Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

2023

CATALOGUE CONSOMMABLE, OUTILS À MAIN ET RANGEMENT

Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

#MILWAUKEETOOL

milwaukeetool.be

SOMMAIRE

PERÇAGE ET BURINAGE

Burins
- Burins Sledge SDS-Max 26-27
- Burins Sledge SDS-Plus 26-27
- HEX 21 mm/ 28 mm/ 30 mm 30-33
- SDS-Max 19-23
- SDS-Plus 28

AUTRES FORETS
- Multi - Matériaux 34-35
- Verres & Tuiles 36

Foret : Béton & maçonnerie
- 2 Taillants SDS-Plus (M2) 8-11
- 4 taillants SDS-Max (MX4) 19-20
- 4 Taillants SDS-Plus (MX4) 4-7
- Aspiration des poussières 14-17
- Queue lisse - Béton & maçonnerie 36-37
- Rallonges SDS-Plus 17
- SDS Max - Autres 23-25
- Trépan TCT/ Système vario SDS-Max 21-23
- Trépans TCT SDS-Plus 18

FORET BOIS
- Mèches à spirales 39-40
- Forets à bois SPEED FEED™ 46
- Mèches à bois 3 pointes 44
- Mèches à façonner 41
- Mèches à façonner auto pénétrantes 43
- Mèches à spirales - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 38
- Mèches plates 45
- Mèches pour coffrages 46
- Mèches SWITCHBLADES 42

Forets métaux
- Forets étagés 61-64
- HSS-G 58
- HSS-G Red Cobalt 52-53
- HSS-G Ti Red Hex - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 50-51
- HSS-R 59-60
- Thunderweb 54-57

Perçage Diamant
- Couronnes diamants à eau - 1 1/4 UNC 1/2" G 86-87
- Couronnes diamants à sec - 1 1/4 UNC 1/2" G 88-90
- Foret diamants à sec M14 81-83
- Scies cloches diamants à eau/ à sec 84-85

SCIES CLOCHES
- Bi-Métal Contractor 74
- Bi-Métal HOLE DOZER™ 69-72
- Carbure HOLE DOZER™ 73
- Multi-Matériaux BIG HAWG™ 78
- Scie cloche ajustable 75
- Scies cloches - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 80
- Scies cloches HCS PVC 79
- Holesaws - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 80

VISSAGE

- Clous et agrafes 116-119
- Douilles et adaptateurs - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 104-115
- Embouts de vissage 102-103
- Embouts de vissage - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 93-98
- Portes embouts - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 99
- Renvois d'angle 101-103

SCIAGE, DECOUPAGE ET MEULAGE

DÉCOUPE ET MEULAGE

Abrasifs Appliqués
- Bandes abrasives 175-176
- Disques et feuilles abrasives pour ponçeuse orbitale 170-174

Technologie diamant
- Disques diamants 153-160
- Disques diamants à surfacer 161

Meulage
- Disques à lamelles 166-167
- Disques à tronçonner et à ébarber 163-165
- Ecrous Fixtec 168

SCIAGE

Lames de multitool
- Réception Starlock 142-146

Lames HACKZALL™ 135

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES
- Lames acier / métal 150
- Scies à onglets 149
- Scies circulaires 147-148
- Scies sur table 149

Lames de scies sauteuses
- Applications spéciales 140-141
- Bois & plastiques 137-138
- Métal 139-140

Lames pour scies à ruban 150-152

Lames de scie sabre SAWZALL™
- Démolition bois et clous
- The AX™ Carbure 128
- The AX™ 129
- Thin Kerf 129

Métal
- The TORCH™ NITRUS / Carbure 122-123
- The TORCH™ 124-125
- Thin Kerf 126-127

Multi Matériaux
- Application spéciales 132-133
- Bois & Plastiques 132
- Coffrets 134
- The WRECKER™ 131
- The WRECKER™ Carbure 130

ACCESSOIRES MACHINES

- Accesoires de débouchage 203
- Accessoires boulonneuses 177
- Accessoires coupe cable 196-197
- Accessoires de perforateurs 178
- Accessoires défonceuse 190
- Accessoires lamelleuse 189
- Accessoires meuleuses d'angle 181
- Accessoires outils de jardin 191
- Accessoires pistolets extrudeurs 207
- Accessoires pour aiguilles vibrantes 209
- Accessoires pour cisailles 183
- Accessoires pour emporte-pièce 198
- Accessoires pour grignoteuses 183
- Accessoires pour outils d'expansion 199
- Accessoires pour polisseuses 184-186
- Accessoires pour pompe hydaulique 198
- Accessoires pour ponceuse orbitale 187-188
- Accessoires pour rabots 190
- Accessoires pour tire fils M18 FUEL™ 197
- Accessoires pour vestes chauffantes 208
- Accessoires scie à ruban 189
- Accessoires scie circulaire 189
- Accessoires Test et Mesure 208
- Accessoirs de vissage 176
- Machoires sertisseuses 200-202
- Mandrins 179-180
- Matrices de sertissage 192-195
- Solution d'extraction des poussières 182

OUTILS A MAIN

Démolition
- Arrache clous griffe large 237
- Arraches clous 237
- Levier d'effort 266
- Pied de biche 237

Marteaux 238-240

Mesure et marquage
- Cordeau traceur 224
- Equerre de charpentier 224
- Equerres de menuisier 224
- Marqueurs INKZALL™ 225-226
- Mesure courte 212-216
- Mesure longue 217
- Mesure pliantes 216-217
- Niveaux 218-223

Outils à main
- Ciseaux 232
- Coupes boulons 236
- Coupes cables 235
- Coupes tubes 233-234
- Couteaux et cutters 227-230
- Découpe 233

Pics et crochets 267

Pince et Tournevis
- HOLLOWCORE™ Magnetic Nut Drivers 244
- Clés mixtes 255-258
- Clés serre tube / Clés à molette 252-254
- Cliquets 259
- Douilles 260-264
- Pince étau TORQUE LOCK™ 251
- Pince étau TORQUE LOCK™ 250-251
- Pinces 246-250
- Tournevis 241-245
- Tire fils 254

RANGEMENT

- Caisson PACKOUT™ 276-282
- Ceintures de travail et porte outils 297-298
- Etagères PACKOUT™ 286
- Module mousse 289-290
- Organiseur PACKOUT™ 282-284
- Sac PACKOUT™ 290-292
- Servantes 269-271
- Shop Storage PACKOUT™ 293-295
- Trolleys PACKOUT™ 278-279

Milwaukee® Nothing but **HEAVY DUTY.**™

MX4™

4X

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

*vs Forets 2 taillants dans le béton

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, meme 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 AFFUTÉE
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

NORME PGM
POUR UN PERÇAGE PRÉCIS

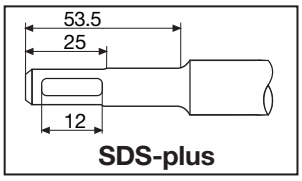
NOUVEAU
TECHNOLOGIE TARGET TIP

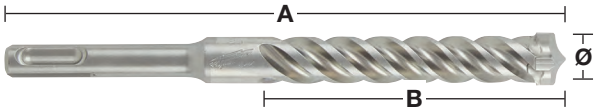
Foret MX4 - 4 Taillants SDS-plus

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.

Taillants carbure soudés sur le forêt pour les diamètres de 5 à 10mm. Permet une meilleure vitesse de pénétration du foret. Certification PGM. Fabriqués en Allemagne





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
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	115	50		1	1	**4932492017**	4058546413293
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
7	215	150		1	1	**4932492018**	4058546413309
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	365	300		1	1	**4932492019**	4058546413316
8	465	400	✔	1	1	**4932352713**	4002395373710
9	165	100		1	1	**4932352944**	4002395376025
9	215	150		1	1	**4932492020**	4058546413323
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	365	300		1	1	**4932492021**	4058546413330
10	455	400	✔	1	1	**4932352030**	4002395366873
10	600	540	✔	1	1	**4932352945**	4002395376032
10	1000	940	✔	1	1	**4932352946**	4002395376049
11	160	100		1	1	**4932492022**	4058546413347
11	210	150		1	1	**4932492023**	4058546413354
12	160	110		1	1	**4932352031**	4002395366880
12	210	160		1	1	**4932352032**	4002395366897
12	260	210		1	1	**4932352033**	4002395366903
12	310	260		1	1	**4932352034**	4002395366910
12	450	400	✔	1	1	**4932352035**	4002395366927
12	600	550	✔	1	1	**4932352947**	4002395376056
12	1000	940	✔	1	1	**4932352948**	4002395376063
13	160	100		1	1	**4932492025**	4058546413378
13	210	150		1	1	**4932492026**	4058546413385
14	160	110		1	1	**4932352036**	4002395366934
14	210	150		1	1	**4932352037**	4002395366941
14	260	200		1	1	**4932352949**	4002395376070
14	310	260		1	1	**4932352038**	4002395366958
14	380	330		1	1	**4932478473**	4058546346645
14	450	400	✔	1	1	**4932352039**	4002395366965

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

Foret MX4 - 4 Taillants 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
14	600	550	✔	1	1	**4932352950**	4002395376087
14	1000	950	✔	1	1	**4932352951**	4002395376094
15	160	100		1	1	**4932430725**	4002395383863
15	260	200		1	1	**4932352952**	4002395376100
15	450	400	✔	1	1	**4932492027**	4058546413392
16	160	110		1	1	**4932430726**	4002395383870
16	210	160		1	1	**4932352953**	4002395376117
16	260	210		1	1	**4932352819**	4002395374779
16	310	260		1	1	**4932352954**	4002395376124
16	450	400		1	1	**4932352820**	4002395374786
16	600	540	✔	1	1	**4932352955**	4002395376131
16	1000	950	✔	1	1	**4932352956**	4002395376148
17	210	150		1	1	**4932478474**	4058546346652
18	200	150		1	1	**4932478899**	4058546361815
18	250	200		1	1	**4932356502**	4002395320950
18	450	400	✔	1	1	**4932356503**	4002395320967
18	600	550	✔	1	1	**4932492028**	4058546413408
18	1000	940	✔	1	1	**4932479345**	4058546371395
20	250	200		1	1	**4932356504**	4002395320974
20	450	400	✔	1	1	**4932356505**	4002395320981
20	600	550	✔	1	1	**4932492029**	4058546413415
20	1000	940	✔	1	1	**4932479346**	4058546371401
22	250	200		1	1	**4932399332**	4002395359608
22	450	400	✔	1	1	**4932356506**	4002395320998
22	1000	940	✔	1	1	**4932479347**	4058546371418
24	250	200		1	1	**4932356507**	4002395321001
24	450	400	✔	1	1	**4932356508**	4002395321018
24	1000	940	✔	1	1	**4932479348**	4058546371425
25	250	200		1	1	**4932399333**	4002395359615
25	450	400	✔	1	1	**4932356509**	4002395321025
25	1000	940	✔	1	1	**4932479349**	4058546371432
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

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	165	100	10	1	**4932479556**	4058546373504
6.5	215	150	10	1	**4932430235**	4002395378968
7	165	100	10	1	**4932352044**	4002395367016
8	115	50	10	1	**4932352045**	4002395367023
8	165	100	10	1	**4932352046**	4002395367030
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

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	165	100	50	1	**4932479557**	4058546373511
6.5	215	150	50	1	**4932430463**	4002395381241
7	115	50	50	1	**4932472154**	4058546325503
7	165	100	50	1	**4932472155**	4058546325510
8	115	50	50	1	**4932479368**	4058546371623
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	115	50	50	1	**4932479369**	4058546371630
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.

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

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

M/2™

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

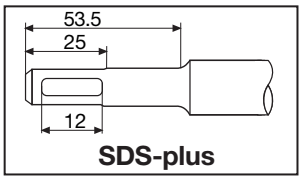
2
TAILLANTS
PARFAITS POUR DES APPLICATIONS DE PERÇAGE DANS LE BÉTON AVEC UNE PERCEUSE SANS FIL

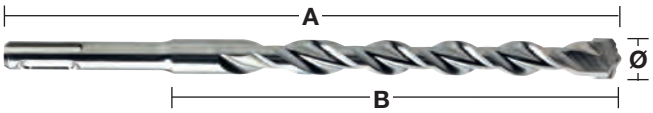
Forets M2 SDS-Plus

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

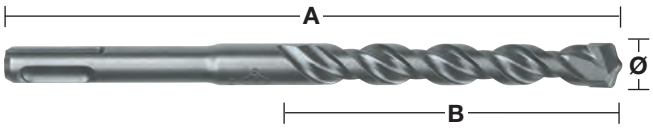
✔ Prépercer avec un foret de même diamètre mais plus court.

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

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

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	Condition-né 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	**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

Milwaukee®
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*

M4™ M2™

SDS-PLUS | **SDS-MAX** | **BURINS**

MADE IN GERMANY

Extensions SDS-Plus

Extensions universelles SDS-Plus pour étendre la portée des forets SDS-Plus.
Système sans outils click & connect
Compatible avec tous les perforteurs et forêts SDS-Plus
Optimal pour percer en zones confinées et pour perçer au plafond.
Permet le forage de trous profonds. Par rexemple 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

Milwaukee Nothing but HEAVY DUTY.™

RECUPERATION DES POUSSIERES

Concentricité précise et des trous réguliers, en accord avec la certification PGM

Des perçages plus précis et plus efficaces grâce à un retrait **de 99% des poussières**

Perçages efficaces sans poussière pour un environnement de travail plus propre et plus sécurisant

Refroidissement actif de la tête du **foret pour une durée de vie accrue**

Foret creux SDS-Plus 4 taillants - Système modulaire

NOUVEAU

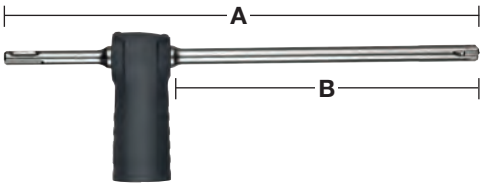
Perçage efficace sans poussière pour un environnement de travail plus sûr et plus propre.
Capture 99% des poussières
Réfroidissement de la tête pour une meilleure durée de vie
La conception 4 taillants empêche le forêt de bloquer dans les fers à béton.
Certification PGM pour l'assemblage de chevilles
Connecteur universel pour tous les aspirateurs courants avec un tuyau de diamètre 32 - 38 mm.

	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	5	136	100	1	1	**4932471155**	4058546287832
②	6	136	100	1	1	**4932471156**	4058546287849
③	8	136	100	1	1	**4932471157**	4058546287856
④	10	136	100	1	1	**4932471158**	4058546287863
⑤	12	136	100	1	1	**4932471159**	4058546287870
⑥	Arbre d'aspiration pour forêt SDS-Plus			1	1	**4932471160**	4058546287887
	Set de Forets creux SDS-Plus (6 pc)						
⑦	2 x Ø 6 / 8 x 146 mm / 1 x Ø 10 x 146 mm / 1 x arbre avec adaptateur aspiration			7	1	**4932471162**	4058546287900

Scannez le QR Code pour voir la vidéo

Forets creux aspirateurs de poussière SDS-Plus

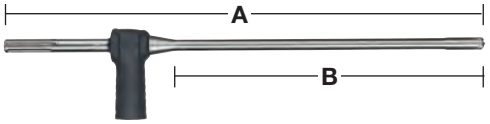
Perçage plus rapide grâce à l'aspiration directe des poussières et longévité supérieure du foret
Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques
Pas de blocage dans les fers à béton grâce au design 4 taillants
Pointe 4 taillants et design innovant grâce aux ouvertures 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

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	900	700	1	1	**4932459300**	4058546002664
Adaptateur universel pour aspirateur.			1	1	**4931416173**	4002395805501

Système d'aspiration de poussière 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 dûes 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

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

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 Ø37 exter Ø Ø32 int. Lèvres d'étanchéité (2 pcs) : 4931448564. Brosse de remplacement : 4931448565.	1	1	**4932430480**	4002395381418		
④	Extracteur de poussière PHDE152. Pour perforateur et carotteuse de 25 à 152 mmØ. Brosses 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	124,86	149,83

①

②

③

④

⑤

SDS-Plus Dust trap

Emmanchement universel - Convient à tous les perforateurs SDS-Plus du marché
compatile 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

Embout d'aspiration pour burin SDS-Max

Adaptateur universel. Pour toutes les marques de perforateur SDS-Max
Fonctionne avec tout les burins plats et pointus jusqu'à 400 mm de longueur et 25 mm de large.
Design fin pour atteindre les espaces étroits.
Clip d'attache pour une adaptation facile aux aspirateurs MILWAUKEE®

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Récupérateur de poussière pour burin SDS-Max	1	1	**4932471991**	4058546298906

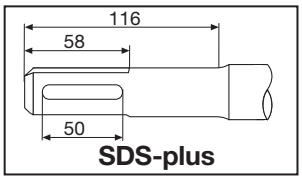
Récupérateur de poussière pour démolisseur

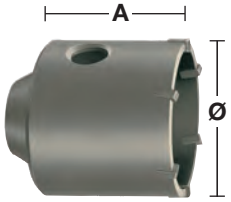
Emmanchement universel - compatible avec la plupart des démolisseurs 28 & 30 mm. Perfect Match avec le démolisseur MX FUEL™ 28 mm
compatible avec burins plats et burins pics
Design affinés pour atteindre les espaces restreints
Collier de serrage pour connexion aux aspirateurs MILWAUKEE®

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Système d'aspiration pour brise béton	1	1	**4932471992**	4058546298913

Trépans TCT SDS-Plus

Trépans pour perforateurs 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

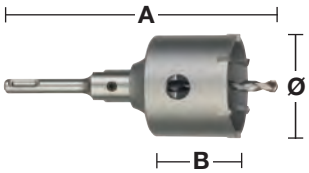




Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
35	58	1	1	**4932344478**	4002395312559
50	58	1	1	**4932344479**	4002395312566
65	50	1	1	**4932344480**	4002395312573
68	50	1	1	**4932399099**	4002395357031
82	50	1	1	**4932344481**	4002395312580
90	50	1	1	**4932344482**	4002395312597
100	50	1	1	**4932480689**	4058546409746

Kits trépan TCT SDS-Plus

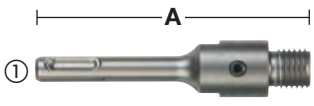
KIT comprenant : 1 trépan TCT + 1 arbre SDS-plus 105 mm + 1 foret pilote TCT Ø 8 x 120 mm + 1 clé Allen.

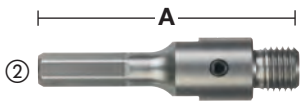


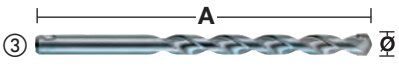
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
65	182	50	4	1	**4932399295**	4002395359097
68	182	50	4	1	**4932399296**	4002395359103
82	182	50	4	1	**4932399297**	4002395359110

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 TCTC 115mm - 1 pc	SDS-Plus		115	1	1	**4932480690**	4058546409753
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

MX4™

PERCER AU MAX.

FORETS **SDS-MAX** MX4™

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

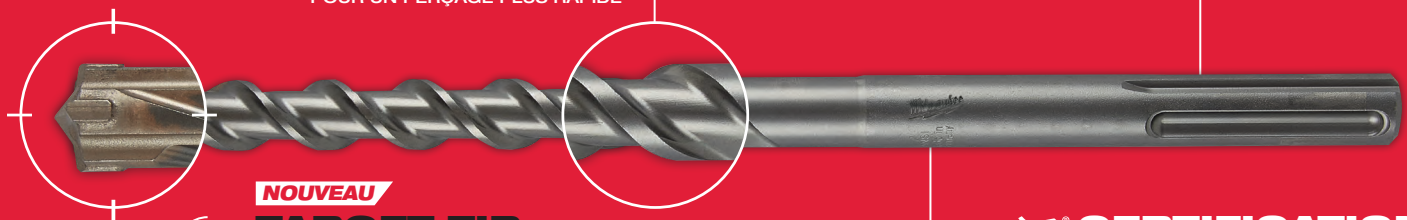
PLUS DE DURÉE DE VIE DANS LES BARRES D'ARMATURE*

*par rapport à la génération précédente

4 DESIGNS VARIABLES DE LA FLUTE*

POUR UN PERÇAGE PLUS RAPIDE

PRÉCISION INGÉNIERIE ALLEMANDE



NOUVEAU

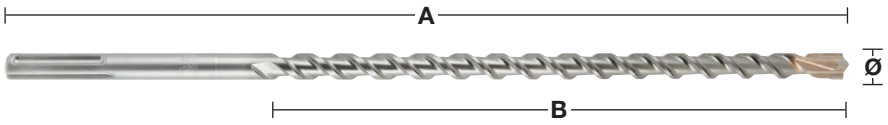
TARGET TIP TECHNOLOGIE

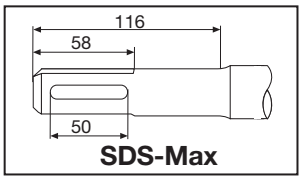
CERTIFICATION PGM

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





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

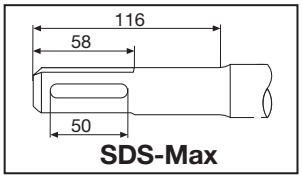
✔ Prépercer avec un foret de même diamètre mais plus court.

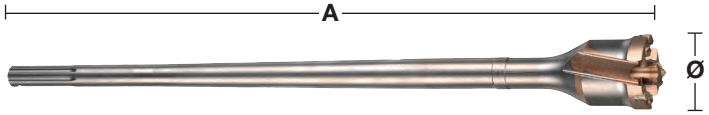
additional length available upon request

Trépans TCT SDS-Max Monobloc

NOUVEAU

Outil en acier massif d'une seule pièce.
Foret de centrage à 3 tranchants de qualité supérieure.
Tête massive avec 3 grands canaux de dépoussiérage
Rainures d'armature pour éviter d'endommager les pointes latérales lors de l'impact avec l'armature métallique
Convient pour le béton armé.
Fabriqué en Allemagne.

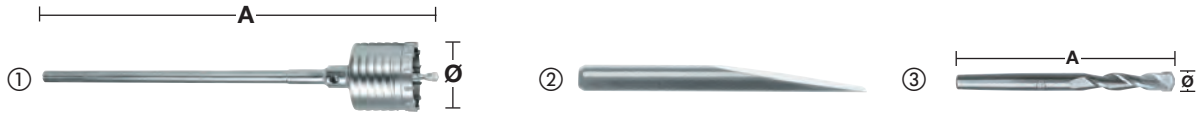




Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	550	1	1	**4932492053**	4058546414207
45	550	1	1	**4932492054**	4058546414214
45	990	1	1	**4932492055**	4058546414221
55	550	1	1	**4932492056**	4058546414238
55	990	1	1	**4932492057**	4058546414245
65	550	1	1	**4932492058**	4058546414252
65	990	1	1	**4932492059**	4058546414269
80	550	1	1	**4932492060**	4058546414276
80	990	1	1	**4932492061**	4058546414283

Trépans TCT SDS-Max Monobloc

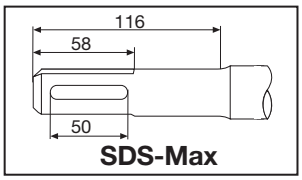
Fabrication monobloc.
Durée de vie améliorée
Durée de vie accrue
Livrés avec foret pilote et éjecteur.
Utilisables avec tous les perfos SDS-Max
Fabriqué en Allemagne.

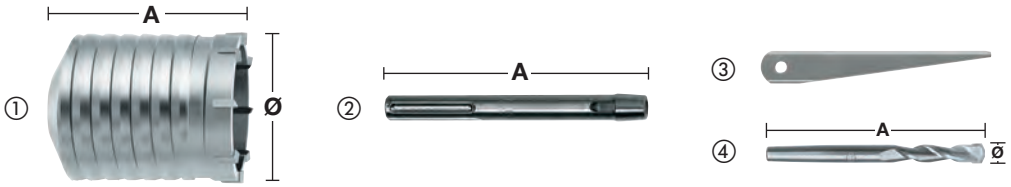


Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	50	290	1	1	**4932399373**	4002395359905
	50	550	1	1	**4932373884**	4002395353132
	68	290	1	1	**4932399374**	4002395359912
	68	550	1	1	**4932373885**	4002395353149
	80	290	1	1	**4932399375**	4002395359929
	80	550	1	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

Trépans 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	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
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

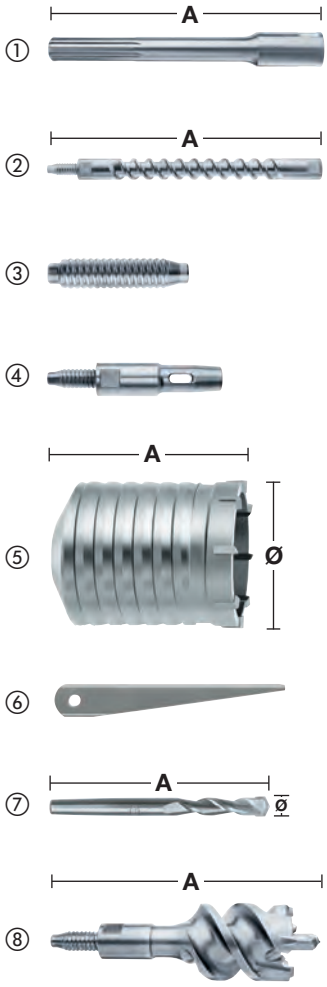
Adaptateur

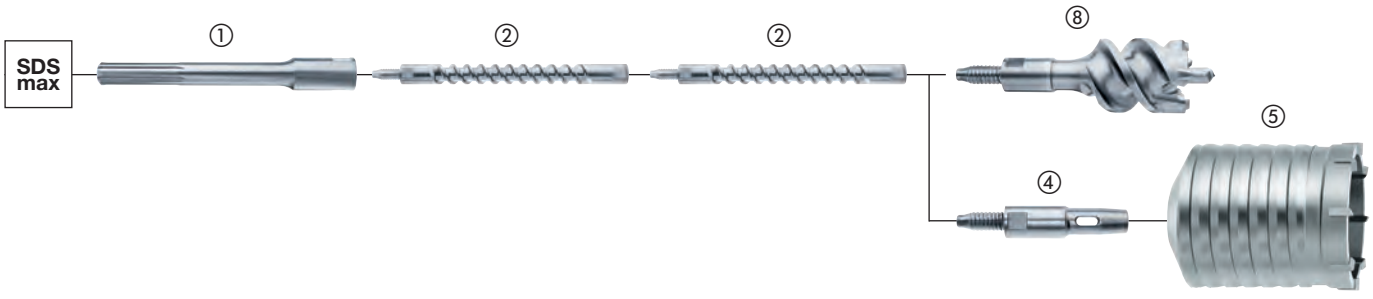
Designation	Réception	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur.	SDS-Max	SDS-Plus	1	1	**4932359490**	4002395325795

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.
Mèches de tunnel Vario (fournies avec le filet).
Ne convient pas pour le béton armé.

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 Forets pour tunnel Vario (fournis avec le filetage)	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





Nothing but **HEAVY DUTY.**™

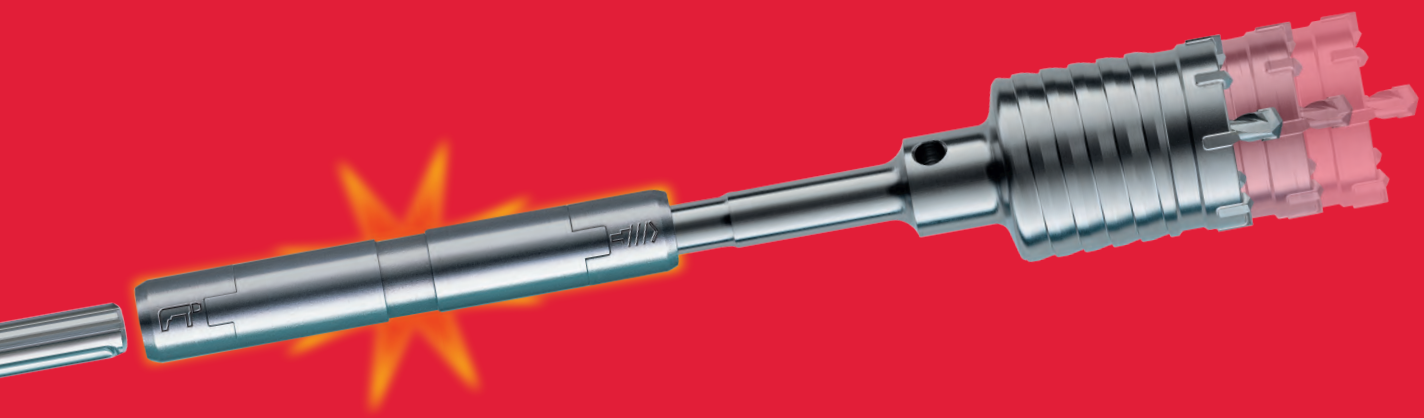
Drill Connect

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

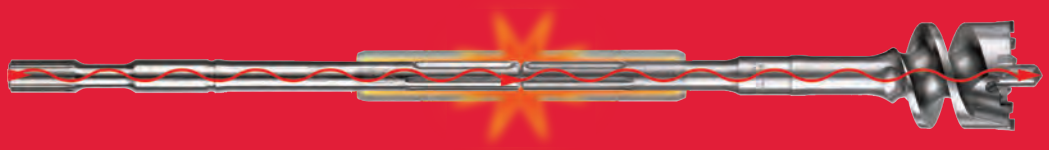
Polyvalent :
Le DRILL CONNECT permet de relier la machine à l'accessoire :

- En sortie (côté accessoire), il reçoit tout type d'accessoires SDS-Max : forets, turbotrépans, trépans...
- 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.

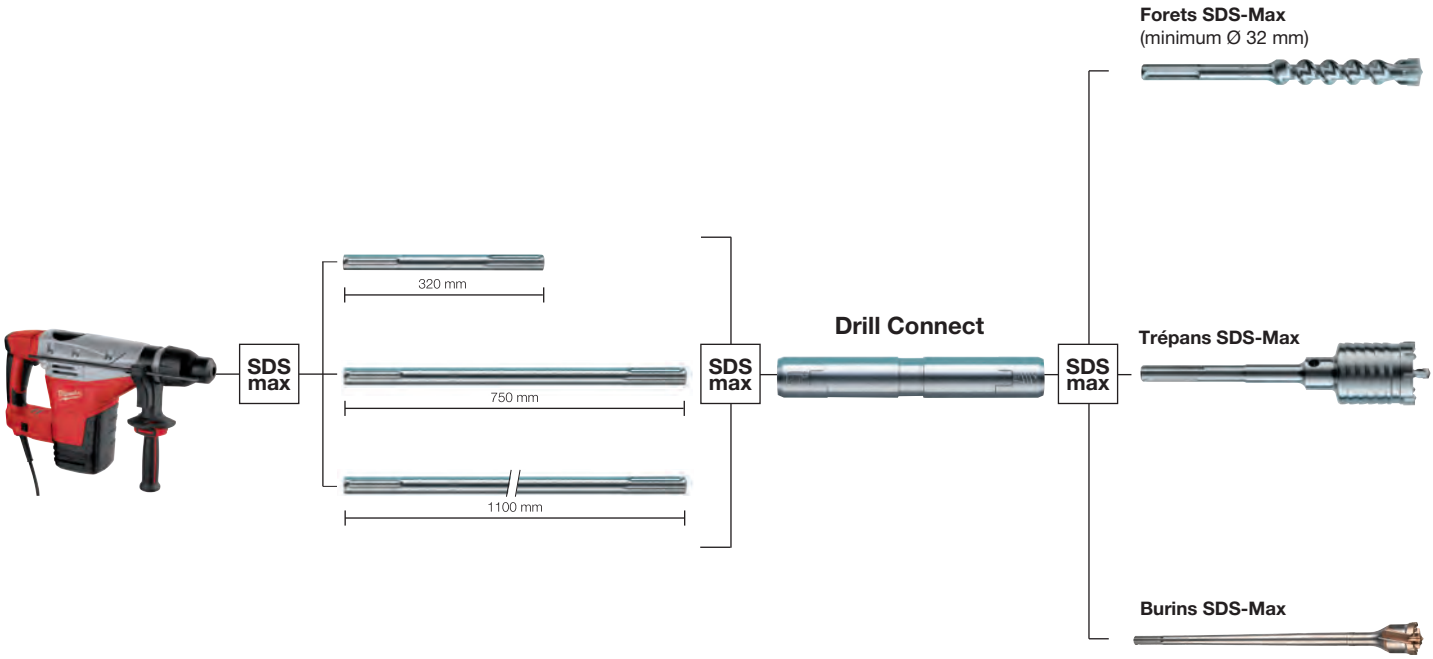


Performant :
Aucune perte d'énergie : toute la puissance de frappe est transmise au foret.



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

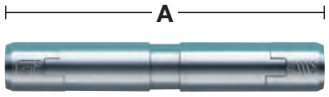
- Pour conserver votre DRILL CONNECT en parfait état, nous vous recommandons de l'entretenir régulièrement avec la graisse MILWAUKEE® Réf : 4932352273.
- Restrictions d'utilisations : le DRILL CONNECT convient uniquement pour les forets d'un diamètre supérieur à 32 mm et aux perforateurs de moins de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



Drill Connect

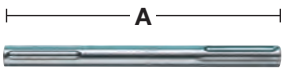
Convient uniquement pour les forets d'un diamètre supérieur à 32 mm.
A utiliser avec un perforateur de moins de 8 Kg.

Designation	Réception	Réception Drill Connect	Longueur Totale mm A	Condition-né 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	Condition-né 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

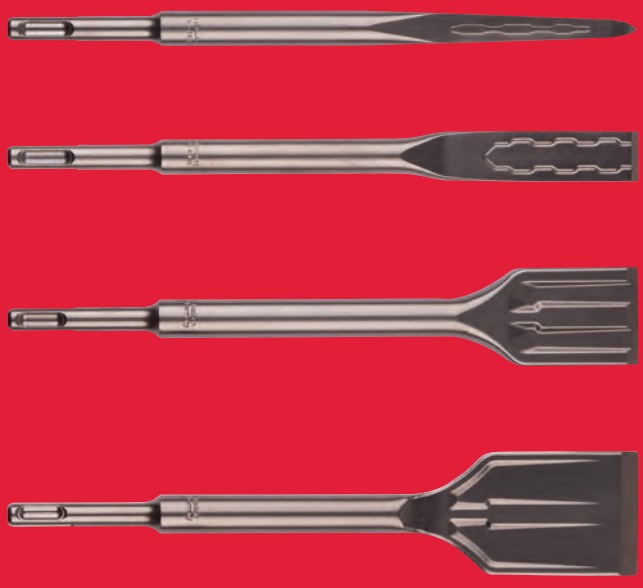
Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

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'optimisition 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 perforateurs burineurs SDS-Plus et Max.



EXTRA LONG
LONGUEUR UTILE

POINTE AUTO-AFFUTANTE

FABRICATION
ALLEMANDE

POINTE AFFUTÉE
RESTE AFFUTÉ, MEILLEURE PERFORMANCE
ET ÉVITE LES BLOCAGES

Scannez le QR Code pour voir la vidéo

Burins Auto-affutants SDS-Plus SLEDGE™

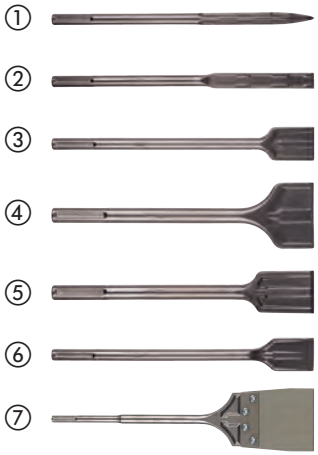
une durée de vie 2 fois plus longue comparé à un burin standard
Pointe auto-affutante
Longueur de travail extra longue pour plus d'enlèvement de matière
La pointe réaffûtée reste affutée plus longtemps et évite le coincement.
Fabriqués en ALLEMAGNE

	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

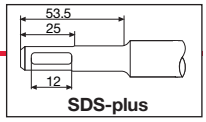
Burins Auto-affutants SDS-MAX SLEDGE™

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 réaffutée reste efficace plus longtemps et évite les coincements
Fabriqué en Allemagne

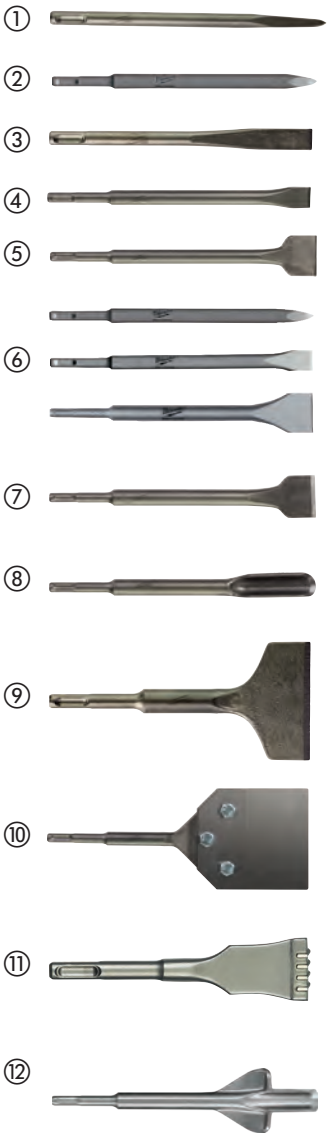
	Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Burin Pointe Auto-affutant SLEDGE™	400	-	1	1	**4932478266**	4058546344436
				20	1	**4932478274**	4058546344511
②	Burin Plat SDS-Max SLEDGE	400	25	1	1	**4932478267**	4058546344443
				20	1	**4932478275**	4058546344528
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
⑦	Outil de raclage de sol SDS-Max	635	152	1	1	**4932480474**	4058546407599
	Set de service de raclage de sol SDS-Max (10pc) 1 x lame 152x180x1.5 mm, 1 x lame de serrage, 4 x écrous, 4 x boulons à tête fraisée			10	1	**4932480475**	4058546407605



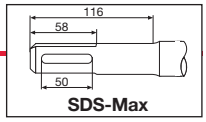
Burins SDS-Plus



	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
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
⑫	Ciseau à ailettes SDS-Plus	250	22	1	1	**4932479900**	4058546376949

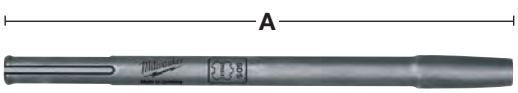


Burin SDS-Max



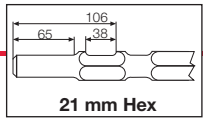
	Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Burin pointu SDS-Max	280	-	1	1	**4932343734**	4002395317509
		400	-	1	1	**4932343735**	4002395317516
		400	-	20	1	**4932399302**	4002395359165
		600	-	1	1	**4932343736**	4002395317523
②	Burin plat SDS-Max	280	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	Ciseau à ailettes de cisaillement SDS-Max	380	35	1	1	**4932343746**	4002395317622
⑦	Burin bêche SDS-Max	400	110	1	1	**4932343747**	4002395317639
⑧	Boucharde SDS-Max	240	50	1	1	**4932352918**	4002395375769
⑨	Bouterolle d'enfoncement SDS-Max	220	Ø 13.3	1	1	**4932451354**	4002395159031
		220	Ø 16.6	1	1	**4932451355**	4002395159048
		220	Ø 22.2	1	1	**4932451356**	4002395159055
⑩	Burin à mortier SDS-Plus	280	38	1	1	**4932472031**	4058546324278

Porte-outils universels



Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Porte-outil SDS-Max	300	1	1	**4932343771**	4002395317745

Burins K-Hex 21 mm



Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	380	-	1	1	**4932479212**	4058546370060
① Burins pic K-Hex 21 mm	460	-	1	1	**4932492776**	4058546476472
	600	-	1	1	**4932479213**	4058546370077
	380	24	1	1	**4932479214**	4058546370084
② Burins plats K-Hex 21 mm	460	25	1	1	**4932492777**	4058546476489
	600	24	1	1	**4932479215**	4058546370091
	300	50	1	1	**4932479216**	4058546370107
③ Burins bêches K-Hex 21 mm	300	75	1	1	**4932479217**	4058546370114
④ Burins pelles K-Hex 21 mm	450	100	1	1	**4932479218**	4058546370121
⑤ Porte-outil HEX de 21 mm	300	-	1	1	**4932479219**	4058546370138
⑥ 21 mm Plaque de serrage HEX	120	120	1	1	**4932479220**	4058546370145

①

②

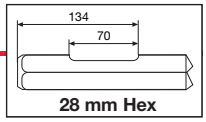
③

④

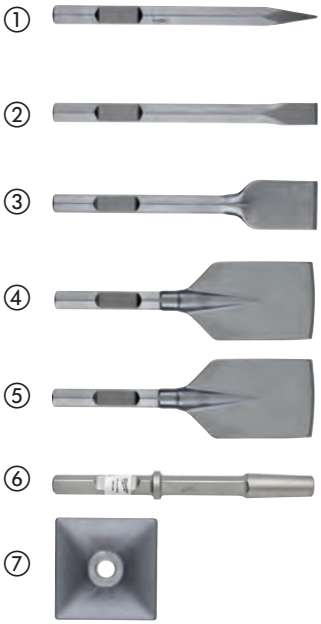
⑤

⑥
Milwaukee
K 2500 H

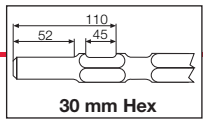
Burins K-Hex 28 mm



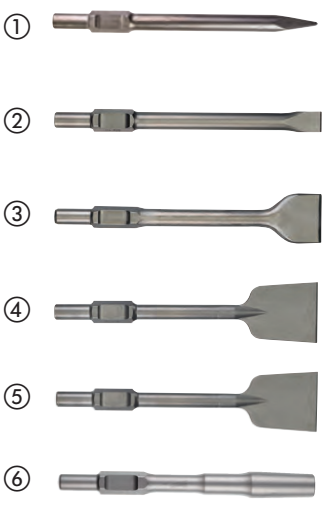
	Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Burin pointu K-Hex de 400 mm	400	-	1	1	**4932459774**	4058546029463
②	28 mm K-Hex 400 x 35 mm burin plat	400	35	1	1	**4932459775**	4058546029470
③	Burin large plat 400 mm K-Hex 28 mm	400	80	1	1	**4932459776**	4058546029487
④	Ciseau-bêche HEX de 28 mm	400	125	1	1	**4932479221**	4058546370152
⑤	Coupeur d'asphalte HEX de 28 mm	440	115	1	1	**4932479222**	4058546370169
⑥	Porte-outil HEX de 28 mm	390	-	1	1	**4932479223**	4058546370176
⑦	Plaque de serrage HEX de 28 mm	200	200	1	1	**4932479224**	4058546370183

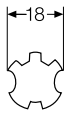
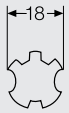
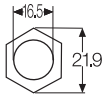
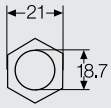
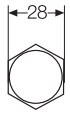
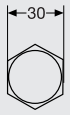


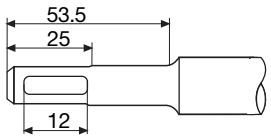
Burins K-Hex 30 mm

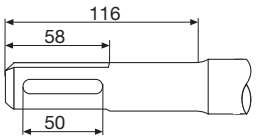


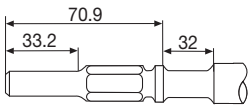
	Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Burins pic K-Hex 30 mm	400	-	1	1	**4932464162**	4058546221072
②	Burins plat K-Hex 30 mm	400	32	1	1	**4932464163**	4058546221089
③	Ciseau large plat HEX de 30 mm	400	75	1	1	**4932479225**	4058546370190
④	Burins pelle HEX de 30 mm	400	125	1	1	**4932479244**	4058546370381
⑤	Burins asphalte HEX 30 mm	400	115	1	1	**4932479245**	4058546370398
⑥	Porte-outil HEX de 30 mm	360	-	1	1	**4932479226**	4058546370206

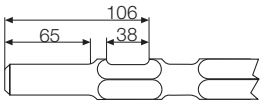


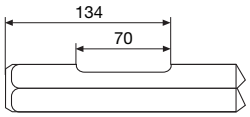
Type		Dimensions	Pour modèlesr
① **SDS-plus**	foret		**AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi**
① **SDS-plus**	burin		**AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi**
② **SDS-Max**	foret		**AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi**
② **SDS-Max**	burin		**AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi**
③ **21 mm Hexagon**	foret		**Hitachi, Kango, Makita, MILWAUKEE®**
④ **21 mm Hexagon**	burin		**Hitachi, Kango, Makita, MILWAUKEE®**
⑤ **28 mm Hexagon**	burin		**AEG, MILWAUKEE®**
⑥ **30 mm Hexagon**	burin		**Atlas Copco, Kango, MILWAUKEE®**

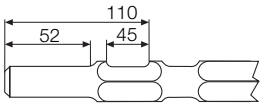
① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

POINTE CARBURE 2 TAILLANTS

- Permet de percer le béton, les briques, les tuiles, parpaings et métal fin, céramique, tuiles, bois, PVC, aluminium, cloisons sèches, mortier, contreplaqué
- Mèches très populaires auprès des plombiers en raison de leur polyvalence

FLÛTE BLANCHE

- Pour identifier facilement le foret dans la boîte à outils de l'utilisateur
- Premier à être commercialisé avec une flûte blanche

EMMANCHEMENT HEX

- A utiliser avec une visseuse à chocs et tous les types de mandrins à 3 mors comme une visseuse
- Assure une prise sûre, même dans les mandrins à 3 mors standards

FORETS MULTI MATÉRIAUX

Nos mèches multi-matériaux sont les mèches les plus polyvalentes, conçues pour s'attaquer à des matériaux tels que la brique, les dalles, le béton, l'acier, l'aluminium, la tuile de céramique, le bois, le PVC et les cloisons sèches. La pointe en carbure agressive offre une durée de vie jusqu'à 10 fois plus longue dans les matériaux empilés et des perçages jusqu'à 85 % plus rapide dans le metal. Équipées d'un emmanchement hexagonale ¼″, ces mèches polyvalentes sont compatibles avec les visseuses à chocs.

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Forets multi matériaux

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 foret 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 boite 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 4x90 mm, 5 / 5 / 6 / 6 x100 mm, 8 / 10 x 120 mm, 12 x 150 mm			8	6	**4932471112**	4058546287405
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 PREMIUM - 3 méplats

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 mandin
Diamètre 3 et 4 mm, le forets possède une tige ronde
La flute rouge permet une identifaction facile du foret.
Peut-etre 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 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

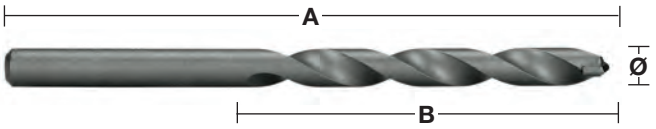
Forets verre et carrelage

Forets avec mise carbure rapportée, affûtée en pointe. Conçus pour verre, carrelage, miroir et céramique.
Fabriqué en Allemagne.
Tête en carbure renforcée pour une durabilité accrue.
Pointe peinte en rouge.
À partir de Ø 5 mm, les forets pour verre et carrelage sont fournis avec une tige multiplat pour éviter que le foret ne glisse dans le mandrin.

Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3	1	1	**4932471955**	4058546298548
4	1	1	**4932471956**	4058546298555
5	1	1	**4932471957**	4058546298562
5.5	1	1	**4932471855**	4058546297541
6	1	1	**4932471958**	4058546298579
6.5	1	1	**4932471856**	4058546297558
7	1	1	**4932471857**	4058546297565
8	1	1	**4932471959**	4058546298586
10	1	1	**4932471960**	4058546298593
12	1	1	**4932471961**	4058546298609
14	1	1	**4932471858**	4058546297572
16	1	1	**4932471859**	4058546297589
Jeu de forets pour verre et carrelage (5pc) Ø 4 / 5 / 2 x 6 / 8	5	12	**4932479948**	4058546377427

Forets à béton - tige ronde

Pointe en carbure à percussion rectifiée au diamant avec deux arêtes de coupe.
Pour percer dans la brique, le carrelage, la céramique, le béton, le plâtre, l'ardoise et les blocs de béton cellulaire.
À partir de Ø13 mm, les forets sont fournies avec une tige multiplat pour éviter que les forets ne glissent dans le mandrin.



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	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
11	150	85	1	1	**4932363646**	4002395332168
12	150	85	1	1	**4932363647**	4002395332175
12	200	150	1	1	**4932363648**	4002395332182
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	600	550	1	1	**4932352513**	4002395371716
16	160	100	1	1	**4932373914**	4002395353446
16	400	350	1	1	**4932399388**	4002395360055
18	400	350	1	1	**4932352515**	4002395371730
20	160	100	1	1	**4932399230**	4002395358441
20	400	350	1	1	**4932399389**	4002395360062
① **Coffret 5 forets** Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			5	1	**4932480157**	4058546404420
② **Coffret 8 forets** Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			8	1	**4932480158**	4058546404437

①

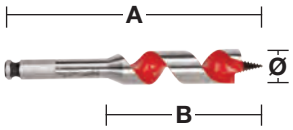
②

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

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 affûtables.
Emmanchement HEX 7/16 ˝ pour l'utilisation avec des outils à chocs carré ½˝, 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.

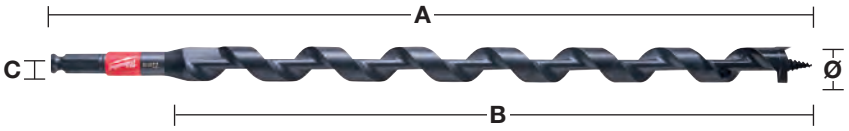
Mèches courtes à emmanchement hexagonal



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

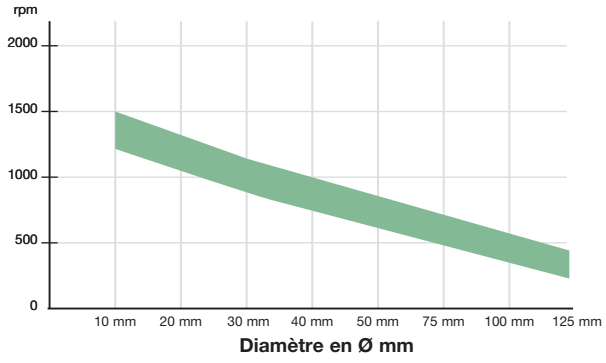
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur : Entraînement ½˝ sortie 7/16 ˝ et Hex 11 mm. Pour mèches auto pénétrantes et mèches spirales.	1	1	**48660061**	045242155118

VITESSE DE PERÇAGE DANS LE BOIS

Les tableaux suivants indiquent les vitesses de perçage préconisées pour la vitesse de couple la plus efficace. Ces tableaux ne donnent que des valeurs indicatives qui peuvent varier en fonction de l'utilisateur et du matériau.

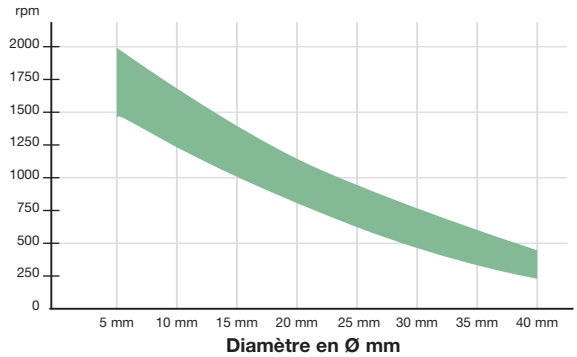
SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Mèches spécialisées

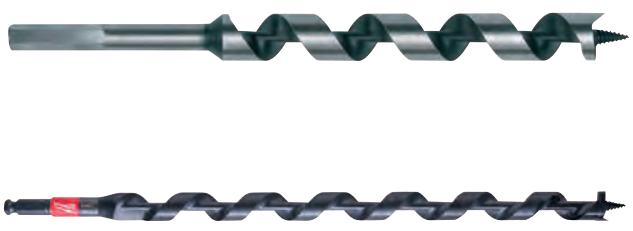


Plage de vitesse de perçage optimale (en tours/min)

Mèches à bois

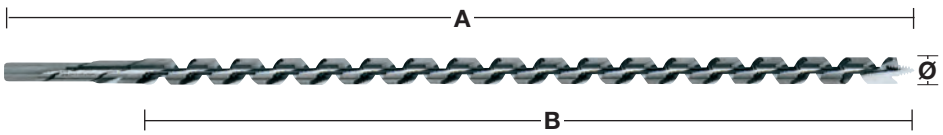


Plage de vitesse de perçage optimale (en tours/min)



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.

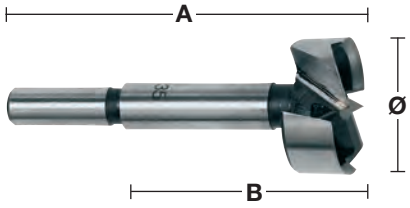


①

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.



①

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 emmenchement queue lisse	1	1	**4932363703**	4002395331468
12	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363704**	4002395331475
14	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363705**	4002395331482
15	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363883**	4002395333738
16	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363706**	4002395331499
18	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363707**	4002395331505
20	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363708**	4002395331512
25	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363711**	4002395331543
26	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363712**	4002395331550
30	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363714**	4002395331574
32	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363715**	4002395331581
35	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363717**	4002395331604
40	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363720**	4002395331635
50	90	50	9.5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932373923**	4002395353538
① **Coffret 5 mèches à façonner** 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	**4932479497**	4058546372910
38	7/16˝ Hex	1	1	**4932479498**	4058546372927
51	7/16˝ Hex	1	1	**4932479499**	4058546372934
54	7/16˝ Hex	1	1	**4932479500**	4058546372941
57	7/16˝ Hex	1	1	**4932479501**	4058546372958
65	7/16˝ Hex	1	1	**4932479502**	4058546372965

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	**4932479503**	4058546372972

Lames de rechange SWITCHBLADE™

Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
35	1	1	**4932479546**	4058546373405
38	1	1	**4932479547**	4058546373412
51	1	1	**4932479548**	4058546373429
54	1	1	**4932479549**	4058546373436
57	1	1	4932479550	4058546373443
65	1	1	**4932479551**	4058546373450
Kit de service SWITCHBLADE™ dans un mini-coffret avec rangement :				
1x vis d'alimentation, 2x vis de réglage, 1x clé allen, 1x conteneur de stockage pouvant également stocker des SWITCHBLADE™ de rechange.	5	1	**4932479552**	4058546373467

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

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	**4932479478**	4058546372729
29	7/16″ Hex	1	1	**4932479479**	4058546372736
32	7/16″ Hex	1	1	**4932479480**	4058546372743
35	7/16″ Hex	1	1	**4932479481**	4058546372750
38	7/16″ Hex	1	1	**4932479482**	4058546372767
44	7/16″ Hex	1	1	**4932479483**	4058546372774
51	7/16″ Hex	1	1	**4932479484**	4058546372781
54	7/16″ Hex	1	1	**4932479485**	4058546372798
57	7/16″ Hex	1	1	**4932479486**	4058546372804
65	7/16″ Hex	1	1	**4932479487**	4058546372811
Vis pilote - ¼″		1	1	**48286870**	045242122707
Clé Allen 1/8″ 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	**4932479489**	4058546372835
92	7/16″ Hex	1	1	**4932479490**	4058546372842
116	7/16″ Hex	1	1	**4932479491**	4058546372859
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

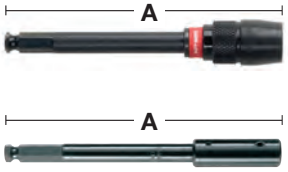
Kit d'entrepreneurs de mèches Selfeed

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	8	1	**4932479488**	4058546372828

Rallonges de tige

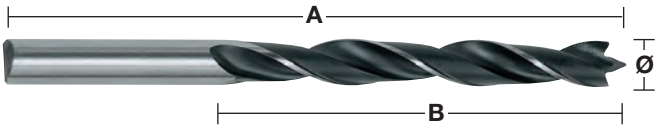
Pour les mèches autoalimentées, les mèches à vis sans fin et les scies cloches (diamètre de 25 mm / 1″ et plus) avec tige hexagonale 7/16″.

Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
140	1	1	**4932479493**	4058546372873
300	1	1	**4932479494**	4058546372880
450	1	1	**4932479495**	4058546372897
600	1	1	**4932479496**	4058546372903



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



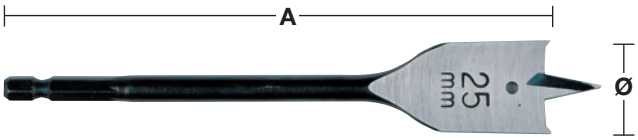
①

②

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

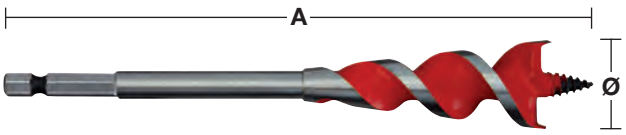
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
6	152	1	1	**4932352487**	4002395371457
6	400	1	1	**4932352488**	4002395371464
8	152	1	1	**4932363130**	4002395332618
8	400	1	1	**4932352489**	4002395371471
10	152	1	1	**4932363131**	4002395332625
10	400	1	1	**4932352490**	4002395371488
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
40	152	1	1	**4932479227**	4058546370213
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

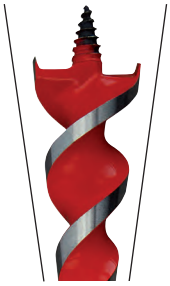
Designation	Longueur Totale mm A	Emmanchement Ø mm	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Rallonge	305	¼˝ Hex	¼˝ Hex	1	1	**4932363148**	4002395332793

Forets à bois SPEED FEED™

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

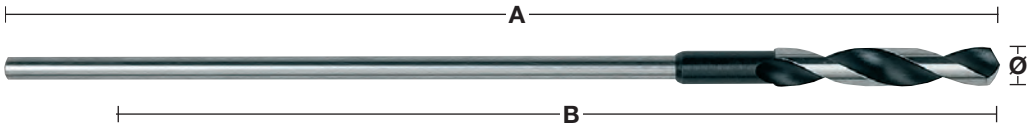


Géométrie conique

Ø (mm)	Ø (inch)	Longueur Totale mm A	Emman-chement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
13	1/2"	165	¼˝ Hex	1	1	**4932479471**	4058546372651
16	5/8"	165	¼˝ Hex	1	1	**4932479472**	4058546372668
18	3/4˝	165	¼˝ Hex	1	1	**4932464071**	4058546220167
20	3/4"	165	¼˝ Hex	1	1	**4932479473**	4058546372675
22	7/8˝	165	¼˝ Hex	1	1	**4932479474**	4058546372682
25	1"	165	¼˝ Hex	1	1	**4932479475**	4058546372699
32	1 1/4"	165	¼˝ Hex	1	1	**4932479476**	4058546372705
Set 4 mèches spirales SPEED FEED™ Ø 13 / 16 / 20 / 25 mm.				4	1	**4932479477**	4058546372712

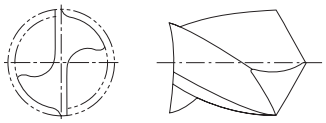
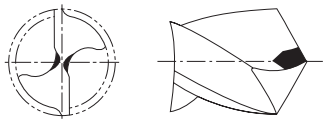
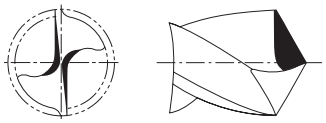
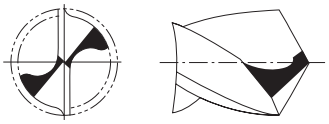
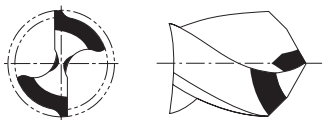
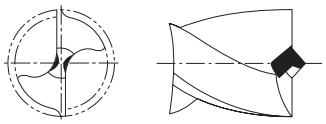
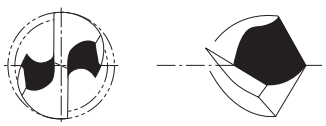
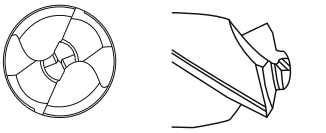
Mèches pour coffrages - DIN 7490

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 emmenchement queue lisse	1	1	**4932399672**	4002395363223
6	600	500	5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932399675**	4002395363254
8	400	300	6 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363667**	4002395331932
8	600	500	6 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363674**	4002395331864
10	400	300	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363668**	4002395331949
10	600	500	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363675**	4002395331871
12	400	300	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363669**	4002395331956
12	600	500	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363676**	4002395331888
14	400	300	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363670**	4002395331963
14	600	500	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363677**	4002395331895
16	400	300	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363671**	4002395331970
16	600	500	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363678**	4002395331901
18	400	300	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363672**	4002395331987
18	600	500	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363679**	4002395331918
20	400	300	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363673**	4002395331994
20	600	500	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363680**	4002395331925
22	400	300	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932399673**	4002395363230
22	600	500	10 mm emmenchement 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.
	Pointe Quad edge	pour perçer dans les aciers renforcés et les aciers alliés	centrage facilité et perçage plus rapide avec une pointe d'attaque à 135°. Quatre arêtes de coupe pour des copeaux plus petits afin de limiter l'accumulation de chaleur pour une meilleure durée de vie

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).

					vitesse en tr/mn					
Matériaux		**Type**	**Résistance à la rupture N/mm²**	**Dureté Rockwell**	**Ø 1–2**	**Ø 3–5**	**Ø 6–10**	**Ø 11–15**	**Ø 16–20**	**Lubrifiant**
Acier	**Vitesse (1)**	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
		Aciers alliés	< 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 per-çage, 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/mm²	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	Cobalt Step Drills	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.

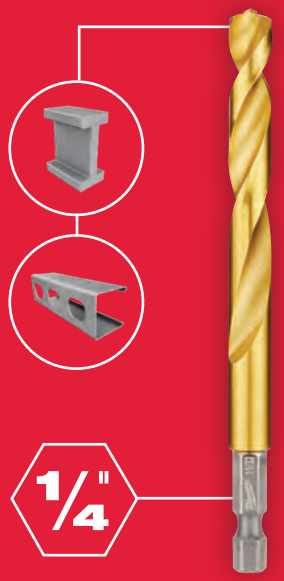
Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

FORETS HAUTES PERFORMANCES

RED HEX

FORETS MÉTAUX HSS-TIN

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™



1/4"

OPTIMISÉ POUR OUTILS À CHOC

RED COBALT

3 MÉPLATS

INOX

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

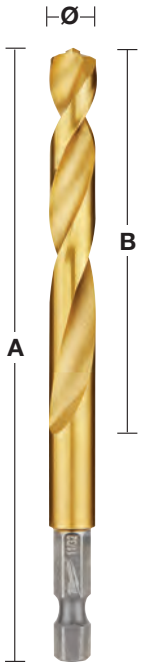
SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

RED HEX

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.** Ø 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			10	6	**48894759**	045242502066
②	**Coffret 19 forets HSS-G Red Hex** 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.			19	6	**48894760**	045242502073

①

②

	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	2.5	62	19	10	1	**4932478175**	4058546341084
	3.0	65	23	10	1	**4932478176**	4058546341091
	3.5	69	25	10	1	**4932478177**	4058546341107
	4.0	71.5	26	10	1	**4932478178**	4058546341114
	4.5	76	29	10	1	**4932478179**	4058546341121
	5.0	80	31	10	1	**4932478180**	4058546341138
	6.0	105	63	10	1	**4932478181**	4058546341145
	7.0	109	66	5	1	**4932478182**	4058546341152
	8.0	111	70	5	1	**4932478183**	4058546341169
	10.0	120	76	5	1	**4932478184**	4058546341176

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 recticfiés 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

①

②

Packs de 5 et 10 forets à métaux recticfiés 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

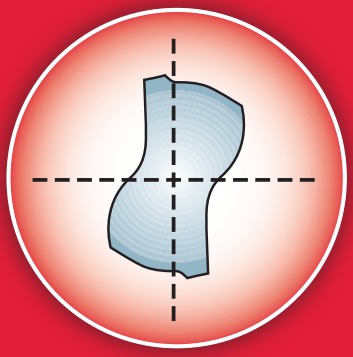
Milwaukee Nothing but HEAVY DUTY.™

THUNDERWEB

Forets à métaux HSS-G - DIN 338

THUNDERWEB

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

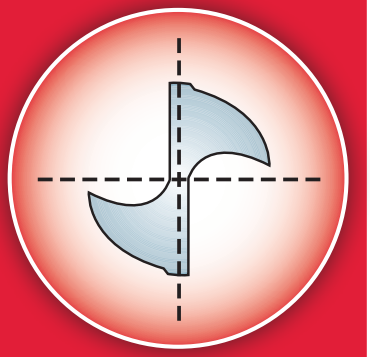


Section parabolique

- 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.

Foret standard

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



Tête conventionnelle

THUNDERWEB LES POINTS FORTS

GÉOMÉTRIE CONIQUE

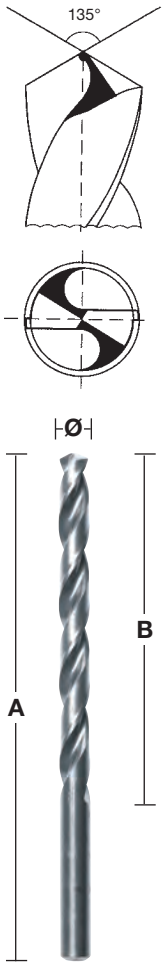
– La géométrie ***THUNDERWEB*** accélère l'évacuation des copeaux, réduit les frottements = moins d'échauffement et usure moindre.
– Progression supérieure dans les perçages profonds.
– Double taillants affûtés pour accélérer les perçages sans effort de pression.
– Foret à longue durée de vie pour des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

POINT DE CENTRAGE Á 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

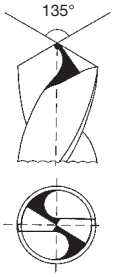
Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
9.9	133	87	5	1	**4932459883**	4058546030551
10	133	87	5	1	**4932352399**	4002395370580
10.5	133	87	5	1	**4932352400**	4002395370597
11	142	94	5	1	**4932352401**	4002395370603
11.5	142	94	5	1	**4932352402**	4002395370610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

THUNDERWEB - Coffrets

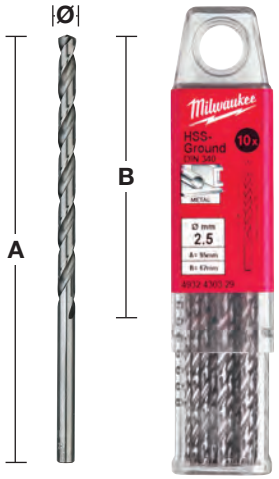
	Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	THUNDERWEB Coffret 19 forets HSS-G					
①	Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.	Coffret	19	1	**4932352374**	4002395370337
	Présentoir					
②	Présentoir de comptoir (contient 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.

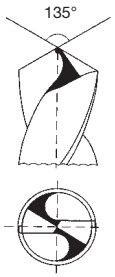


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.0	85	56	10	1	**4932430328**	4002395379897
2.5	95	62	10	1	**4932430329**	4002395379903
3.0	100	66	10	1	**4932430330**	4002395379910
3.5	112	73	10	1	**4932430331**	4002395379927
4.0	119	78	10	1	**4932430332**	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

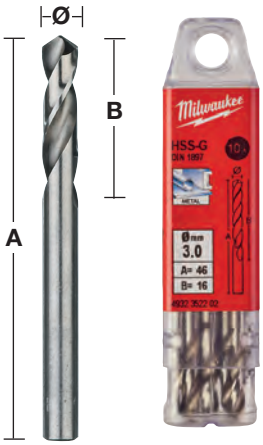


Forets courts à métaux HSS G DIN 1897 - Packs de 5/10 forêts

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.

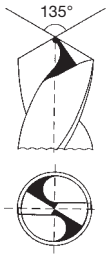


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.0	38	12	10	1	**4932352200**	4002395368532
2.5	43	14	10	1	**4932352201**	4002395368549
3.0	46	16	10	1	**4932352202**	4002395368556
3.2	49	18	10	1	**4932352203**	4002395368563
3.3	49	18	10	1	**4932352204**	4002395368570
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	5	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

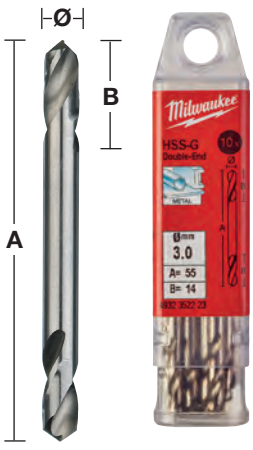


Forets double pointe à métaux HSS G - packs de 10 forets

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.

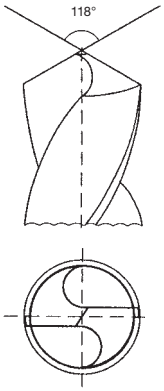


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.5	43	10	10	1	**4932352222**	4002395368754
3.0	46	11	10	1	**4932352223**	4002395368761
3.2	49	12	10	1	**4932352224**	4002395368778
3.3	49	12	10	1	**4932352225**	4002395368785
3.5	52	14	10	1	**4932352226**	4002395368792
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 à métaux HSS-R - DIN 338 - Packs de 5 et 10 forets

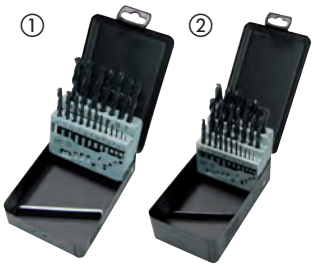
Forets métaux laminés HSS-Rollforged rigoureusement fabriqués suivant la norme DIN 338.
Revêtement Oxyde pour une meilleure évacuation des copeaux. Angle d'attaque des bords de coupe à 118°. Spirale « type N » à angle normal.
Conviennent pour percer dans : l'acier, la fonte, matériaux alliés et non-alliés 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

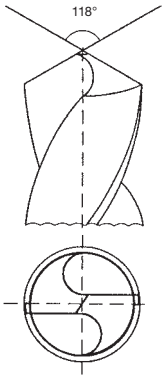
	Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	Coffret métal de 19 forets HSS-R					
①	Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.	Coffre en métal	19	1	**4932352468**	4002395371273
	Coffret métal de 25 forets HSS-R					
②	Ø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

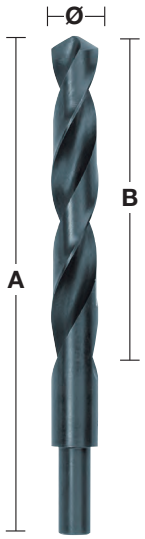


Forets à métaux HSS-R à emmanchement décolleté - DIN 338

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.
Conviennent 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			

FORETS ÉTAGÉS

Nouveau revêtement en Nitrure de Chrome d'Aluminium (AlCrN) pour une durée de vie 10 fois supérieur à celle du foret étagé classique MILWAUKEE®

MATERIAUX:

ACIER	CUIVRE	LAITON	ALUMINIUM	ACIER INOXYDABLE	PLASTIQUE

1. POINTE RAPID STRIKE™: Démarrage précis sans glissements et perçage rapide sans besoin de pré-percer.
2. 2 flûtes avec une géométrie optimisée pour une coupe 2 fois plus rapide et 2 fois plus lisse.
3. Pointe et arêtes à géométrie spéciale anti-blocage. Moins de risque d'accroche lorsque le foret est utilisé avec une visseuse sans fil à haute vitesse et moins de risque de déformation au matériau percé.
4. Fabriqué à partir d'un alliage d'aciers spécifiques avec un revêtement d'oxyde noir pour une meilleure durée de vie
5. Tailles gravés au laser pour une meilleure visibilité à long terme.
6. Chaque étagement est une aide pour percer et évacuer automatiquement
7. Avec un mandrin à 3 méplats pour éviter les glissements dans le mandrin et assurer une transmission maximale du couple.

MÉTIERS:

ÉLECTRIQUE	PLOMBERIE INGÉNERIE MÉCANIQUE & CVC	CHARPENTERIE & MENUISERIE	INDUSTRIE AUTOMOBILE	MAINTENANCE & RÉPARATION
Perçage de panneaux et de coffret électrique.	Perçage dans les installations et la tuyauterie	Elargissement de différents trous	trous pour installation de cables	Diverses applications, trous de différentes tailles et agrandissements

Foret étagé cobalt

NOUVEAU

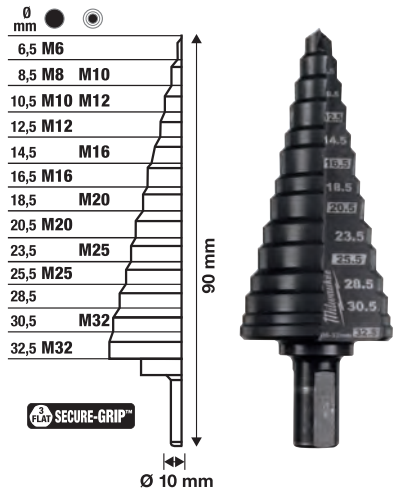
Nouveau revêtement en Nitrure de Chrome d'Aluminium (AlCrN) pour une durée de vie 10 fois supérieur à celle du foret étagé classique MILWAUKEE®
pour l'acier et l'acier inoxydable
POINTE RAPID STRIKE™: Démarrage précis sans glissements et perçage rapide sans besoin de pré-percer
Pointe et arêtes à géométrie spéciale anti-blocage. Moins de risque d'accroche lorsque le foret est utilisé avec une visseuse sans fil à haute vitesse et moins de risque de déformation au matériau percé.
2 flûtes avec une géométrie optimisée pour une coupe 2 fois plus rapide et 2 fois plus lisse
Avec un mandrin à 3 méplats pour éviter les glissements dans le mandrin et assurer une transmission maximale du couple.
Tailles gravés 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	4 - 20 mm	8	62	10	1	1	**48899372**	045242603862
②	6 - 35 mm	10	86	16	1	1	**48899395**	045242567676
③	M6 - M32	10	90	14	1	1	**48899380**	045242567652
④	**Set de 2 forets étagés cobalt** Contient 2 forets étagés de cobalt : 4 - 20 mm, 6 - 35 mm				2	1	**48899398**	045242529216

①

②

③

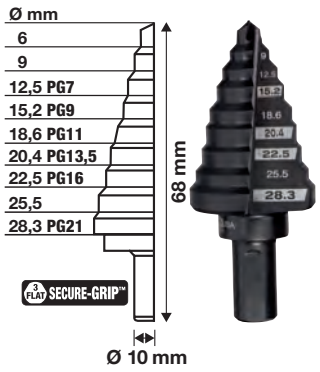


④

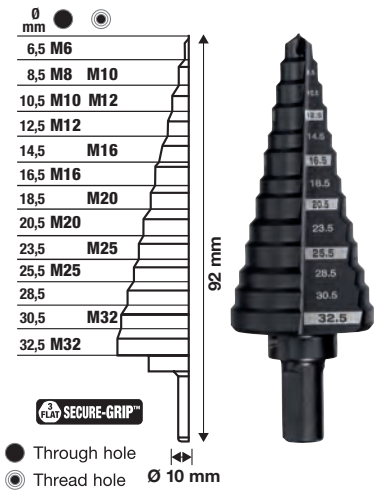
Foret étagé

	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 forêts 3, 5, 6				3	1	**48899399**	045242344420
⑧	**Coffret combo forêts étagés & forêts métaux (10 pièces)** Forêts 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

①

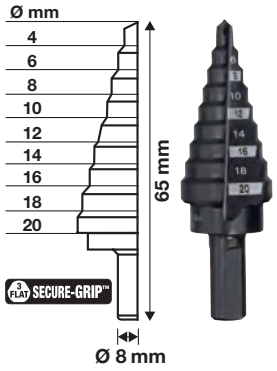


②



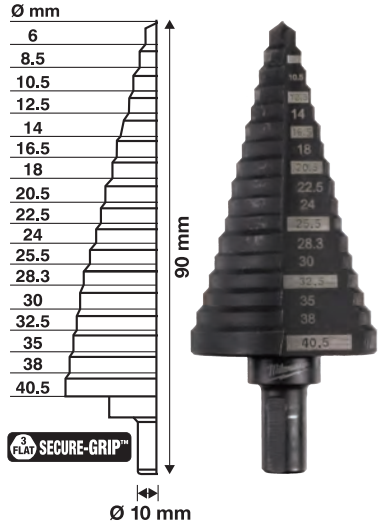
③

④



⑤

⑥



⑦

⑧

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Forêts étagés Shockwave

Les forêts étagés Shockwave sont conçus pour être utilisé 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

① Ø mm
4 5 6 7 8 9 10 11 12
83 mm
1/4"

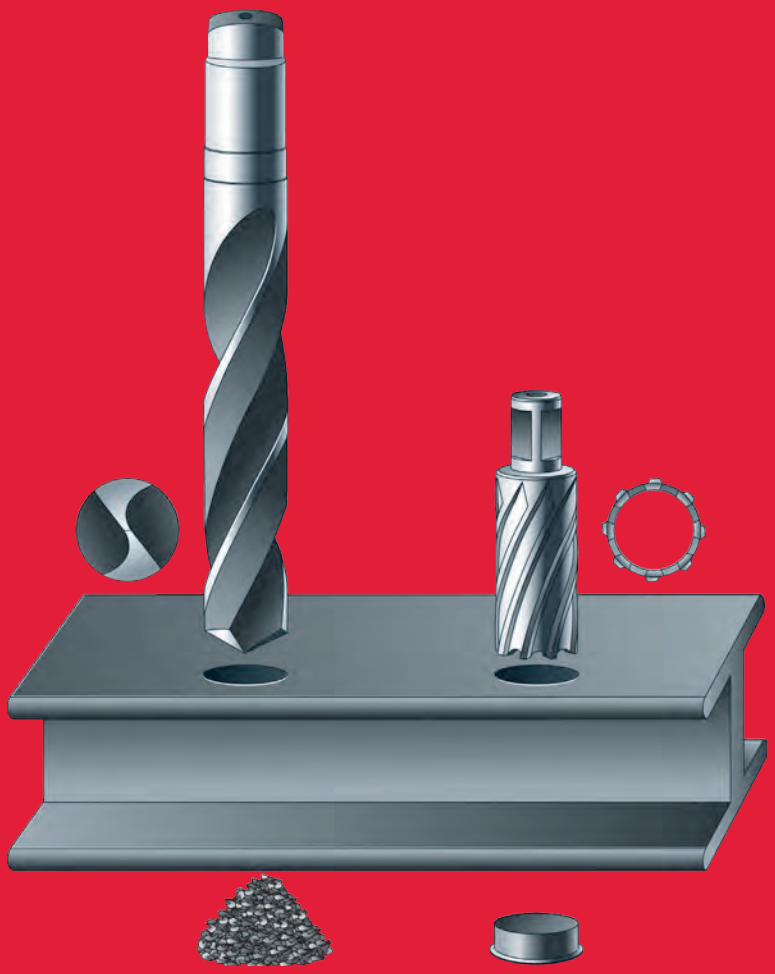
② Ø mm
4 6 8 10 12
83 mm
1/4"

③ Ø mm
4 6 8 10 12 14 16 18 20
83 mm
1/4"

④ Ø mm
4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30
95 mm
1/4"

⑤

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.

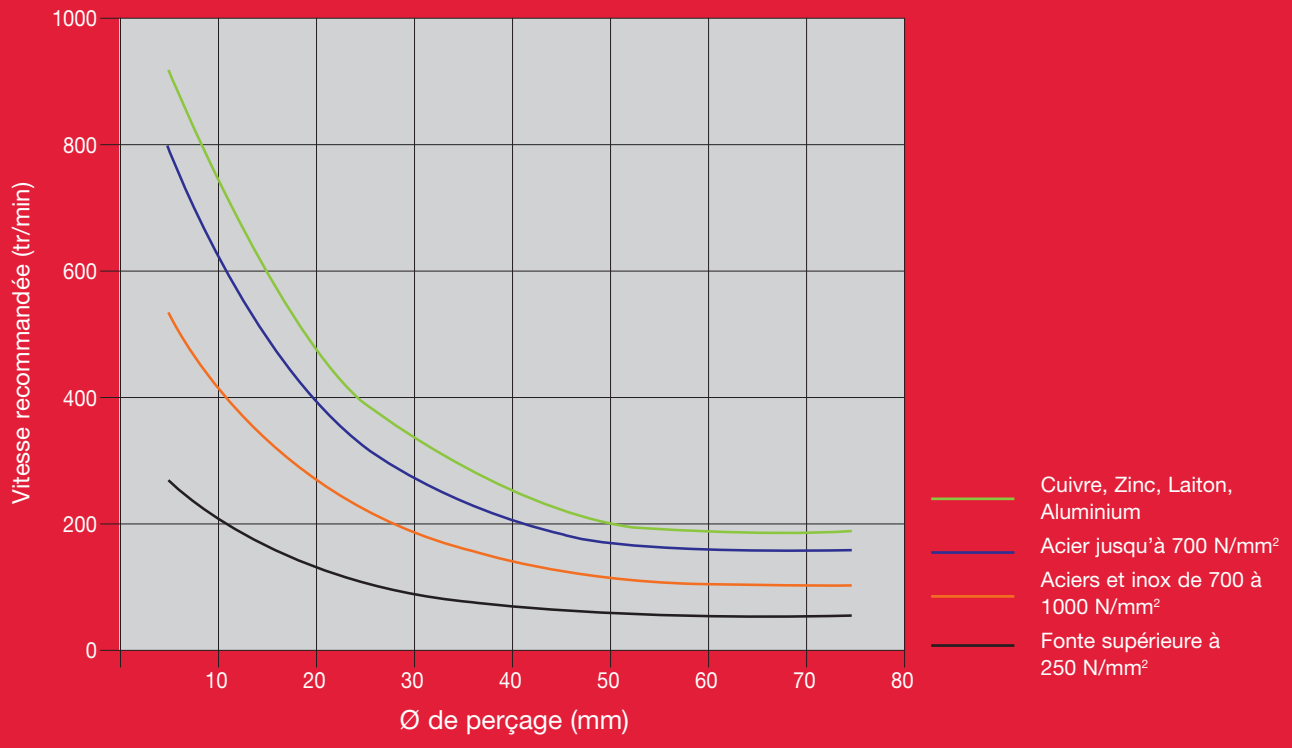
30 % + productif

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

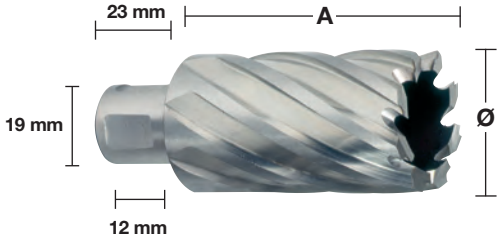
Étant moins sollicité qu'un foret classique, les taillants des trépans HSS MILWAUKEE® sont d'une longévité exceptionnelle et durent vraiment plus longtemps. La géométrie de coupe et l'épaisseur des trépans garantissent une résistance exceptionnelle sans risque de rupture.

Graphique des vitesses



Trépans HSS

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



30 mm

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Condition-né 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

①

50 mm

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Condition-né 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 trépans de 30 mm.		2	1	**49590011**	045242364039
Ejecteur pour trépans de 50 mm.		2	1	**49590012**	045242364046
① **Coffret 6 trépans HSS; Arbre Ø 19 mm Weldon + éjecteur, 6 trépans 30 mm** Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm.	Coffret en plastique	6	1	**4932372533**	4002395345236

Accessoires pour unités de perçage magnétique

MDE/P 41
M18™ FMDP-502 C

MD 38

MDE 42/MBE 1200
Emmanchement ½″x 20 UNF

machine

MDE 4–85
Emmanchement cône Morse 3

4932604226

Éjecteur pour cône Morse

49590020

Mandrin + arbre

Foret à métaux

½″x 20
48662125

Mandrin Ø 13 mm + arbre

Foret à métaux

½″x 20 UNF

4932267980

Mandrin à clé 1,50 à 13 mm

½″x 20 UNF

19 mm Weldon
4932372781

Arbre
(équipement standard)

4932371785

Système de lubrification

4932371782

Porte-bidon lubrifiant

MT 3

4932371788

Arbre lubrifiant

MT 3

19 mm Weldon
4932343310

Arbre
(équipement standard)

MT 3

B 16
4932117042

Adaptateur mandrin

B 16

4932127010

Mandrino a cremagl. 1–16 mm

Foret à métaux

19 mm Weldon

Trépan court 30 mm

49590011

Ejecteur télescopique pour trépan - 30 mm

19 mm Weldon

Trépan court 50 mm

49590012

Ejecteur télescopique pour trépan - 50 mm

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

GAMME SCIES CLOCHES MILWAUKEE®

Si vous devez percer des trous, ne cherchez pas plus loin que notre gamme de scies cloches et la gamme de produits HOLE DOZER™.

HOLE DOZER™

La scie cloche MILWAUKEE® HOLE DOZER™ est l'outil à toute épreuve qui apporte une durabilité sans limite pour faire face aux applications les plus exigeantes.

De multiples point de levier pour ejecter les matériaux plus facilement et plus rapidement

- **Meilleur accès pour les matériaux épais**
- **Meilleur accès pour les matériaux fins**
- **Reduction du temps d'arrêt entre deux coupes**
- **Nouveau revêtement permet moins de friction et améliore la vitesse de perçage**

PLUG JACK™

RIP GUARD™

Une denture à 3,5 TPI avec un angle positif de 10° apporte les avantages suivants:

- **des coupes plus agressives et plus rapide**
- **Dispersion de la chaleur améliorée pendant la coupe pour que les dents restent aiguisées plus longtemps**
- **Les ouvertures basses permettent un retrait plus efficace des matériaux et limitent les bourrages et limite l'échauffement**
- **L'angle spéciale de la denture limite les risques d'accroc sur les matériaux le plus fins**

Cette gamme de scies cloches de haute qualité est la solution parfaite pour couper tous les types de matériaux: acier jusqu'à 1000 N/mm2, acier inoxydable et acier résistant à l'acid, métaux non- ferreux, fonte, aluminium, bois, panneau de fibre à densité moyenne (MDF), plaque de plâtre, matériaux sandwich, PVC

La géométrie des dents "RIP GUARD" protège durablement les dents

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 31/52	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
117	4 5/8	41	1	1	**49560239**	045242587285
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 5/8	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
⑥	**Coffrets 12 Scies-cloches PACKOUT** 10 x scies-cloches 20, 25, 32, 35, 40, 44, 51, 54, 68, 76 mm. abres pour les diamètres 14-30 mm et 32 - 152 mm (49569100). clé allen 1/8"	12	1	**4932472248**	4058546338947

①

②

③

④

⑤

⑥

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. Géomètrie 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
27	1 1/16	41	1	1	**49560807**	045242594764
29	1 1/8	41	1	1	**49560708**	045242504015
32	1 1/4	41	1	1	**49560710**	045242504022
33	1 5/16	41	1	1	**49560711**	045242630790
35	1 3/8	41	1	1	**49560712**	045242504039
38	1 1/2	41	1	1	**49560713**	045242504053
41	1 5/8	41	1	1	**49560714**	045242594771
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
65	2 9/16	41	1	1	**49560728**	045242594788
67	2 5/8	41	1	1	**49560729**	045242504190
68	2 11/16	41	1	1	**49560730**	045242594795
70	2 3/4	41	1	1	**49560731**	045242504206
76	3	41	1	1	**49560734**	045242504220
79	3 1/8	41	1	1	**49560735**	045242603831
83	3 1/4	41	1	1	**49560736**	045242504237
86	3 3/8	41	1	1	**49560737**	045242594801
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
121	4 3/4	41	1	1	**49560847**	045242594849
127	5	41	1	1	**49560748**	045242504305
140	5 1/2	41	1	1	**49560848**	045242594856
152	6	41	1	1	**49560749**	045242504312
Scies Cloche Carbide Hole Dozer™ (9 pièces)			9	1	**49223079**	045242533039

5 scies cloches au carbure : Ø 22, 29, 35, 51, 64 mm. Arbre pour Ø 14 - 30 mm (49567010). Arbre pour Ø 32 - 152 mm (49569100).
2 forets pilotes HSS-Cobalt. 1/8″ clé allen.

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

①

②

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	**4932479465**	4058546372590
②	Arbre	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	⅝˝ x 18	1	1	**4932479466**	4058546372606
③	Arbre	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	⅝˝ x 18	1	1	**4932479467**	4058546372613
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	⅝˝ x 18	1	1	**4932471695**	4058546295943
⑥	Rallonge - 300 mm de long	-	9.5 mm Hex	-	1	1	**4932479470**	4058546372644
	Rallonge de 300 mm de long	-	7/16˝ Hex	-	1	1	**4932479494**	4058546372880
⑦	Foret pilote HSS-Ground Ø 6 mm x 89 mm de longueur. S'adapte à tous les porte-outils				1	1	**4932479468**	4058546372620
	Foret pilote long HSS-Gound Ø 6 mm x 100 mm de longueur. S'adapte à tous les porte-outils.				1	1	**4932479469**	4058546372637
⑧	Foret pilote HSS-Cobalt Ø 6 mm x 89 mm de longueur. S'adapte à tous les porte-outils				1	1	**49567100**	045242612093
⑨	Clé Allen ⅛˝ pour tous les arbres.				1	1	**49960060**	045242221455
⑩	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 placoplâtre (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	**4932479553**	4058546373474
	Lame de rechange et foret pilote.				
③	Foret pilote, 2 lames et une clef allen héxagonale.	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 5/8	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:

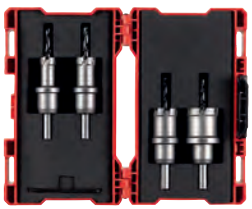
L'utilisation d'un lubrifiant approprié préserve l'affûtage et prolonge jusqu'à 5 fois plus longtemps la durée de vie des scies cloches:

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

Scies Cloches TCT

La technologie des dents en carbure offre les meilleures performances, la plus grande vitesse et une durée de vie 10 fois supérieure à celle des scies cloches bi-métal standard. Les dents peuvent également être réaffûtées.
Profondeur de coupe extra profonde de 25 mm pour le perçage dans les tôles et les tuyaux.
La conception de la scie à trous en une seule pièce solide réduit les oscillations et les vibrations pour un perçage précis. L'arrêt de sécurité empêche le surperçage pour une meilleure sécurité.
Le ressort d'éjection permet d'éjecter la balle, d'éviter les blocages et de gagner du temps.
Avec réception de la tige à 3 plats pour éviter que la scie ne glisse dans le mandrin et pour assurer une transmission maximale du couple. Diamètres 16-76 mm avec 10 mm et >80 mm avec 13 mm de réception de la tige à 3 plats.
Foret pilote et ressort remplaçables.
Utilisez un lubrifiant réfrigérant pour prolonger la durée de vie de la scie à trous. Pour les métaux, utilisez de l'huile de coupe, pour l'aluminium de la térébenthine, pour les plastiques de l'eau et pour la fonte un foret sec.
Conçu pour percer dans l'acier (<1200N/mm^2) jusqu'à 4 mm, acier inoxydable jusqu'à 2 mm, l'aluminium, le zinc, la fonte, le cuivre, le fibre de verre et le PVC

Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
16	25	1	1	**4932479033**	4058546363239
18	25	1	1	**4932479034**	4058546368289
19	25	1	1	**4932479035**	4058546368296
20	25	1	1	**4932479036**	4058546368302
22	25	1	1	**4932479037**	4058546368319
24	25	1	1	**4932479038**	4058546368326
25	25	1	1	**4932479039**	4058546368333
29	25	1	1	**4932479040**	4058546368340
30	25	1	1	**4932479041**	4058546368357
32	25	1	1	**4932479042**	4058546368364
35	25	1	1	**4932479043**	4058546368371
38	25	1	1	**4932479044**	4058546368388
40	25	1	1	**4932479045**	4058546368395
44	25	1	1	**4932479046**	4058546368401
45	25	1	1	**4932479047**	4058546368418
50	25	1	1	**4932479048**	4058546368425
51	25	1	1	**4932479049**	4058546368432
54	25	1	1	**4932479050**	4058546368449
60	25	1	1	**4932479051**	4058546368456
64	25	1	1	**4932479052**	4058546368463
70	25	1	1	**4932479053**	4058546368470
76	25	1	1	**4932479054**	4058546368487
80	25	1	1	**4932479055**	4058546368494
85	25	1	1	**4932479056**	4058546368500
102	25	1	1	**4932479057**	4058546368517
Set de 4 scies cloches TCT 4 scies cloches T.C.T. : Ø16, 20, 25, 32 mm. 1/8˝ clé allen		4	1	**4932479058**	4058546368524
Mèche pilote (Ø x 76mm) y compris le ressort pour les scies cloches T.C.T.		1	1	**4932479059**	4058546368531
Ressorts pour scie cloche TCT		3	1	**4932479060**	4058546368548
Vis M6 pour scie cloche TCT		3	1	**4932479061**	4058546368555



	Vitesse - Tours par minute	
Scie cloche Ø mm	**Acier <800N / mm²**	**Acier inox/ Acier <1200N/mm²**
16	995	696
20	796	557
25	637	446
30	531	371
35	455	318
40	398	279
45	354	248
50	318	223
55	289	203
60	265	186
65	245	171
70	227	159
75	212	149
80	199	139
85	187	131
90	177	124
95	168	117
100	159	111

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'agrégats légers et parpaings.
Blocs de construction à base de calcaire et de grès de densité molle jusqu'à une dureté de 30 N / mm^2.
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 / mm^2.

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'affutâge diamant. 1 clé allen	10	1	**4932464939**	4058546228842

Accessoires BIG HAWG™

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

Scies Cloches HCS - PVC

Géomètrie 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

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

SCIES CLOCHES POUR OUTILS À CHOCS

Optimiser pour les outils a 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-metal 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 ¼″ 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

①

②

DOMAINES D'APPLICATION

TUILES CÉRAMIQUE

- Tous les types durs et souples : Porcelaine/ Grès/ Granite/ Carrieres/ Terrazzo/ Pierre artificielle/ Terracota/ Agglomere/ Vitrifié

FONTE

FIBRE DE VERRE/ GRP

- (Verre en plastique renforcé)/ perspex

UTILISATION:

1. Les scies cloches et forets 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'adapateur 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 10mm, retirez la cloche toutes 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.

M14 DIAMOND MAX™ - FORETS ET SCIES CLOCHES À SEC

DIAMOND MAX™

Les scies cloches à tête diamantée ont été spécialement développé pour les professionnels qui ont besoin de percer dans des matériaux extrêmement durs tel que la porcelaine/grès/carrière, la fonte ou la fibre de verre où il est de plus en plus difficile de travailler avec des forets conventionnels.

Refroidissement : un flux continu d'eau n'est pas nécessaire pour le refroidissement, trempez-les avant de commencer puis verser quelques gouttes toutes les 5 secondes pour une utilisation optimale.

Trous propres : Perce des trous propres et précis sans aucune égratinure 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.

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

M14 DIAMOND MAX™ - Forêts et scies cloches à sec

	Ø (mm)	Réception	Condition-né 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
	25	M14	1	1	**4932478278**	4058546344559
	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
①	**Set de 4 scies cloches DIAMOND MAX™** Ø 6, 8, 10, 14 mm		4	1	**4932471863**	4058546297626

①

	Designation	Réception	Emmanchement Ø mm	Condition-né 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

②

③

Fraise diamant M14

Pour modeler, meuler dans de nombreux matériaux: la porcelaine, le granite, la pierre naturelle, le marbre, la brique vitrifiée, les tuiles de toit et le béton
Applicaton de chanfreinage dans divers matériaux
Pour élargir différents trous
Reception M14 pour adaptation directe sur meuleuse
durée de vie: pour maximiser la durée de vie, nous utilisons un diamant de haute qualité pour des travaux rapides et une brasure de meilleure qualité

Designation	Ø (mm)	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Fraise diamant M14	20	35	1	1	**4932479078**	4058546368722

Disque diamant à surfacer M14

Idéal pour tous types de travaux de réparation dans les espaces confinés
Pour retirer ou niveler des tuiles
Pour meuler différents matériaux: le granite,la pierre, la tuile porcelaine, la tuile céramique, le béton
Reception M14 pour aller directement sur une meuleuse
durée de vie: pour maximiser la durée de vie, nous utilisons un diamant de haute qualité pour des travaux rapides et une brasure de meilleure qualité

Designation	Ø (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Hauteur de segment (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Meule diamantée M14	50	27	2	1	1	**4932479079**	4058546368739

DOMAINES D'APPLICATION

TUILES CÉRAMIQUE

- Tous les types durs et souples : Porcelaine/ Grès/ Granite/ Carrieres/ Terrazzo/ Pierre artificielle/ Terracota/ Agglomere/ Vitrifié

FONTE

FIBRE DE VERRE / GRP

- (Verre en plastique renforcé)/ perspex

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 trépan 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.

DIAMOND MAX™ FORET 1/4" À EAU / À SEC

DIAMOND MAX™

Spécialement conçue pour les professionnels qui ont besoin de forer dans des matériaux extrêment durs tels que la porcelaine / grès / carrière, les matériaux en fer ou en fibre de verre, où il est plus difficile de percer avec les scies trépans classique. Eau : Ces scies trépans nécessitent un approvisionnement limité en eau contrairement aux forets diamant classiques qui necessitent 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 net et précis.

Durée de vie : pour une meilleure durée de vie et durabilité, nous utilisons un diamant de haute qualité pour une coupe rapide.

DIAMOND MAX™ - Forets¼˝ à eau/à sec

	Ø (mm)	Réception	Condi-tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	5	¼˝ Hex	1	1	**49560503**	045242223732
	6	¼˝ Hex	1	1	**49560505**	045242223749
	8	¼˝ Hex	1	1	**49560507**	045242223756
	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) Ø 6, 8, 10 mm		3	1	**4932471771**	4058546296704

①

②

	Ø (mm)	Réception	Condi-tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	22	½˝ x 20	1	1	**49565605**	045242308439
	29	½˝ x 20	1	1	**49565615**	045242308446
	32	⅝˝ x 18	1	1	**49565620**	045242308453
	35	⅝˝ x 18	1	1	**49565625**	045242308460
②	38	⅝˝ x 18	1	1	**49565630**	045242308477
	44	⅝˝ x 18	1	1	**49565640**	045242308491
	51	⅝˝ x 18	1	1	**49565645**	045242308507
	64	⅝˝ x 18	1	1	**49565660**	045242308521
	68	⅝˝ 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	**4932479465**	045242200177
Arbre	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	⅝˝ x 18	1	1	**4932479466**	045242225798
Adaptateur meuleuse	Ø 22-29mm	M14	½˝ x 20	1	1	**4932430464**	4002395381258
Adaptateur meuleuse	Ø 32-68mm	M14	⅝˝ x 18	1	1	**4932430465**	4002395381265

Système de refroidissement à eau professionnel

L'approvisionnement constant en eau augmente la durée de vie du foret.
Système d'alimentation en eau avec un régulateur pour contrôler l'écoulement de l'eau.
Un guide de perçage est fournit. Un forage sécurisé dans le matériau sans glisser autour et endommager la surface.
Fixation et enlèvement facile.

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

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

Couronnes diamant à eau

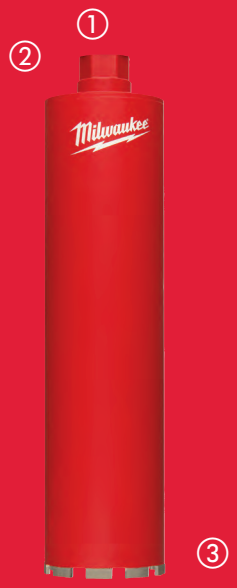
① Filetage standard ½″ G

② Filetage standard 1¼″

③ Segments soudés au laser pour des performances de premier plan

③ Segments de 10 mm de haut pour la durée de vie

WCHP



WCHP-TK

THIN KERF Couronnes diamant à eau

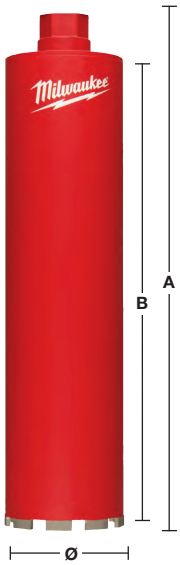
Optimisé pour des outils sans fils.
Optimisé pour les carotteuse diamant jusqu'à 2200W.
Soudure laser de 10mm pour une durabilité supérieure.
Réception standard 1/2" G pour les petits diamètres & 1 1/4" UNC pour les plus gros diamètres

MX FUEL

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

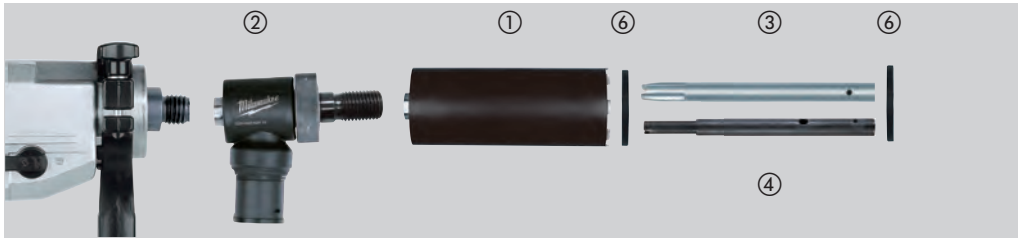
Couronnes diamant à eau

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 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399707**	4002395363582
62	WCHP 62		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399708**	4002395363599
72	WCHP 72		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399709**	4002395363605
82	WCHP 82		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399710**	4002395363612
92	WCHP 92		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399711**	4002395363629
102	WCHP 102		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399712**	4002395363636
112	WCHP 112		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399713**	4002395363643
122	WCHP 122		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399714**	4002395363650
132	WCHP 132		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399715**	4002395363667
152	WCHP 152		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399716**	4002395363674
162	WCHP 162		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399717**	4002395363681
172	WCHP 172		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932352052**	4002395367092
182	WCHP 182		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399718**	4002395363698
202	WCHP 202		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399719**	4002395363704
225	WCHP 225		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399720**	4002395363711
250	WCHP 250		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399721**	4002395363728
300	WCHP 300		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399722**	4002395363735
350	WCHP 350		✔	1 ¼" UNC	450	525	1	1	**4932399723**	4002395363742



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



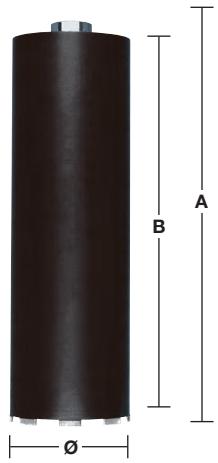
Matériaux	DCHXL
Blocs de béton cellulaire/de mâchefer	◆
Pierre artificielle – dure	✖
Brique – très dure, brique à maçonner	✔
Brique – moyenne	✔
Brique – tendre	◆
Béton	✖

Matériaux	DCHXL
Granit	✖
Chaux/grès – dur	✔
Chaux/grès – tendre / abrasif	◆
Marbre	✖
Carreaux	✖

✔ 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)



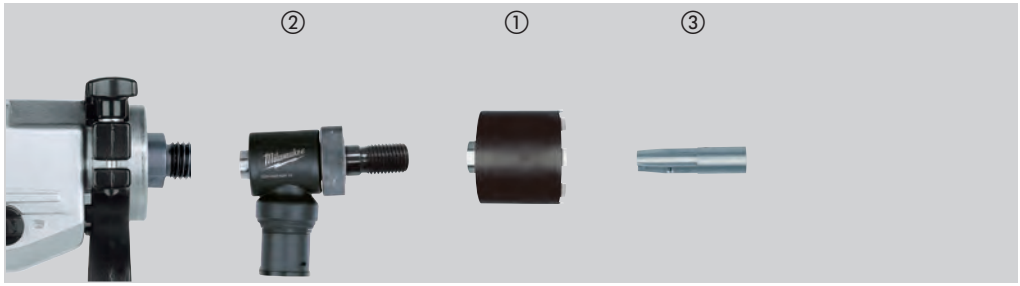
	Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
②	FIXTEC™ (CLR)	M18 x 2.5	1 ¼″ UNC	1	1	**4932352172**	4002395368242

	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
⑤	FORET CENTREUR POUR CARROTEUSE MXF DCD150	1	1	**4932479580**	4058546373740

	Ø (mm)	Réf	Code EAN	Ø (mm)	Réf	Code EAN
⑥	52	**4931393176**	4002395358380	117	**4931403508**	4002395364107
	68	**4931393177**	4002395358397	122	**4931393181**	4002395780709
	82	**4931393178**	4002395358403	127	**4931393182**	4002395780716
	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.



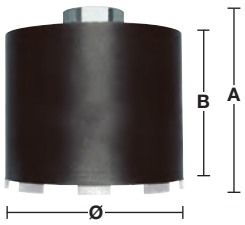
Matériaux	DCHX
Blocs de béton cellulaire/de mâchefer	◆
Pierre artificielle – dure	✖
Brique – très dure, brique à maçonner	✔
Brique – moyenne	✔
Brique – tendre	◆
Béton	✖

Matériaux	DCHX
Granit	✖
Chaux/grès – dur	✔
Chaux/grès – tendre / abrasif	◆
Marbre	✖
Carreaux	✖

✔ 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	Condition-né 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

①



	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

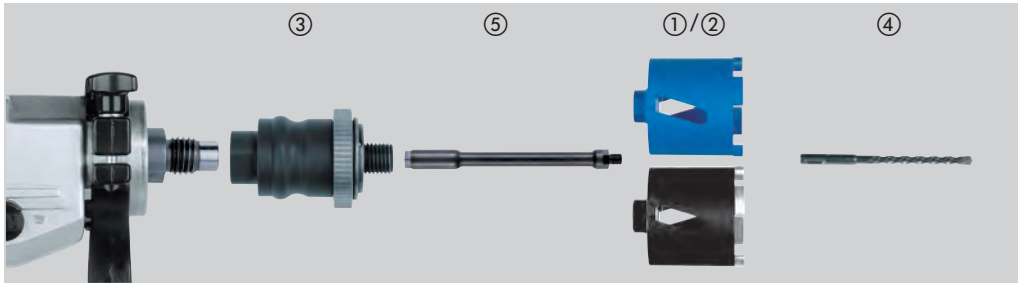
②

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	Guide pour tige DD2-152.				
③	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

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.

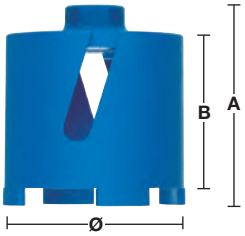


Matériaux	DCU	DCH
Blocs de béton cellulaire/de mâchefer	◆	◆
Pierre artificielle – dure	✖	✖
Brique – très dure, brique à maçonner	◆	✔
Brique – moyenne	✔	✔
Brique – tendre	✔	◆
Béton	✖	✖

Matériaux	DCU	DCH
Granite	✖	✖
Chaux/grès – dur	◆	✔
Chaux/grès – tendre / abrasif	✔	◆
Marbre	✖	✖
Carreaux	✖	✖

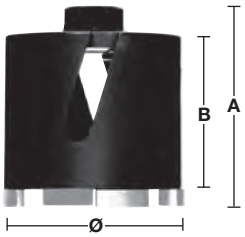
✔ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.
✖ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.
◆ Pour un usage occasionnel.
Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

①



	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

②



	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

③

④

	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

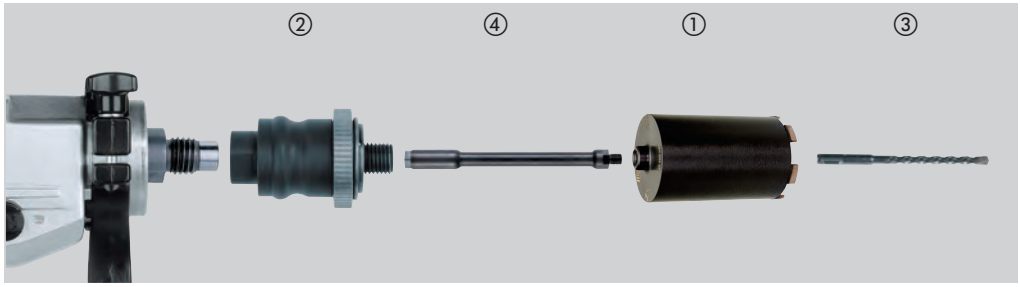
⑤

Accessoires : Carotteuse

	Designation	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Compatible MXF DCD150	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
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. (Un foret d. 15 mm est nécessaire pour fixer les chevilles – non fourni).	✔	✔	✔	9	1	**4932399731**	4002395363827
②	Clé 1 3/8″: pour maintenir le moteur lors du démontage du bâti.		✔		1	1	**49964705**	045242222766
③	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.	✔	✔		1	1	**4932352053**	4002395367108
④	Adaptateur : 1 1/4″ à 1/2″ - Adaptateur femelle / femelle 1 1/4″ - 1/2″. Pour les couronnes Ø < 50 mm.	✔	✔		1	1	**4932352627**	4002395372850
⑤	Rallonges 1 1/4″ femelle / mâle, longueur: 300 mm.	✔	✔	✔	1	1	**4932399724**	4002395363759
	1 1/4″ femelle / mâle, longueur: 500 mm.	✔	✔	✔	1	1	**4932399725**	4002395363766
⑥	Colonne télescopique Pour blocage sous plafond. Charge maximale 500 kg et réglable en hauteur de 1,8 à 2,9 m.	✔	✔	✔	1	1	**4932399732**	4002395363834
⑦	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	✔	✔	✔	1	1	**4932352094**	4002395367474
⑧	Plaque pompe à vide. Joint de rechange 4931428665.	✔			1	1	**4932352676**	4002395373345
⑨	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®	✔	✔	✔	1	1	**4932399726**	4002395363773
⑩	Kit collecteur d'eau. Pour modèle DR 152 T avec couronnes maxi Ø 152 mm.				1	1	**4932352677**	4002395373352
	Joint de rechange DR 152 T.				1	1	**4932352678**	4002395373369
⑪	Kit collecteur d'eau: pour modèle DR 250 TV avec une couronnes max Ø 180 mm.			✔	1	1	**4932399727**	4002395363780
	Joint de rechange DR 250 TV.			✔	1	1	**4932399729**	4002395363803
⑫	Pour modèle DR 350 T avec couronne maxi. Ø 300 mm.				1	1	**4932399728**	4002395363797
	Joint de rechange DR 350 T.				1	1	**4932399730**	4002395363810
⑬	Entretoise T = 50 mm. A montrer 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.		✔		1	1	**4932399736**	4002395363872
⑭	Plaque de montage rapide du moteur. Livrée avec les embases DR 250 TV et DR 350 T.		✔		1	1	**4932399733**	4002395363841
⑮	Kit collecteur d'eau: Pour une utilisation universelle avec des carotteuses à eau. À utiliser avec max. Trépans Ø 152 mm	✔	✔	✔	1	1	**4932478073**	4058546340063
⑯	Tige de guidage pour DD3-152. Foret pilote SDS-plus nécessaire (8 x 110 mm, 4932307070).	✔	✔	✔	1	1	**4932352679**	4002395373376

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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	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

①

	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

②

③

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

④

#MILWAUKEETOOL

milwaukeetool.be

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

TOUJOURS PLUS DE PERFORMANCE

VISSAGE

EMBOUTS **SHOCKWAVE**™ POUR VISSEUSES À CHOCS

Scan the QR Code to see our full video.

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 ALLOY76™ 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.

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Embouts 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.

WEAR GUARD TIP™

A) 25 mm ¼" Hex - DIN 3126 - C 6.3
B) 50 mm ¼" Hex - DIN 3126 - E 6.3
C) 90 mm ¼" Hex - DIN 3126 - E 6.3
D) 150 mm ¼″ 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™

	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

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

	Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
TORX® BO	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

Coffrets Shockwave Impact Duty™

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**Mousqueton SHOCKWAVE™IMPACT DUTY Set (10 pc)** Embouts de vissage SHOCKWAVE™ : 10 x 50mm de longueur : 2 x PH2 / 1 x PZ2 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40 **Mousqueton embouts SHOCKWAVE™ 2 set (10pcs)** Mousqueton embouts SHOCKWAVE™ longueur : 10 x 50 mm : 4x PH2 / 4 x PZ2 / 1 x TX20 / 1 x TX25	10	50	**4932480941** **4932492939**	4058546412265 4058546478100
②	**Coffret Puck aimanté 15 pièces Schockwave. Livré en présentoir de comptoir.** 15 embouts de vissage Schockwave 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
③	**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 B0251 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm,. 1 x porte embouts verrouillable ¼" Hex reception 73 mm long	32	12	**4932464240**	4058546221850
④	**Coffret SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Torx (32 pc)** Embouts SHOCKWAVE™ Torx : 31 x 25 mm de long: 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 ¼" Hex reception 73 mm de long	32	12	**4932471586**	4058546294854
⑤	**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	**4932492003**	4058546413705
⑥	**SET EMBOUTS SHOCKWAVE™ GEN 3-38 PIECES** Embouts de vissage SHOCKWAVE™ : 16 x 25 mm de longueur 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 , 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 3 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40. 21 x 50 mm de longueur 1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 2 x TX25 / 3 x TX30 / 3 x TX40. 1 x Porte embout magnétique SHOCKWAVE™ de 60 mm de long.	38	6	**4932492009**	4058546413767
⑦	**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	**4932492004**	4058546413712

Coffrets Shockwave Impact Duty™

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
⑧	**Set embouts SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (48 pc)** Embouts de vissage SHOCKWAVE™: 24 x 25 mm de longueur 1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 1 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm. 16 x 50 mm de longueur 2 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 2 x TX40. 4 x 90 mm de longueur 1 x PH2, 1 x PZ2, 1 x TX20 / 1 x TX25. 1 x porte embout magnétique SHOCKWAVE™ de 60 mm de long . 3 x SHOCKWAVE™ 1/4˝ Hex mèches multi matériaux :Ø5 / 6 / 8 mm	48	6	**4932492005**	4058546413729	⑧
⑨	**Coffret 56 pièces Shockwave (embouts XL). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.** 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	56	6	**4932492006**	4058546413736	⑨
⑩	**Set embouts SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (70 pc)** Embouts de vissage SHOCKWAVE™ : 48 x 25 mm de longueur 1 x PH1 / 2 x PH2, 3 x PZ1 / 24 x PZ2 / 5 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 2 x Hex 4 mm / 2 x Hex 5 mm. 19 x 50 mm de longueur 1 x PH1 / 3 x PH2, 1 x PZ1 / 5 x PZ2 / 3 x PZ3, 1 x TX20 / 1 x TX25 / 2 x TX30 / 2 x TX40. 2 x tourne écrous SHOCKWAVE™ 48 mm de longueur : Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x porte embouts magnétique SHOCKWAVE™ 60 mm de longueur.	70	6	**4932492007**	4058546413743	⑩
⑪	**Coffret SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY XL TORX (75 pc)** 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 BO15, 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 magnetique 48 mm de long: Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE™ porte embouts magnetique 60 mm de long	75	6	**4932492008**	4058546413750	⑪

Kits tournevis compacts Shockwave Impact Duty™

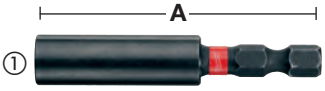
Design ultra plat.
Long porte-embout pour aller visser jusqu'à 110 mm de profondeur.
Poignée permettant le chargement du tournevis.
Pince métal pour dénuder les fils Ø 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm².
Anse métallique jusqu'à 5 mm².

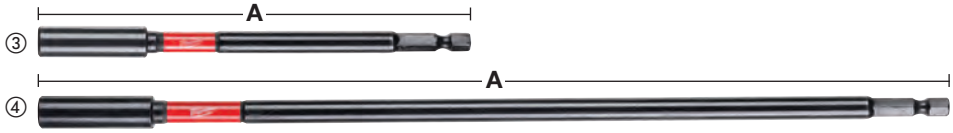
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Kit tournevis Shockwave 12 pièces N°2 - Livré en présentoir de comptoir Ensemble 10 x 12 pcs référence 4932352941.	12	10	**4932430910**	4002395385720

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 ¼" 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 ¼" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	152	1	1	**4932471822**	4058546297213
④	Rallonge porte-embouts magnétique queue 6 pans ¼" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	305	1	1	**4932471823**	4058546297220

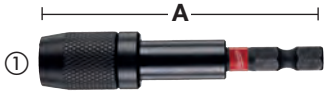


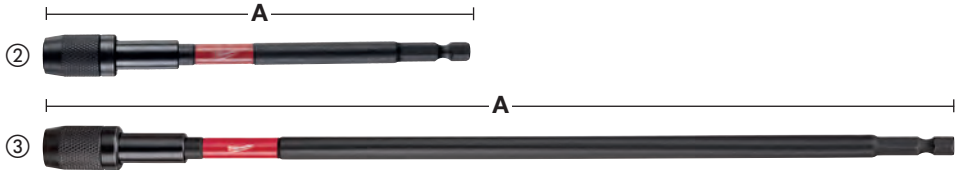


Portes-embouts verrouillables

Les aimants internes doubles assurent le magnétisme aux attaches.
Auto-Locking - Libération d'un bit à une main.
Profil mince maximise l'accès.

	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 A	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	**4932478803**	4058546360856
④	ADAPTATEUR SHOCKWAVE 7/16" HEX - 1/2"	70	1	1	**4932480586**	4058546408718
⑤	**Set de 3 adaptateurs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY** 1 x 1/4"Hex - 1/4" square, 1 x 1/4"Hex - 3/8"square, 1 x 1/4"Hex - 1/2"square		3	1	**4932479228**	4058546370220

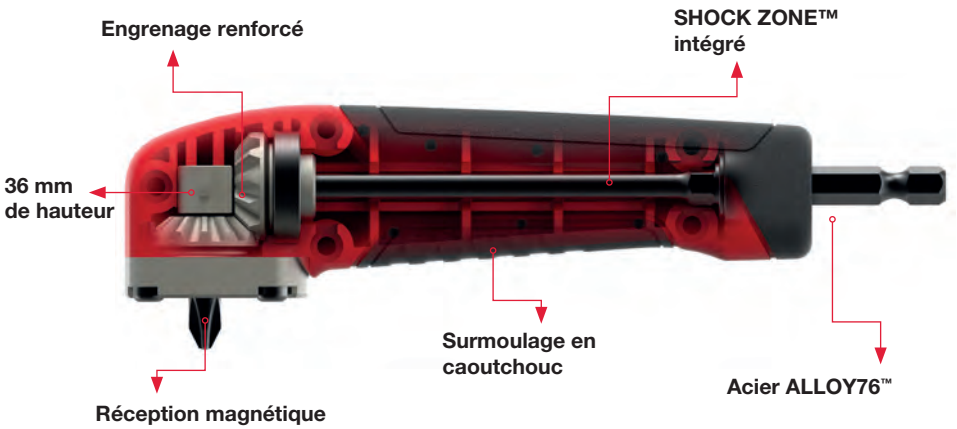
Douilles magnétiques Shockwave Impact Duty™

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	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5.5	M3	65	1	1	**4932492434**	4058546418014
6	M3 .5	65	1	1	**4932492435**	4058546418021
1/4"	-	65	1	1	**4932492436**	4058546418038
7	M4	65	1	1	**4932492437**	4058546418045
5/16"	-	65	1	1	**4932492438**	4058546418052
8	M5	65	1	1	**4932492439**	4058546418069
8	M5	150	1	1	**4932492446**	4058546418137
3/8"	-	65	1	1	**4932492440**	4058546418076
10	M6	65	1	1	**4932492441**	4058546418083
10	M6	150	1	1	**4932492447**	4058546418144
12	M7	65	1	1	**4932492442**	4058546418090
13	M8	65	1	1	**4932492443**	4058546418106
13	M8	150	1	1	**4932492448**	4058546418151
17	M10	65	1	1	**4932492444**	4058546418113
Set douilles magnétiques SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (4 pcs) 7 / 8 / 10 / 13 mm			4	1	**4932492445**	4058546418120

Renvoi d'angle SHOCKWAVE ™

Le renvoi d'anglet 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 ZONE™ 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 renvoie 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 SHOCKWAVE™ (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™

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 chocs™ 1 x Rotule pour visseuses à chocs ™, 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

La solution idéale pour tous les travaux de perçage et de vissage en endroits confinés.
1. Réception ¼″ Hex - Magnétique; - Mécanisme de blocage du foret; - Angle de renvoi de 90°; - Accepte les embouts de vissage et les forets en fixation standard; 25 mm (C 6.3) et queue 6 pans (E 6.3)
2. Mécanisme et corps en métal; - Pignons de précision biseautés pour un fonctionnement souple et précis; - Excellente transmission des forces; 3. Poignée latérale antidérapante; - Pivotante sur 360°; - Verrouillage à 4 positions. 4. Arbre Hex à deux niveaux; - Niveau 1 : arbre Hex standard ¼″ / (6 mm) soit pour les outils équipés d'une; réception directe des embouts soit directement sur le mandrin; - Niveau 2 : arbre Hex 10 mm pour un meilleur blocage dans les mandrins de plus; grande taille, pour les applications plus exigeantes. Qualité industrielle; - Utilisable avec tous les outils sans fil; - Pour des applications avec un couple jusqu'à 40 Nm, à 1750 tr/min maximum

①

②

	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
Phillips	PH 1	25	25	1	**4932399586**	4002395362363
	PH 2	25	25	1	**4932399587**	4002395362370
	PH 3	25	25	1	**4932399588**	4002395362387
Pozidrive	PZ 1	25	25	1	**4932399589**	4002395362394
	PZ 2	25	25	1	**4932399590**	4002395362400
	PZ 3	25	25	1	**4932399591**	4002395362417
Torx	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 ¼".
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 déverouillage rapide	12	1	**4932399513**	4002395361601

Coffret d'embouts

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**Contenu** Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6. Embouts de visage 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 visage 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
②	**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 déverouillage rapide	27	1	**4932352747**	4002395374052

①

②

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

①

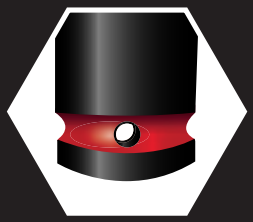
②

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

NOUVELLE GÉNÉRATION DE DOUILLES À CHOC SHOCKWAVE

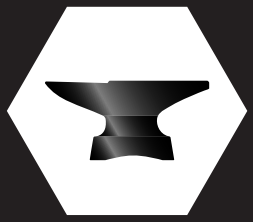
6 POINTS DE FIXATION GÉOMÉTRIE HEXAGONALE

MARQUES ESTAMPÉES ET REMPLIES D'ENCRE

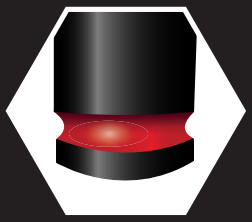


DOUBLE TROU CONCEPT POUR UNE FIXATION RAPIDE

LOGO ET NUMÉRO DE PIÈCE GRAVÉS AU LASER



ACIER FORGÉ RÉSISTANT AUX COUPLES ÉLEVÉS



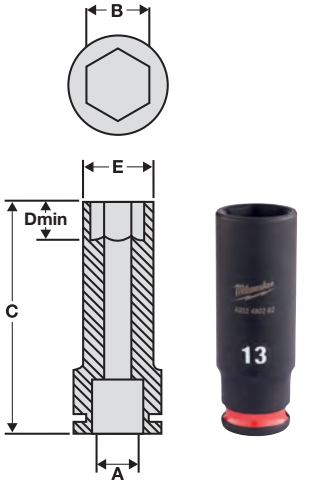
BANDE DE COULEUR, REMPLIE D'ENCRE

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/4˝ - Longues

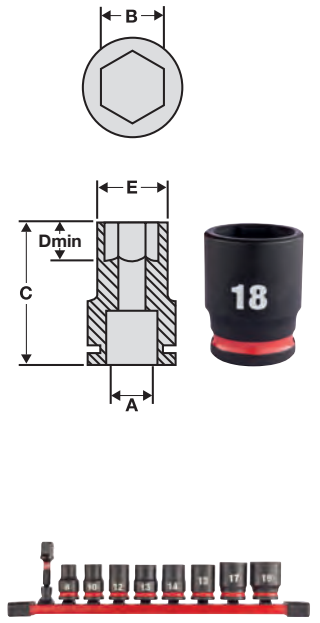
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
¼˝ carré	4	50	1.9	7.60	M2	1	1	**4932480251**	4058546405366
¼˝ carré	4.5	50	2.2	8	-	1	1	**4932480252**	4058546405373
¼˝ carré	5	50	2.8	8	M2.5	1	1	**4932480253**	4058546405380
¼˝ carré	5.5	50	2.8	8.5	M3	1	1	**4932480254**	4058546405397
¼˝ carré	6	50	3.1	9.6	M3.5	1	1	**4932480255**	4058546405403
¼˝ carré	7	50	3.6	10.8	M4	1	1	**4932480256**	4058546405410
¼˝ carré	8	50	3.6	12	M5	1	1	**4932480257**	4058546405427
¼˝ carré	9	50	4.1	13	-	1	1	**4932480258**	4058546405434
¼˝ carré	10	50	4.6	13.8	M6	1	1	**4932480259**	4058546405441
¼˝ carré	11	50	5.5	13.8	-	1	1	**4932480260**	4058546405458
¼˝ carré	12	50	6.1	14.7	M7	1	1	**4932480261**	4058546405465
¼˝ carré	13	50	6.8	15.7	M8	1	1	**4932480262**	4058546405472
Jeu de rails de douilles à chocs 1/4˝ SHOCKWAVE™ (12pc)						12	1	**4932480453**	4058546407384

12 x ¼˝ douilles: 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13



Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8" - courte

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	3/8" carré	6	32	3.1	10.5	M3.5	1	1	**4932480263**	4058546405489
	3/8" carré	7	32	3.1	12.6	M4	1	1	**4932480264**	4058546405496
	3/8" carré	8	32	3.6	13.9	M5	1	1	**4932480265**	4058546405502
	3/8" carré	9	32	4.1	14.5	-	1	1	**4932480266**	4058546405519
	3/8" carré	10	32	4.6	15.8	M6	1	1	**4932480267**	4058546405526
	3/8" carré	11	32	5.5	16.9	-	1	1	**4932480268**	4058546405533
	3/8" carré	12	32	6.1	18.2	M7	1	1	**4932480269**	4058546405540
	3/8" carré	13	32	6.8	19.5	M8	1	1	**4932480270**	4058546405557
	3/8" carré	14	32	8.4	20.5	-	1	1	**4932480271**	4058546405564
	3/8" carré	15	32	8.4	21.8	-	1	1	**4932480272**	4058546405571
	3/8" carré	16	32	9.6	23.8	M10	1	1	**4932480273**	4058546405588
	3/8" carré	17	34	9.6	24.8	-	1	1	**4932480274**	4058546405595
	3/8" carré	18	34	10.2	25.8	M12	1	1	**4932480275**	4058546405601
	3/8" carré	19	34	11	27.6	-	1	1	**4932480276**	4058546405618
	3/8" carré	20	34	11	27.8	-	1	1	**4932480277**	4058546405625
	3/8" carré	21	34	11.7	29.8	M14	1	1	**4932480278**	4058546405632
	3/8" carré	22	34	12.5	31.6	-	1	1	**4932480279**	4058546405649
	3/8" SHOCKWAVE™ douille à choc standard rail set (9pc) 8 x douilles standard à chocs : 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm et rail de douilles						9	1	**4932480454**	4058546407391



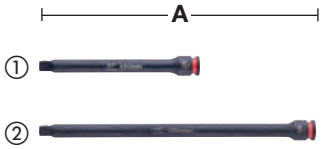
Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8" - Longues

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	3/8" carré	6	65	3.1	10.5	M3.5	1	1	**4932480280**	4058546405656
	3/8" carré	7	65	3.6	12.6	M4	1	1	**4932480281**	4058546405663
	3/8" carré	8	65	3.6	13.9	M5	1	1	**4932480282**	4058546405670
	3/8" carré	9	65	4.1	14.5	-	1	1	**4932480283**	4058546405687
	3/8" carré	10	65	4.6	15.8	M6	1	1	**4932480284**	4058546405694
	3/8" carré	11	65	5.5	16.9	-	1	1	**4932480285**	4058546405700
	3/8" carré	12	65	6.1	18.8	M7	1	1	**4932480286**	4058546405717
	3/8" carré	13	65	6.8	19.5	M8	1	1	**4932480287**	4058546405724
	3/8" carré	14	65	8.4	20.5	-	1	1	**4932480288**	4058546405731
	3/8" carré	15	65	8.4	21.8	-	1	1	**4932480289**	4058546405748
	3/8" carré	16	65	9.6	23.8	M10	1	1	**4932480290**	4058546405755
	3/8" carré	17	65	9.6	24.8	-	1	1	**4932480291**	4058546405762
	3/8" carré	18	65	10.2	25.8	M12	1	1	**4932480292**	4058546405779
	3/8" carré	19	65	11	27.6	-	1	1	**4932480293**	4058546405786
	3/8" carré	20	65	11	27.8	-	1	1	**4932480294**	4058546405793
	3/8" carré	21	65	11.7	29.8	M14	1	1	**4932480295**	4058546405809
	3/8" carré	22	65	12.5	31.6	-	1	1	**4932480296**	4058546405816
①	**3/8" SHOCKWAVE™ jeu de douilles à rail profond (9pc)** 8 douilles à chocs longues : 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm et rail à douilles						9	1	**4932480455**	4058546407407
②	**3/8" PACKOUT™ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY jeu de douilles à chocs-19pc** 1 x 4932480945 - Plateau + manchon pour douilles à chocs 3/8", 1 x 44932471065 PACKOUT™ organisateur compact mince						19	1	**4932480946**	4058546412319

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Douilles à chocs 3/8˝ - extensions

	Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	3/8˝ extension - 150 mm	150	1	1	**4932480297**	4058546405823
②	3/8˝ extension - 250 mm	250	1	1	**4932480298**	4058546405830



Douilles à chocs 3/8˝ - adaptateurs

	Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Adaptateur de douille. 3/8˝ carré - 1/4˝ carré	28	1	1	**4932480299**	4058546405847
②	Adaptateur de douille. 3/8˝ carré - 1/2˝ carré	37	1	1	**4932480300**	4058546405854

ROTULE SHOCKWAVE 3/8˝

Designation	Angle de coupe (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3/8˝ joint universel pivotant	15°	1	1	**4932480301**	4058546405861

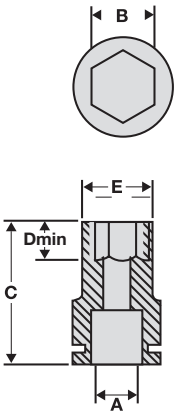
Douilles à chocs ½" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY - STD

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
½˝ carré	8	38	4.2	15.0	M5	1	1	**4932480302**	4058546405878
½˝ carré	9	38	4.5	16.3	-	1	1	**4932480303**	4058546405885
½˝ carré	10	38	4.6	17.5	M6	1	1	**4932480304**	4058546405892
½˝ carré	11	38	5.5	18.0	-	1	1	**4932480305**	4058546405908
½˝ carré	12	38	6.1	19.0	M7	1	1	**4932480306**	4058546405915
½˝ carré	13	38	6.8	20.0	M8	1	1	**4932480307**	4058546405922
½˝ carré	14	38	8.4	22.0	-	1	1	**4932480308**	4058546405939
½˝ carré	15	38	8.4	23.0	-	1	1	**4932480309**	4058546405946
½˝ carré	16	38	9.6	24.0	M10	1	1	**4932480310**	4058546405953
½˝ carré	17	38	9.6	26.2	-	1	1	**4932480311**	4058546405960
½˝ carré	18	38	10.2	27.5	M12	1	1	**4932480312**	4058546405977
½˝ carré	19	38	11.1	28.5	-	1	1	**4932480313**	4058546405984
½˝ carré	20	38	11.5	29.2	-	1	1	**4932480314**	4058546405991
½˝ carré	21	38	11.7	30.0	M14	1	1	**4932480315**	4058546406004
½˝ carré	22	38	12.5	31.8	-	1	1	**4932480316**	4058546406011
½˝ carré	23	40	12.7	33.8	-	1	1	**4932480317**	4058546406028
½˝ carré	24	40	13.9	34.2	M16	1	1	**4932480318**	4058546406035
½˝ carré	25	42	14.0	35.8	-	1	1	**4932480319**	4058546406042
½˝ carré	26	42	14.6	37.0	-	1	1	**4932480320**	4058546406059
½˝ carré	27	42	15.0	38.2	M18	1	1	**4932480321**	4058546406066
½˝ carré	28	42	15.4	38.8	-	1	1	**4932480322**	4058546406073
½˝ carré	29	42	16.7	42.0	-	1	1	**4932480323**	4058546406080
½˝ carré	30	44	16.7	42.8	M20	1	1	**4932480324**	4058546406097
½˝ carré	32	44	18.3	43.8	M22	1	1	**4932480325**	4058546406103

Jeu de douilles ½" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY STD (13pc)

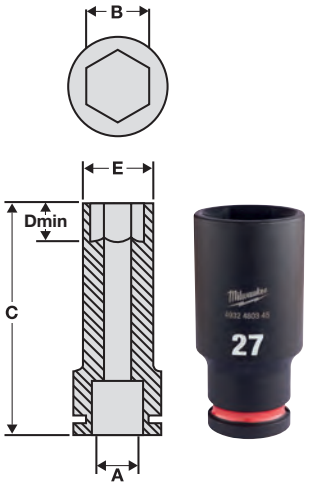
10 x douilles STD : 10,12,13,14,15,17,19,21,22,24,
1 x joint universel 15°, 1 x adaptateur ¼" Hex - ½" carré,
1 x rallonge 150 mm.

13 | 1 | **4932480456** | 4058546407414



Douilles à chocs ½" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY - longue

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	½˝ carré	8	78	4.2	15.0	M5	1	1	**4932480326**	4058546406110
	½˝ carré	9	78	4.2	16.3	-	1	1	**4932480327**	4058546406127
	½˝ carré	10	78	4.8	17.5	M6	1	1	**4932480328**	4058546406134
	½˝ carré	11	78	5.5	18.0	-	1	1	**4932480329**	4058546406141
	½˝ carré	12	78	6.1	19.0	M7	1	1	**4932480330**	4058546406158
	½˝ carré	13	78	6.8	20.0	M8	1	1	**4932480331**	4058546406165
	½˝ carré	14	78	8.4	22.0	-	1	1	**4932480332**	4058546406172
	½˝ carré	15	78	8.4	23.0	-	1	1	**4932480333**	4058546406189
	½˝ carré	16	78	9.8	24.0	M10	1	1	**4932480334**	4058546406196
	½˝ carré	17	78	9.8	26.2	-	1	1	**4932480335**	4058546406202
	½˝ carré	18	78	10.2	27.0	M12	1	1	**4932480336**	4058546406219
	½˝ carré	19	78	11.1	28.0	-	1	1	**4932480337**	4058546406226
	½˝ carré	20	78	11.5	29.3	-	1	1	**4932480338**	4058546406233
	½˝ carré	21	78	11.7	30.0	M14	1	1	**4932480339**	4058546406240
	½˝ carré	22	78	12.5	31.3	-	1	1	**4932480340**	4058546406257
	½˝ carré	23	78	12.7	33.8	-	1	1	**4932480341**	4058546406264
	½˝ carré	24	78	13.9	34.2	M16	1	1	**4932480342**	4058546406271
	½˝ carré	25	78	14.0	35.8	-	1	1	**4932480343**	4058546406288
	½˝ carré	26	78	14.8	37.0	-	1	1	**4932480344**	4058546406295
	½˝ carré	27	78	15.8	38.2	M18	1	1	**4932480345**	4058546406301
	½˝ carré	28	78	15.8	39.2	-	1	1	**4932480346**	4058546406318
	½˝ carré	29	78	15.8	42.0	-	1	1	**4932480347**	4058546406325
	½˝ carré	30	78	15.8	42.9	M20	1	1	**4932480348**	4058546406332
	½˝ carré	32	78	18.1	43.5	M22	1	1	**4932480349**	4058546406349
	½˝ carré	33	78	18.2	45.3	-	1	1	**4932480350**	4058546406356
	½˝ carré	36	78	20.0	50.0	M24	1	1	**4932480351**	4058546406363
①	**Jeu de douilles longues ½" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY(10pc)** 10 douilles longues 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 mm						10	1	**4932480457**	4058546407421
②	**½˝ PACKOUT™ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY douilles à choc Set (16pc)** 16 x ½˝ douilles à choc longue : 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 75 mm extension + 1 x 4932464083 PACKOUT ™ compacte organiseur						16	1	**4932480943**	4058546412289



①

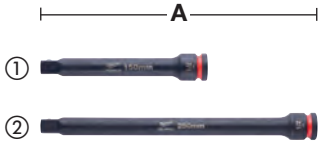
②

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 à chocs ½" - extensions

	Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Extension ½" - 150 mm	150	1	1	**4932480352**	4058546406370
②	Extension ½" - 250 mm	250	1	1	**4932480353**	4058546406387



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Douilles à chocs ½" - réducteurs

	Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Adaptateur de douille. ½" carré - ⅜" carré	38	1	1	**4932480354**	4058546406394
②	Adaptateur de douille. ½" carré - ¾" carré	48	1	1	**4932480355**	4058546406400
③	Adaptateur carré ½˝ ->¼˝ femelle. Pour tous type d'embouts.	50	1	1	**4932471828**	4058546297275
④	Set de 4 adaptateurs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY		4	1	**4932480356**	4058546406417

Douilles à chocs ½" - joint universel

Designation	Angle de coupe (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Joint universel ½˝ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	15°	1	1	**4932480357**	4058546406424

Douilles IMPACT TX 1/2"

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

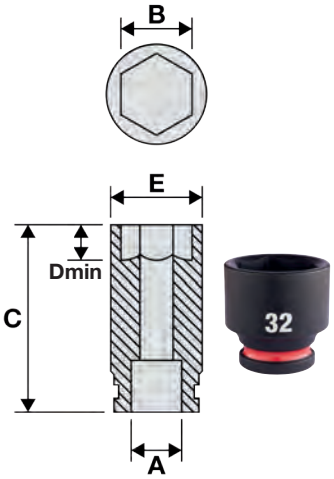
Douilles IMPACT HEX 1/2"

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

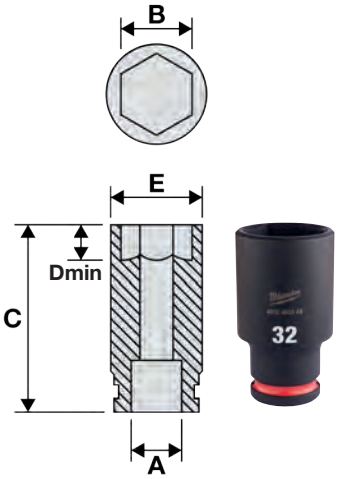
Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/4" - courte

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3/4" carré	17	53	9.6	30	-	1	1	**4932480361**	4058546406462
3/4" carré	19	53	11.1	33	-	1	1	**4932480362**	4058546406479
3/4" carré	21	53	11.7	35	M14	1	1	**4932480363**	4058546406486
3/4" carré	22	53	12,5	36	-	1	1	**4932480364**	4058546406493
3/4" carré	23	53	12.7	37.6	-	1	1	**4932480365**	4058546406509
3/4" carré	24	53	13.9	38	M16	1	1	**4932480366**	4058546406516
3/4" carré	27	53	15.8	41	M18	1	1	**4932480367**	4058546406523
3/4" carré	30	53	16.7	46	M20	1	1	**4932480368**	4058546406530
3/4" carré	32	57	18.3	48	M22	1	1	**4932480369**	4058546406547
3/4" carré	33	57	19.1	50	-	1	1	**4932480370**	4058546406554
3/4" carré	34	57	20	51	-	1	1	**4932480371**	4058546406561
3/4" carré	36	57	22.3	53.5	M24	1	1	**4932480372**	4058546406578
3/4" carré	38	57	22.3	58	-	1	1	**4932480373**	4058546406585
3/4" carré	39	57	21.5	58	-	1	1	**4932480374**	4058546406592
3/4" carré	41	58	24.9	59.5	M27	1	1	**4932480375**	4058546406608
3/4" carré	46	62	28.6	66.2	M30	1	1	**4932480376**	4058546406615
3/4" carré	50	65	29.8	66.2	M33	1	1	**4932480377**	4058546406622



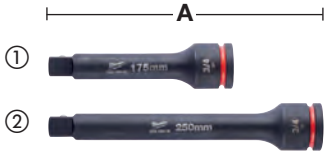
Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/4" - Longues

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3/4" carré	17	90	9.6	30	-	1	1	**4932480378**	4058546406639
3/4" carré	19	90	11.1	33	-	1	1	**4932480379**	4058546406646
3/4" carré	21	90	11.7	35	M14	1	1	**4932480380**	4058546406653
3/4" carré	22	90	12.5	36	-	1	1	**4932480381**	4058546406660
3/4" carré	23	90	12.7	37.6	-	1	1	**4932480382**	4058546406677
3/4" carré	24	90	13.9	38	M16	1	1	**4932480383**	4058546406684
3/4" carré	25	90	14	40.5	-	1	1	**4932480384**	4058546406691
3/4" carré	26	90	14.6	40.8	-	1	1	**4932480385**	4058546406707
3/4" carré	27	90	15.8	41	M18	1	1	**4932480386**	4058546406714
3/4" carré	28	90	16.3	45.2	-	1	1	**4932480387**	4058546406721
3/4" carré	29	90	16.7	46	-	1	1	**4932480388**	4058546406738
3/4" carré	30	90	16.7	46	M20	1	1	**4932480389**	4058546406745
3/4" carré	31	90	17.8	47	-	1	1	**4932480390**	4058546406752
3/4" carré	32	90	18.3	48	M22	1	1	**4932480391**	4058546406769
3/4" carré	33	90	19.1	50	-	1	1	**4932480392**	4058546406776
3/4" carré	34	90	20	51	-	1	1	**4932480393**	4058546406783
3/4" carré	35	90	20.1	52	-	1	1	**4932480394**	4058546406790
3/4" carré	36	90	22.3	53.5	M24	1	1	**4932480395**	4058546406806
3/4" carré	37	90	20.4	54.8	-	1	1	**4932480396**	4058546406813
3/4" carré	38	90	22.3	58	-	1	1	**4932480397**	4058546406820
3/4" carré	39	90	21.5	58	-	1	1	**4932480398**	4058546406837
3/4" carré	40	90	22.8	59.5	-	1	1	**4932480399**	4058546406844
3/4" carré	41	90	24.9	59.5	M27	1	1	**4932480400**	4058546406851
3/4" carré	46	90	28.6	66.2	M30	1	1	**4932480401**	4058546406868
3/4" carré	50	90	29.8	72	M33	1	1	**4932480402**	4058546406875



Douilles à chocs 3/4˝ - extensions

	Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	3/4“ extension - 175 mm	175	1	1	**4932480403**	4058546406882
②	3/4“ extension - 250 mm	250	1	1	**4932480404**	4058546406899



Douilles 3/4˝ Impact - adaptateur

	Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Adaptateur douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY de 3/4˝ à 1/2˝	56.6	1	1	**4932480405**	4058546406905
②	Adaptateur douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY de 3/4˝ à 1˝	63	1	1	**4932480406**	4058546406912

ROTULE SHOCKWAVE ™ 3/4˝

	Designation	Angle de coupe (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	3/4˝ joint universel	25°	1	1	**4932480407**	4058546406929

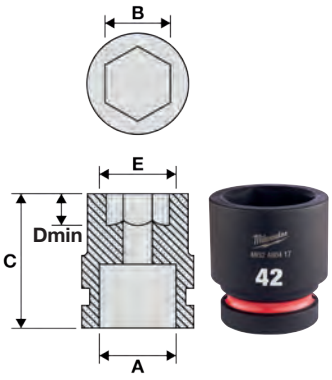
Douilles à chocs 3/4˝ - anneau de retenue

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douilles à chocs 3/4˝ - anneau de retenue	1	1	**4932480450**	4058546407353

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

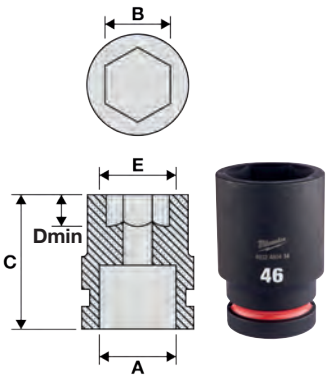
Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1˝ - courte

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1˝ carré	27	58	15.8	45.2	M18	1	1	**4932480408**	4058546406936
1˝ carré	30	62	16.7	49	M20	1	1	**4932480409**	4058546406943
1˝ carré	32	62	18.3	52	M22	1	1	**4932480410**	4058546406950
1˝ carré	33	62	19.1	54	-	1	1	**4932480411**	4058546406967
1˝ carré	34	62	20	54	-	1	1	**4932480412**	4058546406974
1˝ carré	36	65	22.3	55.3	M24	1	1	**4932480413**	4058546406981
1˝ carré	38	65	22.3	58	-	1	1	**4932480414**	4058546406998
1˝ carré	41	70	24.9	61	M27	1	1	**4932480416**	4058546407018
1˝ carré	42	70	25.4	64	-	1	1	**4932480417**	4058546407025
1˝ carré	46	75	28.6	68	M30	1	1	**4932480418**	4058546407032
1˝ carré	50	75	29.8	73	M33	1	1	**4932480419**	4058546407049
1˝ carré	55	83	33.6	82	M36	1	1	**4932480420**	4058546407056
1˝ carré	60	87	35	86	M39	1	1	**4932480421**	4058546407063
1˝ carré	65	90	35	92	M42	1	1	**4932480422**	4058546407070
1˝ carré	70	93	35	97	M45	1	1	**4932480423**	4058546407087



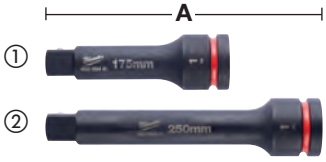
Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1˝ - longues

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1˝ carré	27	92	15.8	45.2	M18	1	1	**4932480424**	4058546407094
1˝ carré	30	92	16.7	49	M20	1	1	**4932480425**	4058546407100
1˝ carré	32	92	18.3	52	M22	1	1	**4932480426**	4058546407117
1˝ carré	33	92	19.1	54	-	1	1	**4932480427**	4058546407124
1˝ carré	34	92	20	54	-	1	1	**4932480428**	4058546407131
1˝ carré	36	92	22.3	55.3	M24	1	1	**4932480429**	4058546407148
1˝ carré	38	92	22.3	58	-	1	1	**4932480430**	4058546407155
1˝ carré	41	100	24.9	61	M27	1	1	**4932480432**	4058546407179
1˝ carré	46	100	28.6	68	M30	1	1	**4932480434**	4058546407193
1˝ carré	50	100	28.6	73	M33	1	1	**4932480435**	4058546407209
1˝ carré	55	100	33.6	82	M36	1	1	**4932480436**	4058546407216
1˝ carré	60	120	35	86	M39	1	1	**4932480437**	4058546407223
1˝ carré	65	125	35	92	M42	1	1	**4932480438**	4058546407230



Douilles à choc 1" - extensions

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Extension 1" - 175 MM	175	1	1	**4932480440**	4058546407254
② Extension 1" - 250 mm	250	1	1	**4932480441**	4058546407261



Douilles Impact 1˝- Adaptateurs

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur de ¾˝ à 1˝ SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	70	1	1	**4932480442**	4058546407278

ROTULE SHOCKWAVE 1˝ UNIVERSEL

Designation	Angle de coupe (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1˝joint universel	25°	1	1	**4932480443**	**4058546407285**

Douilles à choc 1˝ - Anneaux de retenue de sécurité

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
anneau de retenue 1˝ pour les douilles de 27 - 44mm	1	1	**4932480451**	4058546407360
1˝ anneau de retenue pour les douilles de 46 à 70 mm	1	1	**4932480452**	4058546407377

Douilles à chocs - rails et clips

Rails et clips interchangeables flexibles pour la personnalisation des douilles à entraînement 1/4˝, 3/4˝ et 1/2˝.
Compatible avec les douilles standard et profondes, embouts amovibles pour un retrait facile des clips.
Clip de détente à bille en métal pour une rétention supérieure de la douille.
Utilisable avec les douilles à chocs et les douilles chromées.
Les trous du rail sont situés en haut et en bas pour faciliter le montage.

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Rail de douilles à chocs 1/4˝	350	1	1	**4932480444**	4058546407292
Clips 1/4˝ supplémentaires pour rail - 10pcs	-	10	1	**4932480445**	4058546407308
3/8˝ rail de douilles à chocs	350	1	1	**4932480446**	4058546407315
3/8˝ clips supplémentaires pour rail - 10pcs	-	10	1	**4932480447**	4058546407322
Rail de douille à choc ½˝	350	1	1	**4932480448**	4058546407339
Clip ½˝ supplémentaire de douille à choc - 10 pcs	-	10	1	**4932480449**	4058546407346

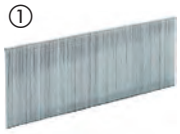
CLOUS & AGRAFES

Soyez prêt pour vos travaux de constructions et de menuiseries avec nos clous et agrafes de qualité professionnelle

Clous 18 gauge, tête légère

NOUVEAU

Utilisable sur M18 FN18GS
Clous en bande droite



	Wire gauge	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Angle (°)	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	18	1.05 x 1.25	16	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	10.000	1	**4932492549**	4058546419165
	18	1.05 x 1.25	19	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	10.000	1	**4932492550**	4058546419172
	18	1.05 x 1.25	25	0°	1	Revêtement résine, galvanisé	5.000	1	**4932492551**	4058546419189
	18	1.05 x 1.25	30	0°	1	Revêtement résine. galvanisé	5.000	1	**4932492552**	4058546419196
	18	1.05 x 1.25	32	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	5.000	1	**4932492553**	4058546419202
	18	1.05 x 1.25	40	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	5.000	1	**4932492554**	4058546419219
	18	1.05 x 1.25	45	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	5.000	1	**4932492555**	4058546419226
	18	1.05 x 1.25	50	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	5.000	1	**4932492556**	4058546419233
	18	1.05 x 1.25	16	0°	3	acier inoxydable et anti-rouille	10.000	1	**4932492557**	4058546419240
	18	1.05 x 1.25	19	0°	3	Acier inoxydable/ Anti-rouille	10.000	1	**4932492558**	4058546419257
	18	1.05 x 1.25	25	0°	3	Acier inoxydable / Anti-rouille	5.000	1	**4932492559**	4058546419264
②	18	1.05 x 1.25	30	0°	3	acier inoxydable / anti-rouille	5.000	1	**4932492560**	4058546419271
	18	1.05 x 1.25	32	0°	3	acier inoxydable / anti-rouille	5.000	1	**4932492561**	4058546419288
	18	1.05 x 1.25	40	0°	3	Inox / anti-rouille	5.000	1	**4932492562**	4058546419295
	18	1.05 x 1.25	45	0°	3	Inox / Anti-rouille	5.000	1	**4932492563**	4058546419301
	18	1.05 x 1.25	50	0°	3	inox / anti-rouille	5.000	1	**4932492564**	4058546419318

Clous de finition, Gauge 15, tête de finition légère

NOUVEAU

Utilisable sur M18 CN15GA
Clous en bande collé

	Wire gauge	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Angle (°)	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	15	1.8	32	34°	1	Galvanisé	4.000	1	**4932492574**	4058546419417
	15	1.8	38	34°	1	Galvanisé	2.500	1	**4932492575**	4058546419424
①	15	1.8	44	34°	1	Galvanisé	2.500	1	**4932492576**	4058546419431
	15	1.8	50	34°	1	Galvanisé	2.500	1	**4932492577**	4058546419448
	15	1.8	63	34°	1	Galvanisé	2.200	1	**4932492578**	4058546419455
	15	1.8	38	34°	3	Inox / Anti-rouille	2.500	1	**4932492579**	4058546419462
②	15	1.8	50	34°	3	Inox / Anti-rouille	2.500	1	**4932492580**	4058546419479
	15	1.8	63	34°	3	Inox / Anti-rouille	2.200	1	**4932492581**	4058546419486

Clous de finition, Gauge 16

NOUVEAU

Utilisable sur le M18 CN16GA
Clous en bande collés

Wire gauge	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Angle (°)	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
16	1.35 x 1.61	32	20°	1	Galvanisé	2,000	1	**4932492582**	4058546419493
16	1.35 x 1.61	38	20°	1	Galvanisé	2,000	1	**4932492583**	4058546419509
16	1.35 x 1.61	45	20°	1	Galvanisé	2,000	1	**4932492584**	4058546419516
16	1.35 x 1.61	50	20°	1	Galvanisé	2,000	1	**4932492585**	4058546419523
16	1.35 x 1.61	64	20°	1	Galvanisé	2,000	1	**4932492586**	4058546419530

Clous de charpente, tête ronde 20°

NOUVEAU

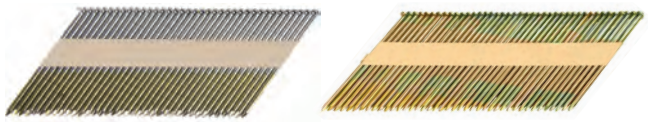
À utiliser avec un M18 FFN21
Clous en bande collé

Diamètre de la tige	Longueur Totale mm	Angle (°)	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.8	65	20°	1	annelés, brillants	2.000	1	**4932492587**	4058546419547
2.8	75	20°	1	Annelés, brillants	2.000	1	**4932492588**	4058546419554
3.1	80	20°	1	Annelés, brillants	1.750	1	**4932492589**	4058546419561
3.1	90	20°	1	Annelés, Brillants	1.750	1	**4932492590**	4058546419578
2.8	65	20°	2	Annelés, galvanisés	2.000	1	**4932492591**	4058546419585
3.1	75	20°	2	Annelés, galvanisés	1.750	1	**4932492592**	4058546419592
3.1	80	20°	2	Annelés, galvanisés	1.750	1	**4932492593**	4058546419608
3.1	90	20°	2	Annelés, galvanisés	1.750	1	**4932492594**	4058546419615

Clous de charpente, 34°, Tête en D

NOUVEAU

Utilisable sur M18 FFN
Clous en bande papier



Diamètre de la tige	Longueur Totale mm	Angle (°)	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.8	50	34°	1	Tige lisse, brillant	2.200	1	**4932492595**	4058546419622
2.8	63	34°	1	Tige lisse, brillant	2.200	1	**4932492596**	4058546419639
2.8	75	34°	1	Tige lisse, brillant	2.200	1	**4932492597**	4058546419646
3.1	90	34°	1	Tige lisse, brillant	2.200	1	**4932492598**	4058546419653
2.8	50	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	**4932492599**	4058546419660
2.8	63	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	**4932492600**	4058546419677
2.8	70	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	**4932492601**	4058546419684
2.8	75	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	**4932492602**	4058546419691
2.8	80	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	**4932492603**	4058546419707
3.1	90	34°	1	Annelés, brillants	2.200	1	**4932492604**	4058546419714
3.1	90	34°	2	Tige lisse, galvanisé	2.200	1	**4932492605**	4058546419721
2.8	50	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	**4932492606**	4058546419738
2.8	63	34°	2	annelés, galvanisés	2.200	1	**4932492607**	4058546419745
2.8	75	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	**4932492608**	4058546419752
3.1	63	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	**4932492609**	4058546419769
3.1	75	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	**4932492610**	4058546419776
3.1	80	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	**4932492611**	4058546419783
3.1	90	34°	2	Annelés, galvanisés	2.200	1	**4932492612**	4058546419790
2.8	50	34°	3	Annelés, galvanisés à chaud	2.200	1	**4932492613**	4058546419806
2.8	65	34°	3	Annelés, galvanisés à chaud	2.200	1	**4932492614**	4058546419813
3.1	90	34°	3	Annelés, galvanisés à chaud	2.200	1	**4932492615**	4058546419820

agrafes

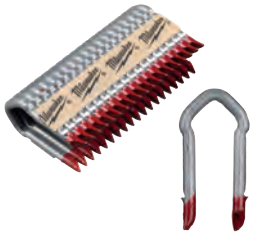
NOUVEAU

	Type	Largeur (mm)	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Utilisable sur M12BST	10.6	0.5 x 1.25	6	1	Galvanisé	1.400	1	**4932492565**	4058546419325
		10.6	0.5 x 1.25	6	1	Galvanisé	5.000	1	**4932492570**	4058546419370
		10.6	0.5 x 1.25	8	1	Galvanisé	1.000	1	**4932492566**	4058546419332
		10.6	0.5 x 1.25	8	1	Galvanisé	5.000	1	**4932492571**	4058546419387
		10.6	0.5 x 1.25	10	1	Galvanisé	900	1	**4932492567**	4058546419349
		10.6	0.5 x 1.25	10	1	Galvanisé	5.000	1	**4932492572**	4058546419394
		10.6	0.5 x 1.25	12	1	Galvanisé	750	1	**4932492568**	4058546419356
		10.6	0.5 x 1.25	14	1	Galvanisé	600	1	**4932492569**	4058546419363
		10.6	0.5 x 1.25	14	1	Galvanisé	5.000	1	**4932492573**	4058546419400
②	Utilisable sur M18 FNCS18GS	5.7	0.5 x 1.25	15	1	Revêtement résine, Galvanisé	7.200	1	**4932492616**	4058546419837
		5.7	0.5 x 1.25	20	1	Revêtement résine, galvanisé	6.000	1	**4932492617**	4058546419844
		5.7	0.5 x 1.25	25	1	Revêtement résine, galvanisé	4.400	1	**4932492618**	4058546419851
		5.7	0.5 x 1.25	30	1	Revêtement résine, galvanisé	4.200	1	**4932492619**	4058546419868
		5.7	0.5 x 1.25	32	1	Revêtement résine, galvanisé	3.600	1	**4932492620**	4058546419875
		5.7	0.5 x 1.25	35	1	Revêtement résine, galvanisé	3.600	1	**4932492621**	4058546419882
		5.7	0.5 x 1.25	36	1	Revêtement résine, galvanisé	3.600	1	**4932492622**	4058546419899
		5.7	0.5 x 1.25	38	1	Revêtement résine, galvanisé	2.600	1	**4932492623**	4058546419905
		5.7	0.5 x 1.25	25	3	Revêtement résine, inox	4.400	1	**4932492624**	4058546419912
		5.7	0.5 x 1.25	35	3	Revêtement résine, inox	3.600	1	**4932492625**	4058546419929
		5.7	0.5 x 1.25	38	3	Revêtement résine, inox	2.600	1	**4932492626**	4058546419936

Agrafes - clôtures

NOUVEAU

Agrafes de clôture pour le MILWAUKEE® M18 FFUS.
Pour tous les types de cloture en fil de fer fixées au bois, c'est-à-dire les clôtures pour le bétail, le fil de fer carré/chaîne/barbelé et le fil de fer à haute resistance.
Revêtement galvanisé à chaud pour une resistance supérieure à la corrosion à long terme
Acier de 4mm d'épaisseur pour durée de vie optimale dans les applications
Pointes divergentes acérées – la pointe de l'agrafe se tord lorsqu'elle est enfoncée dans le bois, ce qui lui confère une meilleure tenue.
Revêtement adhésif rouge pour une meilleure maniabilité tout en maximisant le pouvoir d'adhérance
Assemblage de bandes de papier pour plus de rapidité et de commodité

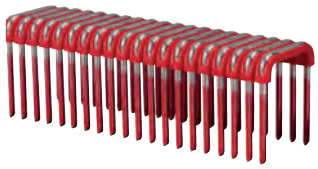


Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Service class	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	20	3	960	1	**4932480358**	4058546406431
45	20	3	960	1	**4932480359**	4058546406448
50	20	3	960	1	**4932480360**	4058546406455

Agrafes de cable

NOUVEAU

Agrafes de câble pour le MILWAUKEE® M12 BCST
Agrafes de 19 mm de large et de 25 mm de long pour la fixation de tous les types de câbles électriques et de données aux solives et structures en bois. Ne convient pas à la fixation sur le béton.
Agrafe à tête plate avec un pont en plastique à l'intérieur. Le pont en plastique garantit que les câbles ne seront pas endommagés ou coupés lors de la fixation.
Convient uniquement pour un usage interne.



Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Service class	Quantité minimum	Réf	Code EAN
25	19	600	1	1	**4932479628**	4058546374228

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 NITRUS	
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 lisser				■					
	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					■						

Milwaukee®
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

NOUVEAUTÉ

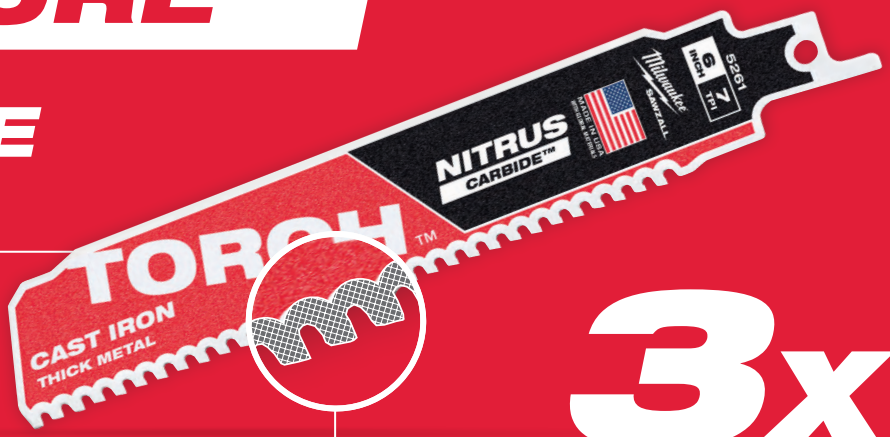
NITRUS CARBURE™

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

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™

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

Scannez le QR code pour voir la vidéo entière

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							RESCUE	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
150	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Oui		1 5	1 1	**48005261** **48005561**	045242569694 045242569717	
230	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Oui		1 5	1 1	**48005262** **48005562**	045242569724 045242569748	
300	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Oui		1 5	1 1	**48005263** **48005563**	045242569755 045242569779	

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.
Epaisseur 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.							RESCUE	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
150	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Oui		1 5	1 1	**48005201** **48005501**	045242521036 045242520862	
230	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Oui		1 5	1 1	**48005202** **48005502**	045242520787 045242520879	
300	3.2	8	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13		Oui	1 5	1 1	**48005203** **48005503**	045242520794 045242520886	

Métal: Lames de démolition HEAVY DUTY

DOUBLE DUTY UPGRADE — 2X LIFE*

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.

TOUGH NECK

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

GRID IRON

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.

*par rapport à des lames bi-métal standards

Métal: Lames de démolition HEAVY DUTY

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.					RESCUE	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Oui	5 25	1 1	**48005784** **48008784**	045242083084 045242082407	
230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Oui	5 25	1 1	**48005788** **48008788**	045242083091 045242082421	
300	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 180	2 - 8	2 - 4	Oui	5 25	1 1	**48005789** **48008789**	045242083107 045242082438	
150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Oui	5 25	1 1	**48005782** **48008782**	045242083060 045242082391	
230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Oui	5 25	1 1	**48005787** **48008787**	045242083077 045242082414	
150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Oui	5 25	1 1	**48005712** **48008712**	045242083039 045242082377	
230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Oui	5 25	1 1	**48005713** **48008713**	045242083046 045242082384	
300	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10	Oui	5	1	**48005714**	045242222810	

Métal : Lames Thin Kerf

DOUBLE DUTY UPGRADE 2X LIFE*

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.

TOUGH NECK

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.

*par rapport à une lame bi-métal standard

Métal : Lames Thin Kerf

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								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	
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	
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	
230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	Non	Non	5 50	1 1	**48005187** **48016187**	045242082889 045242084869	

Bois avec clous: Lames de demolition AX Carbure

AX™ CARBIDE TEETH

Durée de vie 30x plus longue que les lames Bi-metal 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 aggressive 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
Corps de lame épais et robuste de 1,27 mm pour des coupes droites précises.
Hauteur de lame de 25 mm pour une meilleure stabilité et un minimum de vibrations.
Meilleur pour le bois / les clous / les fixations durcies démolition

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	1	**48005221**	045242483716	
										5	1	**48005521**	045242521104	
230	5	5	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	1	1	**48005226**	045242483723	
										5	1	**48005526**	045242521111	
300	5	5	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	1	1	**48005227**	045242483730	
										5	1	**48005527**	045242521128	

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	
150	5	5	-	10 - 100	10 - 100	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	48005021	045242082988	
										25	1	48008021	045242082285	
230	5	5	-	10 - 175	10 - 175	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	48005026	045242082995	
										25	1	48008026	045242082292	
300	5	5	-	10 - 250	10 - 250	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5	1	48005027	045242083022	
										25	1	48008027	045242082308	

Bois avec clous :
Lames de demolition 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. Idéales 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	
150	5	5	S611DF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Oui	Oui	5	1	48005035	045242082698	
									50	1	48016035	045242084791	
230	5	5	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Oui	Oui	5	1	48005036	045242082704	
									50	1	48016036	045242084661	
300	5	5	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Oui	Oui	5	1	48005037	045242082711	
									50	1	48016037	045242084807	

Multi matériaux : Heavy duty WRECKER lame démolition denture en carbure

WRECKER™
CARBIDE TEETH

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 denure 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	

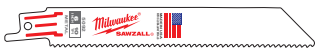
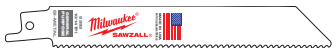
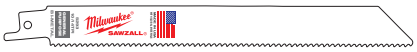
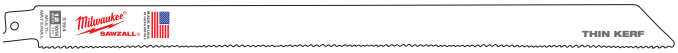
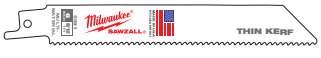
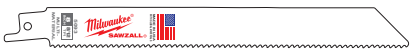
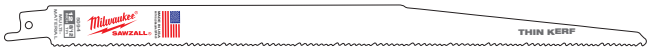
Multi matériaux: Lames WRECKER™

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.								Condi-tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
150	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10		Oui	Oui	5	1	**48005701**	045242082476	
230	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10		Oui	Oui	5 25	1 1	**48005706** **48008706**	045242082483 045242082520	
300	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10		Oui	Oui	5 25	1 1	**48005711** **48008711**	045242082490 045242082537	

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	Oui	Ø 3 - 50	5	1	**48005092**	045242082766	
													
150	2.5/1.8	10/14	SS922VF	3 - 10	3 - 10	5 - 100	Oui	Ø 3 - 100	5 50	1 1	**48005292** **48016292**	045242350490 045242084081	
													
200	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	5 50	1 1	**48005293** **48016293**	045242265657 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 50	1 1	**48005091** **48016091**	045242082759 045242084685	
													
200	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	5 50 500	1 1 1	**48005093** **48016093** **48016000**	045242082773 045242084708 045242084951	
													
300	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	5 50	1 1	**48005094** **48016094**	045242082780 045242084715	

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 50	1 1	**48001077** **4932478111**	045242079834 4058546340445	
240	8.5	3	S1542K	15 - 190	-	-	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 pâtre

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	Diamond grit		-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	1	1	**48001450**	045242187416	
150	Carbide grit		-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	3	1	**48001420**	045242081950	
230	Carbide grit		S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	3	1	**48001430**	045242082001	
305	8.5	3	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	

Special application: Frozen materials

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
①	**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
②	**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
③	**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
④	**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
⑤	**Set de 13 lames de scie sabre** 2 x WRECKER™ multi materiaux - 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

①

②

③

④

⑤

Accessoires scies sabres - SAWZALL®

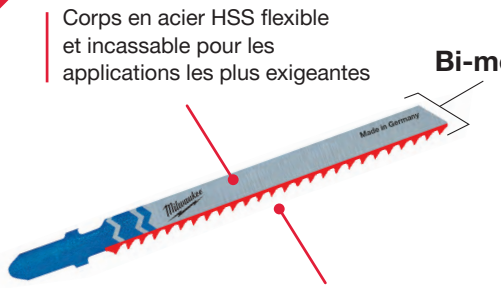
Designation	Pour scies sabres	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Kit de conversion : FIXTEC automatique en fixation à clé pour lame 20 mm	SSE 1000 QX,SSPE 1000 QX,SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet,V18 SX,SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL,USE 980 X,V28 SX, SSPE 1500 X				
Etau.		1	1	**42680685**	4058546073183
Vis		1	1	**06832976**	
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				
Etau.		1	1	**49225016**	045242182060
Vis		1	1	**06832976**	
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	
			Grattoir de 75 mm : Pour retirer de l'adhésif, silicone, peinture et rouille.										
75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	**49005456**	045242219476	
			Large grattoir de 125 mm : Pour retirer de la colle, silicone, vinyle, peinture et papier peint.										
125	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	**49005455**	045242293421	
			Lame de déjointage et de grattage des joints.										
60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	**49005450**	045242221066	
Pochette 10 lames HACKZALL™ 2 x 49005460, 3 x 49005614, 3 x 49005424, 2 x 49005418. + pochette									10	1	**49220220**	045242160365	

LAMES SCIES SAUTEUSES



QUALITÉ DU MATÉRIAU

HCS
- Acier au carbone : idéal dans les matériaux tendres comme le bois, (le mélaminé) et le plastique

HSS
- Acier haute vitesse pour la coupe de métal, métal non ferreux, aluminium

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

TC
- Dents en carbure : pour les matériaux en fibre de verre et les matériaux très durs comme l'acier inoxydable.

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

POINTS FORTS DE LA LAME 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
- Meilleure performance de coupe.

Code couleur lame

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 types de métaux ferreux et non ferreux, acier, aluminium, laiton cuivre, l'inox, le plomb, l'étain, les matériaux multicouches.

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

= Jaune + bi-métal : tous les types de bois.
Bleu + bi-métal : tous les types de métaux

Lames de scies sauteuses - Bois et plastiques

Coupes universelles

Lames d'usage universel dans le bois et PVC.

Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Réf.										Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
2743 53																
50	2	T 119 B	< 20	-	< 20	Oui	-	Non	Non	Non		5	1	**4932274353**	4002395301553	
2540 71																
75	3	T 111 C	5 - 50	-	< 40	-	Oui	Non	Non	Non		5	1	**4932254071**	4002395301539	

Á 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.

3460 78																
50	1.35	T 101 AO	< 20	< 20	< 15	Oui	Non	Oui	Non	Non		5	1	**4932373392**	4002395348879	
2746 50																
50	2	T 119 BO	< 20	-	< 20	Oui	Non	Oui	Non	Non		5	1	**4932274650**	4002395301485	
4301 43 CURVE																
75	2.5	Curve	< 30	< 20	< 20	Oui	Non	Oui	Non	Oui		5	1	**4932430143**	4002395378043	
2653 12																
75	4 / 1.2	Special	< 30	-	< 30	Non	Oui	Oui	Non	Non		5	1	**4932265312**	4002395301478	
3460 78																
75	4	T 244 D	< 50	-	-	Non	Oui	Oui	Non	Oui		5 25	1 1	**4932346078** **4932373492**	4002395312375 4002395349920	

Coupes rapides

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

2131 16																
75	4	T 144 D	< 50	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui		5 25 100	1 1 1	**4932213116** **4932373487** **4932430461**	4002395301492 4002395349272 4002395381227	
3733 91 BI-METAL																
Bi-Metal 75	4	T 144 DF	<50	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui		5	1	**4932373391**	4002395348862	
3116 33																
105	4	T 344 D	<80	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui		5	1	**4932311633**	4002395301508	
3547 45																
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.

3 cut

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

Coupes précises, propres et sans éclats

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

Bi-Metal

75	2.5	T 101 B	< 30	< 60	Non	< 30	Oui	Non	Non	Non		5 25	1 1	**4932254061** **4932373489**	4002395301522 4002395349296	
75	2.5	T 101 BF	< 30	< 60	Non	< 30	Oui	Non	Non	Non		5	1	**4932373390**	4002395348855	
75	4	T 101 D	< 50	< 60	Non	< 45	Oui	Non	Non	Non		5 25	1 1	**4932274351** **4932373490**	4002395301515 4002395349906	
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	

Coupes précises dans plan de travail

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

75	4	T 101 DP	< 60	< 60	Non	< 45	Oui	Non	Non	Oui		5	1	**4932373080**	4002395346073	
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.

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

Pour parquet

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

50	1.35	T 101 AO	< 20	Non	< 20	< 15	Oui	Non	Oui	Non		5	1	**4932373392**	4002395348879	
60	1.9	Special	3 - 20	Oui	Oui	-	Oui	Non	Non	Non		5	1	**4932373083**	4002395346080	

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.

	Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Réf.		Cu/Ni/Ms/Zn		STAINLESS - INOX	ALU				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 25	1 1	**4932254063** **4932373486**	4002395301614 4002395349265	
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 avec des clous ou encore le plastique. La lame 4932373086 avec une longueur de 155 mm permet la coupe de matériaux ondulés.

	Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Réf.		Cu/Ni/Ms/Zn		STAINLESS - INOX	ALU				Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
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	

Á chantourner

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

	Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Réf.		Cu/Ni/Ms/Zn		STAINLESS - INOX	ALU				Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
	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.		Cu/Ni/Ms/Zn		STAINLESS - INOX	ALU		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		

Matériaux spécifiques

Fibre de verre, plastique renforcé, verre accrylique

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

Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Réf.		Cu/Ni/Ms/Zn								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN		
Bi-Metal 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.					Condi-tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN		
155	Ondulé	T 313 AW	Oui	Oui	Oui	Oui	5	1	**4932430144**	4002395378050		

Set de lames de scie sauteuse - Réception de T-shank

	Designation	Condi-tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**Blister 5 lames emmanchement T pour les applications bois et métal** Lames de scie sauteuse 4932213116, 4932254061, 4932254063, 4932254064, 4932254071	5	1	**4932345825**	4002395314850
②	**Set de 35 lames de scie sauteuse bois et métal** Contenu: 7 x 4932213116 - T144D bois coupe rapide, 7 x 4932274351 - T101D bois coupe nette 7 x 4932254061 - T101B bois coupe ultra nette, 7 x 4932346078 - T244D bois lames à chantourner, 7 x 4932254063 - T118A metal	35	12	**4932479088**	4058546368821

①

②

Accessoires : Scie sauteuse

	Designation	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	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Patin anti-rayures pour les revêtements fragiles.	•		1	1	**4932430356**	4002395380176
			•	1	1	**4932430834**	4002395384969

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		

Milwaukee
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

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 meilleur durée de vie (30X plus que lames standard)

48906040

30x PLUS DE COUPES

CARBIDE EXTREME

Description	bois souple	Bois dur	Plas-tique	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	✓	✓	✓					1	48906011
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
Bois avec clous 20 mm coupe plongeante bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓		✓	✓				1	48906000
Lame Bi-métal coupe plongeante Bois clouté 35mm for une plus longue durée de vie	✓		✓	✓				1	48906021
Coupe plongeante Bois clouté 65mm lame bi-métal pour une plus grande duré de vie	✓		✓	✓				1	48906027
Coupe Multi-matériaux 28mm Lame bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906031
Coupe plongante multi-matériaux 43mm lame bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906035
Coupe plongeante multi-matériaux, lame avec une denture carbure (durée de vie 30 fois supérieur comparé à une lame standard)	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906040
Coupe Multi-matériaux 85mm de diamètre	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906038
Coupe Multi-matériaux 100mm de diamètre, male bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906039
Retrait de joint, lame carbure d'épaisseur 2.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher						✓		1	48906051
Retrait de joint lame carbure d'épaisseur 1.2mm. Idéal pour le retrait des joint entre les murs ou plancher						✓		1	48906050
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	48906053
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	48906054
Grattoir ferme pour l'élimination des résidus comme de l'adhésifs, adhésifs pour carrelage, le béton résidus et peinture ancienne.							✓	1	48906062

PONCAGE

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

La réception universelle des lames STARLOCK rend les lames MILWAUKEE® compatibles avec les outils oscillants les plus populaires.

Lames de multi-tool bois

	Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Bois tendre	Bois dur	Plas-tiques	Bois clouté	Profilé métallique	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
									50	1	**48906511**	045242739974
③	Lame coupe plongeante Bois 65mm	65	42	✔		✔			1	1	**48906005**	045242600274
									50	1	**48906505**	045242739943
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

①

②

③

④

⑤

Lames multi-tool multi-matériaux

	Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Bois tendre	Bois dur	Plas-tiques	Bois clouté	Profilé métal-lique	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Bois avec clous Coupe plon-geante étroite de 20 mm Lame en bi-métal pour une longue durée de vie	20	34	✔	✔	✔	✔		1	1	**48906000**	045242670673
②	Lame Bi-métal coupe plongeante Bois clouté 35mm, Plus grande durée de vie	35	42	✔	✔	✔	✔		1 10 50	1 1 1	**48906021** **48906024** **48906521**	045242600359 045242600366 045242739929
③	Lame Bi-métal coupe bois clouté 65mm, pour ume plus grande durée de vie	65	42	✔		✔	✔		1 50	1 1	**48906027** **48906527**	045242600373 045242739950
④	Coupe plongeante Multi-matériaux 28mm, lame bi-métal pour une meilleure durée de vie	28	47	✔	✔	✔	✔	✔	1 10 50	1 1 1	**48906031** **48906034** **48906531**	045242600380 045242600397 045242739936
⑤	Coupe plongeante Multi-ma-tériaux 43mm, Lame Bi-métal pour une meilleure durée de vie	43	47	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**48906035**	045242600403
⑥	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
⑦	Coupe Multi-matériaux 85mm de diamètre, lame segmentée pour coupe à ras	85	20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**48906038**	045242600410
⑧	Coupe Multi-matériaux 100m de diamètre, Lame Bi-métal segmentée Pour une meilleure durée de vie	100	28	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**48906039**	045242600427

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧

Lames multi-tool à déjointer et à poncer

	Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Enduit de jointement	Tuile adhésive	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Lame carbure pour retrait de joint 2.2mm. Permet le retaint de joint endommagé entre le mur et le plancher	75	20	✔		1	1	**48906051**	045242600441
②	Lame carbure pour retrait de joint 1.2mm. Permet le retaint de joint endommagé entre le mur et le plancher	75	20	✔		1	1	**48906050**	045242600434
③	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
④	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
⑤	plateau avec grain carbure pour un ponçage efficace de la colle à carrelage, du mortier et du bois.	80	80		✔	1	1	**48906054**	045242600496

①
②
③
④
⑤

lames de multi-tool à racler et à découper

	Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Tuile adhésive	Adhésifs	Tapis	Silicon / Acrylic	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Plateau Flexxible pour le retrait de résidus comme le sillicone, tapis, adhésif et peinture ancienne	52	37		✔		✔	1	1	**48906061**	045242600540
②	Plateau pour le retrait de résidus durs comme l'adhésif dur, l'ancienne peinture et les résidus béton	52	37	✔	✔	✔		1	1	**48906062**	045242600557
③	Grattoire flexible pour le sillicone et le mastic	70	-				✔	1	1	**48906063**	045242600564
④	Lame tranchante 3 dents. Idéal pour le coupe de tapis, PVC, tableau et feutre de toiture	40	-			✔		1	1	**48906060**	045242600519

①

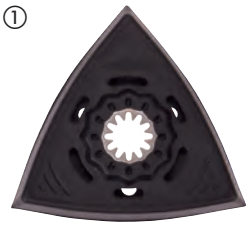
②

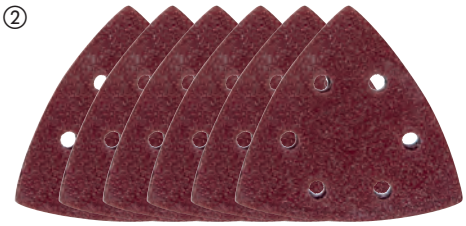
③

④

poncer / polir / nettoyer

	Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Plateau de ponçage 93 x 93 mm	93	93	1	1	**48906070**	045242600571
			Grit				
	pack de papier abrasif (6pcs)		60	6	1	**48906071**	045242600588
	pack de papier abrasif (6pcs)		80	6	1	**48906072**	045242600595
②	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

① 

② 

coffrets de lames de multi-tools

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
	Set de lames en bois (5pc)					
①	2 x 48906001 lame plongeante pour bois de 35 mm, 2 x 48906011 lame plongeante pour bois tendre et dur de 35 mm avec géométrie à 3 dents de coupe, 1 x 48906021 lame plongeante Bi-Métal pour bois et clous de 35 mm	5	12	**48906114**	045242670680	0
	Set de lame en bois et en métal (5 pièces)					
②	1 x 48906011 lame plongeante 35 mm pour bois tendre et bois dur avec géométrie à 3 dents, 2 x 48906021 lame plongeante 35 mm pour bois et clous Bi-Metal, 2 x 48906031 lame plongeante 28 mm pour matériaux multiples	5	12	**48906115**	045242670697	
	Set Multitool de rénvation					
③	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)					
④	2 x 35mm lame plongeante , 2x65mm lame plongeante, 1x65mm lame couple 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	
⑤	**Multi-tool box**	1	1	**4932479838**	4058546376321	0

①

②

③

④

⑤

#MILWAUKEETOOL

milwaukeetool.be

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES

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

SCIAGE, DÉCOUPAGE ET MEULAGE

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

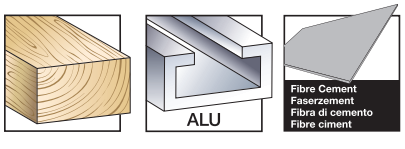
Lames de scies circulaires

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	Epaisseur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Thin Kerf*	Pour tous type de bois*	abrasifs, Panneau de particules, fibre ciment, fibre de verre	Plas-tiques	Métaux non férreux, alu	Coupe rapide	Coupe nette	Condi-tionné par	Quantité mini-mum	Réf	Code EAN
140	20	18	1.6	+18°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471310**	4058546289386
160	20	24	2.2	+15°	ATB		✔				✔		1	1	**4932471290**	4058546289188
		48	2.2	+5°	ATB		✔					✔	1	1	**4932471291**	4058546289195
		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
165	20	24	1.6	+15°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471931**	4058546298302
		40	1.6	+18°	ATB	✔	✔					✔	1	1	**4932471932**	4058546298319
		52	1.6	+2°	ATB	✔			✔	✔		✔	1	1	**4932479087**	4058546368814
		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
184	30	24	1.6	+15°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471297**	4058546289256
		40	2.1	+10°	ATB	✔	✔					✔	1	1	**4932471298**	4058546289263
		54	2.4	-5°	TF				✔	✔		✔	1	1	**4932471299**	4058546289270
190	30	24	1.6	+15°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471300**	4058546289287
		36	1.6	+15°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471301**	4058546289294
		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
210	30	16	2.4	+15°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932471324**	4058546289522
		48	2.8	+10°	ATB	✔	✔					✔	1	1	**4932471325**	4058546289539
235	30	24	2.4	+15°	ATB		✔				✔		1	1	**4932471305**	4058546289331
		36	2.4	+15°	ATB		✔				✔		1	1	**4932471306**	4058546289348
		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

Circular Saw Blade Twin Packs

165 x 5/8˝ Ensemble double (2pc) 2 x 165 x 5/8"x24 dents, lame à bois à coupe rapide (4932471311)	2	1	**4932479836**	4058546376307
165 x 5/8˝ Ensemble double (2pc) 1 x 165x5/8 "x24 dents, lame pour bois à coupe rapide (4932471311) + 1 x 165x5/8 "x40 dents, lame pour bois à coupe propre (4932471312)	2	1	**4932479837**	4058546376314
Set lame circulaire twin pack 165 x 20 mm 2 dents de 165X20x40 rapide, coupe très bien le bois	2	1	**4932492433**	4058546418007
190 x 30 mm Jeu d'emballage double (2pc) 1 x 190x30x24 dents, lame pour bois à coupe rapide (4932471300) + 1 x 190x30x48 dents, lame pour bois à coupe propre (4932471380)	2	1	**4932479574**	4058546373689
190 x 30 mm Jeu d'emballage double (2pc) 2 x 190x30x24 dents, lame à bois à coupe rapide (4932471300)	2	1	**4932479804**	4058546375980

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	Epais-seur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Pour tous type de bois*	Plas-tiques	Métaux non férreux, alu	Coupe rapide	Coupe nette	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
190	30	40	2.4	-5°	ATB	✔			✔		1	1	**4932471314**	4058546289423
		54	2.4	-5°	TF		✔	✔		✔	1	1	**4932471303**	4058546289317
216	30	24	2.4	-5°	ATB	✔			✔		1	1	**4932471315**	4058546289430
		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
305	30	60	3.0	-5°	ATB	✔			✔		1	1	**4932471321**	4058546289492
		100	3.0	-5°	ATB	✔				✔	1	1	**4932471322**	4058546289508
		96	3.0	-5°	TF		✔	✔		✔	1	1	**4932471323**	4058546289515
Circular Saw Blade Twin Packs														
216 x 30 mm Jeu d'emballage double (2pc) 1 x 216x30x48 dent, lame pour bois à coupe rapide (4932471316) + 1 x 216x30x60 dent, lame pour bois à coupe propre (4932471317)											2	1	**4932479575**	4058546373696
254 x 30 mm Jeu d'emballage double (2pc) 1 x 254x30x60 dents, lame pour bois à coupe rapide (4932471320) + 1 x 254x30x80 dents, lame pour aluminium à coupe nette (4932471318)											2	1	**4932479576**	4058546373702

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	Epais-seur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Thin Kerf*	Pour tous type de bois*	abrasifs, Panneau de par-ticules, fibre ciment, fibre de verre*	Plas-tiques	Métaux non férreux, alu	Coupe rapide	Coupe nette	Condition-né par	Quantité mini-mum	Réf	Code EAN
210	30	24	1.9	+25°	ATB	✔	✔				✔		1	1	**4932478095**	4058546340285

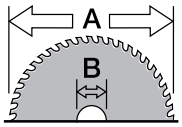
THIN KERF: optimisé pour les scies à batterie. largeur de coupe extra fine pour plus d'autonomie
* tous types de bois: bois durs/ bois tendres, contreplaqué, aggloméré laminé, mélaminé, MDF

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 endurci 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 autrres 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	Epaisseur ligne de coupe	Capacité de coupe maxi (mm)	Acier doux	Plaque, tôle d'acier mince < 2.5 mm	Tôle ondulé < 2.5 mm	Canalisation	Plaque / feuille inox	Fonte	Cuivre	Aluminium	Armature	Matériaux sandwich (acier, mousse, panneaux)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
135	20	30	1.6	1-2.5	✔	✔	✔	✔	♦	✘	✘	✘	✘	✔	1	1	**48404070**	045242233786
		50	1.6	1-2.5	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✔	✔	✘	♦	1	1	**48404075**	045242233793
150	20	34	1.6	>2.5	✔	✔	✔	✔	♦	✘	✘	✔	✘	✔	1	1	**48404080**	045242510283
165	5/8″	48	1.6	1-2.5	✔	✔	✔	✔	✘	✘	✘	✘	✘	✔	1	1	**48404220**	045242569069
174	20	36	1.6	1-2.5	✔	✔	✔	✔	✘	✘	✘	✘	✘	✘	1	1	**48404225**	045242569052
203	5/8″	42	1.8	>2.5	✔	✘	✘	✔	✘	✘	✘	✘	✘	✘	1	1	**48404515**	045242134465
		50	1.8	1-2.5	✔	✔	✔	✔	♦	✘	✘	✘	✘	✔	1	1	**48404520**	045242134472
		58	2.4	>2.5	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✔	✔	✘	♦	1	1	**48404345**	045242569113
		70	1.6	0.5-1.5	✔	✔	✔	✔	♦	✘	✘	✘	✔	✔	1	1	**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

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)

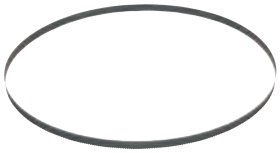
Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
4-8	2.1/1.8	12/14	3	1	**48390631**	045242605125
			25	1	**48390636**	045242605132
5-13	3.1/2.5	8/10	3	1	**48390630**	045242605156
			25	1	**48390635**	045242605163

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

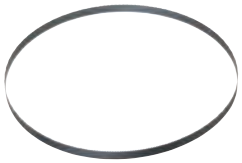
Lame longueur 1139,83 mm (pour scie filaire et M18 FUEL™)

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



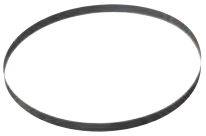
Lame longueur 898,52 mm (M18)

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



#MILWAUKEETOOL

milwaukeetool.be

SPEEDCROSS

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.

SCIAGE, DÉCOUPAGE ET MEULAGE

MX FUEL™

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

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

Disques Speedcross

SPEEDCROSS

VITESSE MAXI, LONGEVITE, SANS VIBRATION !

- Utilisation universelle et multimatériaux
- 2 versions optimisées selon les matériaux
- Soudage laser des segments pour de meilleures performances
- Niveau de vibrations réduit

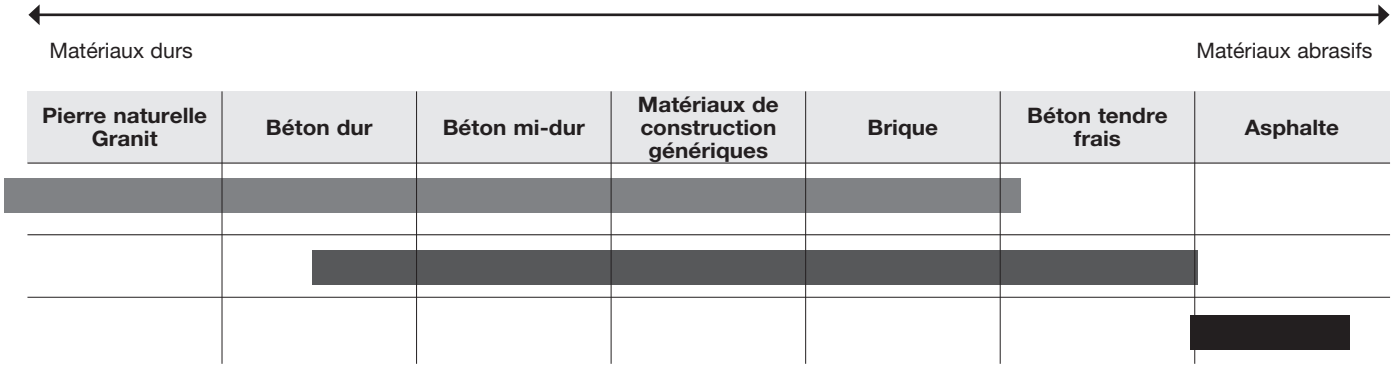
HUDD MULTIMATÉRIAUX DURS

AUDD MULTIMATÉRIAUX ABRASIFS

ADD ASPHALT DISC

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.



MX FUEL

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

Speedcross XHUDD Premium

NOUVEAU

Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
X-HUDD 115	115	22.23	12	2.6	1	1	**4932492147**	4058546415143
X-HUDD 125	125	22.23	12	2.6	1	1	**4932492148**	4058546415150
X-HUDD 150	150	22.23	12	2.6	1	1	**4932492149**	4058546415167
X-HUDD 230	230	22.23	15	2.6	1	1	**4932492150**	4058546415174
X-HUDD 350	350	25.4	14	2.6	1	1	**4932492151**	4058546415181

Speedcross SUDD

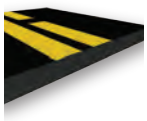
NOUVEAU

Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SUDD 230	230	22.23	15	3.4	1	1	**4932492152**	4058546415198
SUDD 350	350	25.4	15	3.4	1	1	**4932492153**	4058546415204

Speedcross HUDD

Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur 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

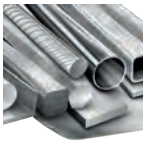
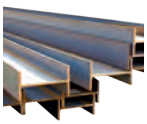


*For Speedcross AUDD 350mm only

Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur 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**	4002396298869

Disques premiums STEELHEAD™

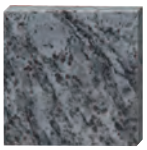
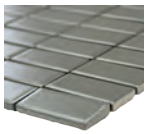
Les lames STEELHEAD™ sont les plus adaptés pour l'acier et acier inoxydable. Aussi adapté pour le béton armé.
La haute densité de diamants brasés spéciaux assure une coupe très rapide
En raison de sa polyvalence et de ses performances exceptionnelles, le disque en diamant est également parfait pour les pompiers et les opérations de secours.

Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
STEELHEAD™ 115	115	22.23	4	2.8	1	1	**4932492014**	4058546413811
STEELHEAD™ 125	125	22.23	4	2.8	1	1	**4932492015**	4058546413828
STEELHEAD™ 230	230	22.23	4	2.8	1	1	**4932492016**	4058546413835
STEELHEAD™ 350	350	25.4	4	2.8	1	1	**4932471988**	4058546298876

Speedcross DHTi

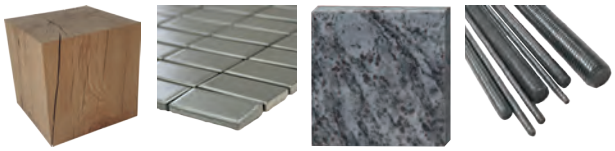
NOUVEAU

Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DHTi 115	115	22.23	10	2.3	1	1	**4932492154**	4058546415211
DHTi 125	125	22.23	10	2.3	1	1	**4932492155**	4058546415228
DHTi 230	230	22.23	10	2.3	1	1	**4932492156**	4058546415235

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.

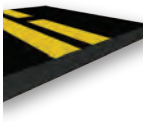


Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DHMM 76	76	10	2.2	1.2	1	1	**4932471333**	4058546289614

SPEEDCROSS™ ADD

NOUVEAU

Le disque ADD est spécifique pour les découpes d'asphalte
Noyau doublement tendu pour une meilleure durabilité et une meilleure stabilité lors de la coupe.
Segments angulaires, spécialement conçus pour résister à l'usure, afin d'éviter un arrachement de segment.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
ADD 350 mm	350	25.4	10	2.8	1	1	**4932478952**	4058546362348

Disque diamant SUDD

NOUVEAU

Une lame de qualité soudée au laser avec des performances exceptionnelles dans les matériaux durs tels que le béton dur, les pavés de blocs et les produits de maçonnerie.
Technologie silencieuse pour réduire le niveau de bruit pendant la coupe.
10 mm de hauteur de segment.
Parfaitement adapté aux scies à tronçonner MILWAUKEE®.

Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SUDD 230 mm - 1pc	230	22.23	10	3.0	1	1	**4932479463**	4058546372576
SUDD 350 mm - 1 pc	350	25.4	10	3.1	1	1	**4932479462**	4058546372569

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)	Epaisseur 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 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)	Epaisseur 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

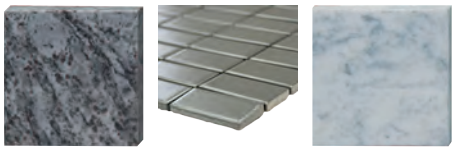
Disques Diamant DU

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)	Epaisseur 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

Disques Diamant DHTi

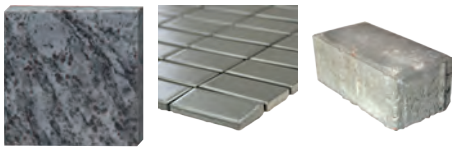
Disque finition turbo spécifiquement conçu pour des coupes nettes dans les carreaux en céramique et les carreaux / dalles en pierre naturelle de faible épaisseur.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur 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 DUT

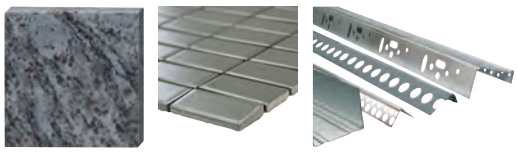
Un disque universel finition turbo à jante continue pour couper une grande diversité de matériaux de constructions classiques. La finition turbo garantit des coupes nettes sans copeaux.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur 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 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)	Epaisseur 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

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 maturé	◆	✔							◆
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 granulat	✔	✔			◆	✔			✔
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 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.

	Type	Ø (mm)	Alésage Ø mm	Nombre de segments	Epaisseur de coupe (mm)	Hauteur de segment (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	SDCWU 100									
①	Meule universelle de première qualité pour les applications de meulage et de nivellement. Enlèvement de matière très important.	100	22.23	16	21	5	1	1	**4932430080**	4002395377411
	SDCWU 125									
②	Meule universelle de première qualité pour les applications de meulage et de nivellement. Enlèvement de matière très important.	125	22.23	16	21	5	1	1	**4932430081**	4002395377428
	SDCWA 125									
③	Meule universelle pour les applications de meulage et de nivellement. Enlèvement de matière important. Pour les matériaux abrasifs.	125	22.23	16	21	5	1	1	**4932479093**	4058546368876
	Fine SDCWSF 125			117						
④	Roue premium avec plaquettes diamantées pour l'élimination de substances spéciales : revêtements thermoplastiques et à base d'époxy, peinture acrylique, colle, colle à carreaux, chape, plâtre.	125	22.23	Diamond Pads	21	3.3	1	1	**4932479094**	4058546368883
	Coarse SDCWSC 125									
⑤	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									
⑥	Disque universel pour broyage et la mise à niveau.	100	22.23	16	21	5	1	1	**4932451185**	4002395138739
	DCWU 125									
⑦	Disque universel pour le broyage et la mise à niveau.	125	22.23	20	21	5	1	1	**4932451186**	4002395138746
	DCWUT 125									
⑧	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
	SDCWUG 125									
⑨	Disque de diamant abrasif qualité premium utilisable sur : la pierre artificielle dure, la tuile porcelaine, le ceramique, le granite, le marbre, le bois, le pastique dure et l'acier	125	22.23	-	13.3	-	1	1	**4932480219**	4058546405045

	SDCWU 100	SDCWU 125	SDCWA 125	Fine SDCWSF 125	Coarse SDCWSC 125	DCWU 100	DCWU 125	DCWUT 125	DCWS 125	SDCWUG 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	♦	♦	♦			♦	♦	♦		
Materiaux refractaires 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

SPEEDCROSS

	① HUDD	② AUDD	③ DSU
Argile réfractaire	♦	✔	
Béton armé	♦	✔	♦
Beton avec silex et armature	✔	✔	✔
Beton – 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

①

②

③

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 baïonette 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'entroises	MFE 1305		6	1	**4931334675**	4002395762804

④

⑤

⑥

⑦

Meules à ébarber et disques à tronçonner

Choisir la bonne meule/disque MILWAUKEE®

S C 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 ébarbage 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.

+ 20% LIFETIME

* par rapport aux disques MILWAUKEE® Contractor

HYDRO PROTECT

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.

Disques à tronçonner pour métaux Pro+ - Minces

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.

①

	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
	② SCS 41 / 115	115	1	22.2	10	1	**4932478997**	4058546362799
	③ SCS 41 / 125	125	1	22.2	10	1	**4932478998**	4058546362805

***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 - Minces

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.

①

②

		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
	①	**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
	①	**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
	②	10 x 4932451477 dans une boîte en métal.	125	1	22.2	10	1	**4932459164**	4002395287192

***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
	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)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
76	1	10	1	1	**4932464716**	4058546226619
115	1	22.23	1	1	**4932492376**	4058546417437
125	1	22.23	1	1	**4932492377**	4058546417444

Disques à lamelles

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 fléxibilité : 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).
Commande minimum par 10 ou multiples de 10.

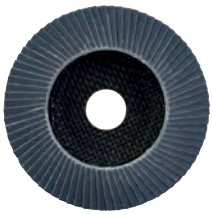
	Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø mm	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
50	SLC 50 / 115	115	40	22.2	Plastique	1	10	**4932472228**	4058546326241
	SLC 50 / 115	115	60	22.2	Plastique	1	10	**4932472229**	4058546326258
	SLC 50 / 115	115	80	22.2	Plastique	1	10	**4932472230**	4058546326265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

Disque à lamelles CERA TURBO™ XL

Productivité maximale avec CERA TURBO™, enlèvement de matière 50% plus rapide et durée de vie 2x plus longue par rapport à un disque diamant
CERA TURBO™ XL avec des lamelles en saillie de 10 mm pour le ponçage des soudures d'angle.
Disque hybride en céramique : moulin en acier, acier inoxydable.
Plateau de ponçage en fibre naturelle.
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
Idéal pour les métaux ferreux, l'acier inoxydable V2A (1.4301) / V4A (1.4401) et les métaux non ferreux (aluminium, titane, etc.),
Commande minimum par 10 ou multiples de 10
Fabriquée en Allemagne

	Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø mm	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	SLC XL 50 / 115	115	40	22.2	Fibre naturelle	1	10	**4932478946**	4058546362287
	SLC XL 50 / 115	115	60	22.2	Fibre naturelle	1	10	**4932478947**	4058546362294
	SLC XL 50 / 115	115	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	**4932478948**	4058546362300
	SLC XL 50 / 125	125	40	22.2	Fibre naturelle	1	10	**4932478949**	4058546362317
	SLC XL 50 / 125	125	60	22.2	Fibre naturelle	1	10	**4932478950**	4058546362324
	Disque à lamelle céramique XL 125mm	125	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	**4932478951**	4058546362331

Disques à lamelles



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. Vitesse de rotation idéale: Ø 115 mm: 7000 – 8000 rpm; Ø 125 mm: 6000 – 7000 rpm.
Utilisation : métaux ferreux, l'acier inoxydable V2A (1.4301) / V4A (1.4401).
Commande minimum par 10 ou multiples de 10.

	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

Disques à lamelles aluminium

Idéal pour l'aluminium, les métaux non-ferreux et le bois
Le revêtement spécifique des lamelles limite l'encrassement lors des applications de meulage de l'aluminium, des metaux non ferreux et du bois.
Support de disque ajustable pour travailler sur toute la surface du disque
fabriqué en allemagne
Commande par 10 et multiples de 10 pièces

Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø mm	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
ALU SLC 50 / 115	115	40	22.2	Plastique	1	10	**4932479089**	4058546368838
ALU SLC 50 / 115	115	60	22.2	Plastique	1	10	**4932479090**	4058546368845
ALU SLC 50 / 125	125	40	22.2	Plastique	1	10	**4932479091**	4058546368852
ALU SLC 50 / 125	125	60	22.2	Plastique	1	10	**4932479092**	4058546368869

Ecrou 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 12 x 4932352473. Référence 4932352473 contenu : 1 x embout FIXTEC.	1	12	**4932352473**	4002395371327

Ecrou 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 disquePrésentoir de comptoir

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

ABRASIFS APPLIQUÉS

154 NOUVEAUX ABRASIFS

4 NOUEAVUX SETS SUR TOUTES LES GAMMES

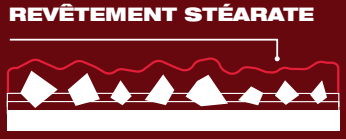
3 NIVEAUX DE PERFORMANCE

STANDARD

- PERFORÉ
- FIBRE D'OXYDE D'ALUMINIUM
- PAPIER ÉPAIS, ROBUSTE, INDÉCHIRABLE
- TYPE SEMI-OUVERT

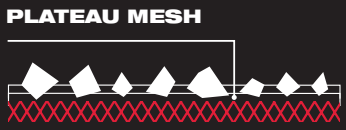
HAUTE PERFORMANCE

- PERFORÉ
- FIBRE D'OXYDE D'ALUMINIUM
- PLUS LÉGER ET PLUS FLEXIBLE QUE LE PAPIER À HAUTE RÉSISTANCE
- TYPE SEMI-OUVERT
- MEILLEURE FINITION DE SURFACE
- RETIRE MIEUX LA MATIÈRE



POWERGRID MESH

- MAILLE OUVERTE
- FIBRE D'OXYDE D'ALUMINIUM
- PAS DE COLMATAGE POUR UNE DURÉE DE VIE 5 FOIS PLUS LONGUE QU'UNE FEUILLE CLASSIQUE
- RETIRE EFFICACEMENT LA MATIÈRE
- MEILLEURE FINITION DE SURFACE
- MEILLEURE DURÉE DE VIE GLOBALE



SCIAGE, DÉCOUPAGE ET MEULAGE

POURQUOI UTILISER UN PAD SAVER AVEC LE POWERGRID MESH?

La maille PowerGrid est plus agressive et retiendra 2 fois plus de poussière

La poussière abime le Velcro du plateau de la ponceuse de l'outil.

Les pad savers sont la solution pour augmenter la durée de vie des supports de vos outils et sont une solution moins coûteuse qu'une nouvelle machine.

APPLICATIONS

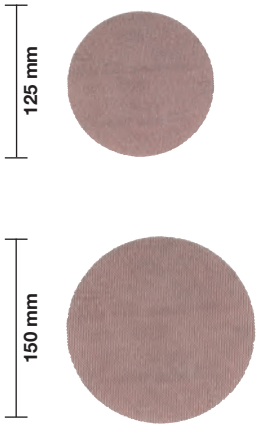
	BOIS TENDRE	PEINTURE	MÉTAL	BOIS DUR	PLÂTRE	MASTIC	LAQUE	MATÉRIAUX COMPOSITES
STANDARD	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
HAUTE PERFORMANCE	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓
POWERGRID MESH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale

Feuille abrasive à maille pour ponceuse orbitale Ø 125 & 150 mm

NOUVEAU

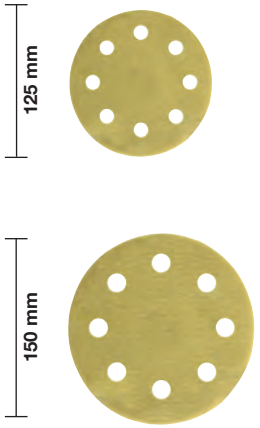
Grain	Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
80	125	10	1	**4932492185**	4058546415525
120	125	10	1	**4932492186**	4058546415532
180	125	10	1	**4932492187**	4058546415549
240	125	10	1	**4932492188**	4058546415556
320	125	10	1	**4932492189**	4058546415563
400	125	10	1	**4932492190**	4058546415570
80	125	50	1	**4932492203**	4058546415709
120	125	50	1	**4932492204**	4058546415716
180	125	50	1	**4932492205**	4058546415723
240	125	50	1	**4932492206**	4058546415730
80	150	10	1	**4932492220**	4058546415877
120	150	10	1	**4932492221**	4058546415884
180	150	10	1	**4932492222**	4058546415891
240	150	10	1	**4932492223**	4058546415907
320	150	10	1	**4932492224**	4058546415914
400	150	10	1	**4932492225**	4058546415921
80	150	50	1	**4932492238**	4058546416058
120	150	50	1	**4932492239**	4058546416065
180	150	50	1	**4932492240**	4058546416072
240	150	50	1	**4932492241**	4058546416089
Set Mesh & Pad saver 125 mm H&L -10 pcs Feuille de ponçage mesh : 3x Grit 80 / 3 x Grit 120 / 3 x Grit 180, 1 x Pad Saver		10	1	**4932492293**	4058546416607
Mesh & Pad saver 150 mm H&L - 10 pcs Feuille de ponçage mesh : 3x Grit 80 / 3 x Grit 120 / 3 x Grit 180, 1 x Pad Saver		10	1	**4932492294**	4058546416614



Feuille HP pour ponceuse orbitale Ø 125 & 150 mm

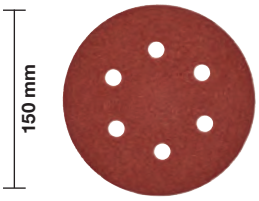
NOUVEAU

Grain	Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	125	10	1	**4932492178**	4058546415457
60	125	10	1	**4932492179**	4058546415464
80	125	10	1	**4932492180**	4058546415471
120	125	10	1	**4932492181**	4058546415488
180	125	10	1	**4932492182**	4058546415495
240	125	10	1	**4932492183**	4058546415501
320	125	10	1	**4932492184**	4058546415518
40	125	50	1	**4932492197**	4058546415648
60	125	50	1	**4932492198**	4058546415655
80	125	50	1	**4932492199**	4058546415662
120	125	50	1	**4932492200**	4058546415679
180	125	50	1	**4932492201**	4058546415686
240	125	50	1	**4932492202**	4058546415693
40	150	10	1	**4932492213**	4058546415808
60	150	10	1	**4932492214**	4058546415815
80	150	10	1	**4932492215**	4058546415822
120	150	10	1	**4932492216**	4058546415839
180	150	10	1	**4932492217**	4058546415846
240	150	10	1	**4932492218**	4058546415853
320	150	10	1	**4932492219**	4058546415860
40	150	50	1	**4932492232**	4058546415990
60	150	50	1	**4932492233**	4058546416003
80	150	50	1	**4932492234**	4058546416010
120	150	50	1	**4932492235**	4058546416027
180	150	50	1	**4932492236**	4058546416034
240	150	50	1	**4932492237**	4058546416041



Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale Ø 125 mm & 150 mm

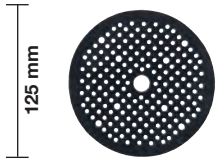
Grain	Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	125	10	1	**4932492172**	4058546415396
60	125	10	1	**4932492173**	4058546415402
80	125	10	1	**4932492174**	4058546415419
120	125	10	1	**4932492175**	4058546415426
180	125	10	1	**4932492176**	4058546415433
240	125	10	1	**4932492177**	4058546415440
40	125	25	1	**4932492191**	4058546415587
60	125	25	1	**4932492192**	4058546415594
80	125	25	1	**4932492193**	4058546415600
120	125	25	1	**4932492194**	4058546415617
180	125	25	1	**4932492195**	4058546415624
240	125	25	1	**4932492196**	4058546415631
40	150	10	1	**4932492207**	4058546415747
60	150	10	1	**4932492208**	4058546415754
80	150	10	1	**4932492209**	4058546415761
120	150	10	1	**4932492210**	4058546415778
180	150	10	1	**4932492211**	4058546415785
240	150	10	1	**4932492212**	4058546415792
40	150	50	1	**4932492226**	4058546415938
60	150	50	1	**4932492227**	4058546415945
80	150	50	1	**4932492228**	4058546415952
120	150	50	1	**4932492229**	4058546415969
180	150	50	1	**4932492230**	4058546415976
240	150	50	1	**4932492231**	4058546415983

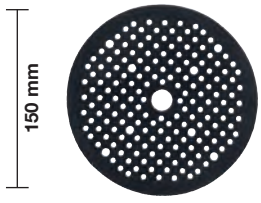


Pad saver pour mesh pour ponceuse orbitale Ø125 & 150 mm

NOUVEAU

Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
125	5	1	**4932492291**	4058546416584
150	5	1	**4932492292**	4058546416591





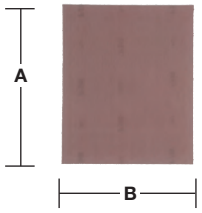
Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale

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

Feuille Mesh pour ponceuse orbitale

NOUVEAU

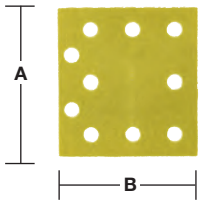
Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Quantité minimum	Réf	Code EAN
80	115 x 107	10	1	1	**4932492249**	4058546416164
120	115 x 107	10	1	1	**4932492250**	4058546416171
180	115 x 107	10	1	1	**4932492251**	4058546416188
240	115 x 107	10	1	1	**4932492252**	4058546416195
320	115 x 107	10	1	1	**4932492253**	4058546416201
400	115 x 107	10	1	1	**4932492254**	4058546416218
BANDE ABRASIF MESH 115X107 HL SET-10PC Feuille mesh : 4 feuille 80 / 3 feuille 120 / 3 feuilles 180		10	1	1	**4932492295**	4058546416621



Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale HP 115 x 107 mm

NOUVEAU

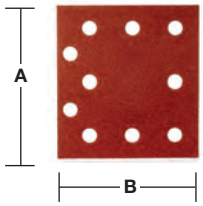
Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
80	115 x 107	10	1	**4932492244**	4058546416119
120	115 x 107	10	1	**4932492245**	4058546416126
180	115 x 107	10	1	**4932492246**	4058546416133
240	115 x 107	10	1	**4932492247**	4058546416140
320	115 x 107	10	1	**4932492248**	4058546416157



Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 115 x 107 mm

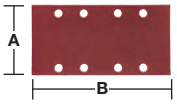
NOUVEAU

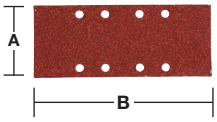
Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	115 x 107	10	1	**4932492242**	4058546416096
60	115 x 107	10	1	**4932492759**	4058546476304
80	115 x 107	10	1	**4932492760**	4058546476311
120	115 x 107	10	1	**4932492761**	4058546476328
180	115 x 107	10	1	**4932492243**	4058546416102
240	115 x 107	10	1	**4932492762**	4058546476335

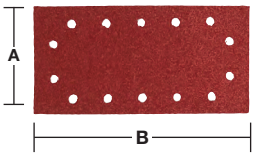


Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
60	80 x 133	10	1	**4932492763**	4058546476342
80	80 x 133	10	1	**4932492764**	4058546476359
120	80 x 133	10	1	**4932492765**	4058546476366
180	80 x 133	10	1	**4932492766**	4058546476373
240	80 x 133	10	1	**4932492767**	4058546476380
40	93 x 185	10	1	**4932492257**	4058546416249
60	93 x 185	10	1	**4932492258**	4058546416256
80	93 x 185	10	1	**4932492259**	4058546416263
120	93 x 185	10	1	**4932492260**	4058546416270
180	93 x 185	10	1	**4932492261**	4058546416287
240	93 x 185	10	1	**4932492262**	4058546416294
40	115 x 230	10	1	**4932492263**	4058546416300
60	115 x 230	10	1	**4932492264**	4058546416317
80	115 x 230	10	1	**4932492265**	4058546416324
120	115 x 230	10	1	**4932492266**	4058546416331
180	115 x 230	10	1	**4932492267**	4058546416348
240	115 x 230	10	1	**4932492268**	4058546416355







Mesh abrasives pour M12 FDSS 67 x 92 mm

NOUVEAU

Durée de vie 12 x plus longue par rapport au papier de verre standard.
Structure à mailles ouvertes pour un ponçage presque sans poussière et une durée de vie plus longue. La structure à mailles augmente les performances et réduit l'encrassement.
Feuille abrasive 67 x 92 mm pour la ponceuse M12 FDSS.
Peut être nettoyé à l'air comprimé, aspiré ou rincé à l'eau.
Application : bois, bois peint, plastique, mastic, cloison sèche, métal, plâtre, laque.
Chaque paquet comprend un protège-tampon. Utilisez toujours un protège-tampon lorsque vous utilisez des abrasifs à mailles, afin de protéger le support de l'outil contre les dommages.

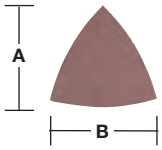
Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
80	67 x 92	13	1	**48805080**	045242645299
120	67 x 92	13	1	**48805120**	045242645312
180	67 x 92	13	1	**48805180**	045242645336
220	67 x 92	13	1	**48805220**	045242645343
320	67 x 92	13	1	**48805320**	045242645350
400	67 x 92	13	1	**48805400**	045242645367
PATIN DE PONCAGE POUR M12FDSS	67 x 92	1	1	**48805402**	045242645381
SET DE 13 PAPIERS ABRASIFS POUR M12FDSS	67 x 92	13	1	**48805405**	045242645398

Feuilles abrasives pour ponceuses delta

Feuille abrasive à maille pour ponceuse delta 93 x 93 mm

NOUVEAU

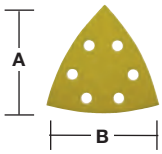
Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
80	93 x 93	10	1	**4932492281**	4058546416485
120	93 x 93	10	1	**4932492282**	4058546416492
180	93 x 93	10	1	**4932492283**	4058546416508
240	93 x 93	10	1	**4932492284**	4058546416515
BANDE ABRASIF DELTA PG MESH 93X93 HL SET-10PC Feuille disque mesh : 3 feuilles 80 / 3 feuille 120 / 3 feuilles 180, 1 pad saver		10	1	**4932492296**	4058546416638



Feuille abrasive HP pour ponceuse delta 93 x 93 mm

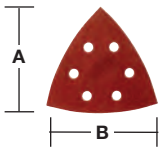
NOUVEAU

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	93 x 93	10	1	**4932492275**	4058546416423
60	93 x 93	10	1	**4932492276**	4058546416430
80	93 x 93	10	1	**4932492277**	4058546416447
120	93 x 93	10	1	**4932492278**	4058546416454
180	93 x 93	10	1	**4932492279**	4058546416461
240	93 x 93	10	1	**4932492280**	4058546416478



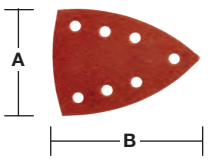
Feuilles abrasives pour ponceuses Delta 105 x 105 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	93 x 93	10	1	**4932492269**	4058546416362
60	93 x 93	10	1	**4932492270**	4058546416379
80	93 x 93	10	1	**4932492271**	4058546416386
120	93 x 93	10	1	**4932492272**	4058546416393
180	93 x 93	10	1	**4932492273**	4058546416409
240	93 x 93	10	1	**4932492274**	4058546416416



Feuilles abrasives pour ponceuses Delta 100 x 147 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	100 x 147	10	1	**4932492285**	4058546416522
60	100 x 147	10	1	**4932492768**	4058546476397
80	100 x 147	10	1	**4932492769**	4058546476403
120	100 x 147	10	1	**4932492770**	4058546476410
180	100 x 147	10	1	**4932492771**	4058546476427
240	100 x 147	10	1	**4932492772**	4058546476434

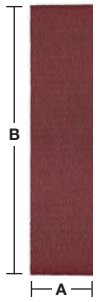


Bandes abrasives

Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.
Type : émeri, semi-ouvert.
Résine synthétique sur papier haute résistance

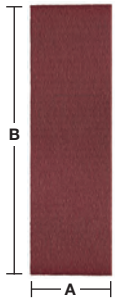
Bandes abrasives 75 x 457 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	75 x 457	5	1	**4932480546**	4058546408312
60	75 x 457	5	1	**4932480547**	4058546408329
80	75 x 457	5	1	**4932480548**	4058546408336
100	75 x 457	5	1	**4932480549**	4058546408343
150	75 x 457	5	1	**4932480550**	4058546408350



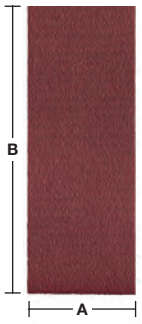
Bandes Abrasives 75 x 533 mm

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



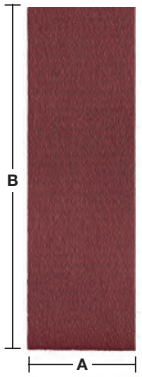
Bandes Abrasives 100 x 560 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	100 x 560	5	1	**4932492286**	4058546416539
60	100 x 560	5	1	**4932492287**	4058546416546
80	100 x 560	5	1	**4932492288**	4058546416553
100	100 x 560	5	1	**4932492289**	4058546416560
150	100 x 560	5	1	**4932492290**	4058546416577



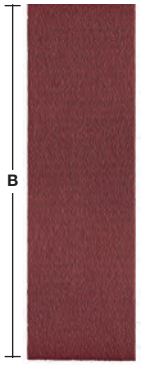
Bandes Abrasives 100 x 610 mm

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



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



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 ¼˝ longueur 76 mm.	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, 6743	1	1	**48323065**	045242128600
	Porte-embout magnétique ¼˝, longueur 76 mm. Nécessite butée plaquiste 49261036.	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	**48323070**	045242128655
③	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 ¼˝ 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 M12FDPX		1	1	**4932464479**	4058546224240
⑩	Set de nez d'extension pour riveteuse M12™		4	1	**48540100**	045242504466
⑪	Extension de nez 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
⑭	Jeu de 4 nez pour riveteuse M18 FUEL™ONE-KEY™		240	250	**4932478961**	4058546362430
⑮	Extension de nez pour riveteuse M18 FUEL™ ONE-KEY™		32	100	**4932478962**	4058546362447

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

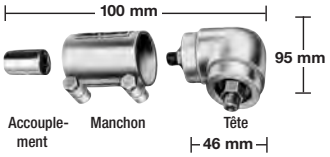
Longueur câble (m)	Version pays	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
4	EU	1	1	**4932373502**	4002395351725
10	EU	1	1	**4932373503**	4002395351732
4	CH	1	1	**4932373504**	4002395351749
4	GB	1	1	**4932373508**	4002395351787
6	EU	1	1	**4932364483**[1]	4002395337620
Kit de réparation QUIK-LOCK		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 FIWF	1	1	**4932478758**	4058546360405

Accessoires pour perforateurs

Adaptateurs SDS-Plus & mandrins

	Outil	Réception	Réf. 4932	Code EAN 4002395	
①	FIXTEC	SDS-Plus	379877	346561	
②	FIXTEC	SDS-Plus	399152	357628	
③	FIXTEC	SDS-Plus	352299	369584	
④	FIXTEC	½″x20 UNF	371807	344710	
⑤	FIXTEC	½″x20 UNF Uniquement pour modèles PLH 16 QEX, M28 HX, V18 HX, PLH 26 QEX, PH 30 Power X, KH 26 XE, KH 24 XE, KH 28 Super XE, BH 26 LXE, PH 26 X.	399154	357635	
⑥	SDS-Plus	½″x20 UNF **Adaptateur de mandrin** SDS-plus : le mandrin se visse directement.	367438	337668	
⑦	SDS-Plus	½″x20 UNF **Adaptateur de mandrin** SDS-plus avec vis de serrage	367166	334438	

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
3.0-16	Taper B16			✔			C	1	1	**4932127010**	4002395306169
3.0-16	M18 x 2.5	✔	✔	✔	✔		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 ¼˝

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
		A	S2A	1	1	**4932221378**	4002395302765
		B	S2AT	1	1	**4932310612**	4002395309177
		C	S3T	1	1	**4932221379**	4002395306381
		D	S14	1	1	**4932304684***	4002395300105
①	**Clé de mandrin**	E	S4	1	1	**4932221380**	4002395306398
		G	S2	1	1	**4932319995**	4002395303724
		H		1	1	**48663350**	045242157600
		J		1	1	**48663240**	045242157501
		K		1	1	**48663280**	045242157556
②	Adaptateur Morse No. 3 pour mandrins B 16 á B 22	MT3 - B16		1	1	**4932117042**	4002395305834
	Éjecteur DIN 317 taille 3.			1	1	**4932604226**	4002395311248

①

②

*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	½″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932364382**	4002395337675
1.5-13	½″ x 20	✔		✔	✔	✔	1	1	**4932376531**	4002395346332
1.5-13	½″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932376533**	4002395346349
1.5-13	½″ x 20	✔		✔	✔	✔	1	1	**4932364265**[1]	4002395334056
1.5-13	½″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932364267**	4002395334070

[1] Industrial quality

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	½″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932372443**	4002395345458
1.5-13	½″ 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

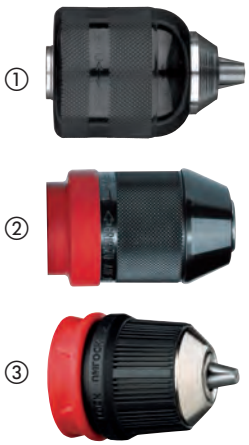
[1] Fits M18 FDD(2)/ M18 FPD(2)

Mandrins autosserants industriels pour percussion

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-13	½″ 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	½″ x 20	HDE 10 RQX			✔	1	1	**48661520**	045242156795
①	1.5-13	½″ 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 coudée 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. Ecrou à bride M14 (4932345629), support pour bride (4932371404),gros écrous à bride (4932367952).						3	1	**4932351632**	4002395321636

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

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
Plateau de ponçage souple Complet avec écrou M 14. Pour toute meuleuse.	14.2	110	✔				1	1	**4932345760**	4002395313488
	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
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.	✔	✔			1	1	**4932430467**	4002395381289
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.		✔			1	1	**4932430468**	4002395381296
③	Capot de tronçonnage avec système d'aspiration de poussière DEC230, pour AG 22			✔	✔	1	1	**4932459340**	4058546010010
③	Capot de tronçonnage avec système d'aspiration de poussière DEC230K, pour AGV22, AGVK24, AG21, AG24. (incompatible avec meuleuse équipée d'un autobalancer).			✔	✔	1	1	**4932459341**	4058546010027

①

②

③

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 Ø6 mm.	DG 7 E	1	1	**4931391453**	4002395734818
	pinceØ 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 Ø8 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

①

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 5/32".	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 de polissage

Accessoires de polissage premium - Mousses

NOUVEAU

Variante :	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MOUSSE ROUGE BRUTE 140/20MM	140	20	2	1	**4932492310**	4058546416775
MOUSSE ROUGE BRUTE 160/20MM	160	20	2	1	**4932492316**	4058546416836
MOUSSE JAUNE FINE 140/20MM	140	20	2	1	**4932492319**	4058546416867
MOUSSE BLEU ULTRA FINE 140/20MM	140	20	2	1	**4932492312**	4058546416799
MOUSSE JAUNE FINE 160/20MM	160	20	2	1	**4932492321**	4058546416881
MOUSSE ROUGE BRUTE 140/25MM	140	25	2	1	**4932492318**	4058546416850
MOUSSE JAUNE FINE 140/25MM	140	25	2	1	**4932492311**	4058546416782
MOUSSE BLEU ULTRA FINE 140/25MM	140	25	2	1	**4932492317**	4058546416843
MOUSSE BLEU ULTRA FINE 160/20MM	160	20	2	1	**4932492320**	4058546416874

Accessoires de polissage premium - Chiffons

NOUVEAU

Variante :	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
CHIFFON ROUGE 40X40MM	40	40	2	1	**4932492306**	4058546416737
CHIFFON JAUNE 40X40MM	40	40	2	1	**4932492307**	4058546416744
CHIFFON BLEU 40X40MM	40	40	2	1	**4932492308**	4058546416751

Accessoires de polissage premium - Liquide à polir

NOUVEAU

Variante :	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
LIQUIDE A POLIR ROUGE BRUT 1L	1	1	**4932492300**	4058546416676
LIQUIDE A POLIR JAUNE FIN 1L	1	1	**4932492301**	4058546416683
LIQUIDE A POLIR BLEU ULTRA FIN 1L	1	1	**4932492302**	4058546416690

Accessoires - polissage 125 mm Ø auto agrippant

	Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Polissage avec M14. Design avec une excelente flexibilité. Faible vibration pour un travail précis dans tous les recoins ainsi que ceux incurvés.	125		1	1	**4932430394**	4002395380558
②	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.	135	25	1	1	**4932430395**	4002395380565
③	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

①

②

③

Accessoires - polissage Ø 125/150 mm auto agrippant

	Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Plateau de lustrage auto-agripant pour peau de mouton et disques abrasifs. Filetage M14, excellente résistance à la rupture grâce à une couche de mousse souple et flexible	150	25	1	1	**4932373161**	4002395347285
②	Feutre à polir auto-agripant 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	150	25	1	1	**4932373163**	4002395347902
③	Peau de mouton auto-agripante pour le lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage. Laine d'agneau, très souple	150	25	1	1	**4932373164**	4002395347926
④	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.	150	50	1	1	**4932373165**	4002395347940
⑤	Éponge de lustrage auto-agripante pour le pré-polissage des surfaces sales, rayées et ternies. S'utilise avec le plateau de lustrage Ultra-souple, porosité fine, bords arrondis.	150	50	1	1	**4932373186**	4002395347964

①

②

③

④

⑤

Accessoires - polissage - spot polisher

	Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Plateau de lustrage auto-agripant pour peau de mouton et disques abrasifs. Filetage M9 x 0,75.	76		1	1	**4932430488**	4002395381494
②	Éponge à polir auto-agripant dur (jaune). S'utilise avec le plateau de lustrage.	75	25	1	1	**4932430489**	4002395381500
③	Eponge à polir auto-agripant douce (blanc). S'utilise avec le plateau de lustrage.	80	25	1	1	**4932430490**	4002395381517
④	Peau de mouton auto-agripant. Lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage.	80		1	1	**4932430838**	4002395385003
⑤	Plateau de ponçage en fibres. Caractéristiques: filetage M9. Diamètre 0,75. Plateau auto agrippant qui permet de fixer tous types d'abrasifs sur tous types d'applications.	46		1	1	**4932430492**	4002395381531

①

②

③

④

⑤

Accessoires ponceuse

Accessoires: Ponceuse excentrique

	Designation	Ø (mm)	Pour ponceuses excentriques	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Plateau de base Ø 125 mm, 8 trous. Dispose d'un anneau en caoutchouc de rechange.	125	ROS 125 E	2	1	**4932430091**	4002395377527
①	Plateau de base Ø 150 mm, 6 trous. Avec anneau en caoutchouc de rechange.	150	TXE 150, ROS 150 E	2	1	**4932357591**	4002395343317
			ROS 150 E-2			**4932430145**	4002395378067
	Kit d'aspiration "clean line". 1 porte sac et 1 sac à poussière.	125	ROS 125 E	1	1	**4931435448**	4002395889563
		150	ROS 150	1	1	**4931435911**	4002395874729
	Sac en papier de rechange pour 4932345544.		TXE 150, TX 125, ROS 150 E	5	1	**4931442873**	4002395247882
	Porte-sac pour 4932313096.	125/150	ROS 150 E, TXE 150	1	1	**4931329719**	4002395610938
②	Peau de mouton auto-agripante pour le lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage. Laine d'agneau, très souple	150	ROS 150, ROS 150 E, TXE 150	1	1	**4932373164**	4002395347926
③	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.	135	TX 125, ROS 125 E	1	1	**4932430395**	4002395380565
④	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	150	TXE 150, ROS 150 E, ROS 150	1	1	**4932373165**	4002395347940
⑤	Eponge à polir. Disque éponge avec structure en mousse. Pour éliminer le maximum de rayures profondes.	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 perceuses 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

Acessoires : lame de scie

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'absorbtion des chocs pour protéger l'outil
Protection contres les débris - protèges les platines et les méchanismes; empêches les débris de rentrer dans l'outil et d'affecter les 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
	PINCES DE RAIL DE GUIDAGE		2	1	**4932479068**	4058546368623
	CONNECTEUR DE RAIL DE GUIDAGE		1	1	**4932479069**	4058546368630
	BANDE DE RECHANGE		1	1	**4932479070**	4058546368647
	SAC POUR RAIL DE GUIDAGE		1	1	**4932479071**	4058546368654
	BANDE DE RECHANGE À FAIBLE FRICTION		1	1	**4932479072**	4058546368661
	RAIL DE GUIDAGE 800 MM		1	1	**4932479065**	4058546368593
	RAIL DE GUIDAGE ALUMINIUM 1.4 M		1	1	**4932479066**	4058546368609
	RAIL DE GUIDAGE 2.7 M		1	1	**4932479067**	4058546368616

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

Set de mèches pour défonceuse

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Jeu de 12 mèches- 8 mm	12	1	**4932451668**	4002395275564

Outdoor products - System attachments

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

Edger

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

Lame tondeuse

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Lame tondeuse 21˝/ 53 cm	1	1	**4932479818**	4058546376123
② Lame tondeuse 21˝ / 53 cm premium	1	1	**4932479819**	4058546376130

Housse de protection, tondeuse 53 cm

Adapter à M18 F2LM53

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Housse de protection, tondeuse 53 cm	1	1	**4932479821**	4058546376154

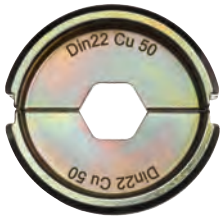
Accessoires pour sertisseuses

Matrices de sertissage pour M18 HCCT

	Type	Forme	Taille (mm²)	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
			300	300	NF22 Cu 300	1	1	**4932451743**	4002395277544
②	DIN 46235 pour les cosses et connecteurs en cuivre (DIN 46267)	Hex	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

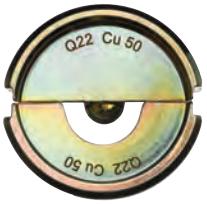
②



Matrices de sertissage pour M18 HCCT

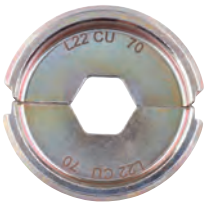
	Type	Forme	Taille (mm^2)	Code imprimé	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
③	Bornes sans cuivre (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Half round indent	16	16	Q22 CU 16	1	1	**4932451766**	4002395278978
			25	25	Q22 CU 25	1	1	**4932451767**	4002395278985
			35	35	Q22 CU 35	1	1	**4932451768**	4002395278992
			50	50	Q22 CU 50	1	1	**4932451769**	4002395279609
			70	70	Q22 CU 70	1	1	**4932451770**	4002395279616
④	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
			240	32	DIN22 AL 240	1	1	**4932451778**	4002395279692
			300	34	DIN22 AL 300	1	1	**4932451779**	4002395276905
⑤	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
⑥	Matrices rondes de conduc teurs 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
⑦	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
⑧	Boite pour sertisseuse					1	1	**4932459339**	4058546010003

③



④

⑤



⑥

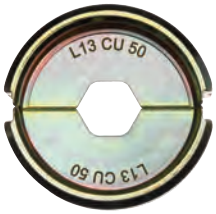
⑦

⑧

Matrices de sertissage pour M18 HCCT 109/42

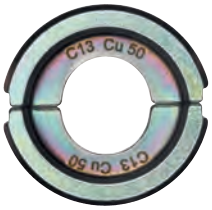
	Type	Forme	Taille (mm^2)	Code imprimé	Designation	Condi-tionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	DIN Aluminium pour cosses de compression de câble en aluminium et connecteurs (DIN 46329, 46267 Partie 1 et 2, DIN EN 50182)	Hex	16/25	12	DIN13 AL 16/25	1	1	**4932459506**	4058546026783
			35	14	DIN13 AL 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
			300	34	DIN13 AL 300	1	1	**4932459514**	4058546026868
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
			300	32	L13 Cu 300	1	1	**4932464510**	4058546224554
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	Trapé-zoïdale	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
			35-70	-	C13 Cu 35-70	1	1	**4932459533**	4058546027056
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	Boite de rangement pour la sertisseuse M18 HCCT109/42 (à acheter séparément)					1	1	**4932464211**	4058546221560

①

② 

③

④

⑤ 

⑥

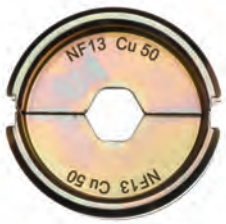
⑦

⑧

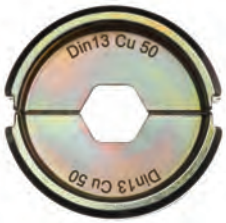
Matrices de sertissage pour M18 HCCT 109/42

	Type	Forme	Taille (mm²)	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
			300	300	NF13 Cu 300	1	1	**4932459463**	4058546011246
			400	400	NF13 Cu 400	1	1	**4932459464**	4058546011253
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
			300	32	DIN13 Cu 300	1	1	**4932459475**	4058546011369
③	Connecteurs sans soudure en cuivre (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Half round indent	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

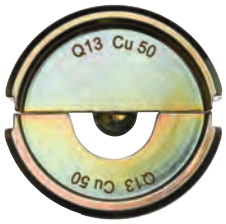
①



②

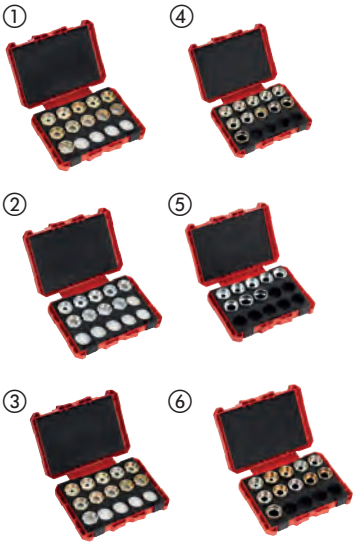


③



Coffret de matrices de sertissage.

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**Coffret de matrices DIN 22 CU (11pcs) pour HCCT** Coffret de matrices DIN 22 CU (11pcs) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm²	11	1	**4932471997**	4058546298968
②	**Coffret de matrices DIN 22 Al (9pcs)** Coffret de matrices DIN 22 Al (9pcs) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 mm²	9	1	**4932471998**	4058546298975
③	**Coffret de matrices R22 Cu (11pcs) pour M18 HCCT** Coffret de matrices R22 Cu (11pcs) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm²	11	1	**4932471999**	4058546298982
④	**Coffret de matrices DIN13 Cu (11pcs) -M18 HCCT109/42** Coffret de matrices DIN13 Cu (11pcs) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 mm²	11	1	**4932472000**	4058546323967
⑤	**Coffret de matrices DIN13 Al (9pcs) - pour M18 HCCT109/42** Coffret de matrices DIN13 Al (9pcs) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 mm²	9	1	**4932472001**	4058546323974
⑥	**Coffret de matrices DIN13 Al (11pcs) - pour M18 HCCT109/42** Coffret de matrices DIN13 Cu (11pcs) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 mm²	11	1	**4932472002**	4058546323981



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
	Lame pour M12™ coupe tube™ inox - 2pc	2	1	**4932479243**	4058546370374

①

②

Accessoires coupe câble

Machoires 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 mm²	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

①

②

Mâchoire de coupe cuivre alu pour sertisseuse M18 HCCT

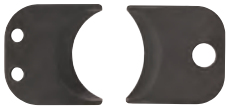
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mâchoire de sertissage + lame cuivre alu (M18 HCCT)	1	1	**4932464497**	4058546224424

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 filetée M6-M12 pour M18BLTRC	2	1	**4932471372**	4058546290009

Accessoires pour tire fil 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 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	Condition-né par	Quantité minimum	Poinçon Réf	Poinçon Code EAN	Matrice Réf	Matrice 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 3/4"		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 Alfra®).	1	1	**49162685**	045242337965

Accessoires 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 idéel 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	Condition-né 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	**4932472273**	4058546339197
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 - 2510	40	5.5	10	M18 FPXP	1	1	**4932479581**	4058546373757
PXPH 40I - 5606	40	3.7	6-10	M18 BLPXPL	1	1	**4932451396**	4002395160884
PXPH 50I - 25	50	4.6/ 6.9	6-10	M18 FPXP	1	1	**4932479582**	4058546373764
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 Tube de 50g. pour graisser les cônes et les têtes.					1	1	**4932352726**	4002395373840
Graisse pour expandeur 40/50 mm Tube de fraisse de 150 g de contenance pour lubrification du cône M18 FPXP et la tête 40/50 mm					1	1	**4932479835**	4058546376291

Accesoires 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				
FF	Geberit FlowFit	16 - 40	M12	J12 16-40mm FlowFit	480981	4058546412661				
		16 - 40	M18	J18 16-40mm FlowFit	480982	4058546412678				
		50 - 75	M18	J18 50-75mm FlowFit	480983	4058546412685				
M	Geberit Mapress	12	M12	J12-M12 Geberit	480879	4058546411640				
		12	M18	J18-M12 Geberit	480885	4058546411701				
		15	M12	J12-M15 Geberit	480880	4058546411657				
		15	M18	J18-M15 Geberit	480886	4058546411718				
		18	M12	J12-M18 Geberit	480881	4058546411664				
		18	M18	J18-M18 Geberit	480887	4058546411725				
		22	M12	J12-M22 Geberit	480882	4058546411671				
		22	M18	J18-M22 Geberit	480888	4058546411732				
		28	M12	J12-M28 Geberit	480883	4058546411688				
		28	M18	J18-M28 Geberit	480889	4058546411749				
		35	M12	J12-M35 Geberit	480884	4058546411695				
		35	M18	J18-M35 Geberit	480890	4058546411756				
G	Geberit Mepla	16	M12	J12-G16 Geberit	480891	4058546411763				Profil mâchoire G
		16	M18	J18-G16 Geberit	480896	4058546411817				
		20	M12	J12-G20 Geberit	480892	4058546411770				
		20	M18	J18-G20 Geberit	480897	4058546411824				
		26	M12	J12-G26 Geberit	480893	4058546411787				
		26	M18	J18-G26 Geberit	480898	4058546411831				
		32	M12	J12-G32 Geberit	480894	4058546411794				
		32	M18	J18-G32 Geberit	480899	4058546411848				
		40	M12	J12-G40 Geberit	480895	4058546411800				
		40	M18	J18-G40 Geberit	480900	4058546411855				
		50	M18	J18-G50 Geberit	480901	4058546411862				
		63	M18	RJ18-G63 Geberit (Nécessite un adaptateur RJA - Geberit)	480966	4058546412517				Profil anneau de mâchoire G
		75	M18	RJ18-G75 Geberit (Nécessite un adaptateur RJA - Geberit)	480967	4058546412524				
B	Connex & Bänninger MaxiPro >B< Press	1/4"	M12	J12-B 1/4"	493155	4058546480264				
		1/4"	M18	J18-B 1/4"	493163	4058546480349				
		3/8"	M12	J12-B 3/8"	493156	4058546480271				
		3/8"	M18	J18-B 3/8"	493164	4058546480356				
		1/2"	M12	J12-B 1/2"	493157	4058546480288				
		1/2"	M18	J18-B 1/2"	493165	4058546480363				
		5/8"	M12	J12-B 5/8"	493158	4058546480295				
		5/8"	M18	J18-B 5/8"	493166	4058546480370				
		3/4"	M12	J12-B 3/4"	493159	4058546480301				
		3/4"	M18	J18-B 3/4"	493167	4058546480387				
		7/8"	M12	J12-B 7/8"	493160	4058546480318				
		7/8"	M18	J18-B 7/8"	493168	4058546480394				
		1"	M12	J12-B 1"	493161	4058546480325				
		1"	M18	J18-B 1"	493169	4058546480400				
		1 1/8"	M12	J12-B 1 1/8"	493162	4058546480332				
		1 1/8"	M18	J18-B 1 1/8"	493170	4058546480417				
MP	Viega Mega Press	1/2"	M18	J18-MP1/2"	479442	4058546372361				Profil mâchoire MP
		3/4"	M18	J18-MP3/4"	479443	4058546372378				
		1"	M18	J18-MP1"	479444	4058546372385				
		1 1/4"	M18	J18-MP1 1/4“ (Nécessite un adaptateur RJA - 1)	479445	4058546372392				
		1 1/2"	M18	J18-MP1 1/2“ (Nécessite un adaptateur RJA - 1)	479446	4058546372408				
		2"	M18	J18-MP2“ (Nécessite un adaptateur RJA - 1)	479447	4058546372415				
		2 1/2"	M18 XL	RJ18XL-MP2 1/2“ (Nécessite un adaptateur RJAXL - 1)	479448	4058546372422				Profil anneau de mâchoire MP
		3"	M18 XL	RJ18XL-MP3“ (Nécessite un adaptateur RJAXL - 1)	479449	4058546372439				
		4"	M18 XL	RJ18XL-MP4“ (Nécessite un adaptateur RJAXL - 1)	479450	4058546372446				

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 Rubinetterie 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				
		M22	M18	J18-M22	430250	4002395379118				Profil anneau de mâchoire M
		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				
		M76,1	M18 XL	RJ18XL-M76,1 (Nécessite un adaptateur RJAXL - 1)	479458	4058546372521				
		M88,9	M18 XL	RJ18XL-M88,9 (Nécessite un adaptateur RJAXL - 1)	479459	4058546372538				
		M108	M18 XL	RJ18XL-M108 (Nécessite un adaptateur RJAXL - 1 & RJAXL - 2)	479460	4058546372545				
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				
		V16	M18	J18-V16	471087	4058546287153				
		V18	M12	J12-V18	430264	4002395379255				Profil anneau de mâchoire V
		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				
		V64	M18	RJ18-V64 (Nécessite un adaptateurRJAV-2)	479453	4058546372477				
		V66,7	M18	RJ18-V66.7 (Nécessite un adaptateurRJAV-2)	479454	4058546372484				
		V76,1	M18	RJ18-V76,1 (Nécessite un adaptateurRJAV-2)	479455	4058546372491				
		V88,9	M18	RJ18-V88,9 (Nécessite un adaptateurRJAV-2)	479456	4058546372507				
		V108	M18	RJ18-V108 (Nécessite un adaptateurRJAV-2)	479457	4058546372514				
TH	ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH25 only) 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				
		TH20	M18	J18-TH20	430281	4002395379422				Profil anneau de mâchoire TH
		TH25	M12	J12-TH25	430282	4002395379439				
		TH25	M18	J18-TH25	430355	4002395380169				
		TH26	M12	J12-TH26	430283	4002395379446				

Press jaws

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 only) IPA Sanha Tiemme	TH26	M18	J18-TH26	430284	4002395379453				Profil mâchoire TH
		TH32	M12	J12-TH32	430285	4002395379460				
		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				Profil anneau de mâchoire TH
		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				Profil mâchoire U
		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				Profil anneau de mâchoire U
		U32	M12	J12-U32	430301	4002395379620				
		U32	M18	J18-U32	430302	4002395379637				
		U40	M12	J12-U40	430303	4002395379644				
		U40	M18	RJ18-U40 (requires ring jaw adaptor RJA-1)	430304	4002395379651				
		U50	M18	RJ18-U50 (requires ring jaw adaptor RJA-1)	430305	4002395379668				
		U63	M18	RJ18-U63 (requires ring jaw adaptor 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
			M18	RJAV-2	479604	4058546373986				
			M18	RJA - Geberit	480968	4058546412531				
			M18 XL	RJAXL-1	479451	4058546372453				
			M18 XL	RJAXL-2	479452	4058546372460				

Accessoires pour déboucheurs

	Description	Convient aux débou-cheurs M12B-DC6, M12 BDC8	Convient aux débou-cheurs M18 FDCPF8, M18 FDCPF10	Convient aux débou-cheurs M18 FFSDC16, M18 FFSDC13, M18 FFS-DC10	Convient au dé-boucheur MXF LSDP	Réf	Code EAN
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
②	Câble à spirale tête droite diam 8m x 10,6mm pour M18PF		✔			48532673	045242482764
	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
③	Rallonge de câble 16 mm x 15.2 m				✔	4932471702	4058546296018
	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
	Tête à chaines 75 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✔	48532837	4058546323448
⑥	Tête à chaines 100 mm pour câbles de 16 et 20 mm				✔	48532838	4058546323455
	Tête articulée petite taille pour câbles 10, 13, 16 mm		✔	✔		48532682	045242503810
⑦	Tête articulée medium pour câbles 10, 13, 16 mm		✔	✔		48532787	045242006113
	Tête bulbe courte pour câbles de 16 et 20 mm				✔	48532831	4058546323387
⑧	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
	Petite ogive tête fer de lance pour câble de 16 et 20 mm				✔	48532835	4058546323424
⑩	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
⑲	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
③	Petite tête en entonnoir pour câbles 22 mm	✔	✔	**48533828**	4058546346089
	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 22 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

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

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
①	Extension de câble. 3 extensions maximum peuvent être fixées ensemble.	0.9	17	C12 IC	1	1	**48530110**	045242157747
①	Extension de câble. 5 extensions maximum peuvent être fixées ensemble.	0.9	17	C12 AVD, C12 AVA	1	1	**48530141**	045242216529
	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

Matrice pour tube fileté

Matrice filière de haute qualité qui assure un filetage parfait avec une durée plus longue lorsqu'elle fonctionne avec des filières MILWAUKEE®

Les matrices sont disponibles pour 2 types de filières : BSPT (British Standard Pipe Taper) et NPT (National Taper Pipe)

2 qualités de matrices sont disponibles : Matrice Alloy avec une longue durée de vie sur les tuyaux noirs et galvanisés et Matrice HS pour une meilleure performance sur tuyaux en acier inoxydable.

Un seul set contient 4 type de matrices que l'on met sur la tête de filetage

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

Tête de filetage

Jusqu'à 50% plus légère que les têtes de la concurrence

Disponible de 1/2" à 2"

Les têtes de filetages incluent un set de peignes BSPT alloy

Designation	Thread size [inch]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
FPT2H 1/2" BSPT Alloy	1/2	1	1	4932480239	4058546405243
FPT2H 3/4" BSPT Alloy	3/4	1	1	4932480240	4058546405250
FPT2H 1" BSPT Alloy	1	1	1	4932480241	4058546405267
FPT2H 1 1/4" BSPT Alloy	1 1/4	1	1	4932480242	4058546405274
FPT2H 1 1/2" BSPT Alloy	1 1/2	1	1	4932480243	4058546405281
FPT2H 2" BSPT Alloy	2	1	1	4932480244	4058546405298
FPT114H 1/2" BSPT Alloy	1/2	1	1	4932480245	4058546405304
FPT114H 3/4" BSPT Alloy	3/4	1	1	4932480246	4058546405311
FPT114H 1" BSPT Alloy	1	1	1	4932480247	4058546405328
FPT114H 1 1/4" BSPT Alloy	1 1/4	1	1	4932480248	4058546405335
Coffret de têtes de filetage FPT2HK BSPT Alloy Packout	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	6	1	4932480249	4058546405342
Coffret de têtes de filetage FPT114HK BSPT Alloy Packout	1/2", 3/4", 1", 1 1/4"	4	1	4932480250	4058546405359

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 pour cartouche 310 ml. Pour utilisation avec: 48081076 récepteur standard 310 ml.	C18 PCG	1	1	**4932352937**	4002395375950
⑨	Crémaillère pour cartouche 310 ml. Pour utilisation avec: 48080900 récepteur standard 310 ml.	C12 PCG	1	1	**4932430099**	4002395377602
⑩	Crémaillère (340 mm de long). Pour utilisation avec: récepteur 48081075 et cartouche 48081085.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	**49520600**	045242190201
⑪	Crémaillère pour cartouche 400 ml; Pour utilisation avec: 4932352844 tube aluminium 400 ml; 4932352842 tube transparent 400 ml.	C18 PCG	1	1	**48091090**	045242263158
⑫	Crémaillère pour cartouche 400 ml Pour utilisation avec: 4932352844 tube aluminium 400 ml - 4932352842 tube transparent 400 ml.	C12 PCG	1	1	**4932430100**	4002395377619
⑬	Crémaillère pour cartouche 600 ml - Pour utilisation avec: 4932352845 tube aluminium 600 ml; 4932352843 tube transparent 600 ml.	C18 PCG	1	1	**48091091**	045242263165
⑭	Crémaillère pour cartouche 600 ml 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	Pinces 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

MILWAUKEE® ONE-KEY™ Bluetooth® tag de suivi - BTT

Sécurisez et localisez l'ensemble de votre parc MILWAUKEE® ONE-KEY™, grâce au nouveau TICK™, une puce Bluetooth qui se fixe sur l'ensemble de vos équipements et matériels
Entièrement compatible avec toutes les fonctions intégrées de suivi des outils et de gestion des stocks ONE-KEY™.
IP68 - Résiste aux conditions extrêmes des chantiers
Résiste à des températures de -20 °C à +60 °C
Autonomie de 3 ans grâce à la pile intégrée non remplaçable
Identifier et trouver des articles spécifique, même s'il n'est pas visible grâce au nouveau haut-parleur.
Jusqu' à 90 m de portée
Cycle de travail de 5 secondes
Le système NFC permet d'extraire des données afin d'identifier la panne
Le code QR permet une activation en 2 étapes, un suivi lorsque le Bluetooth® ne fonctionne pas et une identification rapide sur le logiciel ONE-KEY™
L'accéléromètre vous alertera si votre objet a été utilisé ou s'il a été déplacé de son emplacement
Plus solide et plus durable

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
BTT Tick MILWAUKEE® - Puce Bluetooth® ONE-KEY™	1	1	**4933478640**	4058546348335
BTT Tick MILWAUKEE® - Puce Bluetooth® ONE-KEY™ - 10 pcs	10	1	**4933478643**	4058546348366

Accesoires 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 mmØ. Brosses pour améliorer l'extraction de la poussière		1	1	**4932471990**	4058546298890

Têtes de vibrateurs à béton

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tête 38 mm pour vibreur à béton	1	1	**4932478612**	4058546348052
Tête 50 mm pour vibreur à béton	1	1	**4932478613**	4058546348069
Tête 25 mm pour vibreur à béton	1	1	**4932479839**	4058546376338
Tête 63 mm pour vibreur à béton	1	1	**4932479840**	4058546376345

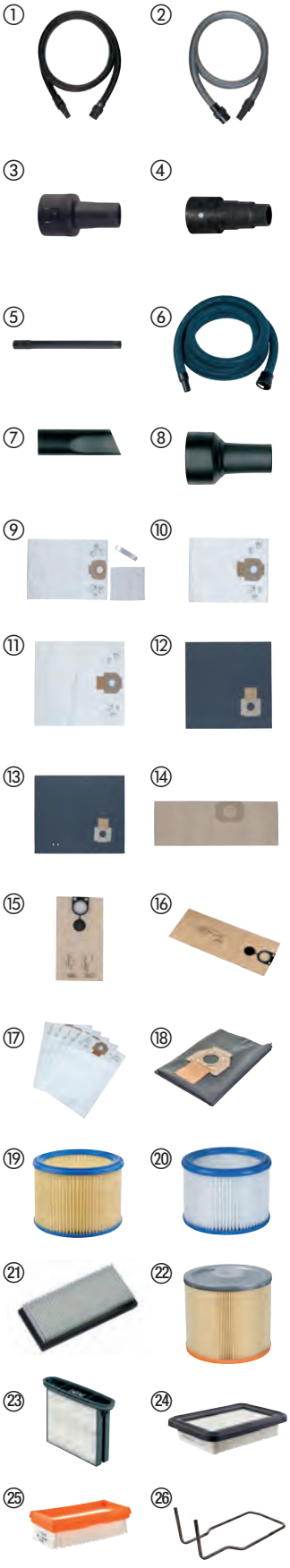
Arbre flexible pour aiguille vibrante

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Arbre flexible 4m pour vibreur à béton	1	1	**4932478610**	4058546348038
Arbre flexible 2 m pour vibreur à béton	1	1	**4932478611**	4058546348045

Extractions des poussières

Accessoires aspirateurs

		Designation	Pour système d'extraction des poussières MILWAUKEE®	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Système Ø 35 mm	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		Adaptateur pour une connextion 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**	4002395338412
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**	4002395310456
⑨	Sacs	5 sacs filtrants en molleton (5 x 25)	AS 250 ECP	5	1	**4932352306**	4002395369652
⑩		Sacs à poussière tissus 30 L (5 x).	AS 300 ELCP, AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	5	1	**4932352307**	4002395369669
⑪		Sacs à poussière tissus 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 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***	4002395351824
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 tissus 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	Filtres	Filtre	AS 250 ECP, AP 250 ECP	1	1	**4932352303**	4002395369621
⑳		Filtre	AS 300 ELCP, AS 500 ELCP, AS 2-250 ELCP	1	1	**4932352304**	4002395369638
㉑		Filtre	AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	2	1	**4932352305**	4002395369645
㉒		Filtre 7000 cm², BIA usage Cat. C.	AS 3 W	1	1	**4932346588***	4002395319473
㉓		Filtres plats par 2.	ASE 1400, ASM 1400	1	1	**4932373623**	4002395351510
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.

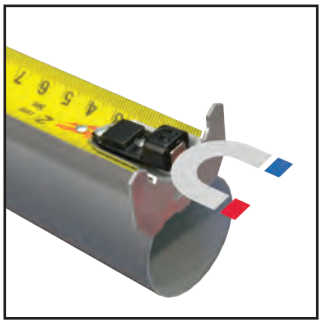
OUTILS À MAIN

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 rétractation du ruban
- Boitier ABS avec surmoulage résistant aux chocs pour plus de confort et de durabilité
- Clip ceinture en forme de cable - réduit les risques de déchirement des poches
- Trou à lanière - sécurisation facilité
- Précision Classe II

EXO 360™ BLADE TECHNOLOGY™

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



Aimant puissant

4 m de portée du ruban

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
- Boitier 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 cable - 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 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
- Boitier 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 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)	Condition-né 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

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 magnétiqueClip 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

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
- Boitier renforcé par 5 vis pour une meilleure durée de vie
- Boitier 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 un confort 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 resistance.
- 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 vérrouillées 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 trés 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 boitier 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.

①

②

	Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Mesure longue boitier ouvert 30 m	30	13	1	1	**48225203**	045242486069
②	Mesure longue boitier ouvert 100 m	100	9.5	1	1	**48225211**	045242486076

Mesure Longue fibre de verre

- Ruban en fibre de verre pour une elasticité reduite et une meilleure précision de la mesure
- Rembobinage de la bande 3:1 : 10x plus résistant avec un rembobinage progressif
- Protection Grime Guard: Empeche la poussière et les debris de rentrer dans le mécanisme
- Double marquage du ruban: un coté métrique et un coté impériale

①

②

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 boitier fermé

- Mesure à boitier fermé de 30m avec une bande de 13 mm de largeur
- Pretection 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 boitier fermé 30 m	30	9.5	1	1	**48225103**	045242486106

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 fiole 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
- Fiole 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

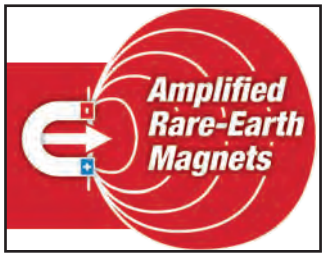
30 YEARS ACCURACY GUARANTEE
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
ANS DE PRÉCISION GARANTIE
www.milwaukeetool.eu

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.

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

30 YEARS ACCURACY GUARANTEE
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
ANS DE PRÉCISION GARANTIE
www.milwaukeetool.eu

- 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)
- Precis 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™

30 YEARS ACCURACY GUARANTEE
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
ANS DE PRÉCISION GARANTIE
www.milwaukeetool.eu

- 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 incluants 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.

	Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	20 cm magnétique	20	1	10	**4932478897**	4058546361792
	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
①	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

①

Niveaux I-BEAM

- 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 degrès idéal pour les travaux d'évacuation
- Fiole haute visibilité, permettant l'utilisatio, dans tous les environnements
- absorption des chocs

Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveaux magnétiques I-beam - 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.

10 YEARS ACCURACY GUARANTEE
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
ANS DE PRÉCISION GARANTIE
www.milwaukeetool.eu

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 alluminium 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

30 YEARS ACCURACY GUARANTEE
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
ANS DE PRÉCISION GARANTIE
www.milwaukeetool.eu

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 precision.
- 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.

10 YEARS ACCURACY GUARANTEE
JAHRE GENAUIGKEITSGARANTIE
ANS DE PRÉCISION GARANTIE
www.milwaukeetool.eu

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
BILLET TORPEDO Magnétique	17	1	1	**4932459097**	4002395283101

Niveau de poche

- 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.
- Précison garantie à vie. Précision 0.5 mm/M
- Certificat de tiers VPA sur l'exactitude.

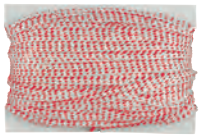
Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MINIBOX 10 cm	10	1	10	**4932459100**	4002395283446

Cordeau traceur

- Lignes plus épaisses - 2 mm de large pour une visibilité maximale
- Engrenage planétaire pour une meilleure durabilité
- Rembobinage plus rapide 4/1
- Grande capacité de craie
- Remplissage facile grâce à une ouverture plus large
- Sécurisation facile de la ligne via le blocage de ligne

①

②

③ 

	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 maniabilié

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	1 mm	1	36	**48223100**	045242319473
②	Marqueur à pointe fine *	Rouge	1 mm	1	36	**48223170**	045242355259
③	INKZALL™marqueur*	Bleu	1mm	1	36	**4932492126**	4058546414931
④	INKZALL™marqueur	Vert	1mm	1	36	**4932492127**	4058546414948
⑤	Marqueur Pointe fine avec stylet	Noir	1 mm	1	1	**48223101**	045242297436
⑥	Marqueur à pointe fine INKZALL	Noir	0.6 mm	4	1	**48223154**	045242479764
⑦	Pack de 4 marqueurs couleurs point fine. Bleu, Rouge, Vert, Noir		1 mm	4	1	**48223106**	045242333585
⑧	Marqueur Pointe biseautée	Noir	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 les surfaces huileuses, poussiéreuses, rouillées, ou avec des débris
- Utilisable sur le béton, le bois, le métal, le conteplaqué, 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	6.2 mm	3	1	**4932471554**	4058546294533
②	Maqueur INKZALL™ noir pointe L	Noir	6.2 mm	1	12	**4932471555**	4058546294540
③	Maqueur INKZALL™ rouge pointe L	Rouge	6.2 mm	1	12	**4932471556**	4058546294557
④	Maqueur INKZALL™ bleu pointe L	Bleu	6.2 mm	1	12	**4932471557**	4058546294564
⑤	Maqueur INKZALL™ noir pointe XL - 1 pc	Noir	14.5 mm	1	1	**4932471558**	4058546294571
⑥	Maqueur INKZALL™ noir pointe XL	Noir	14.5 mm	1	12	**4932471559**	4058546294588
⑦	Maqueur INKZALL™ rouge pointe XL	Rouge	14.5 mm	1	12	**4932471560**	4058546294595
⑧	Maqueur INKZALL™ bleu pointe XL	Bleu	14.5 mm	1	12	**4932471561**	4058546294601

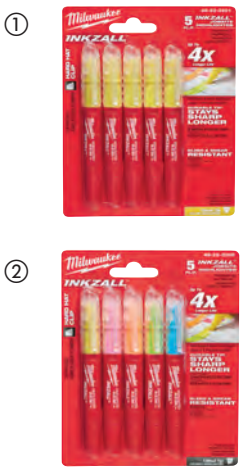
Marqueur peinture liquide INKZALL™

- Marqueur valve action
- La température de la surface à marquer peux 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	Couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Marqueur peinture liquide jaune INKZALL™	Jaune	1	12	**48223721**	045242363377
②	Marqueur peinture liquide blanche INKZALL™	Blanc	1	12	**48223711**	045242363360
③	Marqueur peinture liquide noire INKZALL™	Noir	1	12	**48223731**	045242363384
④	Marqueur peinture liquide INKZALL™	Bleu	1	12	**4932492144**	4058546415112
⑤	Marqueur peinture liquide INKZALL™	Rouge	1	12	**4932492143**	4058546415105

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	Noir	4	1	**48223164**	045242479818
②	marqueur à pointe fine de couleur	Noir, Rouge, Bleu	4	1	**48223165**	045242479825

Cutter rétractable FASTBACK™

- 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

Couteau pliable 5 en 1FASTBACK™

NOUVEAU

- Presser et retourner, une ouverture rapide et d'une seule main
- Lame dentelée en acier inoxydable
- Verrouillage du revêtement pour sécuriser la lame
- lame partiellement dentelée pour percer et déchirer le matériau
- Le couteau pliable inclus un tournevis pour écrou¹/₄″, un Phillips N°2 réversible et embout fendu¹/₄″
- fonction ouvre-bouteille
- Clip de ceinture en fil métallique pour réduire les déchirements des poches
- Trou pour lanière, pour une utilisation en hauteur

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	Couteau pliable 5 en 1FASTBACK™	1	1	**4932492454**	4058546418212

Cutter FASTBACK™ 6 en 1

- 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'utiisateur
- 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 FASTBACK™ 6 en 1	1	1	**4932478559**	4058546347529

Couteau de poche FASTBACK™

NOUVEAU

- 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
①	Couteau de poche FASTBACK™	1	1	**48221990**	045242296842
②	Couteau pliant FASTBACK™ camouflage	1	1	**4932492375**	4058546417420

Couteau de poche compact

- Taille compact 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 maintient 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 cable
- 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 pliants HARDLINE™

NOUVEAU

- Lame en acier premium D2, meilleure résistance à la corrosion. Haute résistance, reste affutée plus longtemps.
- Lame lisse ou crantée, idéale pour déchirer les matériaux tout en contôlant le perçage.
- Ouverture à bascule avec un système de roulement, peut être ouvert avec une seule main.
- 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 pliant HARDLINE™ Lame lisse 75mm	Lisse	1	1	**48221994**	045242477043
② Couteau pliant HARDLINE™ Lame crantée 75mm	Crantée	1	1	**48221998**	045242359165
③ Couteau pliant HARDLINE™ 64mm - Lisse	Lisse	1	1	**4932492452**	4058546418199
④ Couteau pliant HARDLINE™ 89mm - Lisse	Lisse	1	1	**4932492453**	4058546418205

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 avec interrupteur de lame latéral
- 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

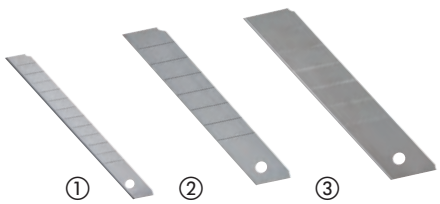
Cutters à lames sécables

- Metal lock* for maximum durability and longer lifetime.
- Lock with a speed thread* that allows faster blade adjustment.
- Auto-lock slide** for faster blade adjustment.
- Snap-off cap pocket clip** snaps off blade segments.
- Overmolded handle offers a slip resistant grip and is an acetone resistant.
- Iron carbide blade for longer lifetime, increased sharpness and clean cut finish.

	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 à cran d'arrêt 9 mm	9	13	10	1	**4932480106**	4058546403911
②	Lames à déclic de 18mm	18	8	10	1	**4932480107**	4058546403928
③	Lame à déclic de 25mm	25	7	10	1	**4932480108**	4058546403935

Scie à main PVC

- Armature de poignée en métal pour une meilleure résitance et une bonne régidité 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

- Tough metal frame, supports higher tension (25,000 PSi / 250 lbs).
- Overmould handle ensures secure grip and user comfort.
- Internal blade storage for extra blades.
- Supplied with 12˝ / 24 Tpi blade.

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	1	**4932479783**	4058546375775

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
- Larges 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

①

②

Designation	Longueur Totale mm	Longueur (mm)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Ciseaux droits	230	95	180	1	1	**4932479409**	4058546372033
② Ciseaux 60°	240	115	230	1	1	**4932479410**	4058546372040

Ciseaux d'électricien

- Encoche pour coupe cable avec effet levier
- L'encoche arrondie permet de dénuder facilement les cables
- Permet des sertissages jusqu'au 6 mm
- vis de serrage réglable pour ajuster la résistance
- Etui avec sangle de ceinture pour un rangement facile

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Ciseaux d'électricien	1	1	**4932478620**	4058546348137

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.

①

②

③

④

	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
Stylo d'ébavurage	1	1	**48224255**	045242356249

Coupe-tube plastique

- Coupe le PEX, le PB, le MDP, le PE, les conduits électriques en plastique, les tuyaux pneumatiques, les tuyaux de débordement en plastique, les tuyaux en caoutchouc, les tuyaux en silicone jusqu'à ⍰ 25 mm.
- La lame en forme de V permet des coupes rapides et droites ; empêche l'écrasement du matériau.
- Lame en acier inoxydable remplaçable.
- Construction robuste : Noyau métallique de la tête aux poignées pour une durée de vie maximale.
- Mécanisme de verrouillage à une main, l'outil reste fermé lorsqu'il est dans l'étui, le ressort permet une ouverture facile.
- Tête résistante à la corrosion.

Designation	Capacités max. de coupe des tubes et /ou tuyaux (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coupe-tube plastique	25	1	1	**4932479407**	4058546372019
Remplacement de la lame du cutter en plastique	-	1	1	**4932479408**	4058546372026

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

①

②

	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

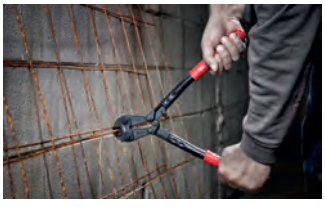
- Protection anti-rouille : revêtement black oxyde.
- Design forgé : pour une durée de vie accrue même dans des conditions extrèmes.
- Poignées confort : poignées anti-glisse pour une bonne prise en main.
- Lames biseautées pour une coupe nette et précise.

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 perfermances 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]	Condition-né 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

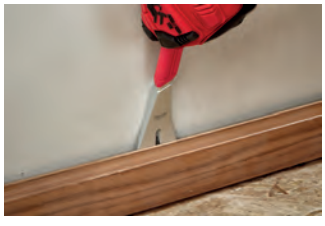
Arrache clous

- l'oeillet permet la frappe precise au Marteau, sans endommager le materiel.
- Griffe aiguisée et peu volumineuse pour acceder à des endroits étroits
- La poignée réduit grandement les vibrations

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Arrache clous 229mm	22.86	1	1	**4932478249**	4058546344269
Arracge clous 254mm	25.40	1	1	**4932478250**	4058546344276
Arrache clous 305mm	30.48	1	1	**4932478251**	4058546344283

Arrache clous griffe large

- Griffe aiguisée et peu volumineuse pour acceder à des endroits étroits
- La surface de frape 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	25.40	1	1	**4932478252**	4058546344290

Pieds de biche

- 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	30.48	1	1	**4932478253**	4058546344306
Pied de biche 127mm	38.1	1	1	**4932478254**	4058546344313

Marteau arrache clou en acier

- La poignée Shockshield réduit le taux de vibrations
- L'arrache clou droit est utile pour des travaux de levage et des travaux de démolition
- Le porte clou magnétique pour plus de facilité d'utilisation
- Tire clou latéral
- La poignée I-Beam résiste aux contraintes d'arrachement par levier
- Un équilibrage précis pour une meilleure prise de main

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Marteau arrache clou en acier 450 g	1	1	**4932478653**	4058546348465
Marteau arrache clou en acier 570g	1	1	**4932478654**	4058546348472

Marteau arrache clous incurvé en acier

- La poignée Shockshield réduit le taux de vibration
- Le marteau arrache clou incurvé réduit les dégâts lors de l'arrachement de clous
- Le porte clou magnétique pour plus de facilité d'utilisation
- Tire clou latéral
- La poignée I-Bearn résiste aux contraintes d'arrachement par levier
- Un équilibrage précis pour une meilleure prise de main

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Marteau arrache clou incurvé en acier 450g	1	1	**4932478655**	4058546348489
Marteau arrache clou incurvée en acier 570g	1	1	**4932478656**	4058546348496

Marteau à griffes courbes en fibre de verre

- Poignée en fibre de verre renforcée
- Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main et une réduction des vibrations.
- Le marteau à griffes incurvées réduit les dommages lors de l'arrachage des clous.
- Démarreur d'ongles magnétique pour une application plus sûre
- Un équilibre précis pour une meilleure manipulation

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Marteau à griffes courbes en fibre de verre 450g	1	1	**4932478657**	4058546348502
Marteau à griffes courbes en fibre de verre de 570g	1	1	**4932478658**	4058546348519

Marteau à griffes courbes Hickory

- Poignée en hickory offrant une faible vibration
- Le marteau à griffes incurvées réduit les dommages lors de l'arrachage des clous.
- Encoche magnétique pour clous
- Un équilibre précis pour une meilleure manipulation

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Marteau à griffes courbes Hickory	1	1	**4932478659**	4058546348526
Marteau à griffes courbes en hickory de 570g	1	1	**4932478660**	4058546348533

Marteau de serrurier fibre de verre

- poignée en fibre de verre renforcée
- Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main et une plus grande durabilité
- connexion renforcée de la tête pour une meilleure durabilité
- Poids équilibré pour une frappe sans effort
- DIN 1041

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Marteau de serrurier fibre de verre 200g	1	1	**4932478661**	4058546348540
Marteau de serrurier fibre de verre 300g	1	1	**4932478662**	4058546348557
Marteau de serrurier fibre de verre 500g	1	1	**4932478663**	4058546348564
Marteau de serrurier fibre de verre 800g	1	1	**4932478664**	4058546348571
Marteau de serrurier fibre de verre 1000g	1	1	**4932478665**	4058546348588

Marteau de serrurier manche bois

- Poignée en hickory offrant une faible vibration
- Connexion de tête renforcée pour une durabilité accrue
- Un équilibre précis pour une meilleure manipulation
- DIN 1041

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Marteau de serrurier manche bois 200g	1	1	**4932478666**	4058546348595
Marteau de serrurier manche bois 300g	1	1	**4932478667**	4058546348601
Marteau de serrurier manche bois 500 g	1	1	**4932478668**	4058546348618
Marteau de serrurier manche bois 800g	1	1	**4932478669**	4058546348625
Marteau de serrurier manche bois 1000g	1	1	**4932478670**	4058546348632

Massettes

- 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 de carrossier SHOCKSHIELD™

NOUVEAU

- La poignée SHOCKSHIELD™ réduit les pics de vibration
- Un équilibre précis pour une meilleure manipulation
- La poignée I-Beam résiste aux contraintes d'arrachement par levier
- Une tête en acier solide empêchant l'écaillage au contact
- Une meilleure manipulation grâce à un design anti-dérapant

Designation	Poids (g)	Poids (once)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Marteau de carrossier SHOCKSHIELD™ 450G	450	16	1	1	**4932492346**	4058546417130
Marteau de carrossier SHOCKSHIELD™ 680G	680	24	1	1	**4932492347**	4058546417147

Marteau de carrossier anti-rebond

NOUVEAU

- Les projectiles d'acier donnent le rebond le plus constant et le plus faible par rapport au remplissage du sable standard
- Un métal durable pour empêcher l'écaillage au contact
- Poignée en acier renforcée pour une durée de vie plus longue
- Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main

Designation	Poids (g)	Poids (once)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Marteau de carrossier anti-rebond 450G	450	16	1	1	**4932492348**	4058546417154
Marteau de carrossier anti-rebond 907G	907	32	1	1	**4932492349**	4058546417161

Maillet de carrossier anti-rebond

NOUVEAU

- Tête en acier pour maximiser l'impact mais aussi pour réduire les rebondissements
- Revêtement de haute performance pour éviter d'endommager les surfaces
- Une poignée surmoulée pour une meilleure manipulation avec un design pour équilibre précis
- Une poignée en acier renforcée pour une meilleure durabilité

Designation	Poids (g)	Poids (once)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Maillet de carrossier anti-rebond 790G	790	28	1	1	**4932492350**	4058546417178
Maillet de carrossier anti-rebond 1360G	1360	48	1	1	**4932492351**	4058546417185

Ciseaux à bois

NOUVEAU

- Noyau métallique pour une durabilité maximale
- Capuchon de frappe en métal pour une plus longue durée de vie de la poignée
- Marquage permanent de la taille sur la lame et le manche pour une identification rapide.
- Rangement des lames pour un transport ou un stockage en toute sécurité

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
CISEAU A BOIS 6 mm	1	1	**4932479892**	4058546376864
CISEAU A BOIS 12 MM	1	1	**4932479893**	4058546376871
CISEAU A BOIS 19 MM	1	1	**4932479894**	4058546376888
CISEAU A BOIS 25 MM	1	1	**4932479895**	4058546376895
CISEAU A BOIS 32 MM	1	1	**4932479896**	4058546376901
SET DE 4 CISEAUX A BOIS 6, 12, 19, 25 MM	4	1	**4932479897**	4058546376918

Clés Hexagonales

- L'étui Twist and Lock permet de maintenir les clés en place en toute sécurité.
- Embout à bille pour un accès à la vis jusqu'à 30°.
- Identification de la taille rapide
- Trou pour lanière de sécurité pour une fixation facile à la gamme de lanières MILWAUKEE® permettant une utilisation en hauteur.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clés Hex	9	1	**4932478621**	4058546348144

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

Jeu de clés hexagonales

NOUVEAU

- Les clés hexagonales pliables facilitent l'accès et le rangement
- Mentions légales à haut contraste pour une identification rapide et facile de la taille
- Poignée confortable : forme ergonomique permettant une prise en main tout en étant confortable
- Boîtier en métal pour une meilleure durabilité

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set de clés mâles 6 pans 8 pièces	1	1	**4932480978**	4058546412630

Jeu de clés Torx

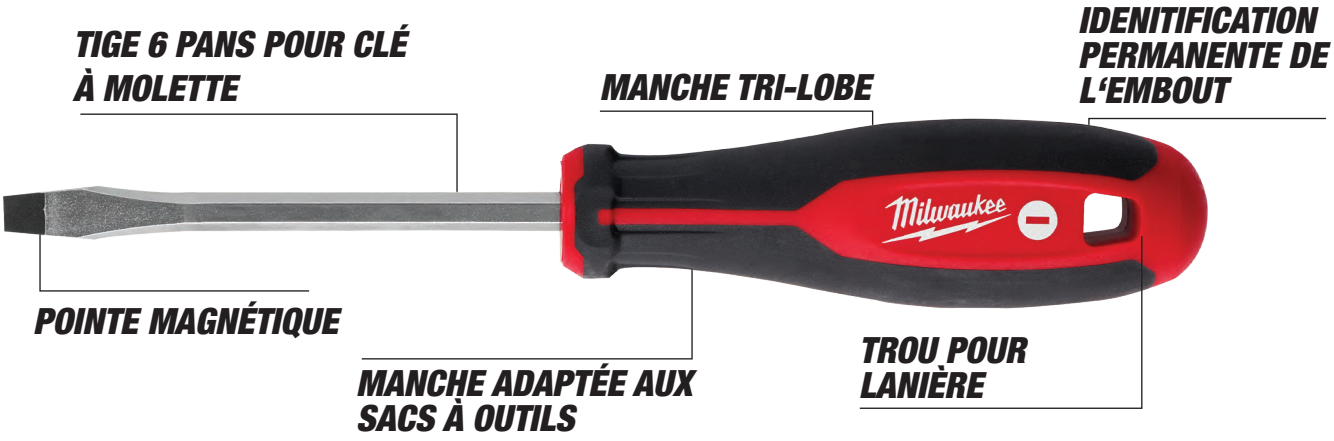
NOUVEAU

- Les clés torx pliables facilitent l'accès et le rangement
- Mentions légales à haut contraste pour une identification rapide et facile de la taille
- Poignée confortable : forme ergonomique permettant une prise en main tout en étant confortable
- Boîtier en métal pour une meilleure durabilité

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set de clés torx 8 pièces	1	1	**4932480979**	4058546412647

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
- Anti-roulis, manche 3 cotés
- tige hexagonale utilisable avec une clé à molette pour les applications de levier



	Designation	Emmanchement	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
plats	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
Philips	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
Pozidrive	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
Torx	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
③	**Set de tournevis Tri-Lobe n°3 (10pcs)** PZ1 / PZ2 / PH1 / PH2 / SL3 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	10	1	**4932471808**	4058546297077
④	**Set de tournevis Tri-Lobe n°4 (12 pcs)** PZ0 / PZ1 / PZ2 / PH0 / PH1 / PH2 / SL2.5 / SL4 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	12	1	**4932472003**	4058546323998
⑤	**Set de tournevis Tr-Lobe Torx (6pcs)** T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40	6	1	**4932471809**	4058546297084
⑥	**Set de tournevis Tri-Lobe stubby (2pcs)** 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

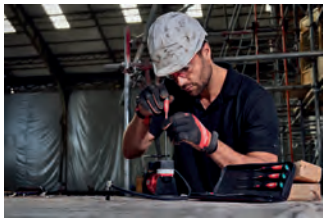
- Corps renforcé tout métal pour un maximum de durabilité
- Plusieurs bouchons de frappe donnent plus de force dans les applications de burinage et de levage
- La pointe de perçage de conduite permet de percer la tôle

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tournevis à frapper	1	1	**4932480975**	4058546412609

Tournevis de précision

- Corps tout métal pour une meilleure durabilité
- Bouchon rotatif à 360°
- Tige chromé 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 rapidesEmbouts 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 hex1/4"
- 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

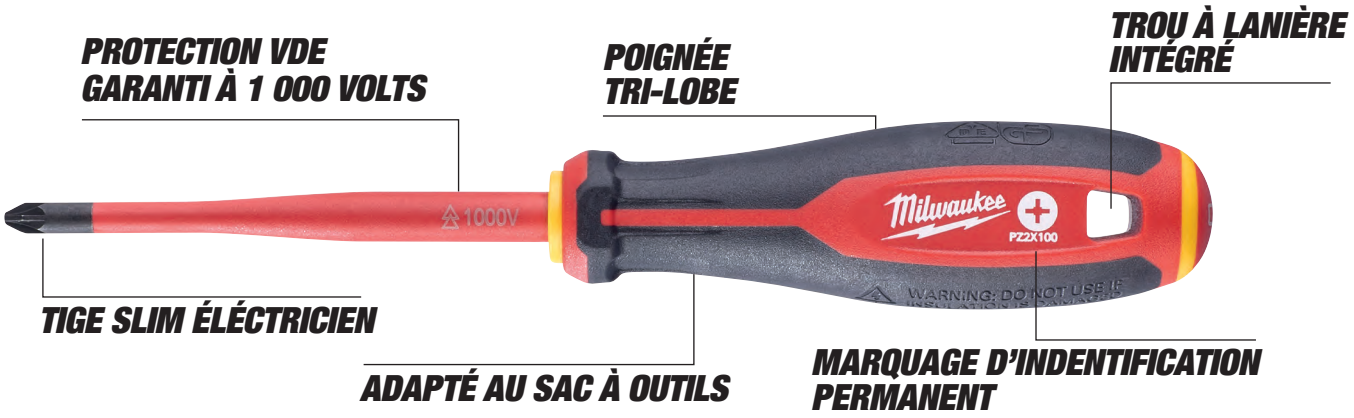
Tournevis Hollowcore™

- Tournevis Hollowcore™ à profondeur illimitée pour les boulons longs et les applications sur des tiges filetées.
- Tête magnétique pour plus de sécurité lors d'executions rapides.
- NOUVEAU SUR LE MARCHE 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

Tournevis trilobe VDE

- VDE testé à 10 000 volts et garanti à 1 000 volts
- Revêtement mince et isolé pour les applications dans les espaces restreints
- Poignée optimisée Tri-Lobe pour un maximum de confort et une puissance de serrage maximale
- Tailles gravées gravées au laser sur la poignée et l'embout pour une identification rapide
- Poignée anti-roulis 3 cotés
- Trou à lanière pour une fixation à la gamme d'EPI MILWAUKEE®



	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,4X2,5X75	1	1	**4932478712**	4058546349059
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,5X3X100	1	1	**4932478713**	4058546349066
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,6X3,5X100	1	1	**4932478714**	4058546349073
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 0,8X4X100	1	1	**4932478715**	4058546349080
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 1,0X5,5X125	1	1	**4932478716**	4058546349097
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 1,2X6,5X150	1	1	**4932478717**	4058546349103
	Tournevis Tri-lobe VDE, plat 1,6X8X175	1	1	**4932478718**	4058546349110
	Tournevis Tri-lobe VDE PH0 X60	1	1	**4932478720**	4058546349134
	Tournevis Tri-lobe VDE PH1 X80	1	1	**4932478721**	4058546349141
	Tournevis Tri-lobe VDE PH2 X100	1	1	**4932478722**	4058546349158
	Tournevis Tri-lobe VDE PH3 X150	1	1	**4932478723**	4058546349165
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ0 X60	1	1	**4932478724**	4058546349172
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ1 X80	1	1	**4932478725**	4058546349189
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ2 X100	1	1	**4932478726**	4058546360085
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ3 X150	1	1	**4932478727**	4058546360092
	Tournevis Tri-lobe VDE T10 X60	1	1	**4932478728**	4058546360108
	Tournevis Tri-lobe VDE T15 X75	1	1	**4932478729**	4058546360115
	Tournevis Tri-lobe VDE T20 X100	1	1	**4932478730**	4058546360122
	Tournevis Tri-lobe VDE T25 X100	1	1	**4932478731**	4058546360139
	Tournevis Tri-lobe VDE T30 X100	1	1	**4932478732**	4058546360146
	Tournevis Tri-lobe VDE PH/S L1 X80	1	1	**4932478733**	4058546360153
	Tournevis Tri-lobe VDE PH/ SL2 X100	1	1	**4932478734**	4058546360160
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ/ SL1 X80	1	1	**4932478735**	4058546360177
	Tournevis Tri-lobe VDE PZ/ SL2 X100	1	1	**4932478736**	4058546360184
	Tester 0,5X3X65	1	1	**4932478719**	4058546349127
①	**Coffret 5pcs Tournevis Tri-lobe VDE** PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 et voltage tester	1	1	**4932478737**	4058546360191
②	**Coffret 7pcs Tournevis Tri-lobe VDE PZ** SL2.5 / SL3 / SL4, PH2, PZ1 / PZ2 et voltage tester	1	1	**4932478738**	4058546360207
③	**Coffret 7pcs Tournevis Tri-lobe VDE PH** SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 et voltage tester	1	1	**4932478739**	4058546360214
④	**Set de 12 tournevis VDE Tri- Lobe** SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 et voltage tester	1	1	**4932479095**	4058546368890

①

②

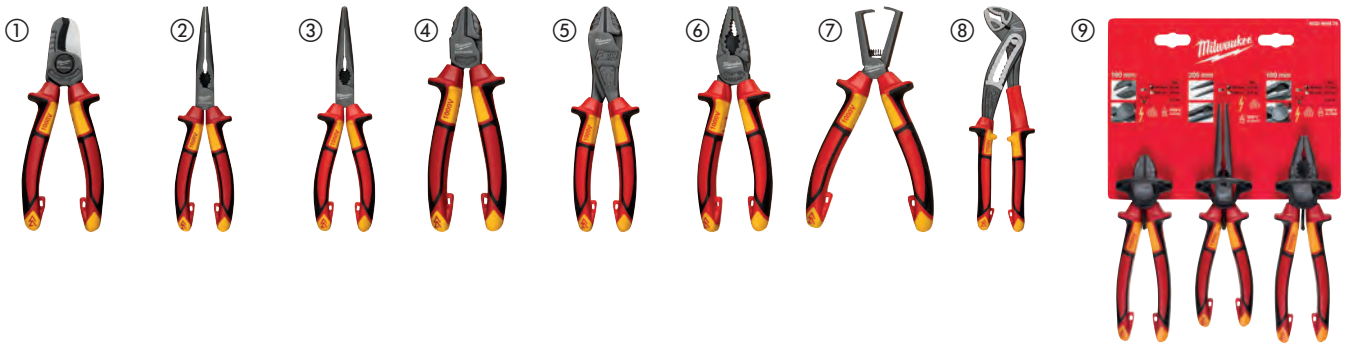
③

④

Pinces VDE

- Outils certifiés VDE (DIN EN/IEC 60900). Testés à 10000 volts et garantis à 1000 volts. Testés jusquà -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 cables durs 2300N/mm² [Max.Ø mm]	Capacité de coupe cable dur 1800N/mm² [Max.Ø mm]	Capacité de coupe dans cables souples 220N/mm² [Max. Ø mm]	Capacité de coupe cable 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 mm	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 isoléee 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 mm	165	-	2	4	10	-	-	180	1	1	**4932464571**	4058546225162
		180	-	2.2	5.2	12	-	-	250	1	1	**4932464572**	4058546225179
⑦	Pince à denuder isolée 160 mm	160	-	-	-	0.75мм² - 6мм²	-	-	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

- 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
- Pince multi-fonciton pour pincer et plier des cables
- Tête d'ébavurage pour tubes de 12 à 25 millimètres de diamètrePince à sertir intégrée
- Coupe boulon intégré
- Système de blocage à une main
- Protection contre la rouille pour une meilleure durée de vie

Designation	Capacités de dénudage (mm²)	Capacité de coupe cable dur 1800 N/mm² [Max.Ø mm]	Capacité de coupe cable 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	25	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 cable souple [mm]	Longueur Totale mm	Poids (g)	Man-chonnage (mm)	Condition-né 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 mm^2.
- 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 mm^2/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.

Lon-gueur Totale mm	Capaci-té acier (mm)	Ø câble (mm)	Lon-gueur de la ma-choire (mm)	Poids (g)	Man-chonnage (mm)	Condition-né 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 cable souple [mm]	Longueur de la machoire (mm)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	160	2.5	4.0	22	195	1	1	**48226106**	045242342181
②	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)	Manchon-nage (mm)	Diamètre max. d'éba-vurage des poignées (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	200	8	30	32	250	38	25	1	1	**48226208**	045242342235
②	250	10	36	42	425	51	25	1	1	**48226210**	045242342242
③	300	12	50	60	660	70	25	1	1	**48226212**	045242342259

Pinces à filtre à huile/PVC

NOUVEAU

- Grâce à sa conception compacte de 229 mm et une capacité de machoire de 3,5", il constitue une solution pour de multiples applications dans le domaine de la plomberie et de l'automobile, notamment les raccords en PVC, les crépines de petits éviers, les filtres à huile, etc.
- poignée confortable qui empêche les écorchures et ne s'enfonce pas dans les mains pendant l'utilisation
- Design forgé pour une protection antirouille et durabilité accrue

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pinces à filtre à huile/PVC	65	1	1	**4932492511**	4058546418786

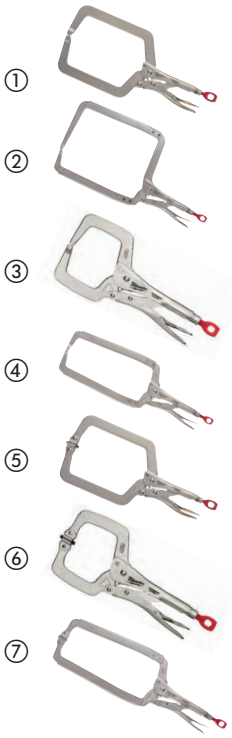
Pince-étau TORQUE LOCK™

- 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
- Pinces 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

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 chaine

- Pince-étau à chaine permet de tenir et bloquer autour de n'importe quelle forme de matériel. Ajustement rapides des crans de la chaine 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 chaine	270	9	79	1	1	**48223542**	045242472727

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

①

②

	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 aluminum 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
	Clé serre tube acier 300 mm	300	12	51	2	1270	1	1	**48227112**	045242342341
②	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

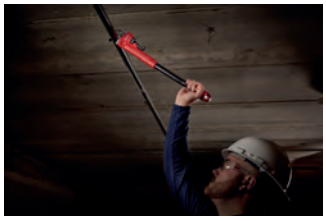
Clé Cheater serre tube aluminium

- Poignée toute en une ajustable entre 450 mm et 600 mm
- Poignée amovible de 250 mm pour un accès facilité dans les espaces restreints
- Conception en aluminium pour plus de légèreté
- Mâchoires avec grip plus important pour un meilleur grip sur les tuyaux
- Poignée ronde et ergonomique pour un meilleur confort
- Mâchoires renforcées pour une meilleure durabilité et un grip accrue

Designation	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 Cheater aluminium	10 / 18 / 24	63	2.5	2019	1	1	**4932478672**	4058546348656

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 necessitant 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 machoires permettant d'augmenter la capacité dans les endroits restreints.
- Marquage permanent des mm au laser pour un ajustement precis.
- 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

①

②

	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Epaisseur de la machoire (mm)	Tip thickness [mm]	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	150	6	24.5	11.5	7,7	186	1	1	**48227406**	045242356225
	200	8	30	14	8,7	353	1	1	**48227408**	045242356218
	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

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

①

②

	Designation	Longueur (m)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Tire fil acier 7,5m	7.5	1	1	**4932472120**	4058546325169
	Tire fil acier 15 m	15	1	1	**4932472121**	4058546325176
②	tire fil Nylon 15 m	15	1	1	**4932472118**	4058546325145
	Tire fil Nylon 30 m	30	1	1	**4932472119**	4058546325152

MAX BITE™ GAMME COMPLÈTE DE CLÉS

25%
PLUS DE COUPLE
*QUE LES CLÉS STANDARDS

Composée de 3 gammes de clés: Clés mixtes MAX BITE™, Clés à cliquets mixtes MAX BITE™, Clés mixtes à cliquet à tête flexible MAX BITE™. Nos gammes ont été conçus pour fournir une performance de qualité dans des espaces étroits pour que les utilisateurs puissent travailler avec des douilles et des boulons de toutes tailles.

Nos gammes MAX BITE offrent un arc de rotation de 2,5°, un profil slim, des clés à fourche pour une meilleure fonctionnalité dans les espaces restreints. Notre gamme plus légère avec une poignet I-BEAM arrondi pour plus de confort, un marquage à l'encre pour une identification plus facile et plus rapide des tailles. La clé MAX BITE™ finition chrome permet un nettoyage facile avec une qualité premium irréprochable

EXTRÉMITÉ À 12 POINTS

144 DENTS - ARC DE ROTATION DE 2.5°

POIGNET I-BEAM ARRONDI

ÉTIQUETTES DE TAILLE REMPLIES D'ENCRE

FINITION CHROME

Clés mixtes MAX BITE™

- 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 encré pour une meilleure visibilité
- Boîtier décalé de 15 ° pour une meilleure accessibilité.

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé à combinaison MAX BITE™ de 6 mm	128	1	1	**4932480197**	4058546404826
Clé mixte Maxbite 7mm	135	1	1	**4932480198**	4058546404833
Clé mixte MAXBITE™ 8mm	140	1	1	**4932471516**	4058546294151
Clé mixte Maxbite 9mm	150	1	1	**4932471517**	4058546294168
Clé mixte Maxbite 10mm	158	1	1	**4932471518**	4058546294175
Clé mixte Maxbite 11mm	165	1	1	**4932471519**	4058546294182
Clé mixte Maxbite 12mm	172	1	1	**4932471520**	4058546294199
Clé mixte Maxbite 13mm	180	1	1	**4932471521**	4058546294205
Clé mixte Maxbite 14mm	190	1	1	**4932471522**	4058546294212
Clé mixte Maxbite 15mm	200	1	1	**4932471523**	4058546294229
Clé mixte Maxbite 16mm	210	1	1	**4932471524**	4058546294236
Clé mixte Maxbite 17mm	225	1	1	**4932471525**	4058546294243
Clé mixte Maxbite 18mm	235	1	1	**4932471526**	4058546294250
Clé mixte Maxbite 19mm	250	1	1	**4932471527**	4058546294267
Clé mixte Maxbite 20mm	262	1	1	**4932471528**	4058546294274
Clé mixte Maxbite 21mm	272	1	1	**4932471529**	4058546294281
Clé mixte Maxbite 22mm	295	1	1	**4932471530**	4058546294298
Clé à combinaison MAX BITE™ de 23 mm	310	1	1	**4932480199**	4058546404840
Clé à combinaison MAX BITE™ de 24 mm	315	1	1	**4932480200**	4058546404857
Clé à combinaison MAX BITE™ de 25 mm	340	1	1	**4932480201**	4058546404864
Clé à combinaison MAX BITE™ de 26 mm	340	1	1	**4932480202**	4058546404871
Clé à combinaison MAX BITE™ de 27 mm	367	1	1	**4932480203**	4058546404888
Clé à combinaison MAX BITE™ de 28 mm	367	1	1	**4932480204**	4058546404895
Clé à combinaison MAX BITE™ de 29 mm	393	1	1	**4932480205**	4058546404901
Clé à combinaison MAX BITE™ de 30 mm	393	1	1	**4932480206**	4058546404918
Clé à combinaison MAX BITE™ de 32 mm	429	1	1	**4932480207**	4058546404925
Clé à combinaison MAX BITE™ de 36 mm	513	1	1	**4932480208**	4058546404932

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

①

②

③

④

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**Set de 7 clés mixte Métriques – MAX BITE** Diamètre 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm.	7	1	**4932464257**	4058546222024
②	**Set de 15 clés mixte Métriques – MAX BITE** Diamètres 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.	15	1	**4932464258**	4058546222031
③	**Set de 7 clés mixtes Impériales – MAX BITE** $^{3}/_{4}$, $^{7}/_{16}$, $^{1}/_{2}$, $^{9}/_{16}$, $^{5}/_{8}$, $^{11}/_{16}$, $^{3}/_{4}$, $^{5}/_{8}$	7	1	**48229407**	045242499038
④	**Set de 15 clés mixte Impériales – MAX BITE** $^{1}/_{4}$, $^{9}/_{32}$, $^{5}/_{18}$, $^{11}/_{32}$, $^{3}/_{8}$, $^{7}/_{16}$, $^{1}/_{2}$, $^{9}/_{16}$, $^{5}/_{8}$, $^{11}/_{16}$, $^{3}/_{4}$, $^{13}/_{16}$, $^{7}/_{8}$, $^{15}/_{16}$, 1.	15	1	**48229415**	045242499021

Clés à cliquet mixtes MAX BITE™

- 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
Clé mixe à cliquet MAX BITE™ 6 mm	134	1	1	**4932480209**	4058546404949
Clés mixte à cliquet MAX BITE™ 7 mm	142	1	1	**4932480210**	4058546404956
Clés mixte à cliquet Maxbite 8 mm	146	1	1	**4932471501**	4058546294007
Clé à cliquet mixte Maxbite 9mm	156	1	1	**4932471502**	4058546294014
Clé à cliquet mixte Maxbite 10mm	165	1	1	**4932471503**	4058546294021
Clé à cliquet mixte Maxbite 11mm	172	1	1	**4932471504**	4058546294038
Clé à cliquet mixte Maxbite 12mm	179	1	1	**4932471505**	4058546294045
Clé à cliquet mixte Maxbite 13mm	187	1	1	**4932471506**	4058546294052
Clé à cliquet mixte Maxbite 14mm	198	1	1	**4932471507**	4058546294069
Clé à cliquet mixte Maxbite 15mm	208	1	1	**4932471508**	4058546294076
Clé à cliquet mixte Maxbite 16mm	218	1	1	**4932471509**	4058546294083
Clé à cliquet mixte Maxbite 17mm	234	1	1	**4932471510**	4058546294090
Clé à cliquet mixte Maxbite 18mm	243	1	1	**4932471511**	4058546294106
Clé à cliquet mixte Maxbite 19mm	258	1	1	**4932471512**	4058546294113
Clé à cliquet mixte Maxbite 20mm	272	1	1	**4932471513**	4058546294120
Clé à cliquet mixte Maxbite 21mm	282	1	1	**4932471514**	4058546294137
Clé à cliquet mixte Maxbite 22mm	303	1	1	**4932471515**	4058546294144
Clés mixte à cliquet Maxbite 24 mm	320	1	1	**4932480211**	4058546404963
Clé mixte à cliquet Maxbite 25 mm	341	1	1	**4932480212**	4058546404970
Clé mixte à cliquet Maxbite 27 mm	367	1	1	**4932480213**	4058546404987
Clé mixte à cliquet Maxbite 30 mm	393	1	1	**4932480214**	4058546404994
Clé mixte à cliquet Maxbite 32 mm	429	1	1	**4932480215**	4058546405007

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
- Boite décalée de 15° pour meilleure accessibilité
- Acier allié chromé
- Poignée I - Beam pour une meilleure prise en main
-

①

②

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**Set de 7 clés à cliquet Métriques – MAX BITE** Composition: tailles 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	**4932464993**	4058546229382
②	**Set de 15 clés à cliquet Métriques – MAX BITE** Composition: tailles 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	**4932464994**	4058546229399

Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE™

NOUVEAU

- Tête pivotante à 180° pour un meilleur accès aux espaces restreints
- La poignée MAX BITE™ à extrémité ouverte réduit les roulement
- 144 positions de dents à cliquet offrant un arc de rotation de 2,5° permettant d'accéder aux espaces les plus étroits.
- Cliquets durables à double empilement pour une plus longue durée de vie du cliquet.
- Manche arrondi pour une prise en main confortable
- marquage de taille remplis d'encre pour une meilleure visibilité.
- Acier allié au chrome,

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE™ de 8 mm	146	1	1	**4932480181**	4058546404666
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE™ de 9 mm	156	1	1	**4932480182**	4058546404673
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE™ de 10 mm.	165	1	1	**4932480183**	4058546404680
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE™ 11 mm.	172	1	1	**4932480184**	4058546404697
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE™ 12 mm	179	1	1	**4932480185**	4058546404703
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE™ 13 mm	187	1	1	**4932480186**	4058546404710
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE™ 14 mm	198	1	1	**4932480187**	4058546404727
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE™ 15 mm	208	1	1	**4932480188**	4058546404734
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE™16 mm	218	1	1	**4932480189**	4058546404741
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE™ 17 mm	233	1	1	**4932480190**	4058546404758
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE™18 mm	243	1	1	**4932480191**	4058546404765
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE™ 19 mm	256	1	1	**4932480192**	4058546404772
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE™ 20 mm	272	1	1	**4932480193**	4058546404789
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE™ 21 mm	282	1	1	**4932480194**	4058546404796
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE™ 22 mm	303	1	1	**4932480195**	4058546404802

Set de clés mixtes à cliquet à tête flexible MAX BITE™

- Tête pivotante à 180 ° pour un meilleur accès dans les espaces restreints
- Fourche MAX BITE™ avec accroche supplémentaire pour limiter l'arrondissement ou la détérioration du boulon
- 2,5° d'arc d'oscillation, mécanisme de cliquet à 144 dents pour un meilleur accès dans les zones restreintes
- Mécanisme de cliquet à double empreinte pour une meilleure durée de vie
- poignée I-Beam pour une prise en main confortable
- Tailles gravées à l'encre pour une meilleure visibilité
- Alliage d'acier chromé

①

②

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**Jeu de clés mixtes à cliquet à tête flexible MAX BITE™ métrique (7 pc)** 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	7	1	**4932478557**	4058546347505
②	**Jeu de clés mixtes à cliquet à tête flexible MAX BITE™ métrique (15 pc)** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	**4932478558**	4058546347512

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	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Cliquet compact 1/4″	76	1	1	**4932479646**	4058546374402
② cliquet 1/4	152	1	1	**48229014**	045242513017
③ Cliquet long 1/4″	229	1	1	**4932479647**	4058546374419
Cliquet compact 3/8″	127	1	1	**4932479650**	4058546374440
Cliquet 3/8″	216	1	1	**48229038**	045242513024
Cliquet long 3/8″	305	1	1	**4932479651**	4058546374457
Cliquet 1/2″	286	1	1	**4932471865**	4058546297640
Cliquet long 1/2″	457	1	1	**4932479654**	4058546374488

Cliquets à tête flexible

NOUVEAU

- Un design à 90 dents avec arc de rotation à 4° pour travailler dans les espaces restreints
- Tête flexible polyvalente à détente: possibilité de choisir entre 7 positions de verrouillage et une tête à flexion libre
- un profil fin avec un levier directionnel encastré pour un meilleur accès dans les espaces restreints
- Longueurs de poignée standard et étendue pour un accès dans les espaces restreints ou levier supplémentaire

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Cliquet 1/4″ court à tête flexible	140	1	1	**4932479648**	4058546374426
② Cliquet 1/4″ Long à tête flexible	229	1	1	**4932479649**	4058546374433
Cliquet 3/8″ court à tête flexible	216	1	1	**4932479652**	4058546374464
Cliquet 3/8″ long à tête flexible	305	1	1	**4932479653**	4058546374471
Cliquet 1/2″ court à tête flexible	286	1	1	**4932479655**	4058546374495
Cliquet 1/2″ long à tête flexible	457	1	1	**4932479656**	4058546374501

Poignées articulées longues 1/2″

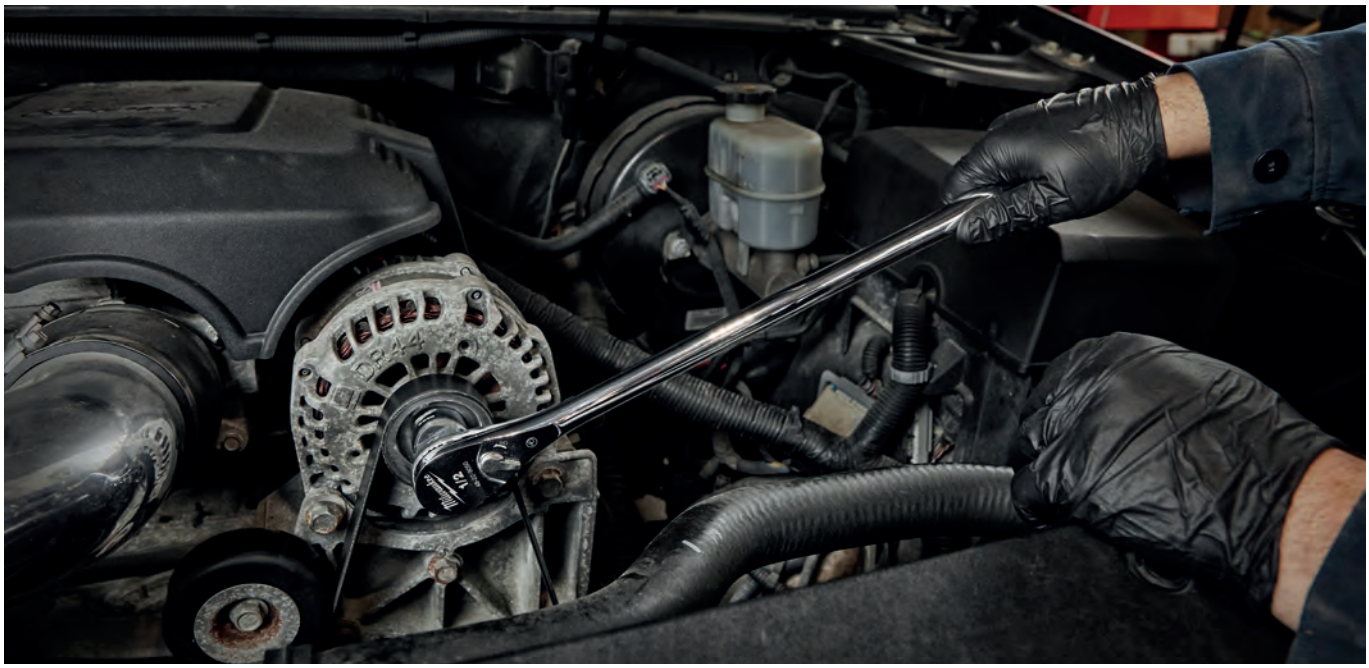
- Fournis un force supplémentaire sur les boulons les plus serrés
- tête pivotante à 180 °

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

Douille à cliquet chrome 1/4˝

- La technologie FOUR FLAT™ sur la douille empêchent le roulement.
- FOUR FLAT™ carré 1/4"
- Tailles estampées pour une meilleure visibilité
- Finition Chrome

Designation	Largeur (mm)	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douille à cliquet 1/4˝ - 4 mm	9.7	6.8	25	1	1	**4932479992**	4058546377861
Douille à cliquet 1/4" - 4.5 mm	9.7	7.2	25	1	1	**4932479993**	4058546377878
Douille à cliquet 1/4 - 5mm	9.5	8	25	1	1	**4932478312**	4058546345037
Douille à cliquet 1/4 - 5.5mm	9.5	8.6	25	1	1	**4932478313**	4058546345044
Douille à cliquet 1/4 - 6mm	9.5	9.5	25	1	1	**4932478314**	4058546345051
Douille à cliquet 1/4 - 7mm	9.5	10.7	25	1	1	**4932478315**	4058546345068
Douille à cliquet 1/4" - 8mm	9.5	11.8	25	1	1	**4932478316**	4058546345075
Douille à cliquet 1/4" - 9mm	11.1	12.8	25	1	1	**4932478317**	4058546345082
Douille à cliquet 1/4" - 10mm	11.1	14.5	25	1	1	**4932478318**	4058546345099
Douille à cliquet 1/4" - 11mm	12.7	15.8	25	1	1	**4932478319**	4058546345105
Douille à cliquet 1/4" - 12mm	14	16.8	25	1	1	**4932478320**	4058546345112
Douille à cliquet 1/4" - 13mm	14.3	17.8	25	1	1	**4932478321**	4058546345129
Douille à cliquet 1/4" - 14mm	15.9	19.8	25	1	1	**4932478322**	4058546345136
Douille à cliquet 1/4" - 15mm	16	20.8	25	1	1	**4932478323**	4058546345143
Douille à cliquet longue 1/4" - 4 mm	9.7	7.2	50	1	1	**4932479994**	4058546377885
Douille à cliquet longue 1/4" - 4.5 mm	9.7	20.8	50	1	1	**4932479995**	4058546377892
Douille à cliquet longue 1/4" - 5mm	9.3	8	50	1	1	**4932478324**	4058546345150
Douille à cliquet longue 1/4" - 5.5mm	9.3	8.6	50	1	1	**4932478325**	4058546345167
Douille à cliquet longue 1/4" - 6mm	9.3	9.8	50	1	1	**4932478326**	4058546345174
Douille à cliquet longue 1/4" - 7mm	9.3	10.8	50	1	1	**4932478327**	4058546345181
Douille à cliquet longue 1/4" - 8mm	9.3	11.8	50	1	1	**4932478328**	4058546345198
Douille à cliquet longue 1/4" - 9mm	10.8	12.8	50	1	1	**4932478329**	4058546345204
Douille à cliquet longue 1/4" - 10mm	10.8	14.8	50	1	1	**4932478330**	4058546345211
Douille à cliquet longue 1/4" - 11mm	12.4	15.8	50	1	1	**4932478331**	4058546345228
Douille à cliquet longue 1/4" - 12mm	13.7	16.8	50	1	1	**4932478332**	4058546345235
Douille à cliquet longue 1/4" - 13mm	14	17.8	50	1	1	**4932478333**	4058546345242
Douille à cliquet longue 1/4" - 14mm	15.6	19.8	50	1	1	**4932478334**	4058546345259
Douille à cliquet longue 1/4" - 15mm	15.6	20.8	50	1	1	**4932478335**	4058546345266



Douilles à cliquet Chrome 3/8˝

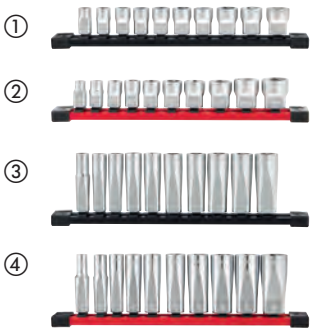
- La technologie FOUR FLAT ™ sur la douille empêchent le roulement.
- FOUR FLAT™ carré 3/8"
- Tailles estampées pour une meilleure visibilité.
- Finition chrome

Designation	Largeur (mm)	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douille à cliquet 3/8" - 6mm	14.3	10.3	28	1	1	**4932478336**	4058546345273
Douille à cliquet 3/8" - 7mm	14.3	10.9	28	1	1	**4932478337**	4058546345280
Douille à cliquet 3/8" - 8mm	14.3	12	28	1	1	**4932478338**	4058546345297
Douille à cliquet 3/8" - 9mm	14.3	13.3	28	1	1	**4932478339**	4058546345303
Douille à cliquet 3/8" - 10mm	14.3	14.8	28	1	1	**4932478340**	4058546345310
Douille à cliquet 3/8" - 11mm	14.3	16.3	28	1	1	**4932478341**	4058546345327
Douille à cliquet 3/8" - 12mm	14.3	17.8	28	1	1	**4932478342**	4058546345334
Douille à cliquet 3/8" - 13mm	15.9	18.3	28	1	1	**4932478343**	4058546345341
Douille à cliquet 3/8" - 14mm	15.9	19.8	28	1	1	**4932478344**	4058546345358
Douille à cliquet 3/8" - 15mm	17	21.3	28	1	1	**4932478345**	4058546345365
Douille à cliquet 3/8" - 16mm	17.5	22	28	1	1	**4932478346**	4058546345372
Douille à cliquet 3/8" - 17mm	19	23.8	28	1	1	**4932478347**	4058546345389
Douille à cliquet 3/8" - 18mm	20	24.3	28	1	1	**4932478348**	4058546345396
Douille à cliquet 3/8" - 19mm	20	25.8	28	1	1	**4932478349**	4058546345402
Douille à cliquet 3/8˝ - 20 mm	22.7	27.8	30	1	1	**4932479996**	4058546377908
Douille à cliquet 3/8˝ - 21 mm	22.7	27.8	30	1	1	**4932479997**	4058546377915
Douille à cliquet 3/8˝ - 22 mm	23.7	29.8	30	1	1	**4932479998**	4058546377922
Douille à cliquet 3/8˝ - 23 mm	26.7	31.8	30	1	1	**4932479999**	4058546377939
Douille à cliquet 3/8˝ - 24 mm	26.7	31.8	30	1	1	**4932480000**	4058546377946
Douille à cliquet 3/8" longue - 6mm	14	10.3	63	1	1	**4932478350**	4058546345419
Douille à cliquet 3/8" longue - 7mm	14	10.9	63	1	1	**4932478351**	4058546345426
Douille à cliquet 3/8" longue - 8mm	14	12	63	1	1	**4932478352**	4058546345433
Douille à cliquet 3/8" longue - 9mm	14	13.3	63	1	1	**4932478353**	4058546345440
Douille à cliquet 3/8" longue - 10mm	14	14.5	63	1	1	**4932478354**	4058546345457
Douille à cliquet 3/8" longue - 11mm	14	16.8	63	1	1	**4932478355**	4058546345464
Douille à cliquet 3/8" longue - 12mm	14	17.3	63	1	1	**4932478356**	4058546345471
Douille à cliquet 3/8" longue - 13mm	16	18.8	63	1	1	**4932478357**	4058546345488
Douille à cliquet 3/8" longue - 14mm	17	19.8	63	1	1	**4932478358**	4058546345495
Douille à cliquet 3/8" longue - 15mm	18	21.3	63	1	1	**4932478359**	4058546345501
Douille à cliquet 3/8" longue - 16mm	19	21.8	63	1	1	**4932478360**	4058546345518
Douille à cliquet 3/8" longue - 17mm	21	23.8	63	1	1	**4932478361**	4058546345525
Douille à cliquet 3/8" longue - 18mm	21	24.3	63	1	1	**4932478362**	4058546345532
Douille à cliquet 3/8" longue - 19mm	22	25.8	63	1	1	**4932478363**	4058546345549
Douille à cliquet 3/8˝ longue - 20 mm	22.7	27.8	63	1	1	**4932480001**	4058546377953
Douille à cliquet 3/8˝ longue - 21 mm	22.7	27.8	63	1	1	**4932480002**	4058546377960
Douille à cliquet 3/8˝ longue - 22 mm	23.7	29.8	63	1	1	**4932480003**	4058546377977
Douille à cliquet 3/8˝ longue - 23 mm	26.7	31.8	63	1	1	**4932480004**	4058546377984
Douille à cliquet 3/8˝ longue - 24 mm	26.7	31.8	63	1	1	**4932480005**	4058546377991

Jeu de douille 3/8"

NOUVEAU

- 4 côtés plats™ qui empêchent la douille de rouler lorsqu'elle tombe ou qu'elle est posée sur une surface
- 4 côtés plats™ compatible avec les clés pour donner plus de force dans les espaces restreints
- Taille estampées pour une meilleure visibilité
- Une finition en chrome pour un nettoyage facile et une protection contre la corrosion
- solution de stockage durable avec des rails à douille pour l'organisation des outils



	Designation	Epaisseur (mm)	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Set de douille 6 pans 3/8" 10 pièces	44	273	10	1	**4932492507**	4058546418748
②	Set de douille 6 pans 3/8" impérial 10PC	44	273	10	1	**4932492508**	4058546418755
③	Set de douille 6 pans longue 3/8" 10 PC	77	273	10	1	**4932492509**	4058546418762
④	Set de douille 6 pans longue 3/8" impérial 10PC	77	273	10	1	**4932492510**	4058546418779

Douille à bougie 3/8"

NOUVEAU

- support magnétique pour empêcher l'usure et permet un maintien sûr
- Tailles estampées, pour une identification rapide et facile de la taille
- Zone moletée pour une meilleure prise en main
- Trou de goupille pour permettre la fixation de la douille

Designation	Longueur (mm)	Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douille à bougie 3/8" diamètre 9/16"	68	14.29	1	1	**4932480674**	4058546409593
Douille à bougie 3/8" diamètre 14mm	68	14	1	1	**4932480679**	4058546409647
Douille à bougie 3/8" diamètre 16mm	68	16	1	1	**4932480676**	4058546409616
Douille à bougie 3/8"magnétique diamètre 16mm	68	16	1	1	**4932480675**	4058546409609
Douille à bougie 3/8" diamètre 18mm	68	18	1	1	**4932480680**	4058546409654
Douille à bougie 3/8" diamètre 20.8mm	68	20.8	1	1	**4932480677**	4058546409623
Douille à bougie 3/8" magnétique 20.8mm	68	20.8	1	1	**4932480678**	4058546409630

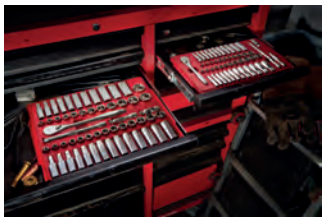
Douilles Chrome 1/2˝

- QUATRE FLAT™ côtés de la douille pour empêcher le roulement.
- Clé à quatre pans FLAT™ prête.
- Tailles estampées pour une meilleure visibilité.
- Finition chrome.

Designation	Largeur (mm)	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douille à cliquet 1/2˝ - 8 mm	17.7	13.7	38	1	1	**4932480006**	4058546378004
Douille à cliquet 1/2˝ - 9 mm	17.7	14.2	38	1	1	**4932480007**	4058546378011
Douille à cliquet 1/2˝ - 10 mm	18.8	15.3	38	1	1	**4932480008**	4058546378028
Douille à cliquet 1/2˝ - 11 mm	18.8	16.8	38	1	1	**4932480009**	4058546378035
Douille à cliquet 1/2˝ - 12 mm	18.8	17.8	38	1	1	**4932480010**	4058546378042
Douille à cliquet 1/2˝ - 13 mm	18.8	19	38	1	1	**4932480011**	4058546378059
Douille à cliquet 1/2˝ - 14 mm	18.8	20.3	38	1	1	**4932480012**	4058546378066
Douille à cliquet 1/2˝ - 15 mm	18.8	21.8	38	1	1	**4932480013**	4058546378073
Douille à cliquet 1/2˝ - 16 mm	18.8	21.8	38	1	1	**4932480014**	4058546378080
Douille à cliquet 1/2˝ - 17 mm	19.4	23.8	38	1	1	**4932480015**	4058546378097
Douille à cliquet 1/2˝ - 18 mm	20.5	25.8	38	1	1	**4932480016**	4058546378103
Douille à cliquet 1/2˝ - 19 mm	20.5	25.8	38	1	1	**4932480017**	4058546378110
Douille à cliquet 1/2˝ - 20 mm	22.1	27.8	38	1	1	**4932480018**	4058546378127
Douille à cliquet 1/2˝ - 21 mm	22.1	27.8	38	1	1	**4932480019**	4058546378134
Douille à cliquet 1/2˝ - 22 mm	23.3	29.8	38	1	1	**4932480020**	4058546378141
Douille à cliquet 1/2˝ - 23 mm	25.3	31.8	39	1	1	**4932480021**	4058546378158
Douille à cliquet 1/2˝ - 24 mm	25.3	31.8	39	1	1	**4932480022**	4058546378165
Douille à cliquet 1/2˝ - 25 mm	27.7	33.8	42	1	1	**4932480023**	4058546378172
Douille à cliquet 1/2˝ - 26 mm	27.7	33.8	42	1	1	**4932480024**	4058546378189
Douille à cliquet 1/2˝ - 27 mm	29.7	35.8	42	1	1	**4932480025**	4058546378196
Douille à cliquet 1/2˝ - 28 mm	29.7	37.8	42	1	1	**4932480026**	4058546378202
Douille à cliquet 1/2˝ - 30 mm	32.7	39.8	44	1	1	**4932480027**	4058546378219
Douille à cliquet 1/2˝ - 32 mm	33.8	41.8	44	1	1	**4932480028**	4058546378226
Douille à cliquet 1/2˝ - 36 mm	37.8	45.8	48	1	1	**4932480029**	4058546378233
Douille à cliquet 1/2˝ longue - 10 mm	18.8	15	78	1	1	**4932480030**	4058546378240
Douille à cliquet 1/2˝ longue - 11 mm	18.8	16.8	78	1	1	**4932480031**	4058546378257
Douille à cliquet 1/2˝ longue - 12 mm	18.8	17.8	78	1	1	**4932480032**	4058546378264
Douille à cliquet 1/2˝ longue - 13 mm	18.8	19	78	1	1	**4932480033**	4058546420550
Douille à cliquet 1/2˝ longue - 14 mm	18.8	20.3	78	1	1	**4932480034**	4058546376048
Douille à cliquet 1/2˝ longue - 15 mm	18.8	21.8	78	1	1	**4932480035**	4058546376055
Douille à cliquet 1/2˝ longue - 16 mm	18.8	21.8	78	1	1	**4932480036**	4058546376062
Douille à cliquet 1/2˝ longue - 17 mm	19.4	23.8	78	1	1	**4932480037**	4058546376079
Douille à cliquet 1/2˝ longue- 18 mm	20.5	25.8	78	1	1	**4932480038**	4058546376086
Douille à cliquet 1/2˝ longue - 19 mm	20.5	25.8	78	1	1	**4932480039**	4058546376093
Douille à cliquet 1/2˝ longue - 20 mm	22.7	27.8	78	1	1	**4932480040**	4058546376109
Douille à cliquet 1/2˝ longue - 21 mm	22.7	27.8	78	1	1	**4932480041**	4058546376116
Douille à cliquet 1/2˝ longue - 22 mm	23.7	29.8	78	1	1	**4932480042**	4058546403270
Douille à cliquet 1/2˝ longue - 23 mm	26.7	31.8	78	1	1	**4932480043**	4058546403287
Douille à cliquet 1/2˝ longue - 24 mm	26.7	31.8	78	1	1	**4932480044**	4058546403294
Douille à cliquet 1/2˝ longue - 27 mm	29.7	35.8	78	1	1	**4932480045**	4058546403300
Douille à cliquet 1/2˝ longue - 30 mm	32.7	39.8	78	1	1	**4932480046**	4058546403317
Douille à cliquet 1/2˝ longue - 32 mm	33.8	41.8	78	1	1	**4932480047**	4058546403324
Douille à cliquet 1/2˝ longue - 36 mm	37.8	45.8	78	1	1	**4932480048**	4058546403331

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 & impérales 50 pcs** Douilles standards: 5/32″, 3/16″, 7/32″, 1/4″, 9/32″, 5/16″, 11/32″, 3/8″, 7/16″, 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″, 7/32″, 1/4″, 9/32″, 5/16″, 11/32″, 3/8″, 7/16″, 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″, 7/16″, 1/2″, 9/16″, 5/8″, 11/16″, 3/4″, 13/16″, 7/8″, 5/16″, 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″, 7/16″, 1/2″, 9/16″, 5/8″, 11/16″, 3/4″, 13/16″, 7/8″, 5/16″, 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 cliquets1/2″ 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
⑥	**Coffret 28 pièces organiseur slim compact Packout clés et douilles à cliquet 1/4″** Douilles courtes: 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	**4932478812**	4058546360948
⑦	**Coffret 32 pièces organiseur slim compact Packout clés et douilles à cliquet 3/8″** Douilles courtes: 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	**4932478813**	4058546360955

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

Set de douilles et clés à cliquet 1/4" avec Embouts

- Conception à 90 dents avec un arc de 4° pour les espaces de travail restreints.
- Douilles 4 face plates pour empêcher le roulement
- Les tailles sont marquées sur la face plate des douilles pour une meilleure lisibilité
- Manche de tournevis Tri-Lobe confortable, optimisé pour un confort d'utilisation maximal et des applications à couple élevé.
- Embouts de vissage SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Cliquet 1/4", jeu de Douilles				
Cliquet 1/4, Manche de tournevis tri-lobe , Douilles standard : 5.5mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, Rallonge : 76 mm, 152 mm, Foret Shockwave : SL 4.5 / SL5.5 / SL6.5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / HEX 3 / HEX 4 / HEX 5 / HEX 6 / HEX 8 / TR10 / TR15 / TR20 / TR25 / TR27 / TR30 / TR40, Joint uni, adaptateur de douille, douille HEX 1/4SQ-1/4	38	1	**4932479096**	4058546368906

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

Levier d'effort

NOUVEAU

- Design I-BEAM pour une durabilité accrue
- Tige en métal pour une meilleure durabilité
- Le capuchon améliore l'effet de levier lors de travaux dans des espaces restreints
- Poignée confort Tri-Lobe pour une meilleure prise en main
- Tige entièrement chromes pour une résistance durable
- La conception des griffes incurvées réduit les dommages lors de l'arrache des clous

①

②

③

④

⑤

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Levier d'effort 200 mm	1	1	**4932480595**	4058546408800
②	Levier d'effort 300 mm	1	1	**4932480596**	4058546408817
③	LEVIERS D'EFFORT 450mm	1	1	**4932480597**	4058546408824
④	LEVIERS D'EFFORT 600 MM	1	1	**4932480598**	4058546408831
⑤	Set de 4 leviers Longueurs: 200 mm - 300 mm - 450 mm - 600 mm	1	1	**48229214**	045242508099

Pics et crochets

NOUVEAU

- Outils tout en métal chromé pour une meilleure résistance à la corrosion et une meilleure durée de vie.
- Pointe chromé 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
①	AIGUILLE POUR TUYAU - POINTE PLATE	1	1	**4932480570**	4058546408558
②	AIGUILLE POUR TUYAU - CROCHET	1	1	**4932480571**	4058546408565
③	EMBOUT DE TUYAU - COUDE A 90 DEGRES	1	1	**4932480572**	4058546408572
④	AIGUILLE DE TUYAU - COUDEE A 45 DEGRES	1	1	**4932480573**	4058546408589
⑤	Hook & pick set	4	1	**48229215**	045242508105
⑥	SET D'AIGUILLES HD 4PCS	4	1	**4932480568**	4058546408534
⑦	JEU D'AIGUILLES 8PCS	8	1	**4932480569**	4058546408541

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

SERVANTES MILWAUKEE®

Milwaukee
Milwaukee
Milwaukee

Servante 7 tiroirs 30˝ / 78 cm

- Tiroir à fermeture légère d'une capacité de 45kg
- Le tiroir du bas est estimé à 90 kg.
- La protection anti-basculement permet d'ouvrir un seul tiroir à la fois.
- Chaque tiroir est fourni avec un tapis antidérapant.
- Plan de travail en ABS encastré avec trous pour tournevis et compartiments supplémentaires.
- Les butoirs d'angle en ABS évitent les dommages lors des déplacements dans le garage.
- La barre d'alimentation magnétique permet de charger les batteries directement sur le meuble.
- Planche à clous avec crochets et porte-outils pour un accès facile aux outils les plus utilisés.
- Des étagères latérales supplémentaires pour les bouteilles et les canettes.
- Organisateur d'outils électriques dans le tiroir du bas.
- Roulettes industrielles de 125 mm (2x fixes, 2x pivotantes avec freins).
- Capacité de poids total de 800 kg.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Servante 7 tiroirs de 30" / 78 cm	810 x 524 x 1064	1	1	**4932478849**	4058546361310

Coffre supérieur 4 tiroirs pour servante 30˝ / 78 cm

- Tiroirs à fermeture légère d'une capacité de 45 kg.
- La protection anti-basculement permet d'ouvrir un seul tiroir à la fois.
- Chaque tiroir est fourni avec un tapis antidérapant.
- Les butoirs d'angle en ABS évitent les dommages lors des déplacements dans le garage.
- Des étagères latérales supplémentaires pour les bouteilles et les canettes.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffre de rangement supérieur en acier à 4 tiroirs de 30" / 78 cm	810 x 524 x 498	1	1	**4932478850**	4058546361327

Chariot de travail en acier 40˝ / 102 cm

- Tiroir à fermeture légère d'une capacité de 45 kg.
- Plateau inférieure coulissante d'une capacité de 90 kg.
- Compartiments de rangement intégrés.
- 2 bacs de rangement amovibles, qui peuvent être retournés pour créer une surface plane ou complètement retirés pour le rangement vertical de longs outils.
- Rainures en V pour maintenir le matériau lors de la coupe ou de la mesure.
- Plateau arrière pliable avec une capacité de charge de 22 kg
- 2 étagères mobiles pour le rangement des bouteilles, des sprays et autres équipements.
- Les butoirs d'angle en caoutchouc évitent les dommages lors des déplacements dans le garage.
- La barre d'alimentation magnétique permet de charger les batteries directement sur le chariot.
- Roulettes industrielles de 125 mm (2x fixes, 2x pivotantes avec freins).
- Capacité de poids total de 315 kg.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Chariot de travail en acier de 40" / 102 cm	1016 x 561 x 991	1	1	**4932478856**	4058546361389

Servante 10 tiroirs grande capacité 46" / 117 cm

- Tiroirs à fermeture légère d'une capacité de 45 kg.
- Les tiroirs du bas sont conçus pour supporter 90 kg.
- Chaque tiroir est fourni avec un tapis antidérapant.
- Les butoirs d'angle en caoutchouc évitent les dommages lors des déplacements dans le garage.
- La barre d'alimentation magnétique permet de charger les batteries directement sur le meuble.
- Plateau latérale rabattable pour les bouteilles et les canettes.
- Décapsuleur intégré.
- Organisateur d'outils électriques dans le tiroir du bas.
- Roulettes industrielles de 150 mm (2x fixes, 2x pivotantes avec freins).
- Capacité de poids total de 1360 kg.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Servante 10 tiroirs grande capacité 46" / 117 cm	1170 x 562 x 982	1	1	**4932478852**	4058546361341

Coffre de rangement supérieur en acier à 6 tiroirs de grande capacité 46˝ / 117 cm

- Tiroirs à fermeture légère d'une capacité de 45 kg.
- Chaque tiroir est fourni avec un tapis antidérapant.
- Tiroir supérieur de travail pour écrire ou utiliser un ordinateur portable.
- Tiroir de sécurité indépendant à verrouillage pour ranger en toute sécurité les objets de valeur (téléphone, clés, documents).
- Les butoirs d'angle en caoutchouc évitent les dommages lors des déplacements dans le garage.
- La barre d'alimentation magnétique permet de charger les batteries directement sur la poitrine.
- Tableau d'accrochage avec crochets sur la paroi arrière pour un accès facile aux outils les plus utilisés.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffre supérieur 6 tiroirs pour servante 46" / 117 cm	1170 x 562 x 644	1	1	**4932478854**	4058546361365

MODULE MOUSSE POUR SERVANTE

RECOINS ENCASTRÉS

retrait facile et rapide des outils

FOND ROUGE

Pour un repérage immédiat des outils manquants

ÉTIQUETTES DES TAILLES MARQUÉES AU LASER

Pour une identification rapide et facile

MODULE PREMIUM

La densité de 35 kg/m³ de la mousse améliore la durabilité et la résistance à l'abrasion

SCANNEZ POUR CUSTOMISER VOTRE MODULE SERVANTE

Module mousse tournevis Trilobe

- Poignée Tri-Lobe confortable, optimisée pour un confort maximal de l'utilisateur et des applications à couple élevé.
- Pointes magnétiques trempées pour une durabilité et une rétention maximales des attaches.
- La tige prête à l'emploi de la clé permet d'exercer un effet de levier supplémentaire.
- Collier anti-roulis à 3 côtés sur la poignée.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mousse intégrée pour tournevis Trilobe SL 2.5 / SL 3 / SL 4 / SL 5.5 / SL 6 / SL 6.5 / SL 8, PH 0 / PH 1 / PH 2 / PH 2 / PH 3, PZ 0 / PZ 1 / PZ 2 / PZ 2 / PZ 3, T 10 / T 15 / T 20 / T 25 / T 30 / T 40	23	1	**4932479830**	4058546376246

Module mousse pour tournevis trilobes

NOUVEAU

- Poignée ergonomique trilobe optimisé pour un confort maximal de l'utilisateur et idéal pour les applications à couple élevé.
- Embouts magnétiques trempés qui assurent une durabilité et une rétention maximale des fixations
- permet d'appliquer un effet de levier supplémentaire

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	MODULE SERVANTE TOURNEVIS TORX 7 PIECES T7x65, T8x65, T9x75, T10x75, T15x75, T20x100, T25x100	7	1	**4932492391**	4058546417581
②	MODULE SERVANTE TOURNEVIS TORX 6 PIECES T10x75, T15x75 , T20x100, T25x100, T30x125, T40x125	6	1	**4932492392**	4058546417598

①

②

Module mousse phillips pour tournevis trilobes

NOUVEAU

- Poignée Tri-Lobe à couple élevé optimisé pour un confort maximal de l'utilisateur et idéal pour les applications à couple élevé
- Embouts magnétiques trempés assurent une durabilité et une rétention maximales des fixations
- La tige de la clé permet d'exercer un effet de levier supplémentaire.
- Anti-roulis à 3 côtés sur la poignée

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE SERVANTE TOURNEVIS PH 5 PIECES PH0x75, PH1x100, PH2x125, PH3x150, Compact PH2x45	5	1	**4932492393**	4058546417604

Module mousse Phillips pour tournevis tri-lobe plat

NOUVEAU

- Poignée Tri-Lobe à couple élevé optimisé pour un confort maximal de l'utilisateur et idéal pour les applications à couple élevé
- Embouts magnétiques trempés assurent une durabilité et une rétention maximales des fixations
- La tige de la clé permet d'exercer un effet de levier supplémentaire.
- Anti-roulis à 3 côtés sur la poignée

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module Servante Tournevis SL & PH 7 pièces SL 0.5x3x75, SL 0.8x4x100, SL 1.0x5.5x125, SL 1.2x6.5x125, PH0x75, PH1x100, PH2x125	7	1	**4932492394**	4058546417611

Module mousse pour tournevis trilobes

NOUVEAU

- Poignée ergonomique trilobe optimisé, pour un confort maximal de l'utilisateur et idéal pour les applications à couple élevé
- Embouts magnétiques trempés qui assurent une durabilité et une rétention maximale des fixations
- permet d'appliquer un effet de levier supplémentaire
- anti-roulement

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE SERVANTE TOURNEVIS SL 7 PIECES SL 0.5x3x75, SL 0.6 x 3.5 x 100, SL 0.8x4x100, SL 1.0x5.5x125, SL 1.2x6.5x125, SL 1.6x8x175, Compact SL 1.2x6.5x45	7	1	**4932492395**	4058546417628

Module mousse jeu de clés à cliquet et de douilles 1/4˝

- Conception à 90 dents avec un arc de 4 ° pour les espaces de travail restreints.
- FOUR FLAT™ côtés de la douille pour empêcher le roulement.
- Conception entièrement métallique pour une durabilité maximale.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Jeu de clés à cliquet et de douilles 1/4" avec mousse intégré Douilles standard : 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 profondes : 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 / Extension de 762 mm, extension de 152 mm	28	1	**4932479824**	4058546376185

Module mousse Jeu de clés à cliquet et de douilles 3/8˝

- Conception à 90 dents avec un arc de 4° pour les espaces de travail restreints.
- FOUR FLAT™ côtés de la douille pour empêcher le roulement.
- Conception entièrement métallique pour une durabilité maximale.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Jeu de clés à cliquet et de douilles 3/8“ avec mousse intégré Douilles standard : 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 profondes : 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 / Extension de 762 mm, extension de 152 mm / Adaptateur de tuyau universel	32	1	**4932479825**	4058546376192

Jeu de clés à cliquet et de douilles 1/2˝ avec mousse intégré

- Conception à 90 dents avec un arc de 4° pour les espaces de travail restreints.
- FOUR FLAT™ les côtés de la douille pour empêcher le roulement.
- Conception entièrement métallique pour une durabilité maximale.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Jeu de clés à cliquet et de douilles 1/2“ avec mousse intégré Douilles standard : 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 profondes : 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / Extension 762 mm, extension 127 mm	28	1	**4932479826**	4058546376208

Module mousse clés à cliquet MAX BITE™ à tête flexible

- Tête pivotante à 180° pour un meilleur accès aux espaces restreints.
- La poignée MAX BITE™ réduit les arrondis et une mauvaise adhérence.
- 144 positions de dents à cliquet donnant un arc de rotation de 2,5° permettant d‘accéder aux espaces les plus étroits.
- Cliquets durables à double empilement pour une plus longue durée de vie du cliquet.
- Manche en I-Beam pour une prise en main confortable.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module mousse clés à cliquet tête flexible MAX BITE™ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	**4932479829**	4058546376239

Module mousse Jeu de clés mixtes MAX BITE™

- La poignée MAX BITE™ à extrémité ouverte réduit les arrondis et le dépouillement.
- Manche en I-Bear pour une prise en main confortable.
- Boîte décalée de 15° pour une meilleure accessibilité.
- Acier allié au chrome, chromé.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module mousse jeu de clés mixtes MAX BITE™ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	**4932479827**	4058546376215

Module mousse Jeu de clés à cliquet MAX BITE™

- 144 positions de dents à cliquet offrant un arc de rotation de 2,5° permettant d'accéder aux espaces les plus étroits.
- Cliquets durables à double empilement pour une longue durée de vie du cliquet.
- La poignée MAX BITE™ à extrémité ouverte réduit les arrondis et le dépouillement.
- Manche en I-Beam pour une prise en main confortable.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module mousse clés à cliquet MAX BITE™ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	15	1	**4932479828**	4058546376222

Module servante clés à molette

NOUVEAU

- Vis de réglage de précision pour des réglages précis et la mâchoire ne s'ouvre pas
- Revêtement chromé pour une protection contre la rouille et une durabilité accrue.
- Conception ergonomique de la poignée arrondie pour un ajustement confortable dans la main et moins de points de pression sur la paume.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE SERVANTE CLES A MOLETTE 150mm, 200mm, 250mm	3	1	**4932492397**	4058546417642

Module vide pour servante

NOUVEAU

- La densité de 35 kg/m^3 de la mousse améliore la durabilité et la résistance de l'abrasion.
- Identification rapide et facile des outils et accessoires grâce au fond rouge
- Module découpé au laser pour maximiser l'espace de la servante de 117 cm.
- Idéal pour ranger les douilles supplémentaires, les accessoires, les vis et d'autres petites pièces.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE VIDE 1/3 POUR SERVANTE 117CM	1	1	**4932492389**	4058546417567

Module vide pour servante 117 cm

NOUVEAU

- La densité de 35 kg/m^3 de la mousse améliore la durabilité et la résistance à l'abrasion
- Identification rapide et facile des outils et accessoires grâce au fond rouge
- Module découpé au laser pour maximiser l'espace de la servante de 117cm
- Idéal pour ranger les douilles supplémentaires, les accessoires, les vis et autres petites pièces.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE VIDE 3/3 POUR SERVANTE 117CM	1	1	**4932492390**	4058546417574

Surface de travail en PVC

NOUVEAU

- Caisson en métal à 10 tiroirs sur roulettes. surface en PVC pour 46"/117 cm
- Capavité de travail sur le dessus du caisson
- Empêche les outils de rouler ou de tomber du caisson
- Installation facile avec 2 bandes adhésives (inclus dans la livraison)

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Surface de travail en PVC pour servante 117 cm	1	1	**4932492547**	4058546419141

PACKOUT™

Le système de rangement modulaire MILWAUKEE® PACKOUT™ révolutionne le transport, l'organisation et le rangement des outils. Conçu pour permettre aux utilisateurs d'interchanger et de verrouiller a large choix de boites à outils, d'organiseurs et de saccoches dans différentes configurations.

SCANNEZ MAINTENANT POUR CONSTRUIRE VIRTUELLEMENT VOTRE SYSTÈME PACKOUT™

PLUS DE

100

COMBINAISONS POSSIBLES

PACKOUT™ 3 pièces

- Packout Trolley Box
- Packout coffret large
- Packout Coffret

Contenu	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1 Packout™ Trolley Box, 1 Packout™ Coffret large, 1 Packout™ coffret	3	1	**4932464244**	4058546221898

Trolley PACKOUT™

- 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
Trolley Packout™	650 x 561 x 472	1	1	**4932464078**	4058546220235

Trolley métal PACKOUT™

- 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™	290 x 1200 x 510	1	1	**4932472131**	4058546325275

Caisse roulante PACKOUT™

- Dual Stack Top permet de transporter 2 PACKOUT™ sur le chantier
- Roues tout-terrain de 23 cm pour rouler facilement sur les terrains accidentés des chantiers.
- La poignée d'extension de qualité industrielle supporte jusqu'à 113 kg.
- Le joint du couvercle de protection permet d'éviter que les outils soient endommagés par l'eau et les débris du chantier.
- Grand capacité de rangement pour les gros outils électrique et les matériaux de chantier
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- Fait partie du système de rangement modulaire PACKOUT™

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Caisse roulante PACKOUT™	401 x 965 x 609	1	1	**4932478161**	4058546340940

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™	193 x 620 x 480	1	1	**4932471068**	4058546286965

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)

①

②

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Packout Large Box	282 x 561 x 411	1	1	**4932464079**	4058546220242
② Packout™ Box	165 x 561 x 411	1	1	**4932464080**	4058546220259

Coffret PACKOUT™ XL

- Grand capacité de rangement pour les gros outils électrique tels que les scies à ruban, les meuleuses d'angles et les marteaux
- Capacité total de 45kg
- Fait partie du système de rangement modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- IP 65: joint d'étancheité pour protéger contre la pluie et les débris de chantier
- Coin renforcer au métal
- Plateau de rangement intérieur pour les petits accessoires
- Emplacement de montage pour ONE-KEY™ TICK ™

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret PACKOUT™ XL	422 x 554 x 394	1	1	**4932478162**	4058546340957

Coffret 3 tiroirs PACKOUT™

- Le coffret 3 tiroirs PACKOUT™ permet d'accéder facilement à vos outils, même lorsqu'ils sont placés au bas de votre système PACKOUT™
- Les glissières à billes en acier supportent jusqu'à 11 kg de poids par tiroir
- La barre de sécurité verrouillable empêche l'ouverture indésirable des tiroirs pendant le transport et permet de fermer les tiroirs avec un cadenas.
- Chaque boîte est livrée avec un ensemble de diviseurs à réglage rapide qui permettent aux utilisateurs de personnaliser entièrement la disposition des tiroirs pour une meilleure organisation.
- Coins avec des renforts en métal
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour une meilleure durée de vie sur chantier.
- Fait partie du système PACKOUT™

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ Coffret 3 tiroirs	363 x 564 x 414	1	1	**4932472130**	4058546325268

Coffret 2 tiroirs PACKOUT™

- Le coffret 2 tiroirs PACKOUT™ permet d'accéder facilement à vos outils, même lorsqu'ils sont placés au bas de votre système PACKOUT™
- Les glissières à billes en acier supportent jusqu'à 11 kg de poids par tiroir
- La barre de sécurité verrouillable empêche l'ouverture indésirable des tiroirs pendant le transport et permet de fermer les tiroirs avec un cadenas.
- Chaque boîte est livrée avec un ensemble de diviseurs à réglage rapide qui permettent aux utilisateurs de personnaliser entièrement la disposition des tiroirs pour une meilleure organisation.
- Coins avec des renforts en métal
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour une meilleure durée de vie sur chantier.
- Fait partie du système PACKOUT

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT Coffret 2 tiroirs	363 x 564 x 414	1	1	**4932472129**	4058546325251

Caisson PACKOUT™

NOUVEAU

- possibilité de l'emplier sur les boites PACKOUT™
- possibilité d'accrocher le caisson au plateau de montage PACKOUT™
- Option de montage sécurisé grâce aux clips de montage PACKOUT™ sur le fond et à l'arrière du caisson
- Un accès facile de la porte aux outils à l'intérieur du caisson. De plus la porte peut être ouverte vers l'intérieur du caisson pour utilisation facile et confortable.
- Capacité : 22kg
- Construit avec des polymères résistants aux chocs
- fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Caisson PACKOUT™	381 x 508 x 381	1	1	**4932480623**	4058546409081

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 ™ organiser	117 x 500 x 386	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 organiser	117 x 249 x 386	1	1	**4932464083**	4058546220280

PACKOUT™ Organiseur Slim

- 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 empêchants 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)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout Slim Organiseur	64 x 500 x 414	1	1	**4932471064**	4058546286927

PACKOUT™ Organiseur Compact Slim

- 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 proteger contre la pluie et la poussière

Designation	Dimension (mm)	Quantité minimum	Condition-né par	Réf	Code EAN
Packout Compact Slim Organiseur	64 x 249 x 411	1	1	**4932471065**	4058546286934

Packout™ organiseur profond

- 50% plus profond que le Packout organiseur standard. Idéal pour y ranger des machines, des batteries, des chargeurs ou des gros raccords
- Diviseurs ajustables pour adapter à tous les besoins
- Capacité total de 22 Kg
- Fait partie du système de stockage modulaire Packout
- Construit en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- IP 65: joint d'étancheité pour protéger contre la pluie et la poussière

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ organiseur profond	178 x 507 x 386	1	1	**4932478625**	4058546348182

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™	251 x 475 x 389	1	1	**4932471724**	4058546296230

PACKOUT™Coffret vertical

- Diviseurs à réglage rapide - permettent aux utilisateurs de stocker et d'organiser des outils et des pièces de différentes tailles
- Idéal pouy ranger des outils électroportatifs, comme des scies circulaires, meuleuses et visseuses
- Capicité 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	330 x 249 x 411	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™	330 x 249 x 411	1	1	**4932471722**	4058546296216

Système d'étagères PACKOUT™

- Les rails de montage E-Track peuvent être fixés au mur des véhicules, des magasins ou des garages pour une polyvalence ultime.
- Conception à dégagement rapide pour faciliter le montage, le réglage de la hauteur et le retrait des étagères
- Chaque étagère supporte jusqu'à 22 kg
- Cadre métallique renforcé
- Construction en polymère résistant aux chocs.
- Fait partie du système PACKOUT

	Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	PACKOUT™ kit étagère (2 étagères + E-track)	508 x 546 x 447	4	1	**4932472127**	4058546325237
②	PACKOUT™ étagère individuelle	99 x 533 x 422	1	1	**4932478711**	4058546349042
③	Support 50cm pour PACKOUT™ étagère - 2pcs	25 x 90 x 508	2	1	**4932478996**	4058546362782

①

②

③

plateau de montage PACKOUT™

- De multiples possibilités de montage
- Change le PACKOUT™ en rangement stationnaire
- Capacité de poids au mur 4-5 kg
- Capacité de poids au sol 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
①	Plateau de montage PACKOUT™	28 x 594 x 467	1	1	**4932471638**	4058546295370
②	Plateau de montage compact PACKOUT™	25 x 254 x 508	1	1	**4932480621**	4058546409067
③	Plateau de montage PACKOUT™ XL	25 x 762 x 508	1	1	**4932480622**	4058546409074

①

②

③

Plateau de travail ajustable PACKOUT™

- 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 materiaux 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™	53 x 607 x 389	1	6	**4932472128**	4058546325244

Plateau d'outils PACKOUT™

NOUVEAU

- Organisation supplémentaire flexible
- Connectivité modulaire avec les composants PACKOUT™ : empilez-les et rangez-les dans d'autres boîtes à outils PACKOUT™.
- S'adapte à l'intérieur de : PACKOUT™ Large Box, PACKOUT™ Trolley Box, PACKOUT™ XL Tool Box, PACKOUT™ Rolling Tool Chest.
- La poignée supérieure permet un transport facile
- Comprend des diviseurs à réglage rapide pour un rangement personnalisé.
- Capacité de 11Kg
- Fait partie du système de rangement modulaire PACKOUT™.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Plateau d'outils PACKOUT™	127 x 503 x 297	1	1	**4932480625**	4058546409104

PACKOUT™ Séparateur

NOUVEAU

- Séparez la caisse PACKOUT™ en plusieurs zones de stockage.
- L'aile arrière permet aux produits PACKOUT™ de demi-largeur de reposer sur le dessus de la caisse.
- Perforations de montage pour la fixation de chargeurs et d'autres éléments.
- Fait partie du système de rangement modulaire PACKOUT™.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™Séparateur	234 x 330 x 94	1	1	4932480624	4058546409098

Adaptateur PACKOUT™ pour HD BOX

- Adaptateur PACKOUT™ pour coffret HD-Box

Description	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adapteur PACKOUT™ pour HD BOX	117 x 500 x 386	1	1	**4932464081**	4058546220266

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
Insert en mousse pour les boîtes à outils à tiroirs PACKOUT™	2	1	**4932479157**	4058546369514

1

2

3

4

Inserts PACKOUT™

- Inserts amovibles pour coffrets et organiseurs 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 boites de rangement conçues pour l'organiseur PACKOUT™ (4932464082) et l'organiseur compact PACKOUT™ (4932464083)
- Référence 4932478301: set de boites 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™ organiseur simple et compact	5	1	**4932478301**	4058546344788
④	Bac PACKOUT™ organiseur et compact	5	1	**4932478300**	4058546344771
⑤	Diviseurs pour coffret PACKOUT™ 3 tiroirs	8	1	**4932479104**	4058546368982
⑥	Séparateurs de tiroirs pour la boîte à outils PACKOUT™ 2 tiroirs	8	1	**4932479105**	4058546368999

①

②

③

④

⑤

⑥

Module mousse PACKOUT™ clés mixte MAX BITE™ et pinces

- Poignée MAXBITE™ a une extrémité ouverte pour une meilleure prise sur les boulons arrondis
- Poignée arrondi I-Beam pour une prise en main confortable
- Étiquettes remplis à l'encre pour une meilleure visibilité.
- Mâchoires à rainure en V avec profil pour une prise en main plus ferme, un ajustement précis et une réduction des glissements.
- Toutes les pinces ont un durcissement spécial des denst - 64 HRC - pour une meilleure durabilité et résistance des dents
- corresponds parfaitement aux tiroirs des coffrets tiroirs PACKOUT™
- Tailles découpées au laser pour s'adapté parfaitement aux outils storage

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module mousse PACKOUT™ clés mixte MAX BITE™ et pinces - 19 pièces				
Combinaison de clés de 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm and 22 mm ; Pince à bec long de 210 mm; Pince coupante diagonale 160 mm; Pince multiprise 200 mm; clé à molette 150 mm	19	1	**4932480715**	4058546410001

Module mousse PACKOUT™ douilles et clés allen - 70 pcs

- cliquet à 90 dents avec un angle d'arc de 4° pour travailler dans les espaces restreints
- 4 faces plates pour une meilleure prise lors du serrage et une fonction anti-roulement
- s'adapte parfaitement au coffret PACKOUT™
- Module mousse coupé au laser pour rentrer parfaitement dans la servante

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	**Module mousse PACKOUT™ douilles 1/2" et clés allen - 70 pcs**				
	Cliquet 1/2"; douilles à cliquet standard 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm; Douilles shockwave 10mm , 11mm, 12mm,13mm,14mm,15mm,16mm,17mm,18mm,19mm; Extension cliquets 1/2" 76mm et 127 mm: Clé hex 9 pc; Douilles Sockwave impact duty 2x TX10/ 4x TX15/ 5x TX20/ 5x TX30/ 2 x TX40/ 1 x TX B07 / 1 X TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1x TX B015 / 1x TX B020 / 1x TX B025. 1 X porte embouts shockwave	70	1	**4932480716**	4058546410018
②	**Module mousse PACKOUT™ douilles 1/4" Tournevis et clés à molette**				
	Cliquet 1/4"; Douilles à cliquet standard et douille à choc 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm; Extension 76mm et 152mm ; Joint universel 1/4"; 6 tournevis tri-lobe (SL3/SL4/SL5/SL6/PH1/PH2); Clé à molette 250 mm	35	1	**4932480717**	4058546410025

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	300 x 250 x 320	28	1	1	**4932464084**	4058546220297
②	Sac de transport 40 cm	250 x 400 x 430	31	1	1	**4932464085**	4058546220303
③	Sac de transport 50 cm	280 x 500 x 430	32	1	1	**4932464086**	4058546220310

①

②

③

Sac de transport PACKOUT™

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Fabriqué en tissu balistique 1680 D pour une meilleure durabilté 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	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Packout Sac de transport 38cm	427 x 381 x 254	1	1	**4932471066**	4058546286941
②	Packout Sac de transport 50cm	427 x 508 x 279	1	1	**4932471067**	4058546286958

①

②

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 ordianateurs et tablettes

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout sac technique	432 x 432 x 279	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	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout sac à dos	508 x 381 x 292	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	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout glacière	406 x 394 x 254	1	1	**4932471132**	4058546287603

Mug PACKOUT™

NOUVEAU

- Isolation sous vide à double paroi pour conservez les boissons chaudes au chaud et les boissons froides au froid
- Fermeture magnétique rotative facile à ouvrir/fermer
- Acier inoxydable 18/8 pour la durabilité
- Lavable au lave-vaisselle
- Mécanisme de rotation et de verrouillage pour la connectivité avec tous les composants PACKOUT™.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mug isotherme PACKOUT™ 591 ml	1	6	**4932479074**	4058546368685
Mug isotherme PACKOUT™ 887 ml	1	6	**4932479075**	4058546368692

#MILWAUKEETOOL

milwaukeetool.be

PACKOUT™
SHOP STORAGE

UN AUTRE NIVEAU DE RANGEMENT DE VOTRE ESPACE DE TRAVAIL

Pour vous retirer la frustration de travailler dans un lieu en désordre et pas organisé, nous vous proposons notre nouveau système PACKOUT™ extrêmement polyvalent. Cette solution inclut 20 nouveaux accessoires qui vous permettront de personnaliser votre espace de travail et organiser vos outils et équipements

SCANNEZ MAINTENANT POUR CONSTRUIRE VOTRE PROPRE SHOP STORAGE

OUTILS À MAIN

PACKOUT™ Crochets de rangement

NOUVEAU

- Crochets en acier renforcés pour stocker les machines et outils lourds
- Le revêtement du crochet protège le crochet et les objets stockés
- accès rapide et facile à tous les outils
- Le montage le plus facile et le plus sûr avec le mécanisme click & lock
- Personnalisez entièrement votre boutique pour vos besoins
- Fait partie de la gamme PACKOUT™ shop storage

	Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Crochets droit PACKOUT™	203 x 89 x 229	1	5	**4932480700**	4058546409852
②	Crochet courbe PACKOUT™	279 x 89 x 152	1	5	**4932480701**	4058546409869
③	Grand crochet PACKOUT™	203 x 152 x 229	1	3	**4932480702**	4058546409876
④	Crochet en S PACKOUT™	38 x 89 x 178	1	5	**4932480703**	4058546409883
⑤	Petit crochet droit PACKOUT™	102 x 89 x 102	1	5	**4932480704**	4058546409890
⑥	Petit crochet courbe PACKOUT™	178 x 89 x 76	1	5	**4932480705**	4058546409906

PACKOUT™ Aménagement d'atelier

NOUVEAU

- Pour un accès rapide et facile à tous vos outils
- Mécanisme de blocage qui maintient le produit en place sur la plaque de montage
- Personnalisez votre boutique
- Fait partie de la gamme PACKOUT™ Shop storage

	Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Porte-gobelet PACKOUT™	127 x 102 x 178	1	4	**4932480706**	4058546409913
②	Porte-serviette en papier PACKOUT™	165 x 102 x 330	1	5	**4932480707**	4058546409920
③	Porte pince PACKOUT™	89 x 241 x 127	1	6	**4932480710**	4058546409951
④	Porte tournevis PACKOUT™	90 x 236 x 90	1	6	**4932480711**	4058546409968
⑤	Petite étagère PACKOUT™	254 x 241 x 89	1	5	**4932480713**	4058546409982

Support de batterie PACKOUT™

NOUVEAU

- Permet l'organisation des batteries
- Stockage de batterie par clip
- Permet d'avoir un accès facile et rapide à toutes les batteries
- Le montage le plus sûr, il mantient le produit en place sur la plaque de montage
- Personnalisez entièrement votre boutique
- Fait partie de la gamme PACKOUT™ Shop storage

	Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Support de batterie M12™PACKOUT™	66 x 102 x 330	1	6	**4932480708**	4058546409937
②	Support de batterie M18™PACKOUT™	102 x 102 x 330	1	4	**4932480709**	4058546409944

PACKOUT™ Aménagement d'atelier - autres références

NOUVEAU

- Pour un accès rapide et facile à tous vos outils
- Mécanisme de blocage qui maintient le produit en place sur la plaque de montage
- Personnalisez votre boutique
- Fait partie de la gamme PACKOUT™Shop storage

	Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Station de rangement visseuse PACKOUT™	254 x 241 x 356	1	2	**4932480712**	4058546409975
②	Rangement à long manche PACKOUT™	178 x 241 x 356	1	3	**4932480714**	4058546409999

PACKOUT™ Bacs amovibles

NOUVEAU

- Stocke les tournevis, bandes et autres petits accessoires
- Livré avec des diviseurs amovibles et des plateaux intérieurs
- Se suspend aux plateau de montage PACKOUT™
- S'adapte à l'organiseur PACKOUT™ (4932464082) & l'organiseur compact PACKOUT™ (4932464083)
- Construit avec des polymères résistants aux chocs
- Fait partie de la gamme PACKOUT™ Shop storage

	Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	Bac PACKOUT™ 10x10 cm 2 pièces	102 x 102 x 102	2	6	**4932480698**	4058546409838
②	Bac PACKOUT™ 10 x 20 cm 2 pièces	102 x 203 x 102	2	6	**4932480699**	4058546409845

Sac à dos de chantier Premium

- Fabriqué en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclaires 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	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à dos de chantier Premium	240 x 457 x 518	1	1	**4932464833**	4058546227784

Sac à dos de chantier renforcé

- Résistant : toile nylon 1 680 deniers, résistant à l'usure et aux accros
- 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	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à dos de chantier renforcé	363 x 203 x 594	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 organiseurs permettent plusieurs options de rangement

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à dos de chantier	360 x 210 x 520	1	1	**4932464252**	4058546221973

Sac à dos chantier Contractor

- Construite en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclaires 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	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à dos de chantier Contractor	200 x 300 x 498	1	1	**4932464834**	4058546227791

Glacière de chantier

- Construite en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclaires 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	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Glacière de chantier	280 x 350 x 380	1	1	**4932464835**	4058546227807

Porte-outils électricien.

- Résistant : toile nylon 1680 deniers, résistant à l'usure et aux accros
- 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 accros
- 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

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 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 rechange.		2	1	**4932373252**	4002395347247
Adapteur PACKOUT™ pour HD BOX		1	1	**4932464081**	4058546220266

Notes

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

MILWAUKEE ELECTRIC TOOL

BELGIQUE :
Téléphone : 0032 (0)2 5033010
Fax : 0032 (0)2 5033020

Votre distributeur

Toutes les informations contenues dans ce catalogue sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Textes et photos non contractuels. Tous les accessoires et machines présentés sont conformes aux règlements du Ministère du travail. (4939 7480 23) – 01/23 – Copyright 2023 – Milwaukee Electric Tool