EN420 et EN388:2016 (3121A).



CE certification for EN420 et EN388:2016 (4343C).



NOUVEAU

CE certification for EN420 et EN388:2016 (4442C).



Certification CE EN420 et EN388:2016(4X44E).



Certification CE EN420, EN388:2016 (1141A) et EN511 (01X).



Certification CE EN420, EN388:2016 (2442C) et EN511 (02X).

gants anti choc & anti coupe niveau 3

NOUVEAU

- Grâce au matériaux anti-choc sur le dos de la main et des phalanges, réduisez et absorbez les chocs
- Revêtement en Nitrile augmente la protection entre les doigts et le pouce
- excellente dextérité - le revêtement en Nitrile permet de meilleure performance dans des températures extrêmes et des surfaces huileuses
- Articulation SMARTSWIPE[™] sur le dessus de l'index permettant l'utilisation sur écrans tactiles
- Certification Européenne anti-coupe : EN420 and EN388:2016 (4343CP).



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Gants anti-choc & anti-coupe niveau 3 - 8/M - 1pc	1	1	4932478127	4058546340605
Gants anti-choc & anti-coupe niveau 3 - 9/L	1	1	4932478128	4058546340612
Gants anti-choc & anti-coupe niveau 3 - 10/XL - 1pc	1	1	4932478129	4058546340629
Gants anti-choc & anti-coupe niveau 3 - 11/XXL - 1pc	1	1	4932478130	4058546340636



Gants anti-choc

NOUVEAU

- Matériaux résistant au chocs, au dos de la main et sur les doigts, pour réduire et absorber les chocs
- Renfort ARMORTEX[™] à la paume et au bout des doigts. Meilleure protection de la main et meilleure durabilité
- Grip supérieur à la paume sur les surfaces huileuses et humides
- Certification Européenne pour la résistance à la coupe incluant les tests d'impacts: EN420 et EN 388:2016 (2121XP)



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Gants anti choc -M/8 - 1 pc	1	1	4932471908	4058546298074
Gants anti choc -L/9 - 1 pc	1	1	4932471909	4058546298081
Gants anti choc -XL/10 - 1 pc	1	1	4932471910	4058546298098
Gants anti choc -XXL/11 - 1 pc	1	1	4932471911	4058546298104



Gants cuir hybrides

NOUVEAU

- Smartswipe[™] - permet à l'utilisateur d'utiliser des outils tactiles sans avoir à enlever les gants
- Cuir sur la paume pour une meilleure durée de vie et une protection accrue des mains
- Cuir synthétique au dos de la main pour offrir plus de dextérité et de respirabilité en travaillant
- Paume renforcée pour plus de confort et de protection lors de manutention d'objets lourds
- Certification européenne pour la résistance à la coupe: EN420 et EN388: 2016



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Gants cuir hybride - M/8 - 1pc	1	1	4932471912	4058546298111
Gants cuir hybride - L/9 - 1pc	1	1	4932471913	4058546298128
Gants cuir hybride - XL/10 - 1pc	1	1	4932471914	4058546298135
Gants cuir hybride - XXL/11 - 1pc	1	1	4932471915	4058546298142



Gants Cuir

NOUVEAU

- Cuir de chevreau donnant une meilleure durée de vie et renforce la protection des mains
- Paumes renforcées améliorant le confort et protégeant les mains lors de la manipulation d'objets lourds
- Pouce en clé de voûte pour un confort ajusté
- Articulation SMARTSWIPE[™] sur le dessus de l'index permettant l'utilisation sur écrans tactiles
- Certification Européenne Anti-coupeure EN420 et EN388:2016 (2122X)



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Gants cuir - 8/M - 1pc	1	1	4932478123	4058546340568
Gants cuir - 9/L - 1pc	1	1	4932478124	4058546340575
Gants cuir - 10/XL - 1 pc	1	1	4932478125	4058546340582
Gants cuir - 11/XXL - 1pc	1	1	4932478126	4058546340599



Gants anti-choc

- Bout des doigts et paumes renforcés en Armortex®. Protection des mains et durabilité accrues.
- Smartswipe™ Knuckle sur le dessus de l'index, permettant d'utiliser un écran tactile sans enlever les gants et sans utiliser le bout des doigts sales.
- Doublure tricot respirante. Offre confort ultime et respirabilité.
- Protection des articulations grâce au caoutchouc thermoplastique disposé sur le dessus de la main.
- Pouce en tissu éponge pour s'essuyer le front ou le visage.
- Fermeture velcro pour un ajustement plus sûr.
- Certification CE catégorie 2, EN 420 et EN 388 - 2221.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Taille 8 / M	1	1	48229731	045242479436
Taille 9 / L	1	1	48229732	045242479443
Taille 10 / XL	1	1	48229733	045242479450
Taille 11 / XXL	1	1	48229734	045242479467

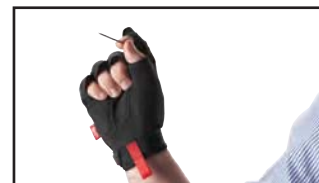


Gants mitaines

- Conçu pour plus de dextérité et pour mieux manier les petits objets
- Tissu renforcé sur la paume et le pouce
- Protection légère et respirante
- Doublure anti-humidité pour un confort toute la journée
- Pousse en tissu éponge pour s'essuyer le front et le visage
- Scratch de fermeture pour plus de sécurité
- Certification CE catégorie 2, EN 420 et EN 388 2121



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Taille 8 / M	1	1	48229741	045242508730
Taille 9 / L	1	1	48229742	045242508747
Taille 10 / XL	1	1	48229743	045242508754
Taille 11 / XXL	1	1	48229744	045242508761



Gants multi usage souples

- Articulation SMARTSWIPE™ sur le dessus de l'index permettant l'utilisation sur écrans tactiles
- Poignets élastiqués pour un confort toute la journée
- Protection légère et respirante
- Couture renforcée au niveau du pouce
- Grande dextérité pour les doigts
- Pousse en tissu éponge pour s'essuyer le front et le visage
- Certification CE catégorie 2, EN 420 et EN 388 2121



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Taille 8 / M	1	1	48229711	045242508693
Taille 9 / L	1	1	48229712	045242508709
Taille 10 / XL	1	1	48229713	045242508716
Taille 11 / XXL	1	1	48229714	045242508723





Lanières de sécurité

- Absorption des chocs - Ralentit progressivement les outils lors d'une chute, au lieu d'un arrêt brutal, réduisant la force de la chute
- Double mousqueton à verrouillage - assure une connexion sécurisée sans risque de déverrouillage accidentel
- Pivot intégré - prévient les déformations et les nœuds pour plus de mobilité
- Code couleur pour la capacité de poids - identification facilitée de la capacité de poids de la lanière
- Des accessoires peuvent être ajoutés pour connecter tous types d'outils à la lanière



Designation	Force d'appui (kg)	Code couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Lanière de sécurité 4,5 Kg - 1 pc	4.5	Rouge	1	1	4932471351	4058546289799
② Lanière de sécurité QUICK CONNECT [™] 4,5KG	4.5	Rouge	1	1	4932471429	4058546290573
③ Lanière de sécurité 6,8 Kg - 1 pc	6.8	Noir	1	1	4932471352	4058546289805
④ Lanière de sécurité 15,8 Kg - 1 pc	15.8	Gris	1	1	4932471353	4058546289812



ACCESSOIRES DE LANIÈRES DE SÉCURITÉ

SÉCURITÉ. PRODUCTIVITÉ.



CONNEXION SIMPLE

Grande polyvalence

- Pour créer un point d'attache de sécurité
- Multiples possibilités de fixation pour les outils (ruban auto-adhérent ou anneaux)
- Permet de connecter des outils avec ou sans trou à lanière
- Permet un changement rapide des outils

Accessoires pour lanières de sécurité

Designation	Code couleur	Force d'appui (kg)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Accessoire pour lanière QUICK-CONNECT™ 2.2 kg	Blanc	2.2	3	1	4932471430	4058546290580
② Adaptateur à anneau D-Ring 2.2 kg	Blanc	2.2	5	1	4932471431	4058546290597
③ Ruban auto-adhérent 3.6 m	-	-	1	1	48228860	4058546290603
④ Anneau d'attache diamètre 38 mm	-	1	5	1	4932471433	4058546290610
⑤ Anneau d'attache diamètre 50 mm	-	1	5	1	4932471434	4058546290627
⑥ Sangle d'ancrage	Vert	22.7	1	1	4932472105	4058546325015

Lanière à poignet pour outils

- Attache sécurisée et confortable au poignet
- Lanière ajustable et douce - convient à toutes les tailles de poignet avec un crochet et une fermeture à boucle
- Boucle de blocage pour sécuriser tout types d'outils - machines, mètres, tournevis, etc
- La lanière à poignet permet un accès facilité aux outils dans les espaces confinés ou pour les application répétitives
- Capacité de poids par code couleur - identification facile de la capacité de chaque lanière



Designation	Force d'appui (kg)	Code couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Lanière de poignet	2.2	Blanc	1	1	4932472107	4058546325039



Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

PACKOUT[™]

**SYSTÈME DE RANGEMENT
ET DE TRANSPORT POLYVALENT**

POLYVALENT ET DURABLE

Le système de stockage modulaire PACKOUT[™] de MILWAUKEE[®] révolutionne le transport, l'organisation et le stockage des outils.

Conçu pour permettre aux utilisateurs d'interchanger et de verrouiller entre eux un large assortiment de boîtes à outils lourds, de plateaux organisateurs et de caisses de rangement dans différentes configurations.



**PERSONNALISEZ
ENTIÈREMENT
VOS SOLUTIONS
DE STOCKAGE**



**BASE
RÉSISTANTE
AUX CHOCS**



**INDICE DE
PROTECTION
IP65**

PACKOUT™ Trolley

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour la durabilité du chantier
- Capacité de poids de 113 kg
- Poignée d'extension de qualité industrielle
- Roues de diamètre 228 mm pour tous les terrains
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Coins renforcés en métal
- Point de verrouillage renforcé en métal
- Plateau organisateur intérieur
- Emplacement de montage pour le ONE-KEY™ TICK™

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout™ Trolley	560 x 410 x 480	1	1	4932464078	4058546220235



PACKOUT™ Box

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour la durabilité du chantier
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Coins renforcés en métal
- Point de verrouillage renforcé en métal
- Plateau organisateur intérieur
- Emplacement de montage pour le ONE-KEY™ TICK™
- Poignée supérieure renforcée en métal pour faciliter le transport (uniquement sur la grande boîte)

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Packout Large Box	560 x 410 x 290	1	1	4932464079	4058546220242
② Packout™ Box	560 x 410 x 170	1	1	4932464080	4058546220259



PACKOUT™ 3 pièces

Contenu	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1 Packout™ Trolley Box, 1 Packout™ Coffret large, 1 Packout™ coffret	3	1	4932464244	4058546221898



PACKOUT[™] Organiseur

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT[™]
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour la durabilité du chantier
- L'intérieur comporte 10 bacs amovibles et montables qui peuvent être montés sur des matériaux de chantier courants pour un accès facile
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Système conçu pour éviter le transfert de contenu entre les paniers pendant le transport



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout [™] organisier	500 x 380 x 120	1	1	4932464082	4058546220273

PACKOUT[™] Organiseur Compact

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT[™]
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT[™]
- L'intérieur comprend 5 bacs amovibles et montables qui peuvent être montés sur des matériaux de chantier courants pour un accès facile.
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Système évitant le transfert de contenu entre les paniers pendant le transport.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout [™] compact organisier	250 x 380 x 120	1	1	4932464083	4058546220280

Organiseur Slim PACKOUT[™]

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT[™]
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- L'intérieur contient 2 bacs larges et 8 petits bacs. Tous les bacs sont amovibles
- Bacs de transport empêchant le contenu des bacs de migrer entre les bacs pendant le transport.
- IP 65 pour protéger contre la pluie et la poussière.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout Slim Organiseur	500 x 380 x 65	1	1	4932471064	4058546286927

Organiseur Compact Slim PACKOUT[™]

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT[™]
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- L'intérieur contient 5 bacs larges et 4 petits bacs. Tous les bacs sont amovibles
- Joints autour des bacs pour empêcher le transfert de contenu d'un bac à l'autre pendant le transport
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière



Designation	Dimension (mm)	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
Packout Compact Slim Organiseur	250 x 380 x 65	1	1	4932471065	4058546286934

PACKOUT™ Coffret vertical

- Diviseurs à réglage rapide - permettent aux utilisateurs de stocker et d'organiser des outils et des pièces de différentes tailles
- Idéal pour ranger des outils électroportatifs, comme des scies circulaires, meuleuses et visseuses
- Capacité de 34 Kg
- Construit avec des matériaux polymères résistants aux chocs
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ Coffret vertical	411 x 254 x 330	1	1	4932471723	4058546292232



Glacière rigide PACKOUT™

- Double isolation premium pour garder les aliments froids jusqu'à 30 heures
- Revêtement alimentaire anti-fuite IP 65 protège le contenu contre les éléments extérieurs.
- Décapsuleur intégré
- Plateau amovible pour ranger des éléments séparément et isolés de la glace
- 15 litres de capacité
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Glacière rigide PACKOUT™	411 x 254 x 330	1	1	4932471722	4058546296216



Trolley métal PACKOUT[™]

NOUVEAU

- 2 éléments de montage PACKOUT[™] pour plus d'option de rangement
- Emplacements intégrés pour les outils longs, comme des niveaux
- Capacité maximale de 180 Kg
- Roues intégrées de 25 cm pour un passage facilité dans les encadrements de porte
- Base pliable pour faciliter le rangement du trolley
- fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT[™]
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Trolley métal PACKOUT [™]	1200 x 510 x 290	1	1	4932472131	4058546325275



Trolley plat PACKOUT[™]

- Capacité de poids 113 Kg
- Roues durables pour un roulage facile même chargé
- Inclus 1 frein et 2 blocages sur les roues pour bloquer le trolley et connecter des coffrets et sacs PACKOUT[™]
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT[™]



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Trolley plat PACKOUT [™]	610 x 480 x 190	1	1	4932471068	4058546286965

Caisse PACKOUT™

- Options d'empilement polyvalente: verticale et horizontale
- Capacité de poids 22 Kg
- Grande capacité de rangement pour tous type d'outils
- D'autres éléments PACKOUT™ peuvent être empilés sur la caisse
- Fait partie de la gamme de rangement PACKOUT™



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Caisse PACKOUT™	450 x 390 x 250	1	1	4932471724	4058546296230

plateau de montage PACKOUT™

- De multiples possibilités de montage
- Change le PACKOUT™ en rangement stationnaire
- Capacité de poids au sol 4-5 kg
- Capacité de poids au mur 22 kg
- Compatible avec tous les éléments PACKOUT™
- Construit avec du polymère résistant aux chocs



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Plateau de montage PACKOUT™	600 x 470 x 030	1	6	4932471638	4058546295370

Plateau de travail ajustable PACKOUT™

NOUVEAU

- Surface contreplaquée marine permet d'être utilisé pour des travaux d'assemblage légers, écrire, dessiner ou travailler avec un ordinateur portable
- Surface conçue pour accueillir un étau et pour recevoir des matériaux plus larges
- Capacité de 22 Kg
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Plateau de travail ajustable PACKOUT™	60 x 650 x 380	1	6	4932472128	4058546325244



PACKOUT[™] Sac de transport

- Fait partie du système de rangement modulaire PACKOUT[™].
- 1680 construction de matériaux balistiques.
- Base moulée résistante aux chocs
- Tout le matériel en métal.
- Poignée surmoulée durable



Designation	Dimension (mm)	Nb. de poches	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Sac de transport 25 cm	250 x 280 x 320	28	1	1	4932464084	4058546220297
② Sac de transport 40 cm	250 x 400 x 320	31	1	1	4932464085	4058546220303
③ Sac de transport 50 cm	250 x 500 x 320	32	1	1	4932464086	4058546220310



Sac de transport PACKOUT[™]

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT[™]
- Fabriqué en tissu balistique 1680 D pour une meilleure durabilité sur le chantier
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- Bretelles rembourrées, poignée latérales et sur le haut pour un transport facilité



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Packout Sac de transport 38cm	1	1	4932471066	4058546286941
② Packout Sac de transport 50cm	1	1	4932471067	4058546286958



Sac à dos technique PACKOUT™

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en matériau ballistique 1680 pour une meilleure durabilité
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- 58 poches au total. Poche pour instruments protégée par une coque dure.
- Rangement sécurisé pour les ordinateurs et tablettes

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout sac technique	1	1	4932471130	4058546287580



Sac à dos PACKOUT™

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Fabriqué en tissu balistique 1680 D pour une meilleure durabilité sur le chantier
- 48 poches. Une poche renforcée pour les objets fragiles
- Base en polymère résistante aux impacts et protégeant les outils de l'eau et de la poussière; permet au sac de se maintenir debout
- Rembourrage dans le dos, sangles et harnais renforcés pour un confort maximal

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout sac à dos	1	1	4932471131	4058546287597



Glacière de chantier PACKOUT™

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- L'isolation supplémentaire maintient le contenu au froid pendant 24 heures
- Doublure de qualité alimentaire à l'épreuve des fuites
- Bretelles renforcées pour un transport plus facile

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout glacière	1	1	4932471132	4058546287603



Inserts mousse PACKOUT™

- entièrement configurable - l'insert mousse permet d'adapter le packout à son besoin en découpant la mousse pour créer les rangements de outils
- Meilleure protection des outils
- Rangement optimisé - permet un accès plus facile aux outils
- Ref. 4932471428: conçu pour les deux coffrets PACKOUT™ - Packout™ Coffret (4932464080) & Packout™ coffret large(4932464079).
- Ref. 4932464078: Conçu pour le trolley PACKOUT™ (4932464078).



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Insert mousse PACKOUT™	2	1	4932471428	4058546290566
Insert mousse pour Trolley PACKOUT™	1	1	4932471927	4058546298265



Adaptateur PACKOUT™ pour HD BOX

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur PACKOUT pour HD BOX	1	1	4932464081	4058546220266



Inserts PACKOUT™

- Inserts amovibles pour coffrets et organisateurs PACKOUT™
- Référence 4932478298: plateau de rangement conçus pour intégrer le coffret PACKOUT™ (4932464078) et le coffret large (4932464079)
- Référence 4932478299: set de plateaux de rangement conçus pour le coffret PACKOUT™ (4932464080)
- Référence 4932478300: set de boîtes de rangement conçues pour l'organiseur PACKOUT™ (4932464082) et l'organiseur compact PACKOUT™ (4932464083)
- Référence 4932478301: set de boîtes de rangement conçues pour l'organiseur slim PACKOUT™ (4932471064) et l'organiseur slim compact (4932471065).

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Plateau PACKOUT™ Trolley et coffret large	1	1	4932478298	4058546344757
② Plateau amovible pour PACKOUT™ coffret	4	1	4932478299	4058546344764
③ Bac PACKOUT™ organisateur simple et compact	5	1	4932478301	4058546344788
④ Bac PACKOUT™ organisateur et compact	5	1	4932478300	4058546344771



Sac à dos de chantier Premium

- Fabriqué en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclair robustes en métal pour une durabilité accrue
- La base moulée dure permet au sac à dos de rester debout et réduit l'entrée de saleté et d'eau.
- Sangles pectorales réglables et sangles de fixation pour sacs à roulettes.
- Le harnais porteur rembourré et respirant répartit uniformément le poids pour plus de confort et de performance sur le chantier.
- 48 poches au total dont 2 poches en coquille dure pour protéger les équipements électroniques des impacts.
- Le sac à dos permet un rangement organisé



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à dos de chantier Premium	1	1	4932464833	4058546227784



Sac à dos de chantier renforcé

- Résistant : toile nylon 1 680 deniers, résistant à l'usure et aux accrocs
- Fond rigide qui permet au sac de tenir droit et permet une protection optimale par tous les temps.
- Pochette avant à rabat et nombreux rangements : 35 pochettes au total.
- Rangement latéral pour bouteille d'eau
- Sangles respirantes et renforcées : confort optimal et haute résistance pour les chantiers.
- Porte-outils vertical pour maximiser l'espace de rangement
- Rangement ordinateur : rangement de protection pour ordinateurs portables/tablettes
- Attaches extérieures pour fixation sur un trolley.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à dos de chantier renforcé	1	1	48228200	045242333943



Sac à dos de chantier

- Construction durable, faite de nylon balistique 1680D.
- Sangles rembourrées pour plus de confort et de performance sur le chantier.
- une pochette renforcée pour ordinateurs et tablettes
- 18 poches organisateurs permettent plusieurs options de rangement



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à dos de chantier	1	1	4932464252	4058546221973

Sac à dos chantier Contractor

- Construite en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclairées robustes en métal pour une durabilité accrue
- La base renforcée protège le sac des conditions du chantier
- Sangles ajustables pour un confort maximal
- Sangles respirantes et renforcées pour un confort optimal et une meilleure durabilité
- 22 poches incluant un rangement rambourré pour tablette ou ordinateur



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à dos de chantier Contractor	1	1	4932464834	4058546227791

Glacière de chantier

- Construite en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclairées robustes en métal pour une durabilité accrue
- Conçu pour résister aux conditions difficiles des chantiers
- Muni d'une double isolation et d'un revêtement anti fuite pour maintenir le froid pendant 24 heures
- Clip pour mètre à ruban avec décapsuleur
- Bandouillère rambourrée et renforcée par du métal plus durable
- Poche technique et compartiment de rangement à sec pour ranger tablettes ou téléphones



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Glacière de chantier	1	1	4932464835	4058546227807

Porte-outils électricien.

- Résistant : toile nylon 1680 deniers, résistant à l'usure et aux accrocs
- Double couture renforcée avec des rivets métal
- Volume de rangement important avec 15 poches
- Fond rigide : permet au sac de tenir droit et protection améliorée
- Poignée intégrée : pour le saisir facilement, pour l'accrocher et le porter
- Ceinture intégrée pour le porter en mains libres
- Aménagement multipoches et boucles



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Porte-outils électriciens	1	1	48228112	045242509157

Harnais charpentier

- Résistant : toile nylon 1680 deniers, résistante à l'usure et aux accrocs
- Double couture renforcée avec des rivets métal
- 24 poches pour un volume important de rangement
- Harnais 4 points rembourrés pour mieux répartir le poids
- Large capacité de rangement : 2 sacoches séparées, pochette fermée pour téléphone portable
- Attaches métal



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Harnais charpentier	1	1	48228120	045242333974

Harnais de chantier rembourré

- Bretelles réglables conçues pour s'adapter à tous les utilisateurs
- Construction en matériau balistique 1680D.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Harnais de chantier rembourré	1	1	48228145	045242358212

Ceinture de chantier

- La quincaillerie métallique et le nylon balistique 1680D offrent une durée de vie utile.
- Jusqu'à 152 mm (6") de rembourrage et peut accommoder des tailles allant jusqu'à 143 mm (53")



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Ceinture de chantier	1	1	48228140	045242358168

Coffrets de transport

Designation		Métal/plastique	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Caisse de transport pour perforateurs.	K 900,K 950	Coffret en plastique	1	1	4931375502	4002395752881
Caisse de transport pour rainureuses.	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	MFE 1500, MFE 1305,MF 1900	Coffre en métal	1	4932383357	4002395357390

HD Boxes

■ Boxes fournies avec mousse et poignées permettant d'empiler plusieurs boîtes. Nécessitent de commander en plus les inserts pour HD Boxes.

Taille HD Box	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1	475 x 358 x 132	1	1	4932453385	4002395146376
3	475 x 358 x 230	1	1	4932453386	4002395143634
HD Box Organiseur accessoires		1	1	4932451545	4002395146581
HD Box 1 Universel. Livré avec insert en mousse.		1	1	4932459751	4058546029234
HD Box 1 Universel avec logo FUEL. Livré avec insert en mousse.		1	1	4932459206	4002395287215
Clips de fixation de recharge.		2	1	4932373252	4002395347247
Adapteur PACKOUT pour HD BOX		1	1	4932464081	4058546220266



Inserts pour HD Boxes

Insert HD Box	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1	1	1	4932440936	4002395147588
3	1	1	4932453379	4002395148202
8	1	1	4932453508	4002395146390
9	1	1	4932453507	4002395143603
10	1	1	4932453509	4002395143610
11	1	1	4932453510	4002395143627
12	1	1	4932453859	4002395275649
13	1	1	4932453855	4002395275656
14	1	1	4932453856	4002395275663
15	1	1	4932453857	4002395275670
16	1	1	4932453858	4002395275687
17	1	1	4932453860	4002395275694
Insert accessoires HD Boxes	1	1	4932451546	4002395146598



Insert HD Box	Taille HD Box	Machines adaptées à ce kit	Réf	Code EAN
1	1	M18 CDD-202X, M18 CPD-202X, M18 CDD-502X, M18 CPD-502X, M18 CIW12-502X, M18 CID-202X, M18 CID-502X	4932440936	4002395147588
3	1	M18 FDD-202X, M18 FDD-502X, M18 FPD-202X, M18 FPD-502X, M18 ONEPD-502X, M18 ONEDD-502X	4932453379	4002395148202
8	1	M18 CHIWF12-502X, M18 CHIWF34-502X, M18 CHIWP12-502X	4932453508	4002395146390
9	1	M18 CAG115X-502X, M18 CAG125X-502X, M18 CAG125XPD-502X	4932453507	4002395143603
10	1	M18 CRAD-502X	4932453509	4002395143610
11	1	M18 FWF12-502X, M18 FID-502X, M18 ONEID-502X, M18 ONEIWP-502X, M18 ONEIWF-502X	4932453510	4002395143627
12	3	M18 CCS66-502X	4932453859	4002395275649
13	3	M18 CHX-502X	4932453855	4002395275656
14	3	M18 CHPX-502X	4932453856	4002395275663
15	3	M18 CSX-502X	4932453857	4002395275670
16	3	M18 CCS55-502X	4932453858	4002395275687
17	3	M18 CAG125XPDB-502X, M18 CAG115XPDB-502X	4932453860	4002395275694
Insert accessoires HD Boxes			4932451546	4002395146598



Nothing but **HEAVY DUTY.**TM

MILWAUKEE ELECTRIC TOOL

BELGIQUE :

Téléphone : 0032 (0)2 5033010

Fax : 0032 (0)2 5033020

Votre distributeur