

# Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



# 2025

CATALOGUE CONSOMMABLE,  
OUTILS A MAIN ET RANGEMENT

Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



# SOMMAIRE

## ACCESSOIRES

### PERÇAGE ET BURINAGE

#### Burins

HEX 21 mm/ 28 mm/ 30 mm	30-31
SDS-Max	29
Burins Sledge SDS-Max	27
SDS-Plus	28
Burins Sledge SDS-Plus	26-27

#### PERÇAGE DIAMANT

Couronnes diamant à eau	81-84
Couronnes diamant à sec	85-88
FORET ET SCIES CLOCHE DIAMANT À SEC M14	79-81
FORET DIAMANT 1/4" A EAU / A SEC	82

#### Forêt : Béton & maçonnerie

Queue lisse - Béton & maçonnerie	35
SDS Max - Autres	22-23
4 taillants SDS-Max (MX4)	19-20
Trépan TCT SDS Max	21-22
2 Taillants SDS-Plus (M2)	8-11
4 taillants SDS-Max (MX4)	4-7
TRÉPANS TCT SDS-PLUS	18
Rallonges SDS-Plus	12-13
Aspiration des poussières	14-17

#### Forets métaux

HSS-G	56-57, 60
HSS-G Red Colbalt	50-51
HSS-G Ti Red Hex - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	48-49
HSS-R	58-59
Forets étagés	61-64
Thunderweb	53-56

#### AUTRES FORETS

Verres & Tuiles	34-35
Multi - Matériaux	32-34

#### FORET BOIS

Mèches à spirale	37-38
Mèches à simple spirale emmanchement hexagonal	36
Mèches pour coffrages	44
Mèches plates	43
Mèches à façonner	39
Mèches à bois 3 pointes	42
Mèche à façonner auto pénétrantes	41
Forets à bois SPEED FEED™	44
Mèches SWITCHBLADE™	40

#### SCIES CLOCHES

Scie cloche ajustable	74
Multi-Matériaux BIG HAWG™	77
Bi-Métal Contractor	73
Scies cloches HCS PVC	78
Bi-Métal HOLE DOZER™	68-71
Carbure HOLE DOZER™	72
Scies cloches - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	78

#### VISSAGE

Portes embouts - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	95
Clous et agrafes	114-119
Renvoi d'angle	97-98
Embouts de vissage	98-99

Embouts de vissage - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	89-94
---	-------

Douilles et adaptateurs - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	100-113
--	---------

#### SCIAGE, DECOUPAGE ET MEULAGE

DÉCOUPE ET MEULAGE	
Abrasifs Appliqués	
Bandes abrasives	177-179
Disques et feuilles abrasives pour ponçeuse orbitale	170-173

#### TECHNOLOGIE DIAMANT

Disques diamants	154-162
Disques diamants à surfacer	163

#### MEULAGE

Disques à tronçonner et à ébarber	168
Disques à lamelles	167-168
Ecrous Fixtec	164-166

#### SCIAGE

Lames pour scies à ruban	152-153
--------------------------	---------

#### LAMES DE SCIES CIRCULAIRES

Scies circulaires	149
Scies à onglets	150
Scies sur table	150
Lames acier / métal	151

#### LAMES DE SCIES SAUTEUSES

Métal	140-141
Applications spéciales	141-142
Bois & plastiques	138-139

#### LAME DE MULTITOOL

Réception Starlock	143-147
--------------------	---------

#### LAMES DE SCIE SABRE SAWZALL™

#### DÉMOLITION BOIS & CLOUS

AX™ Carbure	129
AX™	130
Thin Kerf	130

#### MÉTAL

TORCH™ NITRUS/Carbure	122-124
TORCH™	125-126
Thin Kerf	127-128

#### MULTI MATÉRIEAUX

WRECKER™ Carbure	131
WRECKER™	132
SET LAME SAWZALL™	135
APPLICATION SPÉCIALE	133-134
BOIS & PLASTIQUES	132
HACKZALL™ Blades	136

## OUTILS À MAIN

#### COUPE

Coupe-boulons	215-216
Coupe-câbles	215
Couteaux et cutters	206-212
Cisailles d'aviation métal	213
Ciseaux	212
Coupe-tubes	213-214

#### DÉMOLITION

Arrache-clous	216
Leviers d'effort	263
Arrache-clous à griffes larges	217

Pied de biche	217
TIRE-FILS	228

#### PINCES ET TOURNEVIS

Tournevis Hollowcore™	227
Pincés	230-234
Cliquets & Douilles	247-250,
Tournevis	223-226,
Clés Torx/Hex/Imperial	247-262
Clés mixtes	241-246
Pince-étaux TORQUE LOCK™	235-237
Clé serres-tubes	237-240

#### MARTEAUX

PICS ET CROCHETS	263
------------------	-----

#### MESURE ET MARQUAGE

Cordeaux traceurs	202
Mesures pliantes	193
Équerres	203
Marqueurs INKZALL™	204-205
Niveaux	195-201
Mesures longues	194
Mesures courtes	187-192

## RANGEMENT

Servantes MILWAUKEE®	301-307
Modules servantes	308-319
Box PACKOUT™	270-271
Système modulaire PACKOUT™	264-269
Organiseurs PACKOUT™	272-273
Étagères PACKOUT™	280
Sacs PACKOUT™	276-279
Shop RANGEMENT PACKOUT™	291-293
Ceintures de travail et porte outils	298



# 4X

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

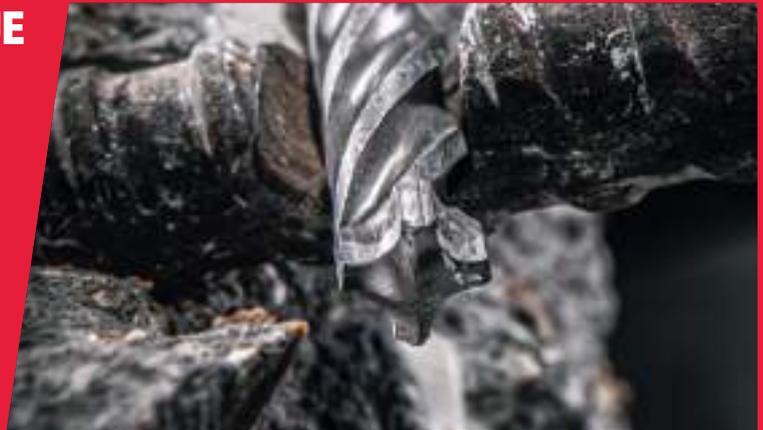
\*vs Forets 2 taillants dans le béton

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, même les améliorations les plus mineures commencent par la compréhension des challenges sur le chantier.

Cette compréhension intrinsèque de ce défi a conduit à la création de notre prochaine génération de forets MX4<sup>™</sup>, 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<sup>™</sup> est la référence en matière de forets SDS-Plus et SDS-Max. Parce que chez MILWAUKEE®, tout compte.



**NOUVEAU**



## TECHNOLOGIE TARGET TIP

AMÉLIORE LES PERFORMANCES DANS LES BARRES D'ARMATURE



### TÊTE COMPLÈTE EN CARBURE\*

POUR DE MEILLEURS  
PERFORMANCES

\* ≤ 10 MM



### POINTE PLUS AFFÛTÉE

AUGMENTE LES  
PERFORMANCES SUR LES  
BARRES D'ARMATURE

# 116 TROUS PAR CHARGE\*

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

## PRÉCISION INGÉNIERIE ALLEMANDE

## 4 DESIGNS VARIABLES DE LA FLUTE

PERMET UN PERÇAGE PLUS RAPIDE



**PGM**  
**PGM**

POUR UN PERÇAGE PRÉCIS

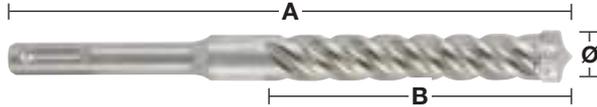
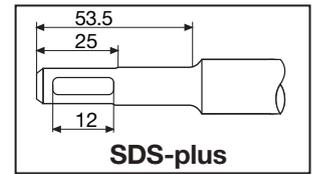


**NOUVEAU**  
**TECHNOLOGIE  
TARGET TIP**

## FORÊTS 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 foret 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	360	300		1	1	4932492024	4058546413361
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

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

## FORÊTS MX4 - 4 Taillants SDS-plus

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

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	310	260		1	1	4932352038	4002395366958
14	380	330		1	1	4932478473	4058546346645
14	450	400	✓	1	1	4932352039	4002395366965
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

## Packs de 10 FORÊTS MX4 - 4 taillants SDS-plus

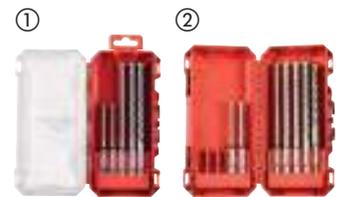
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	115	50	10	1	4932352040	4002395366972
5	165	100	10	1	4932471250	4058546288785
5.5	115	50	10	1	4932471251	4058546288792
5.5	165	100	10	1	4932352041	4002395366989
6	115	50	10	1	4932352042	4002395366996
6	165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

## Packs de 50 FORÊTS 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
6.5	265	200	50	1	4932459589	4058546027612
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

## FORÊTS MX4 - 4 taillants SDS-plus.

Designation	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<b>SET DE 5 FORETS 4 TAILLANTS MX4</b>					
① Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 x 165 mm, Ø 10 x 165 mm	Coffret	5	12	4932498297	4058546521660
<b>SET 5 FORET MX4 SDS PLUS- UK</b>					
① Ø 5.5 x 115 mm, Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 165 mm	Coffret	5	12	4932498298	4058546521677
<b>Jeu de 7 forets 4 taillants MX4 SDS-Plus</b>					
② Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 / 8 / 10 / 12 x 165 mm	Coffret	7	6	4932492113	4058546414801
<b>Jeu de 7 forets 4 taillants SDS-Plus</b>					
② Ø 5.5 / 6 x 115 mm, Ø 5 / 5.5 / 6 / 8 / 10 x 165 mm	Coffret	7	6	4932492114	4058546414818
<b>COFFRET DE 10 FORÊTS SDS+ 4 TAILLANTS MX4</b>					
② Ø 5 / 6 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 x 165 mm	Coffret	10	6	4932492115	4058546414825



DESIGNED FOR USE IN  
**PACKOUT™**

Milwaukee®

Nothing but HEAVY DUTY.™



# PERÇAGE PROFESSIONNEL RAPIDE DANS LE BÉTON



**25%**  
**PLUS RAPIDE**  
3 POINTS DE CONTACT

\* par rapport à la génération précédente



**2**  
**DESIGNS  
VARIABLES  
DE LA FLUTE**



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

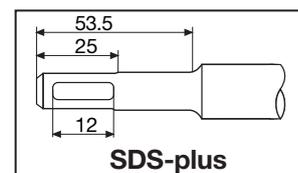
# FORÊTS M2 SDS-Plus



Fabriqué en Allemagne.

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

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



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

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

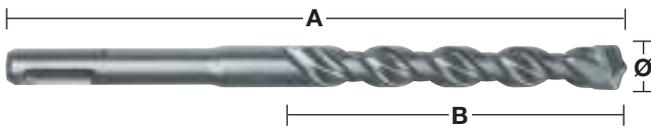
## FORÊTS M2 SDS-Plus



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

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

## Packs de 10 FORÊTS 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 FORÊTS 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 FORÊTS M2 SDS-Plus



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Jeu de 5 forets SDS-plus – Étui transparent avec Ø 5 / 6 x 110 mm et Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm.	5	1	4932352338	4002395369973
① Jeu de 5 forets SDS-plus – Étui transparent avec Ø 5.5 x 110 mm et Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm.	5	1	4932352834	4002395374922
① Jeu de 5 forets SDS-plus – Étui transparent avec Ø 10 / 12 / 14 / 16 / 20 x 450 mm.	5	1	4932352801	4002395374595
② Coffret métal de 7 forets SDS-plus avec Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm et Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm.	7	6	4932492116	4058546414832
② COFFRET DE 10 FORET SDS + 2 TAILLANTS M2 Ø 5 / 5 / 6 / 6 x 110 mm and Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 x 160 mm	10	6	4932492117	4058546414849
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

①



②



DESIGNED FOR USE IN  
PACKOUT

③





Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

# INVESTIR DANS LA TECHNOLOGIE CARBURE



**RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT**  
*DE NOUVELLES TECHNOLOGIES*

**PROTOTYPE**  
*ÉLABORATION RAPIDE DE PROTOTYPE*



**TEST**  
*DES TESTS COMPLETS*

**PRODUCTION**  
*L'UNE DES MEILLEURES PRODUCTION*



**SDS-PLUS**

**SDS-MAX**

**BURINS**



MADE IN GERMANY

## Extensions SDS-Plus

Extensions universelles SDS-Plus pour étendre la portée des forets SDS-Plus.

Système sans outils click & connect

Compatible avec tous les perforateurs et forets SDS-Plus

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

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



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



# RÉCUPÉRATION DES POUSSIÈRES

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**



## FORÊTS creux SDS-Plus 4 taillants - Système modulaire

Perçage efficace sans poussière pour un environnement de travail plus sûr et plus propre.

Capture 99% des poussières

Refroidissement 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
<b>Set de Forets creux SDS-Plus (6 pc)</b>							
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

## FORÊTS creux aspirateurs de poussière SDS-Plus

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

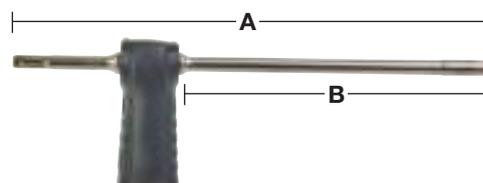
Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques

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

## FORÊTS SDS Max aspirateurs de poussière

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

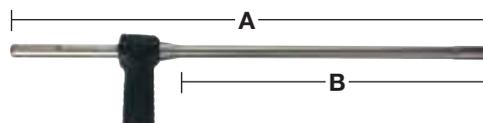
Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques

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

## 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 037 exter Ø 032 int. Lèvres d'étanchéité (2 pcs) : 4931448564. Brosse de remplacement : 4931448565.	1	1	4932430480	4002395381418
④ Extracteur de poussière PHDE152.	1	1	4932471990	4058546298890
<b>DE16 - Assistance pour extracteur universel.</b>				
⑤ Unité DE16, 1 poignée latérale et 3 colliers adaptateurs, 2 buses de raccordement aspirateur (49902301)	1	1	4932430835	4002395384976

①



②



③



④



⑤



## SDS-Plus Dust trap

Emmanchement universel - Convient à tous les perforateurs SDS-Plus du marché compatible avec tous les forêts SDS-Plus jusqu'à 215 mm de longueur  
 Compatible avec tous les aspirateurs standards  
 Manchon transparent pour plus de visibilité et de précision.  
 Collecte jusqu'à 99% de la poussière en suspension dans l'air.  
 Utilisable avec ou sans aspirateur.

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



## 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

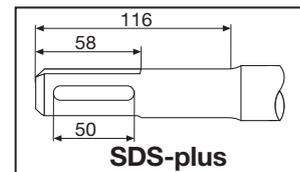
Trépans pour perceurs jusqu'à 4 kg.

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

L'arbre et le foret pilote sont requis.

Fabriqué en Allemagne.

Non adapté au béton armé



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
35	58	1	1	4932344478	4002395312559
50	58	1	1	4932344479	4002395312566
65	50	1	1	4932344480	4002395312573
68	50	1	1	4932399099	4002395357031
82	50	1	1	4932344481	4002395312580
90	50	1	1	4932344482	4002395312597
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	SDS-Plus		370	2	1	4932399967	4002395366262
② Arbre Hex	11 mm Hex		90	2	1	4932399968	4002395366279
③ Foret pilote TCT pour maçonnerie, brique, ect		8	120	1	1	4932399125	4002395357291



# PERCER AU MAX.

## FORETS **SDS-MAX MX4™**

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.



ACCESSOIRES

**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**

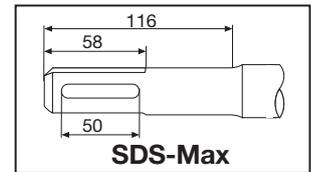
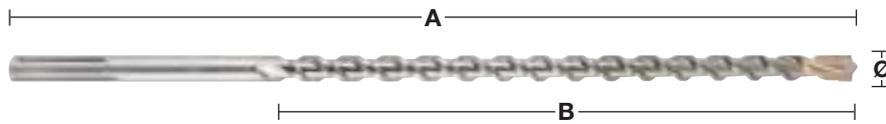


**CERTIFICATION  
PGM**

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



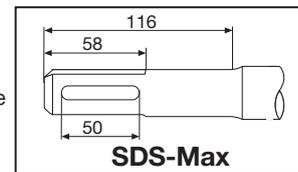
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
12	340	200		1	1	4932352750	4002395374083
12	540	400	✓	1	1	4932352751	4002395374090
12	740	550		1	1	4932430727	4002395383887
14	340	200		1	1	4932352752	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
<b>Set de 5 forets SDS-Max.</b> Ø 16 / 18 x 540 mm, Ø 20 / 22 / 25 x 520 mm.				5	1	4932352800	4002395374588

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

longueur supplémentaire disponible sur demande

## Trépans TCT SDS-Max Monobloc

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

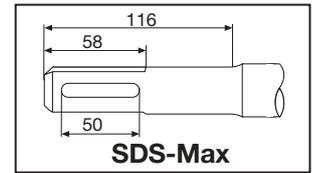
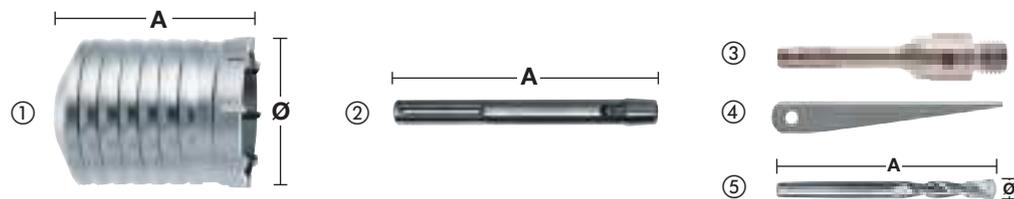
Fabrication monobloc.  
Durée de vie améliorée  
Durée de vie accrue  
Livrés avec foret pilote et éjecteur.  
Utilisables avec tous les perfos SDS-Max  
Fabriqué en Allemagne.



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

## Trépan TCT SDS-Max

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



Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① 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 Arbre SDS+ pour noyau SDS-Max TCT	-	115	1	1	4932480690	4058546409753
④ Ejecteur	-	-	1	1	4932604214	4002395311231
⑤ Foret pilote	11	120	1	1	4932245967	4002395307111

## Adaptateur



Designation	Réception	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur SDS Max SDS plus	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.

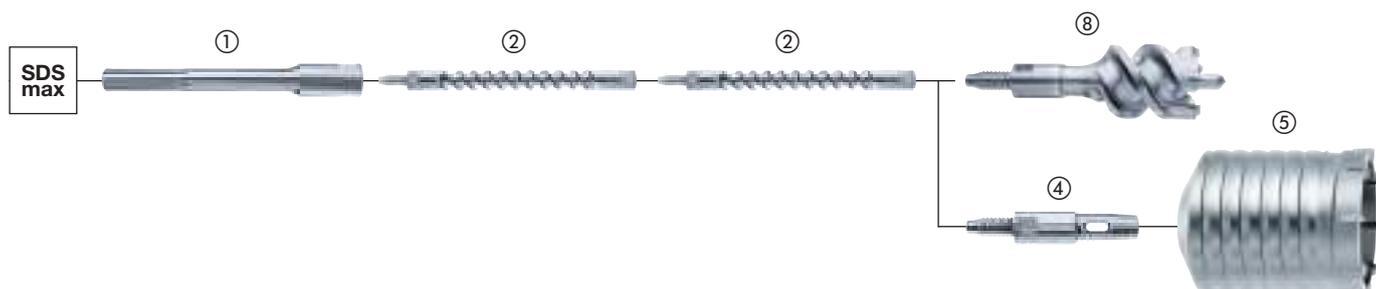
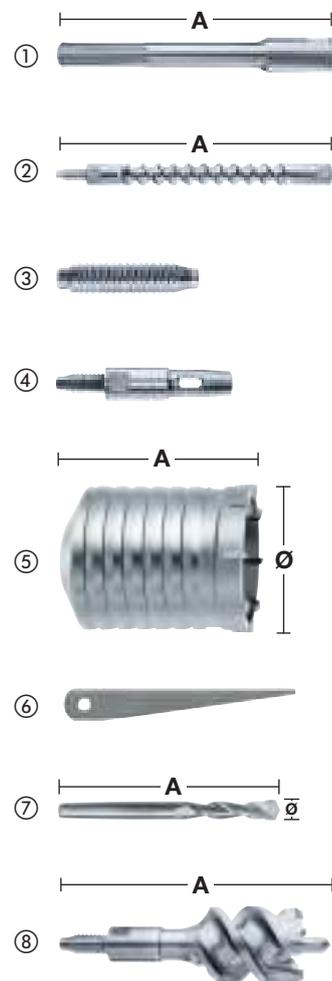
Économique : les têtes sont interchangeables, les rallonges sont communes.

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



# Drill Connect

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

## Polyvalent :

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

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

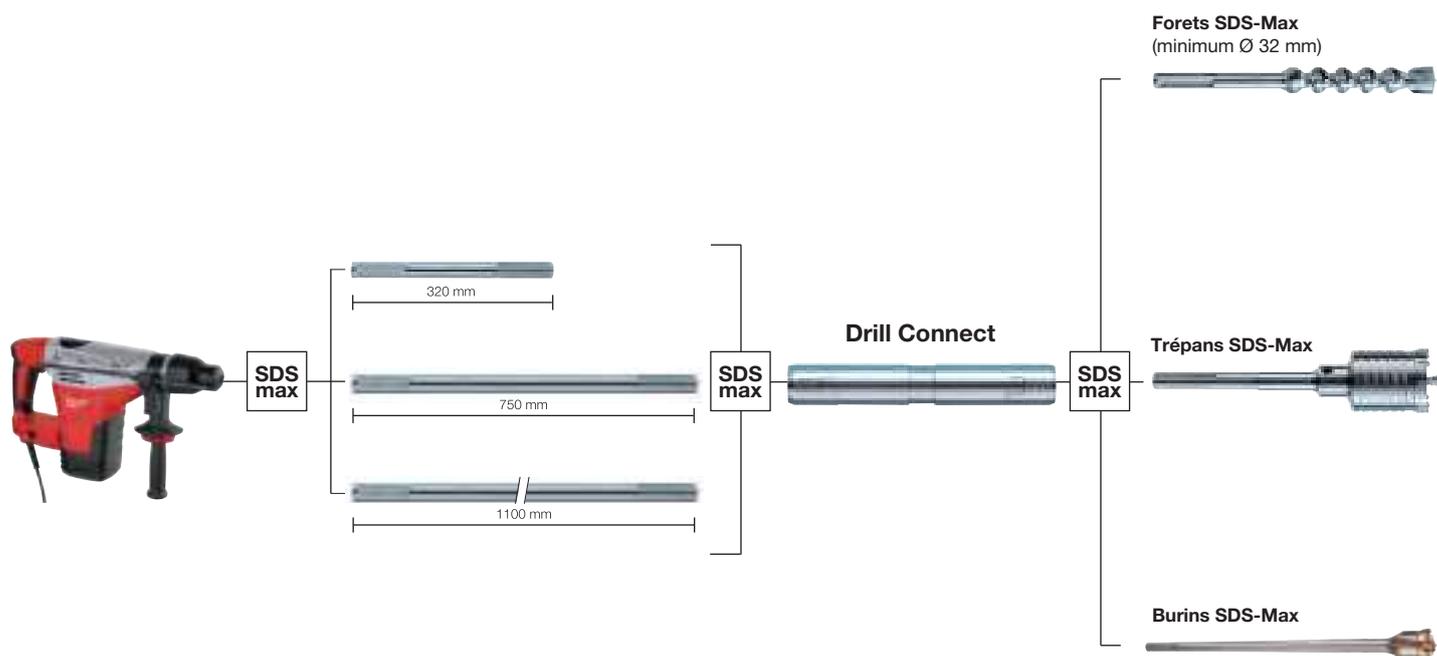
Aucune perte d'énergie : toute la puissance de frappe est transmise au foret.



## Plus léger :

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

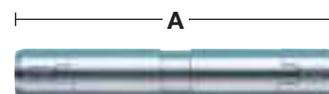
- Pour conserver votre DRILL CONNECT en parfait état, nous vous recommandons de l'entretenir régulièrement avec la graisse MILWAUKEE<sup>®</sup> Réf : 4932352273.
- Restrictions d'utilisations : le DRILL CONNECT convient uniquement pour les forets d'un diamètre supérieur à 32 mm et aux perceurs de moins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



## Drill Connect

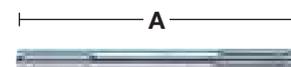
Convient uniquement pour les forets d'un diamètre supérieur à 32 mm.  
A utiliser avec un perceuseur de moins de 8 Kg.

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



## Adaptateurs

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



## Graisse

Cette graisse est spécialement conçue pour lubrifier et protéger à la fois l'outil et l'accessoire et augmenter sa durée de vie. Appliquez directement une petite quantité de graisse sur la queue du foret, du burin ou du trépan. Contient 50 grammes.

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





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'optimisation du temps d'utilisation. Un acier forgé de haute qualité pour une durabilité maximale et une durée de vie plus longue dans le béton. Idéal pour les 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 affûtée plus longtemps et évite le coincement.

Fabriqués en ALLEMAGNE

Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Burin pointe SDS-Plus SLEDGE™	250	-	1	1	4932493607	4058546484781
			10	1	4932493608	4058546484798
② Burin plat SDS-Plus SLEDGE™	250	20	1	1	4932493609	4058546484804
			10	1	4932493610	4058546484811
③ Burin Bêche SDS-Plus SLEDGE™	250	40	1	1	4932478264	4058546344412
④ Burin Beche SDS-Plus SLEDGE™ 50 mm	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

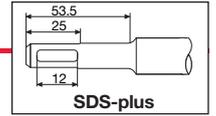
Une pointe réaffûtée reste efficace plus longtemps et évite les coincements

Fabriqués en Allemagne

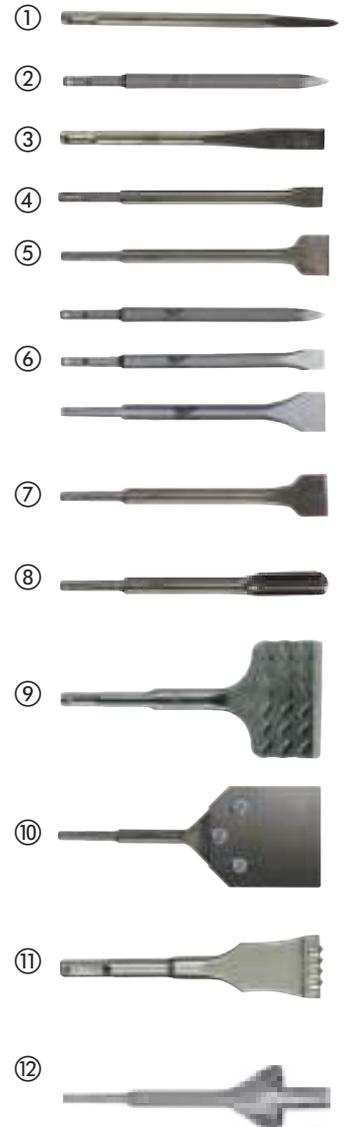
Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Burin Pointe Auto-affutant SLEDGE™	400	-	1	1	4932478266	4058546344436
			20	1	4932478274	4058546344511
② Burin Plat SDS-Max SLEDGE™	400	25	1	1	4932478267	4058546344443
			20	1	4932478275	4058546344528
③ 2 Burins Beche SDS-Max™	380	50	1	1	4932478268	4058546344450
④ Burin Beche SDS-Max SLEDGE™	300	80	1	1	4932478269	4058546344467
⑤ Burin coudé SDS-Max SLEDGE™	380	50	1	1	4932478270	4058546344474
⑥ Burin coudé SDS-Max SLEDGE™	300	50	1	1	4932478271	4058546344481
⑦ Outil de raclage de sol SDS-Max	635	152	1	1	4932480474	4058546407599
<b>Set de service de raclage de sol SDS-Max (10pc)</b>			10	1	4932480475	4058546407605
1 x lame 152x180x1.5 mm, 1 x lame de serrage, 4 x écrous, 4 x boulons à tête fraisée						



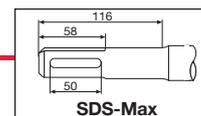
## Burins SDS-Plus



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	4932480543	4058546408282
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)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Burin pointu SDS-Max	280	-	1	1	4932343734	4002395317509
	400	-	1	1	4932343735	4002395317516
	400	-	20	1	4932399302	4002395359165
	600	-	1	1	4932343736	4002395317523
② Burin plat SDS-Max	280	25	1	1	4932343737	4002395317530
	400	25	1	1	4932343738	4002395317547
	400	25	20	1	4932399303	4002395359172
	600	25	1	1	4932343739	4002395317554
③ Burin large SDS-Max	400	50	1	1	4932343743	4002395317592
	300	80	1	1	4932343744	4002395317608
④ Burin coudé SDS-Max	350	115	1	1	4932343745	4002395317615
	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
	220	∅ 13.3	1	1	4932451354	4002395159031
	220	∅ 16.6	1	1	4932451355	4002395159048
⑨ Bouterolle d'enfoncement SDS-Max	220	∅ 22.2	1	1	4932451356	4002395159055
	280	38	1	1	4932472031	4058546324278

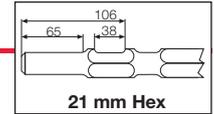


## Porte-outils universels



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

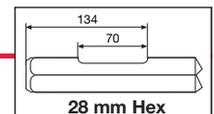
## Burins K-Hex 21 mm



Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné 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



## Burins K-Hex 28 mm

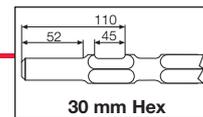


Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Burin pointu K-Hex de 400 mm	400	-	1	1	4932459774	4058546029463
② 28 mm K-Hex 400 x 35 mm burin plat	400	35	1	1	4932459775	4058546029470
③ Burin large plat 400 mm K-Hex 28 mm	400	80	1	1	4932459776	4058546029487
④ 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
⑧ BURIN HEX 28 MM POUR TIGE DE TERRE 23MM	300	23	1	1	4932499023	4058546528928

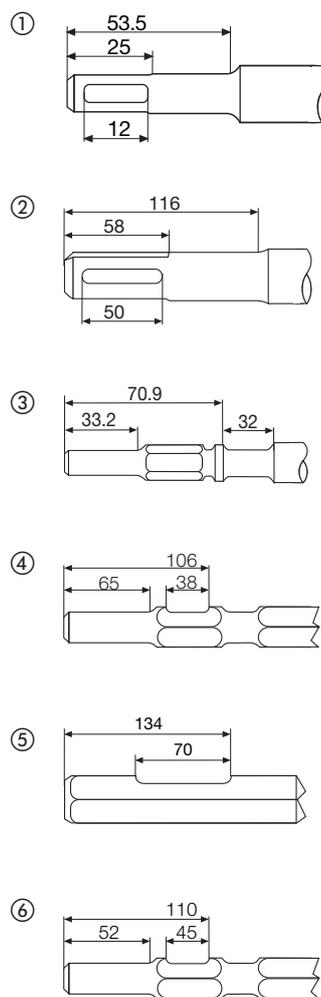


## Burins K-Hex 30 mm

Designation	Longueur Totale mm	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Burins pic K-Hex 30 mm	400	-	1	1	4932464162	4058546221072
② Burins plat K-Hex 30 mm	400	32	1	1	4932464163	4058546221089
③ 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 modéliser
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®



## 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

## FLÛTE BLANCHE



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

## 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

# 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 métal. Équipées d'un emmanchement hexagonale 1/4", ces mèches polyvalentes sont compatibles avec les visseuses à chocs.



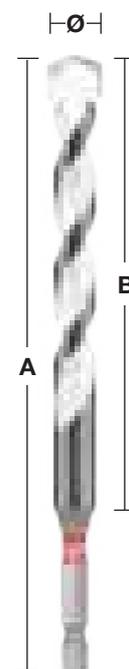
# SHOCKWAVE IMPACT DUTY



## 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.  
Emmanchement hexagonal jusqu'à 260mm de longueur totale, emmanchement 3 méplats jusqu'à 400mm de longueur. Les forets TCT permettent de percer dans le béton, les briques, les tuiles, les blocs de béton cellulaire, le métal mince, l'aluminium, les carreaux de céramique, tous les types de bois et le PVC. La flûte blanche permet une identification facile dans la boîte à outil

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3	90	45	1	1	4932471091	4058546287191
4	90	45	1	1	4932471092	4058546287207
5	100	50	1	1	4932471093	4058546287214
5	150	87	1	1	4932493873	4058546510336
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	108	45	1	1	4932493874	4058546510343
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
7	150	87	1	1	4932493875	4058546510350
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
12	400	340	1	1	4932493876	4058546510367
14	260	200	1	1	4932493877	4058546510374
14	400	340	1	1	4932493878	4058546510381
16	260	200	1	1	4932493879	4058546510398
16	400	340	1	1	4932493880	4058546510404
<b>Set 8 pièces Forets Multi-matériaux</b>						
Ø 4 x 100 mm, Ø 5 / 5 / 6 / 6 x 108 mm, Ø 8 / 10 x 120 mm, Ø 12 x 150 mm			8	1	4932493871	4058546510312
<b>Set de 8 pièces forets Multi-matériaux UK</b>						
Ø 4 x 100 mm, Ø 5 / 5.5 / 5.5 x 108mm, Ø 6 / 7 x 108mm, Ø 8 / 10 x 120mm			8	1	4932493872	4058546510329



DESIGNED FOR USE IN  
**PACKOUT™**



## Forets béton PREMIUM - 3 méplats

Les forets TCT permettent de percer 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 tige à 3 méplats pour éviter que le foret ne glisse dans le mandrin. Diamètre 3 et 4 mm, le foret possède une tige ronde. La flute rouge permet une identification facile du foret. Peut-être utiliser sur un burineur en mode perçage

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3	90	45	1	1	4932471167	4058546287955
3.5	90	45	1	1	4932493883	4058546510435
4	90	45	1	1	4932471169	4058546287979
5	100	50	1	1	4932471171	4058546287993
5	150	90	1	1	4932493884	4058546510442
5.5	100	50	1	1	4932471173	4058546288013
5.5	150	90	1	1	4932493885	4058546510459
6	100	50	1	1	4932471175	4058546288037
6	150	90	1	1	4932471176	4058546288044
6	260	200	1	1	4932493886	4058546510466
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
8	200	140	1	1	4932493887	4058546510473
8	400	340	1	1	4932493888	4058546510480
9	120	60	1	1	4932493889	4058546510497
10	150	90	1	1	4932471186	4058546288143
10	260	200	1	1	4932471187	4058546288150
10	400	340	1	1	4932493890	4058546510503
11	150	90	1	1	4932493891	4058546510510
12	150	90	1	1	4932471188	4058546288167
12	260	200	1	1	4932471189	4058546288174
12	400	340	1	1	4932493892	4058546510527
14	150	90	1	1	4932471190	4058546288181
14	260	200	1	1	4932471191	4058546288198
16	150	90	1	1	4932493893	4058546510534
<b>Jeu de 8 forets béton PREMIUM</b>						
Diamètre 4 x 90 mm, 5 / 5.5 / 6 / 7 x 100 mm, 8 / 10 x 150 mm			8	1	4932493881	4058546510411
<b>Jeu de 8 forets béton PREMIUM</b>						
4 x 90 mm, 5 / 5 / 6 / 6 x 100 mm, 8 / 10 / 12 x 150 mm			8	1	4932493882	4058546510428



DESIGNED FOR USE IN **PACKOUT™**



## 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)					
Ø4 / 5 / 2 x 6 / 8		5	12	4932479948	4058546377427



# SHOCKWAVE IMPACT DUTY



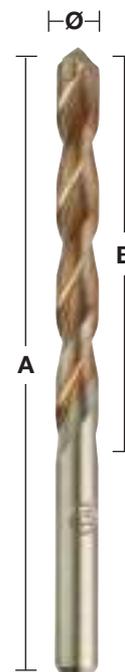
TM

## 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.

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
3	60	30	1	1	4932480123	4058546404086	
3.5	60	30	1	1	4932480124	4058546404093	
4	70	35	1	1	4932480125	4058546404109	
5	85	45	1	1	4932480126	4058546404116	
5	150	90	1	1	4932480127	4058546404123	
5.5	100	60	1	1	4932480128	4058546404130	
5.5	150	90	1	1	4932480129	4058546404147	
6	100	60	1	1	4932480130	4058546404154	
6	150	90	1	1	4932480131	4058546404161	
6	200	140	1	1	4932480132	4058546404178	
6.5	100	60	1	1	4932480133	4058546404185	
6.5	150	90	1	1	4932480134	4058546404192	
7	100	55	1	1	4932480135	4058546404208	
7	150	90	1	1	4932480136	4058546404215	
8	110	60	1	1	4932480137	4058546404222	
8	150	90	1	1	4932480138	4058546404239	
8	200	140	1	1	4932480139	4058546404246	
9	110	60	1	1	4932480140	4058546404253	
10	110	60	1	1	4932480141	4058546404260	
10	150	90	1	1	4932480142	4058546404277	
10	200	140	1	1	4932480143	4058546404284	
10	400	315	1	1	4932480144	4058546404291	
11	150	90	1	1	4932480145	4058546404307	
12	150	90	1	1	4932480146	4058546404314	
12	200	140	1	1	4932480147	4058546404321	
12	400	315	1	1	4932480148	4058546404338	
13	150	85	1	1	4932480149	4058546404345	
14	150	85	1	1	4932480150	4058546404352	
14	200	135	1	1	4932480151	4058546404369	
14	400	315	1	1	4932480152	4058546404376	
16	150	85	1	1	4932480153	4058546404383	
16	400	315	1	1	4932480154	4058546404390	
18	160	95	1	1	4932480155	4058546404406	
20	160	95	1	1	4932480156	4058546404413	
①	<b>Jeu de forets à béton (5pc)</b> Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm			5	1	4932480157	4058546404420
②	<b>Jeu de forets à béton (8pc)</b> Ø 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm			8	1	4932480158	4058546404437



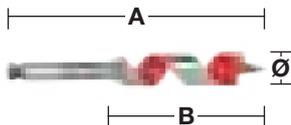
ACCESSOIRES

### Mèches à spirale pour outils à chocs

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



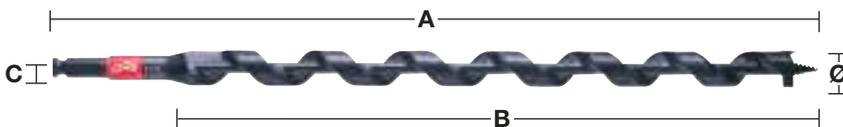
### Mèches courtes à emmanchement hexagonal



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

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

### Mèches longues à emmanchement hexagonal



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
14	460	395	7/16" Hex	1	1	48136754	045242518999
16	460	395	7/16" Hex	1	1	48136756	045242519002
18	460	395	7/16" Hex	1	1	48136758	045242500994
19	460	395	7/16" Hex	1	1	48136759	045242519019
20	460	395	7/16" Hex	1	1	48136760	045242501007
22	460	395	7/16" Hex	1	1	48136762	045242519033
26	460	395	7/16" Hex	1	1	48136766	045242501014
29	460	395	7/16" Hex	1	1	48136769	045242519057

Ensemble de 5 pièces dans une pochette.

Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 x 470 mm.

4 1 48136780 045242005383

### Adaptateur boulonneuse pour mèches longues hexagonales

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



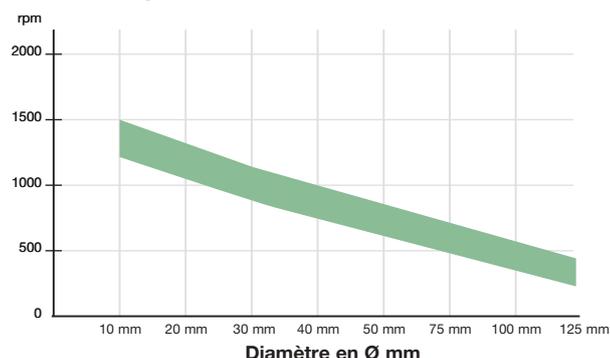
# VITESSE DE PERÇAGE DANS LE BOIS



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** <sup>TM</sup>

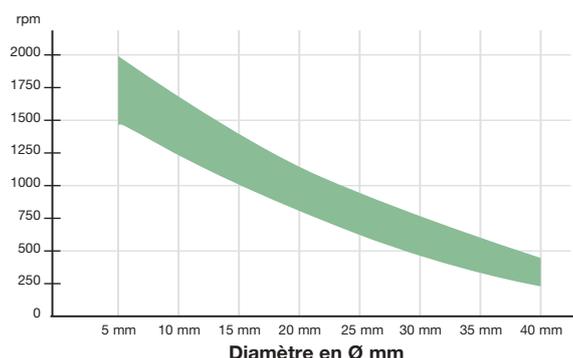
## Mèches spécialisées



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



## Mèches à bois



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

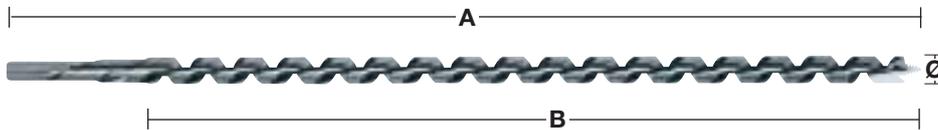


## Mèches à simple spirale emmanchement hexagonal

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.

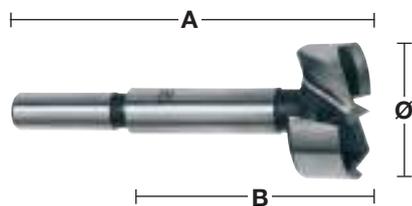
Emmanchement hexagonal pour une fixation parfaite au mandrin.



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	<b>Coffret 6 mèches courtes.</b> Ø 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 mm x 230 mm			Coffre en bois	6	1	4932373380	4002395349258

## Mèches à façonner

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



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



TM

## 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 - 1/4"		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

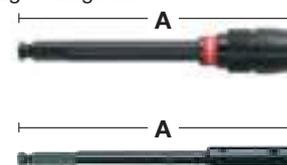
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret de 7 mèches				
Ø 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm, + 1 rallonge 140 mm + vis pilote	8	1	4932479488	4058546372828



## 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".

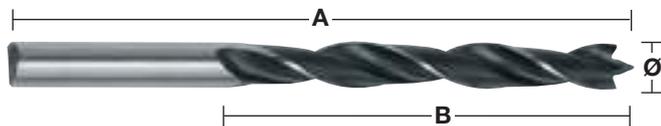
Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
140	1	1	4932479493	4058546372873
300	1	1	4932479494	4058546372880
450	1	1	4932479495	4058546372897
600	1	1	4932479496	4058546372903



## Mèches à bois 3 pointes DIN 7487 E

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

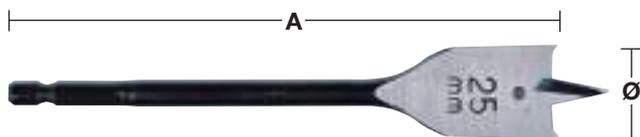
Fabriqué selon la norme DIN 7487 E



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emménagement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3	61	33	3 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363651	4002395331307
4	75	43	4 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363652	4002395331314
5	86	52	5 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363653	4002395331321
6	93	57	6 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363654	4002395331338
7	109	69	7 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363655	4002395331345
8	117	75	8 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363656	4002395331352
9	125	80	9 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363657	4002395331369
10	133	87	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363658	4002395331376
11	142	89	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363659	4002395331383
12	151	96	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363660	4002395331390
13	151	96	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363661	4002395331406
14	151	97	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363662	4002395331413
15	151	97	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363663	4002395331420
16	151	97	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363664	4002395331437
18	180	120	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363665	4002395331444
20	200	130	10 mm emménagement queue lisse	1	1	4932363666	4002395331451
① Coffret de 5 mèches à bois Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			Coffret	5	1	4932352465	4002395371242
② Coffret de 8 mèches à bois Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			Coffret	8	1	4932352466	4002395371259

## Mèches plates

Perçage rapide des gros diamètres. Spécialement conçues pour les perçages et les façonnages dans les bois durs et tendres, panneaux de particules. Idéales pour les serruriers, le mortaisage, les travaux de plomberie et d'électricité. Emmanchement Hex 1/4" pour une insertion directe dans l'outil ou pour une excellente tenue dans le mandrin. Pointe de centrage rectifiée pour un positionnement précis et ailettes acérées pour des performances de coupe remarquables.



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

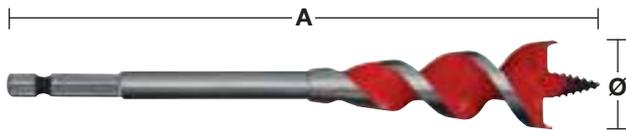
## Rallonge pour mèches



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

## Forets à bois SPEED FEED<sup>™</sup>

Pour un forage plus rapide, une durée de vie élevée et moins de blocage!  
 Deux taillants pour une coupe rapide et agressive - jusqu'à 10 fois plus rapide par rapport à une mèche plate.  
 Géométrie conique pour réduire les frottements et supprimer les risques de bourrage.  
 Vis d'alimentation pour tout type de bois - Normaux, durs et traités.  
 Affûtage de précision avec finition polie pour une qualité de trou parfaite.



Double arrête affûtée

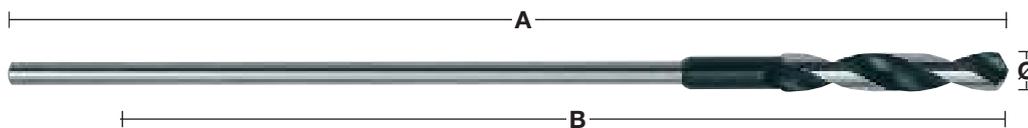
Ø (mm)	Ø (inch)	Longueur Totale mm A	Emmanchement Ø mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
13	1/2"	165	1/4" Hex	1	1	4932479471	4058546372651
16	5/8"	165	1/4" Hex	1	1	4932479472	4058546372668
18	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932464071	4058546220167
20	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932479473	4058546372675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



Géométrie conique

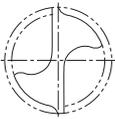
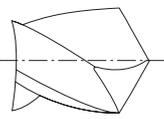
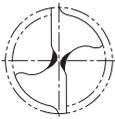
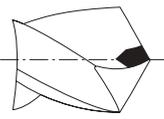
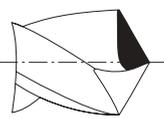
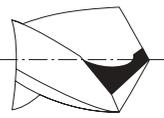
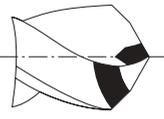
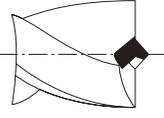
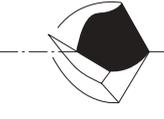
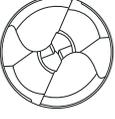
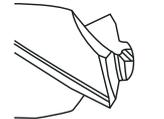
## Mèches pour coffrages - DIN 7490

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



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

## Forets HSS - les types de pointes

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

Matériaux		Type	Résistance à la rupture N/mm <sup>2</sup>	Dureté Rockwell	vitesse en tr/mn					Lubrifiant	
					Ø 1-2	Ø 3-5	Ø 6-10	Ø 11-15	Ø 16-20		
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 perçage, huile de coupe	
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,08	0,13	0,18	0,23		
Cuivre	Vitesse (1)				5100	2000	990	670	500	Émulsion de perçage, huile d'ester	
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,10	0,20	0,28	0,35		
Bronze	Vitesse (1)				7950	3190	1480	1010	770	A sec	
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35		
Laiton	Vitesse (1)				7950	3190	1480	1010	770	Émulsion de perçage	
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35		
Magnésium	Vitesse (1)				9550	3800	1900	1250	970	A sec	
	Avance (2)	mm /tour			0,05	0,10	0,25	0,30	0,35		
Plastiques	Vitesse (1)	PVC, Polyamide, thermoplastiques			3500	2500	1800	700	450	Eau	
	Avance (2)	mm /tour			0,05	0,10	0,16	0,21	0,23		

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

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

# FORETS POUR MÉTAUX

Quel foret HSS pour quel matériau ?

**MEILLEUR PERFORMANCE**

**BONNE PERFORMANCE**



MATÉRIAUX	TYPE	RÉSISTANCE À LA RUP- TURE 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 HSSGROUND 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 TREMÉS	< 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	

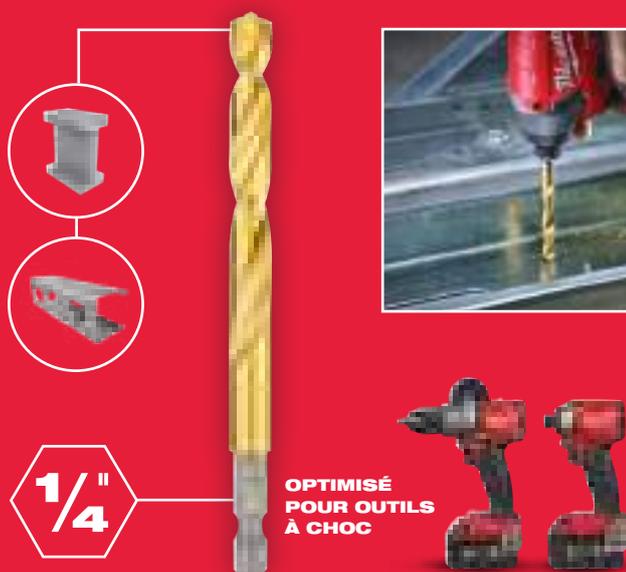
# FORETS HAUTES PERFORMANCES

## RED HEX

FORETS MÉTAUX HSS-TIN

**SHOCKWAVE**  
IMPACT DUTY

## RED COBALT



OPTIMISÉ POUR OUTILS À CHOC



3 MÉPLATS



**POINTE QUAD EDGE™**



**CORPS DE FLUTE VARIABLE**



**CORPS DU FORET RENFORCÉ**

## SPÉCIFICITÉS 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



# SHOCKWAVE IMPACT DUTY



## RED HEX

### Forets RED HEX Shockwave Impact Duty

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

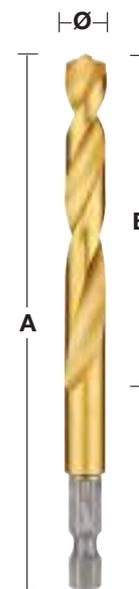
Design de la pointe avec blocs d'attaque - perçage plus rapide et réduction de chaleur, augmentant la durée de vie

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

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.

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



DESIGNED FOR USE IN  
PACKOUT™



## 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/mm<sup>2</sup> 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 / mm<sup>2</sup> comme les aciers résistants à la chaleur et aux acides et l'acier inoxydable.

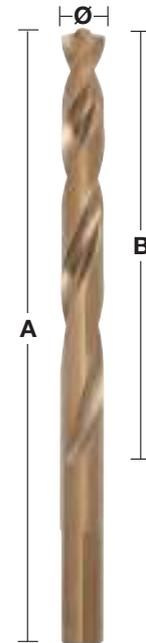
Tige à 3 méplats de 5 mm de diamètre pour une meilleure adhérence et empêche le glissement du mandrin.

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



DESIGNED FOR USE IN  
**PACKOUT**<sup>™</sup>

① Set 19 forets métaux HSS Cobalt

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

19

1

4932493867

4058546510275

② Set 25 forets métaux HSS Cobalt

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

25

1

4932493868

4058546510282

①



②



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

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

# RED COBALT



## Fraises coniques

Selon DIN 335C / 90° angle.

Bords tranchants : 3

ébavurage et fraisage, le tout en 1 selon DIN74/75

Bords avec une géométrie optimisée pour un meilleur centrage, un meilleur enlèvement de copeaux et de faibles vibrations

La fraise a une meilleure durée de vie lorsqu'il est utilisé avec un lubrifiant.

Utilisable sur l'acier et l'acier inoxydable < 1100 N/mm<sup>2</sup>, cast iron, aluminium et plastique.

Ø (mm)	Screw size	Diamètre de la tige	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
6.3	M3	5	45	1	1	4932493969	4058546511296
8.3	M4	6	50	1	1	4932493970	4058546511302
10.4	M5	6	50	1	1	4932493971	4058546511319
12.4	M6	8	56	1	1	4932493972	4058546511326
16.5	M8	10	60	1	1	4932493973	4058546511333
20.5	M10	10	63	1	1	4932493974	4058546511340
Set de 6 fraises coniques 90° DIN335C HSS				6	1	4932493574	4058546484453



## Fraise conique cobalt

Selon DIN 335C / 90° angle.

Bords tranchants : 3

ébavurage et fraisage, le tout en 1 selon DIN74/75

Bords avec une géométrie optimisée pour un meilleur centrage, un meilleur enlèvement de copeaux et de faibles vibrations

Une durée de vie jusqu'à 50% plus longue que les fraises standrad. Requier moins de force.

La fraise a une meilleure durée de vie lorsqu'il est utilisé avec un lubrifiant.

Utilisable sur l'acier et l'acier inoxydable < 1100 N/mm<sup>2</sup>, cast iron, aluminium et plastique.

Utilisable avec le M18 FDD3

Ø (mm)	Screw size	Diamètre de la tige	Longueur totale (m)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
6.3	M3	5	45	1	1	4932493975	4058546511357
8.3	M4	6	50	1	1	4932493976	4058546511364
10.4	M5	6	50	1	1	4932493977	4058546511371
12.4	M6	8	56	1	1	4932493978	4058546511388
16.5	M8	10	60	1	1	4932493979	4058546511395
20.5	M10	10	63	1	1	4932493980	4058546511401
Set de 6 fraises coniques 90° DIN335C HSS Cobalt 5%				6	1	4932493575	4058546484460



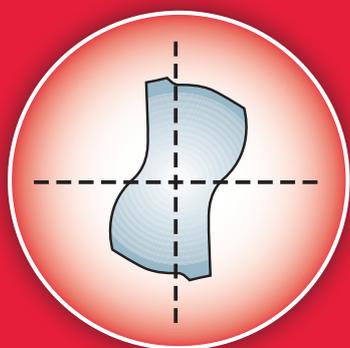
Type de matériaux	HSS	HSS Cobalt
Acier (N/mm <sup>2</sup> )<900	✓	✓
Acier (N/mm <sup>2</sup> )<1300	◆	✓
Acier inoxydable		✓
Aluminium	✓	✓
Fonte	◆	✓
Plastique	✓	

# THUNDERWEB

Forets à métaux HSS-G - DIN 338

**Milwaukee 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



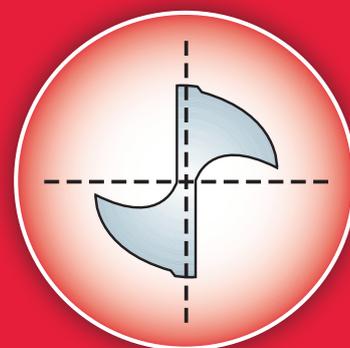
Section parabolique

- 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'innox.

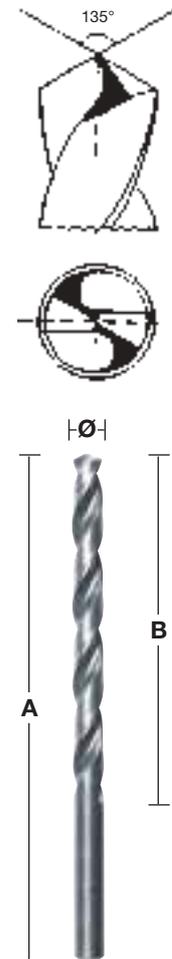
### POINT DE CENTRAGE À ANGLE DE 135°

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



## 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
9.9	133	87	5	1	4932459883	4058546030551



## THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
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
<b>THUNDERWEB Coffret 19 forets HSS-G</b>					
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	4932493869	4058546510299
<b>THUNDERWEB Coffret 25 forets HSS-G</b>					
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	4932493870	4058546510305

DESIGNED FOR USE IN  
**PACKOUT**<sup>™</sup>



## 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.

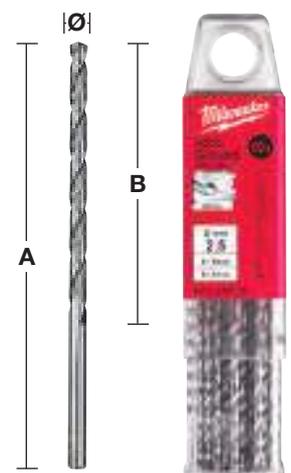
Le plus approprié pour percer des trous profonds dans des canaux où il ya des sections creuses.

Perçage dans l'acier allié et non allié jusqu'à 900 N/mm<sup>2</sup>, de l'acier moulé, de la fonte, des matériaux non ferreux et des plastiques durs.

Convient uniquement au bois et au plastique.



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



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

Acier HSS haute qualité. Pointe DIN 1412 C. Angle de pointe : 135°. Tolérance: h8.  
Tranchant droit. Surface / Couleur: Argent poli. Supportent les fortes pressions de perçage grâce leur faible longueur. Excellente concentricité. L'hélice polie de type N permet un perçage rapide et sans effort. Utilisation : Convient pour le forage dans l'acier, les matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 900 N/mm<sup>2</sup>. 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

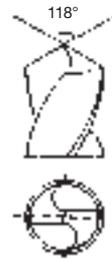
Acier HSS haute qualité. Pointe DIN 1412 C. Angle de pointe 135°. Tolérance H8.  
Hélice type N avec angle classique 20 – 30°. Tranchant droit. Surface / Couleur: Argent poli.  
Point de partage pour un bon centrage. Les deux extrémités peuvent être utilisées.  
Supportent de grande pression de perçage 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. Convient pour percer dans : l'acier, la fonte, matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 800 N/mm<sup>2</sup>. Couleur : noir.

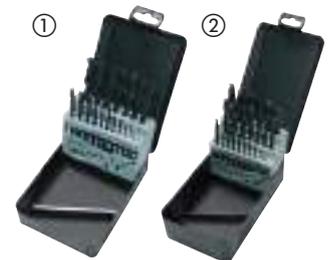


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0	34	12	10	1	4932363444	4002395329458
1.5	40	18	10	1	4932363449	4002395329502
2.0	49	24	10	1	4932363454	4002395329557
2.5	57	30	10	1	4932363459	4002395329601
3.0	61	33	10	1	4932363464	4002395329656
3.2	65	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
<b>Coffret métal de 19 forets HSS-R</b>					
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
<b>Coffret métal de 25 forets HSS-R</b>					
② Ø 1/1.5/2/2.5/3/3.5/4/4.5/5/5.5/6/6.5/7/7.5/8/8.5/9/9.5/10/10.5/11/11.5/12/12.5/13 mm.	Coffre en métal	25	1	4932352469	4002395371280

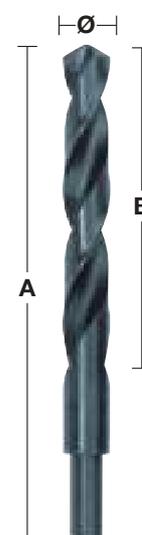
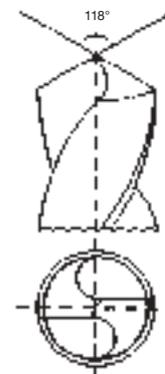


## Forets à métaux HSS-R à emmanchement décollété - DIN 338

Forets métaux laminés HSS-Rollforged rigoureusement fabriqués suivant la norme DIN 338. Revêtement Oxyde pour une meilleure évacuation des copeaux. Angle d'attaque des bords de coupe à 118°. Spirale « type N » à angle normal. Convient pour percer dans : l'acier, la fonte, matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 800 N/mm<sup>2</sup>. 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			



## Foret taraudeur Combiné HSS-G

Foret taraudeur combiné HSS-G 3 en 1 : perçage, taraudage et ébavurage en une seule opération.

Convient pour une utilisation avec des perceuses à batterie ou filaires.

Réception : hexagonal 1/4", E6.3.

Résistant aux chocs : adapté à une utilisation avec des visseuses à chocs sans fil, en respectant la vitesse de perçage recommandée.

Type de filetage : filetage métrique ISO DIN 13.

Convient pour le perçage des plastiques, des tôles d'acier et des matériaux non alliés jusqu'à 800 N/mm<sup>2</sup>.

Utilisez toujours une huile de coupe appropriée.

Longueur (mm)	Screw size	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
52	M3	1	1	4932498261	4058546521301
52	M4	1	1	4932498262	4058546521318
57	M5	1	1	4932498263	4058546521325
57	M6	1	1	4932498264	4058546521332
57	M8	1	1	4932498265	4058546521349
58	M10	1	1	4932498266	4058546521356

Coffret Forets taraudeurs Combinés HSS-G 1/4" - 6 pièces

6 1 4932498267 4058546521363

M3, M4, M5, M6, M8, M10



DESIGNED FOR USE IN  
**PACKOUT**<sup>™</sup>



# 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®

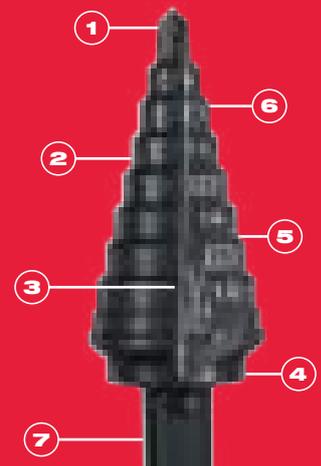


ACCESSOIRES

## MATÉRIAUX:

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:



Perçage de panneaux et de coffret électrique.



Perçage dans les installations et la tuyauterie



Élargissement 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<sup>™</sup>: Démarrage précis sans glissements et perçage rapide sans besoin de pré-percer

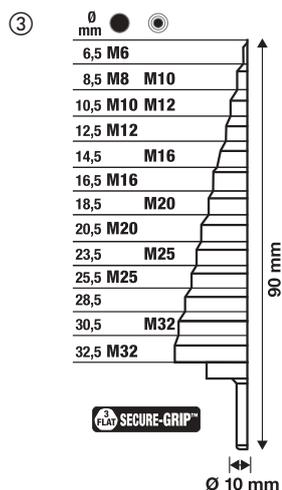
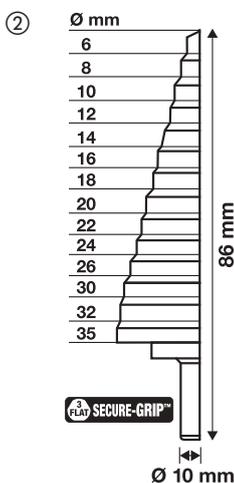
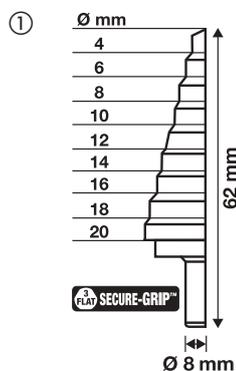
Pointe et arêtes à géométrie spéciale anti-blocage. Moins de risque d'accroche lorsque le foret est utilisé avec une visseuse sans fil à haute vitesse et moins de risque de déformation au matériau percé.

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 <b>Set de 2 forets étagés cobalt</b> Contient 2 forets étagés de cobalt : 4 - 20 mm, 6 - 35 mm				2	1	48899398	045242529216



# SHOCKWAVE IMPACT DUTY <sup>TM</sup>

## Forets étagés Shockwave

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

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

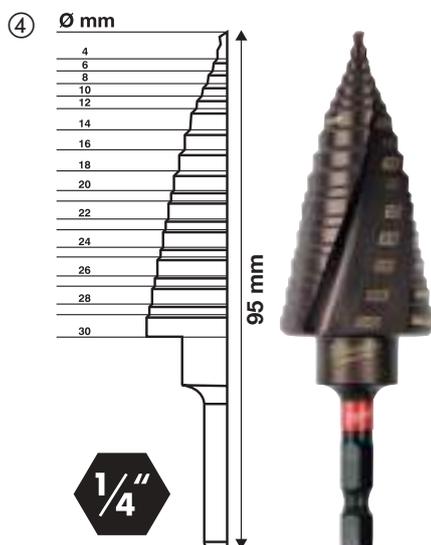
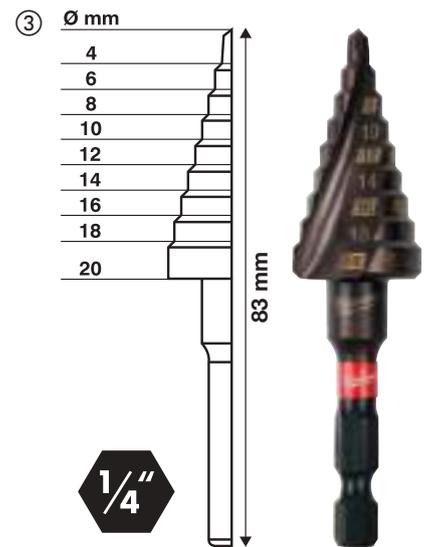
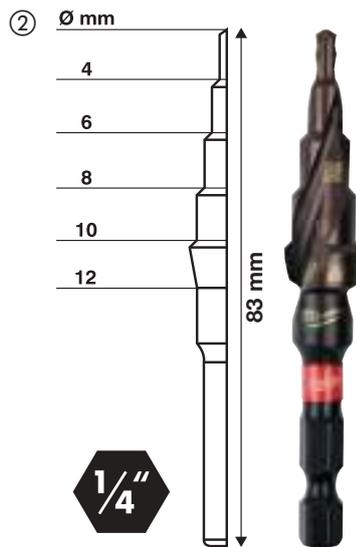
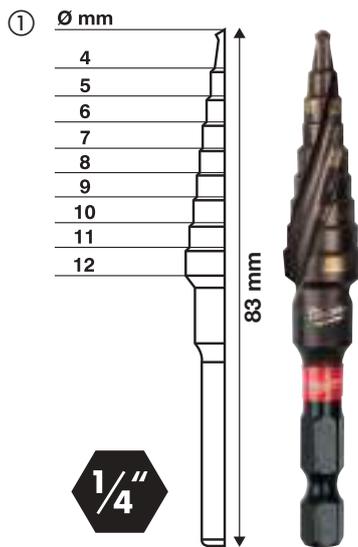
2 flûtes avec une géométrie optimisée pour une coupe lisse et rapide.

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

Tailles gravées au laser pour une meilleure visibilité à long terme

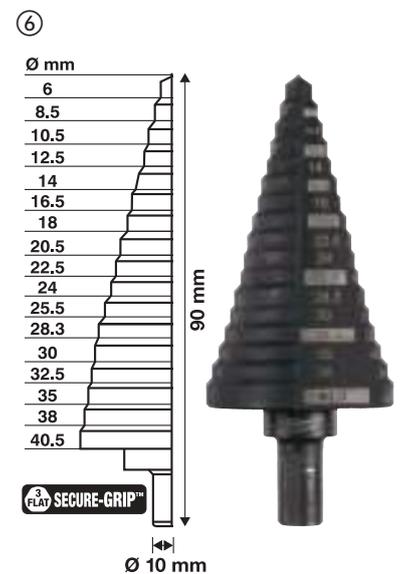
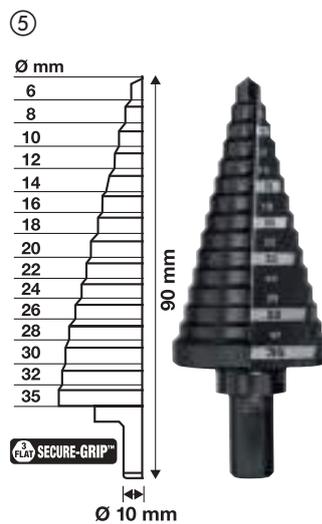
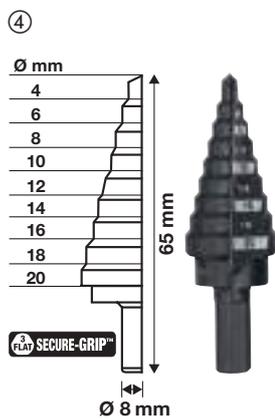
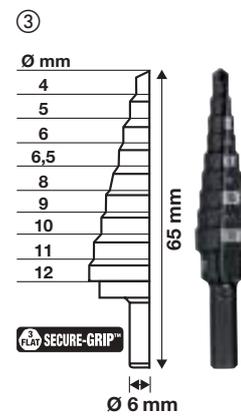
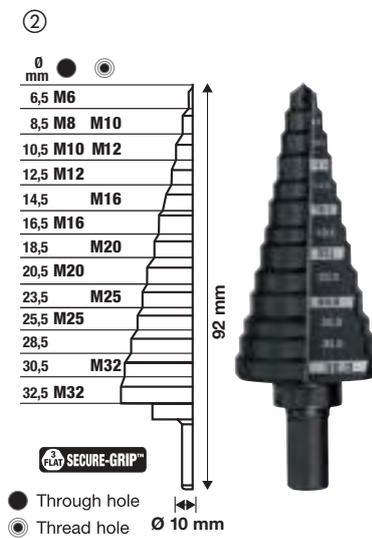


Designation	Diamètre de la tige	Longueur totale (mm)	Nombre de pas	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Foret étagé Shockwave 4 -12/1mm	1/4" Hex	83	9	1	1	48899261	045242505166
② Foret étagé Shockwave 4-12/2 mm	1/4" Hex	83	5	1	1	48899262	045242505173
③ Foret étagé Shockwave 4-20 mm	1/4" Hex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



## 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	<b>Coffret forets étagés (3 pièces). Inclus les forets 3, 5, 6.</b>							
	Inclus les forets 3, 5, 6				3	1	48899399	045242344420
	<b>Coffret combo forets étagés &amp; forets métaux (10 pièces)</b>							
⑧	Forets étagés: 1 x 4 - 12 mm, 1 x 4 - 20 mm. Forêt métaux THUNDERWEB : 2 x 2 mm, 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 1 x 5 mm, 1 x 6 mm				10	1	48899350	045242538836



# Perçage magnétique



économique  
+ rapide  
+ précis  
+ longtemps

## 100 % plus rapide

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

## 30 % + productif

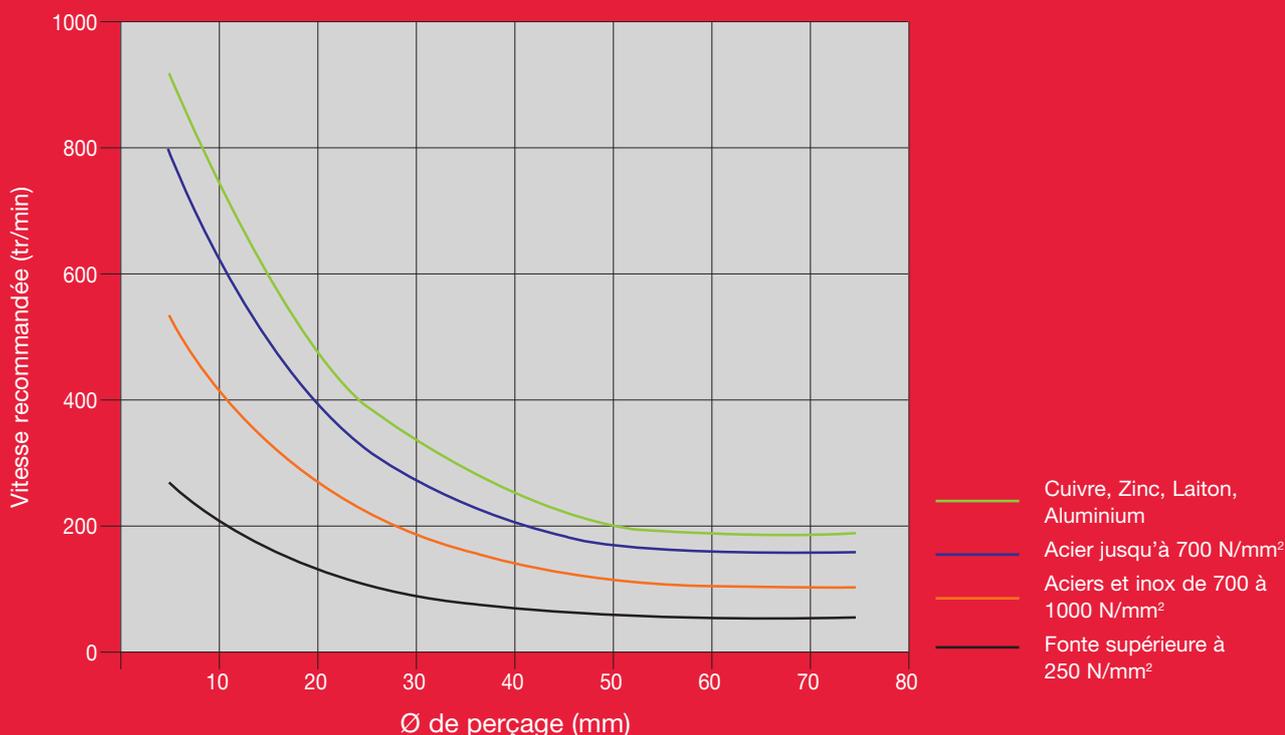
Comme le perçage avec trépan ne fore que la périphérie du trou, il faut beaucoup moins de puissance pour percer. Plus le diamètre est important, plus grand est le gain de productivité.

## Durée de vie accrue

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

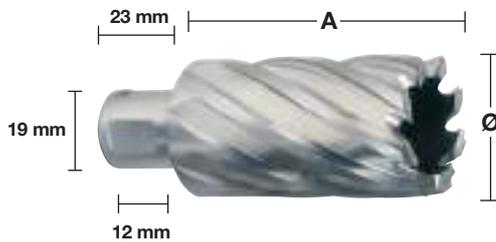
ACCESSOIRES

# Graphique des vitesses



## Trépan HSS

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



### 30 mm

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

### 50 mm

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

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

① Coffret 6 trépan HSS; Arbre Ø 19 mm Weldon + ejecteur, 6 trépan 30 mm

Coffret en plastique

6 1 4932372533 4002395345236

Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm.

# 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<sup>™</sup>

La scie cloche MILWAUKEE<sup>®</sup> HOLE DOZER<sup>™</sup> 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
- Réduction du temps d'arrêt entre deux coupes
- Nouveau revêtement permet moins de friction et améliore la vitesse de perçage

# PLUG JACK<sup>™</sup>



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/mm<sup>2</sup>, 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

## Scies cloches Hole Dozer™ : Des perçages haute qualité

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

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



## Scies cloches bi-métal Hole Dozer™ - Coffrets

Description	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<b>Coffret 7 pièces</b>				
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
<b>Coffret 10 pièces</b>				
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 1/8"	10	1	49224201	045242348091
<b>Coffret 14 pièces</b>				
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
<b>Coffret 17 pièces</b>				
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
<b>Coffret scies cloches</b>				
⑤ Arbre avec foret pilote (Réf. 49567010) Arbre avec foret pilote (Réf. 49569100) 2 forets pilotes, clé allen (Réf. 49960060)	4	1	4932430327	4002395379880
<b>Coffrets 12 Scies-cloches PACKOUT</b>				
⑥ 10 x scies-cloches 20, 25, 32, 35, 40, 44, 51, 54, 68, 76 mm. arbres pour les diamètres 14-30 mm et 32 - 152 mm (49569100). clé allen 1/8"	12	1	4932472248	4058546338947



## Scie Cloches Hole Dozer Carbure

Durée de vie jusqu'à 10 fois supérieure, meilleure résistance à la chaleur et à l'usure par rapport aux scies cloches bi-métal standards. Géométrie agressive des dents (4 TPI) avec ouvertures Plug Jack pour une éjection rapide des matériaux. Denture alternée pour moins de résistance dans le matériau. Les ouvertures PLUG JACK<sup>™</sup> 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<sup>™</sup> (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



ACCESSOIRES

## 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
<b>Coffret scies cloches bi-métal Contractor 10pc</b>				
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
<b>Coffret scie cloches bi-métal Contractor 14pc</b>				
② 10 scies cloches: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Arbre pour Ø 14 - 30 mm. Arbre pour Ø 32 - 152 mm. 2 forêts pilotes. 1 clé allen	14	1	4932464720	4058546226657



## Accessoires scies cloches Hole Dozer<sup>™</sup>

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	1/2" x 20	1	1	4932479465	4058546372590
② Arbre	Ø 32-210 mm	9,5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	4932479466	4058546372606
③ Arbre	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	5/8" x 18	1	1	4932479467	4058546372613
④ Arbre SDS-Plus / Scie cloche	Ø 14-30 mm	SDS-Plus	1/2" x 20	1	1	4932471694	4058546295936
⑤ Arbre SDS-Plus / Scie cloche	Ø 32-210 mm	SDS-Plus	5/8" 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-Ground 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 1/8" 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
<b>Scie cloche ajustable</b>				
① Foret pilote, 2 lames, une clef allen et un extracteur de poussières.	5	1	49560260	045242350261
② Arbre QL 1/4" Hex de longueur 75 mm.	1	1	4932479553	4058546373474
<b>Lame de rechange et foret pilote.</b>				
③ Foret pilote, 2 lames et une clef allen hexagonale.	4	1	49560290	045242346370



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

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



### La vitesse détruit !

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



### Pression :

L'effort de pression exercé est déterminé par le matériau et les conditions de travail. Appliquer une pression idéale pour faciliter l'évacuation des copeaux. Réduire la pression quand la scie cloche devient trop chaude ou si les dents commencent à se coincer dans le matériau. Une pression insuffisante va émousser prématurément l'affûtage des dents mais une trop grande pression peut entièrement détruire les dents.



### Lubrifiant de refroidissement :

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

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

## 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.

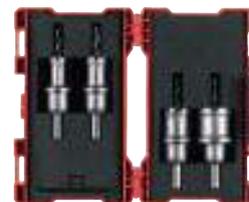
Diamètres 16-76 mm avec 10 mm et >80 mm avec 13 mm de réception de la tige à 3 plats.

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<sup>2</sup>) 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
<b>Set de 4 scies cloches TCT</b>		4	1	<b>4932479058</b>	<b>4058546368524</b>
4 scies cloches T.C.T. : Ø16, 20, 25, 32 mm. 1/8" clé allen					
Mèche pilote (Ø6 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 / mm <sup>2</sup>	Acier inox/ Acier <1200N/mm <sup>2</sup>
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

## Scies cloches 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<sup>2</sup>.

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<sup>2</sup>.



ACCESSOIRES

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.	10	1	4932464939	4058546228842
2 forêts pilote. 1 outil d'affûtage diamant.				
1 clé allen				



## Accessoires BIG HAWG™

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



## Scies Cloches HCS - PVC

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

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



## Système d'accessoires - Scie cloche

Système d'accessoire à utiliser avec les scies cloches HCS

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

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



## Scies cloches Shockwave

**SHOCKWAVE** **IMPACT DUTY**

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 <b>Set 3 scies cloche Shockwave impact</b> 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



## 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'adaptateur 4932472090
2. Si le matériau n'est pas maintenu sur un mur ou un plancher, le maintenir en place à l'aide d'une pince
3. Mettez la meuleuse d'angle à pleine vitesse. Approchez lentement du matériau avec la scie cloche à un angle de 20-30° avec une légère pression pour éviter le patinage sur le carreau.
4. Appliquez une légère pression et un mouvement circulaire pendant la coupe pour maximiser la durée de vie de l'outil.
5. Pour couper des matériaux d'une épaisseur supérieure à 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



Les scies cloches à tête diamantée ont été spécialement développées 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 versez quelques gouttes toutes les 5 secondes pour une utilisation optimale.

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

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

**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<sup>™</sup> - Forêts et scies cloches à sec

Ø (mm)	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
5	M14	1	1	4932471758	4058546296575
6	M14	1	1	4932471759	4058546296582
8	M14	1	1	4932471760	4058546296599
10	M14	1	1	4932471761	4058546296605
12	M14	1	1	4932471762	4058546296612
14	M14	1	1	4932471763	4058546296629
16	M14	1	1	4932471764	4058546296636
18	M14	1	1	4932478276	4058546344535
20	M14	1	1	4932478277	4058546344542
22	M14	1	1	4932498354	4058546522230
25	M14	1	1	4932478278	4058546344559
30	M14	1	1	4932498355	4058546522247
32	M14	1	1	4932478279	4058546344566
35	M14	1	1	4932478280	4058546344573
38	M14	1	1	4932498356	4058546522254
40	M14	1	1	4932478281	4058546344580
44	M14	1	1	4932478282	4058546344597
51	M14	1	1	4932478283	4058546344603
54	M14	1	1	4932498357	4058546522261
55	M14	1	1	4932478284	4058546344610
57	M14	1	1	4932498358	4058546522278
60	M14	1	1	4932498359	4058546522285
64	M14	1	1	4932498360	4058546522292
65	M14	1	1	4932498361	4058546522308
68	M14	1	1	4932478285	4058546344627
73	M14	1	1	4932498362	4058546522315
75	M14	1	1	4932478286	4058546344634
76	M14	1	1	4932498363	4058546522322
83	M14	1	1	4932498364	4058546522339
102	M14	1	1	4932478287	4058546344641



①



②



③



① **Set de 4 scies cloches DIAMOND MAX<sup>™</sup>**  
 Ø 6, 8, 10, 14 mm

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



## 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)	Hau- teur 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/  
Agglomeré/ Vitriifié

#### FONTE

#### FIBRE DE VERRE / GRP

- (Verre en plastique renforcé)/ perspex



# DIAMOND MAX™ FORET 1/4" À EAU / À SEC



Spécialement conçue pour les professionnels qui ont besoin de forer dans des matériaux extrêmement durs tels que la porcelaine / grès / carrière, les matériaux en fer ou en fibre de verre, où il est plus difficile de percer avec les scies trépan classique. Eau : Ces scies trépan nécessitent un approvisionnement limité en eau contrairement aux forets diamant classiques qui nécessitent un débit d'eau continu. Il suffit de tremper la mèche dans l'eau au début de

chaque trou à percer durant 5 secondes.

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

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

## DIAMOND MAX<sup>™</sup> - Forets 1/4" à eau/à sec

	Ø (mm)	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	5	1/4" Hex	1	1	4932498341	4058546522100
	6	1/4" Hex	1	1	4932498342	4058546522117
	8	1/4" Hex	1	1	4932498343	4058546522124
	10	1/4" Hex	1	1	4932498344	4058546522131
	12	1/4" Hex	1	1	4932498345	4058546522148
	14	1/4" Hex	1	1	4932498346	4058546522155
	16	1/4" Hex	1	1	4932498347	4058546522162
	20	1/4" Hex	1	1	4932498348	4058546522179
	22	1/4" Hex	1	1	4932498349	4058546522186
	25	1/4" Hex	1	1	4932498350	4058546522193
	29	1/4" Hex	1	1	4932498351	4058546522209
	32	1/4" Hex	1	1	4932498352	4058546522216
	35	1/4" Hex	1	1	4932498353	4058546522223
<b>Set de forêt DIAMOND MAX<sup>™</sup> (3 pièces)</b>						
③	Ø 6, 8, 10 mm		3	1	4932498368	4058546522377
<b>FORET DIAMANT GEN III SET (06,8,8,10) 5 pcs</b>						
④	Ø 6 (2x), 8 (2x), 10 mm		5	1	4932498299	4058546521684
<b>FORET DIAMANT GEN III SET (06mm) 5 pcs</b>						
⑤	Ø 6 (5x) mm		5	1	4932498300	4058546521691
<b>FORET DIAMANT GEN III SET (08mm) 5 pcs</b>						
⑥	Ø 8 (5x) mm		5	1	4932498301	4058546521707



	Ø (mm)	Réception	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	22	1/2" x 20	1	1	49565605	045242308439
	29	1/2" x 20	1	1	49565615	045242308446
	32	5/8" x 18	1	1	49565620	045242308453
	35	5/8" x 18	1	1	49565625	045242308460
②	38	5/8" x 18	1	1	49565630	045242308477
	44	5/8" x 18	1	1	49565640	045242308491
	51	5/8" x 18	1	1	49565645	045242308507
	64	5/8" x 18	1	1	49565660	045242308521
	68	5/8" x 18	1	1	49565664	045242337835

Designation	Scie cloche Ø mm	Emmanchement Ø mm	Filetage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Arbre	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	4932479465	4058546372590
Arbre	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	4932479466	4058546372606
Adaptateur meuleuse	Ø 22-29mm	M14	1/2" x 20	1	1	4932430464	4002395381258
Adaptateur meuleuse	Ø 32-68mm	M14	5/8" 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 fourni. 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



# Couronnes diamant à eau

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



ACCESSOIRES

## 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

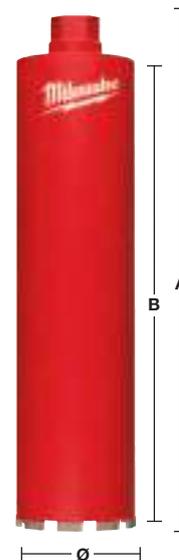
**MX  
FUEL**

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 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399707	4002395363582
62	WCHP 62	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399708	4002395363599
72	WCHP 72	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399709	4002395363605
82	WCHP 82	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399710	4002395363612
92	WCHP 92	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399711	4002395363629
102	WCHP 102	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399712	4002395363636
112	WCHP 112	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399713	4002395363643
122	WCHP 122	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399714	4002395363650
132	WCHP 132	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399715	4002395363667
152	WCHP 152	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399716	4002395363674
162	WCHP 162	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399717	4002395363681
172	WCHP 172	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932352052	4002395367092
182	WCHP 182	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399718	4002395363698
202	WCHP 202	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399719	4002395363704
225	WCHP 225	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399720	4002395363711
250	WCHP 250	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399721	4002395363728
300	WCHP 300	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399722	4002395363735
350	WCHP 350	✓		1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399723	4002395363742



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

✓ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.  
✘ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.

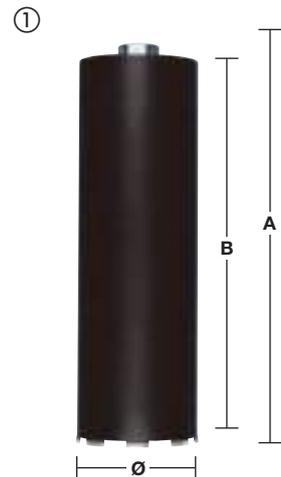
◆ Pour un usage occasionnel.  
Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

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

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

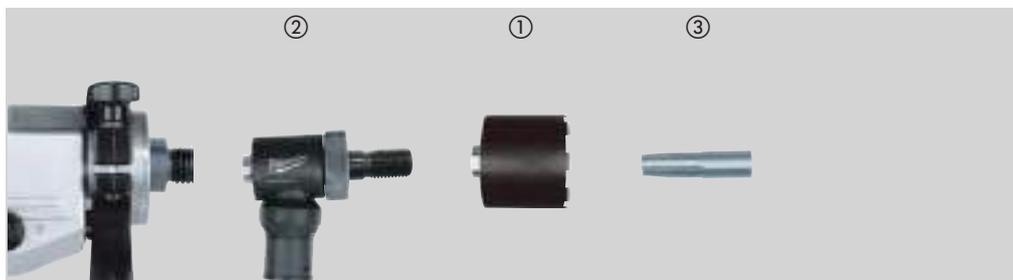
Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
② FIXTEC™ (CLR)	M18 x 2.5	1 ¼" UNC	1	1	4932352172	4002395368242

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
③ Tige de guidage pour DD3-152. Foret pilote SDS-plus nécessaire (8 x 110 mm, 4932307070).	1	1	4932352679	4002395373376
④ FORET CENTREUR POUR CARROTEUSE MXF DCD150	1	1	4932479580	4058546373740



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

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



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

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

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



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



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
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



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

Segments de 7mm

Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle.

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

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



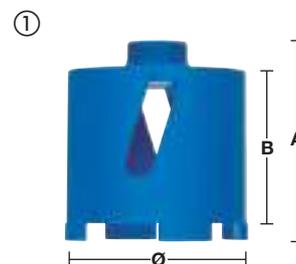
Matériaux	DCU		DCH		Matériaux	DCU		DCH	
	✓	✗	◆	✖		✓	✗	◆	✖
Blocs de béton cellulaire / de mâchefer	◆	◆	Granite	✗	✗				
Pierre artificielle – dure	✗	✗	Chaux / grès – dur	◆	✓				
Brique – très dure, brique à maçonner	◆	✓	Chaux / grès – tendre / abrasif	✓	◆				
Brique – moyenne	✓	✓	Marbre	✗	✗				
Brique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

✓ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.

✗ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.

◆ Pour un usage occasionnel.

Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.



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



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



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



## Couronnes diamant à sec sans aspiration - DCH 150

Segments de 10 mm

Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle

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



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

✓ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.

✘ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.

◆ Pour un usage occasionnel.

Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

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



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



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



**SHOCKWAVE**   
**IMPACT DUTY** <sup>TM</sup>

# TOUJOURS PLUS DE PERFORMANCE

ACCESSOIRES

EMBOUTS SHOCKWAVE™  
 POUR VISSEUSES À CHOCS



**WEAR  
 GUARD  
 TIP™**

Scannez  
 le QR Code  
 pour voir  
 la video



**ALLIAGE  
 EXCLUSIF  
 76™**



**ZONE DE CHOC  
 OPTIMISÉE**

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



## Embout de vissage pour visseuses à chocs

# IMPACT

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

« Shock Zone » : la zone de torsion.

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

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

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



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

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

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

① Blister



② Coffret



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

③ Présentoir de comptoir



	Type	Longueur Totale mm	Emballage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	TORX® B0	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
Hex 3 mm		25	①	2	1	4932430894	4002395385560
Hex 4 mm		25	①	2	1	4932430895	4002395385577
Hex 5 mm		25	①	2	1	4932430896	4002395385584
Hex 6 mm		25	①	2	1	4932430897	4002395385591
Hex 8 mm		25	①	2	1	4932430898	4002395385607
Hex 10 mm		25	①	2	1	4932430899	4002395385614
Hex 12 mm		25	①	2	1	4932430900	4002395385621
Fendue	SL 0.6 x 4.5	25	①	2	1	4932430901	4002395385638
	SL 0.8 x 5.5	25	①	2	1	4932430902	4002395385645
	SL 1.2 x 6.5	25	①	2	1	4932430903	4002395385652

① Blister



# SHOCKWAVE IMPACT DUTY



## Coffrets Shockwave Impact Duty™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<b>Mousqueton SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Set (10 pc)</b> 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	10	50	4932480941	4058546412265
<b>Mousqueton embouts SHOCKWAVE™ set 2 ( 10pcs)</b> Mousqueton embouts SHOCKWAVE™ longueur : 10 x 50 mm : 4x PH2 / 4 x PZ2 / 1 x TX20 / 1 x TX25			4932492939	4058546478100
<b>Coffret Puck aimanté 15 pièces Schockwave. Livré en présentoir de comptoir.</b> 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. 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 porte-embout magnétique de 60 mm de longueur.	15	10	4932430904	4002395385669
<b>Coffret Shockwave™ 32 pces</b> Embouts Shockwave Impact Duty™: 27 x 25 mm de longueur: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B025 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm., 1 x porte embouts verrouillable 1/4" Hex reception 73 mm long	32	12	4932464240	4058546221850
<b>Coffret SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY Torx (32 pc)</b> 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 1/4" Hex reception 73 mm de long	32	12	4932471586	4058546294854
<b>Coffret embouts SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (35 pc)</b> Embout de vissage SHOCKWAVE™ : 24 x 25 mm de longueur 1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 7 x 50 mm de longueur 1 x PH2 / 1 x PZ2, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40. 3 x tourne écrous magnétiques SHOCKWAVE™ : 48 mm de longueur 1 x Hex 7 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm. 1 x porte embouts magnétiques SHOCKWAVE™ longueur 60 mm	35	6	4932492003	4058546413705
<b>SET EMBOUTS SHOCKWAVE™ GEN 3-38 PIECES</b> 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
<b>Coffret 40 pièces Shockwave (embouts, douilles, forets, porte-embouts). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.</b> 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

①



②



③



④



⑤

DESIGNED FOR USE IN  
**PACKOUT™**



⑥

DESIGNED FOR USE IN  
**PACKOUT™**



⑦

DESIGNED FOR USE IN  
**PACKOUT™**



### Coffrets Shockwave Impact Duty™

DESIGNED FOR USE IN  
**PACKOUT™**

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<b>Set embouts SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (48 pc)</b>				
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				
⑧	48	6	4932492005	4058546413729
<b>Coffret 56 pièces Shockwave (embouts XL). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.</b>				
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				
⑨	56	6	4932492006	4058546413736
<b>Set embouts SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (70 pc)</b>				
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.				
⑩	70	6	4932492007	4058546413743
<b>Coffret SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY XL TORX (75 pc)</b>				
Embouts SHOCKWAVE™ : 60 x 25 mm de long, 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 4 x TX15 / 12 x TX20 / 12 x TX25 / 12 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm, 12 x 50 mm de long 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30, 2 x SHOCKWAVE™ douille magnétique 48 mm de long: Hex 8 mm / Hex 10 mm, 1 x SHOCKWAVE™ porte embouts magnétique 60 mm de long				
⑪	75	6	4932492008	4058546413750



### 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
<b>Kit tournevis Shockwave 12 pièces N°2 - Livré en présentoir de comptoir</b>	12	10	4932430910	4002395385720
Ensemble 10 x 12 pcs référence 4932352941.				



# SHOCKWAVE IMPACT DUTY

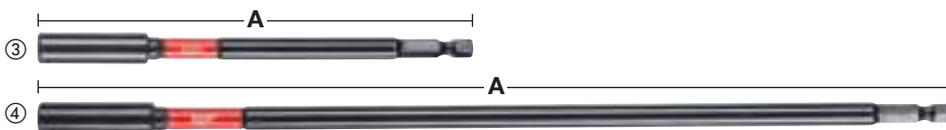


TM

## Portes-embouts magnétiques

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

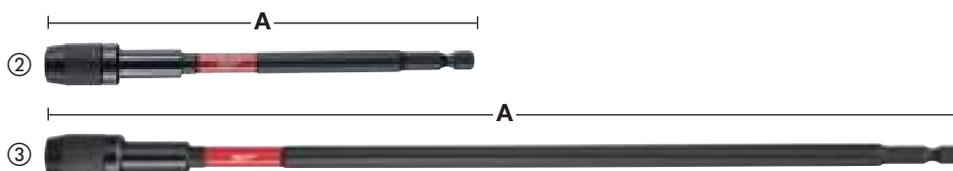
Designation	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Porte-embouts magnétique queue 6 pans 1/4" Hex (DIN 3126 - E 6.3).	60	1	1	4932352406	4002395370658
② Porte-embouts magnétique 60mm - 100 pièces sous boîte	60	1	100	4932430478	4002395381395
③ Rallonge porte-embouts magnétique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

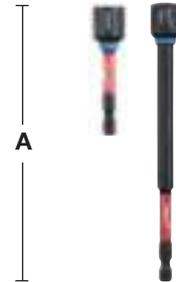




## Douilles magnétiques SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

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
<b>Set douilles magnétiques SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (4 pcs)</b>			4	1	4932492445	4058546418120
Ø 7 / 8 / 10 / 13 mm						



DESIGNED FOR USE IN  
**PACKOUT™**

## 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
<b>Set de 3 adaptateurs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY</b>		3	1	4932479228	4058546370220
⑤ 1 x 1/4"Hex - 1/4" square, 1 x 1/4"Hex - 3/8" square, 1 x 1/4"Hex - 1/2" square					



# SHOCKWAVE TM

## IMPACT DUTY

### Renvoi d'angle SHOCKWAVE TM

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

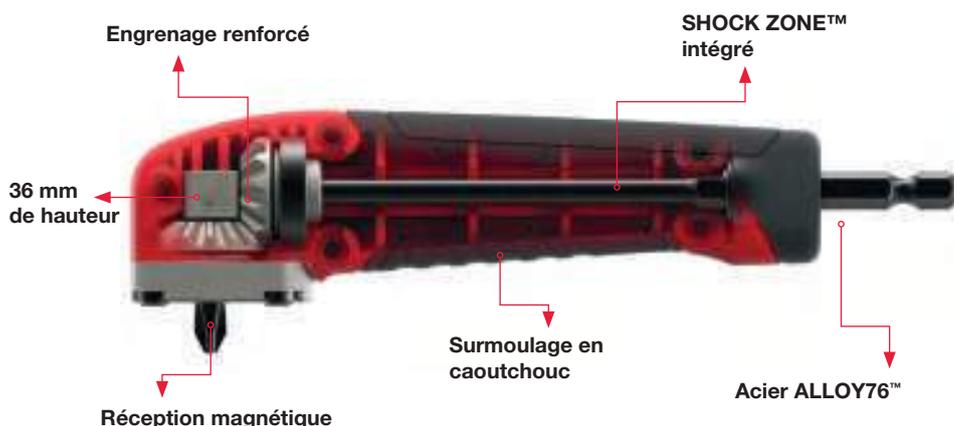
Résistant aux chocs: Adapté aux dernières visseuse à percussion et visseuse à choc 18 V.

La bague SHOCK ZONE<sup>TM</sup> intégrée 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.



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

Présentoir de kit de Renvoi d'angle SHOCKWAVE<sup>TM</sup> (11pc)

11 12 4932471274 4058546289027  
 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

### KNUCKLE TM

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

Idéale pour les travaux dans les endroits confinés.

Construction Shockwave pour une durée de vie X10

Angle de 0° à 30°

<

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



\* Height when 30° tilted 40 mm



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

Présentoir de rotule pour visseuses à chocs<sup>TM</sup>

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

ACCESSOIRES

## 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



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

## Embouts de vissage



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

Résultat d'une qualité extra-dure de 60 HRC. Les embouts MILWAUKEE® durent vraiment plus longtemps et offrent une très grande résistance à l'usure. Corps extrêmement résistant en acier S2 haute qualité pour transmettre intégralement le couple. Nous signons la qualité. Tous les embouts de vissage sont gravés au laser avec notre logo et le type / la taille de l'embout pour une identification facile.

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

## Kits compacts d'embouts de vissage

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

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

Fermeture par loquet : ouverture facile et fermeture sécurisée

Renfort latéral supplémentaire pour embouts de vissage de 50 mm

Fenêtre frontale pour protéger les embouts de la poussière

Embouts de vissage haute qualité d'une dureté de 60 HRC et réception 6 pans Hex 1/4". Embouts de 25 mm norme DIN 3126 - C 6.3. Embouts de 50 mm DIN 3126 - E 6.3

Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide

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



## Coffret d'embouts

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<b>Coffret robuste de 27 pièces :</b>				
PH1 x 2 / PH2 x 2 / PH3 x 1 / PZ1 x 2 / PZ2 x 4 / PZ3 x 2 / TX10 x 2 / TX15 x 3 / TX20 x 3 / TX25 x 3 / TX30 x 1 / TX40 x 1 - Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide	27	1	<b>4932352747</b>	4002395374052



## Portes-embouts magnétiques

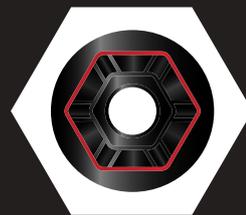
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide. L = 58 mm.	1	1	<b>4932373483</b>	4002395351060
② Porte embout Spécial Placo-Plâtre	1	1	<b>4932430179</b>	4002395378401





Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

# NOUVELLE GÉNÉRATION DE DOUILLES À CHOC **SHOCKWAVE**



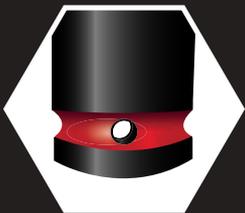
**6 POINTS DE  
FIXATION  
GÉOMÉTRIE  
HEXAGONALE**



**MARQUES  
ESTAMPÉES  
ET REMPLIES  
D'ENCRE**

# SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



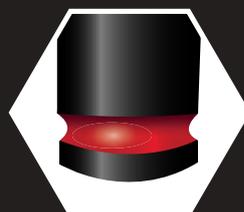
**DOUBLE TROU  
CONCEPT  
POUR UNE  
FIXATION  
RAPIDE**



**LOGO ET  
NUMÉRO DE  
PIÈCE GRAVÉS  
AU LASER**



**ACIER FORGÉ  
RÉSISTANT  
AUX COUPLES  
ÉLEVÉS**



**BANDE DE  
COULEUR,  
REPLIE  
D'ENCRE**

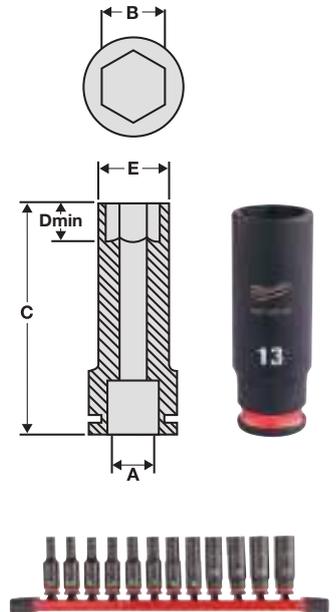
### Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/4" - Longues

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

#### Jeu de rails de douilles à chocs 1/4" SHOCKWAVE™ (12pc)

12 x 1/4" douilles: 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13

12 1 4932480453 4058546407384



### Module douilles à choc 1/4"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE DOUILLES À CHOC LONGUES 1/4" 17 PC	17	1		
Douilles longues SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/4" : 4/4.5/5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13mm, porte-embout magnétique 152 mm, porte embout magnétique 305 mm, set embouts de vissage 32 pcs, adaptateur 1/4" Hex - 1/4 carré, adaptateur 1/4 carré - 1/4" hex, mousse 417x177mm			4932493386	4058546482572
Module mousse douille longue 1/4". Taille 417x177mm	1	1	4932493385	4058546482565



### Adaptateur Shockwave carré 1/4" - hex 1/4"

**NOUVEAU**

Adaptateur de douille carrée 1/4" - hex 1/4"  
Seulement pour les embouts de vissage > 50 mm

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
ADAPTATEUR SHOCKWAVE CARRE 1/4" - HEX 1/4"	45	1	1	4932493425	4058546482961



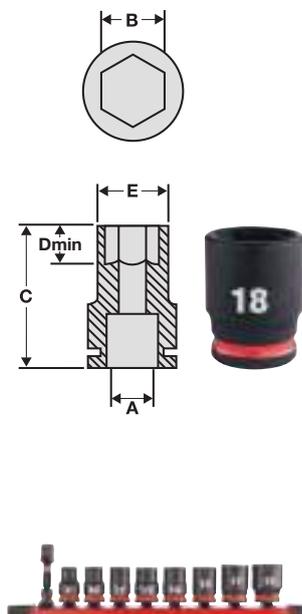
# SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY



TM

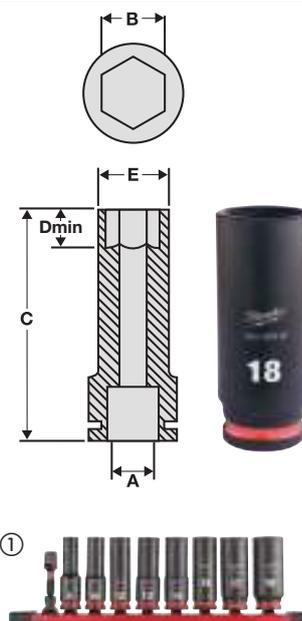
## Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8" - courte

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné 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
<b>3/8" SHOCKWAVE™ douille à choc standard rail set (9pc)</b>						9	1	4932480454	4058546407391
8 x douilles standard à chocs : 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm et rail de douilles									



## Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/8" - Longues

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné 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
<b>3/8" SHOCKWAVE™ jeu de douilles à rail profond (9pc)</b>						9	1	4932480455	4058546407407
8 douilles à chocs longues : 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm et rail à douilles									



- ① 1 x 4932480945 - Plateau + manchon pour douilles à chocs 3/8", 1 x 44932471065 PACKOUT™ organisateur compact mince



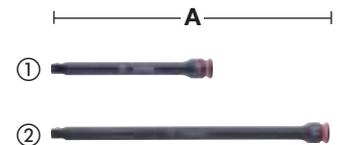
### Module douilles à choc 3/8"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<b>MODULE DOUILLE À CHOC 3/8 - 23 PCS</b>	23	1		
① Douilles courte 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY : 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22mm, extension de douille 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 3/8" - carré 1/4", adaptateur carré 3/8" - carré 1/2", joint 3/8", adaptateur carré 3/8" - hex 1/4", module mousse 417x177mm			<b>4932493388</b>	4058546482596
<b>MODULE DOUILLE À CHOC LONGUES 3/8-23 PC</b>	23	1		
② Douilles longues 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY : 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22mm, extension 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 3/8" - carré 1/4", adaptateur carré 3/8" - carré 1/2", joint 3/8", adaptateur carré 3/8" - Hex 1/4", module mousse 417x177mm			<b>4932493390</b>	4058546482619
Module mousse douille courte 3/8". Taille 417 x 177 mm	1	1	<b>4932493387</b>	4058546482589
Module douille longue 3/8". Taille 417 x 177 mm	1	1	<b>4932493389</b>	4058546482602



### 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	<b>4932480297</b>	4058546405823
② 3/8" extension - 250 mm	250	1	1	<b>4932480298</b>	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	<b>4932480299</b>	4058546405847
② Adaptateur de douille. 3/8" carré - 1/2" carré	37	1	1	<b>4932480300</b>	4058546405854
③ ADAPTATEUR SHOCKWAVE CARRE 3/8" - HEX 1/4"	50	1	1	<b>4932493426</b>	4058546482978



### ROTULE SHOCKWAVE 3/8"

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

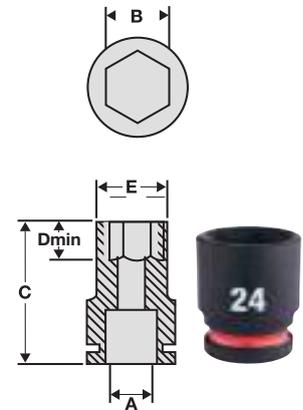


# SHOCKWAVE IMPACT DUTY



## Douilles à chocs 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY - STD

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1/2" carré	8	38	4.2	15.0	M5	1	1	4932480302	4058546405878
1/2" carré	9	38	4.5	16.3	-	1	1	4932480303	4058546405885
1/2" carré	10	38	4.6	17.5	M6	1	1	4932480304	4058546405892
1/2" carré	11	38	5.5	18.0	-	1	1	4932480305	4058546405908
1/2" carré	12	38	6.1	19.0	M7	1	1	4932480306	4058546405915
1/2" carré	13	38	6.8	20.0	M8	1	1	4932480307	4058546405922
1/2" carré	14	38	8.4	22.0	-	1	1	4932480308	4058546405939
1/2" carré	15	38	8.4	23.0	-	1	1	4932480309	4058546405946
1/2" carré	16	38	9.6	24.0	M10	1	1	4932480310	4058546405953
1/2" carré	17	38	9.6	26.2	-	1	1	4932480311	4058546405960
1/2" carré	18	38	10.2	27.5	M12	1	1	4932480312	4058546405977
1/2" carré	19	38	11.1	28.5	-	1	1	4932480313	4058546405984
1/2" carré	20	38	11.5	29.2	-	1	1	4932480314	4058546405991
1/2" carré	21	38	11.7	30.0	M14	1	1	4932480315	4058546406004
1/2" carré	22	38	12.5	31.8	-	1	1	4932480316	4058546406011
1/2" carré	23	40	12.7	33.8	-	1	1	4932480317	4058546406028
1/2" carré	24	40	13.9	34.2	M16	1	1	4932480318	4058546406035
1/2" carré	25	42	14.0	35.8	-	1	1	4932480319	4058546406042
1/2" carré	26	42	14.6	37.0	-	1	1	4932480320	4058546406059
1/2" carré	27	42	15.0	38.2	M18	1	1	4932480321	4058546406066
1/2" carré	28	42	15.4	38.8	-	1	1	4932480322	4058546406073
1/2" carré	29	42	16.7	42.0	-	1	1	4932480323	4058546406080
1/2" carré	30	44	16.7	42.8	M20	1	1	4932480324	4058546406097
1/2" carré	32	44	18.3	43.8	M22	1	1	4932480325	4058546406103



### Set de douilles 1/2" 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 1/4" Hex - 1/2" carré,  
1 x rallonge 150 mm.

13 1 4932480456 4058546407414

## DOUILLES A CHOCS AUTOMOBILES 1/2"

NOUVEAU

Code couleur pour identification facile

fait avec un alliage en acier de haute qualité pour une résistance et une durabilité ultime

Les douilles d'écrous de roue sont à paroi fines pour faciliter l'accès dans les assemblages de roues étroits.

Livré sur un rail magnétique



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1/2" square	17	80	12	27	1	1	4932493371	4058546482428
1/2" square	19	80	12	29	1	1	4932493372	4058546482435
1/2" square	21	80	12	31	1	1	4932493373	4058546482442
1/2" square	22	80	12	33	1	1	4932493374	4058546482459

### Set douille à choc automobile 1/2" - 3 pcs

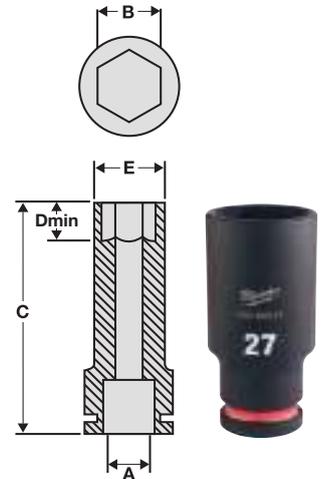
Douilles automobiles 1/2" 17/19/21 sur une rail magnétique

3 1 4932493370 4058546482411



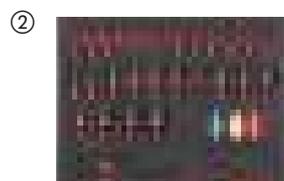
## Douilles à chocs 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY - longue

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



## Module douille à choc 1/2"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<b>MODULE DOUILLE À CHOC 1/2 - 32 PCS</b>	32	1		
① Douilles courtes 1/2 SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY : 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32mm, Set automobile 1/2" : 17/19/21mm, extension 150 mm, extension 250 mm adaptateur carré 1/2" - carré 3/8", adaptateur carré 1/2" - carré 3/4", joint 1/2" module base plastique 417mm x 536 mm			4932493392	4058546482633
<b>MODULE DOUILLE À CHOC LONGUE 1/2 - 34 PC</b>	34	1		
② Douilles longues 1/2" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY : 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32/33/36mm, Set automobile 1/2" : 17/19/21mm, extension 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 1/2" - carré 3/8", adaptateur carré 1/2" - carré 3/4", joint 1/2", module avec une base plastique 417x536mm			4932493394	4058546482657
Module de remplacement à base plastique pour douilles courtes 1/2". Taille 417 x 536 mm	1	1	4932493391	4058546482626
Module de remplacement à base plastique pour douilles longues 1/2". Taille 417 x 536 mm	1	1	4932493393	4058546482640



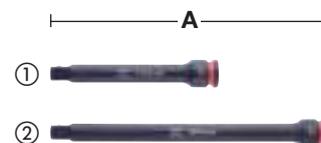
# SHOCKWAVE IMPACT DUTY



TM

## Douilles à chocs 1/2" - extensions

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



## Douilles à chocs 1/2" - réducteurs

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Adaptateur de douille. 1/2" carré - 3/8" carré	38	1	1	4932480354	4058546406394
② Adaptateur de douille. 1/2" carré - 3/4" carré	48	1	1	4932480355	4058546406400
③ Adaptateur carré 1/2" - 3/4" femelle. Pour tous type d'embouts.	50	1	1	4932471828	4058546297275
④ Set de 4 adaptateurs SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 4 adaptateurs : carré 3/8" - carré 1/4", carré 3/8" - carré 1/2", carré 1/2" - carré 3/8", carré 1/2" - carré 3/4"		4	1	4932480356	4058546406417



## Douilles à chocs 1/2" - joint universel

Designation	Angle de coupe (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Joint universel 1/2" 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"	1/2" carré	1	1	4932478059	4058546339920
Douille IMPACT TX40 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478060	4058546339937
Douille IMPACT TX45 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478061	4058546339944
Douille IMPACT TX50 1/2"	1/2" carré	1	1	4932478062	4058546339951



## Douilles IMPACT HEX 1/2"

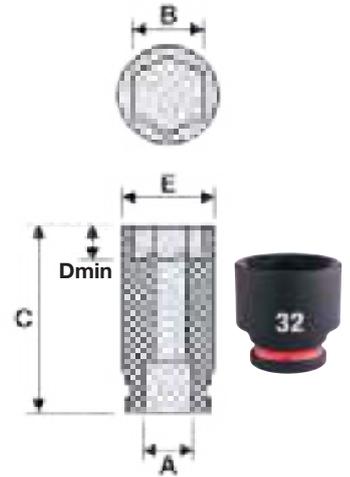
Embout et douille HEX monobloc avec carré 1/2" selon DIN 3121 / ISO 1174-2. Convient pour les applications à couple élevé, s'adapte directement sur les outils à percussion 1/2".

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



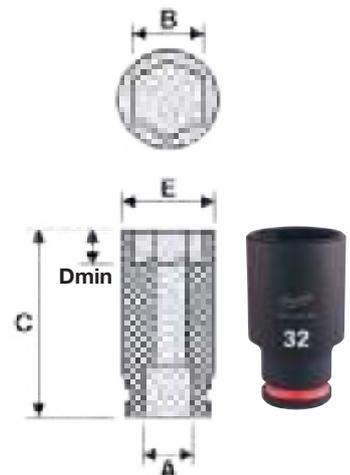
## Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 3/4" - courte

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



# SHOCKWAVE IMPACT DUTY

## SET DE DOUILLES 3/4"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<b>Set de douilles 3/4" - 5 pcs</b> ① Douilles 3/4" longues : 27, 30, 32, 33, 36mm + anneau de sécurité et coffret	5	1	4932498749	4058546526184
<b>Set de douilles longues 3/4" - 5 pcs</b> ② Douilles longues 3/4" 27mm. 30mm. 32mm. 33mm. 36mm + anneaux de retenue de sécurité + coffret	5	1	4932498750	4058546526191



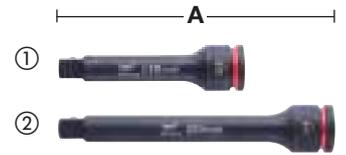
## Module douilles à choc 3/4"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<b>MODULE DOUILLE À CHOC 3/4 - 12 PCS</b> ① Douilles courtes 3/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY : 22/24/27/30/32/33/36mm, extension 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 3/4" - carré 1/2", joint 3/4", adaptateur carré 3/4" - carré 1", module avec une base plastique 417x355mm	12	1	4932493396	4058546482671
<b>MODULE DOUILLE À CHOC LONGUE 3/4 - 12 PCS</b> ② Douilles longues 3/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY : 22/24/27/30/32/33/36mm, extension 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 3/4" - carré 1/2", joint 3/4", adaptateur carré 3/4" - carré 1", module avec une base plastique 417x355mm	12	1	4932493398	4058546482695
Module de remplacement à base plastique pour douilles courtes 3/4". Taille 417 x 536 mm	1	1	4932493395	4058546482664
Module de remplacement avec une base plastique pour les douilles longues 3/4". Taille 417 x 355 mm	1	1	4932493397	4058546482688



### douilles à chocs 3/4" - extensions

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Extension 3/4" - 175 mm	175	1	1	4932480403	4058546406882
② Extension 3/4" - 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	Conditionné 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	44	75	28.6	68	-	1	1	4932480950	4058546412357
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



ACIER FORGÉ  
RESISTANT  
AUX COUPLE  
ÉLEVÉS



46

ESTAMPÉES  
ET REMPLIES  
D'ENCRE



GÉOMÉTRIE  
HEXAGONALE,  
ANTIDÉRAPANTE

BANDE DE  
COULEUR,  
REPLIE  
D'ENCRE





## Douilles SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1" - longues

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Pour boulon	Conditionné 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	39	92	22.8	59	-	1	1	4932480431	4058546407162
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



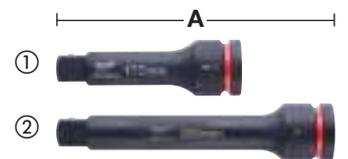
## SET DOUILLE 1" - 5PC

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set de douilles 1" - 5 pcs	5	1		
① Douilles standards 1" 27mm. 30mm. 32mm. 33mm. 36mm + anneaux de retenue de sécurité + coffret			4932498751	4058546526207
Set de douilles longues 1" - 5 pcs	5	1		
② Douilles longues 1" 27mm. 30mm. 32mm. 33mm .36mm + anneaux de retenue de sécurité + coffret			4932498752	4058546526214



## 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 Rallonge 1" - 300 mm	250	1	1	4932480441	4058546407261



## Douilles Impact 1" - Adaptateurs

Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur de 3/4" à 1" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	70	1	1	4932480442	4058546407278



# SHOCKWAVE IMPACT DUTY <sup>TM</sup>

## 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 choc - 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 choc 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 1/2"	350	1	1	4932480448	4058546407339
Clip 1/2" supplémentaire de douille à choc - 10 pcs	-	10	1	4932480449	4058546407346

## Douilles à choc Rail

Acier (Chrome-Molybdenum) de haute qualité pour une durabilité maximale. Coins renforcés pour un meilleur transfert du couple sur le boulon

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Réf	Code EAN
	1" carré	21x28	70	24	56	4932499124	4058546529932
	1" carré	21x28	110	24	56	4932499125	4058546529949
①	1" carré	22x29	70	24	58	4932499126	4058546529956
	1" carré	22x29	110	24	58	4932499127	4058546529963
	1" carré	21x24,5	70	24	54	4932499128	4058546529970
	1" carré	21x24,5	110	24	54	4932499129	4058546529987
②	1" carré	Bi-Square	70	25	82	4932499146	4058546530150
	1" carré	Bi-Square	70	18	54	4932499148	4058546530174



**1** CLASSE DE SERVICE 1  
USAGE INTÉRIEUR



**2** CLASSE DE SERVICE 2  
USAGE EXTÉRIEUR  
LIMITÉ



**3** CLASSE DE SERVICE 3  
USAGE EXTÉRIEUR



**1** CLASSE DE SERVICE 1  
USAGE INTÉRIEUR



**2** CLASSE DE SERVICE 2  
USAGE EXTÉRIEUR  
LIMITÉ



**3** CLASSE DE SERVICE 3  
USAGE EXTÉRIEUR

# CLOUS & AGRAFES

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

**TROUVEZ  
L'AJUSTEMENT  
PARFAIT  
AVEC NOTRE  
CONFIGURATEUR  
D'OUTIL**



## 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
	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
①	18	1.05 x 1.25	32	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	5.000	1	4932492553	4058546419202
	18	1.05 x 1.25	35	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	5.000	1	4932498743	4058546526122
	18	1.05 x 1.25	38	0°	1	Revêtement résine. Galvanisé	5.000	1	4932498744	4058546526139
	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
	18	1.05 x 1.25	30	0°	3	acier inoxydable / anti-rouille	5.000	1	4932492560	4058546419271
②	18	1.05 x 1.25	32	0°	3	acier inoxydable / anti-rouille	5.000	1	4932492561	4058546419288
	18	1.05 x 1.25	35	0°	3	acier inoxydable et anti-rouille	5.000	1	4932498745	4058546526146
	18	1.05 x 1.25	38	0°	3	Acier inoxydable/ Anti-rouille	5.000	1	4932498746	4058546526153
	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, 20°

**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 finition, gauge 16, droit, tête fine

**NOUVEAU**

■ Utilisable pour M18 FN16GS

■ Bande droite collée



Wire gauge	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Angle (°)	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
16	1.60	32	0°	1	Galvanisé	5,000	1	4932498312	4058546521813
16	1.60	25	0°	1	Galvanisé	5,000	1	4932498313	4058546521820
16	1.60	38	0°	1	Galvanisé	2,500	1	4932498314	4058546521837
16	1.60	45	0°	1	Galvanisé	2,500	1	4932498315	4058546521844
16	1.60	50	0°	1	Galvanisé	5,000	1	4932498316	4058546521851
16	1.60	63	0°	1	Galvanisé	2,500	1	4932498317	4058546521868

## 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



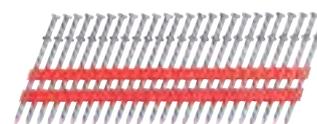
Diamètre de la tige	Longueur Totale mm	Angle (°)	Service class	Matériau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2.8	50	34°	1	Tige lisse, brillant	2.200	1	4932492595	4058546419622
2.8	63	34°	1	Tige lisse, brillant	2.200	1	4932492596	4058546419639
2.8	75	34°	1	Tige lisse, brillant	2.200	1	4932492597	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

## Clou duplex 21°

Double tête, pour un clouage temporaire et un retrait facile.

Tige lisse pour un retrait facile

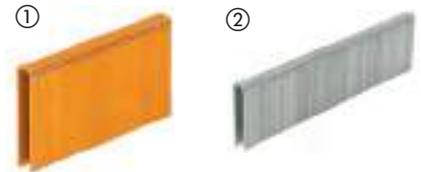
Utilisé dans les constructions temporaires, comme les coffrages en béton où le retrait des clous est nécessaire



Diamètre de la tige	Longueur Totale mm	Angle (°)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3,3	73	21°	2000	1	4932498155	4058546513153
3,3	92	21°	2000	1	4932498156	4058546513160

## 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	1.05 x 1.25	15	1	Revêtement résine, Galvanisé	7.200	1	4932492616	4058546419837
	5.7	1.05 x 1.25	20	1	Revêtement résine, galvanisé	6.000	1	4932492617	4058546419844
	5.7	1.05 x 1.25	25	1	Revêtement résine, galvanisé	4.400	1	4932492618	4058546419851
	5.7	1.05 x 1.25	30	1	Revêtement résine, galvanisé	4.200	1	4932492619	4058546419868
	5.7	1.05 x 1.25	32	1	Revêtement résine, galvanisé	3.600	1	4932492620	4058546419875
	5.7	1.05 x 1.25	35	1	Revêtement résine, galvanisé	3.600	1	4932492621	4058546419882
	5.7	1.05 x 1.25	36	1	Revêtement résine, galvanisé	3.600	1	4932492622	4058546419899
	5.7	1.05 x 1.25	38	1	Revêtement résine, galvanisé	2.600	1	4932492623	4058546419905
	5.7	1.05 x 1.25	25	3	Revêtement résine, inox	4.400	1	4932492624	4058546419912
	5.7	1.05 x 1.25	35	3	Revêtement résine, inox	3.600	1	4932492625	4058546419929
	5.7	1.05 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 clôture 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 résistance.

Revêtement galvanisé à chaud pour une résistance 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'adhérence

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

## CLOUS EN ROULEAU 15°

NOUVEAU

clous à tête arrondie 15°

Assemblage de bobines 15 °

Conçu pour clouage en toiture ou bardage, idéal pour des applications rapides et un meilleur maintien utilisable avec le M18 FRCN45

Diamètre de la tige	Longueur (mm)	Angle (°)	Service class	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3,05	19	15°	2	2880	1	4932499310	4058546564742
3,05	22	15°	2	2880	1	4932499311	4058546564759
3,05	25	15°	2	2160	1	4932499312	4058546564766
3,05	32	15°	2	2160	1	4932499313	4058546564773
3,05	38	15°	2	1440	1	4932499314	4058546564780
3,05	45	15°	2	1440	1	4932499315	4058546564797
3,05	22	15°	2	2880	1	4932499316	4058546564803
3,05	25	15°	2	2160	1	4932499317	4058546564810
3,05	32	15°	2	2160	1	4932499318	4058546564827
3,05	19	15°	3	2880	1	4932499319	4058546564834
3,05	22	15°	3	2880	1	4932499320	4058546564841
3,05	25	15°	3	2160	1	4932499321	4058546564858
3,05	32	15°	3	2160	1	4932499322	4058546564865
3,05	38	15°	3	1440	1	4932499323	4058546564872
3,05	45	15°	3	1440	1	4932499324	4058546564889
3,05	25	15°	3	2160	1	4932499325	4058546564896
3,05	32	15°	3	2160	1	4932499326	4058546564902
3,05	25	15°	3	2160	1	4932499327	4058546564919
3,05	32	15°	3	2160	1	4932499328	4058546564926

## Agrafes de câble

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)	Service class	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
25	19	1	600	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™ CARBIDE**



**AX™**



**THIN KERF**



### LAMES POUR SCIE À MÉTAUX

**TORCH™ NITRUS CARBIDE**



**TORCH™ CARBIDE**



**TORCH™**



**THIN KERF**



### LAMES UNIVERSELLES

**WRECKER™ NITRUS CARBIDE**



**WRECKER™ CARBIDE**



**WRECKER™**



Réf48005092



Réf48005293



Réf48005093



### LAMES POUR SCIE À BOIS LAME FONTE DUCTILE

Réf48001075



Réf48001077



Réf48001079



### SPECIAL APPLICATION BLADES

**MATÉRIAU ABRASIF**







Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

# NITRUS CARBIDE<sup>™</sup>

**TORCH<sup>™</sup>**  
NITRUS CARBIDE

**WRECKER<sup>™</sup>**  
NITRUS CARBIDE

## CUT TOUGHER

Our SAWZALL<sup>™</sup> The TORCH<sup>™</sup> with NITRUS CARBIDE<sup>™</sup> for CAST IRON and other thick metals is the next generation of carbide teeth technology. The blade delivers 3X the life of existing carbide teeth reciprocating saw blades to continuously make the toughest cast iron removals on the job.

\*vs standard Carbide blades



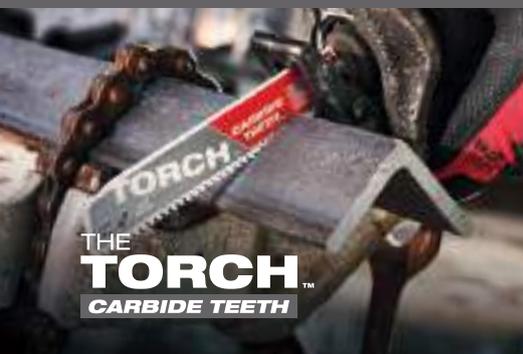
**3x**  
LONGER LIFE\*

Notre WRECKER<sup>™</sup> NITRUS CARBIDE<sup>™</sup> SAWZALL<sup>™</sup> avec denture 6 TPI est conçu pour une grande polyvalence, permettant de couper bois avec clous, vis et métaux épais. La lame offre 2 fois plus de durée de vie que les lames carbure classiques, éliminant ainsi les changements de lame lors des différents travaux.



# DENTURE CARBURE

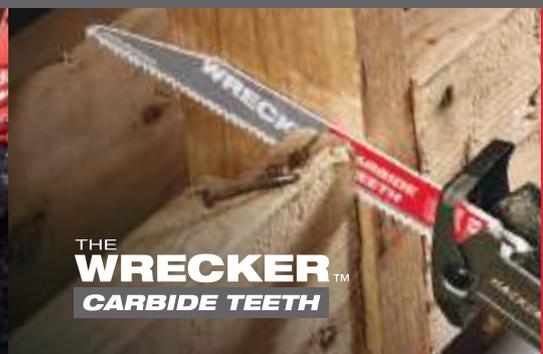
**COUPEZ PLUS, PLUS LONGTEMPS, PLUS RAPIDE**



THE  
**TORCH**<sup>™</sup>  
CARBIDE TEETH



**AX**<sup>™</sup>  
CARBIDE TEETH



THE  
**WRECKER**<sup>™</sup>  
CARBIDE TEETH

**x50**  
DURÉE DE VIE

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

PLUS DE  
**1000**

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

**x2**  
PLUS RAPIDE

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

## Metal : Heavy duty TORCH NITRUS CARBURE™

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..

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
150	2.5	10	S955HHM	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	Oui	1	1	48476251	045242367726
										5	1	48476551	045242367849
230	2.5	10	S1155HHM	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	Oui	1	1	48476252	045242367801
										5	1	48476552	045242367771
300	2.5	10	S1255HHM	3 - 11	Ø 10 - 250	3 - 11	Ø 10 - 250	3 - 11	Oui	1	1	48476253	045242367757
										5	1	48476553	045242367832
150	3.2	8	S955CHC	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Oui	1	1	48475261	045242368495
										5	1	48475561	045242368877
230	3.2	8	S1155CHC	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Oui	1	1	48475262	045242368501
										5	1	48475562	045242368884
300	3.2	8	S1255CHC	5 - 14	Ø 10 - 250	5 - 14	Ø 10 - 250	5 - 14	Oui	1	1	48475263	045242368518
										5	1	48475563	045242368891



## Métal: Heavy Duty TORCH<sup>™</sup> lames de démolition avec denture carbure

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

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

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

THE  
**TORCH**<sup>™</sup>  
CARBIDE TEETH

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
150	2.5	10	S955HHM	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	Oui	1	1	48475251	045242368464
										5	1	48475551	045242368846
230	2.5	10	S1155HHM	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	Oui	1	1	48475252	045242368471
										5	1	48475552	045242368853
300	2.5	10	S1255HHM	3 - 11	Ø 10 - 250	3 - 11	Ø 10 - 250	3 - 11	Oui	1	1	48475253	045242368488
										5	1	48475553	045242368860
150	3.2	8	S955CHC	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Oui	1	1	48475201	045242368341
										5	1	48475501	045242368754
230	3.2	8	S1155CHC	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Oui	1	1	48475202	045242368358
										5	1	48475502	045242368761
300	3.2	8	S1255CHC	5 - 14	Ø 10 - 250	5 - 14	Ø 10 - 250	5 - 14	Oui	1	1	48475203	045242368365
										5	1	48475503	045242368778



## Métal: Lames de démolition HEAVY DUTY

# THE TORCH™

**NID D'ABEILLE**

GRID IRON™



2X LIFE\*

**DURÉE DE VIE PLUS LONGUE**

TOUGH NECK

**PLUS FORT**

**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.



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



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



\*par rapport à des lames bi-métal standards

## Métal: Lames de démolition HEAVY DUTY

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
150	1.4	18	S926BEF/ SS927BEF	1.5 - 8	Ø 10 - 100	1.5 - 8	-	1.5 - 4	Oui	5 25	1 1	<b>48475784</b> <b>48008784</b>	045242369034 045242082407
230	1.4	18	S1126BEF/ S1127BEF	1.5 - 8	Ø 10 - 175	1.5 - 8	-	1.5 - 4	Oui	5 25	1 1	<b>48475788</b> <b>48008788</b>	045242369065 045242082421
300	1.4	18	S1226BEF/ S1227BEF	1.5 - 8	Ø 10 - 250	1.5 - 8	-	1.5 - 4	Oui	5 25	1 1	<b>48475789</b> <b>48008789</b>	045242369072 045242082438
150	1.8	14	S926BEF/ SS927BEF	3 - 11	Ø 10 - 100	3 - 11	-	3 - 7	Oui	5 25	1 1	<b>48475782</b> <b>48008782</b>	045242369027 045242082391
230	1.8	14	S1126BEF/ S1127BEF	3 - 11	Ø 10 - 175	3 - 11	-	3 - 7	Oui	5 25	1 1	<b>48475787</b> <b>48008787</b>	045242369058 045242082414
150	2.5	10	S926CHF/ S936CHF	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 14	Ø 10 - 100	5 - 10	Oui	5 25	1 1	<b>48475712</b> <b>48008712</b>	045242368990 045242082377
230	2.5	10	S1226CHF/ S1136CHF	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 14	Ø 10 - 175	5 - 10	Oui	5 25	1 1	<b>48475713</b> <b>48008713</b>	045242369003 045242082384
300	2.5	10	S1226CHF	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	Ø 10 - 250	5 - 10	Oui	5	1	<b>48475714</b>	045242369010

## Métal : Lames Thin Kerf



**DOUBLE DUTY**  
UPGRADE™



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



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

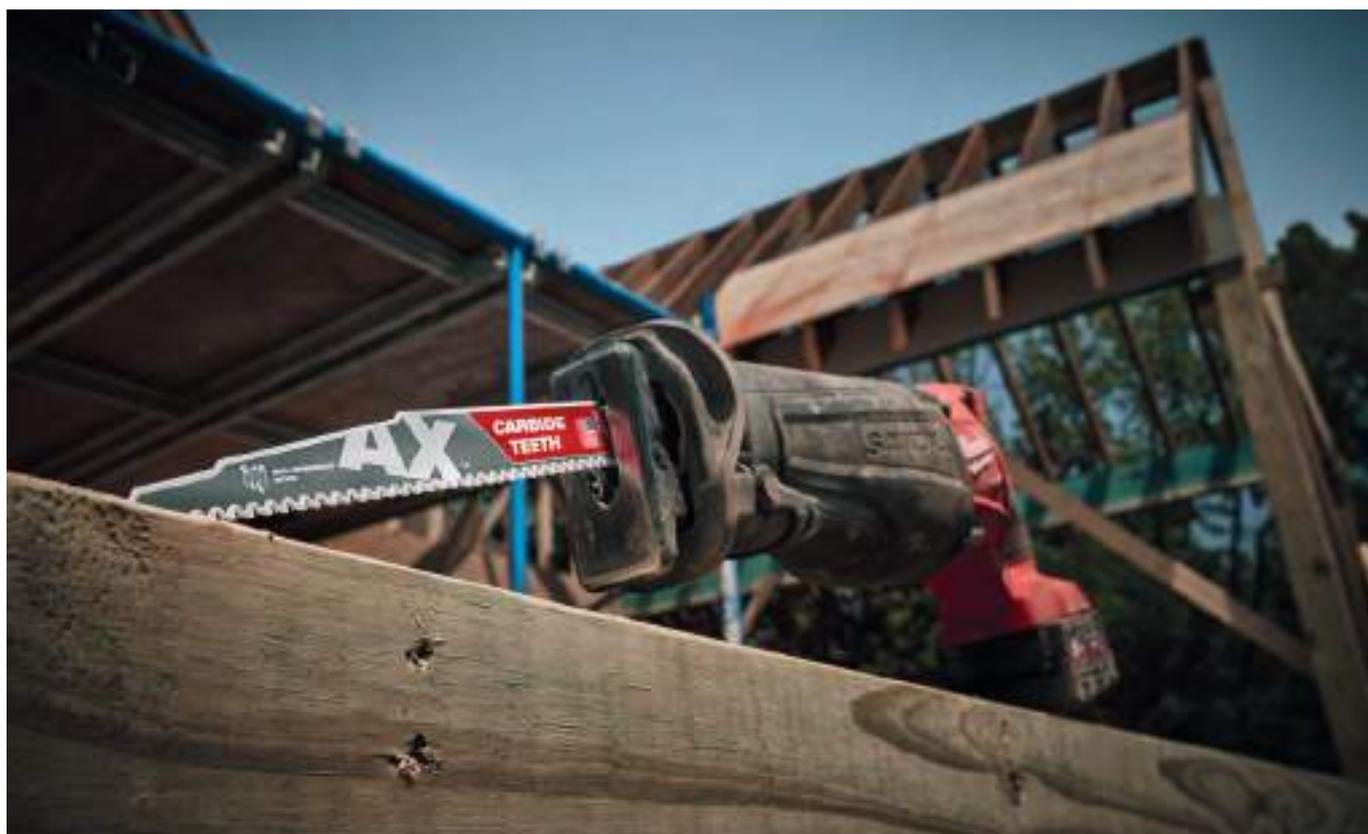
**THIN KERF**

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



## Métal : Lames Thin Kerf

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.										Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	100	1	24	S522AF	0.5 - 3	-	Ø 8 - 50	0.5 - 3	0.5 - 1.5	Non	Non	5	1	<b>48475185</b>	045242368273	
	150	1	24	S918AF/ S922AF	0.5 - 3	-	Ø 8 - 100	0.5 - 3	0.5 - 1.5	Non	Non	5	1	<b>48475186</b>	045242368280	
	100	1.4	18	S522EF	1.5 - 8	-	Ø 10 - 50	1.5 - 8	1.5 - 4	Non	Non	5	1	<b>48475183</b>	045242368259	
	150	1.4	18	S922EF	1.5 - 8	-	Ø 10 - 100	1.5 - 8	1.5 - 4	Non	Non	5 50	1 1	<b>48475184</b> <b>48016184</b>	045242368266 045242084739	
	230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 8	-	Ø 10 - 175	1.5 - 8	1.5 - 4	Non	Non	5 50	1 1	<b>48475188</b> <b>48016188</b>	045242368303 045242084876	
	90	1.8	14	S422BF	1.5 - 6	-	-	1.5 - 4	-	Oui	Non	5	1	<b>48475162</b>	045242368211	
	100	1.8	14	S522BF	3 - 11	-	Ø 10 - 50	3 - 11	3 - 7	Non	Non	5	1	<b>48475181</b>	045242368235	
	150	1.8	14	S922BF	3 - 11	-	Ø 10 - 100	3 - 11	3 - 7	Non	Non	5 50	1 1	<b>48475182</b> <b>48016182</b>	045242368242 045242084722	
	230	1.8	14	S1122BF	3 - 11	-	Ø 10 - 175	3 - 11	3 - 7	Non	Non	5 50	1 1	<b>48475187</b> <b>48016187</b>	045242368297 045242084869	



## Bois avec clous: Lames de demolition AX Carbure



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 agressive dans le bois cloutés et de nombreux matériaux de construction (bois / clous / boulons / vis / fonte / fibre de verre)  
 25% de coupes en plus par charge par rapport aux lames Bi-métal standards. Optimisé pour une utilisation avec les scies sabres sans fil  
 FANG TIP™ pour des coupes plongeantes plus rapides et l'accès aux espaces réduits  
 NAIL GUARD™: Meilleure résistance aux rebonds pour une durée de vie accrue  
 Lame extra épaisse pour moins de vibration  
 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
	5	5	S967XHM	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui	1 5	1 1	48475221 48475521	045242368372 045242368785
	5	5	S1167XHM	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	1 5	1 1	48475226 48475526	045242368389 045242368792
	5	5	S1267XHM	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	1 5	1 1	48475227 48475527	045242368396 045242368808

## Bois avec clous: Lames de démolition AX

### THE AX™

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

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

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

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

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

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



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
	5	5	S610VF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui	5	1	48475021	045242368082	
											25	1	48008021	045242082285
	5	5	S1110VF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	5	1	48475026	045242368099	
											25	1	48008026	045242082292
	5	5	S1210VF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	5	1	48475027	045242368105	
											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	
	5	5	S611DF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui	5	1	48475035	045242368112	
											50	1	48016035	045242084791
	5	5	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	5	1	48475036	045242368129	
											50	1	48016036	045242084661
	5	5	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	5	1	48475037	045242368136	
											50	1	48016037	045242084807

## LAME SCIE SABRE WRECKER NITRUS



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
150	4.2	6	S956XHM	6 - 14	Ø 10 - 100	6 - 14	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui	1	1	48475271	045242368525
											5	1	48475571	045242368907
230	4.2	6		6 - 14	Ø 10 - 175	6 - 14	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	1	1	48475272	045242368532
											5	1	48475572	045242368914
300	4.2	6		6 - 14	Ø 10 - 250	6 - 14	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	1	1	48475273	045242368549
											5	1	48475573	045242368921

## Multi matériaux : Heavy duty WRECKER lame démolition denture en carbure

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

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

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

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

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

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



Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
150	4.2	6	S956XHM	6 - 14	Ø 10 - 100	6 - 14	Ø 10 - 100	Oui	Oui	Oui	1	1	48475241	045242368433
											5	1	48475541	045242368815
230	4.2	6	S1156XHM	6 - 14	Ø 10 - 175	6 - 14	Ø 10 - 175	Oui	Oui	Oui	1	1	48475242	045242368440
											5	1	48475542	045242368822
300	4.2	6	S1256XHM	6 - 14	Ø 10 - 250	6 - 14	Ø 10 - 250	Oui	Oui	Oui	1	1	48475243	045242368457
											5	1	48475543	045242368839

## Multi matériaux: Lames WRECKER<sup>™</sup>

# THE WRECKER<sup>™</sup>

Robustesse et précision : Corps épais 1,60 mm

Bi-Métal : excellente durée de vie et performances.

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

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

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf.	Code EAN
150	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	Ø 10 - 10 - 100	Oui	Oui	5	1	<b>48475701</b>	045242368969	
230	3.6/2.3	7/11	S3456XF	4 - 10	Ø 10 - 175	4 - 10	Ø 10 - 10 - 175	Oui	Oui	5	1	<b>48475706</b>	045242369102	
										25	1	<b>48008706</b>	045242082520	
300	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 250	4 - 10	Ø 10 - 10 - 250	Oui	Oui	5	1	<b>48475711</b>	045242368983	
										25	1	<b>48008711</b>	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 - 11	3 - 11	6 - 50	Oui	Ø 3 - 50	5	1	<b>48475092</b>	045242368181
150	2.5/1.8	10/14	SS922VF	3 - 11	3 - 11	5 - 100	Oui	Ø 3 - 100	5	1	<b>48475292</b>	045242368556
									50	1	<b>48016292</b>	045242084081
200	2.5/1.8	10/14	S1122VF	3 - 11	3 - 11	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	5	1	<b>48475193</b>	045242368327
									50	1	<b>48016293</b>	045242084098
300	2.5/1.8	10/14	S1222VF	3 - 11	3 - 11	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	5	1	<b>48475194</b>	045242368334
150	3.2/2.1	8/12	-	3 - 11	3 - 11	5 - 100	Oui	Ø 3 - 100	5	1	<b>48475091</b>	045242368174
									50	1	<b>48016091</b>	045242084685
200	3.2/2.1	8/12	S725VFR	3 - 11	3 - 11	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	5	1	<b>48475093</b>	045242368198
									50	1	<b>48016093</b>	045242084708
									500	1	<b>48016000</b>	045242084951
300	3.2/2.1	8/12	-	3 - 11	3 - 11	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	5	1	<b>48475094</b>	045242368204
									50	1	<b>48016094</b>	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	-	Ø 6 - 100	Oui	3	1	48001075	045242079810
 150	4.2	6	S744D	6 - 50	-	Ø 6 - 50	Non	3	1	48001076	045242079827
 230	4.2	6	-	6 - 190	6 - 200	Ø 6 - 100	Oui	5	1	48475016	045242368068
 240	5.5/6	4/5	S1531L	15 - 190	15 - 200	-	Non	3 50	1 1	48001077 4932478111	045242079834 4058546340445
 240	8.5	3	S1542K	15 - 190	-	-	Non	3	1	48001078	045242079841
 150	4.2	6	-	6 - 60	6 - 60	-	Non	2	1	4932493509	4058546483807
 275	4.2	6	-	6 - 200	6 - 200	-	Non	2	1	4932471693	4058546295929
 300	4.2	6	S1344D	6 - 250	6 - 250	-	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	48471630	045242368037

### Plaques de plâtre



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

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

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture			Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
63	-	-	Oui	Oui	1	1	48471640	045242368044
 125	4.2	6	Oui	Oui	5	1	48475052	045242368150

## 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	48471450	045242368006
150	Grain carbure		-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	3	1	48471420	045242367979
230	Grain carbure		S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	3	1	48471430	045242367986
305	8.5	3	S1241HM	-	-	6 - 150	10 - 250	10 - 250	1	1	48001080	045242079865
235	17	1.5	S1543HM	-	-	6 - 135	10 - 135	10 - 135	1	1	4932498318	4058546521875
300	17	1.5	S1243HM	-	-	6 - 150	10 - 200	10 - 200	1	1	4932498319	4058546521882
450	17	1.5	S2243HM	-	-	6 - 150	10 - 350	10 - 350	1	1	48001460	045242235353
235	8.5	3	S1141HM	-	-	6 - 135	10 - 135	10 - 135	1	1	4932498320	4058546521899
300	8.5	3	S1241HM	-	-	4 - 150	10 - 200	10 - 200	1	1	4932498321	4058546521905
450	8.5	3	S2041HM	-	-	4 - 150	10 - 350	10 - 350	1	1	4932498322	4058546521912

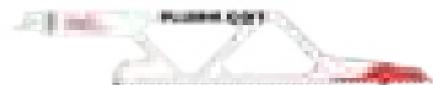
## Matériaux d'isolation, carton, mousse

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

## Matériaux gelés, glace

300	4.2	6	S1211K					1	1	48001082	045242079889
400	4.2	6	-					1	1	48001083	045242079896

## Coupe au ras



Coupe au ras – butée de garde préservant l'affûtage lors des coupes au ras de murs, des planchers.  
 Corps de lame de hauteur supplémentaire - Pratique lors de la découpe des portes et fenêtres en bois.  
 FANG TIP<sup>™</sup> - pour un usage facile et rapide.



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	
<p><b>Coffret 5 lames universelles SAWZALL®</b>                      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)</p>	5	1	49222205	045242536528	<p>① </p> <p>② </p>
<p><b>Set de 5 lames de scie sabre carbure SAWZALL™</b></p> <p>② Bois avec clous: 2 x AX™ carbure - 230 mm. Metal: 2 x TORCH™ carbure - 150 mm, 1 x TORCH™ carbure - 230 mm.</p>	5	1	49222206	045242567492	<p>③ </p> <p>④ </p>
<p><b>Coffret 10 lames universelles SAWZALL®</b>                      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)</p>	10	1	49222211	045242536856	<p>⑤ </p>
<p><b>Coffret 12 lames universelles SAWZALL®</b>                      2 x AX™ bois avec clous - 150 mm x 5 Tpi (48005021), 2 x AX™ bois avec clous - 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)</p>	12	1	49222229	045242536863	<p>⑤ </p>
<p><b>Set de 13 lames de scie sabre</b>                      2 x WRECKER™ multi matériaux - 150 mm, 2 x AX™ bois avec clous - 150 mm, 2 x AX™ bois avec clous - 230 mm, 4 x TORCH™ metal - 150 mm, 2 x TORCH™ metal - 230 mm, 1 x TORCH™ carbure - 150 mm</p>	13	1	49222231	045242540686	

ACCESSOIRES

## Lames HACKZALL<sup>™</sup>

Spécialement conçues et optimisées pour les scies sabre à batterie <sup>™</sup>.

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	<b>48475460</b>	045242367788
	150	1.8	14	3 - 6	Ø 10 - 32	3 - 6	3 - 6	-	Ø 10 - 50	5	1	<b>49005614</b>	045242160334
	100	1.4	18	1.5 - 4	Ø 10 - 32	1.5 - 4	-	-	-	5	1	<b>49005418</b>	045242160341
	100	1	25	0.5 - 3	Ø 8 - 32	0.5 - 3	-	-	-	5	1	<b>49005424</b>	045242160358
	75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	<b>49005456</b>	045242219476
Grattoir de 75 mm : Pour retirer de l'adhésif, silicone, peinture et rouille.													
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	<b>49005455</b>	045242293421
Large grattoir de 125 mm : Pour retirer de la colle, silicone, vinyle, peinture et papier peint.													
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	<b>49005450</b>	045242221066
Lame de déjointage et de grattage des joints.													
										10	1	<b>49220220</b>	045242160365
Pochette 10 lames HACKZALL <sup>™</sup>													
2 x 49005460, 3 x 49005614, 3 x 49005424, 2 x 49005418. + pochette													



# LAMES SCIES SAUTEUSES

## QUALITÉ DU MATÉRIAU

### HCS

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

### BI-MÉTAL

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

### HSS

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

### POINTS FORTS DE LA LAME BI-MÉTAL:

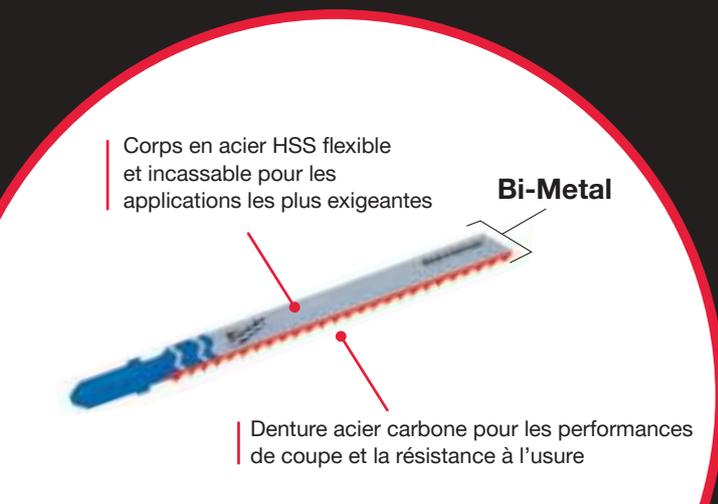
- Flexible et incassable
- Durée de vie jusqu'à 5 fois plus longues qu'une lame traditionnelle pour le bois (2 fois pour le métal)
- Meilleure résistance à l'échauffement pour prolonger l'affûtage de la denture
- Meilleure performance de coupe.

### 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.



## 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.

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

### À chantourner

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

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

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

### Coupes rapides

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

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

### Coupes plus rapides et plus nettes

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

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

**3 cut**

### Coupes précises, propres et sans éclats

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

	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

**Bi-Metal**

### Coupes précises dans plan de travail

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

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

	50	1.35	T 101 A0	< 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.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN		
	55	0.7	T 118 G	0.5 - 2	0.5 - 2	-	-	-	-	-	Non	5	1	4932274652	4002395301621
	55	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Non	5	1	4932254063	4002395301614
	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
	55	2	T 118 BF	3 - 6	3 - 6	-	2 - 3	3 - 10	-	2 - 30	Non	5	1	4932340012	4002395304691
	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.

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

### À chantourner

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

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

## Aluminium

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

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

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.							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 acrylique

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

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.								Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
 75	2.5	T 101 A sp.	2 - 10	-	Non	Non	-	2 - 20	-	Non	5	1	4932274651	4002395301577
 75	4.2	T 141 HM	-	-	Non	Non	5 - 20	-	5 - 20	-	Oui	1	4932399308	4002395359226
 91	3.3	T301CHM	-	< 60	Non	Non	5 - 20	2 - 20	5 - 20	-	Oui	2	4932493687	4058546508470
 105	4.2	T 341 HM	-	< 60	Non	Non	5 - 20	-	5 - 20	-	Non	1	4932373387	4002395348824

### Matériaux abrasifs, fonte

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

## Matériaux d'isolation, mousse, carton, pneu

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.					Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
155	Ondulé	T 313 AW	Oui	Oui	Oui	Oui	5	1	<b>4932430144</b>	4002395378050

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

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<b>① Blister 5 lames emmanchement T pour les applications bois et métal</b> Lames de scie sauteuse 4932213116, 4932254061, 4932254063, 4932254064, 4932254071	5	1	<b>4932345825</b>	4002395314850
<b>② Set de 35 lames de scie sauteuse bois et métal</b> 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	<b>4932479088</b>	4058546368821



## 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	<b>4932354508</b>	4002395321070
75	2.5	A5035/A5041	< 30	< 60	< 30	Oui	Non	Non	5	1	<b>4932354506</b>	4002395321056

# STARLOCK

## LAMES DE MULTITOOL

**AUCUN ADAPTATEUR REQUIS**

**CHANGEMENT RAPIDE DE LAMES**

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

## UN SYSTÈME UNIVERSEL

ACCESSOIRES

### 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 plongante dentée pour une meilleur durée de vie (30X plus que lames standard)

48906040

# 30x

**PLUS DE COUPES**

**CARBIDE EXTREME**

Description	bois souple	Bois dur	Plastique	Bois clouté	Metal	Joint	Colle de fixation	Quantité dans le pack	Référence
Lame coupe plongante bois 25mm	✓		✓					1	48906001
Coupe plongante dans le bois 35mm avec géométrie des dents pour une coupe rapide et propre	✓	✓	✓					1	48906011
Coupe plongante dans le bois 65mm	✓		✓					1	48906005
Coupe plongante Bois 65mm avec géométrie 3 dents pour une coupe plus rapide et plus propre	✓	✓	✓					1	48906015
Coupe plongante Bois 65mm bi-métal Géométrie 3 dents pour une coupe plus rapide et plus propre	✓	✓	✓					1	48906017
Bois avec clous 20 mm coupe plongante bi-métal pour une plus grande durée de vie	✓		✓	✓				1	48906000
Lame Bi-métal coupe plongante Bois clouté 35mm for une plus longue durée de vie	✓		✓	✓				1	48906021
Coupe plongante Bois clouté 65mm lame bi-métal pour une plus grande durée 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 plongante 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

Perforated sanding discs for wood, paint, lacquer and plaster 93x93x93mm.

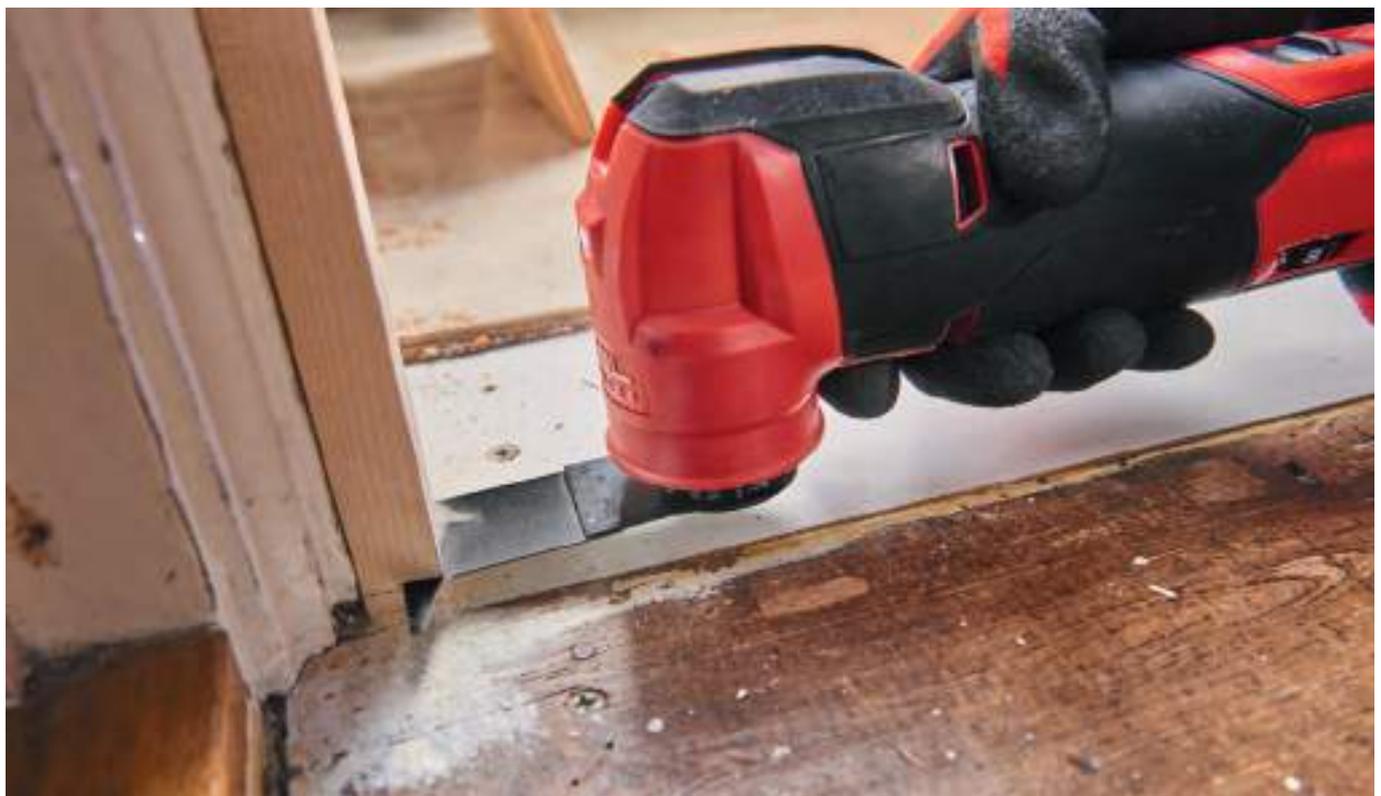
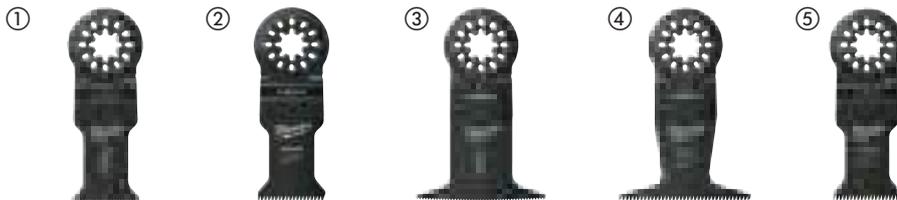
Powergrid Mesh - 80-240 grit  
High performance - 40-240 grit  
Standard - 40-240 grit

## Accessoires Multi-Tool - STARLOCK

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

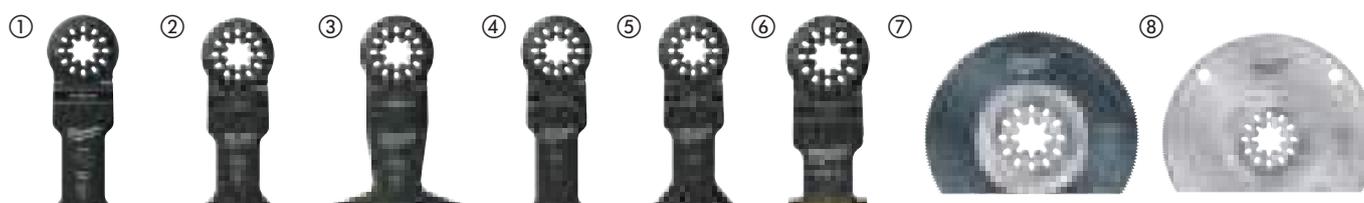
### Lames de multi-tool bois

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



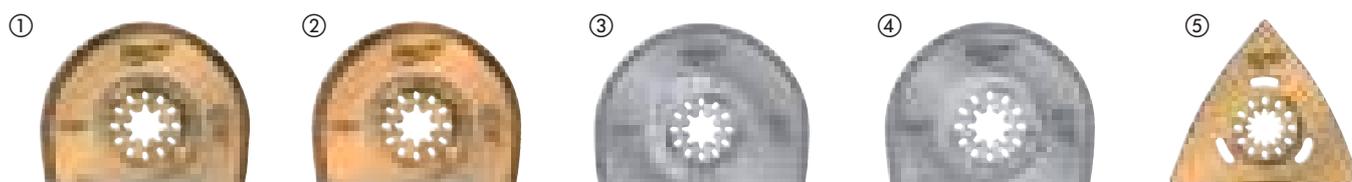
## Lames multi-tool multi-matériaux

Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Bois tendre	Bois dur	Plastiques	Bois clouté	Profilé métallique	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Bois avec clous Coupe plongeante 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	1	48906021	045242600359
								10	1	48906024	045242600366
								50	1	48906521	045242739929
③ Lame Bi-métal coupe bois clouté 65mm, pour une plus grande durée de vie	65	42	✓		✓	✓		1	1	48906027	045242600373
								50	1	48906527	045242739950
④ Coupe plongeante Multi-matériaux 28mm, lame bi-métal pour une meilleure durée de vie	28	47	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	48906031	045242600380
								10	1	48906034	045242600397
								50	1	48906531	045242739936
⑤ Coupe plongeante Multi-matériaux 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



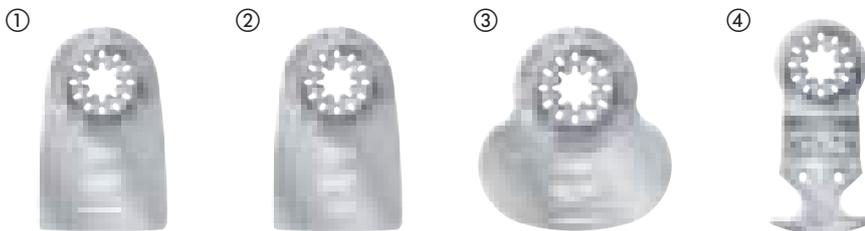
## Lames multi-tool à déjoindre et à poncer

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 retrait 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 retrait 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



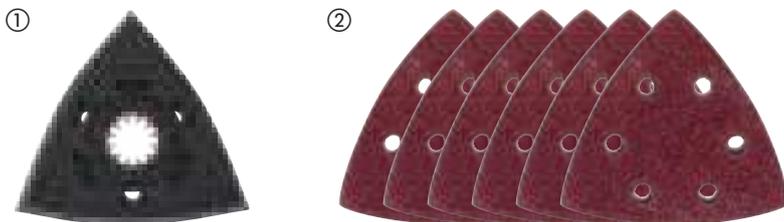
## lames de multi-tool à racler et à découper

Designation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Tuile adhésive	Adhésifs	Tapis	Silicon / Acrylic	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Plateau Flexible pour le retrait de résidus comme le silicone, 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 silicone 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



## 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
		<b>Grit</b>				
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



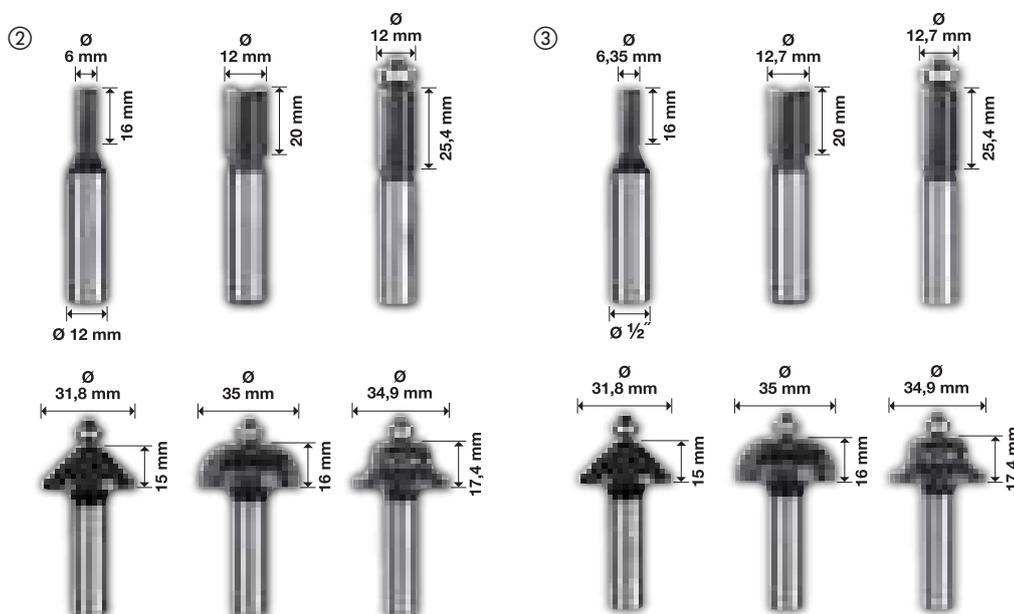
## coffrets de lames de multi-tools

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<b>Set de lames en bois (5pc)</b>				
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
<b>Set de lame en bois et en métal (5 pièces)</b>				
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
<b>Set Multitool de rénovation</b>				
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
<b>Set Général lames multitool (11pcs)</b>				
④ 2 x 35mm lame plongeante, 2x65mm lame plongeante, 1x65mm lame coupe plongeante rapide 3C, 2 x 28mm multi-matériaux coupe plongeante, 43mm lame coupe plongeante 1 x 85mm lame multi matériaux, 1x grattoire 52mm	11	1	48906090	045242600663
⑤ Multi-tool box	1	1	4932479838	4058546376321



## Set de mèches pour défonceuse

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Jeu de 12 mèches- 8 mm	12	1	4932451668	4002395275564
② Kit de 6 mèches pour défonceuse 12mm	6	1	4932493578	4058546484491
③ KIT DE 6 MÈCHES POUR DÉFONCEUSE 12.7MM	6	1	4932493579	4058546484507



DESIGNED FOR USE IN  
**PACKOUT**





Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

# LAMES DE SCIES CIRCULAIRES

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



**MOINS D'ÉCHAUFFEMENT**

REVÊTEMENT ANTI-FRICTION



**PLUS PRÉCIS**  
LAMES DÉCOUPÉES AU LASER

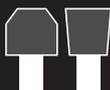


**DENTURE CARBURE INFUSÉE AU COBALT DE TUNGSTEN**

pour des coupes nettes et précises



DENTURE ALTERNATIVE BISEAUTÉE



DENTS À TROIS ÉCLATS ET À FORME PLATE



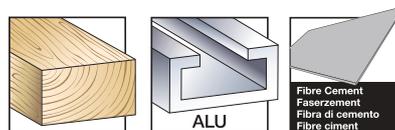
DENTURE DIAMANT PLATE

## Lames de scies circulaires

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

Acier coupé au laser de haute qualité: précision garantie

Carbure de tungstène infusé au cobalt: coupe fine et nette



Ø mm	Alésage Ø (mm)	Nombre de dents	Épaisseur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Thin Kerf*	Pour tous types de bois*	abrasifs, Panneau de particules, fibre ciment, fibre de verre	Plas-tiques	Métaux non ferreux, alu	Coupe rapide	Coupe nette	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
140	20	18	1.6	+18°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471310	4058546289386
		24	2.2	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471290	4058546289188
		48	2.2	+5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471291	4058546289195
160	20	52	2.2	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471292	4058546289201
		4	2.2	+10°	D			✓			✓		1	1	4932471293	4058546289218
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471311	4058546289393
165	5/8"	40	1.6	+18°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471312	4058546289409
		4	2.2	10°	⊠			✓			✓	✓	1	1	4932493217	4058546480882
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471931	4058546298302
		40	1.6	+18°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471932	4058546298319
165	20	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
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471378	4058546290061
184	5/8"	40	2.1	+15°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471379	4058546290078
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471297	4058546289256
184	30	40	2.1	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471298	4058546289263
		54	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471299	4058546289270
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471300	4058546289287
		24	1.8	+12°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932498976	4058546528454
190	30	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
		24	2.4	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471305	4058546289331
		36	2.4	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471306	4058546289348
235	30	48	2.4	+10°	ATB		✓					✓	1	1	4932471307	4058546289355
		60	2.4	+10°	ATB		✓					✓	1	1	4932471308	4058546289362
		60	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471309	4058546289379

### 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	Epaisseur ligne de coupe	Angle des dents	Forme des dents	Pour tous type de bois*	Plas-tiques	Métaux non ferreux, 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	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 ferreux, alu	Coupe rapide	Coupe nette	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
210	30	24	1.9	+25°	ATB	✓	✓				✓			1	1	4932478095	4058546340285

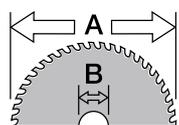
THIN KERF: optimisé pour les scies à batterie. largeur de coupe extra fine pour plus d'autonomie

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

## Lames de scies circulaires pour le métal

NOUVEAU

1. Design spécifique des dents pour des performances optimales.
  2. Dents au carbure pour une durée de vie supérieure.
  3. Corps de lame endureté pour une coupe précise.
  4. Interstice des dents permettant l'évacuation rapide et efficace des matériaux.
  5. Design au laser pour réduire le bruit et les vibrations.
- Coupes froides peut-être manipulées immédiatement après la découpe.
  - Coupes propres. Le design des dents réduit les travaux de finition.
  - Coupes rapides. Plus rapide que toutes les autres méthodes de coupes classiques
  - Réduit les coûts. Moins chers que les disques abrasifs.
  - Réduit le bruit
  - Réduit les vibrations
  - Sécurité totale : pas d'étincelle, pas besoin de liquide de refroidissement, froid au toucher



Ø mm

Ø mm	Alésage Ø (mm)	Nombre de dents	Épaisseur ligne de coupe	Capacité de coupe maxi (mm)	Acier doux	Plaque, tôle d'acier mince < 2.5 mm	Tête ondulé < 2.5 mm	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	15.87	48	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	48404220	045242569069
174	20	36	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✖	1	1	48404225	045242569052
		42	1.8	>2.5	✓	✖	✖	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✖	1	1	48404515	045242134465
203	5/8"	50	1.8	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✓	1	1	48404520	045242134472
		58	2.4	>2.5	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✓	✓	✖	✖	1	1	48404345	045242569113

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

✖ Utilisation non recommandée.

### Optimisation de la durée de vie de la lame

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



## Lames pour scies à ruban

### Guide de choix de la denture

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



## lames premiums bi-métal pour scie à ruban

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

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

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



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

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



### Lame Premium pour scie à ruban 898.52 x 12.7 x 0.51

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



### Lame Premium pour scie à ruban 687.57 x 12.7 x 0.51

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



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

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



## Lames bi -métal pour scie à ruban

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

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

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



### Lame longueur 898,52 mm (M18)

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



### Lame longueur 687,57 mm (M12)

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



# DISQUES DIAMOND

## 3 NIVEAUX DE PERFORMANCE



### SPEEDCROSS XHUDD PREMIUM

Le disque diamant de référence dans sa catégorie.

Une gamme de produits adaptée à tous les types de matériaux de construction durs. Technologie diamantée positionnée avec précision, offrant une performance de coupe élevée et régulière, une vitesse de coupe supérieure et une durée de vie prolongée.



### SPEEDCROSS

Disques diamant Premium. Performance exceptionnelle.

Gamme adaptée à toutes les applications et métiers.

Diamants de qualité supérieure, associée à des bords et des processus de production avancés, par ex. segments soudés au laser, pour une fiabilité optimale.



### CONTRACTOR

Disques diamant avec un excellent rapport qualité/prix.

Gamme variée pour les professionnels, incluant des disques polyvalents adaptés à de nombreuses applications.

Segments en diamant de haute qualité, soudés au laser ou frittés directement sur le corps en acier pour une durabilité accrue.

# GUIDE D'APPLICATION

PERFORMANCE

ACCESSOIRES

## MATÉRIAUX

### PIERRE

Pierre naturelle  
Granit  
Porphyre

### BÉTON

Renforcé

### MATÉRIAUX DURS

+ Agrégats  
+ Brique dur  
+ Tuiles (dures)  
+ Pavés, etc.

### BÉTON

Moyen

### ABRASIVE

Béton tendre ,  
grès d'argile.

### ASPHALTE

### CÉRAMIQUE

Carreaux  
céramique

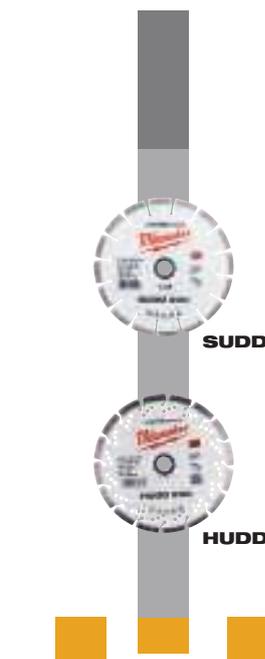
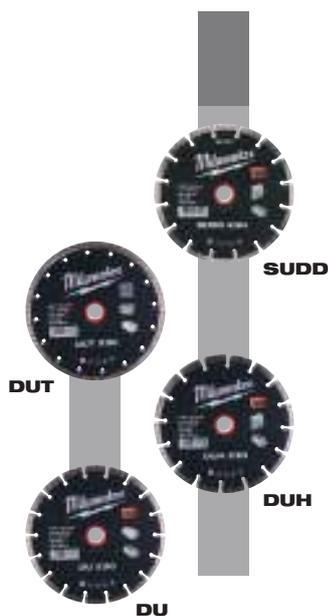
### ACIER

Fer  
Acier inoxydable  
Métaux non  
ferreux

## CONTRACTOR

## SPEEDCROSS

## SPEEDCROSS PREMIUM



## Speedcross XHUDD Premium

**NOUVEAU**

Utilisable sur tous les matériaux durs de construction  
 jusqu'à 15 mm de hauteur de segment (350mm) pour une plus longue durée de vie.  
 Technologie diamantée positionnée pour une durée de vie et des performances optimales  
 dents soudées au laser pour une coupe extrêmement agressive



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

## Speedcross SUDD

**NOUVEAU**

Disque silencieux pour réduire le niveau sonore lors de la coupe  
 segment en rainure en V pour un meilleur dépoussiérage et une coupe plus rapide  
 Diamant positionné pour une durée de vie et des performances optimales  
 segment soudées au laser estampillé pour réduire la formation de chaleur



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

## Speedcross HUDD

Vitesse de couple élevé, longue durée de vie, peu de vibration  
 Lame universelle pour différents matériaux.  
 Classé dans deux catégories pour une durée de vie maximale.  
 Segments de 10 mm pour assurer une longévité et une durée de vie accrue.  
 Segments soudés au laser pour de meilleures performances  
 Basse vibration.



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
HUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399819	4002395364749
HUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399820	4002395364756
HUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399821	4002395364763
HUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399822	4002395364770
HUDD 300	300	25.4	10	2.6	1	1	4932493298	4058546481698
HUDD 350	350	25.4	8	2.6	1	1	4932471985	4058546298845

## Speedcross AUDD

Les disques AUDD sont optimisés pour 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.



\*For Speedcross AUDD 350mm only

Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
AUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399823	4002395364787
AUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399824	4002395364794
AUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399825	4002395364800
AUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399826	4002395364817
AUDD 350*	350	25.4	10	2.6	1	1	4932471987	4002396298869
AUDD 450	450	25.4	10	2.6	1	1	4932492145	4058546415129

## Disques premium **STEELHEAD**<sup>™</sup>

Les lames **STEELHEAD**<sup>™</sup> sont les plus adaptés pour l'acier et acier inoxydable. Aussi adapté pour le béton armé.

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

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



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
STEELHEAD <sup>™</sup> 115	115	22.23	2	1.5	1	1	4932492014	4058546413811
STEELHEAD <sup>™</sup> 125	125	22.23	2	1.5	1	1	4932492015	4058546413828
STEELHEAD <sup>™</sup> 230	230	22.23	2	1.8	1	1	4932492016	4058546413835
STEELHEAD <sup>™</sup> 350	350	25.4	4	2.8	1	1	4932471988	4058546298876

## Speedcross **DHTi**

**NOUVEAU**

Lame turbo à jante continue pour une coupe net et précise

Disque Speedcross 350mm pour granit, marbre et carreaux épais > 20 mm



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DHTi 115	115	22.23	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)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DHMM 76	76	10	2.2	1.2	1	1	4932471333	4058546289614

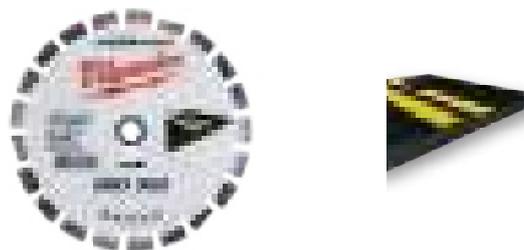
## SPEEDCROSS™ ADD

**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)	Épaisseur 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)	Épaisseur 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)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DUH 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399539	4002395361861
DUH 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399540	4002395361878
DUH 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399541	4002395361885
DUH 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399542	4002395361892
DUH 300	300	25.4	10	2.8	1	1	4932493331	4058546482022
DUH 350	350	25.4	10	2.8	1	1	4932471986	4058546298852
DUH 400	400	25.4	10	3.2	1	1	4932492146	4058546415136

## Disques Diamant DSU

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

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



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

## Disques Diamant DU

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



Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø (mm)	Hauteur de segment (mm)	Épaisseur de coupe (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DU 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399521	4002395361687
DU 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399522	4002395361694
DU 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399523	4002395361700
DU 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399524	4002395361717
DU 300	300	25.4	10	2.3	1	1	4932493332	4058546482039

## Disques Diamant DHTi

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



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

## Disques Diamant DUT

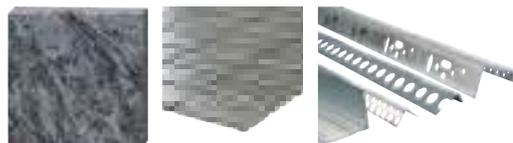
Un disque universel finition turbo à jante continue pour couper une grande diversité de matériaux de constructions classiques. La finition turbo garantit des coupes nettes sans copeaux.



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

## Disques Diamant DHTS

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



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

## Disques diamant 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	Épaisseur de coupe (mm)	Hauteur de segment (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<b>SDCWU 100</b>									
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
<b>SDCWU 125</b>									
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
<b>SDCWA 125</b>									
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
<b>Fine SDCWSF 125</b>									
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	117 Diamond Pads	21	3.3	1	1	4932479094	4058546368883
<b>Coarse SDCWSC 125</b>									
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
<b>DCWU 100</b>									
⑥ Disque universel pour broyage et la mise à niveau.	100	22.23	16	21	5	1	1	4932451185	4002395138739
<b>DCWU 125</b>									
⑦ Disque universel pour le broyage et la mise à niveau.	125	22.23	20	21	5	1	1	4932451186	4002395138746
<b>DCWUT 125</b>									
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
<b>SDCWUG 125</b>									
⑨ Disque de diamant abrasif qualité premium utilisable sur : la pierre artificielle dure, la tuile porcelaine, le céramique, le granite, le marbre, le bois, le plastique dur et l'acier	125	22.23	-	13.3	-	1	1	4932480219	4058546405045

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

✓ Performances maximales.  
◆ Utilisations occasionnelles.

## Meules à ébarber et disques à tronçonner

Choisir la bonne meule/disque MILWAUKEE®

**SC 41/115**

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



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

■ **Mélange spécial offrant:**

Durée de vie améliorée.

Emission de poussière réduites.

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

■ **Avantages:**

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

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

Haute performance plus longtemps.

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

**+  
20%  
LIFETIME**

\* par rapport aux disques MILWAUKEE® Contractor



### Disques à tronçonner pour métaux Pro+ - Mince

Utilisation : Disques à tronçonner très minces. Idéals pour l'acier inoxydable et résistant à l'acide. Pour tous les métaux et aciers très durs.

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



	Type	Ø disque (mm)	Épaisseur (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 42 / 125	125	0.8	22.2	1	50	4932498201	4058546520700	
	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 / 125	125	1.5	22.2	1	50	4932498002	4058546511623	
	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)	Épaisseur (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)	Épaisseur (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)	Épaisseur (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.



	Type	Ø (mm)	Épaisseur (mm)	Alésage Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
41	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451474	4002395163250	
①	<b>Présentoir 200 disques (SCS 41 / 115 x 1mm)</b>					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	<b>Présentoir 200 disques (SCS 41 / 125 x 1mm)</b>					200	1	4932451478	4002395163298
	SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	50	4932451479	4002395163908	
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451480	4002395163915	
②	10 x 4932451477 dans					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)	Épaisseur (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)	Épaisseur (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)	Épaisseur (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.  
 Pas de risque de cassure de disque  
 La profondeur de coupe reste la même pendant toute la durée de vie du disque.  
 Convient à la coupe de tous les types de matériaux plus tendres.  
 Convient à toutes les meuleuses d'angles



Ø (mm)	Épaisseur (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 flexibilité : s'ajuste parfaitement à la pièce de travail.  
 Faible émission de chaleur : pas de décoloration des métaux, en particulier sur l'acier inoxydable.  
 Fabriqué en Allemagne.



Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø (mm)	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
50	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.),



Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø (mm)	Plateau	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	
50	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
		125	40	22.2	Fibre naturelle	1	10	4932478949	4058546362317
		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



	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 métaux 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
50	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 M14 Universel



Adaptés à toutes les meuleuses de nos concurrents Ø115 – 230mm avec un filetage M14 standard

Adaptés aux meuleuses équipées d'un système de freinage automatique/rapide

Changement de disque sans outil en 12 secondes – AUCUN outil requis

Seulement 8 mm d'épaisseur: permet d'augmenter la surface des disques et d'améliorer l'utilisation dans les espaces étroits

Trous de serrure intégrés permettant de retirer l'écrou à l'aide d'une clé standard en cas de serrage excessif en cours d'opération



Designation	Ø (mm)	Épaisseur (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
Ecrou Fixtec M14 Universel	45	8	✓	✓	✓	✓	1	1	4932498607	4058546524760



## Fraises carbures

**NOUVEAU**

D'après DIN 8033

Dents avec double coupe pour permettre un retrait excellent du matériau, faibles vibrations pour une meilleure tenu et de petits copeaux.

Applicable sur l'acier normal et trempé, la fonte et les matériaux non-ferreux (aluminium, laiton, cuivre).

Contient les types B, C, D, H, M.

Type B: Cylindre à coupe en bout avec un top et des bords tranchants.

Type C: forme en nez de bille cylindrique avec un top et des bords tranchants.

Type D: Boule pour fraiser les trous et créer des coupes concaves

Type H : Flamme pour le modelage

Type M : Cône pour des bords angulaires et les contours étroits

utilisable sur le M18 FDGRB

Type de matériaux	Vitesse de coupe m/min	T.P.M Ø 10 mm	T.P.M Ø 12,7 mm
Acier, Dureté / Résistance à la traction < 1200 N/mm <sup>2</sup>	200 - 400	8.000 - 12.000	7.000 - 10.000
Acier inoxydable	200 - 350	8.000 - 12.000	7.000 - 10.000
Métaux non ferreux	400 - 800	13.000 - 20.000	11.000 - 18.000
Fonte	600 - 800	18.000 - 21.000	12.000 - 19.000
Fibre de plastique renforcées	500 - 900	16.000 - 28.000	10.000 - 18.000

Type	Diamètre de la tige	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
B	6	10	1	1	4932493981	4058546511418
		12.7			4932493986	4058546511463
C	6	10	1	1	4932493982	4058546511425
		12.7			4932493987	4058546511470
D	6	10	1	1	4932493983	4058546511432
		12.7			4932493988	4058546511487
H	6	10	1	1	4932493984	4058546511449
		12.7			4932493989	4058546511494
M	6	10	1	1	4932493985	4058546511456
		12.7			4932493990	4058546511500
Coffret Fraise Carbure 10 mm (5 pcs)	6	10	5	1	4932493577	4058546484484
Coffret Fraise Carbure 12,7mm (5 pcs)	6	12.7	5	1	4932493576	4058546484477





# ABRASIFS APPLIQUES

**154** NOUVEAUX  
ABRASIFS



**4** NOUVEAUX SETS  
SUR TOUTES LES GAMMES

## 3 NIVEAUX DE PERFORMANCE

### STANDARD

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

MARQUEUR  
DE RÉSINE

PAPIER HAUTE  
RÉSISTANCE



### 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

REVÊTEMENT STÉARATE



### 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

PLATEAU MESH



## POURQUOI UTILISER UN PAD SAVER AVEC LE POWERGRID MESH?

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



### STANDARD



✓ ✓ ✓ ✓ ✗ ✗ ✗ ✗ ✗

### HIGH PERFORMANCE



✓ ✓ ✗ ✗ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

### POWERGRID MESH



✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✗ ✗

HL = Hook & Loop

# Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale

## Feuille Mesh pour ponceuse orbitale

**NOUVEAU**

Abrasif à maille à l'oxyde d'aluminium pour un bien meilleure retrait de la matière et une bien meilleure finition

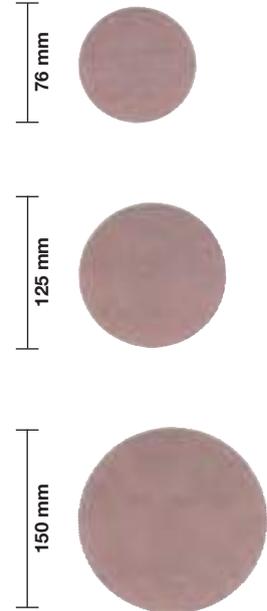
Ponçage sans poussière à 99% et sans colmatage. Réduction du colmatage et de la formation de poussière sur la surface de travail pour une durée de vie plus longue et une meilleure finition

Pas de pore designé pour une absorption rapide de la poussière et une compatibilité avec toutes les supports de ponçage

Facile à utiliser et ré-utilisable (laver ou souffler)

Durée de vie 3 fois plus longue que le papier standard

Utilisable sur tous les types de bois, métal, peinture, plastique, matsic et laque à utiliser de préférence avec un pad saver

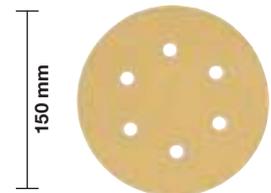
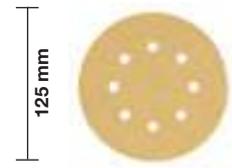


Grain	Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
80	76	10	1	4932499368	4058546565329
120	76	10	1	4932499369	4058546565336
180	76	10	1	4932499370	4058546565343
240	76	10	1	4932499371	4058546565350
320	76	10	1	4932499372	4058546565367
400	76	10	1	4932499373	4058546565374
80	125	10	1	4932492185	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**

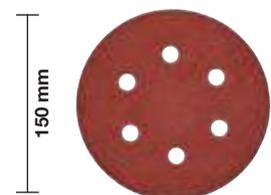
**NOUVEAU**

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	50	1	4932492191	4058546415587
60	125	50	1	4932492192	4058546415594
80	125	50	1	4932492193	4058546415600
120	125	50	1	4932492194	4058546415617
180	125	50	1	4932492195	4058546415624
240	125	50	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



**FEUILLE DE PONCAGE 150 MM**

**NOUVEAU**

Grain	Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40	150	50	1	4932498927	4058546527969
60	150	50	1	4932498928	4058546527976
80	150	50	1	4932498929	4058546527983
100	150	50	1	4932498930	4058546527990
120	150	50	1	4932498931	4058546528003

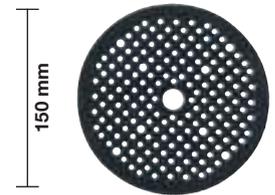
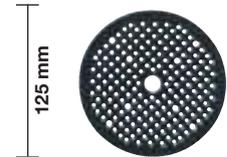
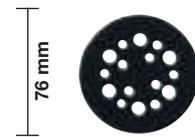


**Pad saver pour mesh pour ponceuse orbitale Ø125 & 150 mm**

**NOUVEAU**

A utiliser avec le papier de type mesh  
empêche le backing pad d'être endommagé

Ø (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
76	5	1	4932499375	4058546565398
125	5	1	4932492291	4058546416584
150	5	1	4932492292	4058546416591



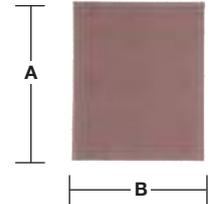
**Feuille Mesh pour ponceuse orbitale**
**NOUVEAU**

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

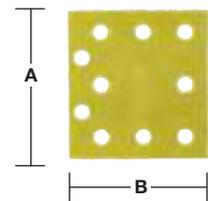
**BANDE ABRASIF MESH 115X107  
HL SET-10PC**

 Feuille mesh : 4 feuille 80 / 3 feuille  
120 / 3 feuilles 180

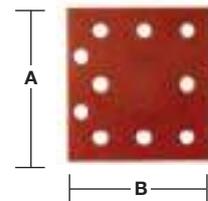
10	1	1	4932492295	4058546416621
----	---	---	------------	---------------


**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

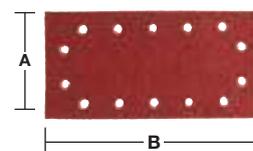
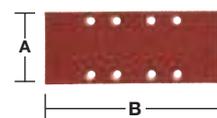
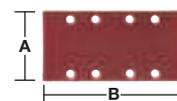

**Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 115 x 107 mm**
**NOUVEAU**

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 PONÇAGE POUR M12FDSS	67 x 92	1	1	48805402	045242645381
SET DE 13 PAPIERS ABRASIFS POUR M12FDSS	67 x 92	13	1	48805405	045242645398



## Sanding sheets for delta sanders

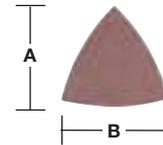
### Feuille Mesh pour ponceuse delta 93 x 93 mm

**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**

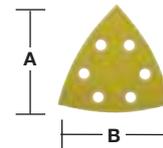
Feuille disque mesh : 3 feuilles 80 / 3 feuille 120 / 3 feuilles 180, 1 pad saver	10	1	4932492296	4058546416638
---	----	---	------------	---------------



### Feuille abrasive HP pour ponceuse delta 93 x 93 mm

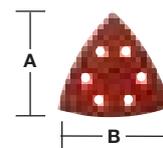
**NOUVEAU**

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



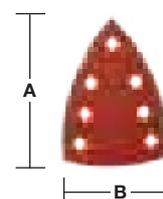
### Feuilles abrasives pour ponceuses Delta 105 x 105 mm

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	147 x 100	10	1	4932492285	4058546416522
60	147 x 100	10	1	4932492768	4058546476397
80	147 x 100	10	1	4932492769	4058546476403
120	147 x 100	10	1	4932492770	4058546476410
180	147 x 100	10	1	4932492771	4058546476427
240	147 x 100	10	1	4932492772	4058546476434



## Bandes abrasives

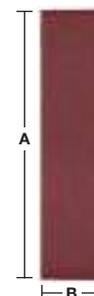
Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.

Type : émeri, semi-ouvert.

Résine synthétique sur papier haute résistance

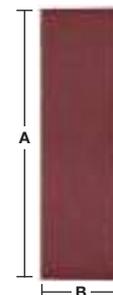
### Bandes abrasives 75 x 457 mm

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



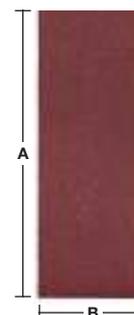
### Bandes Abrasives 75 x 533 mm

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



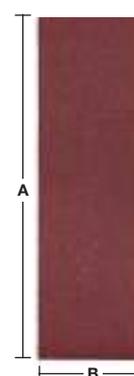
### Bandes Abrasives 100 x 560 mm

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



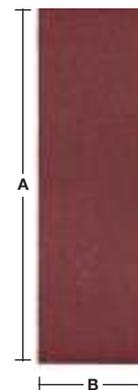
### Bandes Abrasives 100 x 610 mm

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



## Bandes Abrasives 100 x 620 mm

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



## Bandes abrasives pour ponceuse à bande

**NOUVEAU**

Grain céramique de qualité extrêmement élevé pour un retrait très élevé et un meilleure durée de vie.

Pour le ponçage des métaux aux coutures soudés, les contours, les bords et les profilés

Applicable sur tous les métaux (acier, métal non ferreux, aluminium, titane et l'incox)

Les grains céramiques produisent moins de chaleur, empêche donc le métal se décolorer sur l'acier inoxydable

Bande abrasives pour M12 FBFL10 et M12 FBFL13

Grain	Dimensions (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
60	330 x 10	10	1	4932492874	4058546477455
80	330 x 10	10	1	4932492875	4058546477462
120	330 x 10	10	1	4932492876	4058546477479
60	457 x 13	10	1	4932492881	4058546477523
80	457 x 13	10	1	4932492882	4058546477530
120	457 x 13	10	1	4932492883	4058546477547



## Bande abrasives NW

**NOUVEAU**

Bandes fabriqué en nylon non tissé avec des grain abrasifs pour un traitement de surface sans endommager ou retirer le matériau de base

pour le ponçage fin, l'ébavurage, le matage et la finition sur tous les métaux (inox compris)

Les Bandes abrasives nw sont utilisables sur le M12 FBFL10 et le M12 FBFL13.

Grain	Dimensions (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
50-80	330 x 10	5	1	4932492877	4058546477486
50-80	457 x 13	5	1	4932492884	4058546477554
180-220	330 x 10	5	1	4932492879	4058546477509
180-220	457 x 13	5	1	4932492886	4058546477578
100-150	330 x 10	5	1	4932492878	4058546477493
100-150	457 x 13	5	1	4932492885	4058546477561



## Bandes Abrasives NW Polissage

**NOUVEAU**

Bande fabriqué en nylon non tissé avec des grain abrasifs pour un nettoyage et un polissage plus efficace.

Disponible en très fin

Bandes abrasives nw polissage sont utilisables sur le M12 FBFL10 et le M12 FBFL13.

Designation	Dimensions (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
BANDE ABRASIVE NW POLISSAGE	330 x 10	3	1	4932492880	4058546477516
BANDE ABRASIVE NW POLISSAGE	457 x 13	3	1	4932492887	4058546477585



Facile à utiliser : Code couleur pour le produit, le tampon et le chiffon afin d'éviter les erreurs et la contamination des différents produits abrasifs.

1000ml de composé grossier rouge P1500 + tampon rouge + chiffon rouge pour éliminer les rayures lourdes à micro.

1000ml de grain P2000 composé fin jaune + tampon jaune + tissu jaune pour enlever les hologrammes.

1000ml de composé bleu ultra-fin P3000 + tampon bleu + chiffon bleu pour une meilleure finition brillante.

Épaisseur de 20 mm recommandée pour une utilisation avec les polisseuses orbitales aléatoires.

Épaisseur de 25 mm recommandée pour les polisseuses rotatives à usage unique.

Fabriqué en Allemagne.

## Accessoires de polissage premium - Mousses

NOUVEAU

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



## Accessoires de polissage premium - Chiffons

NOUVEAU

Designation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
CHIFFON ROUGE 40X40MM	400	400	2	1	4932492306	4058546416737
CHIFFON JAUNE 40X40MM	400	400	2	1	4932492307	4058546416744
CHIFFON BLEU 40X40MM	400	400	2	1	4932492308	4058546416751



## Accessoires de polissage premium - Liquide à polir

**NOUVEAU**

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<p><b>LIQUIDE A POLIR ROUGE BRUT 1L</b></p> <p>Liquide à polir 1500. Un polissage grossier à 1500 grains pour éliminer les rayures profondes sans endommager la laque. Permet d'éliminer les grains de poussière, la texture de la peau d'orange, les coulures de laque/peinture et les rayures profondes. Sans cire, ni de silicone ou de solvants toxiques. Recommandé d'être utilisé avec une grosse éponge rouge de polissage et le chiffon rouge.</p>	1	1	<b>4932492300</b>	4058546416676
<p><b>LIQUIDE A POLIR JAUNE FIN 1L</b></p> <p>Liquide à polir 2000. Un polissage grossier à grain pour éliminer les fines rayures sans endommager la laque. Sans cire, ni de silicone et de solvants toxiques. Recommandé d'être utilisé avec l'éponge jaune douce pour le polissage fin et le chiffon jaune.</p>	1	1	<b>4932492301</b>	4058546416683
<p><b>LIQUIDE A POLIR BLEU ULTRA FIN 1L</b></p> <p>Liquide à polir 3000. Un liquide moyennement fin avec 3000 grains pour retirer les rayures fines, hologrammes et volute. Sans silicone. Recommandé d'être utilisé avec l'éponge blue à polir super fine et le chiffon de polissage en microfibre bleu</p>	1	1	<b>4932492302</b>	4058546416690



## Accessoires - polissage 125 mm Ø auto agrippant

Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<p>Polissage avec M14. Design avec une excellente flexibilité. Faible vibration pour un travail précis dans tous les recoins ainsi que ceux incurvés.</p>	125		1	1	<b>4932430394</b>	4002395380558
<p>Disque de polissage. 100% naturel. Qualité premium avec des fibres hautes qualité pour une plus longue durée de vie. Couche intégrée "soft touch" garantit un ajustement parfait. Pour la finition de la peinture qu'elle soit ancienne ou récente. Bonne qualité de polissage grâce à la chaleur des fibres résistantes.</p>	135	25	1	1	<b>4932430395</b>	4002395380565
<p>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.</p>	400 x 400		1	1	<b>4932430398</b>	4002395380596

①



②



③



## Accessoires - polissage Ø 125/150 mm auto agrippant

Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<p>Plateau de lustrage auto-agrippant pour peau de mouton et disques abrasifs.</p> <p>① Filetage M14, excellente résistance à la rupture grâce à une couche de mousse souple et flexible</p>	150	25	1	1	4932373161	4002395347285
<p>Feutre à polir auto-agrippant pour le polissage des peintures, des métaux non ferreux, de l'inox avec ou sans pâte à polir. S'utilise avec le plateau de lustrage très souple, matériau absorbant</p> <p>②</p>	150	25	1	1	4932373163	4002395347902
<p>Peau de mouton auto-agrippante pour le lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage. Laine d'agneau, très souple</p> <p>③</p>	150	25	1	1	4932373164	4002395347926
<p>Éponge à polir auto-agrippante pour le polissage fini miroir des surfaces sales ou prépolies. S'utilise avec le plateau de lustrage. Dureté moyenne, porosité fine, bords arrondis.</p> <p>④</p>	150	50	1	1	4932373165	4002395347940
<p>Éponge de lustrage auto-agrippante pour le pré-polissage des surfaces sales, rayées et ternies. S'utilise avec le plateau de lustrage Ultra-souple, porosité fine, bords arrondis.</p> <p>⑤</p>	150	50	1	1	4932373186	4002395347964



## Accessoires - polissage - spot polisher

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



## Accessoires : Carotteuse

Designation	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Com- patible MXF DCD150	Condition- né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Kit de fixation							
① (Un foret d. 15 mm est nécessaire pour fixer les chevilles – non fourni).	✓	✓	✓	9	1	4932399731	4002395363827
Clé 1 3/8": pour maintenir le moteur lors du démontage du bâti.		✓		1	1	49964705	04524222766
② Clé 32 mm : pour maintenir le moteur lors du changement de couronne.	✓			1	1	4931428009	4002395844791
Clé 41 mm : pour démonter la couronne.	✓	✓		1	1	4931428010	4002395844807
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	✓	✓	✓	1	1	4932352094	4002395367474
⑧ Plaque pompe à vide. Joint de rechange 4931428665.	✓			1	1	4932352676	4002395373345
⑨ Réservoir d'eau WT 10	✓	✓	✓	1	1	4932399726	4002395363773
⑩ Kit collecteur d'eau. Pour modèle DR 152 T avec couronnes maxi Ø 152 mm.				1	1	4932478073	4058546340063
Joint de rechange DR 152 T.				1	1	4932352678*	4002395373369
⑪ Kit collecteur d'eau 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 monter entre le moteur et la plaque de montage rapide. Avec les couronnes de Ø 250 à 350 mm. Livrée avec l'embase DR 350 T.		✓		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 carottes à eau. À utiliser avec max. Trépan 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



## Accessoires pour perforateurs

### Adaptateurs SDS-Plus & mandrins

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

## 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	M18x2.5	✓	✓	✓	✓		C	1	1	4932320014	4002395310784



## Mandrins à clé spécifiques

Capacité Ø mm	Réception	pour perceuses	Vis de serrage	Type clé	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-10	3/8" x 24	HDE 6 RQ	✓	H	1	1	48660817	045242155705



## Mandrins à clé emmanchement 6 pans 1/4"

Capacité Ø mm	Réception	Outil sans fil	Type clé	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-10	1/4" Hex	✓	A	1	1	4932314867	4002395300112



## Clé de mandrin et accessoires

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



## mandrin sans outils

### Mandrins Auto-serrants

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Vis de serrage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-10	3/8" x 24		✓	✓		✓	1	1	4932349457	4002395318155
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364382	4002395337675
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	1	4932376531	4002395346332
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932376533	4002395346349
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	1	4932364265 <sup>1</sup>	4002395334056
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364267	4002395334070



<sup>1</sup> Qualité industrielle

### Mandrins auto FIXTEC (avec blocage de broche)

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Vis de serrage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-10	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371018	4002395339365
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932372443	4002395345458
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371913	4002395345366
1.5-13	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932399492	4002395361137
1.5-13	9/16" x 18	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932478806 <sup>1</sup>	4058546360887



<sup>1</sup> marche avec les M18 FDD(2)/ M18 FPD(2)

### Mandrins autoserrants industriels pour percussion

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
1.0-13	1/2" x 20	✓	✓	✓		1	1	4932364266	4002395334063



### Mandrin à clé - Mandrins d'outils spécifiques

Capacité Ø mm	Réception	Pour modèle	Verrouillage	Rotation seule	Vis de serrage	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	1.0-10	1/2" x 20	HDE 10 RQX		✓	1	1	48661520	045242156795
①	1.5-13	1/2" x 20	HDE 13 RQX		✓	1	1	42660755	4002395891436
②	1.5-13	FIXTEC		✓	✓	1	1	4932399214	4002395358236
③	1.0-10	FIXTEC	M12 BDDX		✓	1	1	4932430444	4002395381050



## Accessoires : Meuleuses d'angle

### Plateaux de ponçage

Designation	Alésage Ø (mm)	Ø (mm)	Pour meuleuses Ø 115 mm	Pour meuleuses Ø 125 mm	Pour meuleuses Ø 180 mm	Pour meuleuses Ø 230 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	14.2	110	✓				1	1	4932345760	4002395313488
Plateau de ponçage souple Complet avec écrou M 14. Pour toute meuleuse.	14.2	125		✓			1	1	4932345761	4002395313495
	14.2	170			✓		1	1	4932345758	4002395313501
	22.2	170			✓		1	1	4932352744	4002395374021
Écrou M14 seul			✓	✓	✓	✓	1	1	4932345627	4002395313112



## Accessoires : Rabots

Designation	Tous rabots 82 & 102 mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Guide parallèle	✓	1	1	4932274071*	4002395300358
Guide à feuillure pour rabot	✓	1	1	4932274069	4002395300129

### Lames de raboteuses

Designation	Largeur (mm)	Pour aux rabots	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	56.1 mm	M12 BLP	2	1	4932493399	4058546482701
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

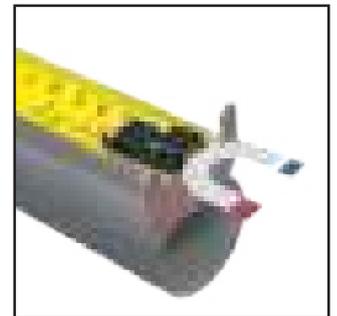


# OUTILS À MAIN

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



Strong magnet



4M STANDOUT

Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
STUD Gen2 5 m	5	33	1	6	4932471626	4058546295257
STUD Gen2 8 m	8	33	1	6	4932471627	4058546295264
STUD Gen2 5 m 16 ft	5 / 16'	33	1	6	4932471628	4058546295271
STUD Gen2 8 m 26 ft	8 / 26'	33	1	6	4932471629	4058546295288



## Mètre à ruban large premium

- Jusqu'à 4 m de porté du ruban sans décrochage pour plus d'efficacité
- Revêtement anti-déchirure - renforcée sur les 15 premiers centimètres du ruban
- Marquage double face du ruban pour une meilleure lisibilité
- Boîtier renforcé en 5 points - meilleure durée de vie
- Protection anti-pincement breveté - protège les doigts lors de la rétraction du ruban
- Clip ceinture en forme de câble - réduit les risques de déchirement des poches
- Ruban avec protection en nylon - meilleure résistance à la déchirure
- Trou à lanière - sécurisation facilité



4M STANDOUT



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
Lame large Premium 5 m 16 ft	5 / 16'	33	1	6	4932471817	4058546297169
Lame large Premium 8 m 26 ft	8 / 26'	33	1	6	4932471818	4058546297176

## Mètre à ruban Premium Magnétique Gen 3



- Aimant puissant au début de la bande pour un accrochage facile sur des surfaces planes et tubes
- Design compact et ergonomique
- Portée 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 rétraction du ruban
- Boîtier renforcé en 5 points - meilleure durée de vie
- Précision Classe II
- Échelle d'architecte pour un calcul aisé des mesures au sol



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètre à ruban magnétique premium 5 m	5	27	1	6	4932464599	4058546225445
Mètre à ruban magnétique premium 8 m	8	27	1	6	4932464600	4058546225452
Mètre à ruban magnétique premium 10 m	10	27	1	6	4932464601	4058546225469
Mètre à ruban magnétique 5 m - 16 ft	5 / 16'	27	1	6	4932464602	4058546225476
Mètre ruban magnétique 8m - 26 ft	8 / 26'	27	1	6	4932464603	4058546225483



## Mètre à ruban Autolock

- Frein Autolock: le ruban se maintient en place lorsqu'il est sorti
- Revêtement nylon pour protéger le ruban contre les débris, la saleté et l'eau
- Boîtier renforcé à 5 points pour une durée de vie supérieure du ruban
- Boîtier en ABS avec surmoulage résistant aux chocs pour plus de confort et de durabilité sur le chantier
- Design ergonomique et compact
- Clip de ceinture résistant
- Précision Classe II
- Conditionnés par multiples de 6 pcs



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètre à ruban Autolock 5M/25MM - 1pc	5	25	1	6	4932464663	4058546226084
Mètre à ruban Autolock 8M/25MM - 1pc	8	25	1	6	4932464664	4058546226091
Mètre à ruban Autolock 5M/25MM	5	25	1	6	4932464665	4058546226107
Mètre à ruban Autolock 8M/25MM	8	25	1	6	4932464666	4058546226114



## Mesure PRO Compact

- Ergonomie améliorée pour une meilleure prise en main
- Construction résistante
- Boîtier renforcé à 5 points.
- Protection de lame enduite de nylon 2G. Résiste à une chute de 3 m.
- Non magnétique Clip ceinture amélioré



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètres 3 m	3	16	1	12	4932459591	4058546027636
Mètres 5 m	5	19	1	12	4932459592	4058546027643
Mètres 5 m	5	25	1	6	4932459593	4058546027650
Mètres 8 m	8	25	1	6	4932459594	4058546027667
Mètres 5 m	5 / 16'	25	1	24	4932459595	4058546027674
Mètres 8 m	8 / 26'	25	1	12	4932459596	4058546027681



## Mètre à ruban magnétique LED 7.5 M

- 100 Lumens d'éclairage LED, pour illuminer jusqu'à 3 m de zone de travail
- Batterie interne rechargeable avec un câble micro-USB
- Indicateur de charge Rouge/Orange/Vert pour que vous puissiez voir le statut de charge de la batterie
- Autonomie de 2,5 heures
- 30 mm de bande avec un double marquage pour une meilleure lisibilité avec une graduation d'architecte pour faciliter les calculs
- Portée améliorée pouvant aller jusqu'à 4.6 m
- Protection anti-pincement qui protège les doigts lors de la rétractation du ruban
- Aimant puissant au début de la bande pour un accrochage facile sur des surfaces planes et tubes
- Zone de grip surmoulée pour un meilleur confort et une meilleure durabilité
- Revêtement anti-déchirure – renforcée sur les 15 premiers centimètres du ruban
- Bande de protection en nylon non-réfléchissant, jusqu'à 10 fois plus résistant aux dommages
- Précision Classe II



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètre ruban magnétique LED 7,5M	7.5	30	1	6	4932492469	4058546418366

## Mètre à ruban à LED

- Lumière LED 19 LUX: pour faciliter la lecture du ruban dans les espaces confinés
- Ruban nylon laqué qui protège contre la poussière et l'eau
- Boîtier renforcé par 5 vis pour une meilleure durée de vie
- Boîtier ABS surmoulé pour une meilleure résistance aux chocs et plus de confort
- Design ergonomique et compact
- Aimant sur la partie arrière du mètre pour le faire tenir sur une surface métallique
- 2 batteries CR2016 incluses
- Précision classe 2
- Livré en multiples de 12



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mètre à ruban LED 3 10 T/ 16 mm	3	12	1	12	48226602	045242529285



## Mesures SLIM

- Design ergonomique et compact pour une prise en main parfaite
- Ruban avec protection en Nylon pour une meilleure résistance contre les débris, la poussière et l'eau
- Boîtier ABS surmoulé en SoftGrip pour 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	<b>48227703</b>	045242512898
Mètres 5 m	5	19	1	12	<b>48227705</b>	045242512904
Mètres 5 m	5	25	1	6	<b>48227706</b>	045242512911
Mètres 8 m	8	25	1	6	<b>48227708</b>	045242512928
Mètres 5 m	5/16'	25	1	24	<b>48227717</b>	045242512935
Mètres 8 m	8/26'	25	1	24	<b>48227726</b>	045242512942

## Mesure à ruban



- Boîtier renforcé en 5 points
- Ruban Heavy Duty : 13 mm de largeur
- Ruban recouvert de nylon : permet une meilleure résistance
- Boîtier ergonomique: pour des mesures faciles
- Commande uniquement par multiple de 12

Designation	Longueur (m)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
2m /6 ft non magnétique mètre x impérial	2	1	12	<b>48225502</b>	045242468034

## Mesure pliante composite 2 m

- Attaches en métal avec des positions verrouillées à 90° et 180°
- Excellente tenue. Lecture des angles
- Résistant à l'eau
- Marquages résistants à l'usure



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mesure pliante composite	2	15 x 3.20	Classe 2	10	Plastique et acier inoxydable	1	10	4932459301	4058546002671

## Mesure pliante bois 2 m

- Positions verrouillées à 90° et 180°.
- Lecture d'angle.



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mesure pliante en bois	2	16 x 3.20	Classe III	10	Cuivre	1	10	4932459302	4058546002688

## Mesure pliante fine bois 2 m

- Verrouillable à 180°
- Design très flexible



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mesure pliante fine bois	2	16 x 2.70	Classe III	10	Cuivre	1	10	4932459303	4058546002695

## Mesures longues boîtier ouvert

- Bande en acier avec une fine doublure en nylon pour améliorer la résistance
- Meilleure de sa catégorie : 50% moins élastique qu'un ruban en fibre de verre
- Design ultra design avec une poignée en métal renforcée et une durée de vie plus longue
- Rembobinage de la bande 3:1 : 10x plus résistant avec un rembobinage doux
- Protection Grime Guard<sup>™</sup> : Évite 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 boîtier ouvert 30 m	30	13	1	1	48225203	045242486069
② Mesure longue boîtier ouvert 100 m	100	9.5	1	1	48225211	045242486076

## Mesure Longue fibre de verre

- Ruban en fibre de verre pour une élasticité réduite et une meilleure précision de la mesure
- Rembobinage de la bande 3:1 : 10x plus résistant avec un rembobinage progressif
- Protection Grime Guard: Empêche la poussière et les débris de rentrer dans le mécanisme
- Double marquage du ruban: un côté métrique et un côté impérial

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 boîtier fermé

- Mesure à boîtier fermé de 30m avec une bande de 13 mm de largeur
- Protection Grime Guard<sup>™</sup> : Garde la bande propre et évite les débris
- Design ultra résistant : Poignée en métal renforcé et résistant aux chutes
- Rembobinage de la bande 3:1 : 10x plus résistant avec un rembobinage doux
- Précision classe II



Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mesure longue boîtier fermé 30 m	30	9.5	1	1	48225103	045242486106

## Niveaux digitaux



- La technologie de mesure PINPOINT™ combine plusieurs types d'informations, numériques, graphiques, en couleurs et en audio pour une lisibilité plus facile
- PIN MODE - configuration et enregistrement rapide des mesures à 360
- Alimenté par une Batterie USB rechargeable REDLITHIUM™
- Jusqu'à 2X plus précis
- Menu simple d'utilisation pour des configurations rapides: Mode, Sensibilité, Tolérance, Alimentation et Langue
- La tolérance peut être modifié sur standard, plus précis ou ébauche
- IP 65: protection contre la poussière et l'eau
- Précis à: 0°, 90°/0.03° et 1°-89°/0.10°
- Trou en métal pour un rangement facilité et durable



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 d'angle

- Mesures en temps réel pour des relevés plus rapides, réduisant les délais inutiles à l'écran
- Navigation numérique simplifiée avec écran LCD auto-rotatif
- Flèches d'assistance à l'angle pointant vers le 90° le plus proche pour une recherche rapide des angles
- Extinction automatique pour prolonger la durée de vie des batteries
- Mode de maintien pour fixer la valeur mesurée actuelle à l'écran.
- Aimant puissant pour une fixation sécurisée sur les surfaces métalliques, boostant la productivité
- Design compact pour une utilisation légère et pratique
- Précision de ± 0,1° à 0° et 90° ; ± 0,2° entre 1° et 89°
- Livré avec une housse de transport souple pour un rangement facile et 2 piles AAA



Designation	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
Niveau d'angle digital	1	1	4932493656	4058546485276

## Niveau extensible



- Couvre toutes les longueurs entre 200 cm et 366 cm avec des mesures gravées au laser
- La fiolle SHARPSITE™ améliore la visibilité
- Corps renforcé par des composants internes
- Semelle usinée avec précision pour des mesures précises dans les toutes les positions de travail
- Précis à 0.029°(0.0005 ~ /in, 0.5 mm/m) en position normale et inversée
- Fiolle à fort contraste pour une meilleure lisibilité et facile à nettoyer
- Renforts antidérapants pour une meilleure adhérence au mur
- Embouts de protection amovible en caoutchouc



Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveau Redstick Extensible 200-365 cm	200 - 366	2	1	1	4932471355	4058546289836



## 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



- Système de fiole SHARPSITE™ fournissant une meilleure lisibilité
- Structure compacte et durable
- Semelle usinée avec précision permettant une précision de mesure maximale
- Bulle à fort contraste pour une visibilité maximum
- Aimant en terre rare puissant (uniquement sur les niveaux magnétiques)
- Précis à 0,029° en position horizontale
- Embouts en caoutchouc absorbant les chocs



Designation	Longueur (cm)	Poignées	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
40 cm Magnétique	40	0	1	1	4932459079	4002395281725
60 cm Magnétique	60	0	1	1	4932459081	4002395281749
80 cm Magnétique	80	0	1	1	4932459083	4002395281763
100 cm Magnétique	100	0	1	1	4932459085	4002395281787
120 cm Magnétique	120	0	1	1	4932459087	4002395282401
180 cm Magnétique	180	0	1	1	4932459089	4002395282425
40 cm	40	0	1	1	4932459078	4002395281718
60 cm	60	0	1	1	4932459080	4002395281732
80 cm	80	0	1	1	4932459082	4002395281756
100 cm	100	0	1	1	4932459084	4002395281770
120 cm	120	0	1	1	4932459086	4002395281794
180 cm	180	0	1	1	4932459088	4002395282418
Embouts pour Niveaux Compacts REDSTICK™			2	1	4932459681	4058546028534

## 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



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



## 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 degrés idéal pour les travaux d'évacuation
- Fiole haute visibilité, permettant l'utilisation 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

## Niveaux trapézoïdaux REDCAST<sup>™</sup>



- 2 fioles solides en acrylique. Antichocs et résistantes aux UV.
- Corps fabriqué en fonte d'aluminium, fournissant un haut niveau de précision même après des chocs.
- Jauges de diamètres de foret dans le profil du niveau (5 à 12 mm).
- Semelle usinée avec précision garantissant une mesure ultraprécise dans toutes les positions.
- Trou de fixation durable.
- Précision garantie à vie. Précision 0.5 mm/M.



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Trapézoïdal REDCAST <sup>™</sup> 60 cm	60	1	1	4932459098	4002395283118
Trapézoïdal REDCAST <sup>™</sup> 80 cm	80	1	1	4932459099	4002395283125

## Niveau Block TORPEDO Magnétique 360



- Fioles SHARPSITE™ - Meilleure lisibilité et précision.
- Fiole 360° blocable sur 120 positions, pour répéter l'angle de précision.
- Aimants planétaires amplifiés - 2x plus puissants.
- Fioles solides en acrylique. Antichocs et résistantes pour une meilleure durabilité et lisibilité.
- Corps en aluminium résistant aux conditions particulières des chantiers
- Semelle usinée avec précision garantissant une mesure ultraprécise dans toutes les positions.
- Corps plus compact pour travailler dans des espaces étroits
- Précision à 0,5mm/M



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Block TORPEDO 360 Magnétique	25	1	1	4932459096	4002395282494

## Niveau Billet TORPEDO magnétique



- Aimant haute puissance
- Semelle d'appui usinée pour la précision
- Fioles solides en acrylique. Antichocs et résistantes aux UV
- Encoche pour les joints de soudure des tuyaux et autres matériaux
- Design optimisé avec une rainure en V pour une stabilité sur les tuyaux en acier et les surfaces incurvées
- Graduation gravée au laser pour une lisibilité durable et rapide
- Design affiné et biseauté pour faciliter le glissement dans la poche



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Billet TORPEDO magnétique	17	1	1	4932459097	4002395283101

## Niveau LED Torpedo

**NOUVEAU**

- 2 fioles intégrées à LED haute visibilité pour une lisibilité parfaite dans des conditions de faible éclairage
- Les contours à haut contraste augmentent la visibilité des fioles
- Aimants en terres rares amplifiés pour une puissance de maintien maximale
- Rainures en V pour une utilisation sur des tuyaux
- Cadre en aluminium durable, adapté aux conditions du chantier
- Design mince et effilé pour un glissement facile dans les poches
- Précision de 0,029° (0,0005", 0,5 mm/m)



Designation	Longueur (cm)	LED	Magnétique	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveau led Torpedo 23CM	23	Oui	3 - Rare earth magnets	1	1	4932498742	4058546526115

## Niveau torpedo

**NOUVEAU**

- Les contours à haut contraste des fioles augmentent leur visibilité
- 3 fioles intégrées à LED haute visibilité pour une meilleure lisibilité et précision
- Aimants en terres rares amplifiés pour une puissance de maintien maximale
- Rainures en V pour une utilisation sur des tuyaux
- Cadre en aluminium durable, adapté aux conditions du chantier
- Design mince et effilé pour un glissement facile dans les poches
- Précision de 0,029° (0,0005", 0,5 mm/m)



Designation	Longueur (cm)	Magnétique	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveau torpedo 25 cm	25	3 - Rare earth magnets	1	1	4932498716	4058546525859

## 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 1/in, 0.5 mm/m).



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Niveau Torpedo compact	7.6	1	1	4932472122	4058546325183

## Niveau MINIBOX



- Corps en aluminium. Niveau de poche léger et compact, rentre facilement dans votre ceinture à outils ou votre poche
- Fiole solide en acrylique. Antichocs et résistant aux UV
- Protections antichocs aux extrémités
- Précision garantie à vie. Précision 0.5 mm/M
- Certificat de tiers VPA sur l'exactitude



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

## Cordeaux traceurs

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



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Cordeau traceur grande capacité 30 m	1	1	4932471634	4058546295332
② Cordeau traceur grande capacité 45 m	1	1	4932471635	4058546295349
③ Cordeau 30 m pour cordeau traceur	1	1	4932471636	4058546295356
cordeau 45 m pour cordeau traceur	1	1	4932471637	4058546295363

## Cordeaux traceurs fin

**NOUVEAU**

- Rétraction 6:1 pour un enroulement rapide
- Engrenage planétaire pour une meilleure durabilité
- Manivelle encastrée pour éviter les mouvements inutiles
- Ligne précise de 0,9 mm sur 30 m
- Corps en métal résistant aux conditions difficiles
- Faible déversement de craie pour un nettoyage réduit



Designation	Couleur	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
① Cordeau traceur fin + recharge bleue	Bleu	1	2	4932493814	4058546509743
② Cordeau traceur fin + recharge rouge	Rouge	1	2	4932498390	4058546522599



## Cordeaux traceurs épais

**NOUVEAU**

- Rapport de rétraction 6:1 pour un enroulement rapide
- Engrenage planétaire pour une meilleure durabilité
- Manivelle encastrée pour éviter les mouvements inutiles
- Ligne précise de 1,5 mm sur 30 m
- Revêtement en caoutchouc pour une meilleure prise en main et protection sur les chantiers difficiles



Designation	Couleur	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
① Cordeau traceur épais + recharge bleue	Bleu	1	2	4932493815	4058546509750
② Cordeau traceur épais + recharge rouge	Rouge	1	2	4932498391	4058546522605



## Équerres

NOUVEAU

- Cadre en aluminium épais et renforcé pour une plus grande durabilité
- Les marquages gravés au laser offrent une meilleure visibilité
- Encoches de marquage de précision pour un traçage facile
- Le revêtement anodisé protège contre l'usure sur le chantier et la corrosion
- Tableau de conversion



Designation	Longueur (cm)	Length [Inch]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Équerre de charpentier 20x30 CM	20 x 30	-	1	1	4932498718	4058546525873
	40 x 60	-	1	1	4932472126	4058546325220
Équerre de charpentier impériale	-	16 x 24	1	1	4932472125	4058546325213

## Équerre de charpentier

- Encoche de marquage précis
- Marquage laser pour une haute visibilité
- Assistance de coupe pour la découpe de tuyaux
- Talon large pour une meilleure maniabilité



Designation	Longueur (cm)	Length [Inch]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Équerre de charpentier métrique	18	-	1	1	4932472124	4058546325206
Équerre de charpentier impériale	-	7	1	1	4932472123	4058546325190

## Marqueurs INKZALL<sup>™</sup>

- 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 <sup>™</sup> marqueur*	Bleu	1mm	1	36	4932492126	4058546414931
④ INKZALL <sup>™</sup> 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

\* Orders are only possible in master cartons (contains 36 x 48223100). Minum order quantity is 36 pcs (= 1 master carton). Order quantities greater than 36 pcs are to be ordered in multiples of 36 pcs (i.e. 72, 108, 144, 180...).



## Marqueurs INKZALL<sup>™</sup> pointe L

- Peut rester ouvert plus de 72 heures sans sécher
- Peut écrire sur les surfaces huileuses, poussiéreuses, rouillées, ou avec des débris
- Utilisable sur le béton, le bois, le métal, le 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 <sup>™</sup> noir pointe L (3 pcs)	Noir	6.2 mm	3	1	4932471554	4058546294533
② Maqueur INKZALL <sup>™</sup> noir pointe L	Noir	6.2 mm	1	12	4932471555	4058546294540
③ Maqueur INKZALL <sup>™</sup> rouge pointe L	Rouge	6.2 mm	1	12	4932471556	4058546294557
④ Maqueur INKZALL <sup>™</sup> bleu pointe L	Bleu	6.2 mm	1	12	4932471557	4058546294564
⑤ Maqueur INKZALL <sup>™</sup> noir pointe XL - 1 pc	Noir	14.5 mm	1	1	4932471558	4058546294571
⑥ Maqueur INKZALL <sup>™</sup> noir pointe XL	Noir	14.5 mm	1	12	4932471559	4058546294588
⑦ Maqueur INKZALL <sup>™</sup> rouge pointe XL	Rouge	14.5 mm	1	12	4932471560	4058546294595
⑧ Maqueur INKZALL <sup>™</sup> bleu pointe XL	Bleu	14.5 mm	1	12	4932471561	4058546294601



## Marqueurs à peinture liquide INKZALL™

- Marqueur valve action
- La température de la surface à marquer peut atteindre de - 10° jusqu'à + 150°
- Marquage possible sur des surfaces noires où généralement les notes sont difficilement visibles
- Écriture possible sur les surfaces sales, chaudes et rugueuses
- Pour une utilisation sur tuyau, aluminium, PVC, acier inoxydable, béton
- Temps de séchage : 10 secondes
- Résistance aux UV et à l'eau
- Le marquage peut être visible sur la surface jusqu'à 6 mois
- Corps du marqueur robuste pour une durée de vie plus longue
- Sans xylène
- **IMPORTANT** : Secouer pendant 10 secondes en conservant le capuchon puis l'enlever et enfoncer la mine pour permettre au liquide de sortir



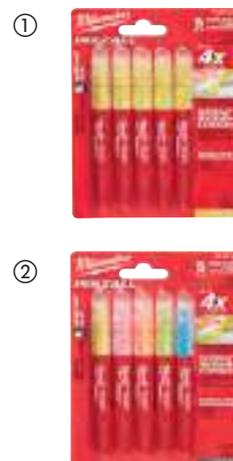
Designation	Couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Marqueur peinture liquide jaune INKZALL™	Jaune	1	12	48223721	045242363377
② Marqueur peinture liquide blanche INKZALL™	Blanc	1	12	48223711	045242363360
③ Marqueur peinture liquide noire INKZALL™	Noir	1	12	48223731	045242363384
④ Marqueur 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



## Marqueurs à 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 INKZALL™	Noir, Rouge, Bleu	4	1	48223165	045242479825



## Cutter rétractable FASTBACK<sup>™</sup>

- 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 <sup>™</sup>	1	1	4932471356	4058546289843
② Cutter pliant FASTBACK <sup>™</sup>	1	6	4932471357	4058546289850
③ Cutter pliant FASTBACK <sup>™</sup> avec stockage de lames	1	1	4932471358	4058546289867

## Couteau pliable 5 en 1 FASTBACK<sup>™</sup>

- Presser et retourner : une ouverture rapide 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 Phillips N°2 réversible pour écrou et embout fendu 1/4"
- Fonction ouvre-bouteille
- Clip de ceinture en fil métallique pour réduire le déchirement des poches
- Trou pour lanière pour une utilisation en hauteur



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteau pliable 5 en 1 FASTBACK <sup>™</sup>	1	1	4932492454	4058546418212

## Cutter FASTBACK<sup>™</sup> 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'utilisateur
- Dénudeur de fil. Elimine le besoin d'un outil supplémentaire
- Clip ceinture pour un transport facilité
- Décapsuleur intégré



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Cutter FASTBACK <sup>™</sup> 6 en 1	1	1	4932478559	4058546347529

## Couteau de poche FASTBACK™

- Ouverture par pression et basculement pour une ouverture facile à une main.
- Lame réaffûtable en acier inoxydable.
- Pointe perçante pour agrandir les trous.
- Liner Lock : sécurise la lame dans la position ouverte.
- Trou pour lanière.
- Clip ceinture.
- Taille compacte pour rangement dans la poche.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Couteau de poche FASTBACK™	1	1	48221990	045242296842
② Couteau pliant FASTBACK™ camouflage	1	1	4932492375	4058546417420

## Couteau de poche compact

- Taille compacte permettant de le mettre dans une poche
- Lame en acier inoxydable réaffûtable.
- La pointe de perçage permet un perçage contrôlé et une coupe facile
- position de sécurité sécurise la lame en position ouverte.
- Trou pour lanière de sécurité



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Couteau de poche compact	1	1	4932478560	4058546347536
② Couteau de poche présentoir de comptoir	1	10	4932492661	4058546414115

## Couteau lame fixe

- Le couteau lame fixe est conçu pour un maintien optimal du tranchant et une durabilité accrue
- Denture bi-métal pour une meilleure durabilité et une résistance accrue à l'usure.
- Poignée en métal pour une meilleure durabilité
- Poignée ergonomique pour une prise en main confortable et sûr
- Trou pour lanière de sécurité
- Fourreau moulé avec clip ceinture pour un accès et un transport facile



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteau lame fixe	1	1	4932464828	4058546227739

## Couteau Hawkbill lame fixe

- Le couteau Hawkbill lame fixe est idéal pour le dénudage de câble
- La lame en acier inoxydable reste éguisée plus longtemps
- Poignée en métal pour une meilleure durabilité
- Poignée large et ergonomique pour une utilisation confortable avec des gants
- Trou 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<sup>™</sup>

- Lame en acier premium D2, meilleure résistance à la corrosion. Haute résistance, reste affûtée plus longtemps.
- Lame lisse ou crantée, idéale pour déchirer les matériaux tout en contrôlant le perçage.
- Ouverture à bascule avec un système de roulement, peut être ouvert 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 <sup>™</sup> Lame lisse 75mm	Lisse	1	1	48221994	045242477043
② Couteau pliant HARDLINE <sup>™</sup> Lame crantée 75mm	Crantée	1	1	48221998	045242359165
③ Couteau pliant HARDLINE <sup>™</sup> 64mm - Lisse	Lisse	1	1	4932492452	4058546418199
④ Couteau pliant HARDLINE <sup>™</sup> 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 pour 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
- Corps entièrement métallique avec un surmoulage en caoutchouc pour une plus grande durabilité, un meilleur confort, et réduit les glissement de la main
- Changement de lame sans outils, permet de gagner du temps
- Espace de rangement pouvant contenir jusqu'à 5 lames
- Heavy duty: corps 100% métal avec surmoulage en caoutchouc pour un confort maximal

①



②



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Cutter glissière compact	1	1	4932492379	4058546417468
② Cutter à lame rétractable	1	1	4932492378	4058546417451

## 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

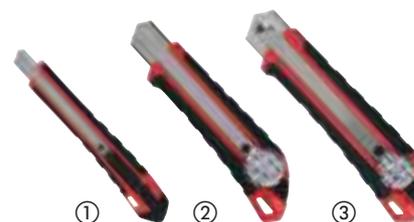
- Lame renforcée au carbure pour une durée de vie accrue.
- Optimisation de la géométrie de coupe, pour une coupe plus nette.
- Angles profilés pour des coupes encore plus précises.

Designation	Longueur Totale mm	Epaisseur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Lame trapèze	62	19	50	1	<b>48221950</b>	045242344444
② Lame trapèze crochet	62	19	5	1	<b>48221905</b>	045242268061
③ Lame trapèze de sécurité (pointes arrondies)	62	19	5	1	<b>48221934</b>	045242286980



## Cutters à lames sécables

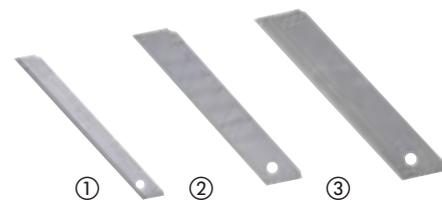
- Molette de serrage métal pour une durabilité et une durée de vie accrue
- Serrage rapide de la lame.
- Glissière à verrouillage automatique\*\* pour un réglage plus rapide de la lame.
- Clip de poche avec capuchon amovible
- Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main
- Lame micro carbure pour un tranchant net



Designation	Largeur (mm)	Nbr. de segments	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Cutter à lames sécables 9 mm	9	13	1	1	<b>48221960</b>	045242296811
② Cutter à lames sécables 18 mm	18	8	1	1	<b>48221961</b>	045242296798
③ Cutter à lames sécables 25 mm	25	7	1	1	<b>48221962</b>	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	<b>4932480106</b>	4058546403911
② Lames à déclic de 18mm	18	8	10	1	<b>4932480107</b>	4058546403928
③ Lame à déclic de 25mm	25	7	10	1	<b>4932480108</b>	4058546403935

## Affûteur de lame

- 3 modes d'affûtage pour lames lourdes, les fines et les lames dentelées.
- Trou à doigt pour une meilleure tenue et plus de contrôle
- Un aimant pour un rangement pratique
- Identification à fort caractère pour une lecture plus facile.
- Utilisation adaptable pour couteaux et ciseaux
- Trou à lanière pur une fixation facile à la gamme de sécurité MILWAUKEE<sup>®</sup> pour permettre l'utilisation en hauteur



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
AFFUTEUR DE LAME	1	6	<b>4932478562</b>	4058546347550

## Scie à main PVC

- Armature de poignée en métal pour une meilleure résistance et une bonne rigidité lors de la coupe
- Changement de lame rapide
- Poignée moulée pour plus de confort d'utilisation
- Utilisation spécifique pour matériau PVC



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Scie à main PVC	1	1	48220212	045242467518
Lame de remplacement pour le PVC	1	1	48220222	045242467532

## Scie à métaux compacte

- Changement de lame rapide.
- Forme compacte pour coupe précise dans des endroits confinés.
- Ajustement de longueur de lame pour arraser.
- Poignée moulée pour un confort optimal.
- Accepte des lames métal 300 mm
- Fournie avec une lame en 230 mm / Tpi 24.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Scie à métaux compacte	1	1	48220012	045242204571

## Couteau scie pliant

- Extrémité de la poignée élargie pour plus de confort et de facilité lors de l'utilisation
- Compatible avec toutes les lames de type SAWZALL™ de 150mm mais aussi toutes les lames alternatives à la SAWZALL™
- Changement de lame sans outil
- Lame pliante pour un rangement plus facile et plus sûr.



Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Couteau-Scie pliant	150	1	1	4932492812	4058546476830

## Scie à métaux

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



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Scie à métaux	1	1	48220050	045242362226
Lames de scie à métaux 10pc	10	5	4932493923	4058546510831

## 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
① Couteau à guichet	1	1	<b>4932479783</b>	4058546375775
② Pack ciseau aviation + couteau guichet	2	1	4932479784	4058546375782



## Ciseaux de chantier

- Micro carbone pour une longévité maximum. Durée de vie accrue par rapport à l'acier inoxydable
- Lames chromées pour une protection anticorrosion maximale
- Corps 100 % métal : poignée 100 % métal pour protéger la poignée
- Technologie type bolt lock : évite la perte de lame, permet une coupe de précision
- Grandes poignées pour utilisation avec gants
- Appui index pour plus de confort
- Graduation gravée au laser sur la lame
- Lames dentelées pour une durabilité maximum
- Ciseaux de chantier 60°: permet de garder la main au dessus du matériel de coupe



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

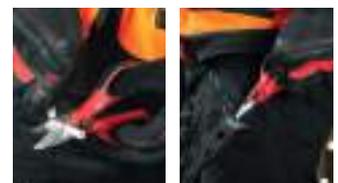


## Ciseaux d'électricien

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



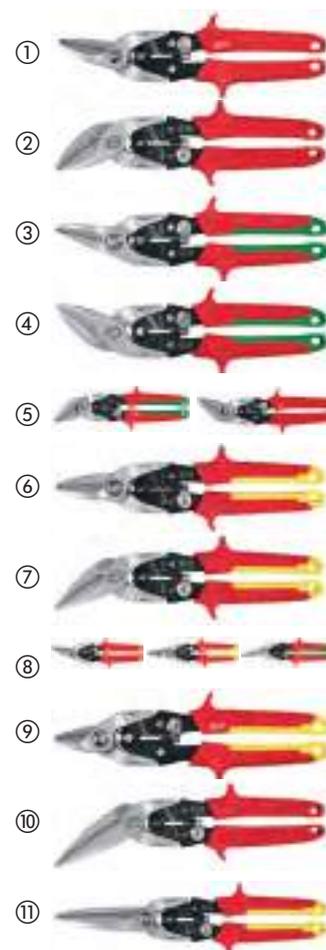
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Ciseaux d'électricien	1	1	<b>4932478620</b>	4058546348137



## Cisailles d'aviation

- 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.

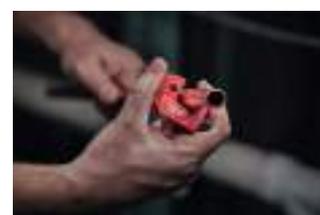
Designation	Code couleur	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Cisailles d'aviation coupe à gauche	Rouge	1	1	4932499011	4058546528805
② Cisailles d'aviation décalées coupe à gauche	Rouge	1	1	4932499013	4058546528829
③ Cisailles d'aviation coupe à droite	Vert	1	1	4932499014	4058546528836
④ Cisailles d'aviation décalées coupe à droite	Vert	1	1	4932499016	4058546528850
⑤ Set de 2 cisailles d'aviation décalées	-	2	1	4932499017	4058546528867
⑥ Cisailles d'aviation coupe droite	Jaune	1	1	4932499018	4058546528874
⑦ Cisailles d'aviation décalées coupe droite	Jaune	1	1	4932499019	4058546528881
⑧ Set de 3 cisailles d'aviation	-	3	1	4932499020	4058546528898
⑨ Cisailles d'aviation bulldog	Jaune	1	1	4932499010	4058546528799
⑩ Cisailles d'aviation longues décalées coupe gauche	Jaune	1	1	4932499022	4058546528911
⑪ Cisailles d'aviation longues coupe droite	Jaune	1	1	4932499021	4058546528904



## 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-tubes 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-tubes

- Lames de remplacement pour coupe tube en cuivre

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Lames pour coupe-tubes	2	1	48224256	045242356256



## 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-glisement 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  $\varnothing$  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-tubes PVC à cliquet

- Lame en acier inoxydable pour une meilleure durabilité
- Poignée confortable pour une meilleure aisance de travail
- Relâchement rapide de la lame pour une meilleure productivité
- verrou une main en métal
- Trou à lanière pour la sécurité de travail
- Lames remplaçables
- Utilisable pour le pvc, cpvc, pex, pp, pb, pvdf, pe

Designation	Capacités max. de coupe des tubes et /ou tuyaux (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Coupe tube PVC à cliquet 42 mm	42	1	1	4932464172	4058546221171
Coupe tube pvc à cliquet 63 mm	63	1	1	4932464173	4058546221188
② Lame pour coupe tube PVC à cliquet 42 mm		1	1	48224211	045242477012
Lames pour coupe tube PVC 63 mm		1	1	48224216	045242477036



## Pince coupe-cables

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

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince coupe-cables	1	1	48226104	045242356140



## Coupe-boulons

- Lames en acier forgé plus tranchantes et plus durables
- Des poignées confortables anti-glissement
- La vis d'ajustement de lame assure de meilleures performances et une meilleure durée de vie
- Trous pour lanières de sécurité

Designation	Largeur (mm)	Capacité de coupe sur HRC 31 [Max. Ø mm]	Capacité de coupe sur HRC 48 [Max. Ø mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coupe-boulons 14" - 350 mm	13	8	5	1	1	4932464827	4058546227722
Coupe-boulons 14" - 350 mm	13	11	8	1	1	4932464826	4058546227715



## Coupe-boulons extensibles

- Poignées extensibles POWERMOVE pour des coupes plus faciles dans les applications difficiles
- Lames en acier forgé pour un meilleur tranchant et une meilleure durée de vie
- Tête pivotante pour un ajustement à l'angle de travail
- Des poignées confortables sans risque de glissement
- trous pour lanières de sécurité



Designation	Largeur (mm)	Capacité de coupe sur HRC 31 [Max. Ø mm]	Capacité de coupe sur HRC 48 [Max. Ø mm]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coupe boulons extensible 147/18"- 450 mm	13	8	5	1	1	4932464850	4058546227951
Coupe boulons extensible 247/30"- 600 mm	13	11	8	1	1	4932464851	4058546227968



## Set de tarauds et filières métriques

**NOUVEAU**

- Poignée Hex-LOK<sup>™</sup> 2-en-1 : solution de filetage polyvalente pour tarauds et filières.
- Hex-LOK<sup>™</sup> 2-en-1 : Compatible avec les filières hexagonales de 1" et les mandrins MILWAUKEE<sup>®</sup>.
- Permet des changements rapides et sans outil des filières et mandrins grâce à la compatibilité Hex-LOK<sup>™</sup>.
- Comprend des accessoires de filetage et poignées usinés avec précision pour les applications les plus courantes.
- Conçu pour les matériaux métalliques tels que l'acier doux, le laiton et l'aluminium.
- Acier à roulement en carbone-chrome pour une durabilité accrue.
- Tarauds et filières avec revêtement en oxyde noir pour une résistance à la corrosion.
- Marquages durables gravés au laser pour une lisibilité optimale.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SET TARAUDS ET FILIÈRES MÉTRIQUE PACKOUT  Flute Plug Taps M3-0.50 mm, M4-0.70 mm, M4-0.75 mm, M5-0.80 mm, M5-0.90 mm, M6-1.00 mm, M7-1.00 mm, M8-1.00 mm, M8-1.25mm, M9-1.00 mm, M9-1.25 mm, M10-1.25 mm, M10-1.50mm, M11-1.50 mm, M12-1.50 mm, M12-1.75 mm / 1" Hex Threading Dies M3-0.50 mm, M4-0.70 mm, M5-0.80 mm, M5-0.90 mm, M6-1.00 mm, M7-1.00 mm, M8-1.00 mm, M8-1.25mm, M9-1.25 mm, M10-1.25 mm, M10-1.50mm, M11-1.50 mm, M12-1.50 mm, M12-1.75 mm / Tap Collet / Sliding T-Handle / 0.35-3.00 mm Metric Thread Pitch Gauge / Hex-LOK <sup>™</sup> 2-in-1 Handle	38	1	4932498721	4058546525903

## Arrache-clous

- l'oeillet permet la frappe précise au Marteau, sans endommager le matériel.
- Griffes aiguisées et peu volumineuses pour accéder à des endroits étroits
- La poignée réduit grandement les vibrations



Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Arrache-clous 229mm	22.86	1	1	4932478249	4058546344269
Arrache-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 accéder à des endroits étroits
- La surface de frappe permet d'entourer le clou plus facilement pour appliquer l'arrache clous.
- La poignée réduit grandement les vibrations

Designation	Longueur (cm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Arrache-clous griffe large 254mm	25.40	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.

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
Pied de biche 533 mm	53.3	1	1	4932492778	4058546476496



## Marteau arrache clou en acier

- La poignée Shockshield réduit le taux de vibrations
- L'arrache-clous 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-clous en acier 450 g	1	1	4932478653	4058546348465
Marteau arrache-clous 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-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-clous incurvé en acier 450g	1	1	4932478655	4058546348489
Marteau arrache-clou incurvé 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 rivoir 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



## Marteau de serrurier à panne ronde

NOUVEAU

- Poignée allongée pour des frappes contrôlées et une puissance accrue.
- Protection renforcée contre les surcharges pour plus de soutien au point de rupture le plus fréquent.
- Noyau en fibre de verre haute résistance pour une durabilité et une puissance accrues.
- Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main et une réduction des vibrations.
- Trou pour cordon de sécurité, permettant une fixation facile à la gamme de sécurité MILWAUKEE® pour une utilisation en hauteur.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Marteau de serrurier à panne ronde 1.13 kg	1	1	4932498306	4058546521752
Marteau de serrurier à panne ronde 1.81 kg	1	1	4932498308	4058546521776



## Masse en fibre de verre

NOUVEAU

- Poignée allongée pour des frappes contrôlées et une puissance accrue.
- Protection renforcée contre les surcharges pour plus de soutien au point de rupture le plus fréquent.
- Noyau en fibre de verre haute résistance pour une durabilité et une puissance accrues.
- Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main et une réduction des vibrations.
- Trou pour cordon de sécurité, permettant une fixation facile à la gamme de sécurité MILWAUKEE® pour une utilisation en hauteur.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Masse en fibre de verre 1.13 kg	1	1	4932498305	4058546521745
Masse en fibre de verre 1.81 kg	1	1	4932498307	4058546521769



## Massettes

**NOUVEAU**

- La face fraisée offre une adhérence supplémentaire et la face lisse empêche les dommages aux objets frappés.
- Protection renforcée : augmente la durée de vie sur la plupart des zones d'impact
- Poignée en polyfibre de verre : augmente la longévité et la résistance
- Trou pour lanière : permet d'accrocher la massette à la lanière de sécurité MILWAUKEE<sup>®</sup>



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Massette 1.36kg	1	1	4932478255	4058546344320
Massette fibre de verre 0.91 kg	1	1	4932498304	4058546521738

## Marteau de carrossier SHOCKSHIELD<sup>™</sup>

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



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

## Marteau de carrossier anti-rebond

- Un design avec un équilibre parfait et une tête rempli d'acier pour un contrôle optimisé.
- 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

- 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 utilisation avec un design pour équilibre précis
- Une poignée en acier renforcé pour une meilleure durabilité

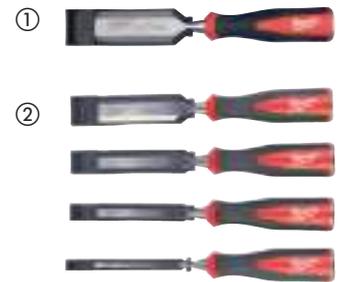


Designation	Poids (g)	Poids (once)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Maillet de carrossier anti-rebond 790g	790	28	1	1	4932492350	4058546417178
Maillet de carrossier anti-rebond 1360G	1360	48	1	1	4932492351	4058546417185

## Ciseaux à bois

- 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

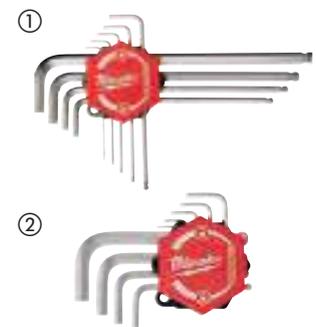
Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Ciseaux à bois 6 mm	1	1	4932479892	4058546376864
Ciseaux à bois 12 mm	1	1	4932479893	4058546376871
Ciseaux à bois 19 mm	1	1	4932479894	4058546376888
Ciseaux à bois 25 mm	1	1	4932479895	4058546376895
① Ciseaux à bois 32 mm	1	1	4932479896	4058546376901
② Set de 4 ciseaux à bois 6, 12, 19, 25 mm 6mm, 12mm, 19mm, 25mm	4	1	4932479897	4058546376918



## Set Clés Hexagonales en L

- L'étui Twist and Lock permet d'avoir un accès rapide aux clés et de les maintenir 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
① Clés Hex 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	9	1	4932478621	4058546348144
Clé Hexagonale - 1,5mm	1	1	4932492409	4058546417765
Clé Hexagonale - 2mm	1	1	4932492410	4058546417772
Clé Hexagonale - 2,5mm	1	1	4932492411	4058546417789
Clé Hexagonale - 3mm	1	1	4932492412	4058546417796
Clé Hexagonale - 4mm	1	1	4932492413	4058546417802
Clé Hexagonale - 5mm	1	1	4932492414	4058546417819
Clé Hexagonale - 6mm	1	1	4932492415	4058546417826
Clé Hexagonale - 8mm	1	1	4932492416	4058546417833
Clé Hexagonale - 10 mm	1	1	4932492417	4058546417840
② Set clés hexagonales compactes (9pcs) 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	9	1	4932492399	4058546417666
Clé hexagonale compacte - 1.5 mm	1	1	4932492400	4058546417673
Clé hexagonale compacte - 2mm	1	1	4932492401	4058546417680
Clé hexagonale compacte - 2,5 mm	1	1	4932492402	4058546417697
Clé hexagonale compacte - 3mm	1	1	4932492403	4058546417703
Clé hexagonale compacte - 4mm	1	1	4932492404	4058546417710
Clé hexagonale compacte - 5mm	1	1	4932492405	4058546417727
Clé Hexagonale compacte - 6mm	1	1	4932492406	4058546417734
Clé Hexagonale compacte - 8mm	1	1	4932492407	4058546417741
Clé Hexagonale compacte - 10mm	1	1	4932492408	4058546417758



## Set clés torx en L

- Boîtier Twist & Lock unique et breveté pour un accès facile aux clés
- Embout à bille torx qui permet l'accès à 25° à toutes vis torx
- Etiquette de taille sur les clés pour une identification facile et rapide de l'outil.
- Clés plus longues pour atteindre les zones difficiles d'accès.
- Trou à lanière pour un attachement facile aux EPI MILWAUKEE<sup>®</sup> pour une utilisation en hauteur

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① SET CLÉS TORX EN L 9 PCS T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	9	1	4932492693	4058546475642
CLÉ TORX T8	1	1	4932492694	4058546475659
CLÉ TORX T9	1	1	4932492695	4058546475666
Clé Torx T10	1	1	4932492696	4058546475673
CLÉ TORX T15	1	1	4932492697	4058546475680
CLÉ TORX T20	1	1	4932492698	4058546475697
CLÉ TORX T25	1	1	4932492699	4058546475703
CLÉ TORX T27	1	1	4932492700	4058546475710
CLÉ TORX T30	1	1	4932492701	4058546475727
CLÉ TORX T40	1	1	4932492702	4058546475734
② SET CLÉ TORX COMPACT EN L 9PCS T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	9	1	4932492703	4058546475741
CLÉ TORX COMPACT T8	1	1	4932492704	4058546475758
CLÉ TORX COMPACT T9	1	1	4932492705	4058546475765
CLÉ TORX COMPACT T10	1	1	4932492706	4058546475772
CLÉ TORX COMPACT T15	1	1	4932492707	4058546475789
CLÉ TORX COMPACT T20	1	1	4932492708	4058546475796
CLÉ TORX COMPACT T25	1	1	4932492709	4058546475802
CLÉ TORX COMPACT T27	1	1	4932492710	4058546475819
CLÉ TORX COMPACT T30	1	1	4932492711	4058546475826
CLÉ TORX COMPACT T40	1	1	4932492712	4058546475833



## Set clés impériales en L sphériques

- Support de clés pivotant pour un accès facile aux clés
- Embout à bille torx qui permet à 30° à toutes vis torx
- Marquage des tailles avec un fort contraste pour identifier facilement la clé.
- Identification facile des clés grâce aux marquages durables gravés au laser.
- Fentes décalées pour un accès rapide aux clés

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SET CLÉS IMPÉRIALES EN L SPHÉRIQUES 13PCS  <i>3/8", 5/16", 1/4", 7/32", 3/16", 5/32", 9/64", 1/8", 7/64", 3/32", 5/64", 1/16", 0.05"</i>	13	1	4932493615	4058546484866



## Set de clés pliables

- Les clés hexagonales pliables et les clés torx 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	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Set de clés mâles 6 pans 8 pièces 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm	118	8	1	4932480978	4058546412630
② Set de clés torx 8 pièces T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 & T40	118	8	1	4932480979	4058546412647
③ SET CLÉ HEX COMPACT IMPÉRIALE 9PC  <i>5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"</i>	116	9	1	4932493614	4058546484859



## Tournevis Tri-Lobe

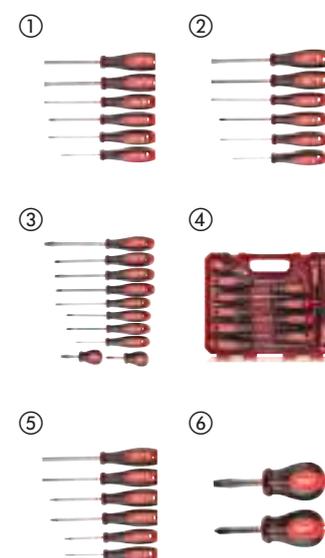
- Manche Tri-Lobe optimisée pour un maximum de confort d'utilisation et une prise en main améliorée pour les applications de serrage fort
- Identification permanente de l'embout avec un marquage sur le manche
- trou à lanière pour une sécurisation facilitée
- Pointe magnétique durcie pour une durabilité maximale et une rétention de l'embout
- Anti-roulis, manche 3 cotés



	Designation	Emmanchement	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	SL 0.4 x 2 x 65	Lisse	1	1	4932471773	4058546296728
	SL 0.4 x 2.5 x 75	Lisse	1	1	4932471774	4058546296735
	SL 0.5 x 3 x 75	Lisse	1	1	4932471775	4058546296742
	SL 0.5 x 3 x 150	Lisse	1	1	4932471776	4058546296759
	SL 0.6 x 3.5 x 100	Lisse	1	1	4932471777	4058546296766
	SL 0.8 x 4 x 100	Lisse	1	1	4932471778	4058546296773
	SL 1.0 x 5.5 x 125	Lisse	1	1	4932471779	4058546296780
	SL 1.2 x 6.5 x 45	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471780	4058546296797
	SL 1.2 x 6.5 x 125	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471781	4058546296803
	SL 1.2 x 8 x 150	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471782	4058546296810
SL 1.6 x 8 x 175	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471783	4058546296827	
SL 1.2 x 10 x 200	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471784	4058546296834	
	PH0 x 75	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471785	4058546296841
	PH1 x 100	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471786	4058546296858
	PH2 x 45	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471787	4058546296865
	PH2 x 125	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471788	4058546296872
	PH3 x 150	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471789	4058546296889
	PZ0 x 75	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471790	4058546296896
	PZ1 x 100	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471791	4058546296902
	PZ2 x 45	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471792	4058546296919
	PZ2 x 125	Tige 6 pans pour clé à molette	1	1	4932471793	4058546296926
	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	<b>Set de tournevis Tri-Lobe n°1 (6pcs)</b> PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471806	4058546297053
②	<b>Set de tournevis Tri-Lobe n°2 (6pcs)</b> PH1 / PH2 / SL3 / SL4 / SL5.5 / SL6.5	6	1	4932471807	4058546297060
③	<b>Set de tournevis Tri-Lobe n°3 (10pcs)</b> PZ1 / PZ2 / PH1 / PH2 / SL3 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	10	1	4932471808	4058546297077
④	<b>Set de tournevis Tri-Lobe n°4 (12 pcs)</b> PZ0 / PZ1 / PZ2 / PH0 / PH1 / PH2 / SL2.5 / SL4 / SL5.5 / SL6.5 / SL6.5 / SL8	12	1	4932472003	4058546323998
⑤	<b>Set de tournevis Tri-Lobe Torx (6pcs)</b> T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40	6	1	4932471809	4058546297084
⑥	<b>Set de tournevis Tri-Lobe stubby (2pcs)</b> PZ2 x 45mm / SL6.5 x 45mm	2	1	4932471810	4058546297091



## Tournevis Tri-Lobe à frapper

- Bouchons conçu pour la frappe
- Corps tout métal
- 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	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tournevis à frapper	287	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

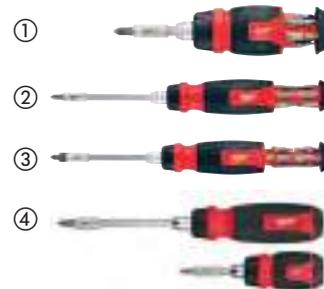


Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
set de 6 tournevis de précision PH00 / PH0, SL1.6 / SL2 / SL3.2 / SL4	6	1	4932471869	4058546297688
Set de 6 tournevis de précision Torx T6, T7, T8, T8, T9, T10, T15	6	1	4932471870	4058546297695

## Tournevis à cliquet

- Embouts facilement accessible
- Voit facilement lorsque le bout est manquant
- Possibilité de retirer l'extension afin de pouvoir le manipuler plus facilement dans les espaces restreints
- Embout utilisable sur les machines avec une réception 1/4"
- Les embouts à 2 faces du tournevis à cliquet 27 en 1 lui permet d'avoir un large champ d'applications

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Tournevis multi-embouts compact à cliquet 8 en 1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T15 / SL 0.6x4.5 / SL 1.2x6.5	1	6	4932480581	4058546408664
② Tournevis multi-embouts à cliquet 14 en 1 Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / SL 0.8x5.5 / SL 1.2x6.5	1	6	4932480582	4058546408671
③ Tournevis multi-embouts à cliquet 27 en 1 Hex 2 mm & Hex 3mm / Hex 2.5mm & Hex 4mm / Hex 5mm & Hex 6mm / PH0 & SL 1.2x6.5 / PH1 & SL 0.6x4.5 / PH2 & SL 0.5x5.0 / PH3 & SL 0.8x5.5 / T10 & T15 / T20 & T30 / PZ1 & T25 / PZ2 & T27 / PZ3 & T40 / Hex 1.5mm & T9	1	6	4932480583	4058546408688
④ Lot de 2 tournevis à cliquet Tournevis à cliquet 14 en 1 - 4932480582, tournevis compact à cliquet 8 en 1 - 4932480581	1	6	4932492811	4058546476823



## Tournevis multi-embouts

NOUVEAU

- Dans le manche, il y a un rangement d'embouts pour y avoir accès rapidement et facilement.
- Vérification facile lorsqu'un embout est manquant.
- Porte-embout amovible pour l'accès aux espaces restreints.
- Embouts utilisables sur les machines Power Tool avec une réception 1/4"
- Embouts à double face dans le tournevis 27 en 1 pour un plus grand choix d'applications.
- Embouts à double face dans le tournevis 4 en 1 pour un tournevis plus précis.
- Gravure au laser de la taille des embouts pour une meilleure identification.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Tournevis multi-embouts compact 8 en 1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T15 / SL 0.6x4.5 / SL 1.2x6.5	1	6	4932492807	4058546476786
② Tournevis multi-embouts 14 en 1 Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / SL 0.8x5.5 / SL 1.2x6.5	1	6	4932492806	4058546476779
③ Tournevis multi-embouts Torx 14 en 1 PH1 / PH2 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	1	6	4932492810	4058546476816
④ TOURNEVIS MULTI-EMBOUITS 14 EN 1 Hex 3 mm/ Hex 4 mm/ Hex 5 mm/ PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / SL 0.8x5.5 / SL 1.2x6.5	1	1	4932498174	4058546520434
⑤ Tournevis multi-embouts 27 en 1 Hex 2 mm & Hex 3mm / Hex 2,5mm & Hex 4mm / Hex 5mm & Hex 6mm / PH0 & SL 1,2x6,5 / PH1 & SL 0,6x4,5 / PH2 & SL 0,5x5,0 / PH3 & SL 0,8x5,5 / T10 & T15 / T20 & T30 / PZ1 & T25 / PZ2 & T27 / PZ3 & T40 / Hex 1,5mm & T9	1	6	4932492808	4058546476793



## Tournevis de précision multi-embouts

**NOUVEAU**

- Capuchon arrière rotatif à 360°, offrant un meilleur contrôle de la vitesse et de la précision et optimisé pour tout type d'application de maintenance.
- Stockage d'embouts intégré avec embouts double face dans le tournevis multi embouts de précision Torx 4 en 1 et le tournevis multi embouts de précision 27 en 1 pour un changement d'embout rapide.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tournevis multi-embouts de précision 4 en 1 PH00 & SL 0.23x1.5 / PH0 & SL 0.5x3.0	1	6	4932480584	4058546408695
TOURNEVIS MULTI-EMBOUTS TORX 4 EN 1 T B08 & T B015 / T B07 & T B010	1	1	4932498175	4058546520441
TOURNEVIS DE PRECISION 27 EN 1 PH0 & PH2 / PH00 & PH1 / PH000 & SL2.5 / SL1 & SL3 / SL2 & H1.3mm / H0.9mm & HT 2.5mm / T4 & H1.5mm / T3 & HT 2mm / T B05 & T B08 / T B07 & T B010 / T B06 & S0 / PL2 & PL5 / Y000 & Y0	1	1	4932498176	4058546520458



## Tournevis de précision avec étui 39 en 1

**NOUVEAU**

- Bouchon rotatif à 360°.
- Livré dans un coffret durable compatible PACKOUT<sup>™</sup>, conçu pour un accès facile aux embouts.
- Tige à double longueur offrant une taille compacte et standard
- Poignée antidérapante pour une prise en main confortable et un contrôle maximal.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
TOURNEVIS DE PRECISION AVEC ÉTUI 39 EN 1 PH2 / PH1 / PH0 / PH00 / PH000 / SL3.5 / SL3 / SL2.5 / SL2 / SL1.5 / SL1 / SPANNER 6 / SPANNER 4 / S0 / HT3.5mm / HT3mm / HT2.5mm / HT2mm / H1.5mm / H1.3mm / H0.9mm / T B015 / T B010 / T B09 / T B08 / T B07 / T B06 / T B05 / T4 / T3 / Y1 / Y0 / Y000 / P5 / P2 / TA3 / TA2 / SQ2 / SQ1	1	1	4932498177	4058546520465



## Tournevis compact à cliquet 8 en 1

- Cliquet haute capacité tout en métal pour des serrages 2 x plus rapides Embouts de précision durcis: plus durable et moins de ripage
- Stockage des embouts dans un barillet type revolver
- Embouts chromés et anti corrosion

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Tournevis compact à cliquet 8 en 1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / SL4.8 / SL6.4	1	1	4932471868	4058546297671



## Tournevis à cliquet 9 en 1

- Tournevis ergonomique d'une longueur de 152 mm avec embouts reception hex 1/4"
- Mécanisme à cliquet métal haute résistance pour une plus grande vitesse de vissage
- Axe hexagonal de 88 mm permettant les dévissages difficiles à l'aide de clés
- Embouts précis et renforcés: durable et bon maintien dans les vis

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



## Tourne-écrous magnétique hollowcore

NOUVEAU

- Poignée HOLLOWCORE™ à profondeur illimitée pour tiges filetées longues.
- Tête 6 pans pour un ajustement précis sur les fixations.
- Têtes de tournevis magnétiques pour un maintien sécurisé dans les applications de fixation.
- Tige hexagonale compatible avec clé pour un effet de levier.
- Poignée tri-lobes pour un couple accru.
- Marquage couleur ID permet l'identification rapide de l'outil sur le chantier.



Designation	Dimensions (mm)	Code couleur	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Tourne-écrou magnétique hollowcore™ 5 mm	5	Noir	-	1	1	4932479884	4058546376789
② Tourne-écrou magnétique hollowcore™ 5.5 mm	5.5	Marron	M3	1	1	4932479885	4058546376796
③ Tourne-écrou magnétique hollowcore™ 6 mm	6	Rouge	M3.5	1	1	4932479886	4058546376802
④ Tourne-écrou magnétique hollowcore™ 7 mm	7	Orange	M4	1	1	4932479887	4058546376819
⑤ Tourne-écrou magnétique hollowcore™ 8 mm	8	Jaune	M5	1	1	4932479888	4058546376826
⑥ Tourne-écrou magnétique hollowcore™ 10 mm	10	Bleu	M6	1	1	4932479889	4058546376833
⑦ Tourne-écrou magnétique hollowcore™ 13 mm	13	Orange	M8	1	1	4932479890	4058546376840
Tourne-écrou magnétique hollowcore™ 17 mm	17	Vert	M10	1	1	4932498571	4058546524401
Tourne-écrous magnétique hollowcore 7pcs	5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 13	-	M3 - M8	7	1	4932479891	4058546376857

## Tourne-écrous hollowcore

NOUVEAU

- Poignée HOLLOWCORE™ à profondeur illimitée pour les tiges filetées longues.
- Tête 6 pans pour un ajustement précis et tige hexagonale compatible clé pour plus de levier.
- Poignée tri-lobes pour un couple accru.
- Marquage couleur ID permet l'identification rapide de l'outil sur le chantier.



Designation	Dimensions (mm)	Code couleur	Pour boulon	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Tourne-écrous hollowcore 5 mm	5	Noir	-	1	1	4932492365	4058546417321
② Tourne-écrous hollowcore 5.5 mm	5.5	Marron	M3	1	1	4932492366	4058546417338
③ Tourne-écrous hollowcore 6 mm	6	Rouge	M3.5	1	1	4932492367	4058546417345
④ Tourne-écrous hollowcore 7 mm	7	Orange	M4	1	1	4932492368	4058546417352
⑤ Tourne-écrous hollowcore 8 mm	8	Jaune	M5	1	1	4932492369	4058546417369
⑥ Tourne-écrous hollowcore 10 mm	10	Bleu	M6	1	1	4932492370	4058546417376
⑦ Tourne-écrous hollowcore 13 mm	13	Orange	M8	1	1	4932492371	4058546417383
Tourne-écrous hollowcore 17 mm	17	Vert	M10	1	1	4932498572	4058546524418
Tourne-écrous hollowcore 7 pcs	5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 13	-	M3 - M8	7	1	4932492372	4058546417390

## Pince à dénuder automatique

NOUVEAU

- Pince à dénuder entièrement automatique et à réglage automatique pour tous les fils souples et rigides courants de 0,2 mm<sup>2</sup> à 16 mm<sup>2</sup>. Coupe latérale intégrée pour couper les fils jusqu'à 3 mm Cu/Al.
- La conception de la tête fine permet d'accéder plus facilement aux zones difficiles.
- Poignée à deux composants pour une prise en main confortable et une transmission maximale de la force.
- Mécanisme de verrouillage pour un rangement sûr et un gain de place.
- Porte-nom intégré pour personnaliser l'outil.
- Trou pour lanière anti-chute permettant de fixer facilement l'outil à la gamme de sécurité MILWAUKEE® afin de pouvoir l'utiliser en hauteur.



Designation	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
Pince à dénuder automatique	1	1	4932498268	4058546521370

## Couteau à dénuder

**NOUVEAU**

- Capacité de dénudage élevée pour tous les câbles ronds standard d'un diamètre de 4 mm à 28 mm.
- La molette de réglage permet de contrôler et d'ajuster la profondeur de coupe.
- Changements automatiques de la coupe ronde à la coupe longitudinale.
- Lame crochet intégrée pour plus de polyvalence. Le capuchon de sécurité sur la lame réduit le risque de blessure.
- Poignée bi-matière pour une prise en main confortable et antidérapante.



Designation	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
COUTEAU A DENUDER	1	1	4932498269	4058546521387

## Dénudeur 4 en 1

**NOUVEAU**

- Dénudage de tous les câbles ronds et plats courants. Capacité de dénudage de câbles ronds standard d'un diamètre de 6 mm à 13 mm. Câble plat standard jusqu'à une largeur de 18 mm.
- Changements automatiques de la coupe ronde à la coupe longitudinale.
- Capacité de dénudage de tous les fils standard souples et rigides de 0,5 mm<sup>2</sup>, 0,8 mm<sup>2</sup>, 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup>, 6 mm<sup>2</sup>.
- La profondeur de la lame de coupe est facilement réglable de 0 à 3 mm à l'aide d'une vis de réglage verrouillable.



Designation	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
Dénudeur 4 en 1	1	1	4932498270	4058546521394

## Pince à sertir multifonctions

**NOUVEAU**

- Capacité de dénudage pour 6 tailles de fils : 0,75mm<sup>2</sup>, 1 mm<sup>2</sup>, 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup> et 6 mm<sup>2</sup>.
- Coupe-fil avec lames durcies au laser des deux côtés pour une coupe optimale.
- Coupe boulons pour M2.5, M3, M3.5, M4 et M5.
- Sertisseuse intégrée pour cosses isolées et non isolées.



Designation	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
Pince à sertir multifonctions	1	1	4932493816	4058546509767

## Tire-fils

- Câble très flexible pour une alimentation facile
- Câble plus fin pour un passage plus facile
- Design triple brin, anti-noeud
- Boîtier basse friction pour des transferts facilités
- Poignée intérieure carrée pour des rembobinages plus faciles

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



## 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 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, 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
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	<b>Coffret 5pcs Tournevis Tri-lobe VDE</b> PZ1 / PZ2 / SL3 / SL4 et un testeur de tension	5	1	4932478737	4058546360191
②	<b>Coffret 7pcs Tournevis Tri-lobe VDE PZ</b> SL2.5 / SL3 / SL4, PH2, PZ1 / PZ2 et voltage tester	7	1	4932478738	4058546360207
③	<b>Coffret 7pcs Tournevis Tri-lobe VDE PH</b> SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 et voltage tester	7	1	4932478739	4058546360214
④	<b>Set de 12 tournevis VDE Tri- Lobe</b> SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5.5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 et voltage tester	12	1	4932479095	4058546368890



## Pince à sertir à cliquet pour cosses isolées

NOUVEAU

- 3 cavités de sertissage robustes pour s'adapter à plusieurs tailles de connecteurs avec un seul outil : rouge (0,3 - 1,0 mm<sup>2</sup>), bleu (1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>) et jaune (4,0 - 6,0 mm<sup>2</sup>).
- Mécanisme de double cliquet pour un sertissage puissant et complet, garantissant des connexions solides et durables.
- Marquages colorés à contraste élevé pour une visibilité optimale sur le chantier.
- Levier de dégagement rapide pour maximiser la productivité et faciliter le travail.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince à sertir à cliquet pour cosses isolées	1	1	4932499025	4058546528942

## Tournevis multi-embouts isolés

**NOUVEAU**

- Outils certifiés VDE (DIN EN/IEC 60900) pour une sécurité accrue. Testé à 10 000 volts et garanti à 1 000 volts.
- Diamètre de tige fin pour faciliter l'accès aux vis de petite taille.
- Pochette compacte et souple incluse pour un accès rapide et facile aux embouts.
- Les dimensions des embouts sont gravées au laser pour une identification plus facile.
- Trou pour lanière anti-chute permettant de fixer facilement l'outil à la gamme de sécurité MILWAUKEE® afin de pouvoir l'utiliser en hauteur.

Designation	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
① SET DE TOURNEVIS ISOLÉS M-E VDE 10 EN 1 PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20 / T25 / SL5.5 / SL/PZ2	1	1	4932493657	4058546485283
② SET DE TOURNEVIS ISOLÉS M-E VDE 4 EN 1 EN TORX T10 / T15 / T20 / T25	1	1	4932493658	4058546485290
③ Set de tournevis isolés M-E VDE 8 en 1 PH00 / PH0 / PZ0 / SL2 / T6 / T7 / T8 / T10	1	1	4932493659	4058546485306

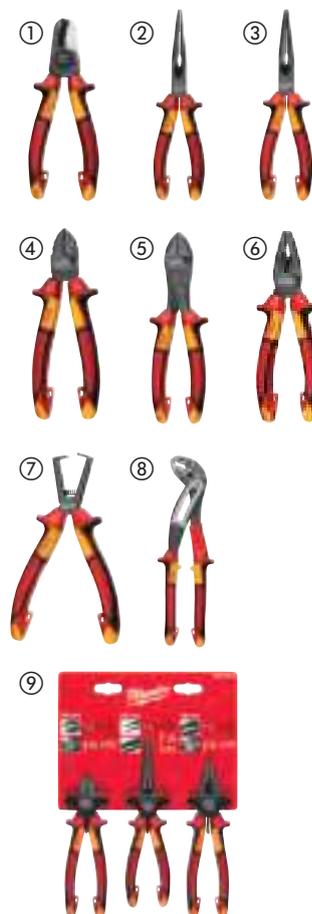


## Pincés VDE

- Outils certifiés VDE (DIN EN/IEC 60900). Testés à 10000 volts et garantis à 1000 volts. Testés jusqu'à -40°C
- Les lames en acier sont entièrement forgées, trempées pour une meilleure durabilité. La finition de surface en titane gris est non réfléchissante et garantit une résistance maximale à la corrosion.
- Lames trempés par induction pour couper tous les matériaux même les plus durs.
- Joint usiné avec précision pour une transmission de puissance maximale avec un effet de levier optimal pour un travail facile et sans effort.
- Poignée ergonomique avec prise souple pour une manipulation confortable et une bonne prise en main.



Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Pince coupe câble isolée 160mm VDE	160	1	1	4932464562	4058546225070
	210	1	1	4932464563	4058546225087
② Pince bec long isolée 205 mm	205	1	1	4932464564	4058546225094
③ Pince à bec long tête 45° isolée 205 mm	205	1	1	4932464565	4058546225100
	145	1	1	4932464566	4058546225117
④ Pince coupante diagonale isolée 145 mm	160	1	1	4932464567	4058546225124
	180	1	1	4932464568	4058546225131
⑤ Pince coupante isolée grands formats 180 mm	180	1	1	4932464569	4058546225148
	200	1	1	4932464570	4058546225155
⑥ pince universelle isolée 165 mm	165	1	1	4932464571	4058546225162
	180	1	1	4932464572	4058546225179
⑦ Pince à dénuder isolée 160 mm	160	1	1	4932464573	4058546225186
⑧ Pince multiprise isolée 240 mm	240	1	1	4932464574	4058546225193
⑨ Set de 3 pincés VDE (universelle, coupante, bec long)		3	1	4932464575	4058546225209



## Pinces universelles, coupantes et multiprises

- Joint usiné avec précision pour une transmission de force maximale avec un effet de levier optimal pour un travail facile et sans effort.
- Bords tranchants durcis par induction pour couper les matériaux les plus durs.
- Surface de finition en titane gris et garanti un maximum de résistance à la corrosion.
- Design de la poignée fait en 2 parties pour une utilisation confortable et une meilleure prise.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Pince universelle - 165 mm	1	1	4932492461	4058546418281
Pince universelle - 180 mm	1	1	4932492462	4058546418298
② Pince coupante diagonale - 160 mm	1	1	4932492463	4058546418304
③ Pince coupante diagonale heavy duty - 200 mm	1	1	<b>4932492464</b>	4058546418311
④ Pince à bec long - 205 mm	1	1	<b>4932492465</b>	4058546418328
⑤ Pince à bec long 45° - 205 mm	1	1	4932492466	4058546418335
⑥ Pince multiprise - 180 mm	1	1	<b>4932492458</b>	4058546418250
Pince multiprise - 250 mm	1	1	<b>4932492459</b>	4058546418267
Pince multiprise - 300 mm	1	1	<b>4932492460</b>	4058546418274
⑦ Set de 3 pinces	3	1	<b>4932492773</b>	4058546476441

1 x Pince universelle - 180 mm (4932492462), 1 x Pince à bec long - 205 mm (4932492465), 1 x Pince coupante diagonale - 160 mm (4932492463)

## 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	<b>48226407</b>	045242356096

## Mini pince coupante

**NOUVEAU**

- Tête inclinée pour un meilleur accès aux espaces restreints.
- Lames durcies par induction pour des coupes précises et régulières à travers les fils fins et les colliers de serrage.
- Poignée à ressort pour une efficacité maximale et une réduction de la fatigue de la main.
- Protection contre la rouille pour prolonger la durée de vie de l'outil en réduisant la corrosion.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Mini pince coupante	1	1	<b>4932499024</b>	4058546528935

## Pince à clôture

- Un design polyvalent qui comprend un extracteur d'agrafes, un pinceur d'agrafes, un coupeur de fils de clôture, un extracteur de fils de clôture, un sertisseur de fils de clôture et un marteau d'usage général.
- Une tête forgée pour les applications les plus difficiles
- Poignée confortable qui ne creuse pas dans les mains
- Finition à l'oxyde noir protège contre la rouille et permet de travailler de manière optimal dans les conditions les plus dures sur les chantiers.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince à clôture	1	1	4932493926	4058546510862

## Pince universelle 7 en 1

- Dénudeur de fils : permet de dénuder les fils de diamètre 0.75mm<sup>2</sup>, 1.0mm<sup>2</sup>, 1.5mm<sup>2</sup>, 2.5mm<sup>2</sup>, 4.0mm<sup>2</sup>, 6.0mm<sup>2</sup>
- Coupe-cable : définiton laser pour une coupe propre
- Pince multi-fonction pour pincer et plier des cables
- Tête d'ébavurage pour tubes de 12 à 25 millimètres de diamètre Pince 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 (mm <sup>2</sup> )	Capacité de coupe cable dur	Capacité de coupe cable Al & Cu [Max. Ø mm]	Manchon-nage (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 câble souple [mm]	Longueur Totale mm	Poids (g)	Manchonnage (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
3.0	4.6	250	480	25	1	1	48226100	045242342228



## Pince à filtre à huile/PVC

- Grâce à sa conception compacte de 229 mm et une capacité de mâchoire 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 évier, les filtres à huile, etc.
- Poignée confortable qui empêche les écorchures et ne s'enfoncent 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
Pince à filtre à huile/PVC	229	1	1	4932492511	4058546418786

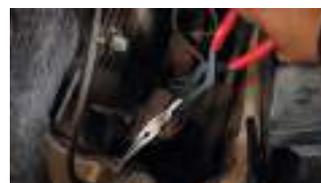


## Pince à bec demi-rond long droit

- Les poignées croisées à longue portée permettent d'atteindre plus facilement les espaces restreints pour un meilleur accès.
- Zones de prise multifonctionnelles pour la saisie d'une grande variété de matériaux tels que les vis, les câbles et les pièces rondes.
- Force de grip à simple articulation pour un meilleur contrôle et une meilleure prise en main par rapport à une double articulation.
- Le bec renforcé permet de garder le contrôle lors de la saisie et de la torsion avec le bec dentelé.



Designation	Longueur (mm)	Tip Angle [°]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince à bec demi-rond long droit	332	0°	1	1	4932492497	4058546418649
Pince à bec demi-rond long long 45°	326	45°	1	1	4932492498	4058546418656
PINCE A BEC DEMI-ROND LONG 2PCS			2	1	4932492499	4058546418663
Pince à bec demi-rond long droit, pince à bec demi-rond long 45°						



## Pinces antiparasite pour bougie

- Les poignées croisées à longue portée permettent d'atteindre plus facilement les espaces restreints pour un meilleur accès.
- Les zones de prise multifonctionnelles pour la saisie d'une grande variété de matériaux tels que les vis, les câbles et les pièces rondes.
- Force de grip à une articulation pour un meilleur contrôle et une meilleure prise en main par rapport à une double articulation.
- Les extrémités sont arrondies pour saisir les tuyaux sans les endommager.

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince antiparasite pour bougie Petit	327	1	1	4932492500	4058546418670
Pince antiparasite pour bougie Moyen	324	1	1	4932492501	4058546418687
Pince antiparasite pour bougie Grand	321	1	1	4932492502	4058546418694
Set pince antiparasite à bougie 3 pcs Pince antiparasite pour bougie petit diamètre (8 mm), Pince antiparasite pour bougie moyen diamètre (12.7mm), Pince antiparasite pour bougie grand diamètre (19 mm)		3	1	4932492503	4058546418700



## Pinces circlips

- Conversion interne-externe plus facile et plus rapide grâce au cadran rainuré
- Le plus durable pour résister à l'usure et empêcher la réduction de l'intégrité de l'articulation
- Prise en main antiglisser avec des poignées à double immersion

Designation	Longueur (mm)	Pointe	Tip Angle [°]	Diamètre des cercles	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT DROIT	154	0.9mm	18°	9.5 - 25.4	1	1	4932492487	4058546418540
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT 45°	152	0.9mm	45°	9.5 - 25.4	1	1	4932492488	4058546418557
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT 90°	147	0.9mm	90°	9.5 - 25.4	1	1	4932492489	4058546418564
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN DROIT	154	1.2mm	18°	15.8 - 34.9	1	1	4932492490	4058546418571
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN 45°	152	1.2mm	45°	15.8 - 34.9	1	1	4932492491	4058546418588
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN 90°	147	1.2mm	90°	15.8 - 34.9	1	1	4932492492	4058546418595
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND DROIT	188	1.8mm	18°	26.9 - 50.8	1	1	4932492493	4058546418601
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 45°	186	1.8mm	45°	26.9 - 50.8	1	1	4932492494	4058546418618
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 90°	179	1.8mm	90°	26.9 - 50.8	1	1	4932492495	4058546418625
PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE SET 9PC					9	1	4932492496	4058546418632

Boîte de rangement magnétique, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT DROIT, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT 45°, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT 90°, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN DROIT, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN 45°, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN 90°, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND DROIT, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 45°, PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 90°



## Pince-étau TORQUE LOCK™

- TORQUE LOCK™: réglage rapide et plus de force lors du verrouillage. Pour tenir et fixer: dédiées aux applications de plomberie, tuyauterie, métallerie
- Mâchoires renforcées : meilleure force de serrage sur matériaux
- Protection anticorrosion : revêtement pour une durée de vie prolongée
- Déverrouillage d'une seule main : par levier arrière
- Pincés MAXBITE™ à géométrie spéciales pour un meilleur maintien

	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Type de mâchoires	Capacité des mâchoires (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
①	170	7	Larges	-	38	1	1	4932471730	4058546296292
②	250	10	Larges	-	50	1	1	4932471729	4058546296285
③	72	4	Incurvées	-	18	1	1	4932493618	4058546484897
④	127	5	incurvées	-	26	1	1	4932472263	4058546339098
⑤	170	7	incurvées	-	38	1	1	4932471732	4058546296315
⑥	250	10	Incurvées	-	51	1	1	4932471725	4058546296247
⑦	250	10	Droites	30	-	1	1	4932471726	4058546296254
⑧	100	4	Nez long	42	-	1	1	4932472262	4058546339081
⑨	150	6	Nez long	52	-	1	1	4932471731	4058546296308
⑩	230	9	Nez long	76	-	1	1	4932471733	4058546296322
⑪	343	12	Larges	-	90	1	1	4932493619	4058546484903

**TORQUE LOCK™**

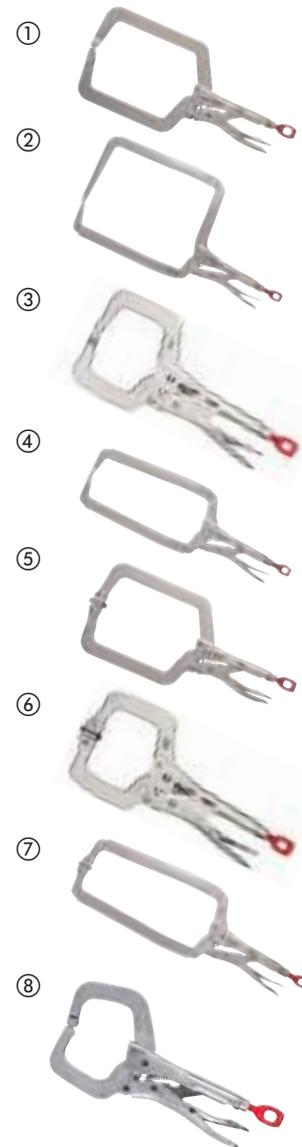


## Pince-étau TORQUE LOCK<sup>™</sup>

- TORQUE LOCK<sup>™</sup>: 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	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
⑧	152	6	Pointes régulières	57.2	1	1	4932493617	4058546484880

**TORQUE LOCK<sup>™</sup>**



## Pince-étau torque lock™ à souder

- TORQUE LOCK™ permet une mise en place plus rapide et un relâchement facile lors du serrage de matériaux plats et ronds. Une force supplémentaire peut être appliquée à la vis TORQUE LOCK™ pour une meilleure prise et plus sûre. Peut être utilisé également à des fins de suspension
- Machoire en forme de U pour une prise en griffe des tubes ronds et carrés pendant le soudage.
- Mâchoires renforcées pour une prise sur le matériel de chantier.
- L'outil chromée améliore la durée de vie en réduisant la corrosion



Designation	Longueur (mm)	Length [Inch]	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PINCE ÉTAU TORQUE LOCK™ À SOUDER 229mm	229	9	1	1	4932493616	4058546484873

## Pince-étau mâchoires plates

- Pince-étau mâchoires plates permettant toutes les applications: pour plier, former et attraper les matériaux facilement.
- Support chromé permettant une meilleure protection contre la rouille.
- Levier de desserrage classique pour un déverrouillage simple et facile.
- TORQUE LOCK™ : Installation simple. Entrée pour tournevis permettant d'augmenter la force de serrage.
- Idéale pour attraper les plaques de métal.
- idéal pour maintenir des pièces en métal



Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité des mâchoires (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince-étau mâchoires plates	200	8	42	1	1	4932471734	4058546296339

## Pince-étau à chaîne

- Pince-étau à chaîne permet de tenir et bloquer autour de n'importe quelle forme de matériel. Ajustement rapides des crans de la chaîne dans les deux sens.
- Chaîne de verrouillage : Permet la prise solide de différentes formes et tailles. Idéale pour les matériaux ronds.
- Meilleure protection contre la rouille grâce au support chromé.
- Levier de desserrage classique permettant un déverrouillage simple et rapide.
- TORQUE LOCK™ : Installation rapide. entrée pour tournevis permettant d'augmenter la force de serrage.



Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Pince-étau à chaîne	270	9	79	1	1	48223542	045242472727

## Ébavureur intérieur/extérieur

**NOUVEAU**

- Les 40 dents de coupe trempées et rectifiées permettent d'obtenir un tuyau propre, sans bavure et prêt à l'installation.
- Le boîtier métallique robuste en aluminium offre une durabilité maximale pour les conditions de travail les plus difficiles.
- Rainures sur l'extérieur pour une meilleure prise en main, même avec des gants.
- Polyvalence accrue pour l'alésage de tous les matériaux de tuyauterie standard. Plastique, cuivre, aluminium, acier, fer, laiton, acier inoxydable.



Designation	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
Ébavureur intérieur-extérieur 6-35 mm	1	1	4932493812	4058546509729
Ébavureur intérieur-extérieur 10-54 mm	1	1	4932493813	4058546509736

## Clés serre-tubes aluminium et acier

- Prise sûre pour les raccords et les tubes.
- Duo de ressorts enroulés pour une durée de vie de vie maximale.
- Poignée ergonomique et prise en main confortable.
- Mâchoires renforcées pour une durabilité accrue et une meilleure adhérence
- Trou de lanière



Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyaux (pouce)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé serre-tube aluminium 250 mm	250	10	38	1.5	598	1	1	48227210	045242342372
Clé serre-tube aluminium 300 mm	300	12	51	2	816	1	1	48227212	045242342389
① Clé serre-tube aluminium 350 mm	350	14	51	2	1076	1	1	48227214	045242342396
Clé serre-tube aluminium 450 mm	450	18	63	2.5	1630	1	1	48227218	045242342419
Clé serre-tube aluminium 600 mm	600	24	76	3	2644	1	1	48227224	045242342426
Clé serre-tube acier 250 mm	250	10	38	1.5	916	1	1	48227110	045242342334
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 nécessitant un effet de levier important.
- Convient aux espaces étroits et aux applications difficiles.
- Conçu avec ressort hélicoïdal : Résistance et durée de vie plus importante.
- 2 poignées avec tête filetée pour un changement facile et rapide.
- Design exclusif de la poignée : moins de fatigue et meilleure saisie de la poignée grâce au design arrondi.



Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyaux (pouce)	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
CHEATER - Clé serre-tube ajustable	250/450/600	10/18/24	63	2.5	3243	1	1	48227314	045242342402

## Clé à molette

- Serrage de précision : les mâchoires ne reculent pas durant l'utilisation.
- Revêtement chromé pour une meilleure protection contre la rouille et une durabilité plus importante sur les chantiers.
- Poignée ergonomique au design arrondi, confortable au toucher et élimine les points de pression sur la paume de la main.
- Design fin de la tête pour atteindre les endroits étroits.
- Modèle à larges mâchoires permettant d'augmenter la capacité dans les endroits restreints.
- Marquage permanent des mm au laser pour un ajustement précis.
- La clé à molette 8" (48227508) a une mâchoire extra large de 38 mm pour augmenter la capacité de la mâchoire dans les environnements confinés
- Trou de lanière



	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Epaisseur de la mâchoire (mm)	Tip thickness [mm]	Poids (g)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
	150	6	24.5	11.5	7,7	186	1	1	48227406	045242356225
	200	8	30	14	8,7	353	1	1	48227408	045242356218
①	200	8	40	14	8,1	385	1	1	48227508	045242356232
	250	10	36.5	16	9,9	535	1	1	48227410	045242356201
	300	12	42.5	17	10,8	748	1	1	48227412	045242356195
	380	15	46	22	13,5	1,470	1	1	48227415	045242356188
② Clé à molette Twin Pack	150 mm (48227406) et 250 mm (48227410)						1	2	48227400	045242358823
③ CLE A MOLETTE TRIPLE PACK	150mm (48227406), 200mm (48227408) + 250mm (48227410)						3	1	4932493414	4058546482855

## Clé à siphon

- Design fonctionnel type clé à cliquet  $\frac{3}{8}$ "
- 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

## Clés serre-tubes 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

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



Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé 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
- Boîte décalée pour meilleure accessibilité
- Acier allié chromé



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<b>Set de 7 clés mixte Métriques – MAX BITE</b>				
① Diamètre 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm.	7	1	4932464257	4058546222024
<b>Set de 15 clés mixte Métriques – MAX BITE</b>				
② Diamètres 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.	15	1	4932464258	4058546222031

## Clés à cliquet mixtes MAX BITE<sup>™</sup>

- 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<sup>™</sup> 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 mixte à cliquet MAX BITE <sup>™</sup> 6 mm	134	1	1	4932480209	4058546404949
Clés mixte à cliquet MAX BITE <sup>™</sup> 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<sup>™</sup>

- Cliquet à 144 dents pour une meilleure accessibilité
- Poignée arrondie confortable sur les applications de fort serrage
- Tailles gravées à l'encre, Identification simple et rapide des clés
- Boîte décalée de 15° pour meilleure accessibilité
- Acier allié chromé
- Poignée I - Beam pour une meilleure prise en main

①



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

②



## Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE™

- Tête pivotante à 180° pour un meilleur accès aux espaces restreints
- La poignée MAX BITE™ à extrémité ouverte réduit les roulements
- 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,

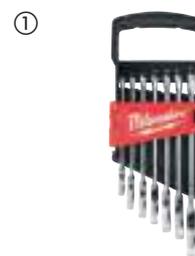


Designation	Longueur Totale mm	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE™ de 8 mm	146	1	1	4932480181	4058546404666
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE™ de 9 mm	156	1	1	4932480182	4058546404673
Clé mixte à cliquet à tête flexible MAX BITE™ de 10 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

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



## Clés plates

- Dimension de tête fine pour un accès aux espaces étroits
- Poignée I-beam arrondi pour une application confortable en couple
- Marquage des étiquettes de tailles à l'encre pour une identification rapide
- Finition chrome pour lutter contre la rouille et la corrosion



Designation	Dimensions (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé plate 4 x 5 mm	4x5mm	1	1	4932492715	4058546475864
Clé plate 6 x 7 mm	6x7mm	1	1	4932492716	4058546475871
Clé plate 8 x 9 mm	8x9mm	1	1	4932492717	4058546475888
Clé plate 8 x 10 mm	8x10mm	1	1	4932492718	4058546475895
Clé plate 10 x 11 mm	10x11mm	1	1	4932492719	4058546475901
Clé plate 10 x 13 mm	10x13mm	1	1	4932492720	4058546475918
Clé plate 12 x 13 mm	12x13mm	1	1	4932492721	4058546475925
Clé plate 12 x 14 mm	12x14mm	1	1	4932492722	4058546475932
Clé plate 13 x 17 mm	13x17mm	1	1	4932492723	4058546475949
Clé plate 14 x 15 mm	14x15mm	1	1	4932492724	4058546475956
Clé plate 16 x 17 mm	16x17mm	1	1	4932492725	4058546475963
Clé plate 17 x 19 mm	17x19mm	1	1	4932492726	4058546475970
Clé plate 18 x 19 mm	18x19mm	1	1	4932492727	4058546475987
Clé plate 20 x 22 mm	20x22mm	1	1	4932492728	4058546475994
Clé plate 21 x 23 mm	21x23mm	1	1	4932492729	4058546476007
Clé plate 22 x 24 mm	22x24mm	1	1	4932492730	4058546476014
Clé plate 24 x 26 mm	24x26mm	1	1	4932493258	4058546481292
Clé plate 24 x 27 mm	24x27mm	1	1	4932492731	4058546476021
Clé plate 25 x 28 mm	25x28mm	1	1	4932492732	4058546476038
Clé plate 27 x 29 mm	27x29mm	1	1	4932492733	4058546476045
Clé plate 30 x 32 mm	30x32mm	1	1	4932492734	4058546476052
Clé plate 34 x 36 mm	34x36mm	1	1	4932492735	4058546476069
Clé plate 36 x 41 mm	36x41mm	1	1	4932492736	4058546476076

## Sets clés plates

- Dimensions réduites de la tête pour un accès dans les endroits étroits.
- Poignée arrondie I-Beam pour une application confortable du couple.
- Étiquettes de taille remplies d'encre pour une identification facile et rapide de la taille
- Finition chromée pour résister à la corrosion et à la rouille.
- Les sets sont livrés dans une pochette résistante.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Sets clés plates 7 pcs  6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm	7	1	4932492713	4058546475840
② Sets clés plates 12 pcs  6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 25x28mm, 27x29mm, 30x32mm	12	1	4932492714	4058546475857



## Clés à oeil

- Poignée coudée à 75° pour un meilleur accès aux espaces étroits
- Poignée I-Beam arrondi pour plus de confort lors des applications de couple
- Etiquettes des tailles marqués à l'encre pour une identification rapide
- Finition chrome pour une résistance à la corrosion et à la rouille

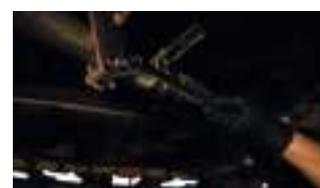


Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
CLÉ À ŒIL 6 X 7MM	1	1	4932492739	4058546476106
CLÉ À ŒIL 8 X 9MM	1	1	4932492740	4058546476113
CLÉ À ŒIL 8X10MM	1	1	4932492741	4058546476120
CLÉ À ŒIL 10X11MM	1	1	4932492742	4058546476137
CLÉ À ŒIL 12X13MM	1	1	4932492743	4058546476144
CLÉ À ŒIL 14X15MM	1	1	4932492744	4058546476151
CLÉ À ŒIL 16X17MM	1	1	4932492745	4058546476168
CLÉ À ŒIL 17X19MM	1	1	4932492746	4058546476175
CLÉ À ŒIL 18X19MM	1	1	4932492747	4058546476182
CLÉ À ŒIL 19X22MM	1	1	4932492748	4058546476199
CLÉ À ŒIL 20X22MM	1	1	4932492749	4058546476205
CLÉ À ŒIL 21X23MM	1	1	4932492750	4058546476212
CLÉ À ŒIL 22X24MM	1	1	4932492751	4058546476229
CLÉ À ŒIL 24X26MM	1	1	4932492752	4058546476236
CLÉ À ŒIL 24X27MM	1	1	4932492753	4058546476243
CLÉ À ŒIL 25X28MM	1	1	4932493275	4058546481469
CLÉ À ŒIL 27X30MM	1	1	4932492754	4058546476250
CLÉ À ŒIL 27X32MM	1	1	4932492755	4058546476267
CLÉ À ŒIL 30X32MM	1	1	4932492756	4058546476274

## Sets clés à oeil

- Poignée coudée à 75° pour accéder aux espaces étroits
- Poignée en I-Beam confortable lors des couples de serrage
- Etiquettes de tailles encreées pour une identification rapide et facile de la taille
- Finition chrome pour une résistance à la rouille et à la corrosion

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Sets clés à oeil 7 pcs 6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm	7	1	4932492737	4058546476083
② Sets clés à oeil 12 pcs 6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x27mm, 25x28mm, 30x32mm	12	1	4932492738	4058546476090



## Clés à tuyauter

- Géométrie de la tête optimisée afin de saisir fermement les fixations pour réduire les tours
- Poignée I-beam plus confortable pour une prise en main plus ferme
- Étiquettes de tailles remplies d'encre pour une identification facile et rapide de la taille
- Têtes inclinées de 15° pour un meilleur accès



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé à tuyauter 8 x 10mm	1	1	4932480626	4058546409111
Clé à tuyauter 9 x 11 mm	1	1	4932480575	4058546408602
Clé à tuyauter 10 x 11 mm	1	1	4932480627	4058546409128
Clé à tuyauter 10 x 12mm	1	1	4932480576	4058546408619
Clé à tuyauter 12 x 14mm	1	1	4932480629	4058546409142
Clé à tuyauter 13 x 14mm	1	1	4932480577	4058546408626
Clé à tuyauter 14 x 17mm	1	1	4932480630	4058546409159
Clé à tuyauter 17 x 19mm	1	1	4932480631	4058546409166
Clé à tuyauter 19 x 22mm	1	1	4932480632	4058546409173



## Set clé à tuyauter

- Géométrie de la tête optimisée pour saisir fermement les fixations afin réduire les tours de fixation.
- Poignée I-Beam plus confortable que les autres lors d'une prise en main ferme
- Tailles marquées à l'encre pour une identification rapide
- 15° d'angle pour un meilleur accès
- Plateau de rangement

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set clé à tuyauter - 6 pcs 8x10mm, 10x11mm, 12x14mm, 14x17mm, 17x19mm, 19x22mm	6	1	4932480636	4058546409210



## Set clés mixtes MAXBITE Packout organisateur

**NOUVEAU**

- Prise ouverte MAX BITE<sup>™</sup> pour éliminer l'arrondissement et le dérapage.
- Poignée arrondie en I-Beam pour un confort de prise en main.
- Rangement optimisé : set de 7 pièces avec poignée de transport et set de 15 pièces en plateau pour un rangement facile dans les tiroirs de coffrets.
- Étiquettes remplies d'encre pour une visibilité claire.
- Boîte décalée à 15° pour un meilleur accès.
- Compatible avec le système modulaire PACKOUT<sup>™</sup> et fabriqué en polymères résistants aux chocs pour une durabilité sur chantier.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Set de 15 Clés mixtes MAXBITE Packout organisateur PACKOUT <sup>™</sup> organisateur (4932464083), clés mixtes MAXBITE tailles 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 & 22 mm, avec un plateau de rangement	15	1	4932498141	4058546513016



## 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
<b>① Set de douilles et clés à cliquet 1/4 métriques 28 pcs</b>  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
<b>② Set de douilles et clés à cliquet 1/4 métriques &amp; impériales 50 pcs</b>  Douilles standards: 5/32", 3/16", 1/32", 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", 1/32", 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
<b>③ Set de douilles et clés à cliquet 3/8 métriques 32 pcs</b>  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
<b>④ Set de douilles et clés à cliquet 3/8 métriques &amp; impériales 56 pcs</b>  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
<b>⑤ Set de douilles et cliquets 1/2" 28 pcs</b>  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
<b>⑥ Coffret 28 pièces organisateur slim compact Packout clés et douilles à cliquet 1/4"</b>  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
<b>⑦ Coffret 32 pièces organisateur slim compact Packout clés et douilles à cliquet 3/8"</b>  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		4932478813	4058546360955
<b>⑧ SET DOUILLES &amp; CLIQUETS PACKOUT™ 1/2 &amp; 1/4 63 PCS</b>  Organiseur slim PACKOUT, douilles 1/2 : 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, 25, 26 mm / Douilles longues : 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm / Extension de douille 1/2 - 76 mm, Extension 127 mm, Joint universel 1/2, douilles 1/4 : 4 mm, 4,5 mm, 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 : 4 mm, 4,5 mm, 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 / Rallonge douille 1/4" - 76 mm, rallonge 152 mm, Joint Universel 1/4"	63	1	4932493661	4058546485320



OUTILS À MAIN

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

**NOUVEAU**

- Conception à 90 dents avec un arc de 4° pour les espaces de travail restreints.
- Douilles avec 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<sup>™</sup> IMPACT DUTY

①



DESIGNED FOR USE IN  
**PACKOUT**



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

① Coffret 38 pcs clés et douille à cliquet 1/4 compatible Packout	38	1	4932498381	4058546522506
---	----	---	------------	---------------

Cliquet 1/4, poignée de tournevis tri-lobé 1/4, douilles standard : 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, rallonges : 76 mm, 152 mm, embouts Shockwave : SL4.5 / SL5.5 / SL6.5 / PH1 / PH2 / PH3 / PZ1 / PZ2 / PZ3 / HEX 3 / HEX 4 / HEX 5 / HEX 6 / HEX 8 / TR10 / TR15 / TR20 / TR25 / TR27 / TR30 / TR40, joint universel, adaptateur de douille, douille 1/4SQ-1/4 Hex.

## Set de cliquet 1/4", clés mixtes & douilles longues

**NOUVEAU**

- Cliquet MILWAUKEE<sup>®</sup> 90 dents pour un arc de rotation de 4° et poignée compacte pour un accès optimal.
- Douille FOUR FLAT<sup>™</sup> anti-roulement, prête à l'utilisation avec une clé.
- Clé à cliquet à tête flexible 144 dents, avec un arc de rotation de 2,5° pour les espaces serrés.
- Embouts SHOCKWAVE<sup>™</sup> IMPACT DUTY conçus pour une durabilité extrême.



DESIGNED FOR USE IN  
**PACKOUT**



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

Set de cliquet 1/4, clés mixtes & douilles longues 42 pcs	42	1	4932498382	4058546522513
---	----	---	------------	---------------

Douilles profondes 1/4" : 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm, poignée de tournevis, embouts de tournevis SHOCKWAVE<sup>™</sup> IMPACT DUTY : PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL 4.5, SL 5.5, Hex 3, Hex 4, Hex 5, Hex 6, Hex 8, T10 BO, T15 BO, T20 BO, T25 BO, T27 BO, T30 BO, T40 BO, clé mixte à cliquet à tête flexible : 8 mm, 10 mm, 13 mm.

## Coffret cliquet et douilles compact 1/4"

- Cliquet MILWAUKEE® avec 90 dents pour un arc de reprise de 4° et une poignée très courte pour un meilleur accès aux espaces étroits
- Douilles à quatre côtés plats prêt à l'emploi avec un design antiroulis
- Designé pour être utilisé avec les visseuses à choc, les embouts shockwaves ne sont pas seulement idéale pour les applications de percussion lourdes mais offre aussi une solution complète pour tous les besoins de l'utilisateur en matière de perçage et de fixation.
- Coffret en textile de haute qualité et un module mousse amovible



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
CLIQUET COMPACT 1/4" SET 39 PCS	39	1	4932492672	4058546475437

Cliquet compact 1/4", un joint universel 1/4", une extension 76 mm, 13 douilles 1/4" (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm), adaptateur douille carré 1/4" - 1/4", 22 embouts Shockwave Impact Duty ( : PH1, PH2, SL5, PZ1, PZ2, HEX 3 mm, HEX 4 mm , HEX 5 mm , HEX 6 mm, T-10, T-15, T-20, T-25, T-30, T-40, TX B08, TX B010, TX B015, TX B020, TX B025, TX B030, TX B040 )

## 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



## Cliquet 1/4"

- Cliquet 90 dents avec oscillation de 4° 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 à tête flexible 1/4"

- Mécanisme : 90 dents et un 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
- Longueur 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
Cliquet 1/4" court à tête flexible	140	1	1	4932479648	4058546374426
Cliquet 1/4" Long à tête flexible	229	1	1	4932479649	4058546374433



## Manche tournevis trilobe

- Poignée ergonomique trilobe optimisée pour un confort maximal dans les applications à couple élevé
- Protection antiroulis dû au design trilobe
- Embout à bille pour un maintien plus sûr sur la douille
- Trou à lanière pour travailler en toute sécurité en hauteur avec la gamme de protection EPI



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MANCHE TOURNEVIS TRILOBE 1/4"	1	1	4932493960	4058546511203

## 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

## Douille à embout hex 1/4"

NOUVEAU

- Quatre côtés plats pour l'empêcher de rouler et prêt à l'emploi
- Design fin pour un meilleur accès aux espaces étroits
- Une seule pièce forgée pour améliorer la durabilité dans les applications à couple élevé.
- Tailles estampillées pour une meilleure visibilité dans toutes les conditions d'éclairage.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douilles à embouts 1/4" Hex 2mm	1	1	4932480823	4058546411084
Douilles à embouts 1/4" Hex 2.5mm	1	1	4932480824	4058546411091
Douilles à embouts 1/4" Hex 3mm	1	1	4932480825	4058546411107
Douilles à embouts 1/4" Hex 4mm	1	1	4932480826	4058546411114
Douilles à embouts 1/4" Hex 5mm	1	1	4932480827	4058546411121
Douilles à embouts 1/4" Hex 6mm	1	1	4932480828	4058546411138
Douilles à embouts 1/4" Hex - 6 pcs 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm	6	1	4932480566	4058546408510



## Douille à embout torx 1/4"

**NOUVEAU**

- Quatre côtés plats pour l'empêcher de rouler et prêt à l'emploi
- Design fin pour un meilleur accès aux espaces étroits
- Une seule pièce forgée pour améliorer la durabilité dans les applications à couple élevé.
- Tailles estampillées pour une meilleure visibilité dans toutes les conditions d'éclairage.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4" T8	1	1	4932480792	4058546410773
DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4" T10	1	1	4932480793	4058546410780
DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4" T15	1	1	4932480794	4058546410797
DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4" T20	1	1	4932480795	4058546410803
DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4" T25	1	1	4932480796	4058546410810
DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4" T27	1	1	4932480797	4058546410827
DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4" T30	1	1	4932480798	4058546410834
DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4" T40	1	1	4932480799	4058546410841
① DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4" 6PCS T8, T10, T15, T20, T25, T27	6	1	4932480563	4058546414160
② DOUILLE A EMBOUT TORX 1/4" & 3/8" 13PCS Douille 1/4" : T8, T10, T15, T20, T25, T27; Douille 3/8" : T30, T40, T45, T47, T50, T55, T60	13	1	4932480565	4058546408503



## Adaptateur 1/4"

- Quatre côtés plats pour empêcher la douille de rouler
- Quatre côtés plats prêt à l'emploi
- Conversion de la taille pour une augmentation ou réduction de la taille du cliquet pour permettre une utilisation sur plusieurs douilles
- Taille gravé au laser pour une identification plus rapide et plus facile
- Revêtement chrome qui protège contre la rouille et la corrosion



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur 1/4" douille 1/4" F À 3/8" M	1	1	4932480646	4058546409319

## Adaptateur joint de douille 1/4"

- Joint universel facilitant l'accès aux espaces étroits pour réussir tous les travaux à la fois dans le garage et sur le chantier.
- Cran à bille pour le maintien de la douille sur l'adaptateur
- Une finition chrome pour une résistance optimale à la corrosion et à la rouille



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur joint de douille 1/4"	1	1	4932493357	4058546482282

## Porte-embout 1/4"

- Collier de serrage pour maintenir solidement l'embout
- Finition chrome pour une protection contre la rouille
- Reception hex 1/4" pour travailler avec les tailles les plus courantes



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Porte-embouts 1/4" pour douille hex 1/4"	1	1	4932493961	4058546511210

## Rallonge à douille 1/4"

- Zone de moletage sur la tige et l'extrémité de la rallonge pour un meilleur contrôle lors de l'utilisation
- Tailles gravées au laser pour une identification rapide et facile
- Finition chrome pour une protection contre la corrosion et la rouille

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
RALLONGE A DOUILLE 1/4" 38MM	1	1	4932480907	4058546411923
RALLONGE A DOUILLE 1/4" 76MM	1	1	4932480908	4058546411930
RALLONGE A DOUILLE 1/4" 152MM	1	1	4932480909	4058546411947
RALLONGE A DOUILLE 1/4" 356MM	1	1	4932480910	4058546411954
SET RALLONGES A DOUILLE 1/4" 4PC 38mm, 76mm, 152mm, 356mm	4	1	4932480637	4058546409227



## Rallonge à douille 1/4"

NOUVEAU

- Les fonctionnalités de la rallonge permettent un accès aux espaces étroits et peut-être utiliser comme une rallonge standard lorsqu'elle est complètement insérée
- Zone de moletage sur la tige et à la fin de la douille femelle pour un meilleur contrôle et un meilleur filetage à la main.
- Finition chrome pour une protection contre la corrosion et la rouille.
- Tailles gravés au laser pour identification rapide et facile de la taille.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Rallonge à douille 1/4" 51 mm	1	1	4932480919	4058546412043
Rallonge à douille 1/4" - 102 mm	1	1	4932480920	4058546412050
Rallonge à douille 1/4" - 152 mm	1	1	4932480921	4058546412067
Rallonge à douille 1/4" - 305 mm	1	1	4932480922	4058546412074
Set Rallonge à douille 1/4" 4 pcs 51mm, 102mm, 152mm, 305mm	4	1	4932480640	4058546409258



## Cliquet 3/8"

- 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 3/8"	127	1	1	4932479650	4058546374440
② Cliquet 3/8"	216	1	1	48229038	045242513024
③ Cliquet long 3/8"	305	1	1	4932479651	4058546374457



## Cliquet à tête flexible 3/8"

- Mécanisme : 90 dents et un arc de rotation à 4° pour travailler dans les espaces restreints
- Tête flexible polyvalente à détente: possibilité de choisir entre 9 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
Cliquet 3/8" court à tête flexible	216	1	1	<b>4932479652</b>	4058546374464
Cliquet 3/8" long à tête flexible	305	1	1	<b>4932479653</b>	4058546374471

## Douilles à cliquet Chrome 3/8"

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

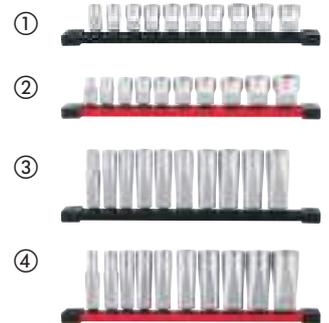


Designation	Largeur (mm)	Ø (mm)	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douille à cliquet 3/8" - 6mm	14.3	10.3	28	1	1	<b>4932478336</b>	4058546345273
Douille à cliquet 3/8" - 7mm	14.3	10.9	28	1	1	<b>4932478337</b>	4058546345280
Douille à cliquet 3/8" - 8mm	14.3	12	28	1	1	<b>4932478338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

## Jeu de douille 3/8"

- 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"

- 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



## Set Douilles à bougies 3/8" - 4 pcs

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 pour goupille pour permettre la fixation de la douille.

Designation	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
SET DOUILLES À BOUGIES 3/8" 4 PCS	1	1	4932498383	4058546522520



## Douilles à embouts torx 3/8"

**NOUVEAU**

- Quatre côtés plats pour l'empêcher de rouler et prêt à l'emploi
- Design fin pour un meilleur accès aux espaces étroits
- Une seule pièce forgée pour améliorer la durabilité dans les applications à couple élevé.
- Tailles estampillées pour une meilleure visibilité dans toutes les conditions d'éclairage.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T10	1	1	4932480800	4058546410858
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T15	1	1	4932480801	4058546410865
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T20	1	1	4932480802	4058546410872
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T25	1	1	4932480803	4058546410889
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T27	1	1	4932480804	4058546410896
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T30	1	1	4932480805	4058546410902
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T40	1	1	4932480806	4058546410919
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T45	1	1	4932480807	4058546410926
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T47	1	1	4932480808	4058546410933
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T50	1	1	4932480809	4058546410940
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T55	1	1	4932480810	4058546410957
DOUILLE À EMBOUT TORX 3/8" T60	1	1	4932480811	4058546410964
DOUILLE A EMBOUT TORX 3/8" 10PCS	10	1	4932480564	4058546408497

T20, T25, T27, T30, T40, T45, T47, T50, T55, T60

## Douilles à embouts hex 3/8"

**NOUVEAU**

- Quatre côtés plats pour l'empêcher de rouler et prêt à l'emploi
- Design fin pour un meilleur accès aux espaces étroits
- Une seule pièce forgée pour améliorer la durabilité dans les applications à couple élevé.
- Tailles estampillées pour une meilleure visibilité dans toutes les conditions d'éclairage.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Douilles à embouts 3/8" Hex 3mm	1	1	4932480830	4058546411152
Douilles à embouts 3/8" Hex 4mm	1	1	4932480831	4058546411169
Douilles à embouts 3/8" Hex 5mm	1	1	4932480832	4058546411176
Douilles à embouts 3/8" Hex 6mm	1	1	4932480833	4058546411183
Douilles à embouts 3/8" Hex 7mm	1	1	4932480834	4058546411190
Douilles à embouts 3/8" Hex 8mm	1	1	4932480835	4058546411206
Douilles à embouts 3/8" Hex 9mm	1	1	4932480836	4058546411213
Douilles à embouts 3/8" Hex 10mm	1	1	4932480837	4058546411220
Douilles à embouts 3/8" Hex 11mm	1	1	4932480838	4058546411237
Douilles à embouts 3/8" Hex 12mm	1	1	4932480839	4058546411244
Douilles à embouts 3/8" Hex 13mm	1	1	4932480840	4058546411251
Douilles à embouts 3/8" Hex 14mm	1	1	4932480841	4058546411268
Douilles à embouts 3/8" Hex - 11 pcs	11	1	4932480567	4058546408527

4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm

## Adaptateur 3/8"

- Quatre côtés plats pour empêcher la douille de rouler
- Quatre côtés plats prêt à l'emploi
- Conversion de la taille pour une augmentation ou réduction de la taille du cliquet pour permettre une utilisation sur plusieurs douilles
- Taille gravé au laser pour une identification plus rapide et plus facile
- Revêtement chrome qui protège contre la rouille et la corrosion



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur 3/8" douille 3/8" À 1/2"	1	1	4932480647	4058546409326
Adaptateur 3/8" Douille 3/8" F X 1/4"	1	1	4932480648	4058546409333

## Adaptateur Joint de douille 3/8"

- Joint universel facilitant l'accès aux espaces étroits pour réussir tous les travaux à la fois dans le garage et sur le chantier.
- cran à bille pour le maintien de la douille sur l'adaptateur
- Une finition chrome pour une résistance optimale à la corrosion et à la rouille



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur Joint de douille 3/8"	1	1	4932493358	4058546482299

## Porte-embout 3/8"

- Embout à bille pour un maintien plus sûr de la douille
- Finition chrome pour une protection contre la rouille
- Reception hex 1/4" pour travailler avec les tailles les plus courantes



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Porte-embout 3/8" pour douille hex 1/4"	1	1	4932493962	4058546511227

## Rallonge à douille 3/8"

- Zone de moletage sur la tige et l'extrémité de la rallonge pour un meilleur contrôle lors de l'utilisation
- Tailles gravées au laser pour une identification rapide et facile
- Finition chrome pour une protection contre la corrosion et la rouille



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
RALLONGE A DOUILLE 3/8" 38MM	1	1	4932480911	4058546411961
RALLONGE A DOUILLE 3/8" 76MM	1	1	4932480912	4058546411978
RALLONGE A DOUILLE 3/8" 152MM	1	1	4932480913	4058546411985
RALLONGE A DOUILLE 3/8" 356MM	1	1	4932480914	4058546411992
SET RALLONGES A DOUILLES 3/8" 4PCS 38mm, 76mm, 152mm, 356mm	4	1	4932480638	4058546409234



## Rallonge à douille 3/8"

NOUVEAU

- Les fonctionnalités de la rallonge permettent un accès aux espaces étroits et peut-être utiliser comme une rallonge standard lorsqu'elle est complètement insérée
- Zone de moletage sur la tige et à la fin de la douille femelle pour un meilleur contrôle et un meilleur filetage à la main.
- Finition chrome pour une protection contre la corrosion et la rouille.
- Tailles gravés au laser pour identification rapide et facile de la taille.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Rallonge à douille 3/8" - 76 mm	1	1	4932480923	4058546412081
Rallonge à douille 3/8" - 152 mm	1	1	4932480924	4058546412098
Rallonge à douille 3/8" - 254 mm	1	1	4932480925	4058546412104
Rallonge à douille 3/8" - 305 mm	1	1	4932480926	4058546412111
Set rallonge à douille 3/8" 4 pcs 76mm, 152mm, 254mm, 305mm	4	1	4932480641	4058546409265



## Cliquet 1/2"

- 90 dents avec arc de rotation de 4 ° pour travailler dans les espaces confinés.
- Profile à tête fine avec levier de direction affleurant pour meilleure accessibilité

Designation	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Cliquet 1/2"	286	1	1	4932471865	4058546297640
Cliquet long 1/2"	457	1	1	4932479654	4058546374488



## Cliquet à tête flexible 1/2"

- Mécanisme : 90 dents et un arc de pivotement à 4° pour travailler dans les espaces restreints
- Tête flexible polyvalente à détente: possibilité de choisir entre 11 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
Cliquet 1/2" court à tête flexible	286	1	1	4932479655	4058546374495
Cliquet 1/2" long à tête flexible	457	1	1	4932479656	4058546374501



## Adaptateur 1/2"

- Quatre côtés plats pour empêcher la douille de rouler
- Quatre côtés plats prêt à l'emploi
- Conversion de la taille pour une augmentation ou réduction de la taille du cliquet pour permettre une utilisation sur plusieurs douilles
- Taille gravé au laser pour une identification plus rapide et plus facile
- Revêtement chrome qui protège contre la rouille et la corrosion

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Adaptateur 1/2" douille 3/8" F À 1/2" M	1	1	4932480649	4058546409340



## Douilles Chrome 1/2"

- QUATRE FLAT™ côtés de la douille pour empêcher le roulement.
- Quatre côtés plats
- 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

## Douilles à embouts 1/2" hex

**NOUVEAU**

- Douille FOUR FLAT<sup>™</sup> anti-roulement et compatible clé pour une utilisation sans effort.
- Conception fine pour un accès facile dans les espaces restreints.
- Monobloc forgé pour une durabilité maximale en applications à couple élevé.
- Tailles gravées pour une visibilité claire, même en faible lumière.



Designation	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 4MM	1	1	4932480842	4058546411275
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 5MM	1	1	4932480843	4058546411282
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 6MM	1	1	4932480844	4058546411299
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 7MM	1	1	4932480845	4058546411305
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 8MM	1	1	4932480846	4058546411312
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 9MM	1	1	4932480847	4058546411329
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 10MM	1	1	4932480848	4058546411336
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 12MM	1	1	4932480849	4058546411343
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 14MM	1	1	4932480850	4058546411350
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 17MM	1	1	4932480851	4058546411367
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" HEX 19MM	1	1	4932480852	4058546411374
SET DOUILLES 1/2" À EMBOUT HEXAGONAL METRICS 10 PCS	1	10	4932480853	4058546411381

## Douilles à embouts 1/2" Torx

**NOUVEAU**

- Douille FOUR FLAT<sup>™</sup> anti-roulement et compatible clé pour une utilisation sans effort.
- Conception fine pour un accès facile dans les espaces restreints.
- Monobloc forgé pour une durabilité maximale en applications à couple élevé.
- Tailles gravées pour une visibilité claire, même en faible lumière.



Designation	Quantité minimum	Conditionné par	Réf	Code EAN
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T20	1	1	4932480812	4058546410971
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T25	1	1	4932480813	4058546410988
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T27	1	1	4932480814	4058546410995
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T30	1	1	4932480815	4058546411008
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T40	1	1	4932480816	4058546411015
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T45	1	1	4932480817	4058546411022
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T50	1	1	4932480818	4058546411039
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T55	1	1	4932480819	4058546411046
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T60	1	1	4932480820	4058546411053
DOUILLES À EMBOUTS 1/2" TORX T70	1	1	4932480821	4058546411060
SET DOUILLES 1/2" À EMBOUT TORX & HEX 9PCS	1	9	4932480822	4058546411077

## Cardan universel 1/2"

- Amélioration de la durabilité du cardan pour supporter des couple plus élevé.
- Le système "wobble drive" permet un accès supplémentaire et peut être aussi utiliser dans une position standard lorsque la douille est complètement insérée
- Permet l'accès aux angles difficiles qui ne peuvent être atteint avec un cliquet fixe et une douille
- Finition chrome pour résistance à la corrosion et à la rouille.
- Marquage des tailles au laser pour une identification rapide



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
CARDAN UNIVERSEL 1/2"	1	1	4932480650	4058546409357

## Rallonge à douille 1/2"

- Zone de moletage sur la tige et l'extrémité de la rallonge pour un meilleur contrôle lors de l'utilisation
- Tailles gravées au laser pour une identification rapide et facile
- Finition chrome pour une protection contre la corrosion et la rouille

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
RALLONGE A DOUILLE 1/2" 76MM	1	1	4932480915	4058546412005
RALLONGE A DOUILLE 1/2" 127MM	1	1	4932480916	4058546412012
RALLONGE A DOUILLE 1/2" 254MM	1	1	4932480917	4058546412029
RALLONGE A DOUILLE 1/2" 381MM	1	1	4932480918	4058546412036
SET RALLONGES A DOUILLES 1/2" 4 PCS 76mm, 127mm, 254mm, 381mm	4	1	4932480639	4058546409241



## Rallonge à douille 1/2"

**NOUVEAU**

- Les fonctionnalités de la rallonge permettent un accès aux espaces étroits et peut-être utiliser comme une rallonge standard lorsqu'elle est complètement insérée
- Zone de moletage sur la tige et à la fin de la douille femelle pour un meilleur contrôle et un meilleur filetage à la main.
- Finition chrome pour une protection contre la corrosion et la rouille.
- Tailles gravées au laser pour identification rapide et facile de la taille.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Rallonge à douille 1/2" - 76 mm	1	1	4932480927	4058546412128
Rallonge à douille 1/2" - 127 mm	1	1	4932480928	4058546412135
Rallonge à douille 1/2" - 254 mm	1	1	4932480929	4058546412142
Set rallonge à douille 1/2" 3 pcs 76mm, 127mm, 254mm	3	1	4932480642	4058546409272



## 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



## Clé en T avec douille pivotante

**NOUVEAU**

- Douille pivotante 180° ultra-durable pour un accès maximal aux angles difficiles.
- Barre coulissante ajustable pour plus de levier ou un accès optimal dans les espaces étroits.
- Douilles peu profondes conçues pour serrer les écrous sur des boulons longs sans effort.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Clé en T avec douille pivotante 6mm	1	1	4932492675	4058546475468
Clé en T avec douille pivotante 7mm	1	1	4932492676	4058546475475
Clé en T avec douille pivotante 8 mm	1	1	4932492677	4058546475482
Clé en T avec douille pivotante 9mm	1	1	4932492678	4058546475499
Clé en T avec douille pivotante 10 mm	1	1	4932492679	4058546475505
Clé en T avec douille pivotante 11mm	1	1	4932492680	4058546475512
Clé en T avec douille pivotante 12mm	1	1	4932492681	4058546475529
Clé en T avec douille pivotante 13mm	1	1	4932492682	4058546475536
Clé en T avec douille pivotante 14mm	1	1	4932492683	4058546475543
Clé en T avec douille pivotante 15mm	1	1	4932492684	4058546475550
Clé en T avec douille pivotante 16mm	1	1	4932492685	4058546475567
Clé en T avec douille pivotante 17mm	1	1	4932492686	4058546475574
Clé en T avec douille pivotante 18mm	1	1	4932492687	4058546475581
Clé en T avec douille pivotante 19mm	1	1	4932492688	4058546475598
Clé en T avec douille pivotante 20mm	1	1	4932492689	4058546475604
Clé en T avec douille pivotante 21mm	1	1	4932492690	4058546475611
Clé en T avec douille pivotante 22mm	1	1	4932492691	4058546475628
Clé en T avec douille pivotante 24mm	1	1	4932492692	4058546475635
<b>Set de 7 clés avec douilles oscillantes</b> 8, 10, 11, 13, 14, 17, 19mm	7	1	4932492674	4058546475451

## Levier d'effort

- 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 chromées pour une résistance durable
- La conception des griffes incurvées réduit les dommages lors de l'arraches des clous

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 Levier d'effort 450 mm	1	1	4932480597	4058546408824
④ Levier d'effort 600 mm	1	1	4932480598	4058546408831
⑤ Levier d'effort 900mm	1	1	4932480599	4058546408848
⑥ Levier d'effort - 1000mm	1	1	4932480600	4058546408855
⑦ Set de 4 leviers Longueurs: 200 mm - 300 mm - 450 mm - 600 mm	4	1	48229214	045242508099



## Pics et crochets

- Outils tout en métal chromé pour une meilleure résistance à la corrosion et une meilleure durée de vie.
- Pointe chromée pour une meilleure résistance à la rouille
- Poignée SoftGrip avec un surmoulage de précision pour une meilleure prise en main
- Fourni dans une pochette de rangement pour un meilleur stockage

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
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 Pic coudée, pic droit, crochet, pic 90°	4	1	48229215	045242508105
⑥ SET D'AIGUILLES HD 4PCS Pic à tuyau plat HD, Pic à tuyau à 90° HD, Pic à tuyau à 45° HD, Pic à tuyau à crochet HD, Plateau de rangement	4	1	4932480568	4058546408534
⑦ JEU D'AIGUILLES 8PCS Pic à tuyau plat HD, Pic à tuyau à 90°HD, Pic à tuyau à 45° HD, Pic à tuyau à crochet HD, Pic droit, Crochet décalé, Crochet à 90°, Plateau de rangement	8	1	4932480569	4058546408541



# PACKOUT™

**LE PLUS POLYVALENT  
ET LE PLUS DURABLE**  
SYSTÈME DE RANGEMENT MODULAIRE



**CHANTIER**



**TRANSPORT**



**ATELIER**





**SCANNEZ  
MAINTENANT POUR  
CONSTRUIRE  
VIRTUELLEMENT  
VOTRE SYSTÈME  
PACKOUT™**

## PACKOUT<sup>™</sup> 3 pièces

- Packout Trolley Box
- Packout coffret large
- Packout Coffret



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

## Kit de transport PACKOUT<sup>™</sup>

- Contient un plateau de travail PACKOUT<sup>™</sup>, un coffret 2 tiroirs PACKOUT<sup>™</sup>, un coffret 3 tiroirs PACKOUT<sup>™</sup>, un trolley plat PACKOUT<sup>™</sup>
- Facile à déplacer sur le lieu de travail
- Les outils sont toujours à portée de main
- Fait partie du système PACKOUT<sup>™</sup>



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT <sup>™</sup> KIT SERVANTE MOBILE	972 x 620 x 480	4	1	4932492892	4058546477639

## PACKOUT<sup>™</sup> 3 pièces

- 1 x PACKOUT<sup>™</sup> trolley box
- 1 x PACKOUT<sup>™</sup> Boîte à outils à 2 tiroirs
- 1 x PACKOUT<sup>™</sup> slim organiser



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT <sup>™</sup> starter set	3	1	4932479957	4058546377519

## PACKOUT™ 3 Pièces (Organiseur - Coffret large - Tiroir)

NOUVEAU

- PACKOUT™ Trolley tiroir
- PACKOUT™ Coffret large
- PACKOUT™ Organiseur



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ 3 Pièces (Organiseur - Coffret large - Tiroir)	1050 x 570 x 480	3	1	4932498984	4058546528539

## 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<sup>™</sup>

- 2 éléments de montage PACKOUT<sup>™</sup> 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<sup>™</sup>
- 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 <sup>™</sup>	290 x 1200 x 510	1	1	4932472131	4058546325275



## Caisse roulante PACKOUT<sup>™</sup>

- Dual Stack Top permet de transporter 2 PACKOUT<sup>™</sup> 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<sup>™</sup>



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Caisse roulante PACKOUT <sup>™</sup>	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



## Trolley tiroir PACKOUT™

NOUVEAU

- Accès facile aux outils sans besoin de déstocker les boîtes du dessus.
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers.
- Capacité de poids de 113 kg sur le dessus
- Capacité de 68 kg à l'intérieur pour un rangement sécurisé.
- Coins renforcés en métal pour une durabilité maximale.
- Roues tout-terrain de 228 mm pour une mobilité robuste.
- Diviseurs et plateau inclus pour une organisation optimale.
- Supports latéraux conçus pour se fixer sur les barres métalliques.
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
TROLLEY PACKOUT™	665 x 570 x 480	1	1	4932498651	4058546525200



## PACKOUT<sup>™</sup> Box

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT<sup>™</sup>
- 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<sup>™</sup> TICK<sup>™</sup>
- 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 <sup>™</sup> Coffret Large	282 x 561 x 411	1	1	4932464079	4058546220242
② Packout <sup>™</sup> Box	165 x 561 x 411	1	1	4932464080	4058546220259

## Coffret PACKOUT<sup>™</sup> 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<sup>™</sup>
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- IP 65: joint d'étanchéité 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<sup>™</sup> TICK<sup>™</sup>



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Coffret PACKOUT <sup>™</sup> XL	422 x 554 x 394	1	1	4932478162	4058546340957 159,00 190,80

## Packout<sup>™</sup> box 4 tiroirs

- Accès facile aux articles stockés, même avec d'autres boîtes PACKOUT<sup>™</sup> empilées sur le dessus.
- Les glissières à billes en acier supportent jusqu'à 11 kg de poids par tiroir.
- Des séparateurs à réglage rapide dans chaque tiroir permettent de personnaliser entièrement la disposition pour une meilleure organisation.
- La barre de sécurité verrouillable empêche l'ouverture involontaire des tiroirs pendant le transport.
- Permet de verrouiller les tiroirs avec un cadenas pour la protection contre le vol.
- Fabriqué avec des polymères résistants aux chocs et des coins renforcés en métal pour une meilleure durabilité sur le chantier.
- Appartient au système de stockage modulaire PACKOUT<sup>™</sup>.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT <sup>™</sup> BOX 4 TIROIRS	363 x 564 x 414	1	1	4932493189	4058546480608

## 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
Coffret 2 tiroirs PACKOUT™	363 x 564 x 414	1	1	4932472129	4058546325251

## PACKOUT™ BOX TIROIR 2+1

- Accès facile aux articles stockés, même avec d'autres boîtes PACKOUT™ empilées sur le dessus.
- Les glissières à billes en acier supportent jusqu'à 11 kg de poids par tiroir.
- Des séparateurs à réglage rapide dans chaque tiroir permettent de personnaliser entièrement la disposition pour une meilleure organisation.
- La barre de sécurité verrouillable empêche l'ouverture accidentelle des tiroirs pendant le transport.
- Permet de verrouiller les tiroirs avec un cadenas pour la protection contre le vol.
- Fabriqué avec des polymères résistants aux chocs et des coins renforcés en métal pour une meilleure durabilité sur le chantier.
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ BOX TIROIR 2+1	363 x 564 x 414	1	1	4932493190	4058546480615

## Caisson PACKOUT<sup>™</sup>

- Possibilité de l'empiler sur les boîtes PACKOUT<sup>™</sup>
- possibilité d'accrocher le caisson au plateau de montage PACKOUT<sup>™</sup>
- Option de montage sécurisé grâce aux clips de montage PACKOUT<sup>™</sup> 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<sup>™</sup>



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

## PACKOUT<sup>™</sup> Organiseur

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT<sup>™</sup>
- 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 <sup>™</sup> organiser	117 x 500 x 386	1	1	4932464082	4058546220273

## PACKOUT<sup>™</sup> Organiseur Compact

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT<sup>™</sup>
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT<sup>™</sup>
- 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 <sup>™</sup> 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 empêchant le contenu des bacs de migrer entre les bacs pendant le transport.
- IP 65 pour protéger contre la pluie et la poussière.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Packout Slim Organiseur	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

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



## Packout™ organisateur profond

- 50% plus profond que le Packout organisateur 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'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière

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



## Organiseur Tip Bin PACKOUT™

NOUVEAU

- Construction en polymères résistants aux impacts pour une durabilité maximale sur le chantier.
- 8 petits bacs et 2 grands bacs transparents pour une organisation facile.
- Les bacs peuvent être inclinés ou retirés entièrement.
- Poignée ergonomique pour un transport confortable.
- Idéal pour ranger de petits objets comme vis, embouts, clous, rondelles, marqueurs, couteaux.
- Se fixe sur les plaques murales et peut être empilé sur d'autres PACKOUT™.
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Organiseur tip bin packout™	170 x 500 x 386	1	1	4932498323	4058546521929



## Caisse PACKOUT<sup>™</sup>

- 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<sup>™</sup> peuvent être empilés sur la caisse
- Fait partie de la gamme de rangement PACKOUT<sup>™</sup>



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Caisse PACKOUT <sup>™</sup>	251 x 475 x 389	1	1	4932471724	4058546296230



## PACKOUT<sup>™</sup> Coffret vertical

- Diviseurs à réglage rapide - permettent aux utilisateurs de stocker et d'organiser des outils et des pièces de différentes tailles
- Idéal pour ranger des outils électroportatifs, comme des scies circulaires, meuleuses et visseuses
- Capacité de 34 Kg
- Construit avec des matériaux polymères résistants aux chocs
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT<sup>™</sup>



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT <sup>™</sup> 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



## PACKOUT™ Glacière XL

- La double isolation de qualité supérieure maintient le contenu au froid jusqu'à 5 jours.
- Le revêtement étanche de qualité alimentaire IP 65 empêche les fuites et protège le contenu des débris et de la poussière.
- Capacité de 38 litres.
- Plateau amovible permettant de ranger séparément les objets personnels pour les maintenir en hauteur au-dessus de l'eau glacée.
- Décapsuleur intégré.
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour une durabilité sur le chantier.
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ GLACIERE XL	432 x 584 x 406	1	1	4932478648	4058546348410



## Sacoche fermée PACKOUT<sup>™</sup> 38cm

- Construit avec les matériaux de balistique polyester 1680D et 1800D pour un maximum de durabilité
- Matériaux superposés pour une meilleure durabilité et rigidité
- Bords renforcés, anneaux et ressorts en métal pour une durée de vie plus longue
- 65 poches pour une meilleure organisation des outils
- Bandoulière et poignée de transport ergonomique
- Support pour rubans adhésifs pour un accès facile
- Base moulée PACKOUT<sup>™</sup> qui protège contre l'humidité et les débris
- Fait partie du système modulaire PACKOUT<sup>™</sup>



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Totebag fermé PACKOUT <sup>™</sup> 38cm	510 x 460 x 260	1	1	4932493623	4058546484941



## Sacoches ouvert PACKOUT<sup>™</sup>

**NOUVEAU**

- Construit avec les matériaux de balistique polyester 1680D et 1800D pour un maximum de durabilité
- Matériaux superposés pour une meilleure durabilité et rigidité
- Bords renforcés, anneaux et ressorts en métal pour une durée de vie plus longue
- 35 poches pour une meilleure organisation des outils
- Bandoulière et poignée de transport ergonomique
- Support pour rubans adhésifs pour un accès facile
- Base moulée PACKOUT<sup>™</sup> qui protège contre l'humidité et les débris
- Fait partie du système modulaire PACKOUT<sup>™</sup>

Designation	Type	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① TOTE BAG PACKOUT <sup>™</sup> 38 CM	35 poches pour une meilleure organisation des outils	460 x 440 x 270	1	1	4932498634	4058546525033
② TOTE BAG PACKOUT <sup>™</sup> 25CM	39 poches pour une meilleure organisation des outils	480 x 380 x 230	1	1	4932493622	4058546484934



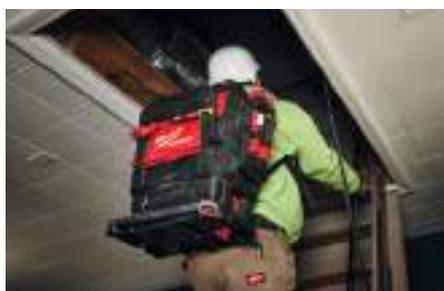
## Sac à dos structure PACKOUT™

NOUVEAU

- Construit avec les matériaux de balistique polyester 1680D et 1800D pour un maximum de durabilité.
- 42 poches pour un meilleur organisateur des outils.
- 22.7kg capacité de stockage
- Meilleur confort grâce au coussin dorsal et aux bretelles rembourrées.
- Poignée ergonomique se replie à plat pour un gain de place optimal.
- Base moulée PACKOUT™ qui protège contre l'humidité et mes débris.
- Fait partie du système modulaire PACKOUT™



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Sac à dos structure packout™	630 x 430 x 230	1	1	4932498633	4058546525026



## 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



## Sac de transport PACKOUT<sup>™</sup>

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT<sup>™</sup>
- Fabriqué en tissu balistique 1680 D pour une meilleure durabilité sur le chantier
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- Bretelles rembourrées, poignée latérales et sur le haut pour un transport facilité



Designation	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



## Sac à dos technique PACKOUT<sup>™</sup>

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT<sup>™</sup>
- Construction en matériau ballistique 1680 pour une meilleure durabilité
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers
- 58 poches au total. Poche pour instruments protégée par une coque dure.
- Rangement sécurisé pour les ordinateurs et tablettes



Designation	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



## Systeme d'etageres 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



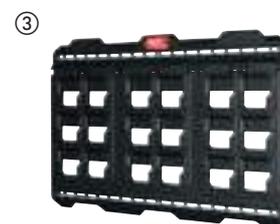
Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① PACKOUT™ kit étagère (2 étagères + E-track)	508 x 546 x 447	4	1	<b>4932472127</b>	4058546325237
② PACKOUT™ étagère individuelle	99 x 533 x 422	1	1	<b>4932478711</b>	4058546349042
③ Support 50cm pour PACKOUT™ étagère - 2pcs	25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



## Plateau de montage PACKOUT™

- Multiple mounting configurations.
- Turn PACKOUT™ into stationary shop RANGEMENT.
- Connects to all MILWAUKEE® PACKOUT™ modular RANGEMENT.
- Constructed with impact resistant polymers for highest durability.
- Metal reinforced mounting points for carrying high weights.
- Organise your shop together with PACKOUT™ boxes and wall accessories.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Plateau de montage PACKOUT™	28 x 594 x 467	1	1	<b>4932471638</b>	4058546295370
② Plateau de montage compact PACKOUT™	25 x 254 x 508	1	1	<b>4932480621</b>	4058546409067
③ Plateau de montage PACKOUT™ XL	25 x 762 x 508	1	1	<b>4932480622</b>	4058546409074



## Rangements externes box & coffrets PACKOUT™

NOUVEAU

- Se fixe sur le côté des PACKOUT™ pour augmenter les capacités de stockage.
- Matériau résistant aux chocs.
- Fait partie du système PACKOUT™

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① CONNECTEUR CAISSES PACKOUT™ POUR ACCESSOIRES	52 x 122 x 45	2	1	4932498643	4058546525125
② BAC LATERAL GRAND PACKOUT™ POUR CAISSE	154 x 294 x 120	1	1	4932498644	4058546525132
③ PORTE-OUTILS PACKOUT™ LATERAL BATTERIE M18 POUR CAISSE	135 x 292 x 68	1	1	4932498645	4058546525149
④ PORTE-OUTILS PACKOUT™ LATERAL BATTERIE M12 POUR CAISSE	123 x 292 x 95	1	1	4932498646	4058546525156
⑤ BAC LATERAL COURT PACKOUT™ POUR CAISSE	125 x 294 x 140	1	1	4932498647	4058546525163
⑥ MINI PLATEAU DE MONTAGE DE POCHE PACKOUT™ LATERAL POUR CAISSE	240 x 420 x 68	1	1	4932498648	4058546525170
⑦ PORTE-OUTILS PACKOUT™ LATERAL OUTIL LONGUES POUR CAISSE	upper part: 122 x 293 x 93; lower part: 156 x 360 x 115	1	1	4932498649	4058546525187
⑧ CROCHET PACKOUT™ LATERAL POUR CAISSE	120 x 290 x 110	1	1	4932498650	4058546525194



## 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 matériaux plus larges
- Capacité de 22 Kg
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construction en polymère résistant aux impacts pour une meilleure durabilité sur les chantiers



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Plateau de travail ajustable PACKOUT™	53 x 607 x 389	1	1	4932472128	4058546325244



## Plateau d'outils PACKOUT™

- 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

- 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
Adaptateur 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



## INSERT MOUSSE SLIM PACKOUT™

- Complètement personnalisable - module mousse permet une personnalisation de vos rangements avec une découpe en forme des outils pour les ranger et les protéger.
- Personnaliser vos modules en 4 étapes :
- Tracer la forme du produit avec un marqueur INKZALL™
- Utiliser un couteau pour couper les lignes
- Retirer les couches de module pour une profondeur souhaitée
- Placer l'outil dans le module
- Contient : 2 modules correspondent à la taille des PACKOUT BOX 4 TIROIRS, et PACKOUT™ BOX TIROIR 2+1 (4932493190), 2 modules correspondent à la taille des PACKOUT™ BOX TIROIR 2+1 (4932493190)



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
INSERT MOUSSE SLIM PACKOUT™	91 x 414 x 318	2	1	4932493993	4058546511531

## Inserts PACKOUT™

- Inserts amovibles pour coffrets et organisateurs PACKOUT™
- Référence 4932478298: plateau de rangement conçus pour intégrer le coffret PACKOUT™ (4932464078) et le coffret large (4932464079)
- Référence 4932478299: set de plateaux de rangement conçus pour le coffret PACKOUT™ (4932464080)
- Référence 4932478300: set de boîtes de rangement conçues pour l'organiseur PACKOUT™ (4932464082) et l'organiseur compact PACKOUT™ (4932464083)
- Référence 4932478301: set de boîtes de rangement conçues pour l'organiseur slim PACKOUT™ (4932471064) et l'organiseur slim compact (4932471065).

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Plateau PACKOUT™ Trolley et coffret large	1	1	<b>4932478298</b>	4058546344757
② Plateau amovible pour PACKOUT™ coffret	4	1	<b>4932478299</b>	4058546344764
③ Bac PACKOUT™ organisateur simple et compact	5	1	<b>4932478301</b>	4058546344788
④ Bac PACKOUT™ organisateur et compact	5	1	<b>4932478300</b>	4058546344771
⑤ Diviseurs pour coffret PACKOUT™ 3 tiroirs	8	1	<b>4932479104</b>	4058546368982
⑥ Séparateurs de tiroirs pour la boîte à outils PACKOUT™ 2 tiroirs	8	1	<b>4932479105</b>	4058546368999



## Module PACKOUT™ clés mixte MAX BITE™ et pinces

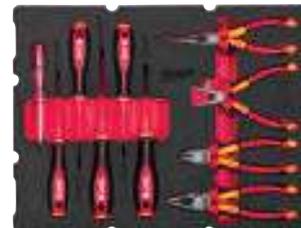
- Poignée MAXBITE™ a une extrémité ouverte pour une meilleure prise sur les boulons arrondis
- Poignée arrondi I-Beam pour une prise en main confortable
- Étiquettes remplis à l'encre pour une meilleure visibilité.
- Mâchoires à rainure en V avec profil pour une prise en main plus ferme, un ajustement 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
- Correspond parfaitement aux tiroirs des coffrets tiroirs PACKOUT™
- Tailles gravées au laser pour s'adapté parfaitement aux outils RANGEMENT



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module servante clés mixte MAX BITE™ et pinces - 19 pièces	19	1	<b>4932493339</b>	4058546482107
<p>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</p>				

## Packout™ module vde électricien 10 pcs

- Testé à 10 000 volts et garanti à 1 000 volts.
- Effet de levier optimal pour un travail facile et sans effort.
- Jusqu'à 60 % de puissance en moins lors de la coupe.
- Revêtement isolé mince pour les applications électriques dans les espaces restreints.
- Poignée Tri-Lobe pour une puissance de rotation maximale.
- Poignée antiroulis.
- Mousse de première qualité pour une plus grande durabilité, tailles découpées au laser pour une identification facile et rapide des tailles et fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.



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

Packout™ module vde électricien 10 pcs	10	1	4932493637	4058546485085
--	----	---	------------	---------------

Pince à dénuder isolée 160 mm (4932464573), Pince bec long isolée 205 mm (4932464564), Pince coupante diagonale isolée 160 mm (4932464567), pince universelle isolée 180 mm (4932464572), Tournevis Tri-lobé VDE, plat 0,5X3X100 (4932478713), Tester 0,5X3X65 (4932478719), Tournevis Tri-lobé VDE PZ1 X80 (4932478725), Tournevis Tri-lobé VDE PZ2 X100 (4932478726), Tournevis Tri-lobé VDE, plat 0,8X4X100 (4932478715), Tournevis Tri-lobé VDE, plat 1,0X5,5X125 (4932478716)

## Packout™ module tournevis pinces 10 pcs

- La poignée ergonomique tri-lobé est optimisée pour un confort maximal de l'utilisateur et est idéale pour les applications à couple élevé.
- L'identification visuelle permanente de l'outil permet aux utilisateurs d'identifier facilement le bon élément pour plusieurs applications.
- Les pointes magnétiques renforcées offrent une durabilité et une retenue maximales des fixations.
- Transmission maximale de la puissance pour un effet de levier optimal et un travail facile et sans effort.
- Conception de la tête douce au toucher grâce à des bords arrondis pour éviter les blessures aux mains.
- Mousse de haute qualité pour une plus grande durabilité, tailles découpées au laser pour une identification facile et rapide des tailles et fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.



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

PACKOUT™ MODULE TOURNEVIS PINCES 10PC	10	1	4932493638	4058546485092
---------------------------------------	----	---	------------	---------------

Pince multiprise - 250 mm (4932492459), Pince universelle - 180 mm (4932492462), Pince à bec long - 205 mm (4932492465), Pince coupante diagonale - 160 mm (4932492463), Tournevis PZ1 x 100 (4932471791), Tournevis PZ2 x 125 (4932471793), Tournevis SL 0.5 x 3 x 75 (4932471775), Tournevis SL 0.8 x 4 x 100 (4932471778), Tournevis SL 1.0 x 5.5 x 125 (4932471779), Tournevis SL 1.2x6.5x125 (4932471781)

## PACKOUT<sup>™</sup> MODULE PLOMBIER 8PC

- Pince multiprise : Des dents sur les 2 mâchoires pour un maximum d'adhérence et durcie par induction pour un verrouillage de denture automatique
- Pinces : Bords durcis par induction pour une plus longue durée de vie.
- Scie à métaux : Outil avec changement de lame 10 fois plus rapide
- Mini coupe-tube en cuivre : Rouleaux de chrome pour améliorer la durabilité et la performance
- Module premium pour une plus longue durabilité, tailles gravés au laser et uen identification rapide de la taille avec un fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT <sup>™</sup> MODULE PLOMBIER 8PC	8	1	4932493639	4058546485108

Pince multiprise - 250 mm (4932492459), Pince à bec long - 205 mm (4932492465), Pince coupante diagonale - 160 mm (4932492463), Stylo d'ébavurage (48224255), Niveau Torpedo compact (4932472122), Scie à métaux compacte (48220012), Coupe tube cuivre oscillant 42 mm (48229252), Mini coupe tube cuivre diamètre 22 mm (48229258)

## MODULE PACKOUT<sup>™</sup> SET CLIQUET 3/8" 55pc

- Mécanisme à cliquet avec 90 dents et un arc de rotation de 4° (plus de travail dans les espaces restreints).
- Les douilles ont quatre côtés plats pour éviter le roulis, faciliter la lecture de la clé et offrir une meilleure prise pour le serrage manuel.
- Le cliquet offre un arc de reprise de 2,5° et un nombre de dents de 144 pour une meilleure efficacité dans les espaces restreints.
- Les clés mixtes offrent avec la fourche MAXBITE<sup>™</sup> à extrémité ouverte jusqu'à 25 % de couple en plus et une meilleure prise sur les boulons.
- Les clés hexagonales et torx repliables permettent un accès facile et une solution de rangement.
- La poignée ergonomique offre une prise en main confortable et sûre.
- Mousse de qualité supérieure pour une plus grande durabilité, tailles découpées au laser pour une identification facile et rapide des tailles et fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.

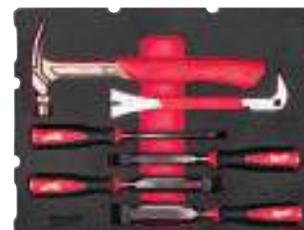


Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE PACKOUT <sup>™</sup> SET CLIQUET 3/8" 55pc	55	1	4932493640	4058546485115

Set de douilles et clés à cliquet 3/8 métriques 32 pcs (4932464945), Set de 7 clés à cliquet Métriques – MAX BITE (4932464993), Set de clés mâles 6 pans 8 pièces (4932480978), Set de clés torx 8 pièces (4932480979)

## PACKOUT™ MODULE BOIS 6PC

- Noyau entièrement métallique pour une durabilité maximale.
- Capuchon métallique de frappe pour une plus longue durée de vie de la poignée.
- La poignée SHOCKSHIELD™ réduit les pics de vibration, contribue à réduire la fatigue et offre la meilleure durabilité de poignée de sa catégorie.
- Mousse de qualité supérieure pour une plus grande durabilité, tailles découpées au laser pour une identification facile et rapide des tailles et fond rouge pour identifier rapidement les outils



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ MODULE BOIS 6PC	6	1	4932493641	4058546485122

Ciseaux à bois 6 mm (4932479892), Ciseaux à bois 12 mm (4932479893), Ciseaux à bois 19 mm (4932479894), Ciseaux à bois 25 mm (4932479895), Arrache clous griffe large 254mm (4932478252), Marteau arrache clou en acier 450 g (4932478653)

## PACKOUT™ Module coupe et mesure 4pc

- Changement de lame libre de la scie à métaux pour un changement de lame jusqu'à 10 fois plus rapide.
- Le verrouillage métallique du couteau à molette est jusqu'à 4 fois plus résistant pour une durée de vie plus longue.
- Le ruban avec revêtement anti-déchirure sur les 15 premiers centimètres de la lame assure une durabilité maximale.
- Mousse de qualité supérieure pour une plus grande durabilité, tailles découpées au laser pour une identification facile et rapide des tailles et fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ MODULE COUPE MESURE 4PC	4	1	4932493642	4058546485139

Scie à métaux (48220050); Cutter à lames sécables 18 mm (48221961); Mètre à ruban magnétique premium 5 m (4932464599); Marqueurs Pointe Fine -1 pièce (48223100)



## PACKOUT<sup>™</sup> MODULE PINCES 8PC

- Transmission maximale de la puissance pour un effet de levier optimal et un travail facile et sans effort.
- Conception de la tête douce au toucher grâce à des bords arrondis pour éviter les blessures aux mains.
- Mâchoire à double denture pour une prise maximale et dents renforcées par induction avec denture auto-verrouillable.

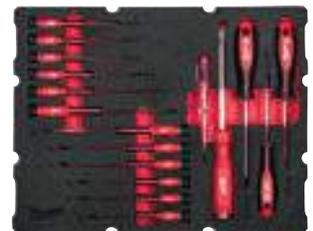


Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT <sup>™</sup> MODULE PINCES 8PC	8	1	4932493643	4058546485146

Pince multiprise - 180 mm (4932492458), Pince multiprise - 250 mm (4932492459), Pince multiprise - 300 mm (4932492460), Pince universelle - 165 mm (4932492461), Pince universelle - 180 mm (4932492462), Pince à bec long - 205 mm (4932492465), Pince coupante diagonale - 160 mm (4932492463), Pince coupante diagonale heavy duty - 200 mm (4932492464)

## PACKOUT<sup>™</sup> TOURNEVIS PRECISION 17PC

- Noyau entièrement métallique jusqu'à 4 fois plus résistant pour une robustesse à toute épreuve sur le chantier.
- Tiges plus longues pour plus de visibilité et de portée.
- Capuchons arrière rotatifs à 360° pour un meilleur contrôle.
- Les embouts usinés avec précision offrent une bonne tenue et une durée de vie plus longue.
- Les tiges chromées augmentent la durée de vie de l'outil en réduisant la corrosion.
- Mousse de haute qualité pour une plus grande durabilité, tailles découpées au laser pour une identification facile et rapide des tailles et fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT <sup>™</sup> TOURNEVIS PRECISION 17PC	17	1	4932493644	4058546485153

Set de 6 tournevis de précision (PH00/PH0/SL1.6/SL2/SL3.2/SL4) (4932471869); Set de 6 tournevis de précision Torx (T6,T7,T8,T9,T10,T15) (4932471870); Tester 0.5 X 3 X 65 (4932478719); PH2x125 (4932471788); SL 0.8x4x100 (4932471778); T20x100 (4932471801); Tournevis à frapper (4932480975)

## Module PACKOUT™ douilles et cliquets

- 90 tooth design ratchet with 4° of arc swing for tight work spaces
- FOUR FLAT™ sides on socket for an anti-roll and wrench-ready solution
- Fits perfectly into the PACKOUT™ Drawer Tool Box
- Laser cut high quality foam for perfect tool RANGEMENT

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Module PACKOUT™ cliquet, douilles 1/2" et clés allen - 70 pcs	70	1	4932480716	4058546410018
<p>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</p>				
② Module PACKOUT™ Cliquet, douilles 1/4" tournevis et clé à molette	35	1	4932480717	4058546410025
<p>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</p>				



## Mug PACKOUT™

- 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



## Gourde Packout<sup>™</sup>

**NOUVEAU**

- Isolation sous vide à double paroi pour maintenir la chaleur et la fraîcheur toute la journée
- Acier inoxydable 18/8 pour une grande durabilité
- Lavable au lave-vaisselle
- Couvercles compatibles avec tous les mugs et gourdes PACKOUT<sup>™</sup>
- Mécanisme Twist and Lock pour une connexion avec tous les composants PACKOUT<sup>™</sup>
- Fait partie du système modulaire PACKOUT<sup>™</sup>

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① PACKOUT <sup>™</sup> GOURDE ROUGE 532mL	267 x 80 x 80	1	8	4932493991	4058546511517
PACKOUT <sup>™</sup> GOURDE NOIR 532mL	267 x 80 x 80	1	8	4932493992	4058546511524
PACKOUT <sup>™</sup> BOUTEILLE ROUGE 682ML	305 x 86 x 86	1	8	4932493465	4058546483364
② PACKOUT <sup>™</sup> BOUTEILLE NOIR 682ML	305 x 86 x 86	1	8	4932493466	4058546483371
③ PACKOUT <sup>™</sup> BOUTEILLE ROUGE 1,3L	318 x 100 x 100	1	6	4932493467	4058546483388
PACKOUT <sup>™</sup> BOUTEILLE NOIR 1,3L	318 x 100 x 100	1	6	4932493468	4058546483395
④ Bouteille ROUGE PACKOUT 355ml	178 x 79 x 79	1	8	4932498977	4058546528461
Bouteille NOIR PACKOUT <sup>™</sup> 355ml	178 x 79 x 79	1	8	4932498978	4058546528478
⑤ Bouteille ROUGE PACKOUT <sup>™</sup> 532ml	229 x 79 x 79	1	8	4932493473	4058546483449
Bouteille NOIR PACKOUT <sup>™</sup> 532ml	229 x 79 x 79	1	8	4932493474	4058546483456
⑥ Mug ROUGE PACKOUT 532ml	229 x 79 x 120	1	6	4932493471	4058546483425
Mug NOIR PACKOUT 532ml	229 x 79 x 120	1	6	4932493472	4058546483432
⑦ PACKOUT COUVERCLE P/MUG	105 x 78 x 78	1	1	4932493464	4058546483357
⑧ PACKOUT COUVERCLE VERROUILLABLE	66 x 78 x 78	1	1	4932493470	4058546483418



## Bouteilles plastique PACKOUT<sup>™</sup>

**NOUVEAU**

- Plastique résistant aux impacts
- Lavable en machine
- Les couvercles existants sont compatibles avec toutes les bouteilles en plastique PACKOUT<sup>™</sup>
- Bouchons Twist and Lock compatibles avec toutes les autres gammes de bouteilles PACKOUT<sup>™</sup>
- Packout compatible

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① BOUTEILLE PLASTIQUE ROUGE PACKOUT <sup>™</sup> 740 ML	286 x 79 x 79	1	8	4932498636	4058546525057
BOUTEILLE PLASTIQUE NOIR PACKOUT <sup>™</sup> 740 ML	286 x 79 x 79	1	8	4932498639	4058546525088
BOUTEILLE PLASTIQUE ROUGE PACKOUT <sup>™</sup> 1005 ML	305 x 93 x 93	1	8	4932498637	4058546525064
② BOUTEILLE PLASTIQUE NOIR PACKOUT <sup>™</sup> 1005 ML	305 x 93 x 93	1	8	4932498640	4058546525095
③ BOUTEILLE PLASTIQUE ROUGE PACKOUT <sup>™</sup> 1420 ML	337 x 99 x 99	1	6	4932498638	4058546525071
BOUTEILLE PLASTIQUE NOIR PACKOUT <sup>™</sup> 1420 ML	337 x 99 x 99	1	6	4932498641	4058546525101
④ BOUCHON POUR BOUTEILLE PLASTIQUE PACKOUT <sup>™</sup>	86 x 76 x 76	1	1	4932498642	4058546525118



## SUPPORT DE MONTAGE PACKOUT™

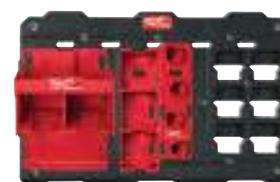
- S'installe sur toutes les surfaces plates des gourdes et mugs PACKOUT™
- Montage facile à l'aide de vis ou de ruban adhésif.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
PACKOUT™ MONTAGE NOIR 1,3L	18 x 86 x 86	1	1	4932493469	4058546483401

## STARTER KIT SHOP RANGEMENT PACKOUT™

- Comprend la plaque de montage PACKOUT™ XL 4932480622, la station de stockage des visseuses PACKOUT™ I 4932480712, le support de batterie M18™ 4932480709, le support de batterie M12™ 4932480708.

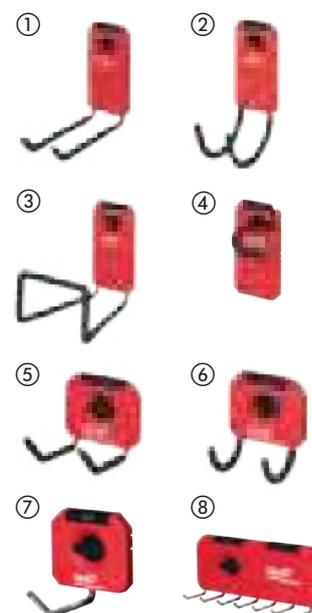


Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
STARTER KIT SHOP RANGEMENT PACKOUT™	4	1	4932493620	4058546484910

## PACKOUT™ Crochets de rangement

- 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 RANGEMENT

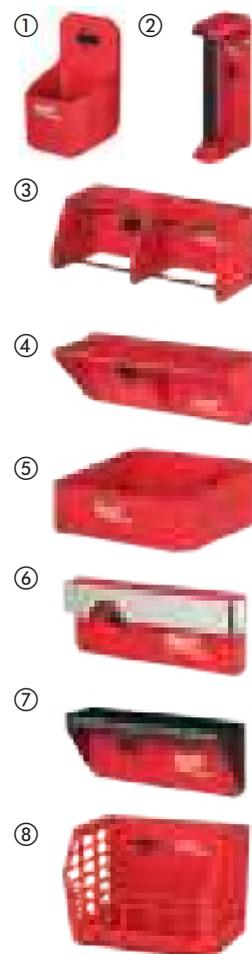
Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif TTC €
① Crochets droits PACKOUT™	203 x 89 x 229	1	5	4932480700	4058546409852	
② Crochets courbes PACKOUT™	279 x 89 x 152	1	5	4932480701	4058546409869	
③ Grand crochet PACKOUT™	203 x 152 x 229	1	3	4932480702	4058546409876	
④ Crochet en S PACKOUT™	38 x 89 x 178	1	5	4932480703	4058546409883	
⑤ Petits crochets droits PACKOUT™	102 x 89 x 102	1	5	4932480704	4058546409890	
⑥ Petits crochets courbes PACKOUT™	178 x 89 x 76	1	5	4932480705	4058546409906	
⑦ PACKOUT PETITS CROCHETS	100 x 232 x 77	1	6	4932493384	4058546482558	
⑧ PACKOUT PETIT CROCHET DROIT SIMPLE	98 x 98 x 120	1	5	4932493383	4058546482541	



## Aménagement d'atelier PACKOUT<sup>™</sup>

- 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<sup>™</sup> Shop RANGEMENT

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Porte-gobelet PACKOUT <sup>™</sup>	127 x 102 x 178	1	4	4932480706	4058546409913
② Porte-serviette en papier PACKOUT <sup>™</sup>	165 x 102 x 330	1	5	4932480707	4058546409920
③ Porte-pince PACKOUT <sup>™</sup>	89 x 241 x 127	1	6	4932480710	4058546409951
④ Porte-tournevis PACKOUT <sup>™</sup>	90 x 236 x 90	1	6	4932480711	4058546409968
⑤ Petite étagère PACKOUT <sup>™</sup>	254 x 241 x 89	1	5	4932480713	4058546409982
⑥ PACKOUT CLIP DE CEINTURE	90 x 234 x 40	1	6	4932493377	4058546482480
⑦ PACKOUT SUPPORT MAGNÉTIQUE	92 x 234 x 65	1	4	4932493378	4058546482497
⑧ PACKOUT PANIER EN FIL DE FER	172 x 252 x 190	1	4	4932493379	



## Support de batterie PACKOUT<sup>™</sup>

- 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 maintient le produit en place sur la plaque de montage
- Personnalisez entièrement votre boutique
- Fait partie de la gamme PACKOUT<sup>™</sup> Shop RANGEMENT

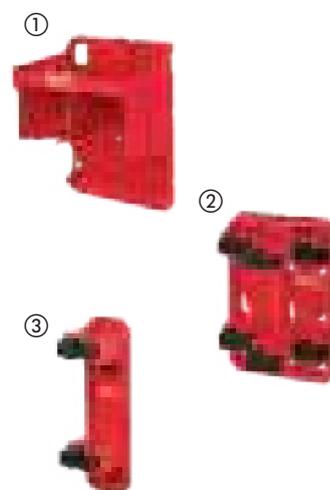
Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Support de batterie M12 <sup>™</sup> PACKOUT <sup>™</sup>	66 x 102 x 330	1	6	4932480708	4058546409937
② Support de batterie M18 <sup>™</sup> PACKOUT <sup>™</sup>	102 x 102 x 330	1	4	4932480709	4058546409944



## Aménagement d'atelier PACKOUT™ - autres références

- 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 RANGEMENT

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
③ PACKOUT™ RANGT OUTIL LONG MANCHE	347 x 97 x 127	1	6	4932493382	4058546482534



## Bacs amovibles PACKOUT™

- Stocke les tournevis, bandes et autres petits accessoires
- Livré avec des diviseurs amovibles et des plateaux intérieurs
- Se suspend au plateau de montage PACKOUT™
- S'adapte à l'organiseur PACKOUT™ (4932464082) & l'organiseur compact PACKOUT™ (4932464083)
- S'adapte au PACKOUT™ Slim Organiseur (4932471064) & PACKOUT™ Compact Slim Organiseur (4932471065)
- Bacs magnétique peut aussi être attaché aux surfaces en métal grâce à leurs dos magnétiques
- Construit avec des polymères résistants aux impacts
- Fait partie du PACKOUT™ Shop RANGEMENT

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Bac PACKOUT™ 10x10 cm 2 pièces	46 x 102 x 102	2	6	4932480698	4058546409838
② Bac PACKOUT™ 10 x 20 cm 2 pièces	46 x 203 x 102	2	6	4932480699	4058546409845
③ PACKOUT™ BAC MAGNÉTIQUE 10X10CM	10 x 10 x 45	1	6	4932493380	4058546482510
④ PACKOUT™ BAC MAGNÉTIQUE 10X20CM	10 x 20 x 45	1	6	4932493381	4058546482527



## Tablier de nacelle Compact

**NOUVEAU**

- Construction en vinyle ultra durable.
- Poches dédiées pour une organisation optimale.
- Support pour mèche à tarière résistant à la chaleur.
- Poches à couteaux anti-perforation pour un rangement sécurisé.
- Poche spécialement conçue pour une lampe de chantier.
- Aimants intégrés pour maintenir les douilles en place.
- Œillets en laiton nickelé pour une durabilité maximale.
- Anneaux en D pour un rangement supplémentaire.
- Trous de drainage pour évacuer l'eau.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
TABLIER DE NACELLE COMPACT	600 x 457 x 100	1	1	4932498652	4058546525217

## Tablier de nacelle Grand format

**NOUVEAU**

- Construction en vinyle ultra durable.
- Poches dédiées pour une organisation optimale.
- Support pour mèche à tarière résistant à la chaleur.
- Poches à couteaux anti-perforation pour un rangement sécurisé.
- Poche spécialement conçue pour une lampe de chantier.
- Aimants intégrés pour maintenir les douilles en place.
- Œillets en laiton nickelé pour une durabilité maximale.
- Anneaux en D pour un rangement supplémentaire.
- Trous de drainage pour évacuer l'eau.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
TABLIER DE NACELLE GRAND FORMAT	600 x 640 x 100	1	1	4932498653	4058546525224

## Sac rigide utility

**NOUVEAU**

- Construction en matériau balistique 1680D.
- 2 poches à couteaux anti perforation.
- Base moulée résistante aux impacts.
- 12 poches pour une organisation optimale.
- Trous de drainage pour évacuer l'eau rapidement.
- 2 œillets en laiton nickelé durable.
- 2 anneaux en D pour un rangement supplémentaire.
- Sangle de transport pour une mobilité facile.
- Idéal pour ranger outils électriques, accessoires et outils à main.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SAC RIGIDE UTILITY	265 x 729 x 370	1	1	4932498654	4058546525231

## Sac rigide utility avec poches extérieures

NOUVEAU

- Construction en matériau balistique 1680D.
- 2 poches à couteaux anti perforation.
- 12 poches pour une organisation optimale.
- Trous de drainage pour évacuer l'eau rapidement.
- 2 œilletons en laiton nickelé durable.
- 2 anneaux en D pour un rangement supplémentaire.
- Sangle de transport pour une mobilité facile.
- Idéal pour ranger outils électriques, accessoires et outils à main.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SAC RIGIDE UTILITY AVEC POCHES EXTERIEURES	265 x 729 x 370	1	1	4932498655	4058546525248

## Seau utilitaire en toile

NOUVEAU

- Mousqueton en métal pivotant.
- Capacité de charge de 34 kg.
- Matériau durable pour une longue durée de vie.
- Trous de drainage pour évacuer l'eau.
- Anneau renforcé pour maintenir le sac ouvert.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SEAU UTILITAIRE EN TOILE	370 x 300 x 300	1	1	4932498656	4058546525255

## Seau utilitaire en toile avec poches de rangement

NOUVEAU

- Mousqueton en métal pivotant.
- Capacité de charge de 34 kg.
- Matériau durable pour une longue durée de vie.
- Trous de drainage pour évacuer l'eau.
- Anneau renforcé pour maintenir le sac ouvert.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SEAU UTILITAIRE EN TOILE AVEC POCHES DE RANGEMENT	370 x 300 x 300	1	1	4932498657	4058546525262

## Sac à dos de chantier Premium

- Fabriqué en tissu balistique 1680 D et avec des fermetures éclair robustes en métal pour une durabilité accrue
- La base moulée dure permet au sac à dos de rester debout et réduit l'entrée de saleté et d'eau.
- Sangles pectorales réglables et sangles de fixation pour sacs à roulettes.
- Le harnais porteur rembourré et respirant répartit uniformément le poids pour plus de confort et de performance sur le chantier.
- 48 poches au total dont 2 poches en coquille dure pour protéger les équipements électroniques des impacts.
- Le sac à dos permet un rangement organisé



Designation	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 accrocs
- Fond rigide qui permet au sac de tenir droit et permet une protection optimale par tous les temps.
- Pochette avant à rabat et nombreux rangements : 35 pochettes au total.
- Rangement latéral pour bouteille d'eau
- Sangles respirantes et renforcées : confort optimal et haute résistance pour les chantiers.
- Porte-outils vertical pour maximiser l'espace de rangement
- Rangement ordinateur : rangement de protection pour ordinateurs portables/tablettes
- Attaches extérieures pour fixation sur un trolley.



Designation	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 organisateurs 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 éclairées robustes en métal pour une durabilité accrue
- La base renforcée protège le sac des conditions du chantier
- Sangles ajustables pour un confort maximal
- Sangles respirantes et renforcées pour un confort optimal et une meilleure durabilité
- 22 poches incluant un rangement rembourré 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 éclairées robustes en métal pour une durabilité accrue
- Conçu pour résister aux conditions difficiles des chantiers
- Muni d'une double isolation et d'un revêtement anti fuite pour maintenir le froid pendant 24 heures
- Clip pour mètre à ruban avec décapsuleur
- Bandouillère rembourrée 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 accrocs
- Double couture renforcée avec des rivets métal
- Volume de rangement important avec 15 poches
- Fond rigide : permet au sac de tenir droit et protection améliorée
- Poignée intégrée : pour le saisir facilement, pour l'accrocher et le porter
- Ceinture intégrée pour le porter en mains libres
- Aménagement multipoches et boucles

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Porte-outils électriciens	1	1	48228112	045242509157



## Harnais charpentier

**NOUVEAU**

- Résistant : toile nylon 1680 deniers, résistante à l'usure et aux accrocs
- Double couture renforcée avec des rivets métal
- 24 poches pour un volume important de rangement
- Harnais 4 points rembourrés pour mieux répartir le poids
- Large capacité de rangement : 2 sacoches séparées, pochette fermée pour téléphone portable
- Attaches métal



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Harnais charpentier	1	1	48228120	045242333974

## Harnais de chantier rembourré

- Bretelles réglables conçues pour s'adapter à tous les utilisateurs
- Construction en matériau balistique 1680D.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Harnais de chantier rembourré	1	1	48228145	045242358212

## Ceinture de chantier

- La quincaillerie métallique et le nylon balistique 1680D offrent une durée de vie utile.
- Jusqu'à 152 mm (6") de rembourrage et peut accommoder des tailles allant jusqu'à 143 mm (53")



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Ceinture de chantier	1	1	48228140	045242358168

## 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	132 x 475 x 358	1	1	4932453385	4002395146376
2	475 x 358 x 192	1	1	4932383162	4002395349463
3	230 x 475 x 358	1	1	4932453386	4002395143634
HD Box 2	180 x 475 x 362	1	1	4932498753	4058546526221
HD Box 1 Universel. Livré avec insert en mousse.		1	1	4932459751	4058546029234
Clips de fixation de rechange.		2	1	4932373252	4002395347247
Adapteur PACKOUT <sup>™</sup> pour HD BOX	117 x 500 x 386	1	1	4932464081	4058546220266





# SERVANTES MILWAUKEE®



**PERSONNALISEZ LES  
TIROIRS DE VOTRE  
SERVANTE AVEC NOTRE  
GAMME DE MODULES.**



## Servante TOOLGUARD<sup>™</sup> 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	1064 x 810 x 524	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 TOOLGUARD<sup>™</sup> 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 TOOLGUARD <sup>™</sup> 40" / 102 cm	1016 x 561 x 991	1	1	4932478856	4058546361389

## Servante TOOLGUARD™ 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

## Servante TOOLGUARD™ 7 tiroirs 27"/69 cm

NOUVEAU

- Tiroirs supportant jusqu'à 35 kg (statique).
- Tiroir du dessous supportant jusqu'à 50 kg
- La protection anti-bascule 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.
- Panneau d'accrochage des deux côtés pour les crochets et les porte-outils afin de faciliter l'accès aux outils les plus utilisés.
- Tablettes latérales amovibles pour les bouteilles et les canettes.
- Séparateur métallique dans le tiroir du bas pour une meilleure organisation.
- Roulettes industrielles de 125 mm avec surface souple pour un roulement en douceur (2x fixes, 2x pivotantes avec 1x frein).
- Capacité de charge totale de 460 kg



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SERVANTE 7 TIROIRS 69CM TOOLGUARD™	971 x 741 x 520 (with handle)	1	1	4932498252	4058546521219

## Surface de travail en PVC

- Caisson en métal à 10 tiroirs sur roulettes. surface en PVC pour 46"/117 cm
- Capacité 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

## Support de canette

**NOUVEAU**

- Permet de ranger des bombes aérosols ou des bouteilles.
- Compatible avec le cabinet roulant en acier TOOLGUARD<sup>™</sup> 27"/69 cm (4932498252).



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Support de canette	1	1	4932498955	4058546528249

## Support pour essuis tout

**NOUVEAU**

- Porte-rouleau pour essuie-tout jusqu'à 30 cm de largeur et 26 cm de diamètre.
- Compatible avec les panneaux perforés TOOLGUARD<sup>™</sup> des cabinets roulants en acier 4932498252, 4932478849 et 4932478851.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Support pour essuis tout	1	1	4932498956	4058546528256

## Crochet en acier

**NOUVEAU**

- Crochet métallique universel.
- Compatible avec les panneaux perforés TOOLGUARD<sup>™</sup>



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Crochet en acier	12	1	4932498957	4058546528263

## Double crochet en acier

NOUVEAU

- Crochet double en métal universel.
- Compatible avec les panneaux perforés TOOLGUARD™

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Double crochet en acier	12	1	4932498958	4058546528270



## Multiprise magnétique compatible ue

NOUVEAU

- Multiprise avec 3 prises pour fiches EU ou UK et 2 ports USB-A ( Version UK 3x USB-A).
- Support magnétique permettant de fixer le centre d'alimentation sur toute surface métallique.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MULTIPRISE MAGNÉTIQUE COMPATIBLE UE	1	1	4932498959	4058546528287



## Servante 30" / 78 cm équipée HT TOOLGUARD™ Premium

- Tiroirs à fermeture souple d'une capacité de 45 kg & le tiroir du bas a une capacité de 90 kg.
- La protection anti-basculement nous permet d'ouvrir qu'un seul tiroir à la fois.
- Roulettes industrielles de 125 mm ( 2 roulettes fixes, 2 pivotantes avec frein)
- 5 tiroirs remplis avec avec des outils essentiels pour la maintenance auto, spécialement placés dans des modules pour un meilleur rangement.
- M18FMTIW2F12 M18 FUEL™ Boulonneuse 1/2" avec fixation O'ring : La boulonneuse à chocs sans fil la plus polyvalente de la large gamme MILWAUKEE® avec 881 Nm de couple au desserrage 745 Nm de couple au serrage & Conception incroyablement compacte pour ce niveau de performance, avec seulement 152 mm de longueur totale idéale pour les applications dans des espaces confinés
- 2 x Batterie M18™ 5.0 Ah : nouveau matériau du boîtier permet d'avoir une meilleure protection contre l'huile, les solvants et les graisses.
- M12™ - M18™ Chargeur rapide : recharge toutes les batteries REDLITHIUM™ M18™, M14™, M12™ du pack



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Servante 30"/ 78 cm équipée TOOLGUARD™ HT 246 outils	246	1	4932493817	4058546509774

Set cliquet & douilles 1/4", 3/8", 1/2" 119 pc ( 4932498518 ), Module servante clés MAX BITE™ (27 pc) (4932493247), Module Pince 4 pcs (4932493631), Module mousse clés à cliquet MAX BITE™ 15 pc (4932479828), Module clé plate 10 pcs (4932493629), Module mousse tournevis trilobe 23 pcs (4932479830), Module pince circlips 3 pcs (4932493632), Module Marteau rivoir et maillet de carrossier (2pcs) (4932493253), Module servante mesure et découpe (3pc) (4932493252), Module douille à choc 1/2 - 32 pcs (4932493392), Boulonneuse à choc M18 FIW2F12-0 (4933498058), 2 x Batterie M18™ 5.0 Ah (4932479265), M12™ - M18™ Chargeur rapide (4932451079), Lunette de sécurité - anti-rayures et anti-buées - 1 pièce (4932478763), Servante 7 tiroirs de 30" / 78 cm (4932478849)

## Servante 30" / 78 cm TOOLGUARD<sup>™</sup> équipée HT Standard

- Tiroirs à fermeture souple d'une capacité de 45 kg & le tiroir du bas a une capacité de 90 kg.
- La protection anti-basculement nous permet d'ouvrir qu'un seul tiroir à la fois.
- Roulettes industrielles de 125 mm ( 2 roulettes fixes, 2 pivotantes avec frein)
- 5 tiroirs remplis avec avec des outils essentiels pour la maintenance auto, spécialement placés dans des modules pour un meilleur rangement.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Servante 30" / 78 cm équipée TOOLGUARD <sup>™</sup> HT standard	206	1	4932498185	4058546520540

Set cliquet & douilles 1/4", 3/8", 1/2" 119 pc ( 4932498518 ), Module servante clés MAX BITE<sup>™</sup> (27 pc) (4932493247), Module Pince 4 pcs (4932493631), Module mousse clés à cliquet MAX BITE<sup>™</sup> 15 pc (4932479828), Module clé plate 10 pcs (4932493629), Module mousse tournevis trilobe 23 pcs (4932479830), Module pince circlips 3 pcs (4932493632), Module Marteau rivoir et maillet de carrossier (2pcs) (4932493253), Module servante mesure et découpe (3pc) (4932493252), Servante 7 tiroirs de 30" / 78 cm (4932478849)

## SERVANTE EQUIPEE 7 TIROIRS 69CM TOOLGUARD<sup>™</sup> 196 OUTILS

**NOUVEAU**

- 3 des 7 tiroirs équipés d'outils essentiels, soigneusement placés dans des inserts en mousse pour une organisation optimale.
- Tiroirs à fermeture souple d'une capacité de 35 kg & le tiroir du bas a une capacité de 70 kg.
- La protection anti-basculement nous permet d'ouvrir qu'un seul tiroir à la fois.
- Roulettes industrielles de 125 mm (2x roulettes fixes, 2x pivotantes avec 1x frein).
- Cliquets à 90 dents avec un arc de rotation de 4° pour les espaces de travail restreints.
- Clés mixtes avec prise ouverte MAX BITE<sup>™</sup> réduisant l'arrondissement et le dérapage.
- Tournevis avec poignée Tri-Lobe confortable, optimisée pour un confort maximal et les applications à couple élevé.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
SERVANTE EQUIPEE 7 TIROIRS 69CM TOOLGUARD <sup>™</sup> 196 OUTILS				
MODULE MOUSSE DOUILLE ET CLIQUET 1/4" 28 PCS (4932479824), MODULE MOUSSE DOUILLE ET CLIQUET 3/8" 32 PCS (4932479825), MODULE MOUSSE DOUILLE ET CLIQUET 1/2" 28 PCS (4932479826), MODULE MOUSSE CLÉS MIXTES MAXBITE 15 PCS (4932479827), MODULE SERVANTE TOURNEVIS SL&PH 7 PIÈCES (4932492394), MODULE SERVANTE OUTILLAGE GENERALE (4932493257)	131	1	4932499182	4058546563462



## Master module polyvalente

NOUVEAU

- Sélection idéale d'outils à main innovants pour l'entretien et la réparation, organisés dans des inserts en mousse premium.
- Cliquets à 90 dents avec un arc de rotation de 4° pour les espaces de travail restreints.
- Clés mixtes avec poignée ouverte MAX BITE™ réduisant l'arrondi et le dénudage.
- Tournevis avec poignée Tri-Lobe confortable, optimisée pour un confort maximal et les applications à couple élevé.
- Inserts en mousse premium, tailles découpées au laser pour une identification rapide, avec fond rouge pour détecter rapidement les outils manquants.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<b>MASTER MODULE POLYVALENTE</b>				
MODULE MOUSSE DOUILLE ET CLIQUET 1/4" 28 PCS (4932479824), MODULE MOUSSE DOUILLE ET CLIQUET 1/2" 28 PCS (4932479826), MODULE MOUSSE CLÉS MIXTES MAXBITE 15 PCS (4932479827), MODULE MOUSSE TOURNEVIS TRILOBE 23 PCS (4932479830), SET DE CLÉS TORX 8 PIÈCES (4932480979), SET CLES HEXAGONALES COMPACTES - 9 PCS (4932492399), SET EMBOUTS SHOCKWAVE™ GEN 3-40 PIÈCES (4932492004), SET 19 FORETS HSSG THUNDERWEB (4932493869).	170	1	4932499473	4058546566371

## Master module automobile

NOUVEAU

- Sélection idéale d'outils à main innovants pour l'entretien et la réparation, organisés dans des inserts en mousse premium.
- Cliquets à 90 dents avec un arc de rotation de 4° pour les espaces de travail restreints.
- Clés mixtes avec poignée ouverte MAX BITE™ réduisant l'arrondi et le dénudage.
- Poignée en T avec douille pivotante à 180° ultra-durable pour un accès optimal aux angles difficiles d'accès.
- Tournevis avec poignée Tri-Lobe confortable, optimisée pour un confort maximal et les applications à couple élevé.
- Inserts en mousse premium, tailles découpées au laser pour une identification rapide, avec fond rouge pour détecter rapidement les outils manquants.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<b>MASTER MODULE AUTOMOBILE</b>				
MODULE MOUSSE DOUILLE ET CLIQUET 1/4" 28 PCS (4932479824), MODULE MOUSSE DOUILLE ET CLIQUET 1/2" 28 PCS (4932479826), MODULE MOUSSE CLÉS MIXTES MAXBITE 15 PCS (4932479827), MODULE PACKOUT™ CLÉ EN T AVEC DOUILLE PIVOTANTE 8PCS (4932499113), MODULE MOUSSE TOURNEVIS TRILOBE 23 PCS (4932479830), MODULE SERVANTE SET 3 PINCES (4932493256), MODULE PINCE CIRCLIP 3PCS (4932493632), MODULE MARTEAU RIVOIR MAILLET CARROSSIER (4932493253), SET DOUILLES À CHOQ AUTOMOBILE 1/2 (4932451568), SET EMBOUTS SHOCKWAVE™ GEN 3-40 PIÈCES (4932492004), SET 19 FORETS HSSG THUNDERWEB (4932493869).	172	1	4932499474	4058546566388

## Master module industrie

NOUVEAU

- Sélection idéale d'outils à main innovants pour l'entretien et la réparation, organisés dans des inserts en mousse premium.
- Cliquets à 90 dents avec un arc de rotation de 4° pour les espaces de travail restreints.
- Clés mixtes avec poignée ouverte MAX BITE™ réduisant l'arrondi et le dénudage.
- Tournevis avec poignée Tri-Lobe confortable, optimisée pour un confort maximal et les applications à couple élevé.
- Inserts en mousse premium, tailles découpées au laser pour une identification rapide, avec fond rouge pour détecter rapidement les outils manquants.



Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<b>MASTER MODULE INDUSTRIE</b>				
MODULE SERVANTE CLIQUET DOUILLES 1/2 1/4 3/8 (4932498518), MODULE MOUSSE CLÉS MIXTES MAXBITE 15 PCS (4932479827), MODULE CLÉ PLATE 10PC (4932493629), MODULE MOUSSE TOURNEVIS TRILOBE 23 PCS (4932479830), MODULE SERVANTE OUTILLAGE GENERALE (4932493257), MODULE PINCE CIRCLIP 3PCS (4932493632), SET EMBOUTS SHOCKWAVE™ GEN 3-40 PIÈCES (4932492004), SET 19 FORETS HSSG THUNDERWEB (4932493869).	244	1	4932499475	4058546566395

## Modules clés 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 empiement 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	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Module servante clés MAX BITE™ (27 pc)	45 x 536 x 417	27	1	4932493247	4058546481186
	6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 25mm, 26mm, 27mm, 28mm, 30mm, 32mm, 36mm				
Module vide clés mixtes MaxBite 27 pc	45 x 536 x 417	1	1	4932493676	4058546508364
② Module servante clé à cliquets MAXBITE™ 22pc	45 x 536 x 417	22	1	4932493248	4058546481193
	6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 24mm, 25mm, 27mm, 30mm, 32mm				
Module vide clés à cliquet MaxBite à tête flexible 22 pcs	45 x 536 x 417	1	1	4932493677	4058546508371



## 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 le manque d'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 empiement pour une plus longue durée de vie du cliquet.
- Manche en I-Beam pour une prise en main confortable.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module mousse clés à cliquet tête flexible MAX BITE™	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479829	4058546376239
	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm				
Module vide clés à cliquet maxbite à tête flexible 15 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493667	4058546513610



## Module servante clés 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	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module mousse clés mixtes MAX BITE™	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479827	4058546376215
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm					
Module vide clé mixte MaxBite 15 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493665	4058546485368



## Module 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.

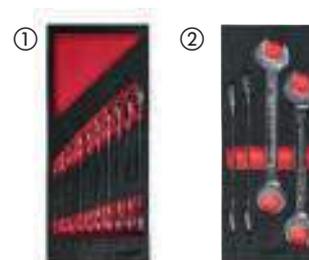
Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module mousse clés à cliquet MAX BITE™	45 x 178.5 x 417	15	1	4932479828	4058546376222
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm					
Module vide set clé à cliquet maxbite 15 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493666	4058546513603



## Module clé plate

- Dimensions réduites de la tête pour un accès dans les endroits étroits.
- Poignée arrondie I-Beam pour une application confortable du couple.
- Étiquettes de taille remplies d'encre pour une identification facile et rapide de la taille.
- Finition chromée pour résister à la corrosion et à la rouille.
- Les sets sont présentés dans une mousse durable.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Module clé plate 10 pcs	45 x 178.5 x 417	10	1	4932493629	4058546485009
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27mm					
② Module clé plate 4 pc	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493630	4058546485016
24x26, 25x28, 27x29, 30x32mm					



## Module clé à tuyauter

- Géométrie optimisée de la tête pour une bonne prise sur les fixations et une réduction de l'arrondi des écrous.
- Poignée en I pour plus de confort lors de l'application d'un couple élevé.
- Étiquettes de taille remplies d'encre pour une identification facile et rapide de la taille.
- Têtes inclinées à 15° pour un meilleur accès.
- L'ensemble est soigneusement rangé dans une mousse durable.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module clé à tuyauter 6 pcs	45 x 178.5 x 417	6	1	<b>4932493628</b>	4058546484996
8x10, 10x11, 12x14, 13x14, 17x19, 19x22mm					

## Module servante clés à œil 9 pcs

**NOUVEAU**

- Poignée décalée à 75° pour un meilleur accès dans les espaces restreints.
- Poignée en I arrondie pour un couple confortable à appliquer.
- Tailles gravées et remplies d'encre pour une identification rapide et facile.
- Finition chromée pour une protection contre la corrosion et la rouille.
- Mousse premium découpée au laser avec fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module servante clés à œil 9 pcs	45 x 178.5 x 417	9	1	<b>4932499086</b>	4058546529550
Module vide clés à œil 9 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932499087</b>	4058546529567

## Module servante clés à molette

- 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.
- Conception de la tête fine pour atteindre des espaces restreints
- Les mâchoires parallèles ne s'ouvrent pas et n'endommagent pas les surfaces finies
- Les mâchoires parallèles ne s'ouvrent pas et n'endommagent pas les surfaces finies
- Trou pour lanière

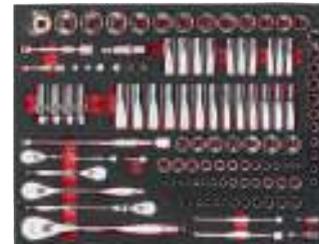


Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE SERVANTE CLÉS À MOLETTE	45 x 178.5 x 417	3	1	<b>4932492397</b>	4058546417642
150mm, 200mm, 250mm					
Module vide pince multiprise 3 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493674</b>	4058546508340



## Module servante Cliquet douilles 1/2", 1/4", 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
- Mousse premium découpée au laser avec fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module servante Cliquet douilles 1/2", 1/4", 3/8"	45 x 536 x 417	119	1	4932498518	4058546523879
Module vide Cliquets et douilles 1/4", 3/8", 1/2"	45 x 536 x 417	1	1	4932498740	4058546526092

## 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	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Jeu de clés à cliquet et de douilles 1/4" avec mousse intégré	45 x 178.5 x 417	28	1	4932479824	4058546376185
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					
Module vide cliquet et douilles 28 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493662	4058546485337



## Module servante douilles et embouts 1/4"

NOUVEAU

- Conception à 90 dents avec un arc de 4° pour les espaces de travail restreints.
- FOUR FLAT™ côtés de la douille pour empêchement le roulement.
- Conception entièrement métallique pour une durabilité maximale.
- Mousse Premium découpée au laser avec fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<b>Module servante douilles et embouts 1/4"</b>					
Cliquet / Douilles standard : 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm / Douilles profondes : 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm / Douilles pour embouts Torx : T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 / Douilles pour embouts hexagonaux : 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm / Porte-embout / Adaptateur de joint universel / Poignée de tournevis / Rallonge de 38 mm / Rallonge de 76 mm / Jeu de 32 pièces SHOCKWAVE™ impact duty.	45 x 178.5 x 417	76	1	4932499293	4058546564575
Module vide servante douilles et embouts 1/4"	45 x 178.5 x 417	1	1	4932499294	4058546564582

## 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<sup>™</sup> côtés de la douille pour empêcher le roulement.
- Conception entièrement métallique pour une durabilité maximale.



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Jeu de clés à cliquet et de douilles 3/8" avec mousse intégré	45 x 178.5 x 417	32	1	<b>4932479825</b>	4058546376192
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					
Module vide cliquet et douilles 32 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493663</b>	4058546485344

## Module mousse douilles et cliquets 1/2"

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

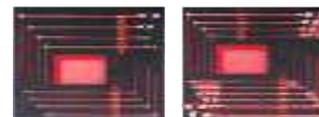


Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Jeu de clés à cliquet et de douilles 1/2" avec mousse intégré	45 x 178.5 x 417	28	1	<b>4932479826</b>	4058546376208
Douilles standard : 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 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 76 mm, extension 127 mm					
Module vide cliquet et douille 1/2" 28 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493664</b>	4058546485351

## Module packout<sup>™</sup> clé en T avec douille pivotante

**NOUVEAU**

- Douille pivotante à 180° ultra-durable pour un accès maximal aux angles difficiles d'accès.
- Barre coulissante ajustable pour un maximum de levier ou un accès facile dans les espaces étroits.
- Douilles peu profondes pour serrer les écrous sur des boulons longs sans effort.
- Mousse premium découpée au laser avec fond rouge pour identifier rapidement les outils manquants.



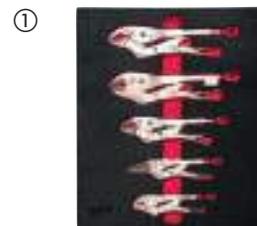
Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<b>MODULE PACKOUT<sup>™</sup> CLÉ EN T AVEC DOUILLE PIVOTANTE 8PCS</b> 7mm, 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm	45 x 536 x 417	8	1	<b>4932499113</b>	4058546529826
<b>MODULE VIDE PACKOUT<sup>™</sup> CLÉ EN T AVEC DOUILLE PIVOTANTE</b>	45 x 536 x 417	1	1	<b>4932499114</b>	4058546529833
<b>MODULE PACKOUT<sup>™</sup> CLÉ EN T AVEC DOUILLE PIVOTANTE 10PCS</b> 7mm, 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm	45 x 536 x 417	10	1	<b>4932499295</b>	4058546564599
<b>MODULE VIDE PACKOUT<sup>™</sup> CLÉ EN T AVEC DOUILLE PIVOTANTE</b>	45 x 536 x 417	1	1	<b>4932499296</b>	4058546564605

## Module servante pince-étau TORQUE LOCK™

- TORQUE LOCK™ : Mise en place plus rapide et relâchement facile lors du serrage de matériaux plats et ronds. Une force supplémentaire peut être appliquée au tournevis à la pince étau TORQUE LOCK™ avec un tournevis pour une prise meilleure et plus sûre. Peut également être utilisé à des fins de suspension / stockage.
- Mâchoires renforcées : Meilleure force de prise sur les matériaux du chantier.
- Protection contre la rouille : L'outil chromé augmente la durée de vie en réduisant la corrosion.
- Conception du levier de déverrouillage : Levier de déverrouillage traditionnel pour les besoin du chantier.
- Les pinces MAXBITE™ ont une géométrie de mâchoire spéciale pour une prise maximale.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① MODULE PINCE ETAU 5PC Pince-étau mâchoires incurvées 127 mm (4932472263), Pince-étau TORQUE LOCK™ 150 mm mâchoires droites et longues (4932471731), Pince-étau mâchoires larges 170 mm (4932471730), Pince-étau TORQUE LOCK™ 250 mm mâchoires droites (4932471726), Pince-étau mâchoires larges 250 mm (4932471729)	45 x 357 x 417	5	1	4932493634	4058546485054
Module vide pince à bougie antiparasite 11 pcs	45 x 536 x 417 45 x 536 x 417	1	1	4932493680	4058546508401
② Module Servante pince-étau (11PC)		11	1	4932493251	4058546481223

Pince-étau mâchoires incurvées 127 mm, Pince-étau mâchoires incurvées 170 mm, Pince-étau mâchoires incurvées 250 mm, Pince étau pour soudure 280 mm (4932471728), Pince-étau TORQUE LOCK™ 150 mm mâchoires droites et longues (4932472262), Pince-étau mâchoires larges 170 mm (4932471730), Pince-étau mach. surmoulées 280 mm (4932471727)



## MODULE SERVANTE SET 3 PINCES

- Effet de levier optimum pour travailler facilement et sans effort
- Bords tranchants durcis par induction pour couper les fils durs et doux
- Protège de la corrosion pour une durée de vie plus longue
- Troue à lanière compatible avec notre gamme lanière

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① MODULE PINCES ETAU ET PINCE MULTI 2 PCS Pince-étau TORQUE LOCK™ 250mm mâchoires incurvées (4932471725), Pince multiprise - 250 mm (4932492459)	45 x 178.5 x 417	2	1	4932493255	4058546481261
Module vide pince étau et pince multi 2 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493684	4058546508449
② MODULE SERVANTE SET 3 PINCES Pince universelle - 180 mm(4932492462), Pince coupante diagonale - 160 mm(4932492463),Pince à bec long - 205mm(4932492465)	45 x 178.5 x 417	3	1	4932493256	4058546481278
Module vide set pinces 3 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493685	4058546508456
③ MODULE PINCE 4PC Pince universelle - 180 mm (4932492462), Pince coupante diagonale - 160 mm (4932492463), Pince à bec long - 205 mm (4932492465), Pince multiprise - 250 mm (4932492459)	45 x 178.5 x 417	4	1	4932493631	4058546485023



## Module servante pince VDE 4 pcs

- Certifiée VDE. Testé jusqu'à 10,000 volts et garanti jusqu'à 1,000 volts. Testé contre le froid jusqu'à -40°
- Lames forgées en acier, durcies et tempérées pour une meilleure durabilité. La surface de finition en titane gris est non réfléchissante et résiste un maximum à la corrosion.
- Possède des bords tranchants durcis pour couper les matériaux les plus durs
- joint de précision travaillé pour une transmission de force maximale avec un effet de levier optimal pour un travail facile et sans effort
- grip ergonomique avec une poignée douce pour une prise confortable

①



②



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Module servante de pinces VDE (4pcs)  Pince diagonale VDE 160mm, pince à bec long 205mm, pince universelle VDE 180mm, Pince multiprise 160 mm	45 x 178.5 x 417	4	1	<b>4932493250</b>	4058546481216
Module vide set pinces isolés 4 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493679</b>	4058546508395
② Module servante set de 4 pinces VDE  Pince coupante diagonale VDE 160mm, pince à bec long VDE 205mm, coupe câble VDE 160mm, pince à dénuder VDE 160mm	45 x 178.5 x 417	4	1	<b>4932493460</b>	4058546483319
Module vide pince VDE 4 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493675</b>	4058546508357



## Module mousse servant Jeu de pinces à circlips

- Conversion interne-externe plus facile et plus rapide grâce au cadran rainuré antidérapant.
- Le boîtier convertisseur entièrement en métal résiste à l'usure et empêche la réduction de la résistance des articulations.
- Poignées antidérapantes doublées.
- Rangé dans une mousse de qualité supérieure.

①



②



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① MODULE PINCE CIRCLIP 3PC  PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN DROIT (4932492490), PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND DROIT (4932492493), PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND DROIT (4932492495)	45 x 178.5 x 417	3	1	<b>4932493632</b>	4058546485030
② MODULE PINCE CIRCLIP 6PCS  PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT DROIT (4932492487), PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE PETIT 45° (4932492488), PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE MOYEN DROIT (4932492490), PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND DROIT (4932492493), PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 45° (4932492494), PINCE CIRCLIPS REVERSIBLE GRAND 90° (4932492495)	45 x 357 x 417	6	1	<b>4932493633</b>	4058546485047

## MODULE SERVANTE OUTILLAGE GENERALE

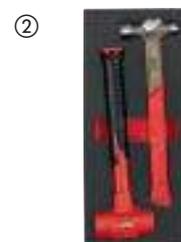
- L'étui Twist and Lock permet d'avoir un accès rapide aux clés et de les maintenir en place en toute sécurité. Embout à bille pour un accès à la vis jusqu'à 30°
- Pincés : effet de levier optimum pour un travail facile et sans effort. Bords tranchants durcis par induction pour couper les fils durs, fins et doux.
- Marteau rivoir : Connexion de tête renforcée pour une durabilité accrue. Poignée en hickory offrant une faible vibration
- Scie à métaux : Armature métal robuste pour supporter une très haute tension de lame (25000 psi).
- Mètre à ruban magnétique : Aimant puissant au début de la bande pour un accrochage facile sur des surfaces planes et tubes. Design compact et ergonomique



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE SERVANTE OUTILLAGE GENERALE - 15 pcs	45 x 536 x 417	15	1	<b>4932493257</b>	4058546481285
Set Clés Hex - 9pcs (4932478621), Pince coupante diagonale 160mm (4932492463), Pince universelle 165mm(4932492461), Pince multiprise 250mm (4932492459), Marteau rivoir manche bois 500 g (4932478668), Scie à métaux (48220050), Mètre à ruban magnétique 5m - 16ft(4932464602)					
Module vide outillage générale	45 x 536 x 417	1	1	<b>4932493686</b>	4058546508463

## MODULE MARTEAU RIVOIR ET MAILLET DE CARROSSIER

- Un design équilibré pour un meilleur contrôle
- Poignée avec un grip plus durable et un design anti glisse
- Réduit les vibrations et minimise les rebonds



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Module Marteau rivoir et maillet de carrossier (2pcs)	45 x 178.5 x 417	2	1	<b>4932493253</b>	4058546481247
Marteau de serrurier manche bois 500 g (4932478663), Maillet de carrossier anti-rebond 790G (4932492350)					
Module vide Marteau rivoir et maillet carrossier	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493682	4058546508425
② MODULE MARTEAU SHOCKSHIELD ET MAILLET ANTI REBOND (2pcs)	45 x 178.5 x 417	2	1	<b>4932493254</b>	4058546481254
Marteau de carrossier SHOCKSHIELD™ 450G (4932492346), Maillet de carrossier anti-rebond 790G (4932492350)					
Module vide marteau shockshield et maillet anti rebond 2 pc	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493683	4058546508432



## Module mousse coupe et mesure

- Scie à métaux compacte : L'outil changement de lame de la scie à métaux compacte pour un changement 10 fois plus rapide et accepte les lames 12"
- Cutter à lames sécables : molette de serrage en métal pour une durée de vie plus longue
- Aimant puissant au début de la bande pour un accrochage facile sur des surfaces planes et tubes. Design compact et ergonomique

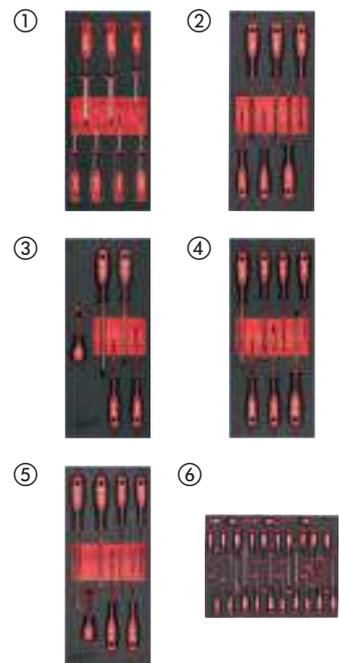
Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
Module servante mesure et découpe (3pc)	45 x 178.5 x 417	3	1	<b>4932493252</b>	4058546481230
Mètre à ruban magnétique 5 m - 16 ft (4932464602), Cutter à lames sécables 18 mm (48221961), Scie à métaux compacte (48220012)					
Module vide coupe et mesure 3 pc	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493681</b>	4058546508418



## Module servante tournevis tri-lobe

- 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	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① MODULE SERVANTE TOURNEVIS TORX 7 PIÈCES T7x65, T8x65, T9x75, T10x75, T15x75, T20x100, T25x100	45 x 178.5 x 417	7	1	<b>4932492391</b>	4058546417581
Module vide tournevis torx 7 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493669</b>	4058546508296
② MODULE SERVANTE TOURNEVIS TORX 6 PIÈCES T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T30x125, T40x125	45 x 178.5 x 417	6	1	<b>4932492392</b>	4058546417598
Module vide tournevis torx 6 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493670</b>	4058546508302
③ MODULE SERVANTE TOURNEVIS PH 5 PIÈCES PH0x75, PH1x100, PH2x125, PH3x150, Compact PH2x45	45 x 178.5 x 417	5	1	<b>4932492393</b>	4058546417604
Module vide tournevis PH 5pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493671</b>	4058546508319
④ MODULE SERVANTE TOURNEVIS SL 7 PIÈCES 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	45 x 178.5 x 417	7	1	<b>4932492395</b>	4058546417628
Module vide set tournevis SL 7 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493673</b>	4058546508333
⑤ Module Servante Tournevis SL & PH 7 pièces SL 0.5x3x75, SL 0.8x4x100, SL 1.0x5.5x125, SL 1.2x6.5x125, PH0x75, PH1x100, PH2x125	45 x 178.5 x 417	7	1	<b>4932492394</b>	4058546417611
Module vide tournevis PH & SL 7 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	<b>4932493672</b>	4058546508326
⑥ Module mousse 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	45 x 536 x 417	23	1	<b>4932479830</b>	4058546376246
Module vide Tournevis trilobe 23 pcs	45 x 536 x 417	1	1	<b>4932493668</b>	4058546508289



## Module mousse Tournevis VDE Tri-lobe

- Testé VDE jusqu'à 10 000 volts et garanti jusqu'à 1,000 volts
- Revêtement isolant fin pour les applications électriques dans les espaces étroits.
- Poignée Tri-Lobe optimisée pour un maximum de couple
- Marquage permanent des tailles pour une identification rapide



Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① Module Servante Tournevis VDE Tri-lobe (8pc)	45 x 178.5 x 417	8	1	4932493249	4058546481209
PH0x60, PH1x80, PH2x100, 0.4x2.5x75, 0.6x3.5x100, 0.8x4x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150					
Module vide set Tournevis isolés 8 pcs	45 x 178.5 x 417	1	1	4932493678	4058546508388

## Module douilles à choc 1/4"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE DOUILLES À CHOC LONGUES 1/4" 17 PC	17	1		
Douilles longues SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/4" : 4/4.5/5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13mm, porte-embout magnétique 152 mm, porte embout magnétique 305 mm, set embouts de vissage 32 pcs, adaptateur 1/4" Hex - 1/4 carré, adaptateur 1/4 carré - 1/4" hex, mousse 417x177mm			4932493386	4058546482572
Module mousse douille longue 1/4". Taille 417x177mm	1	1	4932493385	4058546482565



## Module douilles à choc 3/8"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
MODULE DOUILLE À CHOC 3/8 - 23 PCS	23	1		
① Douilles courte 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY : 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22mm, extension de douille 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 3/8" - carré 1/4", adaptateur carré 3/8 - carré 1/2, joint 3/8", adaptateur carré 3/8" - hex 1/4", module mousse 417x177mm			4932493388	4058546482596
MODULE DOUILLE À CHOC LONGUES 3/8-23 PC	23	1		
② Douilles longues 3/8" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY : 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22mm, extension 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 3/8" - carré 1/4", adaptateur carré 3/8" - carré 1/2", joint 3/8", adaptateur carré 3/8" - Hex 1/4", module mousse 417x177mm			4932493390	4058546482619
Module mousse douille courte 3/8". Taille 417 x 177 mm	1	1	4932493387	4058546482589
Module douille longue 3/8". Taille 417 x 177 mm	1	1	4932493389	4058546482602



## Module douille à choc 1/2"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<b>MODULE DOUILLE À CHOC 1/2 - 32 PCS</b>	32	1		
① Douilles courtes 1/2 SHOCKWAVE <sup>™</sup> IMPACT DUTY : 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32mm, Set automobile 1/2" : 17/19/21mm, extension 150 mm, extension 250 mm adaptateur carré 1/2" - carré 3/8", adaptateur carré 1/2" - carré 3/4", joint 1/2" module base plastique 417mm x 536 mm			<b>4932493392</b>	4058546482633
<b>MODULE DOUILLE À CHOC LONGUE 1/2 - 34 PC</b>	34	1		
② Douilles longues 1/2" SHOCKWAVE <sup>™</sup> IMPACT DUTY : 8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/32/33/36mm, Set automobile 1/2" : 17/19/21mm, extension 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 1/2" - carré 3/8", adaptateur carré 1/2" - carré 3/4", joint 1/2", module avec une base plastique 417x536mm			<b>4932493394</b>	4058546482657
Module de remplacement à base plastique pour douilles courtes 1/2". Taille 417 x 536 mm	1	1	<b>4932493391</b>	4058546482626
Module de remplacement à base plastique pour douilles longues 1/2". Taille 417 x 536 mm	1	1	<b>4932493393</b>	4058546482640

①



②



## Module douilles à choc 3/4"

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
<b>MODULE DOUILLE À CHOC 3/4 - 12 PCS</b>	12	1		
① Douilles courtes 3/4" SHOCKWAVE <sup>™</sup> IMPACT DUTY : 22/24/27/30/32/33/36mm, extension 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 3/4" - carré 1/2", joint 3/4", adaptateur carré 3/4" - carré 1", module avec une base plastique 417x355mm			<b>4932493396</b>	4058546482671
<b>MODULE DOUILLE À CHOC LONGUE 3/4 - 12 PCS</b>	12	1		
② Douilles longues 3/4" SHOCKWAVE <sup>™</sup> IMPACT DUTY : 22/24/27/30/32/33/36mm, extension 150 mm, extension 250 mm, adaptateur carré 3/4" - carré 1/2, joint 3/4", adaptateur carré 3/4" - carré 1", module avec une base plastique 417x355mm			<b>4932493398</b>	4058546482695
Module de remplacement à base plastique pour douilles courtes 3/4". Taille 417 x 536 mm	1	1	<b>4932493395</b>	4058546482664
Module de remplacement avec une base plastique pour les douilles longues 3/4". Taille 417 x 355 mm	1	1	<b>4932493397</b>	4058546482688

①



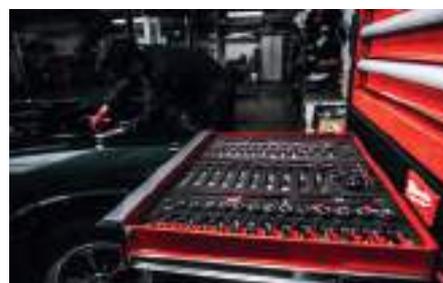
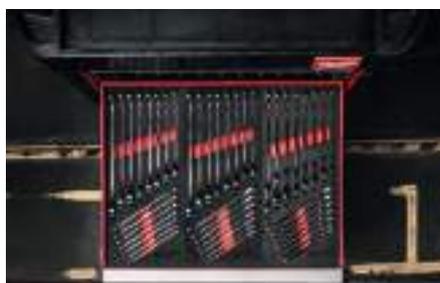
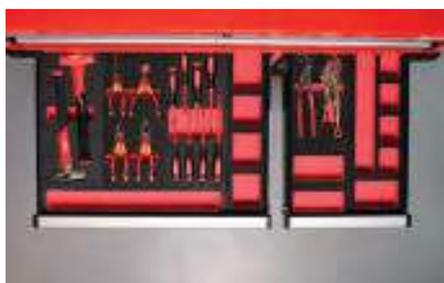
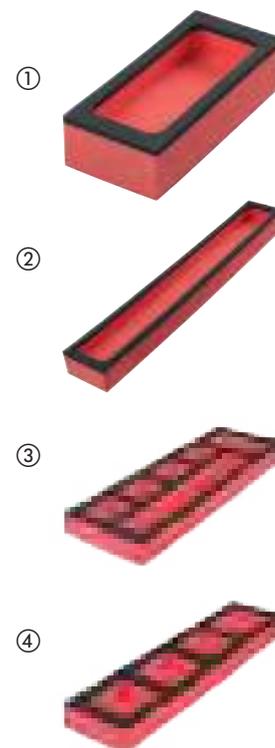
②



## MODULE VIDE POUR SERVANTE

- La haute densité 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 découpée au laser pour maximiser l'espace de la servante de 117 cm
- Idéal pour ranger douilles supplémentaires, des accessoires, des vis et autres petites pieces.

Designation	Dimension (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN
① MODULE VIDE 1/3 POUR SERVANTE 117CM	45 x 178.5 x 78	1	1	4932492389	4058546417567
② MODULE VIDE 3/3 POUR SERVANTE 117CM	45 x 536 x 78	1	1	4932492390	4058546417574
③ MODULE VIDE 165MM SERV78	45 x 165 x 496	1	1	4932493635	4058546485061
④ MODULE VIDE 115MM SERV78	45 x 115 x 496	1	1	4932493636	4058546485078





Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>TM</sup>

**MILWAUKEE ELECTRIC TOOL**

BELGIQUE :

Téléphone : 0032 (0)2 5033010

Fax : 0032 (0)2 5033020

Votre distributeur