CATALOGUE CONSOMMABLES ET OUTILS A MAIN 2018/19

Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

Sommaire

		Page
Abrasifs	– Disques à lamelles	111
	– Disques à tronçonner et meules à ébarber	109–110
	– Feuilles abrasives	115–117
Accessoires blousons chauffants		159
Accessoires boulonneuses		89
Accessoires Camera d'inspection		159
Accessoires cisailles		156
Accessoires coupe bordures		160
Accessoires coupes cables/coupes tubes		154–155/157
Accessoires d'extraction des poussières		163–164
Accessoires de perçage	– Cables QUIK-LOK/poignées latérales/renvois d'angles universels	160
Accessoires déboucheurs		161
Accessoires défonceuse		155
Accessoires emporte pièces Force Logic		154
Accessoires Expander		155
Accessoires gamme Test et Mesure		157
Accessoires grignoteuses		157
Accessoires lamelleuses		156
Accessoires meuleuses droites		156
Accessoires meuleuses et écrous FIXTEC		112–114
Accessoires multi-tool		144
Accessoires perçeuses magnétiques		67
Accessoires pistolets extrudeurs		162
Accessoires polisseuses		120–121
Accessoires ponçeuse		118–119
Accessoires rabot		147
Accessoires visseuses		89
Batteries et chargeurs		165/167
Burins et accessoires pour applications spécifiques	– SDS-Max	27–29 / 34
	– SDS-Plus	23–26
	– 21 mm K-Hex	32–34
	– 28 mm K-Hex	30–31
Clous et agrafes		158
Couronnes diamants	– Couronnes diamants à eau et accessoires	93–95
	– Couronnes diamants à sec et accessoires	96–100
Disques diamants/Disques pour rainureuses		101–108
Drill Connect		21–22
Graisse		22
Lames de scies à ruban		148
Lames de scies circulaires et accessoires		145–147
Lames de scies sabre *HACKZALL*		136
Lames de scies sabres		122–135
Lames de scies sauteuses et accesoires		137–143
Lampes et accesoires		165–166
Machoires sertisseuses plombier		149–150
Mandrins	– A clé et autoserrants	91–92
	– Adaptateurs pour mandrins	90
Marteaux Titinium Stilleto®		209–210
Matrices de sertissage		151–153
Outils à main	– Agrafeuses	199
	– Cisailles aviation métal	184
	– Ciseaux de chantier	183
	– Clés à cliquet	199
	– Clés à molette	191–193
	– Coupe tubes plastic/PEX	185
	– Coupes tube cuivre	195–196
	– Couteaux/lames	180–183
	– Marqueurs INKZALL™	178–179
	– Mesures pliantes	171–172
	– Mètres à ruban	169–172
	– Niveaux	173–177

Sommaire

			Page
		– Pinces	186–191
		– Scies à main	194
		– Set de pics et crochets	198
		– Tournevis/Tournevis Hollowcore	196–198
	■ Equipement et rangement	– Coffrets de transport	207
		– Coffrets Heavy Duty/Inserts	207–208
		– Gamme Softside (transport)	201–203
		– Gants	200
		– PACKOUT™	204–205
		– Sets d'accessoires Heavy Duty	206
Forêts	■ Béton	– SDS-Max	15–16
		– SDS-Max forêts creux aspirateurs de poussière	17
		– SDS-Plus Contractor et multi-matériaux	11
		– SDS-Plus forêts creux aspirateurs de poussière	11
		– SDS-Plus M2	7–10
		– SDS-Plus MX4	4–6
	■ Béton/maçonnerie (queue lisse)	– Béton	36
		– Béton Premium	37
	■ Bois	– Mêches à bois	45
		– Mêches à façonner	42
		– Mêches à spirale	41
		– Mêches à spirale pour outils à chocs	39
		– Mêches Plates	46
		– Mêches pour coffrage	47
	■ Métal	– Forêts à métaux HSS-G DIN 1897/rectifiés: DIN 340	59–60
		– Forêts étagés	63–64
		– Forêts HSS-R	52–53
		– Forêts rectifiés HSS-Cobalt DIN38	61–62
		– Forêts Red Hex Shockwave Titanium	58
		– FORÊTS *THUNDERWEB* HSS-G	54–57
		– Trépans HSS	66
	■ Mêches auto-pénétrantes	– Mêches à façonner auto-pénétrantes	44
		– Mêches auto-pénétrantes Switchblade™	43
		– Mêches Speed Feed™	47
	■ Multi-matériaux	– Multi-matériaux	38
	■ Verre et carrelage	– Verre et carrelage	38
Scies cloches		– BIG HAWG™	48
		– Diamond Plus™ – forets et scies cloches diamant	75
		– Scie cloches Shockwave pour outils à choc	76
		– Scies cloches ajustables	74
		– Scies cloches Bi-Métal *Hole Dozer*™	68–73
		– Scies cloches *Hole Dozer*™ avec dents en carbure	73
		– Scies cloches universelles TCT	13–14
Trépans TCT		– SDS-Max	18–19
		– SDS-Plus	12
		– Système Vario SDS-Max	20
Vissage		– Douilles Shockwave	84–85
		– Embouts de vissage Shockwave	79–84
		– Embouts de vissage standards	77–78
		– Porte douiles magnétiques Shockwave	88
		– Porte embouts magnétiques Shockwave et adaptateurs	86–87
		– Porte embouts Shockwave	86
		– Renvoi d'angle Knuckle™	87
		– Renvoi d'angle OSD 2	88

Milwaukee Nothing but HEAVY DUTY.™

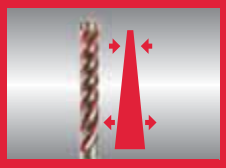
MX4™

VITESSE, PRECISION ET DUREE DE VIE ACCRUES!

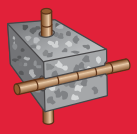
NOUVELLE TETE EN CARBURE
POUR DES PERFORMANCES OPTIMISEES

4 BLOCS D'ATTAQUE
PERMETTENT UN ECLATEMENT DE LA MATIERE PLUS EFFICACE

TETE RENFORCEE
REDUIT LES RISQUES DE BLOCAGE OU DE DEVIATION DANS LES FERS A BETON



NOUVEAU DESIGN
DE LA FLUTE POUR UN PERCAGE PLUS RAPIDE



4x DUREE DE VIE*

SICHERSAFE PGM

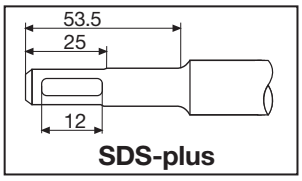
Le certificat PGM est une assurance contrôle qualité des forets utilisés pour des assemblages par chevilles nécessitant une homologation.

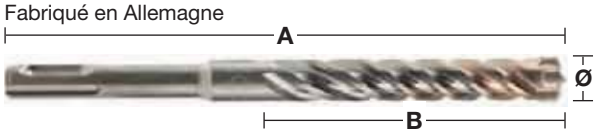
*Par rapport à un forêt 2 taillants dans le béton armé

**Par rapport à un forêt 4 taillants dans le béton armé et par rapport à la génération précédente

Forets MX4 - 4 taillants SDS-plus

Tranchants résistants au carbure pour une vitesse de pénétration plus rapide et une longévité accrue. 4X90°: les 4 taillants symétriques au carbure garantissent un trou circulaire, net et précis. Plus performants, ils ne coincent pas même dans les fers à béton. Corps de gros diamètre pour une meilleure résistance à la flexion et pour absorber les vibrations. L'hélice quadruple et symétrique assure une évacuation optimale des poussières. L'usure est uniforme. Taillants carbure soudés sur le forêt pour les diamètres de 5 à 10 mm. Permet une meilleure vitesse de pénétration du forêt. Le forêt enrichit en carbure à une plus grande durée de vie. Les diamètres > Ø 18 mm ont une tête carbure 3 pièces. Meilleure résistance du forêt lors du percement de fers à béton. Nouveau design variable de la flute. Plus fine au niveau de la tête de perçage pour une évacuation des débris plus rapide, moins de friction et une meilleure vitesse de perçage. Flute épaisse à la base pour une meilleure stabilité et moins de casse du forêt. Jusqu'à 20% de trous en plus par charge de batterie par rapport à un forêt 4 taillants dans le béton et par rapport à l'ancienne génération.
Fabriqué en Allemagne





Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
5	115	50		1	1	**4932352007**	4002395366644	5,90
5	165	100		1	1	**4932352008**	4002395368891	6,90
5.5	115	50		1	1	**4932352009**	4002395368907	5,90
5.5	165	100		1	1	**4932352010**	4002395368914	6,90
6	115	50		1	1	**4932352011**	4002395368921	5,90
6	165	100		1	1	**4932352012**	4002395368938	6,90
6	215	150		1	1	**4932352013**	4002395366705	8,90
6	265	200		1	1	**4932352014**	4002395366712	10,90
6	315	250		1	1	**4932352015**	4002395366729	14,90
6.5	165	100		1	1	**4932430146**	4002395378074	13,90
6.5	215	150		1	1	**4932352016**	4002395366736	12,90
6.5	265	200		1	1	**4932352017**	4002395366743	15,90
6.5	315	250		1	1	**4932352018**	4002395366750	17,90
7	115	50		1	1	**4932352019**	4002395366767	7,90
7	165	100		1	1	**4932352020**	4002395366774	8,90
8	115	50		1	1	**4932352021**	4002395366781	6,90
8	165	100		1	1	**4932352022**	4002395366798	7,90
8	215	150		1	1	**4932352023**	4002395366804	8,90
8	265	200		1	1	**4932352024**	4002395366811	10,90
8	315	250		1	1	**4932352712**	4002395373703	19,90
8	455	400	✔	1	1	**4932352713**	4002395373710	29,90
9	160	100		1	1	**4932352944**	4002395376025	12,90
10	110	50		1	1	**4932352025**	4002395366828	7,90
10	160	100		1	1	**4932352026**	4002395366835	7,90
10	210	150		1	1	**4932352027**	4002395366842	9,90
10	260	200		1	1	**4932352028**	4002395366859	10,90
10	310	250		1	1	**4932352029**	4002395366866	14,90
10	450	400	✔	1	1	**4932352030**	4002395366873	23,90
10	600	540	✔	1	1	**4932352945**	4002395376032	44,90
10	1000	940	✔	1	1	**4932352946**	4002395376049	99,90
12	160	100		1	1	**4932352031**	4002395366880	8,90
12	210	150		1	1	**4932352032**	4002395366897	10,90
12	260	200		1	1	**4932352033**	4002395366903	12,90
12	310	250		1	1	**4932352034**	4002395366910	19,90
12	450	400	✔	1	1	**4932352035**	4002395366927	29,90
12	600	540	✔	1	1	**4932352947**	4002395376056	52,90
12	1000	940	✔	1	1	**4932352948**	4002395376063	109,90
14	160	100		1	1	**4932352036**	4002395366934	12,90
14	210	150		1	1	**4932352037**	4002395366941	17,90
14	260	200		1	1	**4932352949**	4002395376070	22,90
14	310	250		1	1	**4932352038**	4002395366958	24,90
14	450	400	✔	1	1	**4932352039**	4002395366965	29,90
14	600	540	✔	1	1	**4932352950**	4002395376087	57,90
14	1000	940	✔	1	1	**4932352951**	4002395376094	119,90
15	160	100		1	1	**4932430725**	4002395383863	27,90
15	260	200		1	1	**4932352952**	4002395376100	34,90
16	160	100		1	1	**4932430726**	4002395383870	29,90
16	210	150		1	1	**4932352953**	4002395376117	34,90
16	260	200	✔	1	1	**4932352819**	4002395374779	34,90
16	310	250		1	1	**4932352954**	4002395376124	39,90
16	450	400	✔	1	1	**4932352820**	4002395374786	46,90

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

Forets 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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
16	600	540	✔	1	1	**4932352955**	4002395376131	64,90
16	1000	940	✔	1	1	**4932352956**	4002395376148	129,90
18	250	200		1	1	**4932356502**	4002395320950	41,90
18	450	400	✔	1	1	**4932356503**	4002395320967	46,90
20	250	200		1	1	**4932356504**	4002395320974	46,90
20	450	400	✔	1	1	**4932356505**	4002395320981	56,90
22	250	200		1	1	**4932399332**	4002395359608	47,90
22	450	400	✔	1	1	**4932356506**	4002395320998	72,90
24	250	200		1	1	**4932356507**	4002395321001	74,90
24	450	400	✔	1	1	**4932356508**	4002395321018	82,90
25	250	200		1	1	**4932399333**	4002395359615	64,90
25	450	400	✔	1	1	**4932356509**	4002395321025	92,90
28	250	200		1	1	**4932399334**	4002395359622	74,90
28	450	400	✔	1	1	**4932356510**	4002395321032	97,90
30	250	200		1	1	**4932399335**	4002395359639	84,90
30	450	400	✔	1	1	**4932356511**	4002395321049	99,90
32	450	400	✔	1	1	**4932399336**	4002395359646	119,90

Packs de 10 forets MX4 - 4 taillants SDS-plus

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
5	115	50	10	1	**4932352040**	4002395366972	54,90
5.5	165	100	10	1	**4932352041**	4002395366989	59,90
6	115	50	10	1	**4932352042**	4002395366996	54,90
6	165	100	10	1	**4932352043**	4002395367009	59,90
6	215	150	10	1	**4932430234**	4002395378951	84,90
6.5	215	150	10	1	**4932430235**	4002395378968	114,90
6.5	265	200	10	1	**4932459588**	4058546027605	126,90
7	165	100	10	1	**4932352044**	4002395367016	79,90
8	115	50	10	1	**4932352045**	4002395367023	64,90
8	165	100	10	1	**4932352046**	4002395367030	69,90
10	160	100	10	1	**4932352047**	4002395367047	74,90
10	210	150	10	1	**4932352048**	4002395367054	84,90
12	160	100	10	1	**4932352049**	4002395367061	84,90
12	210	150	10	1	**4932352050**	4002395367078	104,90

Packs de 50 forets MX4 - 4 taillants SDS-plus

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
6	115	50	50	1	**4932430437**	4002395380985	254,90
6	165	100	50	1	**4932430438**	4002395380992	279,90
6	215	150	50	1	**4932430462**	4002395381234	389,90
6.5	215	150	50	1	**4932430463**	4002395381241	509,90
6.5	265	200	50	1	**4932459589**	4058546027612	589,90
8	165	100	50	1	**4932430439**	4002395381005	329,90
8	215	150	50	1	**4932430440**	4002395381012	379,90
10	160	100	50	1	**4932430441**	4002395381029	354,90
10	210	150	50	1	**4932430442**	4002395381036	404,90
12	210	150	50	1	**4932430443**	4002395381043	504,90

Forets MX4 - 4 taillants SDS-plus

Designation	Emballage	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① **Jeu de 5 forets SDS-plus** Ø 5 / 6 x 110 mm, Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm.	Etuit transparent	5	1	**4932352833**	4002395374915	49,90
① **Jeu de 5 forets SDS-plus** Ø 5.5 x 110 mm, Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm.	Etuit transparent	5	1	**4932352835**	4002395374939	34,90
② **Jeu de 7 forets SDS-plus** Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm, Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm.	Coffret	7	1	**4932451464**	4002395162147	54,00
③ **Présentoir de comptoir.** (contient 6 coffrets de 7 forets SDS-plus MX4 4932451464)	Coffret	6	1	**4932352153**	4002395368068	299,90

M2™ TOUJOURS PLUS RAPIDE

Breaker points

- 3 blocs d'attaque très agressifs produisent un effet d'éclatement en créant des microfissures dans le béton.
- **+25% PLUS RAPIDE*.**

Pointe de centrage affûtée

- Pointage precis au bon endroit et guidage précis dans l'axe sans dévier.
- Supprime les dérapages sur les surfaces lisses.

Tête renforcée

- Réduit les risques de blocage ou de déviation dans les fers à béton.
- Vitesse de perçage plus élevée et constante.
- Trou parfaitement rond et calibré.

Nouveau design de la flûte

- Géométrie progressivement conique de la pointe qui réduit les frottements et optimise l'utilisation de la machine.

Flûte renforcée avec un diamètre plus important

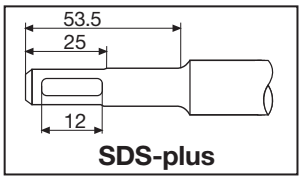
- Transfert intégral de l'énergie de frappe et du couple.
- Réduction des vibrations.
  - Résistance exceptionnelle à la rupture.
  - Longévité élevée.

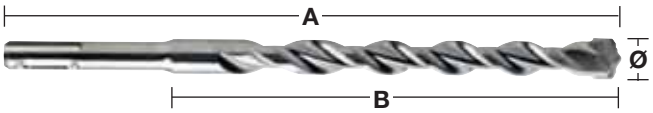
+25% RAPIDE*

* Par rapport à la version précédente

Forets M2 SDS-Plus

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.
Fabriqué en Allemagne.





Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
3	110	50		1	1	**4932352892**	4002395375509	7,90
3.5	110	50		1	1	**4932373908**	4002395353378	6,90
4	110	50		1	1	**4932339498**	4002395304561	4,90
4	160	100		1	1	**4932399143**	4002395357505	5,90
4.8	110	50		1	1	**4932352130**	4002395367832	5,90
5	110	50		1	1	**4932307067**	4002395308835	3,90
5	160	100		1	1	**4932399315**	4002395359431	4,90
5	210	150		1	1	**4932399316**	4002395359448	5,90
5.5	110	50		1	1	**4932339499**	4002395304578	4,90
5.5	160	100		1	1	**4932340408**	4002395311910	5,90
5.5	210	150		1	1	**4932399317**	4002395359455	7,90
5.5	260	200		1	1	**4932399318**	4002395359462	9,90
5.5	310	250		1	1	**4932399319**	4002395359479	13,90
5.5	410	350		1	1	**4932399320**	4002395359486	15,90
6	110	50		1	1	**4932307068**	4002395308842	3,90
6	160	100		1	1	**4932307069**	4002395308859	4,90
6	210	150		1	1	**4932373136**	4002395346394	5,90
6	260	200		1	1	**4932353819**	4002395320127	6,90
6	310	250		1	1	**4932399321**	4002395359493	13,90
6	460	400	✔	1	1	**4932399322**	4002395359509	17,90
6.5	110	50		1	1	**4932344292**	4002395312276	5,90
6.5	160	100		1	1	**4932344293**	4002395312269	6,90
6.5	210	150		1	1	**4932399147**	4002395357574	7,90
6.5	260	200		1	1	**4932399148**	4002395357581	8,90
6.5	310	260		1	1	**4932399323**	4002395359516	11,90
7	110	50		1	1	**4932353820**	4002395320134	6,90
7	160	100		1	1	**4932340409**	4002395311927	6,90
7	210	150		1	1	**4932399222**	4002395358366	7,90
7	250	200		1	1	**4932399324**	4002395359523	10,90
8	110	50		1	1	**4932307070**	4002395308866	5,90
8	160	100		1	1	**4932307071**	4002395308873	5,90
8	210	150		1	1	**4932307072**	4002395308880	7,90
8	260	200		1	1	**4932353821**	4002395320141	7,90
8	310	250		1	1	**4932399325**	4002395359530	10,90
8	400	350		1	1	**4932399326**	4002395359547	13,90
8	460	400	✔	1	1	**4932367013**	4002395336692	15,90
8	600	550	✔	1	1	**4932399327**	4002395359554	24,90
8	1000	950	✔	1	1	**4932399328**	4002395359561	48,90
9	160	100		1	1	**4932353823**	4002395320165	6,90
9	210	150		1	1	**4932353822**	4002395320158	7,90
10	110	50		1	1	**4932340410**	4002395311934	6,90
10	160	100		1	1	**4932307073**	4002395308897	6,90
10	210	150		1	1	**4932307074**	4002395308903	8,90
10	260	200		1	1	**4932344295**	4002395312252	9,90
10	310	250		1	1	**4932353824**	4002395320172	10,90
10	450	400	✔	1	1	**4932344296**	4002395312245	15,90
10	600	550	✔	1	1	**4932367014**	4002395336708	25,90
10	1000	950	✔	1	1	**4932367015**	4002395336715	51,90

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

Forets M2 SDS-Plus

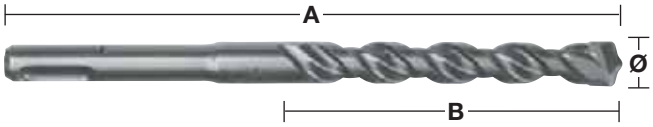
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
11	160	100		1	1	**4932367066**	4002395336722	8,90
11	260	210		1	1	**4932399329**	4002395359578	9,90
12	160	110		1	1	**4932307075**	4002395308910	7,90
12	210	160		1	1	**4932307076**	4002395308927	9,90
12	260	210		1	1	**4932344297**	4002395312238	10,90
12	310	260		1	1	**4932353825**	4002395320189	11,90
12	450	400	✔	1	1	**4932307077**	4002395308934	17,90
12	600	550	✔	1	1	**4932367068**	4002395336746	25,90
12	1000	950	✔	1	1	**4932367017**	4002395336760	62,90
13	160	110		1	1	**4932307946**	4002395309054	9,90
13	260	210		1	1	**4932344298**	4002395312221	12,90
14	160	110		1	1	**4932307078**	4002395308941	10,90
14	210	160		1	1	**4932353826**	4002395320196	11,90
14	260	210		1	1	**4932307079**	4002395308958	12,90
14	310	260		1	1	**4932399330**	4002395359585	13,90
14	450	400	✔	1	1	**4932307088**	4002395309047	20,90
14	600	550	✔	1	1	**4932367018**	4002395336777	32,90
14	1000	950	✔	1	1	**4932367019**	4002395336784	67,90
15	160	110		1	1	**4932373910**	4002395353392	12,90
15	260	210		1	1	**4932344300**	4002395312207	15,90
16	160	110		1	1	**4932307080**	4002395308965	13,90
16	210	160		1	1	**4932307081**	4002395308972	14,90
16	260	210		1	1	**4932399331**	4002395359592	16,90
16	310	260		1	1	**4932344301**	4002395312191	19,90
16	450	400	✔	1	1	**4932307082**	4002395308989	28,90
16	600	550	✔	1	1	**4932367069**	4002395336791	30,90
16	1000	950	✔	1	1	**4932367021**	4002395336814	72,90
18	200	150		1	1	**4932344303**	4002395312177	25,90
18	250	200		1	1	**4932307083**	4002395308996	29,90
18	300	250		1	1	**4932344304**	4002395312160	29,90
18	450	400	✔	1	1	**4932340411**	4002395311941	32,90
18	600	550	✔	1	1	**4932367022**	4002395336821	46,90
18	1000	950	✔	1	1	**4932367024**	4002395336845	87,90
20	200	150		1	1	**4932344305**	4002395312153	30,90
20	250	200		1	1	**4932307084**	4002395309009	32,90
20	300	250		1	1	**4932399027**	4002395356126	32,90
20	450	400	✔	1	1	**4932307085**	4002395309016	36,90
20	600	550	✔	1	1	**4932367025**	4002395336876	46,90
20	1000	950	✔	1	1	**4932367026**	4002395336883	92,90
22	250	200		1	1	**4932373911**	4002395353408	44,90
22	450	400	✔	1	1	**4932344307**	4002395312139	56,90
22	600	550	✔	1	1	**4932367027**	4002395336890	72,90
22	1000	950	✔	1	1	**4932367029**	4002395336913	102,90
24	250	200		1	1	**4932373922**	4002395353521	39,90
24	450	400	✔	1	1	**4932307087**	4002395309030	61,90
25	250	200		1	1	**4932344308**	4002395312122	50,90
25	450	400	✔	1	1	**4932344309**	4002395312115	64,90
25	1000	950	✔	1	1	**4932367030**	4002395336975	123,90
26	250	200		1	1	**4932344310**	4002395323814	54,90
26	450	400	✔	1	1	**4932344311**	4002395312092	66,90

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

Coffrets Forets M2 SDS-Plus

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	**Présentoir de comptoir** contient 10 coffrets de 7 forets SDS-plus 4932352339)	10	1	**4932352341**	4002395370009	394,90
②	**Présentoir de comptoir** contient 10 coffrets de 10 forets SDS-plus 4932352340)	10	1	**4932352342**	4002395370016	494,90

Packs de 10 forets M2 SDS-Plus



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
5	110	50	10	1	**4932371702**	4002395344017	36,90
5	160	100	10	1	**4932352520**	4002395371785	42,90
5.5	110	50	10	1	**4932352521**	4002395371792	43,90
5.5	160	100	10	1	**4932371703**	4002395344024	46,90
6	110	50	10	1	**4932371704**	4002395344031	36,90
6	160	100	10	1	**4932371705**	4002395344048	41,90
6	210	150	10	1	**4932399337**	4002395359653	54,90
6.5	160	100	10	1	**4932399338**	4002395359660	54,90
6.5	210	150	10	1	**4932399339**	4002395359677	69,90
6.5	260	200	10	1	**4932399340**	4002395359684	82,90
7	160	100	10	1	**4932373225**	4002395348619	59,90
8	160	100	10	1	**4932371706**	4002395344055	51,90
8	210	150	10	1	**4932399341**	4002395359691	59,90
10	110	50	10	1	**4932352522**	4002395371808	52,90
10	160	100	10	1	**4932371708**	4002395344079	61,90
10	210	150	10	1	**4932371709**	4002395344086	72,90
10	260	200	10	1	**4932399342**	4002395359707	84,90
12	160	100	10	1	**4932399343**	4002395359714	64,90
12	210	160	10	1	**4932371710**	4002395344093	74,90
12	260	210	10	1	**4932399344**	4002395359721	94,90
14	260	210	10	1	**4932371711**	4002395344109	99,90

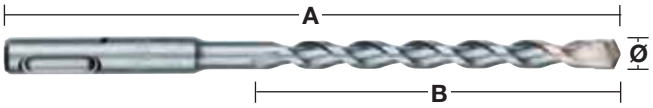
Packs de 50 forets M2 SDS-Plus

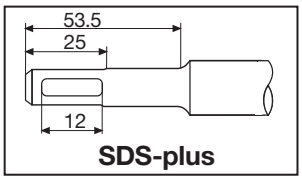
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
5	110	50	50	1	**4932399176**	4002395357833	112,90
5.5	160	100	50	1	**4932399177**	4002395357840	137,90
6	110	50	50	1	**4932399178**	4002395357857	112,90
6	160	100	50	1	**4932399179**	4002395357864	122,90
7	160	110	50	1	**4932399181**	4002395357888	147,90
8	160	100	50	1	**4932399182**	4002395357895	137,90
8	210	150	50	1	**4932399183**	4002395357901	187,90
10	160	110	50	1	**4932399345**	4002395359738	162,90
10	210	150	50	1	**4932399184**	4002395357918	222,90
10	260	200	50	1	**4932399185**	4002395357925	247,90
12	210	160	50	1	**4932399186**	4002395357932	247,90

Coffret forets M2 SDS-Plus

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
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	19,90
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	24,90
①	**Jeu de 5 forets SDS-plus – Étui transparent** avec Ø 10 / 12 / 14 / 16 / 20 x 450 mm.	5	1	**4932352801**	4002395374595	64,90
②	**Coffret métal de 7 forets SDS-plus** avec Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm et Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm.	7	1	**4932352339**	4002395369980	39,90
③	**Coffret métal de 10 forets SDS-plus** avec Ø 5 / 6 / 6 x 110 mm et Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 / 14 x 160 mm.	10	1	**4932352340**	4002395369997	49,90
	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	34,90

PACKS 10 forets TCT SDS-Plus

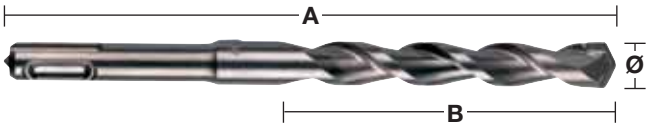




Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
5.5	160	100	10	1	**4932352695**	4002395373536	31,90
6	160	100	10	1	**4932352696**	4002395373543	32,90
7	160	100	10	1	**4932352697**	4002395373550	34,90
8	160	100	10	1	**4932352698**	4002395373567	35,90
8	210	150	10	1	**4932352699**	4002395373574	49,90
10	210	150	10	1	**4932352700**	4002395373581	57,90

Forets TCT SDS-Plus multimatériaux

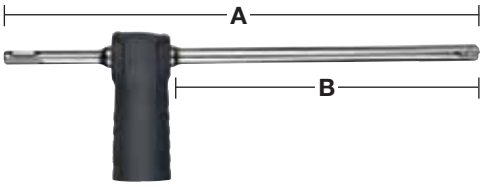
Ces forets spéciaux percent le métal, le bois et la pierre en „Mode rotation seule“ uniquement.
Ne pas utiliser le „mode percussion“ avec ces forets.
Idéal pour les utilisateurs qui ont besoin de percer dans plusieurs matériaux en une seule fois.
Fabriqué en Allemagne.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
6	160	100	1	1	**4932373918**	4002395353484	7,90
8	210	150	1	1	**4932373919**	4002395353491	9,90
10	260	200	1	1	**4932373920**	4002395353507	12,90
12	260	200	1	1	**4932373921**	4002395353514	14,90

Forets creux aspirateurs de poussière SDS-Plus

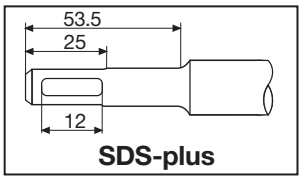
Perçage plus rapide grâce à l‘aspiration directe des poussières et longévité supérieure du foret
Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques
Pas de blocage dans les fers à bêton grâce au design 4 taillants
Pointe 4 taillants et design innovant grâce aux ouvertures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

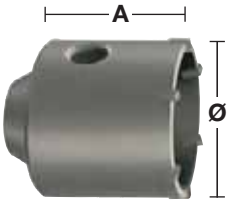


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
12	325	200	1	1	**4932459283**	4058546002497	74,90
14	360	240	1	1	**4932459284**	4058546002503	78,90
16	360	240	1	1	**4932459285**	4058546002510	82,90
18	360	240	1	1	**4932459286**	4058546002527	98,90
Adaptateur universel pour aspirateur.			1	1	**4931416173**	4002395805501	16,00

Trépans TCT SDS-Plus

Trépans pour perforateurs jusqu'à 4 kg.
Tous les trépans TCT sont filetés M16 x 2 et s'adaptent aux arbres SDS-Plus et Hex 11.
L'arbre et le foret pilote sont requis.
Fabriqué en Allemagne.

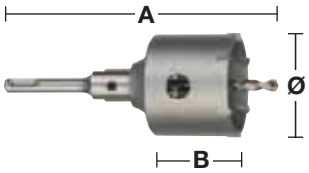




Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
35	58	1	1	**4932344478**	4002395312559	57,90
50	58	1	1	**4932344479**	4002395312566	62,90
65	50	1	1	**4932344480**	4002395312573	79,90
68	50	1	1	**4932399099**	4002395357031	79,90
82	50	1	1	**4932344481**	4002395312580	89,90
90	50	1	1	**4932344482**	4002395312597	117,90

Kits trépan TCT SDS-Plus

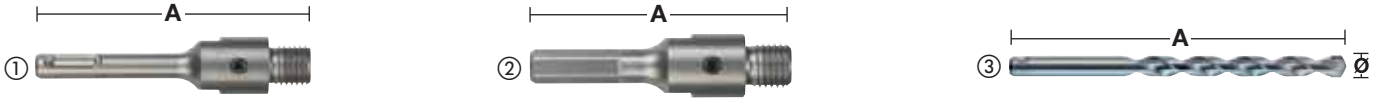
KIT comprenant : 1 trépan TCT + 1 arbre SDS-plus 105 mm + 1 foret pilote TCT Ø 8 x 120 mm + 1 clé Allen.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
65	182	50	4	1	**4932399295**	4002395359097	109,90
68	182	50	4	1	**4932399296**	4002395359103	112,90
82	182	50	4	1	**4932399297**	4002395359110	117,90

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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① Arbre SDS-plus	SDS-Plus		105	2	1	**4932399966**	4002395366255	27,90
① Arbre SDS-plus	SDS-Plus		370	2	1	**4932399967**	4002395366262	44,90
② Arbre Hex	11 mm Hex		90	2	1	**4932399968**	4002395366279	27,90
③ Foret pilote TCT pour maçonnerie, brique, ect		8	120	1	1	**4932399125**	4002395357291	7,90
③ Foret pilote TCT pour arbre conique (Ne s'adapte pas sur les nouvelles versions)		10	100	1	1	**4932399020**	4002395356058	7,90

Trépans TCT multimatériaux

Les trépans TCT multimatériaux sont indispensables pour les électriciens, les charpentiers, les installateurs de cuisines et les professionnels du chauffage, de la ventilation et de la plomberie.
Les trépans TCT multimatériaux sont utilisés dans une grande variété de matériaux:

- Briques* – pour briques pleines et briques creuses
- Blocs de béton cellulaire*, blocs d'agrégats légers et parpaings
- Blocs de grès calcaire de faible densité, pour une dureté jusqu'à 30 N/mm²
- Bois tendres, panneaux agglomérés, contreplaqué, panneaux de fibres de bois de moyenne densité (MDF)
- Plastiques et cartons plastifiés
- Cloisons sèches, plaques de plâtre

** Ne conviennent pas aux matériaux durs, comme le béton, les blocs de grés calcaire de densité moyenne à dure, la pierre naturelle et les briques d'une dureté supérieure à 30 N/mm².*

Les trépans TCT multimatériaux peuvent être utilisés avec les perforateurs SDS-plus et toutes les perceuses (avec/sans percussion, avec/sans fil). Important: le mode percussion doit être désactivé lors de l'utilisation de ces trépans.

① **Robustes et durables**
Les dents en carbure de tungstène sont solidarisées par un système en queue d'aronde dans le corps du trépan afin de garantir une meilleure résistance à l'arrachement.

② **Arbres FIXTEC**
Deux types de réception sont disponibles:
(1) arbre standard Hex à utiliser avec les perceuses avec/sans percussion ou avec les outils sans fil, et (2) réception SDS-Plus à utiliser avec les perforateurs. Les deux systèmes d'arbres disposent du système innovant FIXTEC pour monter/démonter les trépans sans outil.

③ **Protection**
Les trépans universels TCT doivent uniquement être utilisés en mode sans percussion, mais si ce mode n'a pas été désactivé lors de l'utilisation de l'arbre FIXTEC SDS-Plus, il ne sera pas endommagé. L'arbre FIXTEC SDS-Plus a été conçu spécialement avec des rainures plus courtes que d'habitude pour éviter que le perforateur ne fonctionne en mode percussion.

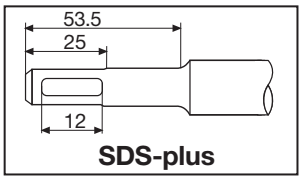
④ **Évacuation du matériau**
Des ouvertures surdimensionnées garantissent une évacuation efficace et rapide du matériau.

⑤ **Corps du trépan**
Les parois amincies du corps diminuent les frottements et la résistance pour un perçage plus rapide et plus net avec moins de vibrations.

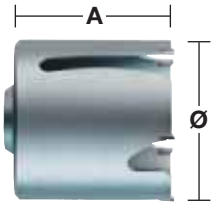
⑥ **Foret pilote**
Il existe du type HSS pour utilisation dans le bois ou les plastiques, ou du type pointe carbure pour les applications en maçonnerie.

Scies Cloches universelles

Tous les trépans TCT sont filetés M 16 et s'adaptent aux arbres SDS-Plus et Hex 11 (arbre et foret pilote à commander séparément).
Arbre FIXTEC et foret pilote sont requis.
Fabriqué en Allemagne.



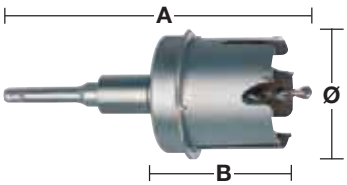
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Nombre de dents	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
25	60	3	1	1	**4932399100**	4002395357048	37,90
30	60	3	1	1	**4932399101**	4002395357055	39,90
35	60	3	1	1	**4932399102**	4002395357062	42,90
40	60	3	1	1	**4932399103**	4002395357079	48,90
45	60	3	1	1	**4932399104**	4002395357086	51,90
50	60	3	1	1	**4932399105**	4002395357093	53,90
55	60	3	1	1	**4932399106**	4002395357109	59,90
60	60	5	1	1	**4932399108**	4002395357123	62,90
63	60	5	1	1	**4932399109**	4002395357130	62,90
65	60	5	1	1	**4932399110**	4002395357147	64,90
68	60	5	1	1	**4932399111**	4002395357154	64,90
70	60	5	1	1	**4932399112**	4002395357161	86,90
74	60	5	1	1	**4932399114**	4002395357185	90,90
76	60	5	1	1	**4932399115**	4002395357192	92,90
80	60	5	1	1	**4932399117**	4002395357215	95,90
85	60	5	1	1	**4932399118**	4002395357222	103,90
90	60	5	1	1	**4932399119**	4002395357239	108,90
105	60	6	1	1	**4932399120**	4002395357246	119,90



Set de scies cloches universelles

Kit comprenant : 1 trépan TCT multimatériaux + 1 aléseur + 1 arbre SDS-Plus 118 mm + 1 foret pilote Ø 8 x 120 mm.
L'aléseur peut être enlevé pour une utilisation dans le bois et la brique.

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
68	205	60	4	1	**4932399298**	4002395359127	135,90



Aléseur

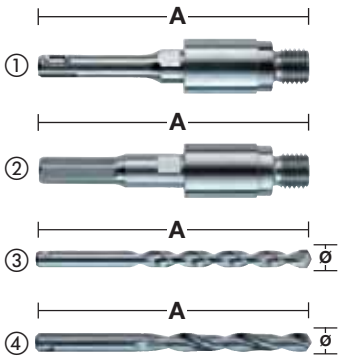
Monté sur le trépan de Ø 68 mm, il permet l'encastrement de boîtes de dérivation dans les murs en cloisons sèches / plaques de plâtre.

Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm) A	Nombre de dents	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
68	2	3	1	1	**4932399127**	4002395357314	46,90

Accessoires Scies Cloches universelles

Les forets SDS-plus et Hex nécessitent un foret pilote en plus.

Designation	Emmanche-ment Ø mm	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① Arbre FIXTEC.	SDS-Plus		118	1	1	**4932399121**	4002395357253	34,90
① Arbre FIXTEC.	SDS-Plus		220	1	1	**4932399134**	4002395357406	39,90
① Arbre FIXTEC.	SDS-Plus		370	1	1	**4932399122**	4002395357260	44,90
② Arbre FIXTEC.	11 mm Hex		118	1	1	**4932399123**	4002395357277	38,90
② Arbre FIXTEC.	11 mm Hex		370	1	1	**4932399124**	4002395357284	46,90
③ Foret pilote TCT pour maçonnerie, brique, ect		8	120	1	1	**4932399125**	4002395357291	7,90
④ Foret pilote HSS pour bois, plastique		7.4	120	1	1	**4932399126**	4002395357307	7,90



#MILWAUKEETOOL

milwaukeetool.be

FORÊT **SDS-MAX**

PERÇAGE PLUS RAPIDE, DURÉE DE VIE ACCRUE

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE FORÊT CARBURE SDS-MAX APPORTE LA SOLUTION LA PLUS RAPIDE ET LA PLUS DURABLE POUR PERÇER DANS LE BETON ARMÉ

FLUTE À GÉOMETRIE VARIABLE
PERÇAGE PLUS RAPIDE

FLUTE RENFORCÉE
MOINS DE VIBRATION ET MOINS DE CASSE

GÉOMÉTRIE TAILLANTS EN 4 X 90°
AMÉLIORE LES PERFORMANCES DE PERÇAGE DANS LE BÉTON ARMÉ ET GARANTIE DES TROUS CIRCULAIRES

BREAKER POINTS
AMÉLIORE LA CAPACITÉ D'ÉCLATEMENT DANS LE BÉTON

POINTE DE CENTRAGE
POUR UN GUIDAGE OPTIMAL DANS LE BÉTON

CHANFREINE LES FERS À BÉTON
LIMITE LE BLOCAGE DU FORÊT

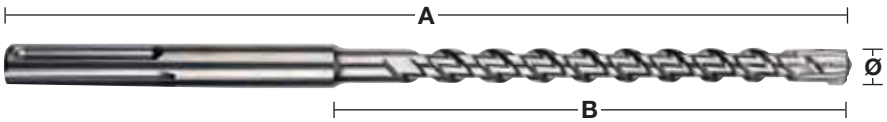
JUSQU'À 25% PLUS RAPIDE PAR RAPPORT À LA VERSION PRÉCÉDENTE

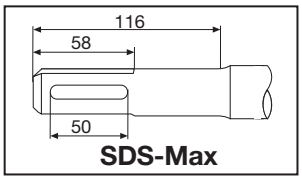
Des perçages plus rapides et des trous plus réguliers garanties même en traversant les fers à béton

SDS-MAX

Forets SDS-Max - 4 taillants

NOUVEAU



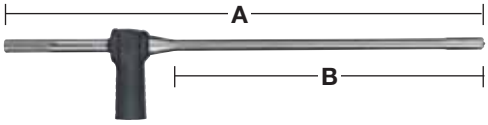


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Pré-percer avec un foret de même diamètre mais plus court	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
12	340	200		1	1	**4932352750**	4002395374083	64,90
12	540	400	✔	1	1	**4932352751**	4002395374090	77,90
12	690	550		1	1	**4932430727**	4002395383887	89,90
14	340	200		1	1	**4932352752**	4002395374106	77,90
14	540	400	✔	1	1	**4932352753**	4002395374113	92,90
15	340	200		1	1	**4932352754**	4002395374120	77,90
15	540	400	✔	1	1	**4932352755**	4002395374137	92,90
16	340	200		1	1	**4932352756**	4002395374144	69,90
16	540	400	✔	1	1	**4932352757**	4002395374151	84,90
16	940	800	✔	1	1	**4932352758**	4002395374168	99,90
16	1320	1180	✔	1	1	**4932352759**	4002395374175	199,90
18	340	200		1	1	**4932352760**	4002395374182	77,90
18	540	400	✔	1	1	**4932352761**	4002395374199	87,90
18	940	800	✔	1	1	**4932352762**	4002395374205	122,90
18	1320	1180	✔	1	1	**4932352763**	4002395374212	212,90
20	320	200		1	1	**4932352764**	4002395374229	79,90
20	520	400	✔	1	1	**4932352765**	4002395374236	89,90
20	920	800	✔	1	1	**4932352766**	4002395374243	122,90
20	1320	1200	✔	1	1	**4932352767**	4002395374250	239,90
22	320	200		1	1	**4932352768**	4002395374267	89,90
22	520	400	✔	1	1	**4932352769**	4002395374274	94,90
22	920	800	✔	1	1	**4932352770**	4002395374281	122,90
22	1320	1200	✔	1	1	**4932352771**	4002395374298	252,90
24	320	200		1	1	**4932352772**	4002395374304	89,90
24	520	400	✔	1	1	**4932352773**	4002395374311	97,90
25	320	200		1	1	**4932352774**	4002395374328	92,90
25	520	400	✔	1	1	**4932352775**	4002395374335	99,90
25	920	800	✔	1	1	**4932352776**	4002395374342	144,90
25	1320	1200	✔	1	1	**4932352777**	4002395374359	257,90
26	520	400		1	1	**4932430728**	4002395383894	104,90
28	370	250		1	1	**4932352778**	4002395374366	109,90
28	570	450	✔	1	1	**4932352779**	4002395374373	109,90
28	670	550	✔	1	1	**4932352780**	4002395374380	134,90
28	920	800	✔	1	1	**4932352781**	4002395374397	159,90
28	1320	1200	✔	1	1	**4932352782**	4002395374403	249,90
30	370	250		1	1	**4932352783**	4002395374410	99,90
30	570	450		1	1	**4932352784**	4002395374427	114,90
30	920	800		1	1	**4932430729**	4002395383900	169,90
32	370	250		1	1	**4932352785**	4002395374434	117,90
32	570	450		1	1	**4932352786**	4002395374441	119,90
32	920	800	✔	1	1	**4932352787**	4002395374458	177,90
32	1320	1200	✔	1	1	**4932352788**	4002395374465	269,90
35	370	250		1	1	**4932352789**	4002395374472	114,90
35	570	450		1	1	**4932352790**	4002395374489	134,90
35	920	800	✔	1	1	**4932352791**	4002395374496	212,90
38	370	250		1	1	**4932352792**	4002395374502	149,90
38	570	450		1	1	**4932352793**	4002395374519	182,90
40	370	250		1	1	**4932352794**	4002395374526	182,90
40	570	450	✔	1	1	**4932352795**	4002395374533	212,90
40	920	800	✔	1	1	**4932352796**	4002395374540	272,90
40	1320	1200	✔	1	1	**4932352797**	4002395374557	329,90
45	570	450		1	1	**4932352798**	4002395374564	249,90
45	920	800		1	1	**4932430730**	4002395383917	289,90
50	570	450		1	1	**4932430731**	4002395383924	299,90
52	570	450		1	1	**4932352799**	4002395374571	289,90
Set de 5 forets SDS-Max. Ø 16 / 18 x 540 mm, Ø 20 / 22 / 25 x 520 mm.				5	1	**4932352800**	4002395374588	374,90

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

Forets SDS Max aspirateurs de poussière

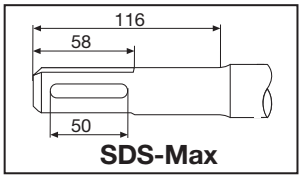
- Perçage plus rapide grâce à l'aspiration directe des poussières et longévité supérieure du foret
- Gain de temps grâce au nettoyage parfait du trou pour les scellements chimiques
- Pointe 4 taillants et design innovant grâce aux ouvertures d'aspiration
- Pas de blocage dans les fers à béton grâce au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

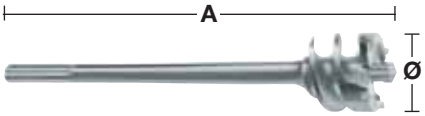


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
16	600	400	1	1	**4932459287**	4058546002534	169,90
18	600	400	1	1	**4932459288**	4058546002541	179,90
20	600	400	1	1	**4932459289**	4058546002558	182,90
22	600	400	1	1	**4932459290**	4058546002565	182,90
24	600	400	1	1	**4932459291**	4058546002572	189,90
25	600	400	1	1	**4932459292**	4058546002589	192,90
28	600	400	1	1	**4932459293**	4058546002596	212,90
28	900	900	1	1	**4932459294**	4058546002602	298,90
30	600	400	1	1	**4932459295**	4058546002619	218,90
30	900	700	1	1	**4932459296**	4058546002626	312,90
32	600	400	1	1	**4932459297**	4058546002633	232,90
32	900	700	1	1	**4932459298**	4058546002640	328,90
35	600	400	1	1	**4932459299**	4058546002657	239,90
35	900	700	1	1	**4932459300**	4058546002664	339,90
Adaptateur universel pour aspirateur.			1	1	**4931416173**	4002395805501	16,00

Trépans TCT SDS-Max Monobloc

- Fabrication monobloc.
- Durée de vie accrue
- Durée de vie largement accrue.
- Utilisable avec tous les perfos SDS-Max.
- Fabriqué en Allemagne.

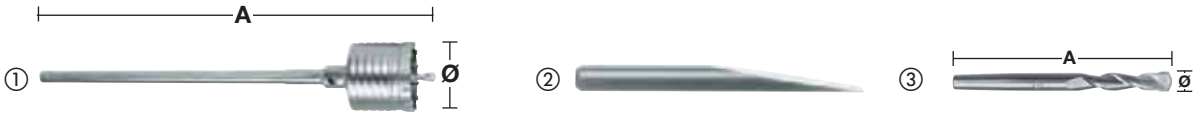




Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
45	550	1	1	**4932373892**	4002395353217	274,90
45	990	1	1	**4932399366**	4002395359837	349,90
55	550	1	1	**4932373893**	4002395353224	294,90
55	990	1	1	**4932399368**	4002395359851	379,90
65	550	1	1	**4932373894**	4002395353231	324,90
65	990	1	1	**4932399370**	4002395359875	424,90
80	550	1	1	**4932373895**	4002395353248	499,90
80	990	1	1	**4932399372**	4002395359899	499,90

Trépans TCT SDS-Max Monobloc

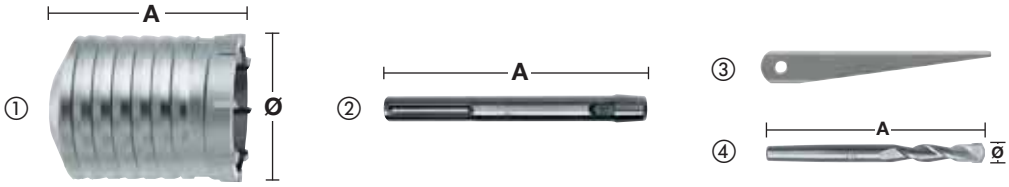
- Fabrication monobloc.
- Durée de vie améliorée
- Durée de vie accrue
- Livrés avec foret pilote et éjecteur.
- Utilisables avec tous les perfos SDS-Max
- Fabriqué en Allemagne.

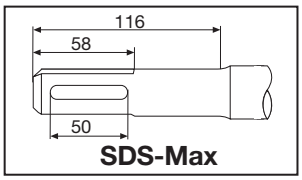


Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	50	290	1	1	**4932399373**	4002395359905	199,90
	50	550	1	1	**4932373884**	4002395353132	254,90
	68	290	1	1	**4932399374**	4002395359912	249,90
	68	550	1	1	**4932373885**	4002395353149	294,90
	80	290	1	1	**4932399375**	4002395359929	274,90
	80	550	1	1	**4932373886**	4002395353156	344,90
	100	550	1	1	**4932373888**	4002395353170	424,90
	125	550	1	1	**4932373889**	4002395353187	494,90
	150	550	1	1	**4932373890**	4002395353194	594,90
② Ejecteur			1	1	**4932399021**	4002395356065	12,90
③ Foret pilote	11	120	1	1	**4932245967**	4002395307111	15,90

Trépans TCT SDS-Max

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





Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	40	100	1	1	**4932245992**	4002395307180	134,90
	50	100	1	1	**4932430732**	4002395383931	128,90
	60	100	1	1	**4932430733**	4002395383948	159,90
	65	100	1	1	**4932245994**	4002395307203	164,90
	68	100	1	1	**4932430734**	4002395383955	177,90
	80	100	1	1	**4932245995**	4002395307210	205,90
	90	100	1	1	**4932430735**	4002395383962	239,90
	100	100	1	1	**4932367304**	4002395336432	244,90
	125	100	1	1	**4932367306**	4002395336456	284,90
	150	100	1	1	**4932367308**	4002395336470	334,90
② Arbre		180	1	1	**4932343667**	4002395315932	54,90
		450	1	1	**4932343670**	4002395315949	94,90
③ Ejecteur			1	1	**4932604214**	4002395311231	9,90
④ Foret pilote	11	120	1	1	**4932245967**	4002395307111	15,90

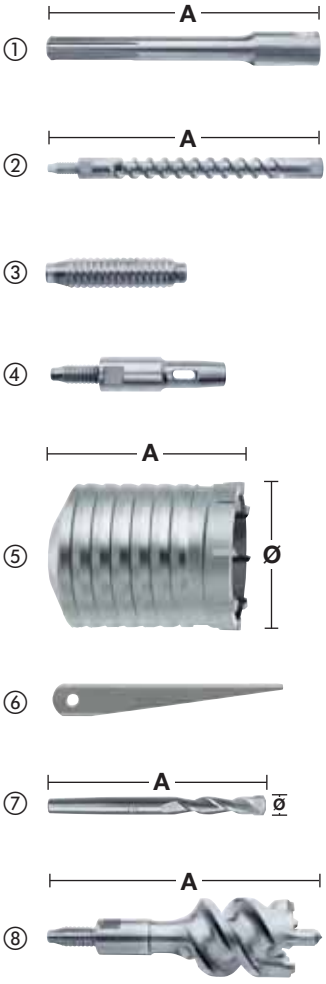
Adaptateur

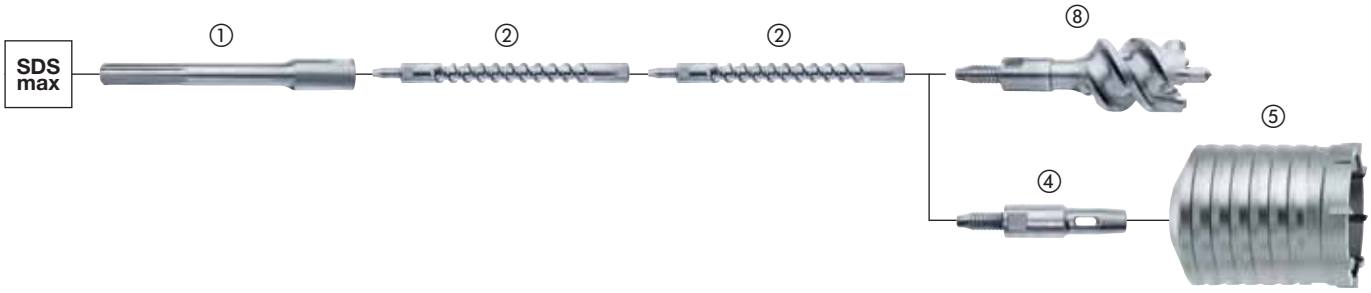
Designation	Réception	Réception	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Adaptateur.	SDS-Max	SDS-Plus	1	1	**4932359490**	4002395325795	79,90

Système Vario SDS-Max

- Système Vario : en combinant les éléments il est possible de réaliser de grandes longueurs.
- Économique : les têtes sont interchangeables, les rallonges sont communes.
- Recommandés pour les perfos jusqu'à 8 kg.

Designation	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① Arbre SDS-Max		195	1	1	**4932430736**	4002395383979	79,90
② Vario extension (avec filetage)	25	280	1	1	**4932430737**	4002395383986	129,90
③ Vario fileté.			1	1	**4932430738**	4002395383993	21,90
④ Vario fileté avec embout conique 1:8 pour trépan.			1	1	**4932430748**	4002395384099	109,90
⑤ Trépan TCT.	40	100	1	1	**4932245992**	4002395307180	134,90
	50	100	1	1	**4932430732**	4002395383931	128,90
	60	100	1	1	**4932430733**	4002395383948	159,90
	65	100	1	1	**4932245994**	4002395307203	164,90
	68	100	1	1	**4932430734**	4002395383955	177,90
	80	100	1	1	**4932245995**	4002395307210	205,90
	90	100	1	1	**4932430735**	4002395383962	239,90
	100	100	1	1	**4932367304**	4002395336432	244,90
	125	100	1	1	**4932367306**	4002395336456	284,90
	150	100	1	1	**4932367308**	4002395336470	334,90
⑥ Ejecteur			1	1	**4932604214**	4002395311231	9,90
⑦ Foret pilote	11	120	1	1	**4932245967**	4002395307111	15,90
⑧	30	150	1	1	**4932430739**	4002395384006	209,90
	35	150	1	1	**4932430740**	4002395384013	236,90
	40	150	1	1	**4932430743**	4002395384044	253,90
	45	150	1	1	**4932430744**	4002395384051	265,90
	55	150	1	1	**4932430745**	4002395384068	312,90
	60	150	1	1	**4932430741**	4002395384020	337,90
	68	150	1	1	**4932430746**	4002395384075	361,90
	80	150	1	1	**4932430747**	4002395384082	460,90
	90	150	1	1	**4932430742**	4002395384037	558,90





Drill Connect

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

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

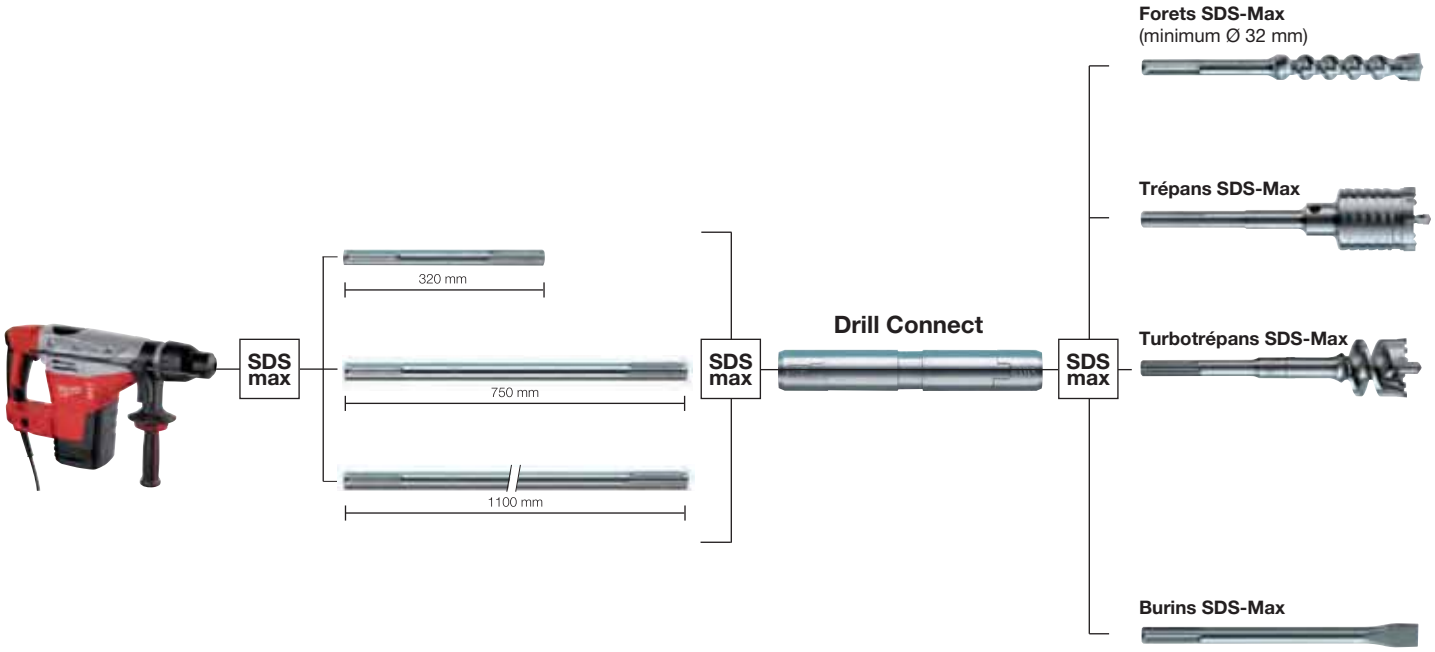
Universel :
Les adaptateurs rallonges sont disponibles dans plusieurs longueurs, tous en emmanchement SDS-Max

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

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

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

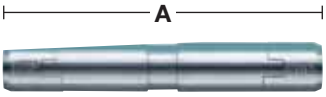
- Pour conserver votre DRILL CONNECT en parfait état, nous vous recommandons de l'entretenir régulièrement avec la graisse Milwaukee® Réf : 4932352273.
- Restrictions d'utilisations : le DRILL CONNECT convient uniquement pour les forets d'un diamètre supérieur à 32 mm et aux perforateurs de moins de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



Drill Connect

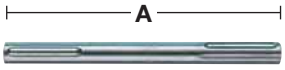
Convient uniquement pour les forets d'un diamètre supérieur à 32 mm.
A utiliser avec un perforateur de moins de 8 Kg.

Designation	Réception	Réception Drill Connect	Longueur Totale mm A	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Drill Connect	SDS-Max	SDS-Max	190	1	1	**4932399128**	4002395357321	249,90



Adaptateurs

Designation	Réception	Réception Drill Connect	Longueur (mm) A	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	320	1	1	**4932399242**	4002395358533	44,90
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	750	1	1	**4932399129**	4002395357338	54,90
Adaptateur SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	1100	1	1	**4932399243**	4002395358540	64,90



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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Graisse.	1	1	**4932352273**	4002395369324	5,90
Présentoir avec 15 tubes de graisse référence 4932352273.	15	1	**4932459598**	4058546027704	25,90

Burins

Chaque burin Milwaukee® est le fruit de 150 ans d'expertise. Un burin de parfaite qualité doit répondre au travail quotidien de démolition, ce qui signifie un taux d'usure très faible, une puissance de frappe et une élasticité conférant un faible risque de casse.

C'est avec ces objectifs en tête qu'une attention toute particulière a été portée sur le choix des matières premières et l'utilisation de techniques de fabrication les plus récentes.

Pour le composant de base, un alliage d'acier particulier a été choisi, et chaque burin est travaillé individuellement tout le long du processus de fabrication : forge, affûtage, endurcissement, trempe, et finition.

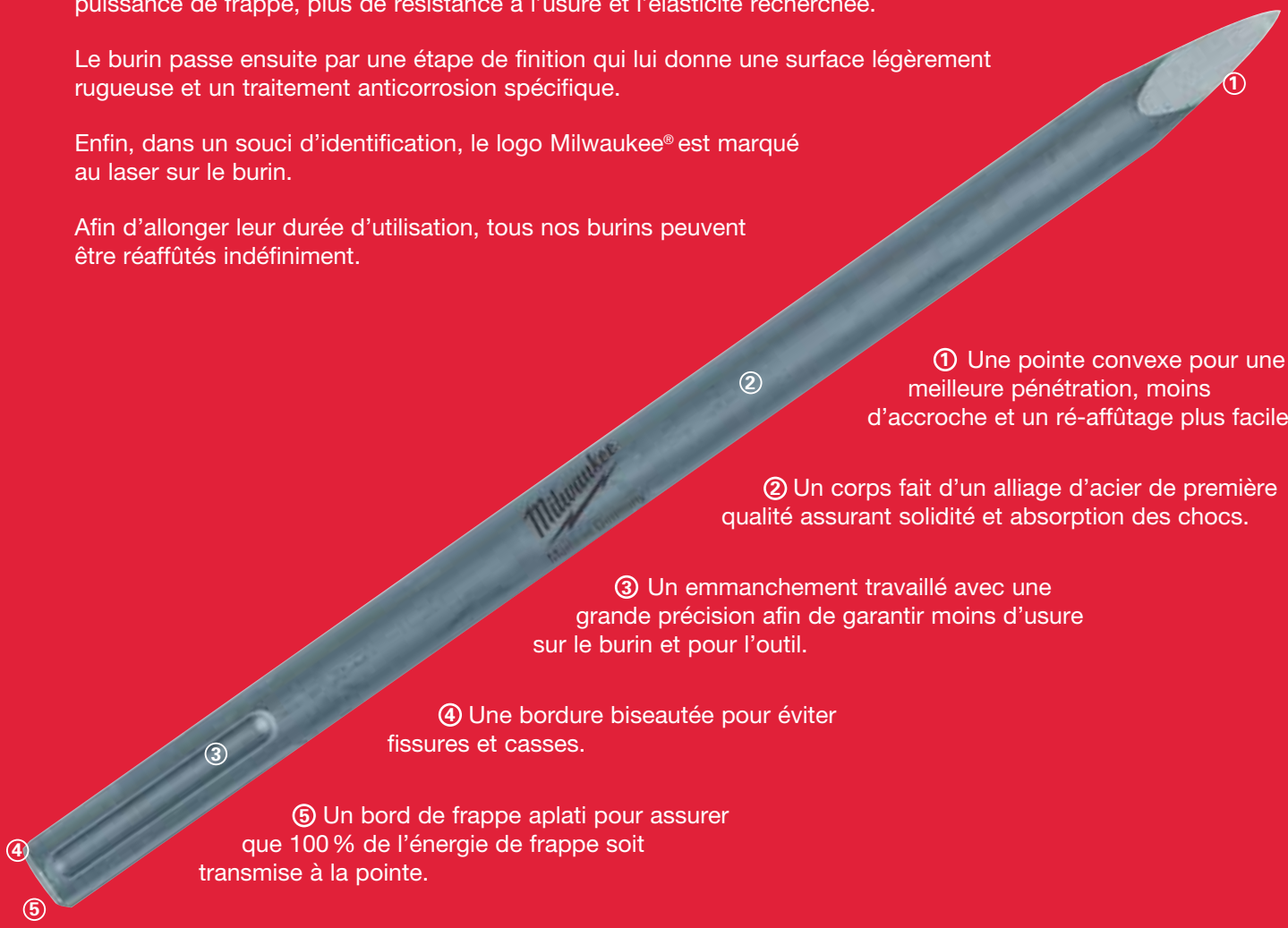
La forme précise des burins est obtenue en utilisant les techniques de forge traditionnelles, couplées avec une technologie moderne pour le design spécifique de la pointe.

Le processus de traitement calorique se fait intégralement en espace clos, contrôlé par ordinateur pour assurer une qualité constante, ce qui garantit que l'intégralité du burin est endurcie entièrement à 55 HRC. Le processus de trempe crée une surface endurcie uniforme tout le long du burin, lui procurant une grande puissance de frappe, plus de résistance à l'usure et l'élasticité recherchée.

Le burin passe ensuite par une étape de finition qui lui donne une surface légèrement rugueuse et un traitement anticorrosion spécifique.

Enfin, dans un souci d'identification, le logo Milwaukee® est marqué au laser sur le burin.

Afin d'allonger leur durée d'utilisation, tous nos burins peuvent être réaffûtés indéfiniment.



① Une pointe convexe pour une meilleure pénétration, moins d'accroche et un ré-affûtage plus facile.

② Un corps fait d'un alliage d'acier de première qualité assurant solidité et absorption des chocs.

③ Un emmanchement travaillé avec une grande précision afin de garantir moins d'usure sur le burin et pour l'outil.

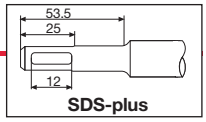
④ Une bordure biseautée pour éviter fissures et casses.

⑤ Un bord de frappe aplati pour assurer que 100 % de l'énergie de frappe soit transmise à la pointe.

Conseils d'entretien

1. Graissez régulièrement l'emmanchement avec de la graisse (Graisse Milwaukee® – Réf. : 4932352273).
2. Protégez l'emmanchement de la poussière.
3. Ne portez pas de tension latérale sur le burin. Ne l'utilisez pas comme un levier.
4. Ne stockez pas les burins en extérieur à des températures négatives. Si tel est le cas, réchauffez le burin avant de l'utiliser. Des burins rouillés augmentent les risques de rupture.

Pics et burins SDS-Plus



Burin pic fin SDS-Plus

Burin pic fin optimisé pour les outils sans fil
Pointe 2 fois plus longue comparée au burin standard pour une durée de vie rallongée.Facile à manipuler, notamment pour travailler dans des endroits étroits.

Longueur Totale mm A	Largeur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
180	-	1	1	**4932451731**	4002395276813	13,90

Burin Pic SDS-Plus

Longueur Totale mm A	Largeur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
250	-	1	1	**4932339625**	4002395304813	14,90

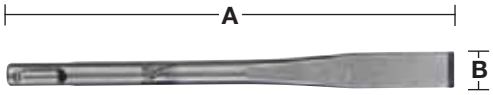
Burin pic auto-affûtant SDS-Plus

Durée 2x plus longue qu'un burin standard
Pointe conservant sa forme dans la durée et réduisant les besoins d'affûtage
Design de la pointe optimisé pour éviter les blocages dans le béton et facilitant l'auto-affûtage
Tête renforcée
Acier de haute qualité pour réduire les risques de casses et améliorer la durée de vie

Longueur Totale mm A	Largeur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
250	-	1	1	**4932459279**	4058546002459	17,90

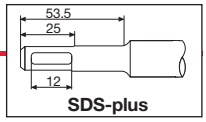
Burin plat fin SDS-Plus

Burin plat optimisé pour les outils sans fils
Pointe 2 fois plus longue comparée au burin standard pour une durée de vie rallongée.Facile à manipuler, notamment pour travailler dans des endroits étroits.

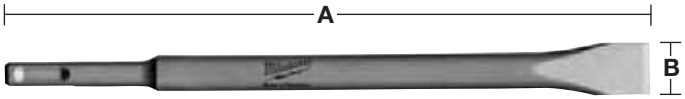


Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
180	14	1	1	**4932451732**	4002395276820	12,90

Pics et burins SDS-Plus



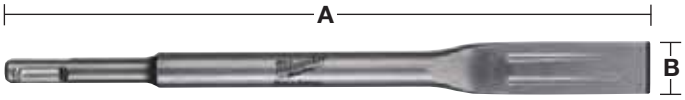
Burin plat SDS-Plus



Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
250	20	1	1	**4932339626**	4002395304820	14,90

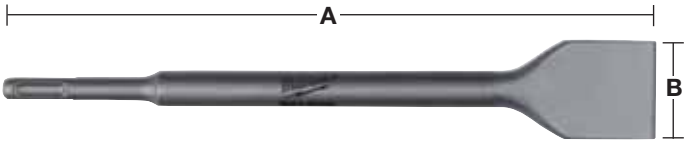
Burin plat auto-affûtant SDS-Plus

Durée de vie 2x plus longue qu'un burin standard
Pointe conservant sa forme dans la durée et réduisant les besoins d'affûtage
Design de la pointe optimisé pour éviter les blocages dans le béton et facilitant l'auto-affûtage
Tête renforcée
Acier de haute qualité pour réduire les risques de casses et améliorer la durée de vie



Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
250	20	1	1	**4932459280**	4058546002466	17,90

Burin bêche SDS-Plus

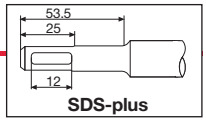


Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
250	40	1	1	**4932367146**	4002395334377	21,90

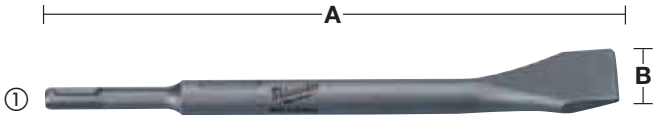
Kit burins SDS-Plus

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Kit 3 burins (longueur 250 mm) 1 burin pic (4932339625) 1 burin plat (4932339626) 1 burin bêche (4932367146)	3	1	**4932430001**	4002395376629	39,90

Pics et burins SDS-Plus



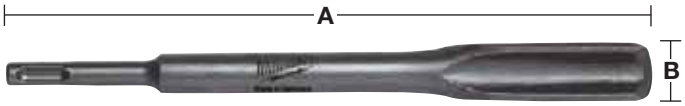
Burins coudés SDS-Plus



La tête coudée évite d'endommager le support lors des décarrelages

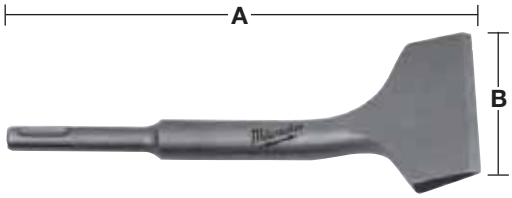
	Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	250	40	1	1	**4932353424**	4002395320202	24,90
②	250	50	1	1	**4932352343**	4002395370023	24,90

Burin Gouge SDS-Plus



Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
250	25	1	1	**4932339627**	4002395304837	24,90

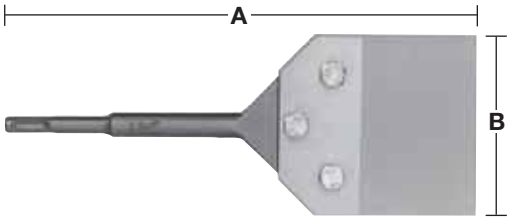
Burin coudé SDS-Plus



Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
165	75	1	1	**4932352344**	4002395370030	29,90

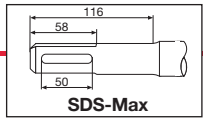
Scrapper SDS-Plus

Pour l'élimination de mortier, de béton, de carrelage, de revêtements, de résidus de colle sur les murs et le sol.



Designation	Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Outil complet	250	100	1	1	**4932352919**	4002395375776	159,90
Spatule épaisseur 1 mm avec 3 vis			1	1	**4932352920**	4002395375783	51,90

Pics et burins SDS-Max



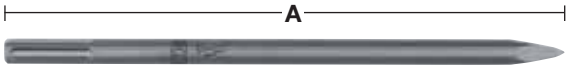
Burin Pic auto-affûtable SDS-Max

Durée de vie 2x plus longue qu'un burin standard
Pointe conservant sa forme dans la durée et réduisant les besoins d'affûtage
Design de la pointe optimisé pour éviter les blocages dans le béton et facilitant l'auto-affutâge
Tête renforcée
Acier de haute qualité pour réduire les risques de casses et améliorer la durée de vie

Longueur Totale mm A	Largeur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
400	-	1	1	**4932459281**	4058546002473	35,90
400	-	20	1	**4932459342**	4058546010034	699,90

Burins Pics SDS-Max

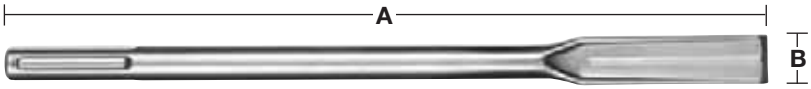
Pour une large gamme de travaux courants de burinage et de démolition dans le béton et la maçonnerie.



Longueur Totale mm A	Largeur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
280	-	1	1	**4932343734**	4002395317509	17,90
400	-	1	1	**4932343735**	4002395317516	19,90
400	-	20	1	**4932399302**	4002395359165	298,90
600	-	1	1	**4932343736**	4002395317523	24,90

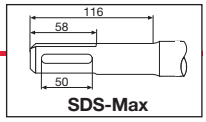
Burin plat auto-affûtant SDS-Max

Durée de vie 2x plus longue qu'un burin standard
Pointe conservant sa forme dans la durée et réduisant les besoins d'affûtage
Design de la pointe optimisé pour éviter les blocages dans le béton et facilite l'auto-affûtage
Tête renforcée
Acier de haute qualité pour réduire les risques de casses et améliorer la durée de vie



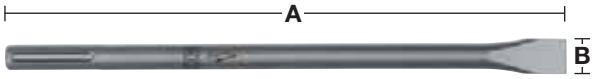
Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
400	25	1	1	**4932459282**	4058546002480	35,90
400	25	20	1	**4932459343**	4058546010041	699,90

Pics et burins SDS-Max



Burins plats SDS-Max

Pour une large gamme de travaux courants de burinage et de démolition dans le béton et la maçonnerie.



Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
280	25	1	1	**4932343737**	4002395317530	17,90
400	25	1	1	**4932343738**	4002395317547	19,90
400	25	20	1	**4932399303**	4002395359172	298,90
600	25	1	1	**4932343739**	4002395317554	24,90

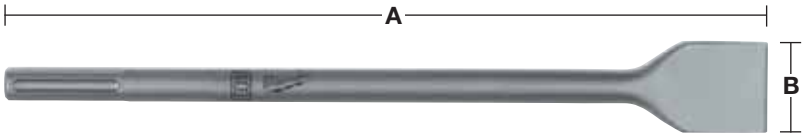
Système d'aspiration de poussière burinage SDS-Max - PCHDE

Compatible avec tous les burineurs SDS-Max et les aspirateurs Milwaukee® avec un système de click facile et sécurisé
Aspire plus de 90 % des poussières dûes au burinage
Permet de gagner du temps sur le nettoyage post-application
Montage rapide sur le burin et la machine

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
PCHDE SDS-Max Burin pic	1	1	**4932455280**	4002395247943	98,90
PCHDE SDS-Max Burin plat	1	1	**4932455275**	4002395247936	98,90
Burin pic de rechange PCHDE SDS-Max 400 mm de long	1	1	**4932455144**	4002395247981	32,90
Burin plat de rechange PCHDE SDS-Max 400 mm de long	1	1	**4932455145**	4002395247974	32,90

Burins bêches SDS-Max

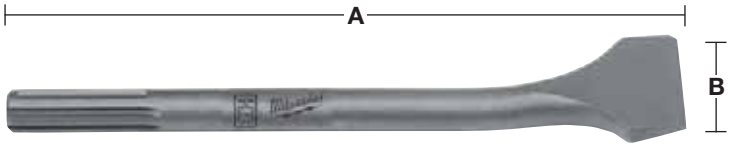
Pour l'enlèvement de tous matériaux ainsi que l'enlèvement de rouille.



Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
400	50	1	1	**4932343743**	4002395317592	32,90
300	80	1	1	**4932343744**	4002395317608	42,90
300	115	1	1	**4932343745**	4002395317615	72,90

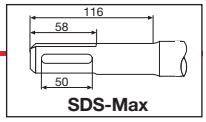
Burin coudé SDS-Max

La tête coudée évite d'endommager le support lors des décarrelages, des décrépissages.



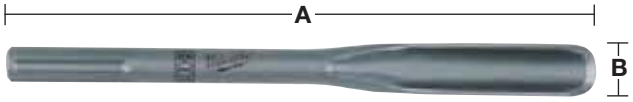
Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
300	80	1	1	**4932399234**	4002395358489	44,90

Pics et burins SDS-Max



Burin gouge SDS-Max

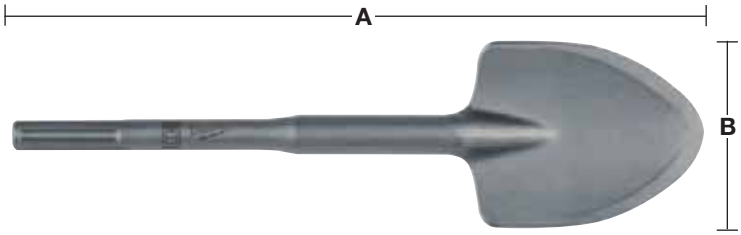
Pour les rainures et l'encastrement des tuyaux ou des gaines électriques. Pour brique, parpaing et béton.
Convient pour la brique, le béton et le parpaing.



Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
300	26	1	1	**4932343740**	4002395317561	39,90

Burin pelle SDS-Max

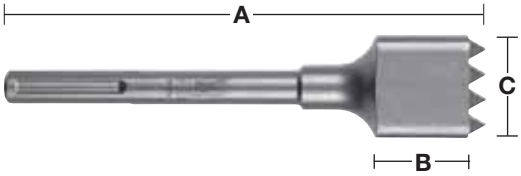
Extrémité pointue : pour des matériaux comme l'argile, l'ardoise, le schiste.



Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
400	110	1	1	**4932343747**	4002395317639	92,90

Boucharde SDS-Max

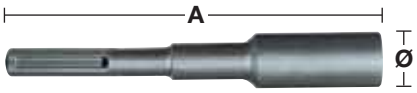
Boucharde 16 dents : pour préparer et granuler le béton pour recevoir un revêtement.
16 dents.



Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Hauteur (mm) C	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
240	50	50	1	1	**4932352918**	4002395375769	139,90

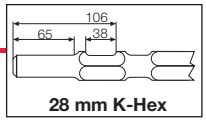
Bouterolles d'enfoncement SDS-Max

Pour l'enfoncement de lignes parafoudres, de piquets...



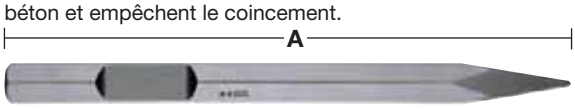
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
13.3	220	1	1	**4932451354**	4002395159031	54,90
16.6	220	1	1	**4932451355**	4002395159048	54,90
22.2	220	1	1	**4932451356**	4002395159055	84,90

burins K-Hex 28 mm



Burin pic K-Hex de 28 mm

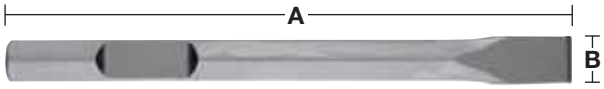
Pour les travaux de démolition et la création d'ouvertures et de trous de percée. La pointe a des bords définis qui améliorent la rupture du béton et empêchent le coincement.



Longueur Totale mm A	Largeur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
400	-	1	1	**4932459774**	4058546029463	64,90

Burin plat K-Hex de 28 mm

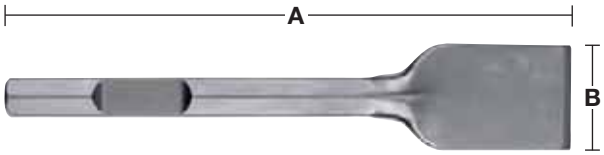
Pour les travaux de démolition et la création d'ouvertures et de trous de percée.



Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
400	35	1	1	**4932459775**	4058546029470	68,90

Burin large plat de 28 mm K-Hex

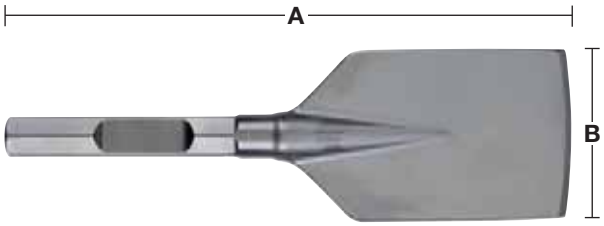
Burin de 80 mm de large pour l'enlèvement et le raclage du béton et du mortier.



Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
400	80	1	1	**4932459776**	4058546029487	168,90

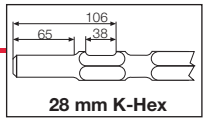
Burin à bois K-Hex de 28 mm

Pour les travaux généraux de débardage et la construction de routes, par exemple creuser dans du sol dur compacté, de l'argile et du gravier.



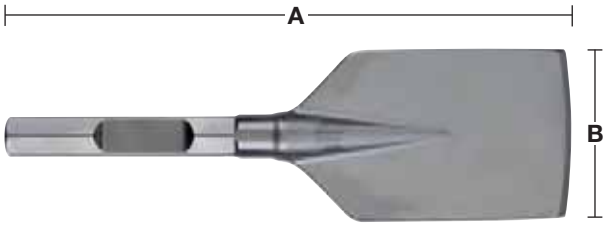
Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
400	125	1	1	4932459777	4058546029494	168,90

burins K-Hex 28 mm



Coupe-asphalte K-Hex 28 mm

Pour couper dans l'asphalte dans la construction de routes et de sols durs.



Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
400	90	1	1	**4932459778**	4058546029500	212,90

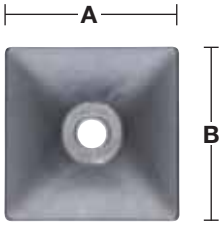
Porte-outil conique K-Hex de 28 mm

Porte-outil pour tasser la plaque.

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Porte-outil conique K-Hex de 28 mm.	1	1	**4932459779**	4058546029517	72,90

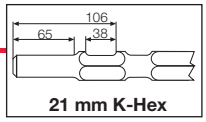
Plaque de bourrage K-Hex 28 mm

Pour compacter le sol, le sable, le gravier, le ballast et l'asphalte concassé.



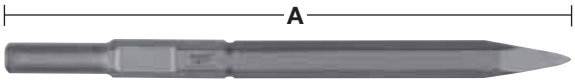
Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
200	200	1	1	**4932459780**	4058546029524	128,90

Burins K-Hex 21 mm



Burins pics K-Hex 21 mm

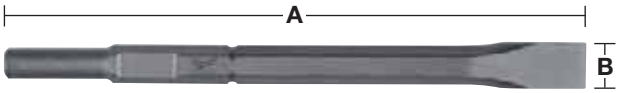
Pour une large gamme de travaux courants de burinage et de démolition dans le béton et la maçonnerie.



Longueur Totale mm A	Largeur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
380	-	1	1	**4932399251**	4002395358632	19,90
450	-	1	1	**4932399252**	4002395358649	21,90
600	-	1	1	**4932399253**	4002395358656	23,90

Burins Plats K-Hex 21 mm

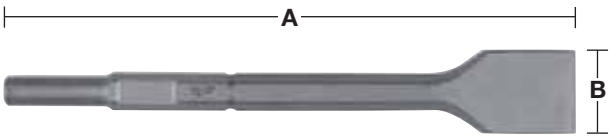
Pour une large gamme de travaux courants de burinage et de démolition dans le béton et la maçonnerie.



Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
380	25	1	1	**4932399256**	4002395358687	19,90
450	25	1	1	**4932399257**	4002395358694	22,90
600	25	1	1	**4932399258**	4002395358700	24,90

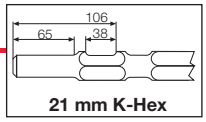
Burins bêches K-Hex 21 mm

Pour l'enlèvement universel de tous matériaux ainsi que l'enlèvement de rouille.



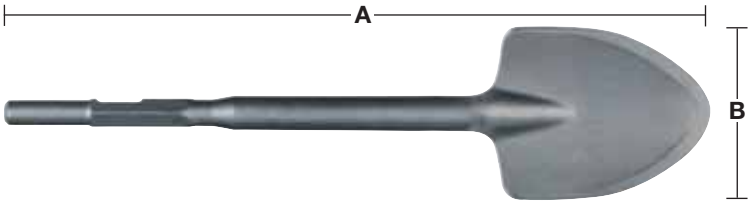
Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
300	50	1	1	**4932399260**	4002395358724	32,90
300	75	1	1	**4932399261**	4002395358731	39,90

Burins K-Hex 21 mm



Burins pelle K-Hex 21 mm

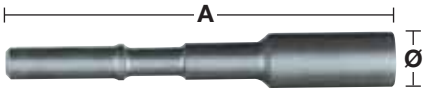
Pour l'extraction d'argile, de schiste, de craie, les travaux publics, mais aussi pour l'horticulture et le jardinage.
Non conçu pour le béton.



Longueur Totale mm A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
533	110	1	1	**4932399264**	4002395358762	98,90

Bouterolles d'enfoncement K-Hex 21 mm

Pour l'enfoncement de lignes parafoudres, de piquets.



Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
12	222	1	1	**4932399265**	4002395358779	98,90
16	222	1	1	**4932399266**	4002395358786	108,90
25	222	1	1	**4932399269**	4002395358816	128,90

Protection anti-poussière

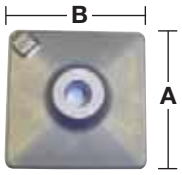
Empêche la poussière et la saleté de pénétrer dans le porte-outil.

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Capuchon de protection.	1	1	**9170086960**	4002395565504	6,99

Outils spécialisés SDS-Max et K-Hex 21 mm

Plateau de damage

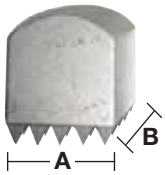
Pour le compactage du sol, de revêtements divers, de remblais. Porte-outil en option.



Designation	Largeur (mm) A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Plaque de damage.	120	120	1	1	**4932399270**	4002395358823	78,90

Boucharde 21 mm K-Hex

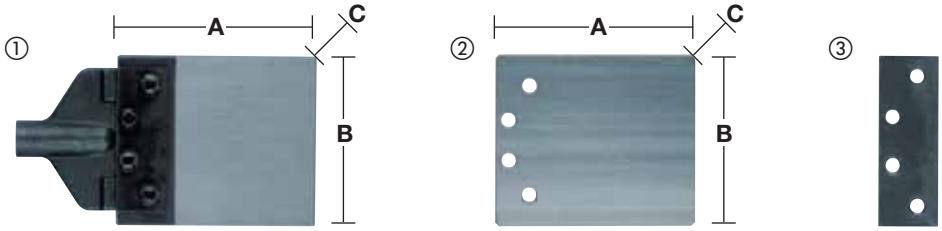
Boucharde 16 dents pour préparer et granuler le béton pour recevoir un revêtement. Porte outils en option.



Designation	Longueur (mm) A	Largeur (mm) B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Bague (16 dents)	50	50	1	1	**4932399279**	4002395358915	51,90

Spatules scrapper

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

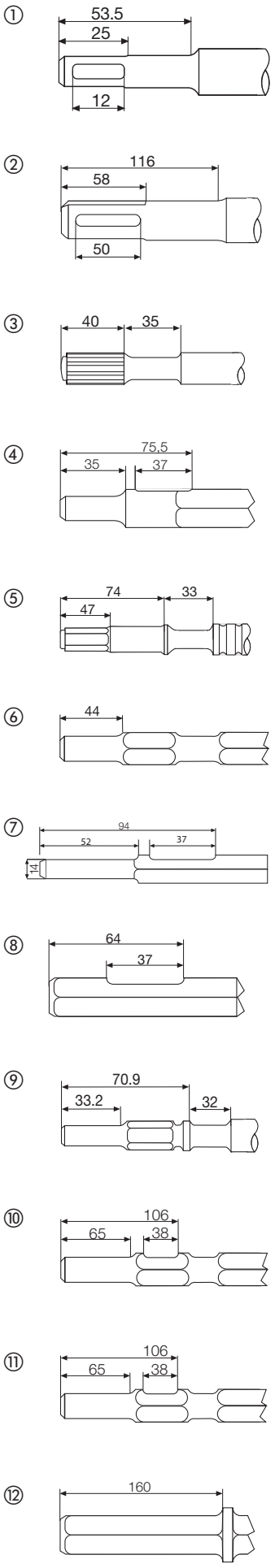


Designation	Longueur (mm) A	Largeur (mm) B	Epaisseur (mm) C	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① Kit spatule 2 mm. Porte-outil en option	180	150	2	2	1	**4932399272**	4002395358847	158,90
② Spatule 2 mm	180	150	2	1	1	**4932399273**	4002395358854	28,90
③ Kit de fixation				1	1	**4932399275**	4002395358878	25,90
④ Kit de maintenance comprenant : 2 plaques, 4 vis, 4 écrous, 8 rondelles				18	1	**4932352300**	4002395369591	23,90

Porte-outils universels

Designation	Longueur Totale mm A	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① Porte-outil SDS-Max	300	1	1	**4932343771**	4002395317745	49,90
② Porte-outil K-Hex 21 mm	300	1	1	**4932399280**	4002395358922	18,90
	450	1	1	**4932399281**	4002395358939	25,90

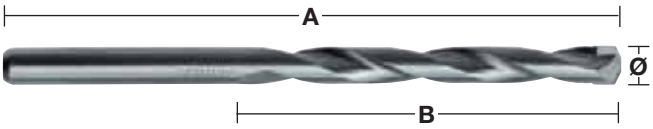
Type		Dimensions	Pour modèles
① SDS-plus	foret	10	AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
① SDS-plus	burin	10	AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	foret	18	AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	burin	18	AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
③ Cannelé	foret	19.3	AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
④ Twisted spline	burin	21.9 / 16.5	AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
⑤ 13 mm Hexagon	foret	16.9 / 13	Hitachi, Makita
⑥ 17 mm Hexagon	burin	17 / 12.8	Hitachi, Makita
⑦ 19 mm K-Hexagon	burin	19 / 14	Kango
⑧ 19 mm Hexagon	burin	19	AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Ryobi
⑨ 21 mm K-Hexagon	foret	16.5 / 21.9	Hitachi, Kango, Makita, Milwaukee®
⑩ 21 mm K-Hexagon	burin	21 / 18.7	Hitachi, Kango, Makita, Milwaukee®
⑪ 28 mm K-Hexagon	burin	28	AEG, Atlas Copco, Milwaukee®
⑫ 32 mm Hexagon	burin	32	Atlas Copco, Kango, Milwaukee®



Forets béton - DIN 8039

Forets béton à deux taillants avec mise au carbure rapportée.

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



	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	3	70	40	1	1	**4932363630**	4002395332007	2,90
	3.5	80	45	1	1	**4932399916**	4002395365746	2,90
	4	85	50	1	1	**4932363631**	4002395332014	2,90
	4.5	85	50	1	1	**4932363632**	4002395332021	4,90
	5	85	50	1	1	**4932363633**	4002395332038	2,90
	5	150	90	1	1	**4932363634**	4002395332045	3,90
	5.5	85	50	1	1	**4932363635**	4002395332052	4,90
	5.5	150	90	1	1	**4932367035**	4002395333998	4,90
	6	100	60	1	1	**4932363636**	4002395332069	2,90
	6	150	90	1	1	**4932363637**	4002395332076	3,90
	6	200	150	1	1	**4932399383**	4002395360000	4,90
	6	400	350	1	1	**4932352505**	4002395371631	11,90
	6	600	550	1	1	**4932352506**	4002395371648	12,90
	6.5	100	60	1	1	**4932363638**	4002395332083	4,90
	6.5	150	90	1	1	**4932367036**	4002395334605	5,90
	7	100	60	1	1	**4932363639**	4002395332090	4,90
	7	150	90	1	1	**4932367037**	4002395334612	5,90
	7.5	100	60	1	1	**4932399917**	4002395365753	3,90
	8	120	80	1	1	**4932363640**	4002395332106	3,90
	8	200	150	1	1	**4932363641**	4002395332113	5,90
	8	400	350	1	1	**4932399384**	4002395360017	9,90
	8	600	550	1	1	**4932352507**	4002395371655	13,90
	8.5	120	80	1	1	**4932363642**	4002395332120	7,90
	9	120	80	1	1	**4932363643**	4002395332137	3,90
	9.5	120	80	1	1	**4932399919**	4002395365777	3,90
	10	120	80	1	1	**4932363644**	4002395332144	3,90
	10	200	150	1	1	**4932363645**	4002395332151	6,90
	10	400	350	1	1	**4932399385**	4002395360024	11,90
	10	600	550	1	1	**4932352508**	4002395371662	19,90
	11	150	85	1	1	**4932363646**	4002395332168	4,90
	12	150	85	1	1	**4932363647**	4002395332175	4,90
	12	200	150	1	1	**4932363648**	4002395332182	7,90
	12	400	350	1	1	**4932399386**	4002395360031	12,90
	12	600	550	1	1	**4932352510**	4002395371686	23,90
	13	150	90	1	1	**4932363649**	4002395332199	6,90
	13	400	350	1	1	**4932352512**	4002395371709	13,90
	14	150	90	1	1	**4932363650**	4002395332205	7,90
	14	400	350	1	1	**4932399387**	4002395360048	14,90
	14	600	550	1	1	**4932352513**	4002395371716	15,90
	15	160	100	1	1	**4932399380**	4002395359974	10,90
	16	160	100	1	1	**4932373914**	4002395353446	8,90
	16	400	350	1	1	**4932399388**	4002395360055	16,90
	16	600	550	1	1	**4932352514**	4002395371723	19,90
	18	160	100	1	1	**4932399229**	4002395358434	14,90
	18	400	350	1	1	**4932352515**	4002395371730	23,90
	20	160	100	1	1	**4932399230**	4002395358441	19,90
	20	400	350	1	1	**4932399389**	4002395360062	25,90
	20	600	550	1	1	**4932352516**	4002395371747	26,90
	22	400	350	1	1	**4932352517**	4002395371754	30,90
①	**Coffret 5 forets** Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			5	1	**4932352333**	4002395369928	12,90
②	**Coffret 8 forets** Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			8	1	**4932352334**	4002395369935	19,90

①

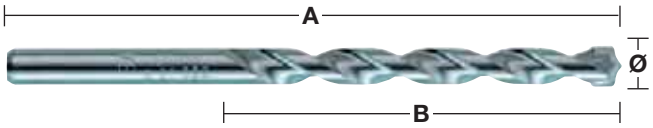
②

Forets béton - premium - DIN 8039

Forets bétons haut de gamme ayant une tête de perçage unique avec une pointe de centrage et une spirale H pour une vitesse de perçage maximum et une plus grande durée d'utilisation. Pour matériaux durs tels que le béton, les blocs de béton cellulaire, la maçonnerie, la pierre naturelle, la pierre de synthèse, les plaques de céramique et le granite.

Pour les diamètres de 12 mm et plus, les forets sont fournis avec une queue 6 pans supprimant les risques de glissements dans le mandrin.

Fabriqué en Allemagne



	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	3	70	40	1	1	**4932399394**	4002395360116	3,90
	4	85	50	1	1	**4932399395**	4002395360123	3,90
	5	85	50	1	1	**4932399396**	4002395360130	3,90
	5.5	85	50	1	1	**4932399397**	4002395360147	3,90
	6	100	60	1	1	**4932399398**	4002395360154	3,90
	6.5	100	60	1	1	**4932399399**	4002395360161	3,90
	7	100	60	1	1	**4932399400**	4002395360178	4,90
	8	120	80	1	1	**4932399401**	4002395360185	4,90
	9	120	80	1	1	**4932399402**	4002395360192	4,90
	10	120	80	1	1	**4932399403**	4002395360208	4,90
	12	150	90*	1	1	**4932399404**	4002395360215	6,90
	14	150	90*	1	1	**4932399405**	4002395360222	9,90
	15	160	100*	1	1	**4932399406**	4002395360239	13,90
	16	160	100*	1	1	**4932399407**	4002395360246	15,90
	18	160	100*	1	1	**4932399408**	4002395360253	18,90
	20	160	100*	1	1	**4932399409**	4002395360260	23,90
①	**Coffret 5 forets** Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			5	1	**4932352336**	4002395369959	19,90
②	**Coffret 7 forets** Ø 4 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm.			7	1	**4932352337**	4002395369966	30,90

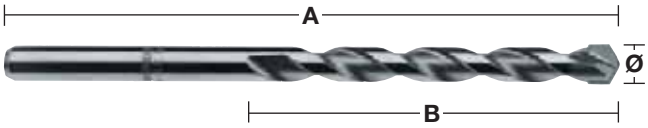
* Queue 6 pans

①

②

Forets multi matériaux

Ces forets au carbure percent le métal, le bois et la pierre en „Mode rotation seule“ uniquement.
Ne pas utiliser le „mode percussion“ avec ces forets.
Conviennent pour percer en une seule passe différents matériaux.
Fabriqué en Allemagne.

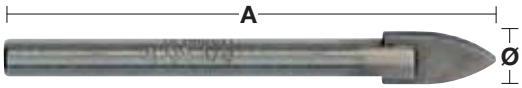


①

	Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	3	70	40	1	1	**4932430147**	4002395378081	5,90
	4	85	50	1	1	**4932430148**	4002395378098	5,90
	5	85	50	1	1	**4932430149**	4002395378104	5,90
	5.5	85	50	1	1	**4932430150**	4002395378111	5,90
	5.5	150	90	1	1	**4932430151**	4002395378128	6,90
	6	100	60	1	1	**4932430152**	4002395378135	6,90
	6	150	90	1	1	**4932430153**	4002395378142	6,90
	6	200	150	1	1	**4932430154**	4002395378159	6,90
	6.5	150	90	1	1	**4932430155**	4002395378166	7,90
	6.5	200	150	1	1	**4932430156**	4002395378173	7,90
	7	100	60	1	1	**4932430157**	4002395378180	7,90
	8	120	80	1	1	**4932430158**	4002395378197	7,90
	8	250	200	1	1	**4932430159**	4002395378203	8,90
	10	120	80	1	1	**4932430160**	4002395378210	8,90
	10	250	200	1	1	**4932430161**	4002395378227	8,90
	12	150	90	1	1	**4932430162**	4002395378234	8,90
①	**Coffret 7 forets multimatériaux** Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 6 / 8 / 10 mm.			7	1	**4932352335**	4002395369942	30,90
	Coffret 7 forets multimatériaux Ø 4 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm.			7	1	**4932352836**	4002395374946	36,90

Forets verre et carrelage

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

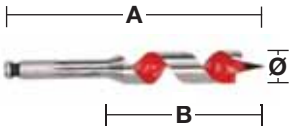


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
3	90	1	1	**4932399393**	4002395360109	4,90
4	90	1	1	**4932363884**	4002395333585	4,90
5	90	1	1	**4932363885**	4002395333592	5,90
6	90	1	1	**4932363886**	4002395333608	5,90
8	95	1	1	**4932363887**	4002395333615	7,90
10	100	1	1	**4932363888**	4002395333622	9,90

Mèches à spirale pour outils à chocs

Développées pour être utilisées avec les boulonneuses/visseuses à chocs.
Possibilité de percer des trous avec moins d'effort d'une seule main, sans risque de retour de couple
Un durcissement spécifique par zone assure une réception ultrarésistante, avec une hélice flexible.
Nouvelle tête brevetée avec bordures ultra-affûtées et vis de guidage ultra-résistante.
Tout cela permet une évacuation parfaite des copeaux pour un perçage rapide, propre, et précis.
Taillants à angle de 20° pour une évacuation optimale des copeaux.
Flûte dont la surface est revêtue d'un revêtement non collant pour faciliter l'évacuation des copeaux et permettre un perçage plus rapide.
Les marques de fraisages sont éliminées avec le processus de finition créant une surface lisse.
Hélice type Lewis ultra large polie et peinte, pour moins de frottements et une meilleure évacuation. Évite tout bourrage.
Bordures affûtées pour des trous parfaitement propres.
Taillants affûtables.
Emmanchement HEX 7/16″ pour l'utilisation avec des outils à chocs carré 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

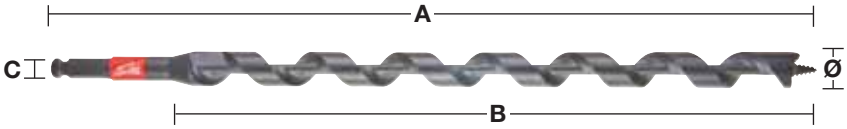


Design spécial permettant le forage dans les recoins et les endroits peu accessibles.

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
18	153	100	7/16″ Hex	1	1	**48130683**	045242091379	18,90
20	153	100	7/16″ Hex	1	1	**48130813**	045242091522	20,90
22	153	100	7/16″ Hex	1	1	**48130873**	045242091638	23,90
25	153	100	7/16″ Hex	1	1	**48131003**	045242091782	24,90
28	153	100	7/16″ Hex	1	1	**48131123**	045242091935	27,90
32	153	100	7/16″ Hex	1	1	**48131253**	045242092031	33,90

Mèches longues à emmanchement hexagonal

NOUVEAU



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
14	470	395	7/16″ Hex	1	1	**48136754**	045242518999	38,90
16	470	395	7/16″ Hex	1	1	**48136756**	045242519002	39,90
18	470	395	7/16″ Hex	1	1	**48136758**	045242004089	44,90
19	460	395	7/16″ Hex	1	1	**48136759**	045242519019	46,90
20	470	395	7/16″ Hex	1	1	**48136760**	045242004096	49,90
22	470	395	7/16″ Hex	1	1	**48136762**	045242519033	52,90
26	470	395	7/16″ Hex	1	1	**48136766**	045242004102	68,90
29	460	395	7/16″ Hex	1	1	**48136769**	045242519057	78,90
① **Ensemble de 5 pièces dans une pochette.** Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 x 470 mm.				4	1	**48136780**	045242005383	165,90

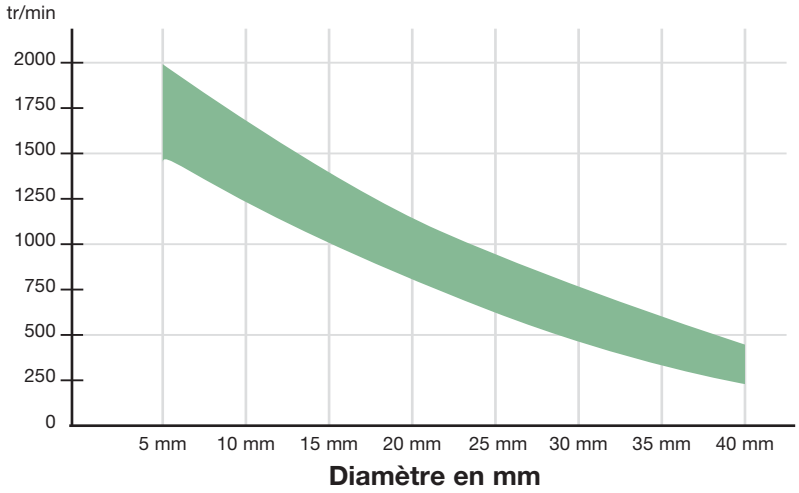
Système accessoire

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Adaptateur : Entraînement 1/2″ sortie 7/16″ et Hex 11 mm. Pour mèches auto pénétrantes et mèches spirales.	1	1	**48660061**	045242155118	15,90

Vitesses de perçage dans le bois

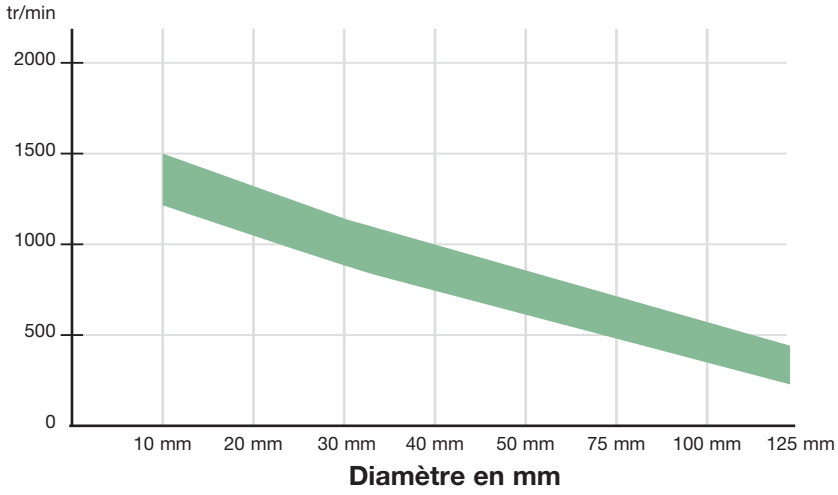
Les tableaux suivants indiquent les vitesses de perçage préconisées pour la vitesse de coupe la plus efficace.
Ces tableaux ne donnent que des valeurs indicatives qui peuvent varier en fonction de l'utilisateur et du matériau.
L'emploi de fluides de refroidissement et de lubrifiants facilite grandement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

Mèches à bois



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

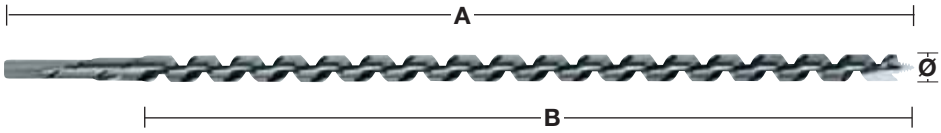
Mèches spécialisées



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

Mèches à simple spirale emmanchement hexagonal

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

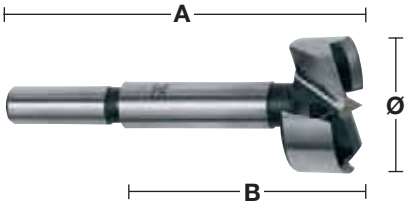


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
6	230	155	6.5 mm Hex	1	1	**4932430175**	4002395378364	8,90
6	460	385	6.5 mm Hex	1	1	**4932430176**	4002395378371	12,90
8	230	155	6.5 mm Hex	1	1	**4932363681**	4002395331796	8,90
8	460	385	6.5 mm Hex	1	1	**4932363688**	4002395331710	13,90
10	230	155	8.5 mm Hex	1	1	**4932363682**	4002395331802	8,90
10	460	385	8.5 mm Hex	1	1	**4932363689**	4002395331727	13,90
10	600	530	8.5 mm Hex	1	1	**4932363696**	4002395331642	23,90
12	230	155	10 mm Hex	1	1	**4932363683**	4002395331819	9,90
12	460	385	10 mm Hex	1	1	**4932363690**	4002395331734	14,90
12	600	530	10 mm Hex	1	1	**4932363697**	4002395331659	24,90
14	230	155	11 mm Hex	1	1	**4932363684**	4002395331826	10,90
14	460	385	11 mm Hex	1	1	**4932363691**	4002395331741	16,90
14	600	530	11 mm Hex	1	1	**4932363698**	4002395331666	26,90
16	230	155	11 mm Hex	1	1	**4932363685**	4002395331833	10,90
16	460	385	11 mm Hex	1	1	**4932363692**	4002395331758	16,90
16	600	530	11 mm Hex	1	1	**4932363699**	4002395331673	30,90
18	230	155	11 mm Hex	1	1	**4932363686**	4002395331840	11,90
18	460	385	11 mm Hex	1	1	**4932363693**	4002395331765	21,90
18	600	530	11 mm Hex	1	1	**4932363700**	4002395331680	33,90
20	230	155	11 mm Hex	1	1	**4932363687**	4002395331857	12,90
20	460	385	11 mm Hex	1	1	**4932363694**	4002395331772	21,90
20	600	530	11 mm Hex	1	1	**4932363701**	4002395331697	38,90
22	230	155	11 mm Hex	1	1	**4932373363**	4002395347889	15,90
22	460	385	11 mm Hex	1	1	**4932363695**	4002395331789	21,90
22	600	530	11 mm Hex	1	1	**4932363702**	4002395331703	44,90
24	230	155	11 mm Hex	1	1	**4932373364**	4002395347896	17,90
24	460	385	11 mm Hex	1	1	**4932373370**	4002395348558	32,90
26	230	155	11 mm Hex	1	1	**4932373365**	4002395348503	19,90
26	460	385	11 mm Hex	1	1	**4932373371**	4002395348565	33,90
28	230	155	11 mm Hex	1	1	**4932373366**	4002395348510	23,90
28	460	385	11 mm Hex	1	1	**4932373372**	4002395348572	38,90
30	230	155	11 mm Hex	1	1	**4932373367**	4002395348527	28,90
30	460	385	11 mm Hex	1	1	**4932373373**	4002395348589	46,90
32	230	155	11 mm Hex	1	1	**4932373368**	4002395348534	30,90
32	460	385	11 mm Hex	1	1	**4932373374**	4002395348596	49,90
① **Coffret 6 mèches courtes** Ø 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 mm x 230 mm.			Coffre en bois	6	1	**4932373380**	4002395349258	50,90

①

Mèches à façonner

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



①

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
10	90	50	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363703**	4002395331468	9,90
12	90	50	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363704**	4002395331475	8,90
14	90	50	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363705**	4002395331482	8,90
15	90	50	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363883**	4002395333738	9,90
16	90	50	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363706**	4002395331499	9,90
18	90	50	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363707**	4002395331505	9,90
20	90	50	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363708**	4002395331512	10,90
25	90	50	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363711**	4002395331543	10,90
26	90	50	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363712**	4002395331550	10,90
30	90	50	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363714**	4002395331574	11,90
32	90	50	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363715**	4002395331581	11,90
35	90	50	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363717**	4002395331604	11,90
40	90	50	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363720**	4002395331635	12,90
50	90	50	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932373923**	4002395353538	11,90
① **Coffret 5 mèches à façonner** Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm.				5	1	**4932373379**	4002395349241	29,90

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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
35	7/16˝ Hex	1	1	**48255120**	045242157471	40,90
38	7/16˝ Hex	1	1	**48255125**	045242157488	40,90
51	7/16˝ Hex	1	1	**48255135**	045242157495	49,90
54	7/16˝ Hex	1	1	**48255140**	045242157525	51,90
57	7/16˝ Hex	1	1	**48255143**	045242225903	54,90
65	7/16˝ Hex	1	1	**48255150**	045242157532	56,90

Coffret SWITCHBLADE™

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
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	**49225100**	045242157686	155,90

Lames de rechange SWITCHBLADE™

Ø (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
35	1	1	**48255420**	045242225842	4,90
38	1	1	**48255425**	045242225859	4,90
51	1	1	**48255435**	045242225866	4,90
54	1	1	**48255440**	045242225873	4,90
57	1	1	**48255443**	045242225880	4,90
65	1	1	**48255450**	045242226474	4,90
Mini-coffret avec rangement : 1 lame de rechange + 1 vis pilote + 2 vis de serrage + 1 clé	5	1	**48255280**	045242225934	7,90

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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
25	7/16″ Hex	1	1	**48251002**	045242119028	26,90
29	7/16″ Hex	1	1	**48251122**	045242119073	28,90
32	7/16″ Hex	1	1	**48251252**	045242119127	30,90
35	7/16″ Hex	1	1	**48251372**	045242119172	33,90
38	7/16″ Hex	1	1	**48251502**	045242119226	35,90
44	7/16″ Hex	1	1	**48251752**	045242119271	38,90
51	7/16″ Hex	1	1	**48252002**	045242119325	40,90
54	7/16″ Hex	1	1	**48252122**	045242119370	44,90
57	7/16″ Hex	1	1	**48252252**	045242119424	46,90
65	7/16″ Hex	1	1	**48252562**	045242119479	49,90
Vis pilote – 1/4″		1	1	**48286870**	045242122707	2,90
Clé Allen 1/8″ pour tous les arbres.		1	1	**49960060**	045242221455	0,80
Jeu de vis de serrage		1	1	**06832625**	-	0,80

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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
76	3 pans	1	1	**48253001**	045242119509	56,90
92	3 pans	1	1	**48253621**	045242119554	70,90
116	3 pans	1	1	**48254621**	045242119608	80,90
Arbre		1	1	**48070201**	045242088904	19,90
Vis pilote		1	1	**48286880**	045242122806	4,50
Vis de serrage		1	1	**06833150**	4058546040864	–
Clé allen 5/32″		1	1	**49960070**	045242221554	1,90

Coffret 7 mèches à façonner auto pénétrantes

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Coffret de 7 mèches					
Ø 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm,+ 1 rallonge 140 mm + vis pilote	7	1	**49220130**	045242180301	204,90

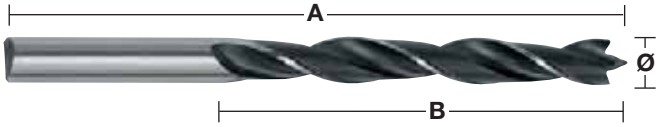
Rallonges

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

	Longueur Totale mm A	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	140	1	1	**48281030**	045242122653	24,90
②	300	1	1	**48284006**	045242122516	21,90
	450	1	1	**48284011**	045242122561	24,90
	600	1	1	**48284016**	045242122615	27,90

Mèches à bois 3 pointes DIN 7487 E

Pour les applications courantes de perçage dans les bois durs et tendres, contre plaqués, panneaux de paricules et tous bois naturels.
Fabriqué selon la norme DIN 7487 E



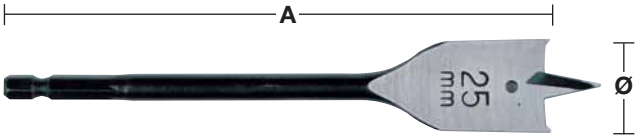
①

②

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Emmanchement Ø mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
3	60	33	3 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363651**	4002395331307	1,90
4	75	43	4 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363652**	4002395331314	1,90
5	86	52	5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363653**	4002395331321	1,90
6	97	60	6 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363654**	4002395331338	1,90
7	109	69	7 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363655**	4002395331345	1,90
8	117	75	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363656**	4002395331352	2,90
9	125	80	9 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363657**	4002395331369	2,90
10	133	87	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363658**	4002395331376	2,90
11	142	89	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363659**	4002395331383	3,90
12	151	96	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363660**	4002395331390	3,90
13	151	96	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363661**	4002395331406	4,90
14	151	97	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363662**	4002395331413	4,90
15	151	97	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363663**	4002395331420	5,90
16	151	97	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363664**	4002395331437	6,90
18	180	120	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363665**	4002395331444	9,90
20	200	130	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363666**	4002395331451	10,90
① **Coffret de 5 mèches à bois** Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			Coffret	5	1	**4932352465**	4002395371242	7,90
② **Coffret de 8 mèches à bois** Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			Coffret	8	1	**4932352466**	4002395371259	9,90

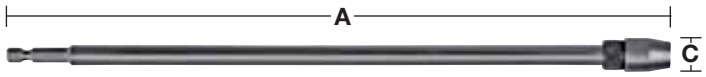
Mèches plates

- 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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
6	152	1	1	**4932352487**	4002395371457	2,90
6	400	1	1	**4932352488**	4002395371464	6,90
8	152	1	1	**4932363130**	4002395332618	2,90
8	400	1	1	**4932352489**	4002395371471	6,90
10	152	1	1	**4932363131**	4002395332625	2,90
10	400	1	1	**4932352490**	4002395371488	7,90
12	152	1	1	**4932363132**	4002395332632	2,90
12	400	1	1	**4932352491**	4002395371495	7,90
13	152	1	1	**4932363133**	4002395332649	4,90
13	400	1	1	**4932352492**	4002395371501	7,90
14	152	1	1	**4932363134**	4002395332656	2,90
14	400	1	1	**4932352493**	4002395371518	7,90
16	152	1	1	**4932363135**	4002395332663	4,90
16	400	1	1	**4932352494**	4002395371525	8,90
18	152	1	1	**4932363136**	4002395332670	4,90
18	400	1	1	**4932352495**	4002395371532	8,90
19	152	1	1	**4932363137**	4002395332687	4,90
19	400	1	1	**4932352496**	4002395371549	8,90
20	152	1	1	**4932363138**	4002395332694	3,90
20	400	1	1	**4932352497**	4002395371556	8,90
22	152	1	1	**4932363139**	4002395332700	3,90
22	400	1	1	**4932352498**	4002395371563	9,90
24	152	1	1	**4932363140**	4002395332717	3,90
25	152	1	1	**4932363141**	4002395332724	5,90
25	400	1	1	**4932352499**	4002395371570	10,90
26	152	1	1	**4932363142**	4002395332731	5,90
28	152	1	1	**4932363143**	4002395332748	5,90
28	400	1	1	**4932352500**	4002395371587	12,90
30	152	1	1	**4932363144**	4002395332755	5,90
30	400	1	1	**4932352501**	4002395371594	12,90
32	152	1	1	**4932363145**	4002395332762	4,90
32	400	1	1	**4932352502**	4002395371600	15,90
35	400	1	1	**4932352503**	4002395371617	17,90
36	152	1	1	**4932363146**	4002395332779	5,90
38	152	1	1	**4932363147**	4002395332786	5,90
① **Coffret de 8 mèches plates** Ø 12 / 16 / 18 / 20 /22 / 25 /28 / 32 x 152 mm de longueur.		8	1	**4932352504**	4002395371624	36,90

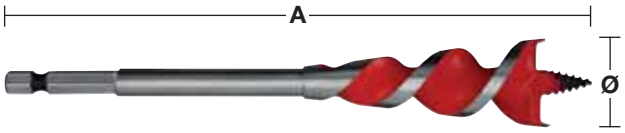
Rallonge pour mèches



Designation	Longueur Totale mm A	Emmanchement Ø mm	Réception	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Rallonge	305	1/4″ Hex	1/4″ Hex	1	1	**4932363148**	4002395332793	15,90

SPEED FEED™ mèche 2 taillants

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



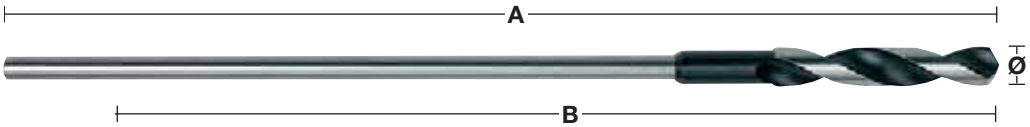
Double arrête affûtée

Géométrie conique

Ø (mm)	Ø (inch)	Longueur Totale mm A	Emmanche-ment Ø mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
13	1/2"	165	1/4" Hex	1	1	**48130048**	045242224807	8,90
16	5/8"	165	1/4" Hex	1	1	**48130058**	045242224814	9,90
18	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	**4932464071**	4058546220167	12,90
20	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	**48130068**	045242224821	10,90
22	7/8"	165	1/4" Hex	1	1	**48130078**	045242224838	11,90
25	1"	165	1/4" Hex	1	1	**48130088**	045242224845	12,90
32	1 1/4"	165	1/4" Hex	1	1	**48130108**	045242224852	15,90
Kit de 4 mèches : Ø 13 / 16 / 20 / 25 mm.				4	1	**48130400**	045242234448	36,90

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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
6	400	300	5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932399672**	4002395363223	9,90
6	600	500	5 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932399675**	4002395363254	9,90
8	400	300	6 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363667**	4002395331932	10,90
8	600	500	6 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363674**	4002395331864	11,90
10	400	300	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363668**	4002395331949	11,90
10	600	500	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363675**	4002395331871	13,90
12	400	300	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363669**	4002395331956	13,90
12	600	500	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363676**	4002395331888	15,90
14	400	300	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363670**	4002395331963	17,90
14	600	500	8 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363677**	4002395331895	18,90
16	400	300	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363671**	4002395331970	19,90
16	600	500	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363678**	4002395331901	22,90
18	400	300	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363672**	4002395331987	23,90
18	600	500	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363679**	4002395331918	25,90
20	400	300	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363673**	4002395331994	30,90
20	600	500	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932363680**	4002395331925	33,90
22	400	300	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932399673**	4002395363230	44,90
22	600	500	10 mm emmenchement queue lisse	1	1	**4932399676**	4002395363261	45,90

BIG HAWG™

- Perçage plus rapide: denture plus agressive
- Longévité: jusqu'à 600 trous dans le bois sans besoin d'être réaffûté.
- Facilement amovible: parois larges
- Super tranchant: les dents peuvent être réaffûtées.

Applications: panneaux agglomérés, OSB, bois tendres, MDF

Scies cloches BIG HAWG™

Ø (mm)	Profondeur de coupe (mm)	Nombre de dents	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
35	60	3	1	1	**49568995**	045242225378	19,90
54	60	3	1	1	**49569000**	045242200467	24,90
57	60	3	1	1	**49569005**	045242200474	24,90
65	60	3	1	1	**49569010**	045242200481	24,90
76	60	3	1	1	**49569020**	045242200504	29,90
86	60	3	1	1	**49569025**	045242225385	29,90
92	60	3	1	1	**49569030**	045242200511	34,90
108	60	3	1	1	**49569045**	045242200535	39,90
110	60	3	1	1	**49569047**	045242225392	39,90
117	60	3	1	1	**49569050**	045242200542	39,90
133	60	3	1	1	**49569055**	045242225408	44,90
159	60	3	1	1	**49569065**	045242200559	54,90

Coffret 7 pièces Scies cloches BIG HAWG™

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Coffret 7 pièces BIGHAWG™					
Scies cloches :: 54 / 65 / 92 mm 2 forets pilote / outil d'affutâge diamand / clé allen / porte-outil avec foret pilote.	7	1	**49569075**	045242200566	109,90

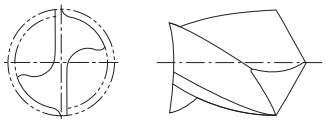
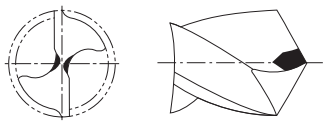
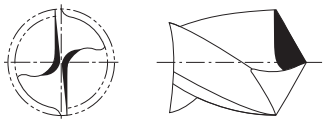
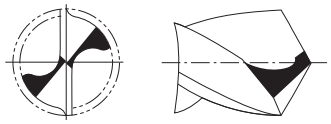
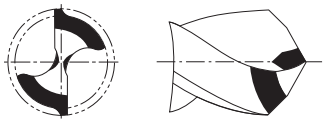
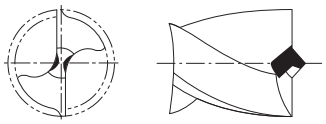
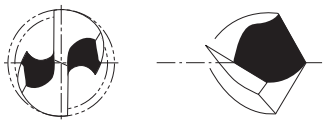
Accessoires BIG HAWG™

Designation	Réception	Longueur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① Porte outil avec foret pilote	11 mm Hex	75	1	1	**49569105**	045242200573	16,90
Foret pilote à tête plate 3/8″		110	1	1	**48271401**	045242121397	2,90
② Outil d'affûtage diamand			1	1	**48095055**	045242089369	3,90

①

②

Forets HSS - les types de pointes

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

Forets HSS - tableau des vitesses/matériaux

Le tableau suivant indique la vitesse de perçage recommandée suivant les matériaux et diamètres.
Ce tableau n'est qu'une indication, il dépend de l'utilisateur et des matériaux percés.
L'utilisation de lubrifiants rallongera la durée de vie du foret (jusqu'à 5 fois plus longue).

					vitesse en tr/mn					
Matériaux		**Type**	**Résistance à la rupture N/mm²**	**Dureté Rockwell**	**Ø 1–2**	**Ø 3–5**	**Ø 6–10**	**Ø 11–15**	**Ø 16–20**	**Lubrifiant**
Acier	**Vitesse (1)**	Acier de chantier non allié	< 400	< HRB 69	4770	1870	930	630	470	Émulsion de perçage, huile de coupe
			400–800	< HRC 21	4450	1770	870	580	430	
		Plaques d'acier	< 800	< HRC 21	4450	1760	860	560	430	Émulsion de perçage, huile d'ester
		Aciers non alliés	< 800	< HRC 21	4440	1760	860	560	430	Émulsion de perçage, huile d'ester
		Aciers alliés	< 800	< HRC 21	3950	1550	780	520	390	Émulsion de perçage, huile d'ester
			> 800	> HRC 21	1950	800	390	275	200	
		Aciers alliés et trempés	< 1200	< HRC 37	2100	890	450	300	210	Émulsion de perçage, huile d'ester
			> 1200	> HRC 38	1350	540	260	170	120	
	Avance (2)	mm /tour			0,03	0,09	0,15	0,20	0,25	
Inox	**Vitesse (1)**	Acier Inox	< 1000	< HRC 30	2250	930	450	290	220	Émulsion de perçage, huile de colza
		Acier Inox	1000–1200	HRC 30–37	1430	560	280	190	130	
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,06	0,13	0,18	0,24	
Fonte	**Vitesse (1)**	Fonte malléable	750	HRB 99	4700	2000	1100	800	600	A sec
		Tendre	450	HRB 75	4500	1700	950	650	550	Émulsion de perçage, huile de coupe
		Dure	700	HRB 96	3450	1350	680	440	340	
	Avance (2)	mm /tour			0,05	0,10	0,16	0,20	0,25	
Aluminium	**Vitesse (1)**		< 350	< HRC 59	8700	3560	1720	1130	860	Émulsion de perçage, huile de coupe
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,08	0,13	0,18	0,23	
Cuivre	**Vitesse (1)**				5100	2000	990	670	500	Émulsion de perçage, huile d'ester
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,10	0,20	0,28	0,35	
Bronze	**Vitesse (1)**				7950	3190	1480	1010	770	A sec
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Laiton	**Vitesse (1)**				7950	3190	1480	1010	770	Émulsion de perçage
	Avance (2)	mm /tour			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Magnésium	**Vitesse (1)**				9550	3800	1900	1250	970	A sec
	Avance (2)	mm /tour			0,05	0,10	0,25	0,30	0,35	
Plastiques	**Vitesse (1)**	PVC, Polyamide, thermoplastiques			3500	2500	1800	700	450	Eau
	Avance (2)	mm /tour			0,05	0,10	0,16	0,21	0,23	

(1) Vitesse: vitesse de rotation de l'outil en tr/min
(2) Avance: c'est la distance linéaire que parcourt le foret en un tour dans le matériel. Elle est mesurée en mm par tour.

Forets HSS - applications

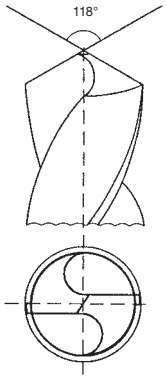
Matériaux	Type	Résistance à la rupture N/mm²	Dureté Rockwell	HSS-R DIN 338	HSS-G Thunderweb DIN 338 DIN 340 DIN 1897 Forets doubles	RED COBALT – HSS-Ground - DIN 338 RED HEX – Shockwave HSS-Ground Titanium	Foret étagé	Lubrifiant
Acier	Acier de chantier non allié	< 400	< HRB 69		●	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe
		400–800	< HRC 21	●	●	●	●	
	Plaques d'acier	< 800	< HRC 21		●	●	●	Émulsion de perçage, huile d'ester
	Aciers non alliés	< 800	< HRC 21	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe
	Aciers alliés	< 800	< HRC 21		●	●	●	Émulsion de perçage, huile d'ester
		> 800	> HRC 21		●	●	▲	
	Aciers alliés et trempés	< 1200	< HRC 37			●	▲	Émulsion de perçage, huile d'ester
		> 1200	> HRC 38			●	▲	
Inox	Acier Inox	< 1000	< HRC 30		▲	●	▲	Émulsion de perçage, huile de colza
	Acier Inox	1000–1200	HRC 30–37			●	▲	
Fonte	Fonte malléable	750	HRB 99	●	●	●	●	A sec
	Tendre	450	HRB 75	●	●	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe
	Dure	700	HRB 96	●	●	●	●	
Aluminium		< 350	< HRC 59		▲	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe
Cuivre					▲	●	●	Émulsion de perçage, huile de coupe
Bronze				●	●	●	●	A sec
Laiton				●	●	●	●	Émulsion de perçage
Magnésium						●		A sec
Plastiques	PVC, Polyamide, Thermoplastiques				●	●	●	Eau
Bois				●	●	●		A sec

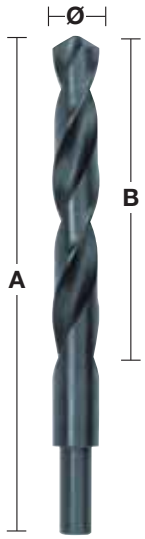
● Recommandés pour ce type de matériaux. ▲ Pour un usage occasionnel dans ce type de matériaux.

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

Forets métaux laminés HSS-Rollforged rigoureusement fabriqués suivant la norme DIN 338.
Revêtement Oxyde pour une meilleure évacuation des copeaux.
Angle d'attaque des bords de coupe à 118°.
Spirale « type N » à angle normal.
Conviennent pour percer dans : l'acier, la fonte, matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 800 N/mm².
Couleur : noir.

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





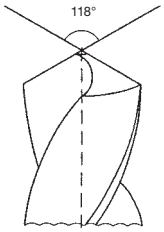
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
13.5	160	108	1	1	**4932373318**	4002395348435	7,90
14.0	160	108	1	1	**4932373319**	4002395348442	8,90
14.5	169	108	1	1	**4932373320**	4002395348459	8,90
15.0	169	114	1	1	**4932373321**	4002395348466	8,90
15.5	178	120	1	1	**4932373322**	4002395348473	9,90
16.0	178	120	1	1	**4932373323**	4002395348480	10,90
16.5	184	125	1	1	**4932373324**	4002395348497	15,90
17.0	184	125	1	1	**4932373325**	4002395349104	15,90
17.5	191	130	1	1	**4932373326**	4002395349111	15,90
18.0	191	130	1	1	**4932373327**	4002395349128	17,90
18.5	198	135	1	1	**4932373328**	4002395349135	19,90
19.0	198	135	1	1	**4932373329**	4002395349142	20,90
19.5	205	140	1	1	**4932373330**	4002395349159	20,90
20.0	205	140	1	1	**4932373331**	4002395349166	21,90

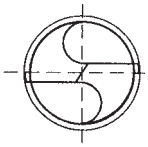
Coffrets de forets à métaux HSS-R – DIN 338

	Designation	Emballage	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	Coffret métal de 19 forets HSS-R						
①	Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.	Coffre en métal	19	1	**4932352468**	4002395371273	20,90
	Coffret métal de 25 forets HSS-R						
②	Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5/ 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm.	Coffre en métal	25	1	**4932352469**	4002395371280	42,90

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

Forets métaux laminés HSS-Rollforged rigoureusement fabriqués suivant la norme DIN 338.
Revêtement Oxyde pour une meilleure évacuation des copeaux. Angle d'attaque des bords de coupe à 118°. Spirale « type N » à angle normal.
Conviennent pour percer dans : l'acier, la fonte, matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 800 N/mm².
Couleur : noir.





Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
1.0	34	12	10	1	**4932363444**	4002395329458	4,90
1.5	40	18	10	1	**4932363449**	4002395329502	4,90
2.0	49	24	10	1	**4932363454**	4002395329557	4,90
2.5	57	30	10	1	**4932363459**	4002395329601	4,90
3.0	61	33	10	1	**4932363464**	4002395329656	4,90
3.2	65	36	10	1	**4932363466**	4002395329670	5,90
3.5	70	39	10	1	**4932363469**	4002395329700	5,90
4.0	75	43	10	1	**4932363474**	4002395329755	5,90
4.2	75	43	10	1	**4932363476**	4002395329779	7,90
4.5	80	47	10	1	**4932363479**	4002395329809	7,90
4.8	86	52	10	1	**4932363482**	4002395329830	7,90
5.0	86	52	10	1	**4932363484**	4002395329854	7,90
5.5	93	57	10	1	**4932363489**	4002395329908	7,90
6.0	93	57	10	1	**4932363494**	4002395329953	7,90
6.5	101	63	10	1	**4932363499**	4002395330003	10,90
6.8	109	69	10	1	**4932363502**	4002395330034	12,90
7.0	109	69	10	1	**4932363504**	4002395330058	12,90
7.5	109	69	10	1	**4932363509**	4002395330102	13,90
8.0	117	75	10	1	**4932363514**	4002395330157	16,90
8.5	117	75	10	1	**4932363519**	4002395330201	16,90
9.0	125	81	10	1	**4932363524**	4002395330256	20,90
9.5	125	81	10	1	**4932363529**	4002395330300	22,90
10.0	133	87	10	1	**4932363534**	4002395330355	23,90
10.5	133	87	5	1	**4932363539**	4002395330409	15,90
11.0	142	94	5	1	**4932363544**	4002395330454	15,90
11.5	142	94	5	1	**4932363549**	4002395330508	17,90
12.0	151	101	5	1	**4932363554**	4002395330553	19,90
12.5	151	101	5	1	**4932363559**	4002395330607	19,90
13.0	151	101	5	1	**4932363564**	4002395330652	24,90

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

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Coffret de forets à métaux HSS-R (345 pièces) .			345	1	**4932352674**	4002395373321	348,90
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				

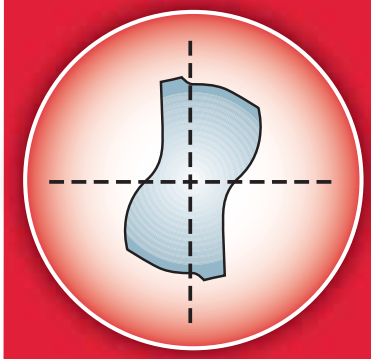
Milwaukee Nothing but HEAVY DUTY.™

THUNDERWEB

Forets à métaux HSS-G - DIN 338

Milwaukee

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

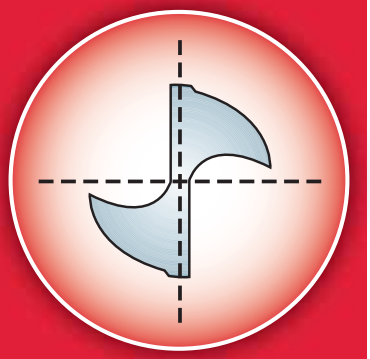


Section parabolique

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

Foret standard

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



Tête conventionnelle

THUNDERWEB LES POINTS FORTS

GÉOMÉTRIE CONIQUE

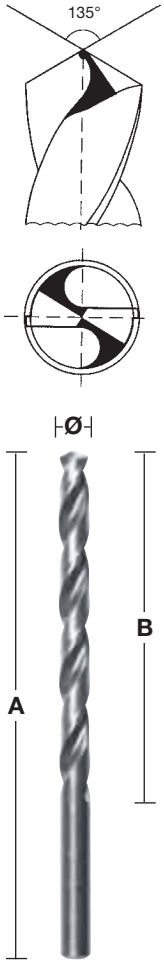
– La géométrie ***THUNDERWEB*** accélère l'évacuation des copeaux, réduit les frottements = moins d'échauffement et usure moindre.
– Progression supérieure dans les perçages profonds.
– Double taillants affûtés pour accélérer les perçages sans effort de pression.
– Foret à longue durée de vie pour des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

POINT DE CENTRAGE Á ANGLE DE 135°

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

THUNDERWEB - Forets à métaux HSS G - DIN 338

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
1.0	34	12	2	1	**4932352345**	4002395370047	1,90
1.5	40	18	2	1	**4932352346**	4002395370054	1,90
2.0	49	24	2	1	**4932352347**	4002395370061	1,90
2.5	57	30	2	1	**4932352348**	4002395370078	1,90
3.0	61	33	2	1	**4932352349**	4002395370085	2,90
3.2	65	36	2	1	**4932352350**	4002395370092	2,90
3.5	70	39	2	1	**4932352351**	4002395370108	2,90
4.0	75	43	2	1	**4932352352**	4002395370115	2,90
4.2	75	43	1	1	**4932352353**	4002395370122	2,90
4.5	80	47	1	1	**4932352354**	4002395370139	2,90
4.8	86	52	1	1	**4932352355**	4002395370146	2,90
5.0	86	52	1	1	**4932352356**	4002395370153	2,90
5.5	93	57	1	1	**4932352357**	4002395370160	2,90
6.0	93	57	1	1	**4932352358**	4002395370177	2,90
6.5	101	63	1	1	**4932352359**	4002395370184	2,90
6.8	109	69	1	1	**4932352360**	4002395370191	2,90
7.0	109	69	1	1	**4932352361**	4002395370207	3,90
7.5	109	69	1	1	**4932352362**	4002395370214	3,90
8.0	117	75	1	1	**4932352363**	4002395370221	4,90
8.5	117	75	1	1	**4932352364**	4002395370238	4,90
9.0	125	81	1	1	**4932352365**	4002395370245	5,90
9.5	125	81	1	1	**4932352366**	4002395370252	5,90
10.0	133	87	1	1	**4932352367**	4002395370269	6,90
10.5	133	87	1	1	**4932352368**	4002395370276	7,90
11.0	142	94	1	1	**4932352369**	4002395370283	8,90
11.5	142	94	1	1	**4932352370**	4002395370290	9,90
12.0	151	101	1	1	**4932352371**	4002395370306	11,90
12.5	151	101	1	1	**4932352372**	4002395370313	12,90
13.0	151	101	1	1	**4932352373**	4002395370320	13,90



THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

NOUVEAU

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
1	34	12	10	1	**4932352377**	4002395370368	5,90
1.1	36	14	10	1	**4932459826**	4058546029982	5,90
1.2	38	16	10	1	**4932459827**	4058546029999	5,90
1.3	38	16	10	1	**4932459828**	4058546030001	5,90
1.4	40	18	10	1	**4932459829**	4058546030018	5,90
1.5	40	18	10	1	**4932352378**	4002395370375	5,90
1.6	43	20	10	1	**4932459830**	4058546030025	6,40
1.7	43	20	10	1	**4932459831**	4058546030032	6,40
1.8	46	22	10	1	**4932459832**	4058546030049	6,40
1.9	46	22	10	1	**4932459833**	4058546030056	6,40
2	49	24	10	1	**4932352379**	4002395370382	6,90
2.1	49	24	10	1	**4932459834**	4058546030063	7,90
2.2	53	27	10	1	**4932459835**	4058546030070	7,90
2.3	53	27	10	1	**4932459836**	4058546030087	7,90
2.4	57	30	10	1	**4932430569**	4002395382309	9,90
2.5	57	30	10	1	**4932352380**	4002395370399	6,90
2.6	57	30	10	1	**4932459837**	4058546030094	8,90
2.7	61	33	10	1	**4932459838**	4058546030100	8,90
2.8	61	33	10	1	**4932459839**	4058546030117	8,90
2.9	61	33	10	1	**4932459840**	4058546030124	8,90
3	61	33	10	1	**4932352381**	4002395370405	7,90
3.1	65	36	10	1	**4932459841**	4058546030131	9,90
3.2	65	36	10	1	**4932352382**	4002395370412	8,90
3.3	65	36	10	1	**4932459842**	4058546030148	9,90
3.4	70	39	10	1	**4932459843**	4058546030155	9,90

THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

NOUVEAU

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
3.5	70	39	10	1	**4932352383**	4002395370429	8,90
3.6	70	39	10	1	**4932459844**	4058546030162	10,90
3.7	70	39	10	1	**4932459845**	4058546030179	10,90
3.8	75	43	10	1	**4932430547**	4002395382088	12,90
3.9	75	43	10	1	**4932459846**	4058546030186	12,90
4	75	43	10	1	**4932352384**	4002395370436	11,90
4.1	75	43	10	1	**4932459847**	4058546030193	11,90
4.2	75	43	10	1	**4932352385**	4002395370443	12,90
4.3	80	47	10	1	**4932459848**	4058546030209	12,40
4.4	80	47	10	1	**4932459849**	4058546030216	12,40
4.5	80	47	10	1	**4932352386**	4002395370450	13,90
4.6	80	47	10	1	**4932459850**	4058546030223	15,40
4.7	80	47	10	1	**4932459851**	4058546030230	15,40
4.8	86	52	10	1	**4932352387**	4002395370467	14,90
4.9	86	52	10	1	**4932459852**	4058546030247	15,40
5	86	52	10	1	**4932352388**	4002395370474	15,90
5.1	86	52	10	1	**4932459853**	4058546030254	22,90
5.2	86	52	10	1	**4932430548**	4002395382095	21,90
5.3	86	52	10	1	**4932459854**	4058546030261	22,90
5.4	93	57	10	1	**4932459855**	4058546030278	22,90
5.5	93	57	10	1	**4932352389**	4002395370481	18,90
5.6	93	57	10	1	**4932430570**	4002395382316	23,90
5.7	93	57	10	1	**4932459856**	4058546030285	24,90
5.8	93	57	10	1	**4932430549**	4002395382101	24,90
5.9	93	57	10	1	**4932459857**	4058546030292	24,90
6	93	57	10	1	**4932352390**	4002395370498	20,90
6.1	101	63	10	1	**4932459858**	4058546030308	26,90
6.2	101	63	10	1	**4932430550**	4002395382118	26,90
6.3	101	63	10	1	**4932459859**	4058546030315	26,90
6.4	101	63	10	1	**4932430571**	4002395382323	26,90
6.5	101	63	10	1	**4932352391**	4002395370504	24,90
6.6	101	63	5	1	**4932459860**	4058546030322	14,90
6.7	101	63	5	1	**4932459861**	4058546030339	14,90
6.8	109	69	5	1	**4932352392**	4002395370511	13,90
6.9	109	69	5	1	**4932459862**	4058546030346	14,90
7	109	69	5	1	**4932352393**	4002395370528	13,90
7.1	109	69	5	1	**4932459863**	4058546030353	20,90
7.2	109	69	5	1	**4932430551**	4002395382125	19,90
7.3	109	69	5	1	**4932459864**	4058546030360	20,90
7.4	109	69	5	1	**4932459865**	4058546030377	20,90
7.5	109	69	5	1	**4932352394**	4002395370535	14,90
7.6	117	75	5	1	**4932459866**	4058546030384	22,90
7.7	117	75	5	1	**4932459867**	4058546030391	22,90
7.8	117	75	5	1	**4932459868**	4058546030407	22,90
7.9	117	75	5	1	**4932459869**	4058546030414	22,90
8	117	75	5	1	**4932352395**	4002395370542	19,90
8.1	117	75	5	1	**4932459870**	4058546030421	26,90
8.2	117	75	5	1	**4932430552**	4002395382132	21,90
8.3	117	75	5	1	**4932459871**	4058546030438	26,90
8.4	117	75	5	1	**4932430553**	4002395382149	26,90
8.5	117	75	5	1	**4932352396**	4002395370559	20,90
8.6	125	81	5	1	**4932459872**	4058546030445	27,90
8.7	125	81	5	1	**4932459873**	4058546030452	27,90
8.8	125	81	5	1	**4932459874**	4058546030469	27,90
8.9	125	81	5	1	**4932459875**	4058546030476	27,90
9	125	81	5	1	**4932352397**	4002395370566	24,90
9.1	125	81	5	1	**4932459876**	4058546030483	29,90
9.2	125	81	5	1	**4932459877**	4058546030490	29,90
9.3	125	81	5	1	**4932459878**	4058546030506	29,90
9.4	125	81	5	1	**4932459879**	4058546030513	29,90

THUNDERWEB - packs de 5 et 10 forets

NOUVEAU

Ø (mm)	Longueur Totale mm	Longueur utile mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
9.5	125	81	5	1	**4932352398**	4002395370573	27,90
9.6	133	87	5	1	**4932459880**	4058546030520	34,90
9.7	133	87	5	1	**4932459881**	4058546030537	34,90
9.8	133	87	5	1	**4932459882**	4058546030544	34,90
9.9	133	87	5	1	**4932459883**	4058546030551	34,90
10	133	87	5	1	**4932352399**	4002395370580	31,90
10.5	133	87	5	1	**4932352400**	4002395370597	35,90
11	142	94	5	1	**4932352401**	4002395370603	40,90
11.5	142	94	5	1	**4932352402**	4002395370610	42,90
12	151	101	5	1	**4932352403**	4002395370627	51,90
12.5	151	101	5	1	**4932352404**	4002395370634	57,90
13	151	101	5	1	**4932352405**	4002395370641	60,90

THUNDERWEB - Coffrets

	Designation	Emballage	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	THUNDERWEB Coffret 19 forets HSS-G						
①	Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.	Coffret	19	1	**4932352374**	4002395370337	49,90
②	Présentoir de comptoir (contient 6 coffrets de 19 forets HSS-G 4932352374)	-	6	1	**4932352375**	4002395370344	296,90
	THUNDERWEB Coffret 25 forets HSS-G						
③	Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 /7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm.	Coffret	25	1	**4932352376**	4002395370351	97,90

Milwaukee

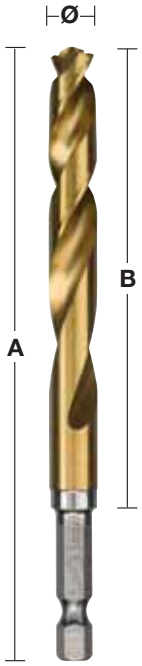
SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Forets RED HEX Shockwave Impact Duty

RED HEX

- Emmanchement direct 6 pans ¼ hex optimisé pour les visseuses à chocs
- Angle de la pointe 135° pour réduire les dérapages
- Flûte renforcée (corps plus épais) assure un meilleur transfert de puissance vers la pointe, diminue les vibrations et procure une résistance à la casse exceptionnelle
- Design variable de la flûte : 35° - 15° pour une meilleure longévité
- Optimisé pour les appareils sans fil

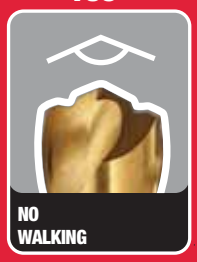
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
2	59.5	17	2	1	**48894703**	045242501557	2,90
2.5	62	19	2	1	**48894704**	045242501564	3,00
3	65	23	2	1	**48894763**	045242506866	3,20
3.2	66.5	23	2	1	**48894706**	045242501571	3,60
3.5	69	25	2	1	**48894707**	045242501588	3,60
4	71.5	26	2	1	**48894708**	045242501595	3,90
4.2	74	28	1	1	**48894709**	045242501601	2,30
4.5	76	29	1	1	**48894710**	045242501618	2,30
4.8	78	29	1	1	**48894711**	045242501625	2,50
5	93	46	1	1	**48894712**	045242501632	4,40
5.5	104	59	1	1	**48894764**	045242506873	4,40
6	105	60	1	1	**48894714**	045242501649	4,40
6.5	107	63	1	1	**48894715**	045242501656	4,80
6.8	108	64	1	1	**48894716**	045242501663	4,80
7	109	65	1	1	**48894717**	045242501670	5,00
7.5	110	66	1	1	**48894718**	045242501687	5,30
8	111	67	1	1	**48894719**	045242501694	5,50
8.5	114	70	1	1	**48894720**	045242501700	6,40
9	117	73	1	1	**48894721**	045242501717	6,90
9.5	118	74	1	1	**48894722**	045242501724	7,30
10	120	76	1	1	**48894723**	045242501731	8,60
10.5	122	78	1	1	**48894724**	045242501748	9,60
11	125	81	1	1	**48894725**	045242501755	10,00
11.5	126	82	1	1	**48894726**	045242501762	11,00
12	127	83	1	1	**48894727**	045242501779	11,50
12.5	128	83	1	1	**48894728**	045242501786	12,50
13	130	85	1	1	**48894729**	045242501793	13,00
① **Coffret 10 forets HSS-G Red Hex** Ø 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			10	1	**48894759**	045242502066	49,90
② **Coffret 19 forets HSS-G Red Hex** Ø 2 / 2.5 / 2 x 3 / 3.5 / 2 x 4 / 4.5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.			19	1	**48894760**	045242502073	69,90



①

②

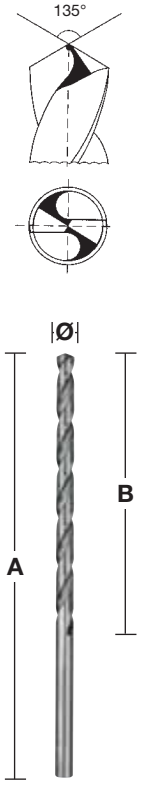
POINTE DE CENTRAGE A 135°



POUR PERCEUSES ET VISSEUSES A CHOCS

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

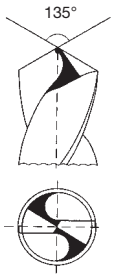
Acier HSS haute qualité.
Pointe DIN 1412 C.
Hélice type N avec angle classique 20 – 30°.
Angle ° de 135 mm pour l'amélioration du centrage.
Le plus approprié pour percer des trous profonds dans des canaux où il ya des sections creuses.
Perçage dans l'acier allié et non allié jusqu'à 900 N/mm², de l'acier moulé, de la fonte, des matériaux non ferreux et des plastiques durs.
Convient uniquement au bois et au plastique.

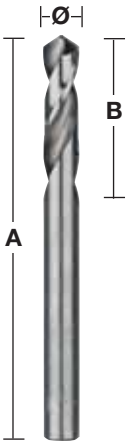


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
2.0	85	56	10	1	**4932430328**	4002395379897	7,90
2.5	95	62	10	1	**4932430329**	4002395379903	9,90
3.0	100	66	10	1	**4932430330**	4002395379910	13,90
3.5	112	73	10	1	**4932430331**	4002395379927	18,90
4.0	119	78	10	1	**4932430332**	4002395379934	20,90
4.5	126	82	10	1	**4932430333**	4002395379941	26,90
5.0	132	87	10	1	**4932430334**	4002395379958	29,90
5.5	139	91	10	1	**4932430335**	4002395379965	37,90
6.0	139	91	10	1	**4932430336**	4002395379972	40,90
6.5	148	97	10	1	**4932430337**	4002395379989	46,90
7.0	156	102	10	1	**4932430338**	4002395379996	53,90
8.0	165	109	10	1	**4932430339**	4002395380008	75,90
9.0	175	115	10	1	**4932430340**	4002395380015	97,90
10.0	184	121	10	1	**4932430341**	4002395380022	134,90
11.0	195	128	5	1	**4932430342**	4002395380039	79,90
12.0	205	134	5	1	**4932430343**	4002395380046	95,90
13.0	205	134	5	1	**4932430344**	4002395380053	106,90

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

Acier HSS haute qualité. Pointe DIN 1412 C.
Angle de pointe : 135°. Tolérance: h8.
Tranchant droit. Surface / Couleur: Argent poli.
Supportent les fortes pressions de perçage grâce leur faible longueur.
Excellente concentricité. L'hélice polie de type N permet un perçage rapide et sans effort.
Utilisation :
Convient pour le forage dans l'acier, les matériaux alliés et non-alliés jusqu'à 900 N/mm².
Convient seulement pour le bois et le plastique.

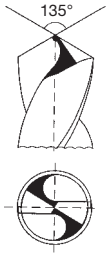


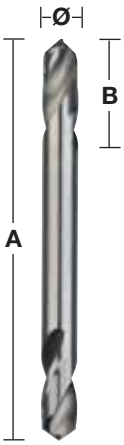


Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
2.0	38	12	10	1	**4932352200**	4002395368532	5,90
2.5	43	14	10	1	**4932352201**	4002395368549	5,90
3.0	46	16	10	1	**4932352202**	4002395368556	9,90
3.2	49	18	10	1	**4932352203**	4002395368563	11,90
3.3	49	18	10	1	**4932352204**	4002395368570	11,90
3.5	52	20	10	1	**4932352205**	4002395368587	11,90
3.7	52	20	10	1	**4932352206**	4002395368594	11,90
4.0	55	22	10	1	**4932352207**	4002395368600	12,90
4.2	55	22	10	1	**4932352208**	4002395368617	14,90
4.5	58	24	10	1	**4932352209**	4002395368624	15,90
4.8	62	26	10	1	**4932352210**	4002395368631	16,90
5.0	62	26	10	1	**4932352211**	4002395368648	16,90
5.2	62	26	10	1	**4932352212**	4002395368655	24,90
5.5	66	28	10	1	**4932352213**	4002395368662	24,90
6.0	66	28	10	1	**4932352214**	4002395368679	27,90
6.5	70	31	10	1	**4932352215**	4002395368686	29,90
7.0	74	34	10	1	**4932352216**	4002395368693	31,90
7.5	74	34	5	1	**4932352217**	4002395368709	32,90
8.0	79	37	5	1	**4932352218**	4002395368716	33,90
8.5	79	37	5	1	**4932352219**	4002395368723	33,90
9.0	84	40	5	1	**4932352220**	4002395368730	33,90
10.0	89	43	5	1	**4932352221**	4002395368747	42,90

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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
2.5	43	10	10	1	**4932352222**	4002395368754	14,90
3.0	46	11	10	1	**4932352223**	4002395368761	11,90
3.2	49	12	10	1	**4932352224**	4002395368778	13,90
3.3	49	12	10	1	**4932352225**	4002395368785	13,90
3.5	52	14	10	1	**4932352226**	4002395368792	13,90
4.0	55	14	10	1	**4932352227**	4002395368808	14,90
4.1	55	14	10	1	**4932352228**	4002395368815	16,90
4.2	55	14	10	1	**4932352229**	4002395368822	16,90
4.5	58	16	10	1	**4932352230**	4002395368839	17,90
4.8	62	18	10	1	**4932352231**	4002395368846	19,90
5.0	62	18	10	1	**4932352232**	4002395368853	20,90
5.5	66	19	10	1	**4932352233**	4002395368860	27,90
6.0	66	19	10	1	**4932352234**	4002395368877	29,90

Forets à métaux rectifiés HSS-Cobalt DIN 338

NOUVEAU

RED COBALT

Forets métaux rectifiés HSS enrichi à 5 % de Cobalt selon norme DIN 338. Finition polie.
Angle d'attaque des bords de coupe à 135° avec pointe auto centrage sans pointage.
Spirale « type N » à coupe droite. Excellente résistance à la chaleur et à l'usure dans les aciers fortement alliés jusqu'à 1000 N/mm² comme les aciers ayant reçu un traitement thermique ou contre l'acide.
Couleur : bronze. Convient pour le perçage d'aciers à haute teneur en alliages et de métaux ayant des résistances à la traction supérieures à 1000 N / mm² comme les aciers résistants à la chaleur et aux acides et l'acier inoxydable. Tige à 3 méplats de 5 mm de diamètre pour une meilleure adhérence et empêche le glissement du mandrin. Couleur : bronze

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
1.0	34	12	2	1	**4932363248**	4002395333080	2,40
1.5	40	18	2	1	**4932363249**	4002395333097	2,40
2.0	49	24	2	1	**4932363250**	4002395333103	2,50
2.5	57	30	2	1	**4932363251**	4002395333110	2,60
3.0	61	33	2	1	**4932363253**	4002395333134	3,90
3.2	65	36	2	1	**4932363254**	4002395333141	4,20
3.5	70	39	2	1	**4932363256**	4002395333165	4,20
4.0	75	43	2	1	**4932363258**	4002395333189	4,80
4.2	75	43	1	1	**4932363260**	4002395333202	2,90
4.5	80	47	1	1	**4932363262**	4002395333226	2,90
4.8	86	52	1	1	**4932363263**	4002395333233	3,60
5.0	86	52	1	1	**4932363264**	4002395333240	3,60
5.5	93	57	1	1	**4932363267**	4002395333271	4,40
6.0	93	57	1	1	**4932363268**	4002395333288	4,90
6.5	101	63	1	1	**4932363269**	4002395333295	5,80
6.8	109	69	1	1	**4932363270**	4002395333301	6,90
7.0	109	69	1	1	**4932363271**	4002395333318	6,90
7.5	109	69	1	1	**4932363272**	4002395333325	7,90
8.0	117	75	1	1	**4932363274**	4002395333349	8,50
8.5	117	75	1	1	**4932363276**	4002395333363	9,50
9.0	125	81	1	1	**4932363277**	4002395333370	10,90
9.5	125	81	1	1	**4932363278**	4002395333387	11,90
10.0	133	87	1	1	**4932363279**	4002395333394	13,50
10.5	133	87	1	1	**4932363281**	4002395333417	14,90
11.0	142	94	1	1	**4932363282**	4002395333424	16,90
11.5	142	94	1	1	**4932363283**	4002395333431	18,90
12.0	151	101	1	1	**4932363284**	4002395333448	20,90
12.5	151	101	1	1	**4932363285**	4002395333455	21,90
13.0	151	101	1	1	**4932363286**	4002395333462	23,90

Coffret forets à métaux recticfiés HSS-Cobalt – DIN 338

NOUVEAU

	Designation	Emballage	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	Coffret métal 19 forets à métaux HSS-Co						
①	Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.	Coffret	19	1	**4932352470**	4002395371297	129,90
	Coffret métal 25 forets à métaux HSS-Co						
②	Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm.	Coffret	25	1	**4932352471**	4002395371303	235,90

①

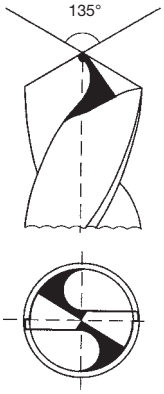
②

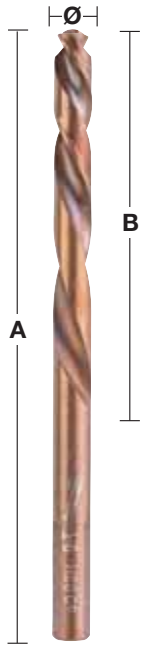
Packs de 5 et 10 forets à métaux recticfiés HSS-Cobalt - DIN 338

NOUVEAU

RED COBALT

Forets métaux rectifiés HSS enrichi à 5 % de Cobalt selon norme DIN 338. Finition polie.
Angle d'attaque des bords de coupe à 135° avec pointe auto centrage sans pointage.
Spirale « type N » à coupe droite.
Excellente résistance à la chaleur et à l'usure dans les aciers fortement alliés jusqu'à 1000 N/mm² comme les aciers ayant reçu un traitement thermique ou contre l'acide.
Convient pour le perçage d'aciers à haute teneur en alliages et de métaux ayant des résistances à la traction supérieures à 1000 N / mm² comme les aciers résistants à la chaleur et aux acides et l'acier inoxydable. Tige à 3 méplats de 5 mm de diamètre pour une meilleure adhérence et empêche le glissement du mandrin. Couleur : bronze





Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Longueur utile mm B	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
1.0	34	12	10	1	**4932373332**	4002395349173	9,50
1.5	40	18	10	1	**4932373333**	4002395349180	9,50
2.0	49	24	10	1	**4932373334**	4002395349197	10,50
2.5	57	30	10	1	**4932373335**	4002395349807	10,90
3.0	61	33	10	1	**4932373336**	4002395349814	17,90
3.2	65	36	10	1	**4932373337**	4002395349821	18,90
3.5	70	39	10	1	**4932373338**	4002395349838	18,90
4.0	75	43	10	1	**4932373339**	4002395349845	21,90
4.2	75	43	10	1	**4932373340**	4002395349852	24,90
4.5	80	47	10	1	**4932373341**	4002395349869	24,90
4.8	86	52	10	1	**4932373342**	4002395349876	31,90
5.0	86	52	10	1	**4932373343**	4002395349883	31,90
5.5	93	57	10	1	**4932373344**	4002395349890	38,90
6.0	93	57	10	1	**4932373345**	4002395347100	45,90
6.5	101	63	10	1	**4932373346**	4002395347117	49,90
6.8	109	69	5	1	**4932373347**	4002395347124	32,90
7.0	109	69	5	1	**4932373348**	4002395347131	32,90
7.5	109	69	5	1	**4932373349**	4002395347148	35,90
8.0	117	75	5	1	**4932373350**	4002395347155	39,90
8.5	117	75	5	1	**4932373351**	4002395347162	45,90
9.0	125	81	5	1	**4932373352**	4002395347179	52,90
9.5	125	81	5	1	**4932373353**	4002395347186	56,90
10.0	133	87	5	1	**4932373354**	4002395347193	66,90
10.5	133	87	5	1	**4932373355**	4002395347803	72,90
11.0	142	94	5	1	**4932373356**	4002395347810	85,90
11.5	142	94	5	1	**4932373357**	4002395347827	92,90
12.0	151	101	5	1	**4932373358**	4002395347834	102,90
12.5	151	101	5	1	**4932373359**	4002395347841	108,90
13.0	151	101	5	1	**4932373360**	4002395347858	118,90

Foret étagé

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

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

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

Avantages ® Milwaukee

Perçage et débourrage en une seule fois

① Départ rapide pour une meilleure précision, sans nécessité de pré-percer.

② La forme étagée permet une meilleure performance sans bourrage. Moins de risque d'accrochage lorsqu'il est utilisé avec les outils sans fil à haute vitesse et empêche également la déformation du matériau percé .

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

④ Produit fabriqué sur mesure à partir d'acier revêtu d'oxyde noir pour une durée de vie accrue.

Optimisé pour une utilisation avec des machines sans fil.

⑤ Tailles gravées au laser pour une meilleure visibilité à long terme.

⑥ Chaque étagement est une aide pour percer et évacuer facilement.

⑦ Avec 3 méplats pour un serrage sécurisé dans le mandrin et assurer une transmission maximale du couple.

JUSQU'À **2x** PLUS RAPIDE

DURÉE DE VIE **x4**

JUSQU'À **25%** PLUS DE TROUS PAR CHARGE

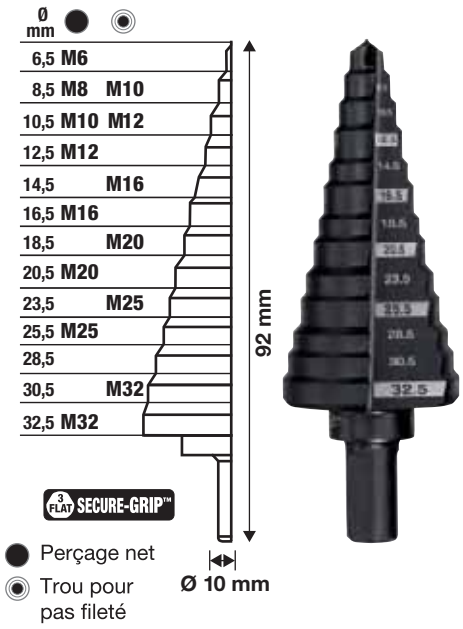
Foret étagé

	Designation	Diamètre de la tige	Longueur totale (mm)	Nombre de pas	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	PG 7 - PG 21	10	68	9	1	1	**48899321**	045242364060	89,90
②	M 6 - M 32	10	92	13	1	1	**48899332**	045242344437	89,90
③	4 - 12 mm / 1″	6	65	9	1	1	**48899301**	045242342532	34,90
④	4 - 12 mm / 2″	6	65	5	1	1	**48899302**	045242342549	34,90
⑤	4 - 20 mm	8	65	9	1	1	**48899320**	045242344406	49,90
⑥	6 - 35 mm	10	90	14	1	1	**48899335**	045242344413	79,90
⑦	Coffret forets étagés (3 pièces). Inclus les forets 3, 5, 6.				3	1	**48899399**	045242344420	179,90

⑦

①

②



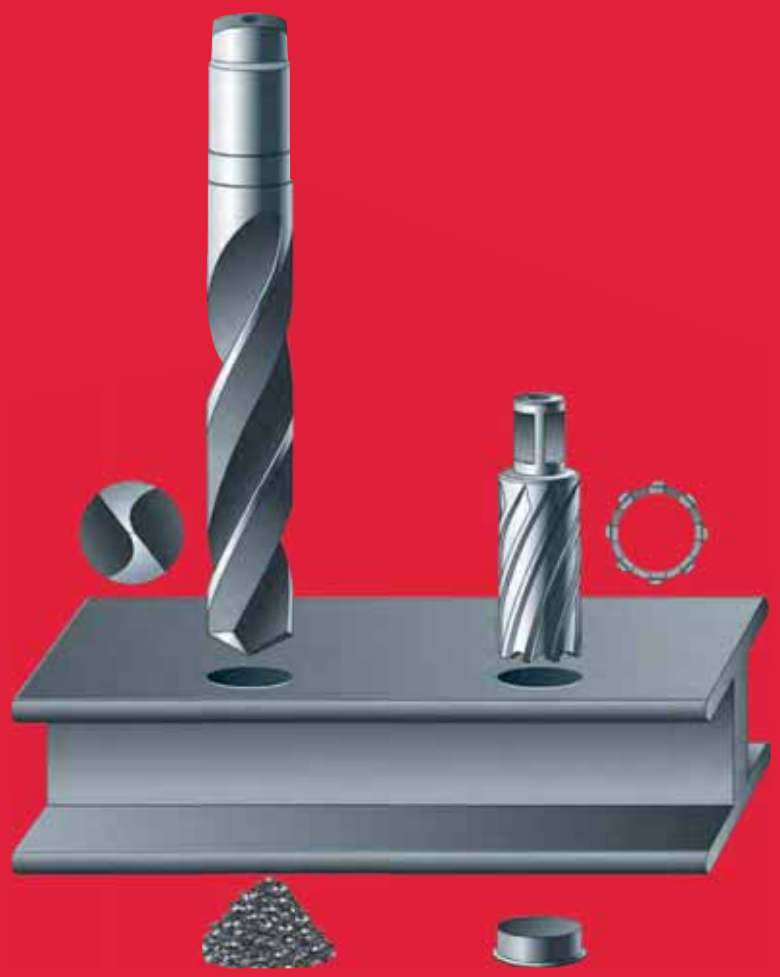
③

④

⑤

⑥

Perçage magnétique



économique
+ rapide
+ précis
+ longtemps

100 % plus rapide

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

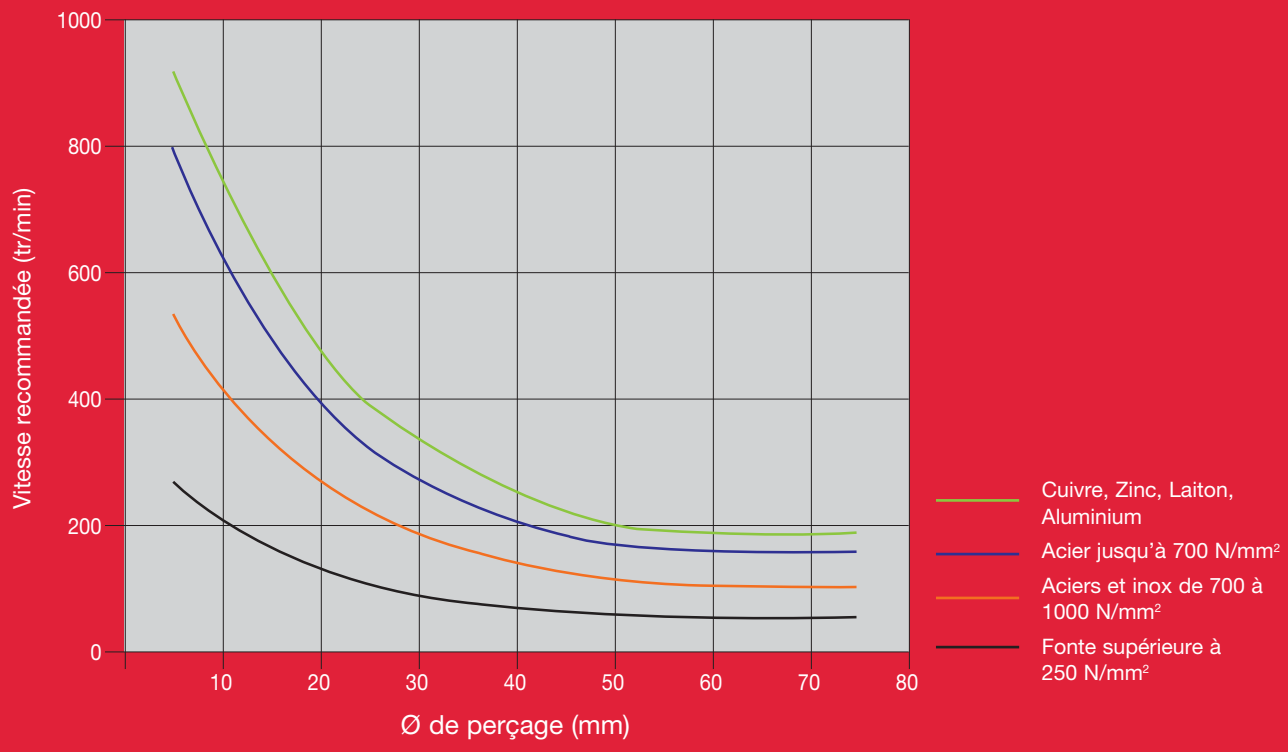
30 % + productif

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

Durée de vie accrue

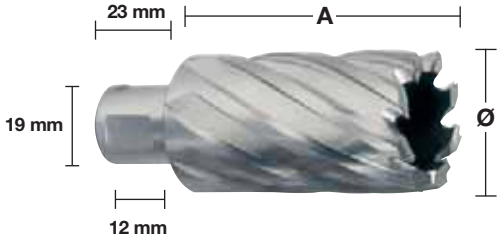
Étant moins sollicité qu'un foret classique, les taillants des trépans HSS Milwaukee® sont d'une longévité exceptionnelle et durent vraiment plus longtemps. La géométrie de coupe et l'épaisseur des trépans garantissent une résistance exceptionnelle sans risque de rupture.

Graphique des vitesses



Trépans HSS

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



30 mm

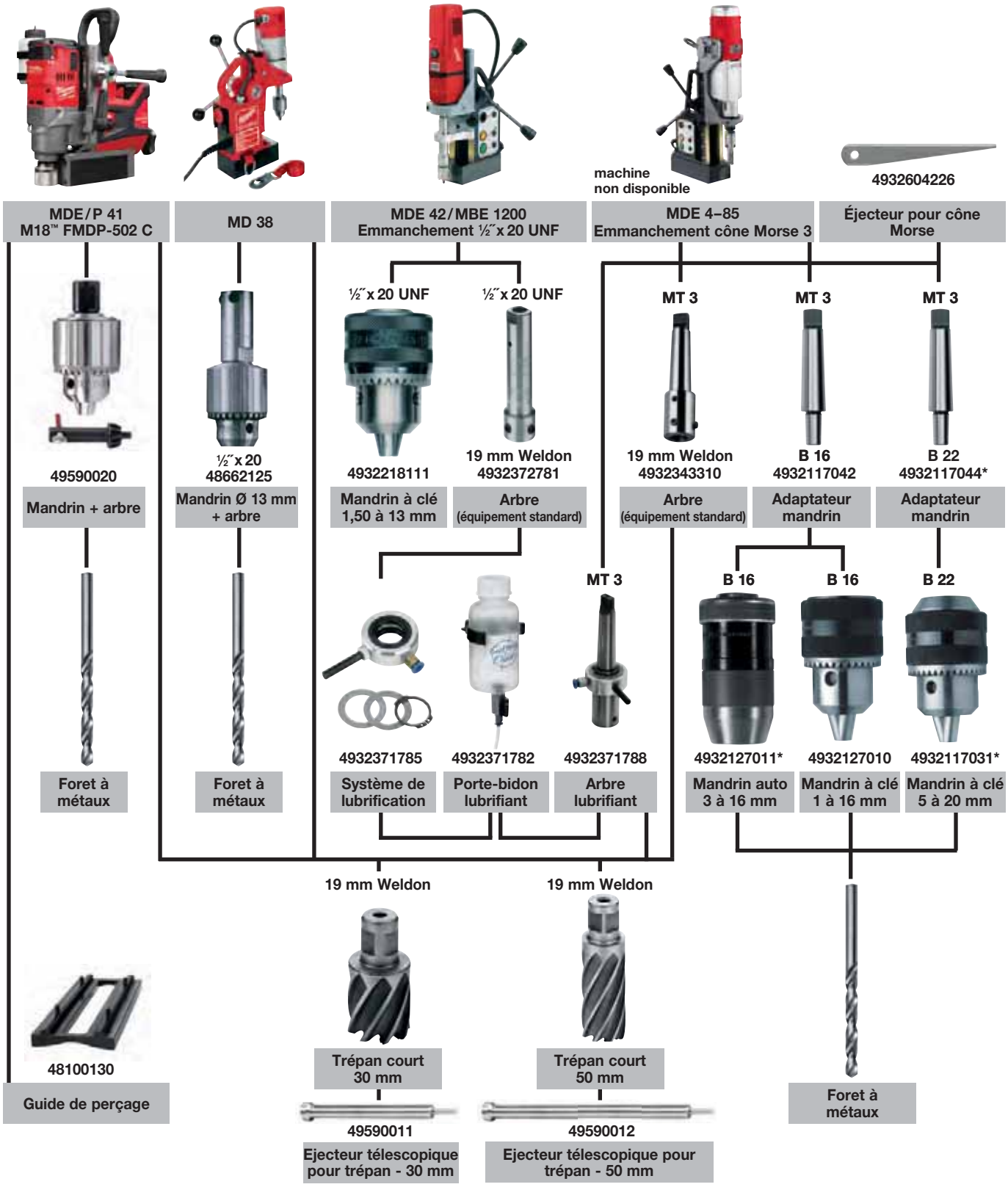
Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
12	30	1	1	**4932371740**	4002395344161	35,90
13	30	1	1	**4932371741**	4002395344178	35,90
14	30	1	1	**4932343270**	4002395315130	31,90
15	30	1	1	**4932343271**	4002395315147	35,90
16	30	1	1	**4932343272**	4002395315154	37,90
17	30	1	1	**4932343273**	4002395315161	39,90
18	30	1	1	**4932343274**	4002395315178	40,90
19	30	1	1	**4932343275**	4002395315185	41,90
20	30	1	1	**4932343276**	4002395315192	45,90
21	30	1	1	**4932343277**	4002395315208	47,90
22	30	1	1	**4932343278**	4002395315215	48,90
23	30	1	1	**4932343279**	4002395315222	49,90
24	30	1	1	**4932343280**	4002395315239	51,90
25	30	1	1	**4932343281**	4002395315246	53,90
26	30	1	1	**4932343282**	4002395315253	56,90
27	30	1	1	**4932343283**	4002395315260	58,90
28	30	1	1	**4932343284**	4002395315277	59,90
29	30	1	1	**4932343285**	4002395315284	62,90
30	30	1	1	**4932343286**	4002395315291	64,90
31	30	1	1	**4932343287**	4002395315307	70,90
32	30	1	1	**4932343288**	4002395315314	73,90
33	30	1	1	**4932371742**	4002395344185	81,90
34	30	1	1	**4932371743**	4002395344192	86,90
35	30	1	1	**4932371744**	4002395344208	95,90
36	30	1	1	**4932371745**	4002395344215	101,90
37	30	1	1	**4932371746**	4002395344222	104,90
38	30	1	1	**4932371747**	4002395344239	106,90
39	30	1	1	**4932371748**	4002395344246	108,90
40	30	1	1	**4932371749**	4002395344253	112,90
41	30	1	1	**4932371750**	4002395344260	119,90
42	30	1	1	**4932371751**	4002395344277	125,90
43	30	1	1	**4932371752**	4002395344284	130,90
44	30	1	1	**4932371753**	4002395344291	136,90
45	30	1	1	**4932371754**	4002395344307	141,90
46	30	1	1	**4932371755**	4002395344314	147,90
47	30	1	1	**4932371756**	4002395344321	152,90
48	30	1	1	**4932371757**	4002395344338	156,90
49	30	1	1	**4932371758**	4002395344345	158,90
50	30	1	1	**4932371759**	4002395344352	161,90

50 mm

Ø (mm)	Longueur Totale mm A	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
14	50	1	1	**4932343289**	4002395315352	48,90
15	50	1	1	**4932343290**	4002395315369	53,90
16	50	1	1	**4932343291**	4002395315376	57,90
17	50	1	1	**4932343292**	4002395315383	59,90
18	50	1	1	**4932343293**	4002395315390	62,90
19	50	1	1	**4932343294**	4002395315406	68,90
20	50	1	1	**4932343295**	4002395315413	70,90
21	50	1	1	**4932343296**	4002395315420	72,90
22	50	1	1	**4932343297**	4002395315437	73,90
23	50	1	1	**4932343298**	4002395315444	75,90
24	50	1	1	**4932343299**	4002395315451	79,90
25	50	1	1	**4932343300**	4002395315468	84,90
26	50	1	1	**4932343301**	4002395315475	86,90
27	50	1	1	**4932343302**	4002395315482	90,90
28	50	1	1	**4932343303**	4002395315499	95,90
29	50	1	1	**4932343304**	4002395315505	101,90
30	50	1	1	**4932343305**	4002395315512	103,90
31	50	1	1	**4932343306**	4002395315529	108,90
32	50	1	1	**4932343307**	4002395315536	112,90
33	50	1	1	**4932371760**	4002395344369	114,90
34	50	1	1	**4932371761**	4002395344376	119,90
35	50	1	1	**4932371762**	4002395344383	123,90
36	50	1	1	**4932371763**	4002395344390	128,90
37	50	1	1	**4932371764**	4002395344406	136,90
38	50	1	1	**4932371765**	4002395344413	141,90
39	50	1	1	**4932371766**	4002395344420	145,90
40	50	1	1	**4932371767**	4002395344437	147,90
41	50	1	1	**4932371768**	4002395344444	150,90
42	50	1	1	**4932371769**	4002395344451	156,90
43	50	1	1	**4932371770**	4002395344468	158,90
44	50	1	1	**4932371771**	4002395344475	161,90
45	50	1	1	**4932371772**	4002395344482	167,90
46	50	1	1	**4932371773**	4002395344499	175,90
47	50	1	1	**4932371774**	4002395344505	180,90
48	50	1	1	**4932371775**	4002395344512	183,90
49	50	1	1	**4932371776**	4002395344529	189,90
50	50	1	1	**4932371777**	4002395344536	196,90

Designation	Emballage	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Ejecteur pour trépans de 30 mm.		2	1	**49590011**	045242364039	37,90
Ejecteur pour trépans de 50 mm.		2	1	**49590012**	045242364046	43,90
1 **Coffret 6 trépans HSS Arbre Ø 19 mm Weldon + éjecteur, 6 trépans 30 mm** Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm.	Coffret en plastique	6	1	**4932372533**	4002395345236	218,90

Accessoires pour unités de perçage magnétique



*Jusqu'à épuisement du stock.

Milwaukee Nothing but HEAVY DUTY.™

Scies cloches Bi-métal Hautes performances

HOLE DOZER™

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

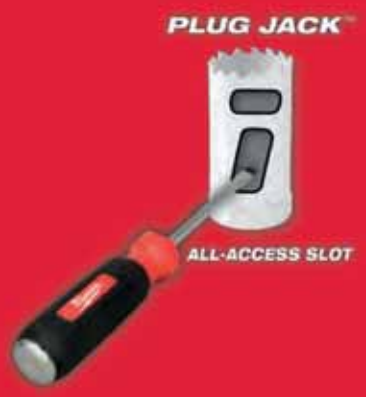
Ø 14–152 mm

Ø 160–210 mm

RIP GUARD™

- Garantie à vie sur la casse des dents.
- La géométrie des dents “Rip Guard” protège durablement les dents.
- Perçage rapide et net pour une durée de vie optimisée.

PLUG JACK™



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

Denture agressive

Denture variable 4-6 dents/pouce avec angle d'affûtage à 10° pour :

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

Couronne plus épaisse

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

Denture bimétal

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

Fond renforcé

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

Applications

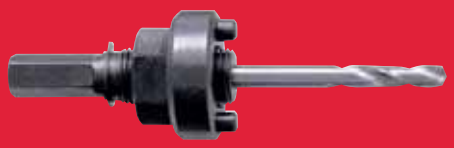
- La construction de haute qualité garantit une très grande régularité de rotation (trous parfaitement ronds) à main levée avec une perceuse ou avec un bâti de perçage.
- Les scies cloches Hole Dozer haute qualité sont la solution idéale pour les perçages dans:
  - L'acier jusqu'à 1000 N/mm²
  - L'inox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

Arbres FIXTEC

① **Arbre FIXTEC pour scies cloches du Ø 14 au Ø 30 m**
FIXTEC : permet le changement de scie sans outil et supprime les risques de blocage de la scie sur l'arbre.
Il est compatible avec toutes les marques de scies cloches sans adaptateur.

② **Arbre FIXTEC pour scies cloches du Ø 32 au Ø 210 mm**
Avec verrouillage permettant de solidariser parfaitement la scie cloche avec l'arbre.
Les 2 axes d'entrainement éliminent les glissements et les vibrations.

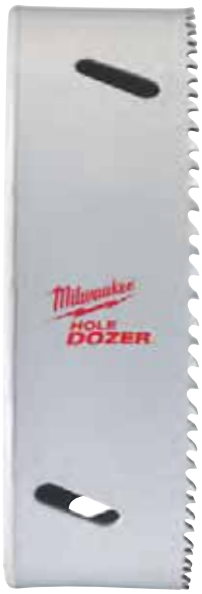
①



②

Scies cloches Hole Dozer™ : Des perçages haute qualité

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
14	9/16	41	1	1	**49560002**	045242271061	13,90
16	5/8	41	1	1	**49560012**	045242192922	13,90
17	11/16	41	1	1	**49560014**	045242193639	23,90
19	3/4	41	1	1	**49560023**	045242192632	13,90
20	25/32	41	1	1	**49560024**	045242271016	23,90
21	13/16	41	1	1	**49560027**	045242192649	13,90
22	7/8	41	1	1	**49560032**	045242192878	13,90
24	15/16	41	1	1	**49560037**	045242192885	13,90
25	1	41	1	1	**49560043**	045242192526	14,90
27	1 1/16	41	1	1	**49560047**	045242192892	14,90
29	1 1/8	41	1	1	**49560052**	045242192939	14,90
30	1 3/16	41	1	1	**49560057**	045242192946	14,90
32	1 1/4	41	1	1	**49560062**	045242192977	14,90
33	1 5/16	41	1	1	**49560067**	045242192984	26,90
35	1 3/8	41	1	1	**49560072**	045242192991	15,90
37	1 7/16	41	1	1	**49560077**	045242193028	28,90
38	1 1/2	41	1	1	**49560082**	045242193035	15,90
40	1 9/16	41	1	1	**49560087**	045242193042	15,90
41	1 5/8	41	1	1	**49560092**	045242193073	15,90
43	1 11/16	41	1	1	**49560097**	045242193080	15,90
44	1 3/4	41	1	1	**49560102**	045242193097	15,90
46	1 13/16	41	1	1	**49560107**	045242193127	15,90
48	1 7/8	41	1	1	**49560112**	045242193134	15,90
50	1 31/52	41	1	1	**49560113**	045242271023	28,90
51	2	41	1	1	**49560117**	045242193141	15,90
52	2 1/16	41	1	1	**49560122**	045242193172	18,90
54	2 1/8	41	1	1	**49560127**	045242193189	18,90
56	4/6	41	1	1	**49560129**	045242504664	24,00
57	2 1/4	41	1	1	**49560132**	045242193196	18,90
59	2 5/16	41	1	1	**49560137**	045242193226	18,90
60	2 3/8	41	1	1	**49560142**	045242193233	18,90
64	2 1/2	41	1	1	**49560147**	045242193240	20,90
65	2 9/16	41	1	1	**49560153**	045242193271	20,90
67	2 5/8	41	1	1	**49560158**	045242193288	20,90
68	2 11/16	41	1	1	**49560159**	045242271030	20,90
70	2 3/4	41	1	1	**49560163**	045242193295	20,90
73	2 7/8	41	1	1	**49560167**	045242193325	20,90
76	3	41	1	1	**49560173**	045242193332	20,90
79	3 1/8	41	1	1	**49560177**	045242193349	20,90
83	3 1/4	41	1	1	**49560183**	045242193370	24,90
86	3 3/8	41	1	1	**49560187**	045242193387	24,90
89	3 1/2	41	1	1	**49560193**	045242193394	24,90
92	3 5/8	41	1	1	**49560197**	045242193431	26,90
95	3 3/4	41	1	1	**49560203**	045242193448	26,90
98	3 7/8	41	1	1	**49560207**	045242193479	28,90
102	4	41	1	1	**49560213**	045242193486	28,90
105	4 1/8	41	1	1	**49560217**	045242193493	29,90
111	4 3/8	41	1	1	**49560227**	045242193530	48,90
114	4 1/2	41	1	1	**49560233**	045242193547	53,90
121	4 3/4	41	1	1	**49560237**	045242193578	59,90
127	5	41	1	1	**49560243**	045242193585	64,90
133	5 1/4	41	1	1	**49560244**	045242271078	68,90
140	5 1/2	41	1	1	**49560247**	045242193592	75,90
152	6	41	1	1	**49560253**	045242193622	86,90
160	6 5/16	38	1	1	**4932399885**	4002395365395	90,90
168	6 5/8	38	1	1	**4932399886**	4002395365401	101,90
177	6 31/32	38	1	1	**4932399887**	4002395365418	108,90
200	7 7/8	38	1	1	**4932399888**	4002395365425	119,90
210	8 9/32	38	1	1	**4932399889**	4002395365432	136,90



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 31/52	175	120	85	230	260	1200	600
51	2	170	115	85	230	255	1200	600
52	2 1/16	165	110	80	220	245	1200	600
54	2 1/8	150	100	75	200	225	1000	500
56	4/6	145	100	75	195	225	1000	500
57	2 1/4	145	100	75	195	225	1000	500
59	2 5/16	145	100	75	195	225	1000	500
60	2 3/8	140	95	70	190	220	1000	500
63	2 31/64	135	90	65	180	205	900	450
64	2 1/2	135	90	65	180	205	900	450
65	2 9/16	130	85	65	175	200	800	400
68	2 11/16	125	80	60	160	185	800	400
73	2 7/8	120	80	60	160	180	800	400
76	3	115	75	55	150	170	700	350
79	3 1/8	110	70	55	140	165	700	350
83	3 1/4	105	50	40	140	155	700	350
86	3 3/8	100	45	30	130	150	500	250
89	3 1/2	95	45	30	130	145	500	250
92	3 5/8	95	60	45	120	140	500	250
95	3 3/4	90	60	45	120	135	500	250
98	3 7/8	90	60	45	120	135	500	250
102	4	85	55	40	110	130	400	200
105	4 1/8	80	55	40	110	120	400	200
111	4 3/8	80	50	40	100	120	300	150
114	4 1/2	75	50	35	100	105	300	150
121	4 3/4	75	50	35	95	95	300	150
127	5	65	45	30	90	90	200	100
133	5 1/4	60	40	25	85	85	200	100
140	5 1/2	60	40	25	85	85	200	100
146	5 3/4	55	35	25	75	75	200	100
152	6	55	35	25	75	75	200	100
160	6 5/16	50	30	25	60	60	150	75
168	6 5/8	50	30	25	55	55	150	75
177	6 31/32	45	25	25	55	55	150	75
200	7 7/8	40	25	25	50	50	100	50
210	8 9/32	40	20	25	50	50	100	50
	-	Cutting oil	Dry	Cutting oil	Cutting oil	Turpentine	Dry	Dry

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 Hole Dozer™ - Coffrets

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	Coffret 7 pièces					
①	Scies cloches Ø 19, 22, 25, 29, 32 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567210). Adaptateur, clé allen.	7	1	**49224083**	045242310760	87,90
	Coffret 10 pièces					
②	Scies cloches Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567010). Arbre FIXTEC pour Ø 32 à 152 mm (Réf. 49569100). 2 forets pilote, clé allen.	10	1	**49224201**	045242348091	164,90
	Coffret 14 pièces					
③	Scies cloches Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567010). Arbre FIXTEC pour Ø 32 à 152 mm (Réf. 49569100). 2 forets pilotes, clé allen (Réf. 49960060).	14	1	**49224152**	045242271047	181,90
	Coffret 17 pièces					
④	Scies cloches Ø 20, 22, 25, 32, 40, 44, 51, 57, 64, 65, 67, 68, 76 mm. Arbre FIXTEC pour Ø 14 à 30 mm (Réf. 49567010). Arbre FIXTEC pour Ø 32 à 152 mm (Réf. 49569100). 2 forets pilotes, clé allen (Réf. 49960060).	17	1	**49224102**	045242271054	247,90
	Coffret scies cloches					
⑤	Arbre avec foret pilote (Réf. 49567010) Arbre avec foret pilote (Réf. 49569100) 2 forets pilotes, clé allen (Réf. 49960060)	1	1	**4932430327**	4002395379880	37,90

①

②

③

④

⑤

Scies cloches Hole Dozer™ en lots

NOUVEAU

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
19	3/4	41	1	25	**49565090**	045242176199	12,90
20	25/32	41	1	25	**49565091**	045242528943	12,90
22	7/8	41	1	25	**49565100**	045242156375	12,90
25	1	41	1	25	**49565110**	045242156382	13,90
29	1 1/8	41	1	25	**49565120**	045242156399	13,90
30	1 3/16	41	1	25	**49565125**	045242243976	14,90
32	1 1/4	41	1	25	**49565130**	045242156412	13,90
35	1 3/8	41	1	25	**49565140**	045242156429	16,90
38	1 1/2	41	1	25	**49565150**	045242156436	14,90
41	1 5/8	41	1	25	**49565152**	045242176229	15,90
44	1 3/4	41	1	25	**49565155**	045242176267	14,90
51	2	41	1	25	**49565160**	045242156443	13,90
54	2 1/8	41	1	25	**49565165**	045242176366	15,90
57	2 1/4	41	1	25	**49565167**	045242176373	15,90
60	2 3/8	41	1	25	**49565169**	045242528950	15,90
64	2 1/2	41	1	25	**49565170**	045242156467	16,90
67	2 5/8	41	1	16	**49565175**	045242176380	16,90
68	2 11/16	41	1	16	**49565178**	045242528967	20,90
76	3	41	1	16	**49565180**	045242176397	19,90
89	3 1/2	41	1	9	**49565190**	045242176403	23,90
92	3 5/8	41	1	9	**49565195**	045242176410	24,90
102	4	41	1	9	**49565200**	045242176427	26,90
105	4 1/8	41	1	9	**49565205**	045242176434	27,90

Scies Cloches Hole Dozer™ avec dents carbure

NOUVEAU

Jusqu'à 10 fois plus de durée de vie, de résistance élevée à la chaleur et à l'usure par rapport aux scies à chantourner bimétalliques. Géométrie de dent agressive de 4 Tpi avec de grandes gouttières pour l'enlèvement de matière amélioré. Dents décalées pour moins de résistance. La géométrie des fentes PLUG JACK ™ offre un accès profond pour retirer les bouchons épais et un effet de levier élevé pour les matériaux minces.

Ø (mm)	Ø (inch)	Profondeur de coupe (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
16	5/8	41	1	1	**49560701**	045242503957	24,50
19	3/4	41	1	1	**49560702**	045242503971	24,50
22	7/8	41	1	1	**49560704**	045242503995	25,90
25	1	41	1	1	**49560707**	045242504008	29,50
29	1 1/8	41	1	1	**49560708**	045242504015	31,50
32	1 1/4	41	1	1	**49560710**	045242504022	33,50
35	1 3/8	41	1	1	**49560712**	045242504039	35,50
38	1 1/2	41	1	1	**49560713**	045242504053	37,50
41	1 5/8	41	1	1	**49560715**	045242504084	42,50
44	1 3/4	41	1	1	**49560717**	045242504107	40,50
48	1 7/8	41	1	1	**49560719**	045242504114	43,50
51	2	41	1	1	**49560720**	045242504145	40,50
54	2 1/8	41	1	1	**49560722**	045242504152	41,50
57	2 1/4	41	1	1	**49560724**	045242504169	43,50
60	2 3/8	41	1	1	**49560726**	045242504176	44,90
64	2 1/2	41	1	1	**49560727**	045242504183	44,90
67	2 5/8	41	1	1	**49560729**	045242504190	46,80
70	2 3/4	41	1	1	**49560731**	045242504206	49,50
73	2 7/8	41	1	1	**49560733**	045242504213	54,50
76	3	41	1	1	**49560734**	045242504220	54,50
83	3 1/4	41	1	1	**49560736**	045242504237	60,50
89	3 1/2	41	1	1	**49560738**	045242504244	60,90
92	3 5/8	41	1	1	**49560739**	045242504251	61,90
95	3 3/4	41	1	1	**49560740**	045242504268	67,50
102	4	41	1	1	**49560742**	045242504275	69,50
108	4 1/4	41	1	1	**49560744**	045242504282	74,50
114	4 1/2	41	1	1	**49560746**	045242504299	78,50
127	5	41	1	1	**49560748**	045242504305	88,90
152	6	41	1	1	**49560749**	045242504312	98,50

Accessoires scies cloches Hole Dozer™

	Designation	Scie cloche Ø mm	Emmanche-ment Ø mm	Filetage	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	FIXTEC "Twist Release" sans outil	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	**49567210**	045242225774	31,90
②	Arbre	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	**49567010**	045242200177	9,90
③	Arbre	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	**49567250**	045242225798	18,90
④	Arbre	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	5/8" x 18	1	1	**49569100**	045242200832	23,90
⑤	Rallonge de 300 mm pour arbre emmanche-ment Hex 9,5 mm.	-	9.5 mm Hex	-	1	1	**48284008**	045242225811	21,90
⑥	Rallonge de 300 mm pour arbre emmanche-ment Hex 11 mm.	-	11 mm Hex	-	1	1	**48284006**	045242122516	24,90
⑦	Foret pilote universel Ø 6 x 89 mm..				1	1	**49568010**	045242200450	21,90
	Foret universel Ø 6 × 100 mm.				1	1	**49568000**	045242200351	5,90
	Clé Allen 1/8" pour tous les arbres.				1	1	**49960060**	045242221455	3,90
	Vis pour arbre				1	1	**06832712**	4002395874354	0,60

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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	Scie cloche ajustable					
①	Foret pilote, 2 lames, une clef allen et un extracteur de poussières.	5	1	**49560260**	045242350261	43,90
②	Arbre QL 1/4" Hex de longueur 75 mm.	1	1	**48281000**	045242122622	14,90
	Lame de rechange et foret pilote.					
③	Foret pilote, 2 lames et une clef allen héxagonale.	4	1	**49560290**	045242346370	21,90

Diamond Plus™ - forages et trépans à eau/à sec

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

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

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

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

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

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

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

DIAMOND PLUS™

	Ø (mm)	Réception	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	5	1/4″ Hex	1	1	**49560503**	045242223732	23,90
	6	1/4″ Hex	1	1	**49560505**	045242223749	24,90
	8	1/4″ Hex	1	1	**49560507**	045242223756	24,90
	10	1/4″ Hex	1	1	**49560509**	045242223763	25,90
	12	1/4″ Hex	1	1	**49560511**	045242223770	27,90
	15	1/4″ Hex	1	1	**49560513**	045242223787	31,90
	20	1/4″ Hex	1	1	**49560515**	045242223794	34,90
	25	1/4″ Hex	1	1	**49560517**	045242223800	38,90

	Ø (mm)	Réception	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
②	22	1/2″ x 20	1	1	**49565605**	045242308439	36,90
	29	1/2″ x 20	1	1	**49565615**	045242308446	40,90
	32	5/8″ x 18	1	1	**49565620**	045242308453	42,90
	35	5/8″ x 18	1	1	**49565625**	045242308460	44,90
	38	5/8″ x 18	1	1	**49565630**	045242308477	46,90
	44	5/8″ x 18	1	1	**49565640**	045242308491	48,90
	51	5/8″ x 18	1	1	**49565645**	045242308507	50,90
	68	5/8″ x 18	1	1	**49565664**	045242337835	52,90

Les domaines d'application

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

Fibre de verre / GRP
Verre en plastique renforcé / Plexiglas

①

②

Designation	Scie cloche Ø mm	Emmanchement Ø mm	Filetage	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Arbre	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2″ x 20	1	1	**49567010**	045242200177	9,90
Arbre	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8″ x 18	1	1	**49567250**	045242225798	18,90
Adaptateur meuleuse	Ø 22-29mm	M14	1/2″ x 20	1	1	**4932430464**	4002395381258	17,90
Adaptateur meuleuse	Ø 32-68mm	M14	5/8″ x 18	1	1	**4932430465**	4002395381265	17,90

Comment l'utiliser sur une meuleuse d'angle :

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

Système de refroidissement à eau professionnel

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

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Guide de perçage à ventouse Pour foret / scies cloches diam 19/68 mm.	1	1	**4932352332**	4002395369911	40,90

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

SCIES CLOCHES POUR OUTILS À CHOCS

Optimiser pour les outils a chocs sans fil

① Couronne amincie
- 8 TPI (dents par pouce) = trou plus régulier et sans bavures
- épaisseur 0,60 mm = moins de résistance aux frottements

② Optimisée pour le perçage des métaux minces

③ Bi-metal à 8% Cobalt pour la résistance à l'usure et une durée de vie supérieure

④ Ressort d'éjection automatique des rondelles de coupe

⑤ Arrêt de sécurité pour empêcher de passer au travers du matériau

⑥ Queue HEX 6 pans ¼″ pour les outils à chocs

Utilisation

Acier : 2,00 mm (max)
Aluminium et inox : 1,50 mm (max)

Scies cloches Shockwave

	Ø (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	19	1	1	**49569805**	045242321094	20,90
	22	1	1	**49569810**	045242321100	20,90
	25	1	1	**49569815**	045242321117	20,90
	29	1	1	**49569820**	045242321124	20,90
	32	1	1	**49569825**	045242321131	21,90
	35	1	1	**49569830**	045242321148	21,90
	38	1	1	**49569835**	045242321155	21,90
②	**Set 3 scies cloche Shockwave impact** Ø 22 / 29 / 35 mm.	3	1	**49224800**	045242321162	54,90
	Ressort éjection avec vis	1	1	**4932430466**	4002395381272	0,90
	Foret pilote avec arbre	1	1	**4932430477**	4002395381388	7,90

①

②

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 / taille de l'embout pour une identification facile.

	Type	Longueur Totale mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Phillips	PH 1	25	25	1	**4932399586**	4002395362363	15,90
	PH 2	25	25	1	**4932399587**	4002395362370	15,90
	PH 3	25	25	1	**4932399588**	4002395362387	15,90
Pozidrive	PZ 1	25	25	1	**4932399589**	4002395362394	15,90
	PZ 2	25	25	1	**4932399590**	4002395362400	15,90
	PZ 3	25	25	1	**4932399591**	4002395362417	15,90
Torx	TX 10	25	25	1	**4932399594**	4002395362448	15,90
	TX 15	25	25	1	**4932399595**	4002395362455	15,90
	TX 20	25	25	1	**4932399596**	4002395362462	15,90
	TX 25	25	25	1	**4932399597**	4002395362479	15,90
	TX 30	25	25	1	**4932399599**	4002395362493	15,90
	TX 40	25	25	1	**4932399600**	4002395362509	15,90

Coffret d'embouts

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Contenu Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6. Embouts de visage 25 mm de longueur PH 1 x 2 / PZ 1 x 2 / TX 10 x 2 / TX 25 x 3 PH 2 x 3 / PZ 2 x 3 / TX 15 x 2 / TX 30 x 2 PH 3 x 2 / PZ 3 x 2 / TX 20 x 3 / TX 40 x 2 Embouts de visage 50 mm de longueur PH 1 x 1 / PZ 1 x 1 / TX 20 x 1 PH 2 x 1 / PZ 2 x 1 / TX 25 x 1 Porte-embout magnétique avec réception Hex x 1	35	1	**4932352068**	4002395367214	26,90

Porte embouts magnétiques

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide. L = 58 mm.	1	1	**4932373483**	4002395351060	9,90
② Porte embout Spécial Placo-Plâtre	1	1	**4932430179**	4002395378401	20,90

①

②

Kits compacts d'embouts de vissage

- Ces coffrets haute qualité destinés aux professionnels sont disponibles en 3 assortiments différents
- Design « de poche »: 110 mm x 65 mm x 15 mm
- Fermeture par loquet : ouverture facile et fermeture sécurisée
- Renfort latéral supplémentaire pour embouts de vissage de 50 mm
- Fenêtre frontale pour protéger les embouts de la poussière
- Embouts de vissage haute qualité d'une dureté de 60 HRC et réception 6 pans Hex ¼". Embouts de 25 mm norme DIN 3126 – C 6.3. Embouts de 50 mm DIN 3126 – E 6.3
- Porte-embout magnétique à déverrouillage rapide

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	**Coffret vissage 12 pièces** 25 mm: SL 0,8 x 5,5 mm x 1 25 mm : PH1 x 1 / PH2 x 2 / PH3 x 1 25 mm : PZ1 x 1 / PZ2 x 2 / PZ3 x 1 50 mm : PH2 x 1 50 mm : PZ2 x 1 Porte-embout magnétique déverouillage rapide	12	1	**4932399513**	4002395361601	27,90
②	**Coffret robuste de 27 pièces :** PH1 x 2 / PH2 x 2 / PH3 x 1 PZ1 x 2 / PZ2 x 4 / PZ3 x 2 TX10 x 2 / TX15 x 3 / TX20 x 3 TX25 x 3 / TX30 x 1 / TX40 x 1 Porte-embout magnétique à déverouillage rapide	27	1	**4932352747**	4002395374052	45,90

①

②

#MILWAUKEETOOL

milwaukeetool.be

NOUVEAU **SHOCKWAVE**

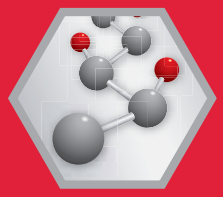
AJUSTEMENT PARFAIT, MEILLEURE LONGEVITÉ

FABRIQUE DANS UN ACIER EXCLUSIF ET TRAITE CONTRE LA CHALEUR POUR UN MAXIMUM DE RESISTANCE. ZONE DE CHOC RENFORCEE POUR UNE LONGEVITE ACCRUE.

JUSQU'A 30x DUREE DE VIE*

SHOCKZONE™ **ABSORBE PLUS DE COUPLE**

POINTE USINEE AVEC PRECISION **AJUSTEMENT PARFAIT**



ALLIAGE EN ACIER EXCLUSIF

La **solution** de **haute performance** pour votre **visseuse à chocs**.

SHOCKWAVE IMPACT DUTY ™

* par rapport à à des embouts non-choc

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Embouts de vissage pour visseuses à chocs

IMPACT

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

« Shock Zone » : la zone de torsion.

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

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

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

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

	Type	Longueur Totale mm	Emballage	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Phillips	PH 1	25	①	2	1	**4932430850**	4002395385126	2,40
		90	①	1	1	**4932430851**	4002395385133	2,40
	PH 2	25	①	2	1	**4932430852**	4002395385140	2,40
		25	②	25	10	**4932430853**	4002395385157	15,90
		50	①	1	1	**4932430854**	4002395385164	2,40
		50	②	10	10	**4932430855**	4002395385171	10,90
		90	①	1	1	**4932430856**	4002395385188	2,40
	PH 3	25	①	2	1	**4932430857**	4002395385195	2,40
		50	①	1	1	**4932430858**	4002395385201	2,40
		90	①	1	1	**4932430859**	4002395385218	2,40
Pozidrive	PZ 1	25	①	2	1	**4932430860**	4002395385225	2,40
		25	②	25	10	**4932430861**	4002395385232	15,90
		90	①	1	1	**4932430862**	4002395385249	2,40
	PZ 2	25	①	2	1	**4932430863**	4002395385256	2,40
		25	②	25	10	**4932430864**	4002395385263	15,90
		50	①	1	1	**4932430865**	4002395385270	2,40
		50	②	10	10	**4932430866**	4002395385287	10,90
		90	①	1	1	**4932430867**	4002395385294	2,40
	PZ 3	25	①	2	1	**4932430868**	4002395385300	2,40
		25	②	25	10	**4932430869**	4002395385317	15,90
		50	①	1	1	**4932430870**	4002395385324	2,40

① **Blister**

② **Coffret**

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

Présentoir de comptoir

*Par rapport aux embouts de vissage standards.

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

	Type	Longueur Totale mm	Emballage	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Torx	TX 10	25	①	2	1	**4932430871**	4002395385331	2,40
	TX 15	25	①	2	1	**4932430872**	4002395385348	2,40
		25	②	25	10	**4932430873**	4002395385355	15,90
		50	①	1	1	**4932451286**	4002395157440	2,40
	TX 20	25	①	2	1	**4932430874**	4002395385362	2,40
		25	②	25	10	**4932430875**	4002395385379	15,90
		50	①	1	1	**4932430876**	4002395385386	2,40
		50	②	10	10	**4932430877**	4002395385393	10,90
		90	①	1	1	**4932430878**	4002395385409	2,40
	TX 25	25	①	2	1	**4932430879**	4002395385416	2,40
		25	②	25	10	**4932430880**	4002395385423	15,90
		50	①	1	1	**4932430881**	4002395385430	2,40
		50	②	10	10	**4932430882**	4002395385447	10,90
		90	①	1	1	**4932430883**	4002395385454	2,40
	TX 27	25	①	2	1	**4932430884**	4002395385461	2,40
	TX 30	25	①	2	1	**4932430885**	4002395385478	2,40
		25	②	25	10	**4932430886**	4002395385485	15,90
		50	①	1	1	**4932430887**	4002395385492	2,40
	TX 40	25	①	2	1	**4932430888**	4002395385508	2,40
		25	②	25	10	**4932430889**	4002395385515	15,90
		50	①	1	1	**4932430890**	4002395385522	2,40
	TX 50	25	①	2	1	**4932430891**	4002395385539	2,40
		25	②	20	10	**4932430892**	4002395385546	15,90
Hex	Hex 2.5 mm	25	①	2	1	**4932430893**	4002395385553	2,40
	Hex 3 mm	25	①	2	1	**4932430894**	4002395385560	2,40
	Hex 4 mm	25	①	2	1	**4932430895**	4002395385577	2,40
	Hex 5 mm	25	①	2	1	**4932430896**	4002395385584	2,40
	Hex 6 mm	25	①	2	1	**4932430897**	4002395385591	2,40
	Hex 8 mm	25	①	2	1	**4932430898**	4002395385607	2,40
	Hex 10 mm	25	①	2	1	**4932430899**	4002395385614	2,40
	Hex 12 mm	25	①	2	1	**4932430900**	4002395385621	3,40
Fendue	SL 0.6 x 4.5	25	①	2	1	**4932430901**	4002395385638	2,40
	SL 0.8 x 5.5	25	①	2	1	**4932430902**	4002395385645	2,40
	SL 1.2 x 6.5	25	①	2	1	**4932430903**	4002395385652	2,40

① **Blister**

② **Coffret**

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

Présentoir de comptoir

Coffrets Shockwave Impact Duty™

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	Coffret Puck aimanté 15 pièces Schockwave. Livré en présentoir de comptoir.					
①	15 embouts de vissage Schockwave Impact Duty™ Longueur 25 mm : 1 x PH1 / 2 x PH2. 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3. 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 porte-embout magnétique de 60 mm de longueur.	15	10	**4932430904**	4002395385669	12,90
②	**Coffret 33 pièces Schockwave embouts et douilles. Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.** Embouts shockwave Impact Duty™: 25 embouts 25 mm 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3 / 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 2 x PZ3 / 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50 5 embouts 50 mm 1 x PH2 / 1 x PZ2 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 3 douilles magnétiques 48 mm 1 x Hex 7 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm 1 porte-embout magnétique 60 mm	33	6	**4932430905**	4002395385676	43,90
	Coffret 62 pcs. Shockwave Embouts et mèches NOUVEAU Embouts Shockwave Impact Duty™ : 27 x 25 mm de longueur : 2 x PH1 / 4 x PH2 / 1 x PH3, 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3, 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm. 16 x 50 mm de longueur: 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30. 6 x 90 mm length: 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX15 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 x porte-embout magnétique 60 mm, 1 x porte embout magnétique 152 mm de longueur. 2 x douilles Shockwave Impact Duty™ carré 1/2″ 78 mm de longueur: 19 mm / 21 mm. 3 x porte-douilles Shockwave Impact Duty™ 48 mm de longueur: Hex 7 mm / Hex 8 mm / Hex 10 mm. 5 x forets Shockwave Impact Duty™ 1/4″ Red Hex: Ø 3 mm / 4 mm (2) / 5 mm (2) / 6 mm / 7 mm.	62	6	**4932464168**	4058546221133	122,90
	Coffret 24 pcs. Shockwave embouts NOUVEAU Embouts Shockwave Impact Duty™ : 13 x 25 mm de longueur: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 10 x 50 mm length: 1 x PH1 / 1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 x porte-embout magnétique 60 mm de longueur.	24	6	**4932464169**	4058546221140	45,90
	Coffret 31 pcs. Shockwave embouts NOUVEAU Embouts Shockwave Impact Duty™ : 23 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 TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm / 1 x Hex 12 mm. 1 x porte-embout magnétique 60 mm de longueur, 1 x porte-embout magnétique 152 mm de longueur. 3 x douilles automobiles Shockwave Impact Duty™ carré 1/2″ : 85 mm de longueur: 17 mm / 19 mm / 21 mm. 3 x Shockwave Impact Duty™porte-douilles 48 mm de longueur: Hex 8 mm / Hex 10 mm / Hex 13 mm.	31	6	**4932464170**	4058546221157	85,90

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Coffrets Shockwave Impact Duty™

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	**Coffret 48 pièces Shockwave (embouts et forets). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.** 4 forets 6 pans Shockwave Impact Duty™ : Ø 3 / 4 / 5 / 6 mm Embouts Shockwave Impact Duty™ : 32 embouts 25 mm 2 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3 3 x TX10 / 3 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 3 x TX30 / 1 x TX40 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm 1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5 8 embouts 50 mm 1 x PH1 / 1 x PH2 1 x PZ1 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 / 1 x TX30 3 embouts 90 mm 1 x PZ2 1 x TX20 / 1 x TX25 1 porte-embout magnétique 60 mm	48	6	**4932430906**	4002395385683	54,90
②	**Coffret 56 pièces Shockwave (embouts XL). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.** Embouts Shockwave Impact Duty™ 48 embouts 25 mm 2 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3 3 x TX10 / 3 x TX15 / 4 x TX20 / 4 x TX25 / 4 x TX30 / 3 x TX40 / 2 x TX50 2 x Hex 4 mm / 2 x Hex 5 mm 2 x SL 0.6 x 4.5 / 2 x SL 0.8 x 5.5 / 2 x SL 1.2 x 6.5 7 embouts 50 mm 1 x PH2 1 x PZ1 / 1 x PZ2 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 1 porte-embout magnétique 60 mm	56	6	**4932430907**	4002395385690	54,90
③	**Coffret 40 pièces Shockwave (embouts, douilles, forets, porte-embouts). Livré en présentoir de comptoir pour toute commande de 6 ou multiple de 6.** 3 forets 6 pans Shockwave Impact Duty™ : Ø 3 / 4 / 5 mm Embouts Shockwave Impact Duty™ : 25 embouts 25 mm 1 x PH1 / 2 x PH2 1 x PZ1 / 3 x PZ2 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm 1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5 8 embouts 50 mm 1 x PH2 1 x PZ1 / 1 x PZ2 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX 25 / 1 x TX30 3 embouts 90 mm 1 x PZ2 1 x TX20 / 1 x TX25 1 porte-embout magnétique 60 mm 1 porte-embout magnétique 90 mm 2 Douilles magnétiques Shockwave Impact Duty™ 48 mm : 1 x Hex 8 mm /1 x Hex 10 mm	40	6	**4932430908**	4002395385706	54,90

①

②

③

Kits tournevis compacts Shockwave Impact Duty™

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

	Designation	Longueur Totale mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	Kit tournevis Shockwave 12 pièces N°1 Livré en présentoir de comptoir						
①	1 x PH2/ 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3/ 1 x TX20 / 1 x TX25/ 1 x SL 0.6 x 4.5 mm / 1 x SL 0.8 x 5.5 mm/ 1 x Hex 4 / 1 x Hex 5/ 1 x porte-embout de 76 mm.	25	12	10	**4932430909**	4002395385713	19,90
	Kit tournevis Shockwave 12 pièces N°2 Livré en présentoir de comptoir						
②	1 x PH2/ 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3/ 1 x TX20 / 1 x TX25/ 1 x SL 0.6 x 4.5 mm / 1 x SL 0.8 x 5.5 mm/ 1 x Hex 4 / 1 x Hex 5/ 1 x porte-embout de 76 mm.	25	12	10	**4932430910**	4002395385720	19,90
	Kit tournevis Shockwave 12 pièces N°3 Livré en présentoir de comptoir						
③	2 x TX10 / 3 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40/ 1 x porte-emboutt de 76 mm.	25	12	10	**4932430911**	4002395385737	19,90

①

②

③

Set douilles automobile Shockwave Impact Duty

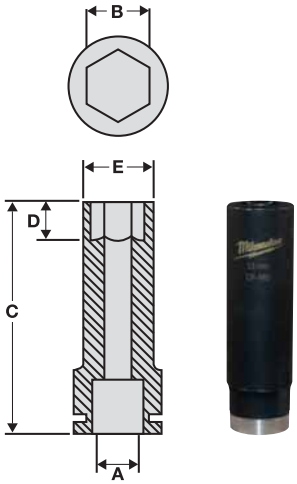
- Couleur codée pour une identification facile.
- Fabriqué à partir d'acier allié de haute qualité pour la force et la durabilité.
- L'ensemble comprend 17 mm, 19 mm et 21 mm.

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Set douilles automobile Shockwave Impact Duty	3	1	**4932451568**	4002395140091	55,90
Douilles de 17,19 et 21 mm ½					

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Douilles ½˝ Shockwave Impact Duty™

- En Chrome-Molybdenum : pour une résistance à toute épreuve.
- Zone de préhension à 6 pans pour un maniement facile même avec des mains glissantes
- Nouveau profil de la douille permettant un entraînement de l'écrou par les faces et non plus par les angles : réduction des contraintes, réduction du matage et longévité accrue.
- Construction à parois affinées pour un meilleur accès.
- Douille longue : plus besoin de rallonge et idéale pour les tiges filetées.
- Gravure laser de la taille pour une identification immédiate de la douille.
- Jusqu'à 4500 Nm de couple.

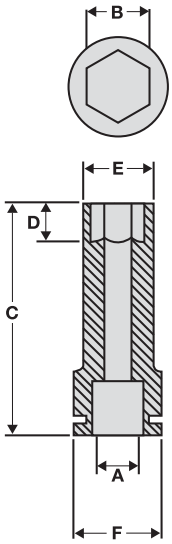


	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	Pour boulon	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	½˝ carré	8	78	12	15	M5	1	1	**4932352847**	4002395375059	8,90
	½˝ carré	10	78	12	17	M6	1	1	**4932352848**	4002395375066	8,90
	½˝ carré	11	78	12	18	-	1	1	**4932352849**	4002395375073	8,90
	½˝ carré	12	78	12	19	M7	1	1	**4932352850**	4002395375080	9,90
	½˝ carré	13	78	12	20	M8	1	1	**4932352851**	4002395375097	9,90
	½˝ carré	14	78	15	22	M9	1	1	**4932352852**	4002395375103	9,90
	½˝ carré	16	78	15	23.8	-	1	1	**4932352853**	4002395375110	9,90
	½˝ carré	17	78	18	25.8	M10	1	1	**4932352854**	4002395375127	10,90
	½˝ carré	19	78	21	27.8	M12	1	1	**4932352855**	4002395375134	10,90
	½˝ carré	21	78	24	29.8	-	1	1	**4932352856**	4002395375141	10,90
	½˝ carré	24	78	24	33.8	M16	1	1	**4932352857**	4002395375158	13,90
	½˝ carré	27	78	24	37.8	M18	1	1	**4932352858**	4002395375165	16,90
	½˝ carré	30	78	24	41.8	M20	1	1	**4932352859**	4002395375172	17,90
	½˝ carré	32	78	24	43.8	M22	1	1	**4932352860**	4002395375189	20,90
①	**Coffret 10 douilles 1/2“ Shockwave Impact Duty™** Contenu : 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 19 / 21 mm.						10	1	**4932352861**	4002395375196	97,90

①

Douilles ¼˝ Shockwave Impact Duty™

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	Coffret 20 douilles ¼˝ Shockwave Impact Duty™					
①	12 douilles ¼˝ : 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 /9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm. longueur 50 mm. 6 embouts tournevis 25 mm : PH2, PZ2, TX 15, TX20, TX25, TX30 1 adaptateur HEX ¼˝ Hex > carré ¼˝ 1 adaptateur carré F ¼˝ > ¼˝ Hex. Porte-embout magnétique pour embouts tournevis.	20	1	**4932352862**	4002395375202	97,90



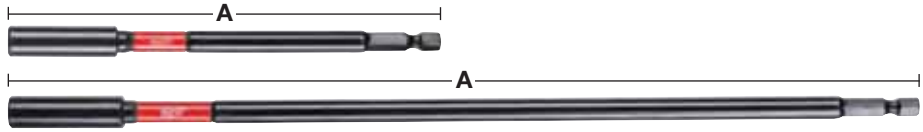
A	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	F (MM)
¼˝	4	50	3	7.7	12.8
¼˝	4.5	50	3.5	8	12.8
¼˝	5	50	4	8.8	12.8
¼˝	5.5	50	4.5	9.5	12.8
¼˝	6	50	6	9.8	12.8
¼˝	7	50	6	11.4	12.8
¼˝	8	50	7.5	12.5	12.8
¼˝	9	50	7.5	13.8	13.8
¼˝	10	50	9	14.3	14.3
¼˝	11	50	11	16.8	16.8
¼˝	12	50	12	17.8	17.8
¼˝	13	50	12	18.8	18.8

①

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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Porte-embout magnétique queue 6 pans ¼″ Hex (DIN 3126 – E 6.3).	60	1	1	**4932352406**	4002395370658	4,90
②	Porte-embout magnétique 60mm - 100 pièces sous boîte	60	1	100	**4932430478**	4002395381395	4,50
③	Rallonge porte-embout magnétique queue 6 pans ¼″ Hex (DIN 3126 – E 6.3).	152	1	1	**48324511**	045242301980	9,90
④	Rallonge porte-embout magnétique queue 6 pans ¼″ Hex (DIN 3126 – E 6.3).	305	1	1	**48324512**	045242301997	12,90

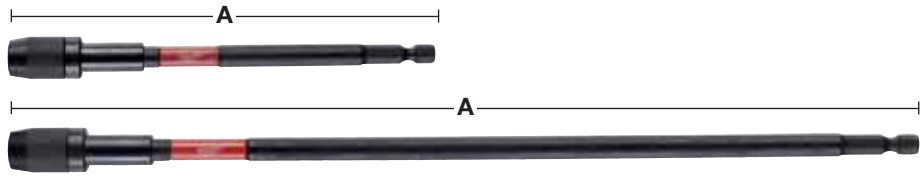


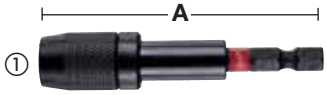
Portes embouts verrouillables

NOUVEAU

La formule de métal sur mesure Milwaukee® rend les mèches Shockwave plus résistantes aux chocs.
Shockzone optimisé absorbe jusqu'à 3 fois plus de couple.
Les aimants internes doubles assurent le magnétisme aux attaches.
Auto-Locking - Libération d'un bit à une main.
Profil mince maximise l'accès.
Shockwave Impact Duty ™ - Optimisé pour les conducteurs d'impact.

	Designation	Longueur Totale mm A	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Porte-embout verrouillable ¼″ Réception hexagonale 73 mm de long.	73	1	1	**4932459398**	4058546010591	11,90
②	Porte-embout verrouillable ¼″ Réception 152 mm de long.	152	1	1	**48324532**	045242483488	13,90
③	Porte-embout verrouillable ¼″ Réception hexagonale de 305 mm de long.	305	1	1	**48324533**	045242483495	14,90





Adaptateurs

	Designation	Longueur Totale mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Adaptateur 6 pans Hex ¼″ -> carré ¼″ DIN 3126 – E 6.3	50	1	1	**48325030**	045242195039	7,90
②	Adaptateur 6 pans Hex ¼″ -> carré ½″ DIN 3126 – E 6.3	50	1	1	**48325032**	045242195046	7,90
③	Adaptateur carré ½″ -> ¼″ femelle. Pour tous type d'embouts.	50	1	1	**48034410**	045242195015	31,90

①

②

③

KNUCKLE™

Rotule pour visseuses à chocs

- Peut être utilisé avec perceuse filaire et sur batterie
- Très compact.
- Idéale pour les travaux dans les endroits confinés.
- Construction Shockwave pour une durée de vie X10
- Angle de 0° à 30°
- Emmanchement Hex¹/₄″ pour un maintien total dans le mandrin.
- Pour visseuses à chocs allant jusqu'à 180 Nm de couple.

* Hauteur à 30° longueur 40 mm

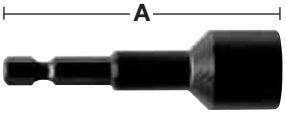
	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	Knuckle™					
	1 x Knuckle ™, 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25.	11	1	**4932459781**	4058546029531	31,90

①

Douilles magnétiques Shockwave Impact Duty™

Construction spécifique avec traitement thermique pour une résistance et durabilité accrues.
Aimant puissant pour un maintien optimal.
Emmanchement 6 pans 1/4″Hex (DIN 3126 - E 6,3). Idéal pour les outils à chocs et les couples élevés.

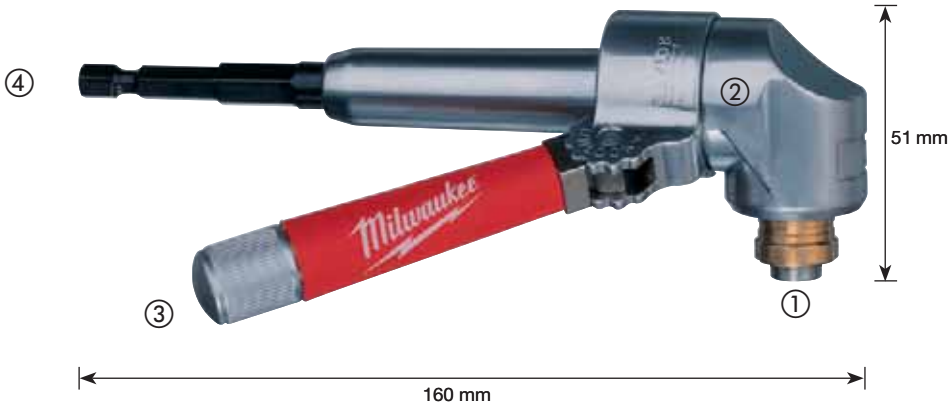
	Taille mm AF (plat à plat)	Pour boulon	Longueur Totale mm A	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	5.5	M3	65	1	1	**4932352536**	4002395371945	7,90
	6.0	M3.5	65	1	1	**4932352537**	4002395371952	8,90
	1/4″	-	65	1	1	**4932352538**	4002395371969	8,90
	7.0	M4	65	1	1	**4932352539**	4002395371976	8,90
	5/16″	-	65	1	1	**4932352540**	4002395371983	8,90
	8.0	M5	65	1	1	**4932352541**	4002395371990	9,90
	3/8″	-	65	1	1	**4932352542**	4002395372003	9,90
	10.0	M6	65	1	1	**4932352543**	4002395372010	9,90
	12.0	M7	65	1	1	**4932352544**	4002395372027	9,90
	13.0	M8	65	1	1	**4932352545**	4002395372034	10,90
	17.0	M10	65	1	1	**4932352546**	4002395372041	13,90
①	**Coffret 5 douilles Shockwave Impact Duty™.** Ø 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm.			5	1	**4932352822**	4002395374809	64,90



①

OSD 2 - Renvoi d'angle

La solution idéale pour tous les travaux de perçage et de vissage en endroits confinés.



1. Réception 1/4″ Hex
2. Mécanisme et corps en métal
3. Poignée latérale antidérapante
4. Arbre Hex à deux niveaux

Qualité industrielle
Polyvalence

①

②

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	**Renvoi d'angle OSD 2**	1	1	**4932352320**	4002395369799	57,90
②	**Présentoir de comptoir.** Contient 6 Renvois d'angle OSD 2 4932352320	6	1	**4932352321**	4002395369805	346,90

Accessoires - Visseuses

	Designation	Pour modèle	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Butée plaquiste	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, TKSE 2500 Q, 6790, 6743	1	1	**49261036**	045242185245	7,90
②	Butée bardage	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	**49261082**	045242185375	4,90
	Porte-embout magnétique 1/4″ longueur 76 mm.	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, 6743	1	1	**48323065**	045242128600	9,90
	Porte-embout magnétique 1/4″ longueur 76 mm. Nécessite butée plaquiste 49261036.	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	**48323070**	045242128655	11,90
③	**Assortiment 3 douilles magnétiques** 6 / 8 / 10 mm.		3	1	**49663004**	045242207848	29,90
④	M12 BDDX-0A tête déportée pivotante.		1	1	**4932430432**	4002395380930	46,90
⑤	M12 BDDX-RAA Tête renvoi d'angle multiposition		1	1	**4932430433**	4002395380947	46,90
⑥	Chargeur de vis CA55, adapté à la visseuse M18-FSG-0X		1	1	**4933459202**	4002395289974	99,90
⑦	PH12 148mm		3	1	**4932459393**	4058546010546	9,50
⑧	Porte-embout magnétique Ring 75mm		1	1	**4932459394**	4058546010553	9,00

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

Accessoires - Visseuses « Sharp-fire »

	Designation	Pour modèle	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Embout HEX 1/4″ pour Sharp-Fire magazine 48051000 – long 120 mm.	DWE 4000 Q, SE 2500 LMQ, TKSE 2500 Q	1	1	**48301526**	045242124312	9,90
①	Embout HEX 1/4″ pour Sharp-Fire magazine 48051005 – long 140 mm	DWE 4000 Q, SE 2500 LMQ, TKSE 2500 Q	1	1	**48301527**	045242124329	9,90
②	Embout Philips pour Sharp-Fire magazine 48051005 – long 140 mm	DWE 4000 Q, SE 2500 LMQ, TKSE 2500 Q	1	1	**48301528**	045242124336	12,90

①

②

Accessoires - Visseuse à chocs

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	Goupille de sécurité – type carré A monter en force.	1	1	**49170405**	045242178919	4,90
①	Adaptateur : Emmanchement 1/2″ sortie 7/16″ et Hex 11 mm. pour mèches auto pénétrantes et mèches spirales.	1	1	**48660061**	045242155118	15,90

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	Protection antichocs pour M18 CIW.	1	1	**49162754**	045242320455	34,90
	Protection antichocs pour M18 CHIW, M28 CHIW	1	1	**49162763**	045242324255	51,90
②	Protection antichoc pour M18 FMTIWP	1	1	**49162861**	045242510146	44,90
	Protection antichoc pour M18 FHIWP12	1	1	**49162766**	045242506415	45,90
	Protection antichoc pour M18 FHIWF12	1	1	**49162767**	045242506422	48,90

①

②

Adaptateurs FIXTEC & SDS-Plus

	Outil	Réception	Réf. 4932	Code EAN 4002395	Prix tarif HT €	
①	FIXTEC	SDS-plus	**379877**	346561	27,90	①
②	FIXTEC	SDS-plus	**399152**	357628	24,90	②
③	FIXTEC	SDS-plus	**352299**	369584	26,90	③
④	FIXTEC	½″x 20 UNF	**371807**	344710	23,90	④
⑤	FIXTEC	½″x 20 UNF	**399154**	357635	19,90	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	SDS-plus	½″x 20 UNF	**367438**	337668	20,90	⑥
	Adaptateur de mandrin SDS-plus : le mandrin se visse directement.					
⑦	SDS-plus	½″x 20 UNF	**367166**	334438	15,90	⑦
	Adaptateur de mandrin SDS-plus avec vis de serrage					

Mandrins à clé

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Vis de serrage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Type clé	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
1.0-10	1/2″ x 20		✔	✔	✔	✔	A	1	1	**4932269401**	4002395302932	16,90
1.5-13	1/2″ x 20		✔	✔	✔	✔	A	1	1	**4932267980**	4002395300488	17,90
1.0-16	Taper B16			✔			C	1	1	**4932127010**	4002395306169	64,90
3.0-16	M18 x 2.5	✔	✔	✔	✔		C	1	1	**4932320014***	4002395310784	54,90
3.0-16	1/2″ x 20			✔	✔		C	1	1	**4932363753**	4002395332953	38,90

Mandrins à clé spécifiques

Capacité Ø mm	Réception	pour perceuses	Vis de serrage	Type clé	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
1.0-10	3/8″ x 24	HDE 6 RQ	✔	H	1	1	**48660817**	045242155705	26,90
2.0-13	1/2″ x 20	HDE 13 RQD	✔	K	1	1	**48661355**	045242156542	39,90

Mandrins à clé emmanchement 6 pans ¼″

Capacité Ø mm	Réception	Outil sans fil	Type clé	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
0.5-6.5	1/4″ Hex	✔	D	1	1	**4932314867**	4002395300112	19,90

Clé de mandrin et accessoires

Designation	Type	Réf.	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	A	S2A	1	1	**4932221378**	4002395302765	2,90
	B	S2AT	1	1	**4932310612**	4002395309177	4,90
	C	S3T	1	1	**4932221379**	4002395306381	4,90
	D	S14	1	1	**4932304684***	4002395300105	2,90
① **Clé de mandrin**	E	S4	1	1	**4932221380**	4002395306398	10,90
	G	S2	1	1	**4932319995**	4002395303724	2,90
	H		1	1	**48663350**	045242157600	5,90
	J		1	1	**48663240**	045242157501	7,90
	K		1	1	**48663280**	045242157556	5,90
② Clé (SW 13) pour démontage mandrin.			1	1	**4932315788**	4002395302611	1,90
③ Adaptateur Morse No. 3 pour mandrins B 16 á B 22	MT3 - B16		1	1	**4932117042**	4002395305834	15,90
Éjecteur DIN 317 taille 3.			1	1	**4932604226**	4002395311248	9,90

①

②

③

Mandrins autoserrants

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Vis de serrage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
1.0-10	3/8″ x 24		✔	✔		✔	1	1	**4932349457**	4002395318155	25,90
1.0-10	1/2″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932364382**	4002395337675	25,90
1.5-13	1/2″ x 20	✔		✔	✔	✔	1	1	**4932376531**	4002395346332	38,90
1.5-13	1/2″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932376533**	4002395346349	38,90
1.5-13	1/2″ x 20	✔		✔	✔	✔	1	1	**4932364265***	4002395334056	44,90
1.5-13	1/2″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932364267***	4002395334070	40,90

Qualité industrielle

Mandrins auto FIXTEC (avec blocage de broche)

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Vis de serrage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
1.0-10	3/8″ x 24	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932371018**	4002395339365	23,90
1.0-10	1/2″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932372443**	4002395345458	25,90
1.5-13	1/2″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932371913**	4002395345366	38,90
1.5-13	3/8″ x 24	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932399492**	4002395361137	33,90

Mandrins autosserants industriels pour percussion

Capacité Ø mm	Réception	Verrouillage	Rotation seule	Percussion	Outil sans fil	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
1.0-13	1/2″ x 20	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932364266**	4002395334063	82,90

Mandrin à clé - Mandrins d'outils spécifiques

	Capacité Ø mm	Réception	Pour modèle	Verrouillage	Rotation seule	Vis de serrage	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	1.0-10	1/2″ x 20	HDE 10 RQX			✔	1	1	**48661520**	045242156795	54,90
①	1.5-13	1/2″ x 20	HDE 13 RQX			✔	1	1	**42660755**	4002395891436	75,90
②	1.5-13	FIXTEC		✔	✔		1	1	**4932399214**	4002395358236	51,90
③	1.0-10	FIXTEC	M12 BDDX		✔		1	1	**4932430444**	4002395381050	25,90

①

②

③

Couronnes diamant à eau

WCHP-SB 8–50 mm

① Filetage standard ½″ G

② Filetage standard 1¼″

③ Type & Diamètre gravés sur la réception

④ Segments soudés au laser pour des performances de premier plan

④ Segments de 10 mm de haut pour la durée de vie

WCHP-SB 52–152 mm

WCHP 52–350 mm

– Segment ultra-fin de 2 mm pour les forages dans béton armé
– Performances et durée de vie exceptionnelles dans les applications très abrasives.

Segments TURBO à dessin exclusif
– Segment prérodés pour des performances optimales dès la 1ère utilisation
– Une rainure extérieure et deux intérieures retenant l'eau pour un meilleur refroidissement et des performances de forages

Matériaux	WCHP–SB WCHP
Ardoise	◆
Asphalte	✖
Béton avec granit abrasif	✔
Béton avec quartz très abrasif	✔
Béton avec silex – très abrasif – très dur – tendre	◆
Béton peu abrasif	✔
Brique réfractaire	✖
Granit	✖
Grès normal à dur	◆
Grès tendre/abrasif	◆
Grès très dur	✖
Grès/tuyaux en terre	◆
Marbre	◆
Parpaing	✔
Pierre artificielle très dure	✖
Plaque de plâtre	✔
Porphyre	✖
Tuiles dures	◆
Tuiles tendres	◆
Tuyau béton	✔

✔ Performances maximales.

◆ Bonne performance en forage mais durée de vie limitée.

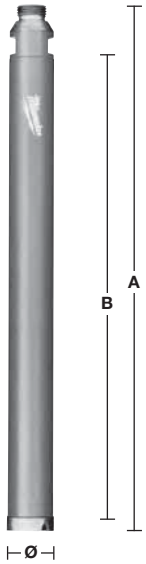
✖ Déconseillée dans ces matériaux.

Couronnes diamant à eau

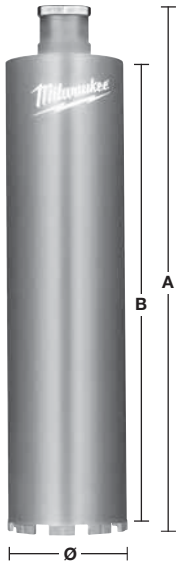
Ø (mm)	Designation	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
8	WCHP-SB 8	✔	♦	½″ G	70	135	1	1	**4932352072**	4002395367269	82,90
12	WCHP-SB 12	✔	♦	½″ G	200	265	1	1	**4932352074**	4002395367283	82,90
14	WCHP-SB 14	✔	♦	½″ G	300	365	1	1	**4932352075**	4002395367290	88,90
16	WCHP-SB 16	✔	♦	½″ G	300	365	1	1	**4932352077**	4002395367313	93,90
18	WCHP-SB 18	✔	♦	½″ G	300	365	1	1	**4932352078**	4002395367320	93,90
20	WCHP-SB 20	✔	♦	½″ G	300	365	1	1	**4932352079**	4002395367337	96,90
22	WCHP-SB 22	✔	♦	½″ G	300	365	1	1	**4932352080**	4002395367344	96,90
24	WCHP-SB 24	✔	♦	½″ G	300	365	1	1	**4932352081**	4002395367351	96,90
25	WCHP-SB 25	✔	♦	½″ G	300	365	1	1	**4932352082**	4002395367368	96,90
28	WCHP-SB 28	✔	♦	½″ G	300	365	1	1	**4932352083**	4002395367375	103,90
30	WCHP-SB 30	✔	♦	½″ G	300	365	1	1	**4932352084**	4002395367382	114,90
32	WCHP-SB 32	✔	♦	½″ G	300	365	1	1	**4932352085**	4002395367399	124,90
35	WCHP-SB 35	✔	♦	½″ G	300	365	1	1	**4932352086**	4002395367405	135,90
37	WCHP-SB 37	✔	♦	½″ G	300	365	1	1	**4932352087**	4002395367412	145,90
40	WCHP-SB 40	✔	♦	½″ G	300	365	1	1	**4932352088**	4002395367429	161,90
42	WCHP-SB 42	✔	♦	½″ G	300	365	1	1	**4932352089**	4002395367436	166,90
45	WCHP-SB 45	✔	♦	½″ G	300	365	1	1	**4932352090**	4002395367443	172,90
50	WCHP-SB 50	✔	♦	½″ G	300	365	1	1	**4932352092**	4002395367467	187,90
52	WCHP 52		✔	1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932399707**	4002395363582	135,90
52	WCHP-SB 52	✔		1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932352734**	4002395373925	145,90
62	WCHP 62		✔	1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932399708**	4002395363599	156,90
62	WCHP-SB 62	✔		1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932352735**	4002395373932	168,90
72	WCHP 72		✔	1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932399709**	4002395363605	166,90
82	WCHP 82		✔	1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932399710**	4002395363612	187,90
82	WCHP-SB 82	✔		1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932352736**	4002395373949	208,90
92	WCHP 92		✔	1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932399711**	4002395363629	208,90
92	WCHP-SB 92	✔		1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932352737**	4002395373956	235,90
102	WCHP 102		✔	1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932399712**	4002395363636	229,90
102	WCHP-SB 102	✔		1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932352738**	4002395373963	256,90
112	WCHP 112		✔	1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932399713**	4002395363643	240,90
112	WCHP-SB 112	✔		1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932352739**	4002395373970	266,90
122	WCHP 122		✔	1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932399714**	4002395363650	271,90
122	WCHP-SB 122	✔		1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932352740**	4002395373987	303,90
132	WCHP 132		✔	1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932399715**	4002395363667	292,90
132	WCHP-SB 132	✔		1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932352741**	4002395373994	324,90
152	WCHP 152		✔	1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932399716**	4002395363674	313,90
152	WCHP-SB 152	✔		1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932352742**	4002395374007	355,90
162	WCHP 162		✔	1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932399717**	4002395363681	376,90
172	WCHP 172		✔	1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932352052**	4002395367092	367,90
182	WCHP 182		✔	1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932399718**	4002395363698	418,90
202	WCHP 202		✔	1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932399719**	4002395363704	471,90
225	WCHP 225		✔	1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932399720**	4002395363711	523,90
250	WCHP 250		✔	1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932399721**	4002395363728	586,90
300	WCHP 300		✔	1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932399722**	4002395363735	660,90
350	WCHP 350		✔	1 ¼″ UNC	420	500	1	1	**4932399723**	4002395363742	817,90

✔ Performances maximales. ♦ Bonne performance en forage mais duree de vie limitée.

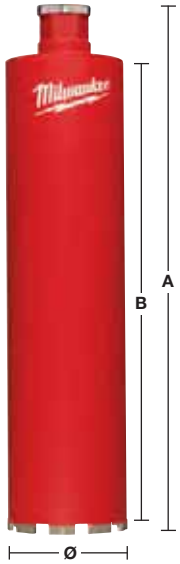
WCHP-SB
Ø 8–50 mm



WCHP-SB
Ø 52–152 mm

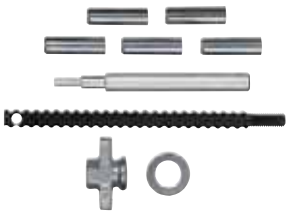


WCHP
Ø 52–350 mm



Accessoires : Carotteuse

	Designation	DD3 152	DCM2 250C & DCM2 350C	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Kit de fixation: pour la fixation de l'embase (dans le béton uniquement). Inclus: 1 goujon, 1 écrou papillon et 5 chevilles M 12. (Un foret d. 15 mm est nécessaire pour fixer les chevilles – non fourni).	✔	✔	9	1	**4932399731**	4002395363827	61,90
	Clé 1 3/8″: pour maintenir le moteur lors du démontage du bâti.		✔	1	1	**49964705**	045242222766	19,90
②	Clé 32 mm : pour maintenir le moteur lors du changement de couronne.	✔		1	1	**4931428009**	4002395844791	14,90
	Clé 41 mm : pour démonter la couronne.	✔	✔	1	1	**4931428010**	4002395844807	25,90
②	Système FIXTEC convient à tous les moteurs avec une réception 1 ¼″. 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	199,90
	Adaptateur : 1 ¼″ à ½″ Adaptateur femelle / femelle 1 ¼″ – ½″. Pour les couronnes Ø < 50 mm.	✔	✔	1	1	**4932352627**	4002395372850	28,90
③	Rallonges 1 ¼″ femelle / mâle, longueur: 300 mm.	✔	✔	1	1	**4932399724**	4002395363759	82,90
	1 ¼″ femelle / mâle, longueur: 500 mm.	✔	✔	1	1	**4932399725**	4002395363766	103,90
④	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	425,90
⑤	Pompe à vide VP6: pour fixer la carotteuse sur les surfaces propres et polies. Livrée avec: Tuyau de 5 m avec connecteur DW 7. Dépression : – 850 mbar. Aspiration maxi : 6 m3/h (100 l/min). Voltage : 220 – 240 V	✔	✔	1	1	**4932352094**	4002395367474	1018,98
⑥	Plaque pompe à vide Joint de rechange 4931428665.	✔		1	1	**4932352676**	4002395373345	170,90
⑦	Réservoir d'eau WT 10 Capacité : 10 litres entièrement en acier revêtu de polyester Pome en laiton, 6 bars (maxi). Tuyau 2.5 m avec connecteur rapides.	✔	✔	1	1	**4932399726**	4002395363773	261,90
⑧	Kit collecteur d'eau. Pour modèle DR 152 T avec couronnes maxi Ø 152 mm.			1	1	**4932352677**	4002395373352	313,90
	Joint de rechange DR 152 T.			1	1	**4932352678**	4002395373369	30,90
⑨	Pour modèle DR 250 TV avec une couronnes max Ø 180 mm.			1	1	**4932399727**	4002395363780	313,90
	Joint de rechange DR 250 TV.			1	1	**4932399729**	4002395363803	40,90
⑨	Pour modèle DR 350 T avec couronne maxi. Ø 300 mm.			1	1	**4932399728**	4002395363797	345,90
	Joint de rechange DR 350 T.			1	1	**4932399730**	4002395363810	40,90
⑩	Entretoise T = 50 mm A montrer entre le moteur et la plaque de montage rapide. Avec les couronnes de Ø 250 à 350 mm. Livrée avec l'embase DR 350 T.		✔	1	1	**4932399736**	4002395363872	166,90
	Plaque de montage rapide du moteur. Livrée avec les embases DR 250 TV et DR 350 T.		✔	1	1	**4932399733**	4002395363841	156,90

①


②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

FIXTEC pour couronnes diamant

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

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

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

Démontage difficile avec clés

Démontage sans outil

La solution FIXTEC

FIXTEC avec aspiration

FIXTEC (CLR) pour couronnes à filetage 1 1/4″UNC. Le système d'aspiration permet d'augmenter la vitesse de forage et d'accroître la durée de vie des couronnes diamant.

Designation	Réception	Filetage couronne	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
② FIXTEC (CLR)	M18 x 2.5	1 1/4″ UNC	1	1	**4932352172**	4002395368242	235,90

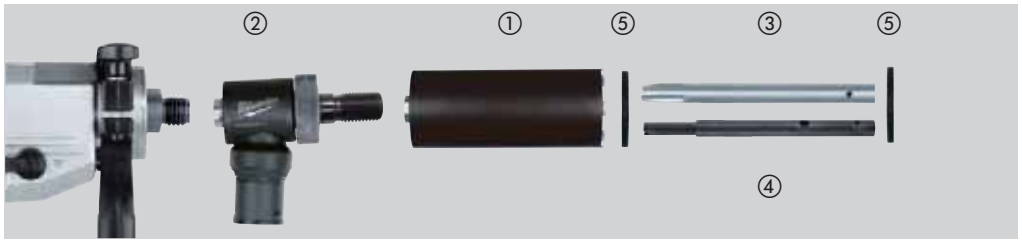
FIXTEC sans aspiration

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

Designation	Réception	Filetage couronne	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Adaptateur FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	**4932399174**	4002395357819	72,90
	11 mm Hex	M16	1	1	**4932399220**	4002395358342	103,90

Couronnes diamant à sec avec aspiration DCHXL

- Segments de 10 mm de haut pour une durée de vie accrue
- Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle
- Utiliser uniquement en mode rotation seule, non compatible avec la percussion.
- Pendant le préperçage, il faut utiliser l'unité de centrage (guide de centrage, tige de guidage et foret pilote SDS-plus).



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

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

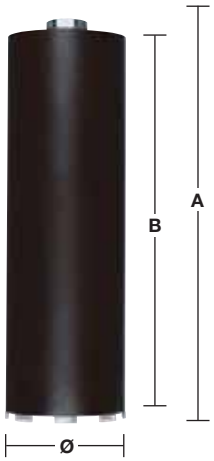
	Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	DCHXL 38*	38	1 1/4" UNC	420	490	1	1	**4932399753**	4002395364060	130,90
	DCHXL 52	52	1 1/4" UNC	420	490	1	1	**4932399163**	4002395357703	161,90
	DCHXL 68	68	1 1/4" UNC	420	490	1	1	**4932399164**	4002395357710	172,90
	DCHXL 82	82	1 1/4" UNC	420	490	1	1	**4932399165**	4002395357727	198,90
	DCHXL 102	102	1 1/4" UNC	420	490	1	1	**4932399166**	4002395357734	261,90
	DCHXL 107	107	1 1/4" UNC	420	490	1	1	**4932399754**	4002395364077	271,90
①	DCHXL 112	112	1 1/4" UNC	420	490	1	1	**4932399167**	4002395357741	282,90
	DCHXL 117	117	1 1/4" UNC	420	490	1	1	**4932399755**	4002395364084	283,90
	DCHXL 122	122	1 1/4" UNC	420	490	1	1	**4932399168**	4002395357758	303,90
	DCHXL 127	127	1 1/4" UNC	420	490	1	1	**4932399169**	4002395357765	313,90
	DCHXL 132	132	1 1/4" UNC	420	490	1	1	**4932399170**	4002395357772	324,90
	DCHXL 152	152	1 1/4" UNC	420	490	1	1	**4932399171**	4002395357789	355,90
	DCHXL 162	162	1 1/4" UNC	420	490	1	1	**4932399172**	4002395357796	387,90

* 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	Prix tarif HT €
②	FIXTEC (CLR)	M18 x 2.5	1 1/4" UNC	1	1	**4932352172**	4002395368242	235,90

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
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	65,90
④	Tige de guidage pour DD3-152. Foret pilote SDS-plus nécessaire (8 x 110 mm, 4932307070).	1	1	**4932352679**	4002395373376	104,90

	Ø (mm)	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €	Ø (mm)	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	52	**4931393176**	4002395358380	5,00	117	**4931403508**	4002395364107	5,71
	68	**4931393177**	4002395358397	5,00	122	**4931393181**	4002395780709	8,82
	82	**4931393178**	4002395358403	5,00	127	**4931393182**	4002395780716	6,23
⑤	102	**4931393179**	4002395358410	5,07	132	**4931393183**	4002395358458	6,76
	107	**4931403507**	4002395364091	5,29	152	**4931393184**	4002395358465	7,13
	112	**4931393180**	4002395358427	5,56	162	**4931393185**	4002395358472	7,47

①


②

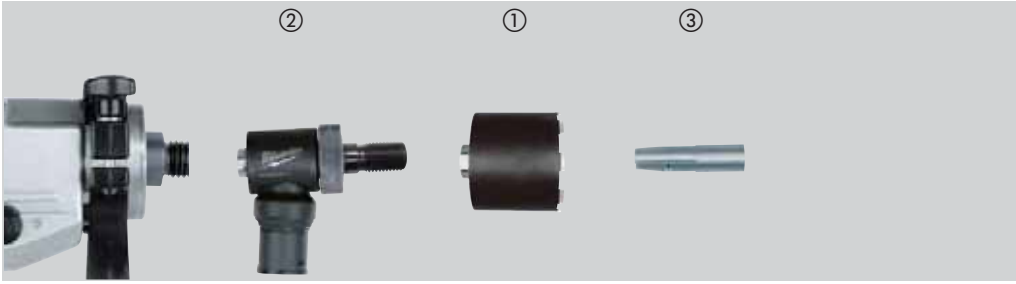
③

④

⑤

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.

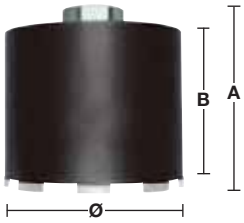


Matériaux	DCHX	Matériaux	DCHX
Blocs de béton cellulaire/de mâchefer	◆	Granit	✖
Pierre artificielle – dure	✖	Chaux/grès – dur	✔
Brique – très dure, brique à maçonner	✔	Chaux/grès – tendre / abrasif	◆
Brique – moyenne	✔	Marbre	✖
Brique – tendre	◆	Carreaux	✖
Béton	✖		

✔ 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	Prix tarif HT €
①	DCHX 68	68	1 ¼" UNC	60	130	1	1	**4932399217**	4002395358311	99,90
	DCHX 82	82	1 ¼" UNC	60	130	1	1	**4932399218**	4002395358328	120,90

①



	Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
②	FIXTEC (CLR)	M18 x 2.5	1 ¼" UNC	1	1	**4932352172**	4002395368242	235,90

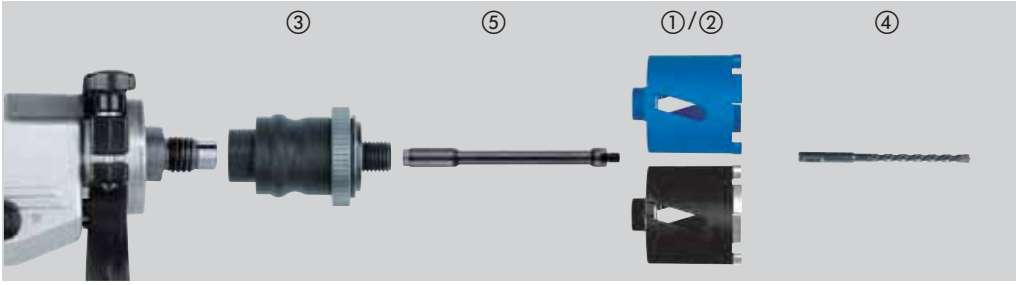
②

	Designation	Conditionné par	Réf	Code EAN	Prix tarif HT
③	Guide pour tige DD2-152. Livré avec des vis de blocage (4931622432). L'utilisation nécessite une clé allen (4931616044) et des forets (8 x 110 mm, référence 4932307070).	1	**4932399221**	4002395358359	19,90
	Guide pour tige DD3-152. Nécessite un foret SDS-plus (8 x 110 mm, 4932307070).	1	**4932352680**	4002395373383	83,90

③

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

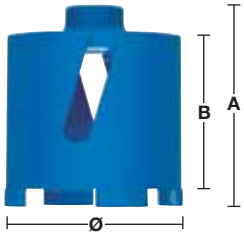
- Segments de 7mm
- Segments soudés au laser pour une longévité exceptionnelle.
- Utilisation spéciale pour la pose de boîtes et de prises électriques.
- Utiliser uniquement en mode rotation seule, non compatible avec la percussion.



Matériaux	DCU	DCH	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	✖	✖			

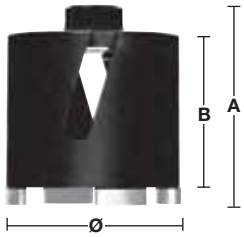
✔ Parfaitement adapté. Recommandé pour ces matériaux.
✖ Non adapté. Non recommandé pour ces matériaux.
◆ Pour un usage occasionnel.
Très bonnes performances de forage, durée de vie limitée.

①



	Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	DCU 68	68	M16	60	90	1	1	**4932371978**	4002395346035	82,90
①	DCU 82	82	M16	60	90	1	1	**4932371979**	4002395346042	103,90
②	DCH 68	68	M16	60	90	1	1	**4932399579**	4002395362080	98,90
②	DCH 82	82	M16	60	90	1	1	**4932399580**	4002395362097	119,90

②



Designation	Réception	Filetage couronne	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
③ Adaptateur FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	**4932399174**	4002395357819	72,90
	11 mm Hex	M16	1	1	**4932399220**	4002395358342	103,90
④ Foret pilote SDS-Plus Ø 8 x 160 mm indispensable.			1	1	**4932307071**	4002395308873	5,90

③

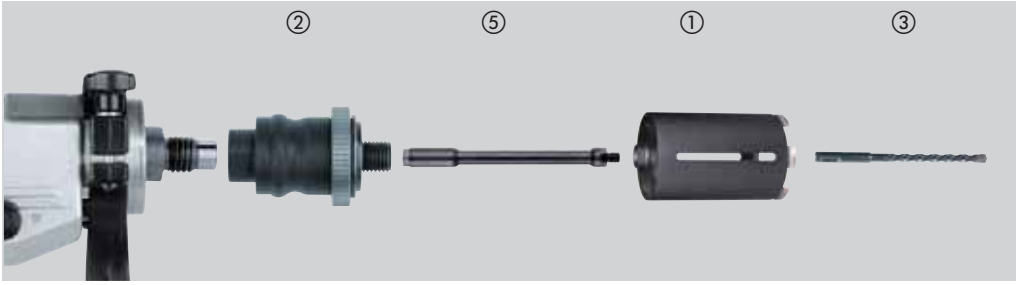
④

	Designation	Réception	Filetage couronne	Longueur Totale mm A	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
⑤	Rallonge entre FIXTEC et couronne.	M16	M16	300	1	1	**4932369736**	4002395346028	95,90

⑤

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

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

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

	Designation	Ø (mm)	Filetage couronne	Longueur utile mm B	Longueur Totale mm A	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	DCH 150-52	52	M16	150	180	1	1	**4932352628**	4002395372867	157,90
	DCH 150-62	62	M16	150	180	1	1	**4932352629**	4002395372874	183,90
	DCH 150-68	68	M16	150	180	1	1	**4932352630**	4002395372881	166,90
	DCH 150-82	82	M16	150	180	1	1	**4932352631**	4002395372898	235,90
	DCH 150-102	102	M16	150	180	1	1	**4932352632**	4002395372904	262,90
	DCH 150-127	127	M16	150	180	1	1	**4932352633**	4002395372911	288,90

①

	Designation	Réception	Filetage couronne	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
②	Adaptateur FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	**4932399174**	4002395357819	72,90
		11 mm Hex	M16	1	1	**4932399220**	4002395358342	103,90
③	Foret pilote SDS-plus Ø 8 x 260 mm indispensable			1	1	**4932353821**	4002395320141	7,90

②

③

	Designation	Réception	Filetage couronne	Longueur Totale mm A	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
④	Rallonge entre FIXTEC et couronne.	M16	M16	300	1	1	**4932369736**	4002395346028	95,90

④

#MILWAUKEETOOL

milwaukeetool.be

SPEEDCROSS

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

Segments
Segments d'une hauteur de 10 mm pour assurer une longue durée de vie. Concentration élevée en diamant avec une géométrie spéciale agressive pour des prestations de tronçonnage élevées.
Segments soudés au laser pour une sécurité d'utilisation à 100%.

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

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

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

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

Marquage laser
Toutes les informations techniques et de sécurité, sont gravées au laser sur chaque face.
Même en utilisation intensive, ces informations ne disparaîtront pas.

DISQUES DIAMANT PREMIUM VITESSE MAXIMUM !

Milwaukee Nothing but HEAVY DUTY.™

Speedcross Blades

SPEEDCROSS

VITESSE MAXI, LONGEVITE, SANS VIBRATION !

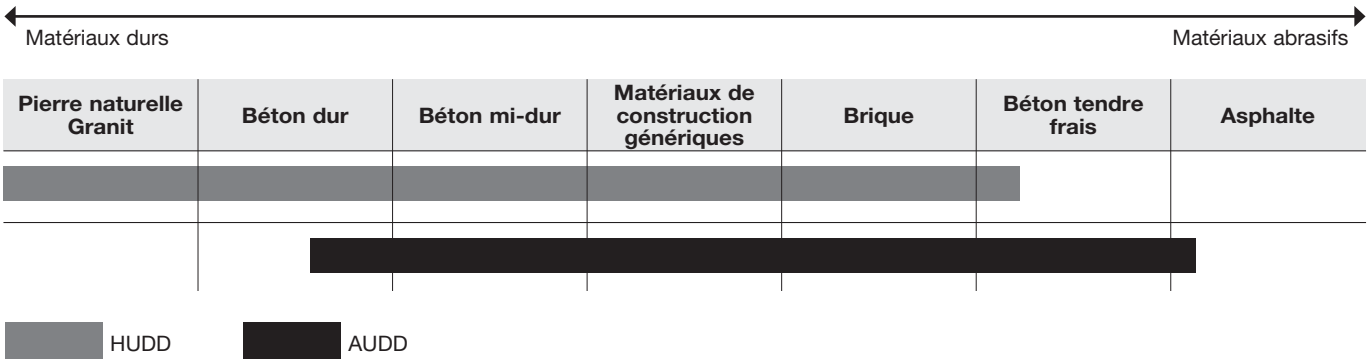
- Utilisation universelle et multimatériaux
- 2 versions optimisées selon les matériaux
- Segments 10 mm = longévité et durée de vie
- Soudage laser des segments pour de meilleures performances
- Niveau de vibrations réduit

HUDD
MULTIMATÉRIAUX DURS

AUDD
MULTIMATÉRIAUX ABRASIFS

Performances

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



Speedcross HUDD

Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
HUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	**4932399819**	4002395364749	88,90
HUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	**4932399820**	4002395364756	93,90
HUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	**4932399821**	4002395364763	103,90
HUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	**4932399822**	4002395364770	135,90

Speedcross AUDD

Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
AUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	**4932399823**	4002395364787	88,90
AUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	**4932399824**	4002395364794	93,90
AUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	**4932399825**	4002395364800	103,90
AUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	**4932399826**	4002395364817	146,90

Disques diamant professionnels

Lames Diamant DU

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

Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
DU 115	115	22.23	10	2.2	1	1	**4932399521**	4002395361687	12,90
DU 125	125	22.23	10	2.3	1	1	**4932399522**	4002395361694	14,90
DU 180	180	22.23	10	2.4	1	1	**4932399523**	4002395361700	35,90
DU 230	230	22.23	10	2.6	1	1	**4932399524**	4002395361717	40,90

Lames Diamant DUT

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

Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
DUT 115	115	22.23	10	2.2	1	1	**4932399526**	4002395361731	14,90
DUT 125	125	22.23	10	2.3	1	1	**4932399527**	4002395361748	17,90
DUT 180	180	22.23	10	2.4	1	1	**4932399528**	4002395361755	35,90
DUT 230	230	22.23	10	2.6	1	1	**4932399529**	4002395361762	40,90

Disques diamant professionnels

Lames Diamant DUH

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

Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
DUH 115	115	22.23	10	2.2	1	1	**4932399539**	4002395361861	35,90
DUH 125	125	22.23	10	2.3	1	1	**4932399540**	4002395361878	35,90
DUH 180	180	22.23	10	2.4	1	1	**4932399541**	4002395361885	61,90
DUH 230	230	22.23	10	2.6	1	1	**4932399542**	4002395361892	67,90

Lames Diamant DHTS

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

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

Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
DHTS 115	115	22.23	10	1.2	1	1	**4932399145**	4002395357550	33,90
DHTS 125	125	22.23	10	1.2	1	1	**4932399146**	4002395357567	38,90
DHTS 230	230	22.23	10	1.9	1	1	**4932399550**	4002395361977	93,90

Lames Diamant DHTi

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

Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
DHTi 115	115	22.23	8	2.0	1	1	**4932399552**	4002395361991	14,90
DHTi 125	125	22.23	8	2.1	1	1	**4932399553**	4002395362004	17,90
DHTi 230	230	22.23	8	2.6	1	1	**4932399555**	4002395362028	33,90

Lames Diamant DSU

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

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

Type	Ø disque (mm)	Alésage Ø mm	Hauteur de segment (mm)	Epaisseur de coupe (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
DSU 125	125	22.23	10	2.4	1	1	**4932373147**	4002395346455	83,90
DSU 150	150	22.23	10	2.4	1	1	**4932373148**	4002395346462	93,90

Quels disques diamant pour quel matériaux?

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

✔ Utilisation idéale. Recommandé pour ces matériaux. Très longue durée de vie et excellentes performances de coupe.
◆ Utilisation possible. Recommandé pour une utilisation intermittente dans ces matériaux. Durée de vie et performance de coupe satisfaisante.

Disques diamant à surfacer

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

Pour meuler d'importantes épaisseurs de matériaux.
Pour surfacer rapidement et économiquement le béton, la pierre naturelle, le granit.
Pour rendre rugueux avant le recouvrement avec une nouvelle couche de revêtement .
Segments diamants premium pour un pouvoir abrasif maximal et une résistance à l'usure exceptionnelle.

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

①

②

③

④

Type	Ø (mm)	Alésage Ø mm	Nombre de segments	Epaisseur de coupe (mm)	Hauteur de segment (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
DCWU 100 ① Disque universel pour broyage et la mise à niveau.	100	22.23	16	21	5	1	1	**4932451185**	4002395138739	30,90
DCWU 125 ② Disque universel pour le broyage et la mise à niveau.	125	22.23	20	21	5	1	1	**4932451186**	4002395138746	46,90
DCWUT 125 ③ Le segment de type turbo permet le broyage, la mise à niveau et pour une finition lisse.	125	22.23	Turbo	21	5	1	1	**4932451187**	4002395138753	114,90
DCWS 125 ④ Le segment PCD permet l'élimination de particules ex : les revêtements thermoplastiques, peinture acrylique, colle à carrelage, chape, plâtre.	125	22.23	6	18.5	4 / 7	1	1	**4932451188**	4002395138760	209,90

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

✔ Performances maximales.
♦ Utilisations occasionnelles.

Accessoires : Rainureuses

Les disques AUDD sont la solution idéale des applications de rainurage.
Réduction de la charge d'effort sur la machine
- Vitesse de coupe plus élevée

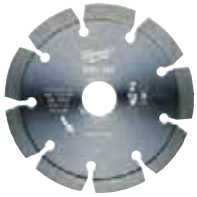
SPEEDCROSS

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

✔ Performances maximales ♦ Utilisations occasionnelles

①

②

③


	Designation	Pour rainureuses		Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	Caisse de transport pour rainureuses.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	**4932383357**	4002395357390	104,90
④	Clé à ergots	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	DME 30,DME 45, WCS 45,DME 65, WCE 65,WCE 30	1	1	**4932367712**	4002395338467	4,90
⑤	Clé en T	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	1	1	**4931362928**	4002395661879	5,00
	Filtre contre les particules et la poussière.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	**4932329397**	4002395303892	10,90
⑥	Filtre utilisable seulement avec la MFE 1305.		WCE 65,DME 65	2	1	**4932326525**	4002395303311	12,90
	Tuyau d'aspiration Ø 35 mm / 4 m de longueur.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	DME 30, WCE 30, DME 45, WCS 45, DME 65,WCE 65	1	1	**4932330552**	4002395312719	88,90
	Adaptateur avec baïonette pour une connection directe avec le tuyau de la machine.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45,WCE 65,DME 30,DME 45,DME 65	1	1	**4932362778**	4002395334285	21,90
⑦	Poignée latérale	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30, WCS 45, DME 30, DME 45	1	1	**4932409546**	4002395370870	3,90
	Écrou de bride.	MFE 1305	DME 1300	1	1	**4932334667**	4002395304448	14,90
	Bride de serrage.	MFE 1305	DME 1300	1	1	**4932334706**	4002395304455	17,90
	Jeu d'entroises	MFE 1305		6	1	**4931334675**	4002395762804	5,86
	Jeu d'entroises		DME 30, DME 45,DME 65, WCE 30,WCE 65	5	1	**4931362797**	4002395764068	16,45

④

⑤

⑥

⑦

Meules à ébarber et disques à tronçonner

Choisir la bonne meule/disque Milwaukee®

S C 41 / 115

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

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

Mélange spécial offrant:

Durée de vie améliorée.
Emission de poussière réduites.
La nouvelle formule HydroProtect empêche la perte de performance même après des mois de stockage.

+ 20% LIFETIME

* par rapport aux disques Milwaukee Contractor

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.

HYDRO PROTECT

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

Disques à tronçonner pour métaux Pro+ - Minces

Utilisation : Disques à tronçonner très minces. Idéals pour l'acier inoxydable et résistant à l'acide. Pour tous les métaux et aciers très durs.
Caractéristiques : Durée de vie améliorée, temps de coupe réduit, réduction des poussières. Moins de perte de matériel.

①

	Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
41	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	**4932451484**	4002395163953	1,90
	① **Présentoir 200 disques (SCS 41 / 115 x 1mm).**				200	1	**4932451485**	4002395163960	327,90
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	**4932451486**	4002395163977	1,90
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	**4932451487**	4002395163984	1,90
	① **Présentoir 200 disques (SCS 41 / 125 x 1mm).**				200	1	**4932451488**	4002395163991	367,90
	SCS 41 / 180	180	1.5	22.2	1	25	**4932451489**	4002395161300	3,90
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	**4932451490**	4002395161317	4,90

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

Disques à tronçonner pour métaux Pro+ - Plats

Utilisation : Très performant dans les aciers doux, les fers à béton.
Caractéristiques : Résistance à l'usure et performances de coupe assurent le meilleur rapport prix / performances.

	Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
41	SC 41 / 115	115	3	22.2	1	25	**4932451491**	4002395161324	1,90
	SC 41 / 125	125	3	22.2	1	25	**4932451492**	4002395161331	1,90
	SC 41 / 180	180	3	22.2	1	25	**4932451493**	4002395161348	2,90
	SC 41 / 230	230	3	22.2	1	25	**4932451494**	4002395161362	3,90
42	SC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	**4932451495**	4002395161379	1,90
	SC 42 / 125	125	3	22.2	1	25	**4932451496**	4002395161393	1,90
	SC 42 / 180	180	3	22.2	1	25	**4932451497**	4002395162000	2,90
	SC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	**4932451498**	4002395162017	3,90

***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. *Quantité minimum de commande = 10 pièces. Les commandes supérieures doivent être des multiples de 10 (ex: 10, 20, 30).

	Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
41	SC 41 / 355	355	2.5	25.4	1	10	**4932451505**	4002395162086	10,90

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

Meules à ébarber pour métaux PRO+

Utilisations : Optimisées pour les aciers doux et métaux non alliés.
Caractéristiques : Résistance à l'usure et performances garantissent le meilleur rapport prix / performances.

	Type	Ø disque (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	**4932451501**	4002395162048	2,90
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	**4932451502**	4002395162055	2,90
	SG 27 / 180	180	6	22.2	1	10	**4932451503**	4002395162062	4,90
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	**4932451504**	4002395162079	7,90

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

Disques à tronçonner pour la pierre PRO+

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

	Type	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
42	CC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	**4932451499**	4002395162024	1,90
	CC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	**4932451500**	4002395162031	4,90

***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)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
41	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	**4932451474**	4002395163250	1,60
	Présentoir 200 disques (SCS 41 / 115 x 1mm)				200	1	**4932451475**	4002395163267	290,00
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	**4932451476**	4002395163274	1,60
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	**4932451477**	4002395163281	1,60
	Présentoir 200 disques (SCS 41 / 125 x 1mm)				200	1	**4932451478**	4002395163298	290,00
	SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	25	**4932451479**	4002395163908	1,60
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	**4932451480**	4002395163915	3,90

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

Meules à ébarber pour métaux CONTRACTOR

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

	Type	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Alésage Ø mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	**4932451481**	4002395163922	2,60
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	**4932451482**	4002395163939	2,60
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	**4932451483**	4002395163946	7,50

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

Disques à lamelles

- Productivité maximale avec CERA TURBO™, 50% plus rapide, durée de vie multipliée par 2.
- Disque céramique Hybride : acier, inox, bronze, titane, aluminium.
- Grains en céramique : ébarbe et polit en une seule étape.
- Plateau de ponçage : Permet l'ébarbage jusqu'au dernier grain !
- Plateau de ponçage en fibres naturelles : Peu de vibrations et de bruit, pas de poussière nocive.
- Grande fléxibilité : s'ajuste parfaitement à la pièce de travail.
- Faible émission de chaleur : pas de décoloration des métaux, en particulier sur l'acier inoxydable.
- Fabriqué en Allemagne.
- Vitesse de rotation idéale: Ø 115 mm: 7000 – 8000 rpm / Ø 125 mm: 6000 – 7000 rpm.
- Utilisation : métaux ferreux, métaux non ferreux (aluminium, titane etc…), acier inoxydable V2A (1.4301) / V4A (1.4401).

	Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø mm	Plateau	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
50	SLC 50 / 115	115	Multigrain 40/60	22.2	Fibre naturelle	1	10	**4932430407**	4002395380688	2,90
	SLC 50 / 125	125	Multigrain 40/60	22.2	Fibre naturelle	1	10	**4932430408**	4002395380695	3,90

Commandes minimums par 10 ou multiples de 10.

- Grain Zirconium de haute qualité : durée de vie plus longue sur les métaux ferreux et sur l'acier inoxydable.
- Plateau de ponçage : permet un ébarbage jusqu'au dernier grain !
- Plateau de ponçage en fibres naturelles : Peu de vibration et de bruit, pas de poussières nocives.
- Grande flexibilité : s'ajuste parfaitement à la pièce de travail.
- Faible émission de chaleur : pas de décoloration des métaux, en particulier sur l'acier inoxydable.
- Fabriqué en Allemagne
- Vitesse de rotation idéale: Ø 115 mm: 7000 – 8000 rpm / Ø 125 mm: 6000 – 7000 rpm.
- Utilisation : métaux ferreux, l'acier inoxydable V2A (1.4301) / V4A (1.4401).

	Type	Ø disque (mm)	Grain	Alésage Ø mm	Plateau	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
50	SL 50 / 115	115	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	**4932430412**	4002395380732	2,90
	SL 50 / 115	115	120	22.2	Fibre naturelle	1	10	**4932430413**	4002395380749	2,90
	SL 50 / 125	125	80	22.2	Fibre naturelle	1	10	**4932430414**	4002395380756	2,90
	SL 50 / 125	125	120	22.2	Fibre naturelle	1	10	**4932430415**	4002395380763	2,90

Comandes minimum par 10 ou multiples de 10.

Ecrou FIXTEC

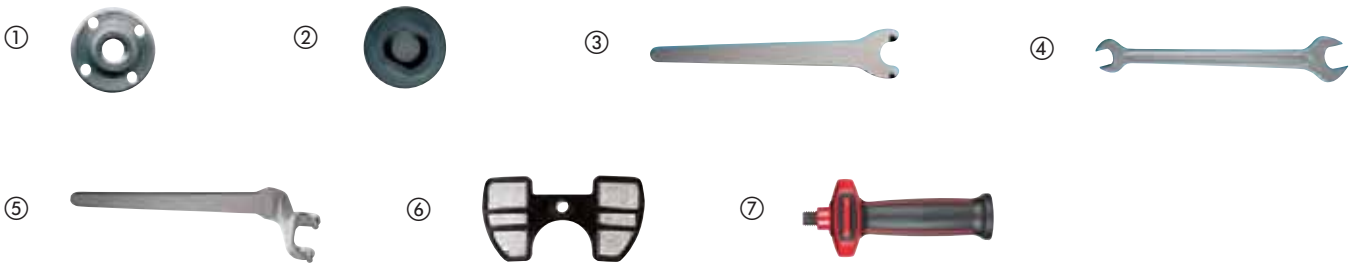
- FIXTEC : changement ultra rapide du disque sans outil.
- Seulement 12 secondes pour remplacer un disque.
- Seulement 8 mm d'épaisseur et une plus grande surface de contact utile du disque.
- S'adapte sur toute meuleuse à filetage M14, pour diamètre 125 ou 150 mm Maxi.
- L'écrou comporte deux trous intégrés pour pouvoir le desserrer à l'aide d'une clé à ergots classique au cas où celui-ci serait endommagé ou trop serré.

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Écrou FIXTEC – M 14	1	12	**4932352473**	4002395371327	12,90

Accessoires : Meuleuses d'angle

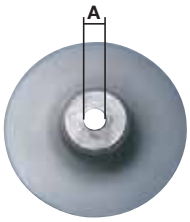
	Designation	Pour meuleuses Ø 115 mm	Pour meuleuses Ø 125 mm	Pour meuleuses Ø 150 mm	Pour meuleuses Ø 180 mm	Pour meuleuses Ø 230 mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Écrou de serrage M 14	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932345628**	4002395313105	6,90
	Écrou seulement pour AG 25-230 Q.						1	1	**49050091**	045242174102	7,90
②	Flasque	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932263299**	4002395307708	5,90
③	Clé à ergots	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932367712**	4002395338467	4,90
④	Clé plate SW 17/24	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932345710**	4002395307722	15,90
⑤	Clé coudée à ergots pour brosses.				✔	✔	1	1	**4932371469**	4002395342181	4,90
⑥	Filtre contre les particules et la poussière.		✔	✔			1	1	**4932329397**	4002395303892	10,90
					✔	✔	2	1	**4932326525**	4002395303311	12,90
	Poignée latérale	✔	✔	✔			1	1	**4932409546**	4002395370870	3,90
					✔	✔	1	1	**4931433531**	4002395889259	5,09
⑦	Poignée latérale anti-vibration.	✔	✔	✔	✔[1]		1	1	**4932399991**	4002395366507	17,90
					✔	✔	1	1	**4932399992**	4002395366514	17,90
	Protecteur de main						1	1	**4932378478**	4002395347353	4,90
	Écrou à bride. Concerne seulement la meuleuse AGV 16 180 QXC. Ecrou à bride M14 (4932345629), support pour bride (4932371404),gros écrous à bride (4932367952).						3	1	**4932351632**	4002395321636	65,90

1) Seulement pour AG 16-180 QXC



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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Plateau de ponçage souple Complet avec écrou M 14. Pour toute meuleuse.	14.2	110	✔				1	1	**4932345760**	4002395313488	8,90
	14.2	125		✔			1	1	**4932345761**	4002395313495	11,90
	14.2	170			✔		1	1	**4932345758**	4002395313501	13,90
	22.2	170			✔		1	1	**4932352744**	4002395374021	13,90
Écrou M14 seul			✔	✔	✔	✔	1	1	**4932345627**	4002395313112	4,90



Carters de protection et carters d'aspiration

Designation	Pour meuleuses Ø 180 mm	Pour meuleuses Ø 230 mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Capot de tronçonnage avec système d'aspiration de poussière DEC230	✔	✔	1	1	**4932459340**	4058546010010	185,90
Capot de tronçonnage avec système d'aspiration de poussière DEC230K	✔	✔	1	1	**4932459341**	4058546010027	185,90

Carters d'aspiration

	Designation	Pour meuleuses Ø 115 mm	Pour meuleuses Ø 125 mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Carter pour tronçonner & rainurer DEC 125. Se monte et se démonte facilement sans outil sur les modèles Ø 115 & Ø 125 mm : AG(V) 12, série AGV 15 et les meuleuses FUEL™. Profondeur de travail réglable de 5 à 28 mm. Se raccorde directement aux aspirateurs MILWAUKEE® avec adaptateur „click-system“ exclusif.	✔	✔	1	1	**4932430467**	4002395381289	93,90
②	Carter meulage & surfaçage DEG 125 Se monte et se démonte facilement sans outil sur les modèles Ø 125 mm AG(V) 12 et série AGV 15 Poignée étrier de guidage Carter AV magnétique démontable Semelle de guidage très stable Se raccorde directement aux aspirateurs MILWAUKEE® avec adaptateur „click-system exclusif.		✔	1	1	**4932430468**	4002395381296	104,90

①

②

*Jusqu'à épuisement du stock.

Disques abrasifs - auto agrippants

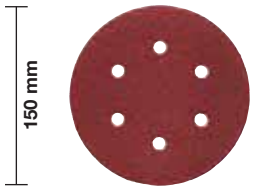
Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.
Type : émeri, semi-ouvert.
Résine synthétique sur papier haute résistance

Disques abrasives pour Ponceuse orbitale Ø 125 mm - 8 trous

Grain	Ø mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
40	125	5	1	**4932367740**	4002395338610	5,90
60	125	5	1	**4932367741**	4002395338627	5,90
80	125	5	1	**4932367742**	4002395338634	5,90
120	125	5	1	**4932367743**	4002395338641	5,90
180	125	5	1	**4932367744**	4002395338658	5,90
240	125	5	1	**4932367745**	4002395338665	5,90
40	125	25	1	**4932371470**	4002395341870	12,90
60	125	25	1	**4932371396**	4002395341665	10,90
80	125	25	1	**4932371397**	4002395341672	10,90
120	125	25	1	**4932371398**	4002395341689	10,90
180	125	25	1	**4932371399**	4002395341696	10,90
240	125	25	1	**4932371400**	4002395341702	10,90

Disques abrasives pour Ponceuse orbitale Ø 150 mm - 6 trous

Grain	Ø mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
40	150	5	1	**4932371590**	4002395343171	5,90
60	150	5	1	**4932371591**	4002395343188	5,90
80	150	5	1	**4932371592**	4002395343195	5,90
120	150	5	1	**4932371593**	4002395343201	5,90
180	150	5	1	**4932371594**	4002395343218	5,90
240	150	5	1	**4932371595**	4002395343225	5,90
40	150	25	1	**4932371596**	4002395343232	17,90
60	150	25	1	**4932371597**	4002395343249	15,90
80	150	25	1	**4932371598**	4002395343256	15,90
120	150	25	1	**4932371599**	4002395343263	15,90
180	150	25	1	**4932371600**	4002395343270	15,90
240	150	25	1	**4932371601**	4002395343287	13,90

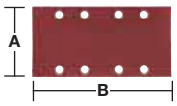


Feuilles abrasives - auto agrippantes

Abrasifs pour bois, métal, peinture, plâtre.
Type : émeri, semi-ouvert. Résine synthétique sur papier haute résistanceFeuilles abrasives - auto agrippantes

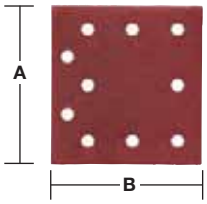
Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 80 x 133 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
60	80 x 133	10	1	**4932351666**	4002395319305	4,90
80	80 x 133	10	1	**4932351667**	4002395319312	4,90
120	80 x 133	10	1	**4932351668**	4002395319329	4,90
180	80 x 133	10	1	**4932351669**	4002395319336	4,90
240	80 x 133	10	1	**4932351670**	4002395319343	4,90



Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 115 x 107 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
60	115 x 107	10	1	**4932430815**	4002395384761	7,90
80	115 x 107	10	1	**4932430816**	4002395384778	7,90
120	115 x 107	10	1	**4932430817**	4002395384785	7,90
240	115 x 107	10	1	**4932430818**	4002395384792	7,90

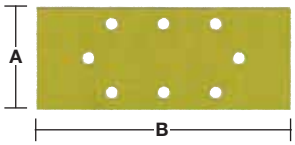


Feuilles abrasives

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

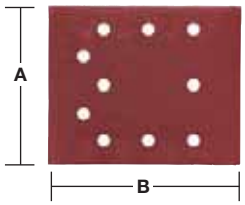
Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 93 x 230 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
50	93 x 230	10	1	**4932305176**	4002395300006	5,90
80	93 x 230	10	1	**4932305177**	4002395300013	5,90
100	93 x 230	10	1	**4932305178**	4002395300020	5,90
150	93 x 230	10	1	**4932305179**	4002395300037	5,90



Feuilles abrasives pour ponceuse orbitale 115 x 140 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
60	115 x 140	10	1	**4932430819**	4002395384815	7,90
80	115 x 140	10	1	**4932430820**	4002395384822	7,90
120	115 x 140	10	1	**4932430822**	4002395384846	7,90
240	115 x 140	10	1	**4932430821**	4002395384839	7,90

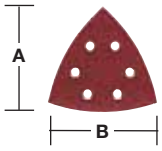


Feuilles abrasives - auto agrippantes

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

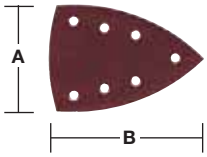
Feuilles abrasives pour ponceuses Delta 105 x 105 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
60	105 x 105	5	1	**4932358492**	4002395324248	4,90
80	105 x 105	5	1	**4932358493**	4002395324255	4,90
120	105 x 105	5	1	**4932358494**	4002395324262	4,90
180	105 x 105	5	1	**4932358495**	4002395324279	4,90
240	105 x 105	5	1	**4932358496**	4002395324286	4,90



Feuilles abrasives pour ponceuses Delta 100 x 147 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
60	100 x 147	10	1	**4932355140**	4002395319992	12,90
80	100 x 147	10	1	**4932355141**	4002395320004	12,90
120	100 x 147	10	1	**4932355142**	4002395320011	11,90
180	100 x 147	10	1	**4932355143**	4002395320028	11,90
240	100 x 147	10	1	**4932355144**	4002395320035	11,90

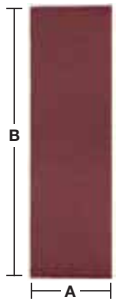


Bandes abrasives

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

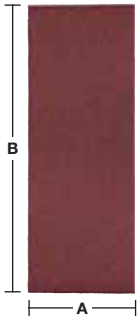
Bandes Abrasives 75 x 533 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
40	75 x 533	5	1	**4932312475**	4002395301263	8,90
60	75 x 533	5	1	**4932312476**	4002395301270	8,90
80	75 x 533	5	1	**4932312477**	4002395301287	8,90
100	75 x 533	5	1	**4932312478**	4002395301294	8,90
150	75 x 533	5	1	**4932312479**	4002395301300	8,90
240	75 x 533	5	1	**4932312480**	4002395301317	8,90



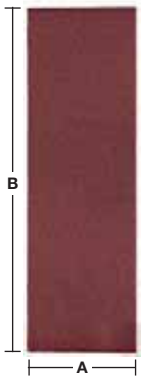
Bandes Abrasives 100 x 560 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
40	100 x 560	3	1	**4932312099**	4002395300419	7,90
60	100 x 560	3	1	**4932312100**	4002395300426	7,90
80	100 x 560	3	1	**4932312101**	4002395300433	7,90
100	100 x 560	3	1	**4932312102**	4002395300440	7,90
150	100 x 560	3	1	**4932312103**	4002395300457	7,90
240	100 x 560	3	1	**4932312104**	4002395300464	7,90



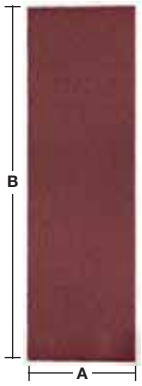
Bandes Abrasives 100 x 610 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
40	100 x 610	5	1	**4932355066**	4002395319824	15,90
60	100 x 610	5	1	**4932355067**	4002395319831	15,90
80	100 x 610	5	1	**4932355068**	4002395319848	15,90
100	100 x 610	5	1	**4932355069**	4002395319855	15,90
150	100 x 610	5	1	**4932355070**	4002395319862	15,90
240	100 x 610	5	1	**4932355071**	4002395319879	15,90



Bandes Abrasives 100 x 620 mm

Grain	Taille A x B (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
40	100 x 620	5	1	**4932341610**	4002395304882	15,90
60	100 x 620	5	1	**4932341611**	4002395304899	15,90
80	100 x 620	5	1	**4932341612**	4002395304905	15,90
100	100 x 620	5	1	**4932341613**	4002395304912	15,90
150	100 x 620	5	1	**4932341614**	4002395304929	15,90
240	100 x 620	5	1	**4932341615**	4002395304936	15,90



Accessoires: Ponceuse excentrique

	Designation	Ø (mm)	Pour ponceuses excentriques	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Plateau de base Ø 125 mm, 8 trous. Dispose d'un anneau en caoutchouc de rechange.	125	ROS 125 E	2	1	**4932430091**	4002395377527	19,90
①	Plateau de base Ø 150 mm, 6 trous. Avec anneau en caoutchouc de rechange.	150	TXE 150, ROS 150 E	2	1	**4932357591**	4002395343317	25,90
			ROS 150 E			**4932430145**	4002395378067	19,90
	Kit d'aspiration „clean line". 1 porte sac et 1 sac à poussière.	125	ROS 125 E	1	1	**4931435448**	4002395889563	7,90
		150	ROS 150	1	1	**4931435911**	4002395874729	10,90
	Sac en papier de rechange pour 4932345544.		TXE 150, TX 125, ROS 150 E	5	1	**4931442873**	4002395247882	27,90
	Porte-sac pour 4932313096.	125/150	ROS 150 E, TXE 150	1	1	**4931329719**	4002395610938	10,90
②	Peau de mouton auto-agripante pour le lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage. Laine d'agneau, très souple	150	ROS 150, ROS 150 E, TXE 150	1	1	**4932373164**	4002395347926	13,90
③	Disque de polissage. 100% naturel. Qualité premium avec des fibres hautes qualité pour une plus longue durée de vie. Couche intégré „soft touch" garantit un ajustement parfait. Pour la finition de la peinture qu'elle soit ancienne ou récente. Bonne qualité du polissage grâce à la chaleur des fibres résistantes.	135	TX 125, ROS 125 E	1	1	**4932430395**	4002395380565	9,90
④	Éponge à polir auto-agripante pour le polissage fini miroir des surfaces sales ou prépolies. S'utilise avec le plateau de lustrage Dureté moyenne, porosité fine, bords arrondis	150	TXE 150, ROS 150 E, ROS 150	1	1	**4932373165**	4002395347940	14,90
⑤	Eponge à polir. Disque éponge avec structure en mousse. Pour éliminer le maximum de rayures profondes.	145	TX 125, ROS 125 E	1	1	**4932430396**	4002395380572	14,90

①

②

③

④

⑤

Accessoires : Ponceuse orbitale

	Designation	Pour ponceuses	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Sac en papier de rechange pour 4932345544.	VSS 20,VSSE 20, VSS 22,VSSE 22, VS 230,VSS 260, VSSE 260	5	1	**4931442873**	4002395247882	27,90
②	Sac à poussière en tissu pour 345547.		1	1	**4932346182***	4002395313273	49,90
③	Tuyau d'aspiration Ø 26 mm / 4m de longueur. Pour raccordement à un aspirateur.		1	1	**4932278824**	4002395308286	82,90

①

②

③

Accessoires : Ponceuse Delta

	Designation	Pour perceuses delta	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Plateau de ponçage delta 105 x 105 mm.	DSE 260	1	1	**4932358439**	4002395324231	12,90
②	Sac à poussière en tissu robuste.	VS 11 D,FS 2, FS 2 D	1	1	**4932351675**	4002395320103	15,90
③	Adaptateur pour tuyau Ø 26 mm.	FS 2,FS 2 D, VS 11 D	1	1	**4932351999**	4002395320110	8,90
④	Tuyau d'aspiration Ø 26 mm / 4m de longueur. Pour raccordement à un aspirateur.	FS 2,VS 11 D, FS 2 D	1	1	**4932278824**	4002395308286	82,90

①

②

③

④

Accessoires : Ponceuse à bandes

	Designation	Pour ponceuses à bande	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Tuyau d'aspiration Ø 26 mm / 4m de longueur. Pour raccordement à un aspirateur.	HBSE 75 S,BS 100 S, BS 100 LE	1	1	**4932278824**	4002395308286	82,90
②	Sac à poussière	BS 100 S,BS 100 LE	1	1	**4932336597**	4002395311026	15,90

①

②

*Jusqu'à épuisement du stock.

Accessoires - polissage 125 mm Ø auto agrippant

	Designation	Ø (mm)	Epaisseur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Polissage avec M14. Design avec une excelente flexibilité. Faible vibration pour un travail précis dans tous les recoins ainsi que ceux incurvés.	125		1	1	**4932430394**	4002395380558	22,90
②	Disque de polissage. 100% naturel. Qualité premium avec des fibres hautes qualité pour une plus longue durée de vie. Couche intégré „soft touch“ garantit un ajustement parfait. Pour la finition de la peinture qu'elle soit ancienne ou récente. Bonne qualité du polissage grâce à la chaleur des fibres résistantes.	135	25	1	1	**4932430395**	4002395380565	20,90
③	Eponge à polir. Disque éponge avec structure en mousse. Pour éliminer le maximum de rayures profondes.	145	30	1	1	**4932430396**	4002395380572	14,90
④	Eponge à polir. Éponge très douce avec une structure de mousse fine. Pour un polissage fin avec des crèmes à polir ou de la cire pour enlever les rayures très fines.	145	30	1	1	**4932430397**	4002395380589	12,90
⑤	Microfibre super-douce microfibre polissage de tissu pour la finition très brillante. Avec de bonnes propriétés d'absorption parfaitement adapté pour la finition et la suppression de taches d'eau sur les surfaces fragiles. Lavable en machine à 30 ° sans adoucisseur.	400 x 400		1	1	**4932430398**	4002395380596	12,90
⑥	Polish M-Cut 1500 (250 ml). Parfaite pour enlever les rayures profondes sans endommager le vernis. Convient pour enlever la poussière, la texture peau d'orange. Recommandé pour une utilisation avec une éponge à polir (4932430396) et le disque de polissage en laine d'agneau (4932430395).			1	1	**4932430475**	4002395381364	30,90
⑦	Polish M-Wax 6000 (250 ml). Cire de haute qualité de carnauba brésilien pour faire briller comme un miroir, éliminer les égratignures et sceller la peinture en une seule étape. Excellente performance en éliminant les rayures. Sans silicone. Recommandé pour une utilisation avec une éponde à polir (4932430397) et un tissu microfibre pour polir (4932430398).			1	1	**4932430476**	4002395381371	25,90

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

Accessoires - polissage Ø 125/150 mm auto agrippant

	Designation	Ø (mm)	Epais-seur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Plateau de lustrage auto-agripant pour peau de mouton et disques abrasifs. Filetage M14, excellente résistance à la rupture grâce à une couche de mousse souple et flexible	150	25	1	1	**4932373161**	4002395347285	23,90
②	Feutre à polir auto-agripant pour le polissage des peintures, des métaux non ferreux, de l'inox avec ou sans pâte à polir. S'utilise avec le plateau de lustrage très souple, matériau absorbant	150	50	1	1	**4932373163**	4002395347902	7,90
③	Peau de mouton auto-agripante pour le lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage. Laine d'agneau, très souple	150	25	1	1	**4932373164**	4002395347926	13,90
④	Éponge à polir auto-agripante pour le polissage fini miroir des surfaces sales ou prépolies. S'utilise avec le plateau de lustrage. Dureté moyenne, porosité fine, bords arrondis.	150	50	1	1	**4932373165**	4002395347940	11,90
⑤	Éponge de lustrage auto-agripante pour le pré-polissage des surfaces sales, rayées et ternies. S'utilise avec le plateau de lustrage Ultra-souple, porosité fine, bords arrondis.	125	50	1	1	**4932373184***	4002395347957	10,90
		150	50	1	1	**4932373186**	4002395347964	11,90
⑥	Éponge de lustrage profilée auto-agripante pour les travaux sur surfaces courbes et pièces moulées. S'utilise avec le plateau de lustrage Ultra-souple, porosité fine.	125	25	1	1	**4932373185***	4002395347971	8,90

①

②

③

④

⑤

⑥

Accessoires - polissage - spot polisher

	Designation	Ø (mm)	Epais-seur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Plateau de lustrage auto-agripant pour peau de mouton et disques abrasifs. Filetage M9 x 0,75.	76		1	1	**4932430488**	4002395381494	8,90
②	Éponge à polir auto-agripant dur (jaune). S'utilise avec le plateau de lustrage.	75	25	1	1	**4932430489**	4002395381500	6,90
③	Eponge à polir auto-agripant douce (blanc). S'utilise avec le plateau de lustrage.	80	25	1	1	**4932430490**	4002395381517	6,90
④	Peau de mouton auto-agripant. Lustrage et finition très brillante. S'utilise avec le plateau de lustrage.	80		1	1	**4932430838**	4002395385003	12,49
⑤	Plateau de ponçage en fibres. Caractéristiques: filetage M9. Diamètre 0,75. Plateau auto agrippant qui permet de fixer tous types d'abrasifs sur tous types d'applications.	46		1	1	**4932430492**	4002395381531	8,90

①

②

③

④

⑤

*Jusqu'à épuisement du stock.

Lames scies sabres SAWZALL®

Emmanchement universel

Emmanchement universel

Toutes marques: AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Fein, Flex, Hilti, Makita, Metabo, Milwaukee®, Porter Cable, Ridgid, Rothenberger, Ryobi, Skil.

Les matériaux

Pour des performances optimales et une usure moindre, les lames doivent être précisément adaptées au matériau travaillé. Selon l'utilisation, les lames sont fabriquées dans différentes versions d'acier et d'alliages.

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

Bi-Métal + Co
- Lames Bi-Métal enrichies à 8 % de cobalt: pour des performances extrêmes et une durée de vie incroyable.

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

Inox
- Acier inoxydable: pour découpe de la glace, des surgelés et la résistance à la corrosion.

Carbure
- Concrétion en carbone: pour les matériaux abrasifs comme la fonte, le béton cellulaire, le carrelage, le verre.
- Dents en carbure: pour les matériaux en fibre de verre, le fibrociment, les bois très durs.

Les lames Bi-Métal: la conjugaison de l'acier HSS flexible et incassable et d'une denture en carbone soudée au laser. Les lames Bi-Métal présentent une longévité largement supérieure et suppriment les risques de rupture et de casse lors des travaux intensifs.
Les lames Bi-Métal au cobalt ont une longévité jusqu'à 5 fois supérieures aux lames classiques. Elles offrent un rapport prix/performances très favorables.

Les points forts des lames Milwaukee®

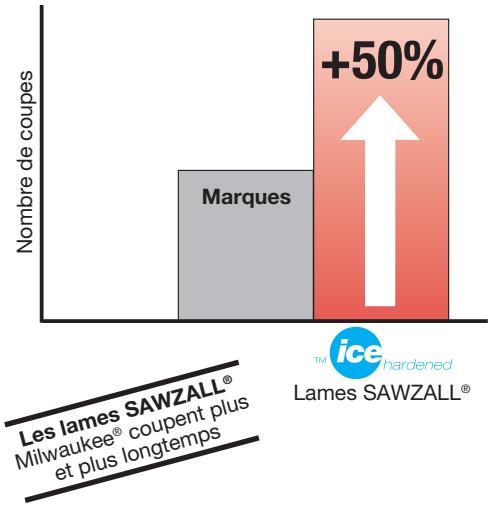
™ ice hardened SAWZALL® Blades
- Longévité 50 % supérieure
- Le durcissement cryogénique ICI Hardened pour répondre aux sollicitations les plus extrêmes
- Performances de coupe et longévité exceptionnelle même dans l'inox.

✔ Enrichies au cobalt pour une dureté extrême (65 HRC) et une résistance largement supérieure.

✔ Structure de la lame flexible pour supprimer les risques de rupture

✔ Construction Matrix II enrichie à 8 % de cobalt pour une résistance aux hautes températures et améliorer la durée de vie.

Test avec tuyaux en acier 100 mm



La géométrie des lames

La gamme de lames SAWZALL® est très large et répond à toutes les applications.
La géométrie et l'épaisseur des lames doivent être choisies en fonction du travail et du matériau.

Les types de lames peuvent être regroupés en quatre grands groupes:

1. Universel

Pour un usage courant dans divers matériaux.
Sa largeur garantit une bonne rigidité et un guidage précis.

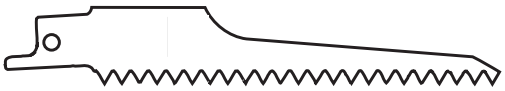
2. Pour le bois

Pour le sciage du bois et pour les démolitions.
La forme en pointe est idéale pour les coupes en plein bois (en plongée) et les coupes curvilignes.
Ne convient pas pour le métal.

3. Pour coupes curvilignes

Pour travailler rapidement et efficacement dans les courbes, plus la lame est étroite plus le rayon de coupe peut être faible.

4. Pour les matériaux



Spécialement conçue pour les coupes droites et courbes dans les matériaux de construction comme les plaques de plâtres.

Emballage

Les emballages de lames SAWZALL® sont largement illustrés de pictogrammes simples et informatifs pour choisir le type de lame et son domaine d'utilisation.
Deux emballages sont disponibles: un économique par 5 lames et un en quantité pour les gros consommateurs.
Les packs sont réutilisables.

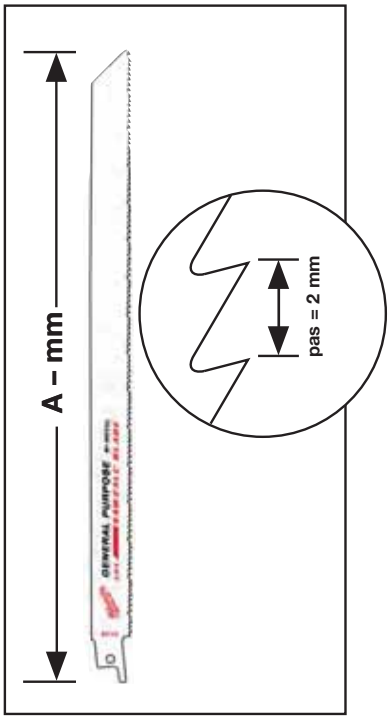
La denture

La longueur de la lame représente la dimension totale A.

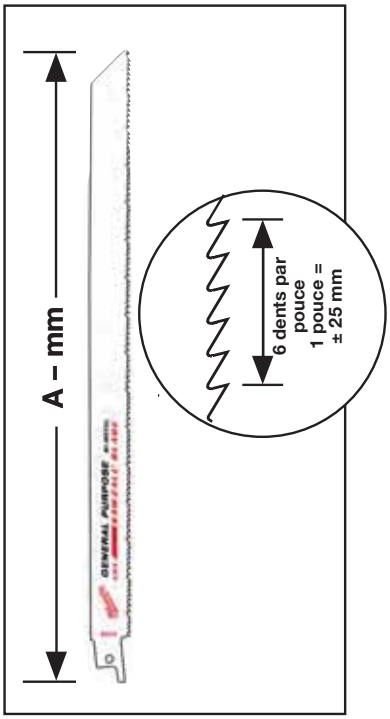
Le nombre de dents est indiqué en pouce et non en millimètre (mm).

Le pas des dents (écartement) est en mm.

Pas des dents en mm



Nbr dents en pouce



Pour définir la bonne longueur de lame = ajouter 80 mm à l'épaisseur du matériau à scier.

Le nombre de dents dépend de l'épaisseur du matériau à scier. La règle d'or est = 3 dents toujours en contact avec le matériau.

Pour le bois, plus le pas entre les dents est élevé plus la coupe sera grossière, plus le chiffre est élevé plus la coupe est fine.

Pour la coupe du métal, aidez-vous du tableau ci-dessous:

Tous métaux : tubes, profilés, plaque....	Pas (mm)	Nbre dents/pouce
Épaisseur 4,50 mm à 10,00 mm	1,80	14
Épaisseur 3,00 mm à 4,50 mm	1,40	18
Épaisseur inférieure à 3,00 mm	1,00	24

Conseils

Coupe plus facile, plus rapide et plus longtemps

Milwaukee® recommande l'utilisation de fluides de refroidissement facilitant la coupe et augmentant la durée de vie de la lame jusqu'à 500 %.

Matériau	Fluide
Cu/Ni/Ms/Zn, METAL, STAINLESS • INOX NIROSTA	Huile de coupe
ALU	Térébenthine
	Air comprimé
P.V.C., P.V.C., PERSPEX®	Eau
	À sec

Vitesse de coupe en fonction des matériaux

Ce tableau est indicatif, la vitesse est à adapter selon l'épaisseur.

Matériau	Vitesse en cps/min
METAL — Inférieure à 600 N/mm²	2000
METAL — Entre 600 et 800 N/mm²	1500
METAL, STAINLESS • INOX NIROSTA — Supérieur à 800 N/mm²	500
ALU, Cu/Ni/Ms/Zn	1500
	1000
P.V.C., P.V.C., PERSPEX®	500
	2000 – 2800

Bois et Plastiques

Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.			P.V.C.			Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
150	4.2	6	S644D	6 - 100	-	6 - 100	Non	Oui	3	1	**48001075**	045242079810	12,90
150	4.2	6	S744D	6-50	-	6-50	Oui	Non	3	1	**48001076**	045242079827	12,90
230	4.2	6	-	6 - 190	6 - 190	6 - 100	Non	Oui	5	1	**48005016**	045242082636	36,90
240	5.5/6	4/5	S1531L	15 - 190	15 - 190	-	Non	Non	3	1	**48001077**	045242079834	20,90
240	8.5	3	S1542K	15 - 190	-	-	Non	Non	3	1	**48001078**	045242079841	22,90
300	4.2	6	S1344D	6 - 250	-	-	Non	Non	3	1	**48001079**	045242079858	14,90

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.

Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.			P.V.C.	P.V.C.			Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
150	5	5	S611DF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Oui	Oui	5	1	**48005035**	045242082698	20,90
230	5	5	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Oui	Oui	5	1	**48005036**	045242082704	26,90
300	5	5	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Non	Oui	5	1	**48005037**	045242082711	35,90

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.				P.V.C.			RESCUE	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
150	5	5	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5 25	1 1	**48005021** **48008021**	045242082988 045242082285	26,90 116,90
230	5	5	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5 25	1 1	**48005026** **48008026**	045242082995 045242082292	37,90 163,90
300	5	5	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Oui	Oui	Oui	5 25	1 1	**48005027** **48008027**	045242083022 045242082308	48,90 220,90

Bois avec clous: Lames de demolition AX Carbure

AX™ CARBIDE TEETH

30X LIFE*
*Compared to bi-metal

- Durée de vie 30x plus longue que les lames Bi-metal standards. Les dents en carbure procurent une durée de vie plus longue et une résistance extrême lors des applications les plus difficiles.
- 2x plus rapide que les lames Bi-métal standards. Géométrie des dents 5TPi pour une coupe rapide et aggressive dans le bois cloutés et de nombreux matériaux de construction (bois / clous / boulons / vis / fonte / fibre de verre)
- 25% de coupes en plus par charge par rapport aux lames Bi-métal standards. Optimisé pour une utilisation avec les scies sabres sans fil
- FANG TIP ™ pour des coupes plongeantes plus rapides et l'accès aux espaces réduits
- NAIL GUARD™: Meilleure résistance aux rebonds pour une durée de vie accrue
- Lame extra épaisse pour moins de vibration

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.				P.V.C.			RESCUE	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
150	5	5	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Oui	Oui	Oui	1 5	1 1	**48005221** **48005521**	045242483716 045242521104	26,90 104,90
230	5	5	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Oui	Oui	Oui	1 5	1 1	**48005226** **48005526**	045242483723 045242521111	32,90 132,90
300	5	5	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Oui	Oui	Oui	1 5	1 1	**48005227** **48005527**	045242483730 045242521128	38,90 168,90

Bois / Métal / Plastique – Lames universelles

Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn		ALU			P.V.C.	P.V.C.	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
150	2.5	10	-	3 - 10	3 - 10	5 - 50	3 - 10	5 - 50	Non	Ø 3 - 50	10 - 50	5	1	**48005092**	045242082766	16,90
150	2.5/1.8	10/14	SS922VF	3 - 10	3 - 10	5 - 100	3 - 10	5 - 100	Non	Ø 3 - 100	10 - 50	5 50	1 1	**48005292** **48016292**	045242084067 045242084081	19,90 179,90
200	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	10 - 50	5 50	1 1	**48005293** **48016293**	045242084074 045242084098	22,90 206,90
300	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	3 - 10	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	10 - 50	5	1	**48005194**	045242082926	29,90
150	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 100	3 - 10	5 - 100	Non	Ø 3 - 100	10 - 50	5 50	1 1	**48005091** **48016091**	045242082759 045242084685	19,90 179,90
200	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	3 - 10	5 - 175	Oui	Ø 3 - 160	10 - 50	5 50 500	1 1 1	**48005093** **48016093** **48016000**	045242082773 045242084708 045242084951	24,90 247,90
300	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	3 - 10	5 - 250	Oui	Ø 3 - 250	10 - 50	5 50	1 1	**48005094** **48016094**	045242082780 045242084715	35,90 324,90

Métal : EXTRA HEAVY DUTY

THE WRECKER™

- Robustesse et précision : Corps épais 1,60 mm
- Bi-Métal : excellente durée de vie et performances.
- Géométrie de la denture : denture durcie et plus agressive avec dégagement uniforme pour évacuer les copeaux efficacement et améliorer la vitesse de coupe.
- Type de lame : la forme en pointe est idéale pour l'attaque en plein bois (coupe en plongée). Particulièrement efficace pour les applications de démolitions avec bois / clous, métal.

Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.	METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS - INOX MIROSTA				Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
150	3.2	8	1	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	Oui	5	1	**48005701**	045242082476	27,90
230	3.2	8	1	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	Oui	5	1	**48005706**	045242082483	35,90
300	3.2	8	1	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	Oui	5	1	**48005711**	045242082490	46,90

Métal – Lames THIN KERF

DOUBLE DUTY UPGRADE 2X LIFE*

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

TOUGH NECK

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

THIN KERF

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

ice hardened

Procédé de traitement thermique unique:
– dents plus dures pour couper les métaux les plus durs
– une durée de vie améliorée jusqu'à 50% par rapport à une lame Bi Métal standard.

*par rapport à une lame bi-métal standard

Métal : Lames Thin Kerf

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.	METAL	METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS - INOX NIROSTA	ALU			Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
100	1	25	S522AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 50	0.5 - 3	0.5 - 3	-	Non	Non	5	1	**48005185**	045242082865	16,90
150	1	25	S922AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 100	0.5 - 3	0.5 - 3	-	Non	Non	5	1	**48005186**	045242082872	16,90
100	1.4	18	S522EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 50	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Non	Non	5	1	**48005183**	045242082841	16,90
150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Non	Non	5 50	1 1	**48005184** **48016184**	045242082858 045242084739	16,90 152,90
150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Non	Non	5	1	**48004184**	045242081042	20,90
230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Non	Non	5 50	1 1	**48005188** **48016188**	045242082896 045242084876	23,90 215,90
230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 160	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Non	Non	5	1	**48004188**	045242081066	27,90
300	1.4	18	-	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 180	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Non	Oui	5 50	1 1	**48005189** **48016189**	045242082902 045242084883	29,90 269,90
90	1.8	14	S422BF	1.5 - 6	1.5 - 6	-	1.5 - 4	-	1.5 - 6	Oui	Non	5	1	**48005162**	045242082803	16,90
100	1.8	14	S522BF	3 - 10	-	Ø 10 - 50	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Non	Non	5	1	**48005181**	045242082827	16,90
150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Non	Non	5 50	1 1	**48005182** **48016182**	045242082834 045242084722	16,90 152,90
150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Non	Non	5	1	**48004182**	045242081035	20,90
230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Non	Non	5 50	1 1	**48005187** **48016187**	045242082889 045242084869	23,90 215,90
230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Non	Non	5	1	**48004187**	045242080991	27,90

Métal - Lames de démolition Heavy Duty

DOUBLE DUTY UPGRADE 2X LIFE*

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

TOUGH NECK

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

GRID IRON

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

ice hardened

Procédé de traitement thermique unique:
– dents plus dures pour couper les métaux les plus durs
– une durée de vie améliorée jusqu'à 50% par rapport à une lame Bi Métal standard.

*par rapport à des lames bi-métal standards

Métal: Lames de démolition HEAVY DUTY

Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.	METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS + INOX NIROSTA		RESCUE	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Non	Oui	5 25	1 1	**48005784** **48008784**	045242083084 045242082407	23,90 107,90
150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	Non	Oui	5	1	**48004784**	045242081110	27,90
230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Non	Oui	5 25	1 1	**48005788** **48008788**	045242083091 045242082421	29,90 147,90
230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	Non	Oui	5	1	**48004788**	045242081134	35,90
300	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 180	2 - 8	2 - 4	Non	Oui	5 25	1 1	**48005789** **48008789**	045242083107 045242082438	34,90 157,90
150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Oui	Oui	5 25	1 1	**48005782** **48008782**	045242083060 045242082391	23,90 107,90
150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Oui	Oui	5	1	**48004782**	045242081097	27,90
230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Oui	Oui	5 25	1 1	**48005787** **48008787**	045242083077 045242082414	29,90 134,90
230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Oui	Oui	5	1	**48004787**	045242081127	35,90
150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	5 25	1 1	**48005712** **48008712**	045242083039 045242082377	23,90 107,90
150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	5	1	**48004712**	045242081073	27,90
230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	5 25	1 1	**48005713** **48008713**	045242083046 045242082384	28,90 130,90
230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Oui	Oui	5	1	**48004713**	045242081080	37,90

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

NOUVEAU

- Les dents en carbure apportent une meilleure durabilité sur les métaux épais. Durée de vie jusqu'à 50% plus longue par rapport à des lames Bi-métal standards.
- Epaisseur de lame 1,27 mm pour une meilleure robustesse et pour des coupes droites et précises.
- Hauteur de lame 25 mm pour une meilleure stabilité et moins de vibration.

*Compared to bi-metal

THE TORCH™ CARBIDE TEETH

Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.	METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn		STAINLESS • INOX NIROSTA			Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
150	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Yes	Oui	1 5	1 1	**48005201** **48005501**	045242521036 045242520862	28,90 115,90
230	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Yes	Oui	1 5	1 1	**48005202** **48005502**	045242520787 045242520879	38,90 158,90
300	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Yes	Oui	1 5	1 1	**48005203** **48005503**	045242520794 045242520886	48,90 205,90

Kits SAWZALL®

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	Coffret 9 lames universelles SAWZALL®					
①	2 x Demolition - Bois avec clous 150 mm x 5 Tpi (48005035), 1 x Demolition - bois avec clous 230 mm x 5 Tpi (48005036), 3 x Métal 3-10 mm 150 mm x 14 Tpi (48005182), 3x Métal fin 0,5-3 mm 150 mm x 24 Tpi (48005186).	9	1	**49221145**	045242043521	31,90
	Coffret 12 lames universelles SAWZALL®					
②	2 x AX Demolition - Bois avec clous 150 mm x 5Tpi (48005021), 2 x AX Demolition - bois avec clous 230 mm x 5Tpi (48005026), 2 x Wrecker coupe droite Metal 4-10 mm, 150 mm x 8TPi (48005701), 2 x Torche métal 3-10 mm, 230 mm x 14 TPi (48005787), 4 x torche métal 2-8 mm, 150 mm x 18 TPi (48005784).	12	1	**49221129**	045242180813	60,90

①

②

Lames SAWZALL® pour matériaux spéciaux

Matériaux abrasifs, fonte, fibre de verre

Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.		METAL				Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
230	Grossier		-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	1	1	**48001450**	045242187416	24,90
150	Grossier		-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	3	1	**48001420**	045242081950	18,90
230	Grossier		S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	3	1	**48001430**	045242082001	26,90
305	8.5	3	S1241HM	-	-	6 - 150	10 - 250	-	1	1	**48001080**	045242079865	44,90
450	17.0	1.5	-	-	-	6 - 150	10 - 350	10 - 350	1	1	**48001460**	045242235353	68,90

Matériaux d'isolation, carton, mousse

Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.					Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
300	Ondulé	Ondulé	-	Oui	Oui	Oui	Oui	1	1	**48001084**	045242079902	18,90

Matériaux gelés, glace

300	4.2	6	S1211K					1	1	**48001082**	045242079889	20,90
400	4.2	6	-					1	1	**48001083**	045242079896	29,90

Coupe au ras

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

Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Réf.	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
300	5	5	-	1	1	**48001600**	045242253272	51,90

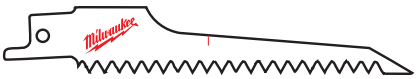
Découpe métal

- 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	Prix tarif HT €
85	0,8	30	5	1	**48001630**	045242300174	31,90

Plaques de pâtre

- Profondeur de coupe précise : seulement 63 mm de long, protège contre les coupes involontaires.
- Dents double face : coupe dans TOUTES les directions – génère moins de poussière que les autres outils – coupes nettes sans déchirer les plaques de plâtres.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture			Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
63	-	-	Oui	Oui	1	1	**48001640**	045242300181	7,90
									
125	4.2	6	Oui	Oui	5	1	**48005052**	045242082735	20,90

Accessoires scies sabres - SAWZALL®

Designation	Pour scies sabres	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Kit de conversion : FIXTEC automatique en fixation à clé pour lame 20 mm						
Etau.	SSE 1000 QX,SSPE 1000 QX,SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet,V18 SX,SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL,USE 980 X,V28 SX,SSPE 1500 X	1	1	**42680685**		21,90
Vis		1	1	**06832976**		
Clé allen 5/32″		1	1	**49960070**	045242221554	1,90
Kit de conversion : FIXTEC automatique en fixation à clé ½″lame universelle.						
Etau.	SSE 1000 QX,SSPE 1000 QX,SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet,V18 SX,SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL,USE 980 X,V28 SX,SSPE 1500 X	1	1	**49225016**	045242182060	24,90
Vis		1	1	**06832976**		
Clé allen 5/32″		1	1	**49960070**	045242221554	1,90
Kit de conversion: fixation à clé pour ½″ lame universelle en fixation à clé pour lame 20 mm.						
Etau.	SSE 1000 AVS, SSE 1000 SQ, SSPE 1300 SQ	1	1	**42680647***		25,90
Vis		1	1	**06832960***		
Clé allen 5/32″		1	1	**49960080***	045242221608	1,90
Caisse de transport plastique	SSE 1000 AVS,SSE 1000 SQ,SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX,SSD 1100 X,SSPE 1300 QX, SSPE 1300 SQ,M18 FUEL™ SAWZALL, SSDE 1500 X,V18 SX,V28 SX	1	1	**48556510**	045242148424	29,90
	V18 SX,V28 SX	1	1	**201602001**	4002395836383	39,90
Coffret de transport ABS (insert intérieur non fourni).	PSH 18v hatchet	1	1	**4932378986**	4002395349401	39,90

Lames HACKZALL™

- Spécialement conçues et optimisées pour les scies sabre à batterie ™.
- Bi-Métal pour une longévité exceptionnelle.
- Forme de la denture optimisée pour un perçage agressif et rapide.
- Corps aminci pour la vitesse et augmenter l'autonomie de la batterie jusqu'à 35 % (par rapport aux lames classiques).

Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Pas denture	METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	ALU		P.V.C.	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
100	4.2	6	-	-	-	-	6 - 40	Ø 10 - 40	5	1	**49005460**	045242160273	15,90
150	1.8	14	3 - 6	Ø 10 - 32	3 - 6	3 - 6	-	Ø 10 - 50	5	1	**49005614**	045242160334	16,90
100	1.4	18	1.5 - 4	Ø 10 - 32	1.5 - 4	-	-	-	5	1	**49005418**	045242160341	15,90
100	1	25	0.5 - 3	Ø 8 - 32	0.5 - 3	-	-	-	5	1	**49005424**	045242160358	15,90
75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	**49005456**	045242219476	13,90
125	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	**49005455**	045242293421	18,90
60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	**49005450**	045242221066	20,90

Grattoir de 75 mm : Pour retirer de l'adhésif, silicone, peinture et rouille.

Large grattoir de 125 mm : Pour retirer de la colle, silicone, vinyle, peinture et papier peint.

Lame de déjointage et de grattage des joints.

Pochette 10 lames :
2 x 49005460, 3 x 49005614, 3 x 49005424, 2 x 49005418. + pochette.

10	1	**49220220**	045242160365	31,90

Lames scie sauteuse

Construction haute qualité

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

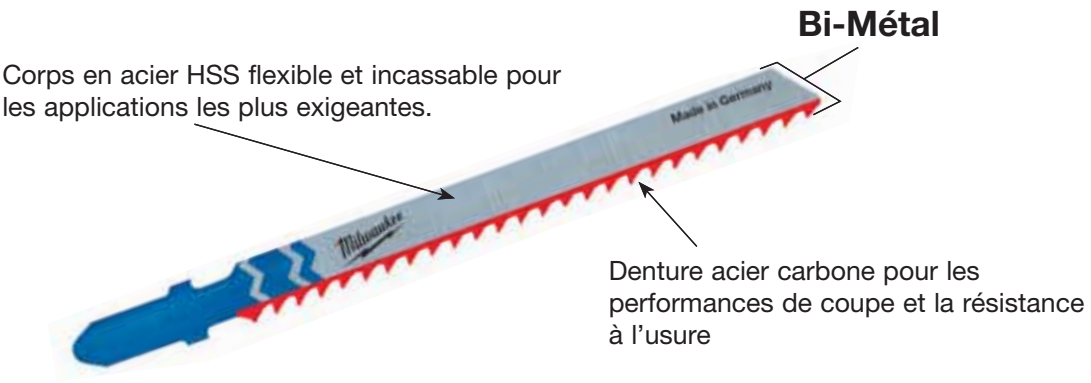
HSS
- Acier haute vitesse pour la coupe des métaux, métal non ferreux, aluminium.

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

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

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

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



Codes couleurs des lames

Chaque domaine d'application à son code couleur

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

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

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

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

Shank receptions

Emmanchement à ergots en T

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

Emmanchements spécifiques

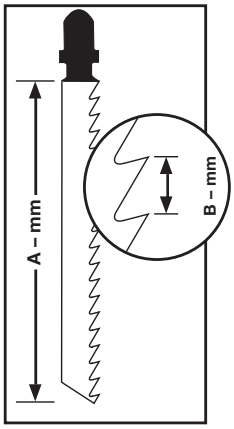
- Notre gamme propose les emmanchements pour des marques spécifiques.

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

Emballage

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

Conseil pour choisir la lame adaptée



- La longueur utile de la lame (A–mm) représente la partie dentée. Le pas de denture (B–mm) représente la distance entre deux dents (crête à crête). Le choix du pas de denture se fait en fonction de l'épaisseur du matériau à couper. La règle est: trois dents doivent toujours être en contact avec les matériaux à couper. Par exemple, pour couper du métal d'épaisseur 4 mm, un pas de denture de 2 mm minimum est conseillé. Pour couper du métal d'épaisseur 1,5–3,5 mm, un pas de denture de 1,2 à 1,4 mm est recommandé.
  Pour couper une fine feuille de métal d'épaisseur inférieure à 1,5 mm, un pas de denture de 0,7 à 1,2 mm est recommandé. Dans le bois, la règle générale est: plus le pas de denture est important, plus la coupe sera rapide mais grossière.

- Pour couper une plaque très fine, il est recommandé de placer une contre plaque en dessous pour ne pas risquer de casser l'élément découpé.

- Nous recommandons pour augmenter la durée de vie des lames d'utiliser du lubrifiant pour les coupes dans le métal et le plastique.

Matériau	Lubrifiant
Cu/Ni/Ms/Zn, METAL, STAINLESS • INOX NIROSTA	Huile de coupe
ALU	Térébenthine
P.V.C., PERSPEX®	Eau

Lames de scies sauteuses - Bois et plastiques

Coupes universelles

Lames d'usage universel dans le bois et PVC.

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.									Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
2743 53															
50	2	T 119 B	< 20	-	< 20	Oui	-	Non	Non	Non	5	1	**4932274353**	4002395301553	5,90
2640 71															
75	3	T 111 C	5 - 50	-	< 40	-	Oui	Non	Non	Non	5	1	**4932254071**	4002395301539	4,90

Á chantourner

Le corps de lame plus étroit facilite les découpes courbes à rayons serrés.
Les lames 4932265312 et 4932430143 à double denture opposée permettent des coupes plus fines avec des rayons extrêmement courts.

3733 92															
50	1.35	T 101 AO	< 20	< 20	< 15	Oui	Non	Oui	Non	Non	5	1	**4932373392**	4002395348879	6,90
2746 50															
50	2	T 119 BO	< 20	-	< 20	Oui	Non	Oui	Non	Non	5	1	**4932274650**	4002395301485	7,90
4301 43															
75	2.5	Curve	< 30	< 20	< 20	Oui	Non	Oui	Non	Oui	5	1	**4932430143**	4002395378043	15,90
2653 12															
75	4 / 1.2	Special	< 30	-	< 30	Non	Oui	Oui	Non	Non	5	1	**4932265312**	4002395301478	8,90
3460 78															
75	4	T 244 D	< 50	-	-	Non	Oui	Oui	Non	Oui	5 25	1 1	**4932346078** **4932373492**	4002395312375 4002395349920	6,90 30,90

Coupes rapides

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

2131 16															
75	4	T 144 D	< 50	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	5 25 100	1 1 1	**4932213116** **4932373487** **4932430461**	4002395301492 4002395349272 4002395381227	5,90 28,90 88,90
3733 91															
Bi-Metal 75	4	T 144 DF	<50	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	5	1	**4932373391**	4002395348862	13,90
3116 33															
105	4	T 344 D	<80	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	5	1	**4932311633**	4002395301508	12,90
3547 45															
155	4	T 744 D	5-125	-	-	Non	Oui	Non	Non	Oui	5	1	**4932354745**	4002395324095	30,90

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	Prix tarif HT €
4301 41															
3 cut 91	2.5	T 234 X	3 - 60	3 - 60	Oui	< 45	Non	Non	Oui	Non	5	1	**4932430141**	4002395378029	11,90

Coupes précises, propres et sans éclats

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

2540 61															
75	2.5	T 101 B	< 30	< 60	Non	< 30	Oui	Non	Non	Non	5 25	1 1	**4932254061** **4932373489**	4002395301522 4002395349296	7,90 30,90
3733 90															
Bi-Metal 75	2.5	T 101 BF	< 30	< 60	Non	< 30	Oui	Non	Non	Non	5	1	**4932373390**	4002395348855	13,90
2743 51															
75	4	T 101 D	< 50	< 60	Non	< 45	Oui	Non	Non	Non	5 25	1 1	**4932274351** **4932373490**	4002395301515 4002395349906	7,90 30,90
3993 06															
105	3	T 301 CD	< 80	< 60	Non	-	Oui	Non	Non	Non	5	1	**4932399306**	4002395359202	12,90
3460 71															
105	4	T 301 DL	< 80	< 80	Non	< 50	Oui	Non	Non	Non	5	1	**4932346071**	4002395312399	12,90

Coupes précises dans plan de travail

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

3730 80															
75	4	T 101 DP	< 60	< 60	Non	< 45	Oui	Non	Non	Oui	5	1	**4932373080**	4002395346073	9,90
3733 88															
105	4	T 101 DP sp.	< 80	< 80	Non	< 50	Oui	Non	Non	Oui	5	1	**4932373388**	4002395348831	14,90

Coupes en situation dans mélaminé et plan de travail

La denture inversée permet de réaliser des coupes nettes et sans éclats sur la partie supérieure des panneaux mélaminés ou à la surface fragile.
Les meilleurs résultats de travail sont obtenus sans mouvement pendulaire.

3460 79															
75	2.5	T 101 BR	< 30	< 60	Non	< 60	Oui	Non	Non	Non	5	1	**4932346079**	4002395312382	7,90
3480 72															
105	2.5	T101BR sp.	< 50	< 80	Non	< 80	Oui	Non	Non	Non	5	1	**4932348072**	4002395313860	12,90

Pour parquet

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

3733 92															
50	1.35	T 101 AO	< 20	Non	< 20	< 15	Oui	Non	Oui	Non	5	1	**4932373392**	4002395348879	6,90
3730 83															
60	1.9	Special	3 - 20	Oui	Oui	-	Oui	Non	Non	Non	5	1	**4932373083**	4002395346080	13,90

Métaux

Métaux et alliages

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

	Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Réf.	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn		STAINLESS - INOX NIROSTA	ALU	P.V.C.	PERSPEX®		Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	2746 52															
	55	0.7	T 118 G	0.5 - 2	0.5 - 2	-	-	-	-	-	Non	5	1	**4932274652**	4002395301621	7,90
	2540 63															
	55	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Non	5 25	1 1	**4932254063** **4932373486**	4002395301614 4002395349265	7,90 28,90
	3400 11															
Bi-Metal	55	1.2	T 118 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	-	1.2 - 2	-	-	-	Non	5	1	**4932340011**	4002395304684	9,90
	3458 26															
	66	1.2	T 118 A sp.	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Non	5	1	**4932345826**	4002395313464	8,90
	3999 07															
	105	1	T 318 A	1 - 4	1 - 4	< 85	-	-	-	-	Non	5	1	**4932399307**	4002395359219	10,90
	2540 64															
	55	2	T 118 B	3 - 6	3 - 6	-	-	3 - 10	-	-	Non	5	1	**4932254064**	4002395301591	7,90
	3400 12															
Bi-Metal	55	2	T 118 BF	3 - 6	3 - 6	-	2 - 3	3 - 10	-	2 - 30	Non	5	1	**4932340012**	4002395304691	9,90
	2746 51															
Bi-Metal	75	2.5	T 101 A sp.	-	2 - 10	< 45	-	3 - 10	-	2 - 20	Non	5	1	**4932274651**	4002395301577	13,90

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.

	4301 42															
Bi-Metal TWIN CUT	91	2.5 / 1.8	T 123 XF	2.5 - 10	3 - 10	< 50	-	4 - 10	-	-	Non	5	1	**4932430142**	4002395378036	11,90
	2746 54															
Bi-Metal	105	1.2	T 318 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	< 85	-	-	-	-	Non	5	1	**4932274654**	4002395301607	14,90
	2746 53															
Bi-Metal	105	2	T 318 BF	3 - 6	3 - 6	< 85	-	3 - 10	4 - 30	-	Non	5	1	**4932274653**	4002395301584	12,90
	3730 86															
Bi-Metal	155	1	T 718 AF	1 - 4	1 - 4	< 125	-	-	-	-	Non	5	1	**4932373086**	4002395346097	17,90

Á chantourner

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

	3460 82															
	55	1.2	T 218 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Oui	5	1	**4932346082**	4002395312368	8,90
	3460 81															
	75	3	T 227 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	-	Oui	5	1	**4932346081**	4002395312351	9,90

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.

Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Réf.	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn		STAINLESS • INOX NIROSTA	ALU	P.V.C.	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
2743 15													
75	3	T 127 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	5	1	**4932274315**	4002395301560	9,90

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.

3733 93													
50	1.1	T 118 AHM	1.5 - 3	1.5 - 3	-	1.5 - 3	-	-	2	1	**4932373393**	4002395348886	30,90
3733 94													
50	1.4	T 118 EHM	2 - 5	2 - 5	-	2 - 5	-	-	2	1	**4932373394**	4002395348893	30,90

Matériaux spécifiques

Fibre de verre, plastique renforcé, verre accrylique

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

Lon-gueur (mm)	Pas (mm)	Réf.	Cu/Ni/Ms/Zn				P.V.C.	PERSPEX®					Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
2746 51																	
Bi-Metal 75	2.5	T 101 A sp.	2 - 10	-	Non	Non	-	2 - 20	-	Non	-	Non	5	1	**4932274651**	4002395301577	13,90
3993 08																	
75	4.2	T 141 HM	-	-	Non	Non	5 - 20	-	5 - 20	Non	-	Oui	1	1	**4932399308**	4002395359226	15,90
3733 87																	
105	4.2	T 341 HM	-	< 60	Non	Non	5 - 20	-	5 - 20	Non	-	Non	1	1	**4932373387**	4002395348824	17,90

Matériaux abrasifs, fonte

2132 31																
54	Grain 30	T 130 Grossier	-	-	Oui	Oui	< 15	-	-	Oui	5 - 15	Non	1	1	**4932213231**	4002395301645	9,90
2122 32																
54	Grain 50	T 150 Fine	-	-	Oui	Oui	< 10	-	-	Oui	5 - 15	Non	1	1	**4932213232**	4002395301652	9,90

Matériaux d'isolation, mousse, carton, pneu

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.					Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
155	Ondulé	T 313 AW	Oui	Oui	Oui	Oui	5	1	**4932430144**	4002395378050	30,90

Assortiment 5 lames scie sauteuse

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Blister 5 lames emmanchement T comprenant les lames 4932213116, 4932254061, 4932254063, 4932254064, 4932254071.	5	1	**4932345825**	4002395314850	7,90
Convient pour des applications sur le bois et l'acier.					

Accessoires : Scie sauteuse

	Designation	HD18 JS/JSB BST 18 X Li JS 120 x JSPE 135 TX STEP 1200 BX/X JSPE 90 X FSPE 11 X BSPE 110 QX STEP 800 X ST 800 XE V28 JSB	STEP 70 STEP 75 ST 700 E STEP 90 X STEP 100 X FSPE 100 XL BSPE 100 XL	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Patin anti-rayures pour les revêtements fragiles.	•		1	1	**4932430356**	4002395380176	3,90
			•	1	1	**4932430834**	4002395384969	3,90

①

Lames - Emmanchements spéciaux

Longueur (mm)	Pas (mm)	Réf.							Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
75	4	A 2202	5 - 60	< 60	-	Non	Oui	Oui	5	1	**4932354508**	4002395321070	6,90
75	2.5	A5035/A5041	< 30	< 60	< 30	Oui	Non	Non	5	1	**4932354506**	4002395321056	7,90

Accessoires Multitool

Lames universelles Milwaukee® compatibles avec les outils les plus connus.

	Designation	Pas denture	Largeur (mm)	Lon-gueur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Lame de coupe plongeante 19 mm. Pour couper dans le bois ou le PVC.	16	19	42	1	1	**48900015**	045242349005	15,90
					10	1	**48904015**	045242475148	99,90
②	Lame de coupe plongeante 32 mm. Pour couper dans le bois ou le PVC.	16	32	42	1	1	**48900030**	045242349036	19,90
					10	1	**48904030**	045242468539	119,90
③	Lames avec dents japonaises 32 mm qui permet de gagner en rapidité.	14	32	42	1	1	**48900055**	045242355228	21,90
					10	1	**48904055**	045242475155	119,90
④	Lame Bi-métal 64 mm. Pour couper dans le métal, dans le bois, le plastique et la fibre de verre.	18	64	42	1	1	**48900050**	045242353514	17,90
					10	1	**48904050**	045242468553	119,90
⑤	Lame segmentée de 80 mm. Pour une coupe précise dans le bois ou le plastique.	18	80	20	1	1	**48900045**	045242349067	29,90
⑥	Lame en titanium de 80 mm. Enduire de titane pour une meilleure résistance à l'usure et une meilleure durée de vie. Pour des coupes précises dans la tôle, le bois, le plastique et la fibre de verre.	18	80	20	1	1	**48900035**	045242349043	42,90
⑦	Lame de déjointage et de grattage des joints.	Grain carbure	64		1	1	**48900100**	045242349074	34,90
⑧	Pour une coupe dans le plâtre et le ciment.	Grain carbure	30	20	1	1	**48900110**	045242349081	26,90
	Coffret multitool 9 pièces								
⑨	2 lames coupe plongeante 19 mm, 2 lames coupe plongeante 32 mm, 1 lame segments ondulés 80 mm, 1 lame coupe rapide denture japonnaise 32 mm, 2 lames bi-métal 64 mm et 1 extracteur de lame				9	1	**48901009**	045242474721	164,90
⑩	Plateau de ponçage.		93	93	1	1	**48902000**	045242349098	9,90
⑪	Papier abrasif. Pack de 8 pièces. (convient uniquement pour plateau 48902000)	**Grain**							
		60	93	93	8	1	**48902060**	045242349166	5,90
		80	93	93	8	1	**48902080**	045242349173	5,90
		120	93	93	8	1	**48902120**	045242349135	5,90
		240	93	93	8	1	**48902240**	045242366064	5,90

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

Lames pour scies circulaires

Lames scies circulaires filaires

Ø mm	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Epaisseur ligne de coupe	Bois massifs	Panneaux de particules	MDF / Panneaux fibres	Lamellés	Plaquages	Contreplaqués	Plastiques	Matériaux d'isolation	Métaux non férreux, alu	Coupes net et fines	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
160	20	12	2.4	✔	✔	✔					✔			1	1	**4932327743**	4002395312962	31,90
		48	2.6	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔		✔	1	1	**4932248233**	4002395307340	56,90
		42	2.8	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932346511**	4002395318933	81,90
165	30	24	1.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			1	1	**4932399909**	4002395365647	42,90
		36	2.6	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	1	1	**4932352133**	4002395367863	64,90
184	30	24	1.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			1	1	**4932352327**	4002395369867	38,90
		48	1.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	1	1	**4932352328**	4002395369874	48,90
		54	2.0	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932352329**	4002395369881	70,90
190	30	16	2.4	✔	✔	✔					✔			1	1	**4932256387**	4002395300709	34,90
		24	2.4	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			1	1	**4932327969**	4002395319060	42,90
		48	2.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	1	1	**4932256388**	4002395300747	68,90
		54	2.8	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	1	1	**4932346512**	4002395318940	78,90
210	30	16	2.4	✔	✔	✔					✔			1	1	**4932259182**	4002395300716	39,90
		48	2.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔		✔	1	1	**4932259136**	4002395300754	81,90
		54	2.8	✔	✔		✔	✔	✔	✔		✔	✔	1	1	**4932346513**	4002395318957	90,90
230	30	48	3.0	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			1	1	**4932303099**	4002395305285	74,90
235	30	24	2.6	✔	✔	✔		✔	✔		✔			1	1	**4932451725**	4002395279326	28,90
		40	2.6	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	1	1	**4932451726**	4002395279333	31,90
		60	2.6	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	1	1	**4932451727**	4002395279340	36,90

Lames pour scies à batteries

140	20	18	1.3	✔	✔	✔	✔	✔	✔					1	1	**4932430719**	4002395383801	26,90
165	20	24	2.6	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			1	1	**4932352131**	4002395367849	58,90
165	20	52	2.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	1	1	**4932352132**	4002395367856	70,90
165	15.87	24	1.6	✔	✔	✔	✔	✔	✔					1	1	**4932352313**	4002395369720	27,90
165	15.87	40	1.6	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	1	1	**4932352314**	4002395369737	42,90
190	30	24	2.0	✔	✔	✔	✔	✔	✔					1	1	**4932430430**	4002395380916	29,90

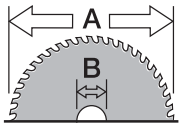
Lames pour scies radiales

190	30	40	2.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	1	1	**4932459544**	4058546027162	49,90
210	30	24	2.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔					1	1	**4932352135**	4002395367887	49,90
		48	2.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	1	1	**4932352136**	4002395367894	53,90
		54	2.8							✔		✔	✔	1	1	**4932352137**	4002395367900	92,90
216	30	24	2.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔					1	1	**4932352839**	4002395374977	51,90
		48	2.4	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	1	1	**4932430720**	4002395383818	43,90
		48	2.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	1	1	**4932352840**	4002395374984	61,90
		80	2.8							✔		✔	✔	1	1	**4932352841**	4002395374991	124,90
250	30	24	3.2	✔	✔	✔	✔	✔	✔					1	1	**4932352138**	4002395367917	59,90
		48	3.2	✔	✔	✔	✔	✔	✔					1	1	**4932352139**	4002395367924	82,90
		80	3.2	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	1	1	**4932361504**	4002395337088	141,90
		80	3.4							✔		✔	✔	1	1	**4932352140**	4002395367931	130,90
254	30	60	2.4	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	1	1	**4932451728**	4002395279357	74,90
305	30	60	3.2	✔	✔	✔	✔	✔	✔					1	1	**4932352141**	4002395367948	123,90
		100	3.2	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	1	1	**4932352142**	4002395367955	128,90
		96	3.2							✔		✔	✔	1	1	**4932352143**	4002395367962	141,90

Lames de scies circulaires pour le métal

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

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



Ø mm

Ø mm	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Epaisseur ligne de coupe	Capacité de coupe maxi (mm)	Acier doux	Plaque, tôle d'acier mince < 2.5 mm	Tête ondulé < 2.5 mm	Tube	Canalisation	Cornière	Profilé U	Plaque / feuille inox	Fonte	Cuivre	Aluminium	Armature	Matériaux sandwich (acier, mousse, panneaux)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
135	20	30	1.6	1-2.5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	♦	✘	✘	✘	✘	✔	1	1	**48404070**	045242233786	97,90
		50	1.6	1-2.5	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✔	✔	✘	♦	1	1	**48404075**	045242233793	119,90
150	20	34	1.6	1-2.5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	♦	✘	✘	✘	✘	✔	1	1	**48404080**	045242510283	89,90
165	15.87	48	1.6	1-2.5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✘	✘	✘	✘	✘	✔	1	1	**48404015**	045242134298	95,90
174	20	36	1.65	>2.5	✔	✘	✘	✔	✔	✔	✔	✘	✘	✘	✘	✘	✘	1	1	**48404016**	045242134120	95,90
		50	1.65	1-2.5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	♦	✘	✘	✘	✘	✔	1	1	**48404017**	045242151738	119,90
203	15.87	42	1.8	>2.5	✔	✘	✘	✔	✔	✔	✔	✘	✘	✘	✘	✘	✘	1	1	**48404515**	045242134465	103,90
		50	1.8	1-2.5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	♦	✘	✘	✘	✘	✔	1	1	**48404520**	045242134472	115,90

✔ 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 de scies circulaires pour scies à table

NOUVEAU

Ø (mm)	Alésage Ø mm	Nombre de dents	Epaisseur ligne de coupe	Bois massifs	Panneaux de particules	MDF / Panneaux fibres	Lamellés	Plaquages	Contreplaqués	Plastiques	Matériaux d'isolation	Métaux non férreux, alu	Coupes net et fines	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
210	30	24	2.6	✔	✔	✔	✔	✔	✔					1	1	**4932464174**	4058546221195	72,90

Accessoires - Scies circulaires

Designation	Pour scies circulaires	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① Système Clean Line avec sac tissu (2) et 3 sacs papier.	SCS 65 Q,CS 55	3	1	**4932346123***	4002395313266	25,90
② Sac tissu support obligatoire 4932345547.	SCS 65 Q,CS 55	1	1	**4932346182***	4002395313273	49,90
Adaptateur aspirateur	PCS 55	1	1	**4932369282**	4002395338412	19,90
	CS 75,HKS 75,HK 75 A	1	1	**4932259301***	4002395304158	8,90
③ Tuyau d'aspiration Ø 35 mm / 4 m de longueur.	CS 55,CS 75,HKS 75, HK 75 A,HKS 85	1	1	**4932330552**	4002395312719	88,90
④ Tuyau d'aspiration Ø 26 mm / 4m de longueur. Pour raccordement à un aspirateur.	PCS 55,HK 46 N	1	1	**4932278824**	4002395308286	82,90
Clé plate	CS 55,HK 46 N,SCS 65 Q, CS 75,PCS 55,HKS 75, HK 75 A,HKS 85,PMS 18	1	1	**4932371469**	4002395342181	4,90
Guide parallèle	CS 75,CS 55,HKS 75,HK 75 A	1	1	**4932276288**	4002395308217	7,90
	PMS 18	1	1	**49221001**	045242180417	15,90
	SCS 65 Q	1	1	**49224146**	045242181896	28,90
Caisse de transport en plastique.	SCS 65 Q	1	1	**201672001**	4002395840519	39,90
⑤ DEK26 Kit d'aspiration pour MS 216 SB		1	1	**4932430005**	4002395376667	79,90
⑥ Rail de guidage GRU 1400. 1400 mm de long. Livré avec un sac de transport.	CS85CBE	1	1	**4932451265**	4002395170197	159,90
Connecteur pour réunir 2 rails		1	1	**4932352559**	4002395372171	9,90
Pour la fixation de rail de guidage.		1	1	**4932451266**	4002395170807	42,90
Set de bande en caoutchouc.		1	1	**4931433774**	4002395887620	35,90

Lames de raboteuses

Designation	Largeur (mm)	Pour aux rabots	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
2 lames reverdibles pour le bois.	82 mm	H 500,H 750	2	1	**4932273484**	4002395300150	12,90
	102 mm	HB 750,HBE 800	2	1	**4932316243**	4002395300167	17,90

Accessoires : Rabots

Designation	Tous rabots 82 & 102 mm	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Adaptateur pour tuyaux 330552.	✔	1	1	**4932316270**	4002395302017	6,90
Guide parallèle.	✔	1	1	**4932274071**	4002395300358	43,90
Guide de feuillures sauf modèles H 500/ PR 1.6-82.	✔	1	1	**4932274069**	4002395300129	24,90

*Jusqu'à épuisement du stock.

Lames pour scies à ruban

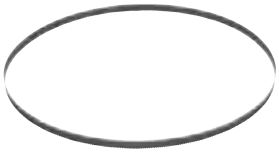
Guide de choix de la denture

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 ruban Bi-Métal « Matrix II » enrichi à 8 % de Cobalt offrent des performances de coupe et de longévité exceptionnelles.
Les dents sont soudées par laser sur un corps à haute flexibilité pour supporter les travaux intensifs et préserver l'affûtage.
Elles permettent des grandes vitesses de coupe dans l'aluminium, le bronze, le laiton, le cuivre, les tubes en acier galvanisé, dans l'acier doux.
En vitesse lente, elle attaque le chrome, le tungstène et autres alliages très durs.

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

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
≥ 8	2.5	10	3	1	**48390501**	045242132096	35,90
5 - 8	1.8	14	3	1	**48390511**	045242132164	35,90
4 - 5	1.4	18	3	1	**48390521**	045242132263	35,90
≤ 4	1.0	25	3	1	**48390531**	045242132362	35,90



Lame longueur 898,52 mm (M18)

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
5 - 8	1.8	14	3	1	**48390519**	045242201594	33,90
4 - 5	1.4	18	3	1	**48390529**	045242201747	37,90
≤ 4	1.0	25	3	1	**48390539**	045242201815	33,90

Lame longueur 687,57 mm (M12)

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
2.5 - 8	1.4	18	3	1	**48390572**	045242272341	33,90

Lames Bi-Métal à pas variable

Conçu avec une denture spéciale à pas variable qui supprime les vibrations pour des coupes plus nettes, un travail très silencieux et une durée de vis largement accrue.Idéales pour les coupes en continue ou sur des formes et tailles diverses.

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

Capacité de coupe maxi (mm)	Pas (mm)	Pas denture	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
5 - 13	2.5 / 1.8	10 / 14	3	1	**48390551**	045242132461	35,90
4 - 8	1.8 / 1.4	14 / 18	3	1	**48390561**	045242132560	35,90

Mâchoires sertisseuses (plomberie)

Profil mâchoire	Convient aux tuyaux suivant fournisseurs de systèmes	Taille	Adaptabilité	Nécessite un adaptateur	Réf. 4932	Code EAN 4002395	Prix tarif HT €		
M	Geberit: Mapress VSH: X-Press Eurotubi Raccorderie Metallique Rubinetterie Bresciane Sanha: Nirosan Pegler Yorkshire	M12	M12	J12-M12	430243	379040	225,90		Profil mâchoire M Profil anneau de mâchoire M
		M12	M18	J18-M12	430244	379057	260,90		
		M15	M12	J12-M15	430245	379064	225,90		
		M15	M18	J18-M15	430246	379071	260,90		
		M18	M12	J12-M18	430247	379088	225,90		
		M18	M18	J18-M18	430248	379095	260,90		
		M22	M12	J12-M22	430249	379101	225,90		
		M22	M18	J18-M22	430250	379118	260,90		
		M28	M12	J12-M28	430251	379125	225,90		
		M28	M18	J18-M28	430252	379132	260,90		
		M35	M12	J12-M35	430253	379149	293,90		
		M35	M18	J18-M35	430254	379156	260,90		
		M42	M18	RJ18-M42 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430255	379163	697,90		
		M54	M18	RJ18-M54 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430256	379170	697,90		
V	Viega Comap IBP Sanha: Nirosan	V12	M12	J12-V12	430260	379217	225,90		Profil mâchoire V Profil anneau de mâchoire V
		V12	M18	J18-V12	430261	379224	260,90		
			M12	J12-V14	451660		225,90		
		V15	M18	J18-V15	430263	379248	260,90		
			M12	J12-V16	451661		225,90		
		V18	M18	J18-V18	430265	379262	260,90		
		V22	M12	J12-V22	430266	379279	225,90		
		V22	M18	J18-V22	430267	379286	260,90		
		V28	M12	J12-V28	430268	379293	225,90		
		V28	M18	J18-V28	430269	379309	260,90		
		V35	M12	J12-V35	430270	379316	292,90		
		V35	M18	J18-V35	430271	379323	260,90		
		V42	M18	RJ18-V42 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430272	379330	697,90		
		V54	M18	RJ18-V54 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430273	379347	697,90		
TH	ALB Comap Fränkische Henco (TH14 - TH25 only) IPA Sanha Tiemme	TH14	M12	J12-TH14	430274	379354	239,90		Profil mâchoire TH Profil anneau de mâchoire TH
		TH14	M18	J18-TH14	430275	379361	260,90		
		TH16	M12	J12-TH16	430276	379378	225,90		
		TH16	M18	J18-TH16	430277	379385	260,90		
		TH18	M12	J12-TH18	430278	379392	239,90		
		TH18	M18	J18-TH18	430279	379408	260,90		
		TH20	M12	J12-TH20	430280	379415	225,90		
		TH20	M18	J18-TH20	430281	379422	260,90		
		TH25	M12	J12-TH25	430282	379439	239,90		
		TH25	M18	J18-TH25	430355	380169	289,90		
		TH26	M12	J12-TH26	430283	379446	225,90		
		TH26	M18	J18-TH26	430284	379453	260,90		
		TH32	M12	J12-TH32	430285	379460	225,90		
		TH32	M18	J18-TH32	430286	379477	260,90		
		TH40	M12	J12-TH40	430287	379484	313,90		
		TH40	M18	RJ18-TH40 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430288	379491	697,90		
		TH50	M18	RJ18-TH50 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430289	379507	733,90		
		TH63	M18	RJ18-TH63 (Nécessite un adaptateur RJA-1)	430290	379514	869,90		

Mâchoires sertisseuses (plomberie)

Profil mâchoire	Convient aux tuyaux suivant fournisseurs de systèmes	Taille	Adaptabilité	Nécessite un adaptateur	Réf. 4932	Code EAN 4002395	Prix tarif HT €		
U	ALB Uponor: Unipipe, Airpipe Kann: Kann-therm Wavin: Press-Systeme Fränkische: Alpex F50 Profi DW Verbundrohr: Multitubo IBP: >B< Flex KE Kelit: Kelit Kelox Jupiter: Heizsystem	U14	M12	J12-U14	430291	379521	239,90		 Profil mâchoire U Profil anneau de mâchoire U
		U14	M18	J18-U14	430292	379538	260,90		
		U16	M12	J12-U16	430293	379545	225,90		
		U16	M18	J18-U16	430294	379552	260,90		
		U18	M12	J12-U18	430295	379569	239,90		
		U18	M18	J18-U18	430296	379576	260,90		
		U20	M12	J12-U20	430297	379583	225,90		
		U20	M18	J18-U20	430298	379590	260,90		
		U25	M12	J12-U25	430299	379606	225,90		
		U25	M18	J18-U25	430300	379613	260,90		
		U32	M12	J12-U32	430301	379620	225,90		
		U32	M18	J18-U32	430302	379637	260,90		
		U40	M12	J12-U40	430303	379644	313,90		
		U40	M18	RJ18-U40 (requires ring jaw adaptor RJA-1)	430304	379651	697,90		
		U50	M18	RJ18-U50 (requires ring jaw adaptor RJA-1)	430305	379668	733,90		
		U63	M18	RJ18-U63 (requires ring jaw adaptor RJA-1)	430306	379675	869,90		
ACz	ACOME MT	Acz12	M12	J12-ACz 12	459388	4058546010492	275,00		
		Acz16	M12	J12-ACz 16	459389	4058546010508	275,00		
		Acz20	M12	J12-ACz 20	459390	4058546010515	285,00		
		Acz25	M12	J12-ACz 25	459391	4058546010522	285,00		
G	Geberit: Mepla & Mepla Therm	G16	M12		464217	4058546221621	225,90		
		G20	M12		464218	4058546221638	225,90		
		G26	M12		464219	4058546221645	225,90		
		G32	M12		464220	4058546221652	225,90		
		G40	M12		464221	4058546221669	225,90		
① **Ring jaw adaptor**				RJA-1	430307	379682	575,90		① Adaptateur

Matrices de sertissage pour M18 HCCT

	Type	Forme	Taille (mm²)	Code imprimé	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	NF C 20-130 pour les cosses.	Hex	16	16	NF22 Cu 16	1	1	**4932451733**	4002395276837	125,00
			25	25	NF22 Cu 25	1	1	**4932451734**	4002395276844	125,00
			35	35	NF22 Cu 35	1	1	**4932451735**	4002395276851	125,00
			50	50	NF22 Cu 50	1	1	**4932451736**	4002395276868	125,00
			70	70	NF22 Cu 70	1	1	**4932451737**	4002395276875	125,00
			95	95	NF22 Cu 95	1	1	**4932451738**	4002395276882	125,00
			120	120	NF22 Cu 120	1	1	**4932451739**	4002395276899	135,00
			150	150	NF22 Cu 150	1	1	**4932451740**	4002395277506	135,00
			185	185	NF22 Cu 185	1	1	**4932451741**	4002395277513	135,00
			240	240	NF22 Cu 240	1	1	**4932451742**	4002395277520	135,00
			300	300	NF22 Cu 300	1	1	**4932451743**	4002395277544	135,00
②	DIN 46235 pour les cosses et connec-teurs en cuivre (DIN 46267)	Hex	16	8	DIN22 Cu 16	1	1	**4932451744**	4002395277551	125,00
			25	10	DIN22 Cu 25	1	1	**4932451745**	4002395277568	125,00
			35	12	DIN22 Cu 35	1	1	**4932451746**	4002395277575	125,00
			50	14	DIN22 Cu 50	1	1	**4932451747**	4002395277582	125,00
			70	16	DIN22 Cu 70	1	1	**4932451748**	4002395277599	125,00
			95	18	DIN22 Cu 95	1	1	**4932451749**	4002395278206	125,00
			120	20	DIN22 Cu 120	1	1	**4932451750**	4002395278213	135,00
			150	22	DIN22 Cu 150	1	1	**4932451751**	4002395278220	135,00
			185	25	DIN22 Cu 185	1	1	**4932451752**	4002395278237	135,00
			240	28	DIN22 Cu 240	1	1	**4932451753**	4002395278244	135,00
			300	32	DIN22 Cu 300	1	1	**4932451754**	4002395278251	135,00
③	Câbles tubulaires et connec-teurs	Hex	16	16	R22 Cu 16	1	1	**4932451755**	4002395278268	125,00
			25	25	R22 Cu 25	1	1	**4932451756**	4002395278275	125,00
			35	35	R22 Cu 35	1	1	**4932451757**	4002395278282	125,00
			50	50	R22 Cu 50	1	1	**4932451758**	4002395278299	125,00
			70	70	R22 Cu 70	1	1	**4932451759**	4002395278909	125,00
			95	95	R22 Cu 95	1	1	**4932451760**	4002395278916	125,00
			120	120	R22 Cu 120	1	1	**4932451761**	4002395278923	135,00
			150	150	R22 Cu 150	1	1	**4932451762**	4002395278930	135,00
			185	185	R22 Cu 185	1	1	**4932451763**	4002395278947	135,00
			240	240	R22 Cu 240	1	1	**4932451764**	4002395278954	135,00
			300	300	R22 Cu 300	1	1	**4932451765**	4002395278961	135,00
④	Bornes sans cuivre (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Half round indent	16	16	Q22 CU 16	1	1	**4932451766**	4002395278978	155,00
			25	25	Q22 CU 25	1	1	**4932451767**	4002395278985	155,00
			35	35	Q22 CU 35	1	1	**4932451768**	4002395278992	155,00
			50	50	Q22 CU 50	1	1	**4932451769**	4002395279609	155,00
			70	70	Q22 CU 70	1	1	**4932451770**	4002395279616	155,00
⑤	DIN Alumi-nium pour cosses et connec-teurs aluminium (DIN 46267 Part 1 and 2, DIN EN 50182)	Hex	16/25	12	DIN22 AL 16/25	1	1	**4932451771**	4002395279623	125,00
			35	14	DIN22 AL 35	1	1	**4932451772**	4002395279630	125,00
			50	16	DIN22 AL 50	1	1	**4932451773**	4002395279647	125,00
			70	18	DIN22 AL 70	1	1	**4932451774**	4002395279654	125,00
			95/120	22	DIN22 AL 95/120	1	1	**4932451775**	4002395279661	135,00
			150	25	DIN22 AL 150	1	1	**4932451776**	4002395279678	135,00
			185	28	DIN22 AL 185	1	1	**4932451777**	4002395279685	135,00
			240	32	DIN22 AL 240	1	1	**4932451778**	4002395279692	135,00
			300	34	DIN22 AL 300	1	1	**4932451779**	4002395276905	135,00
⑥	Pre-arron-dissement de conduc-teurs trian-gulaires en aluminium et en cuivre.	Round	16	-	RU22 Cu/Al 16	1	1	**4932451780**	4002395276912	145,00
			35/25	-	RU22 Cu35/ AL25	1	1	**4932451781**	4002395276929	145,00
			50/35	-	RU22 Cu50/ AL35	1	1	**4932451782**	4002395276936	145,00
			70/50	-	RU22 Cu70/ AL50	1	1	**4932451783**	4002395276943	145,00
			95/70	-	RU22 Cu95/ AL70	1	1	**4932451784**	4002395276950	145,00
			120/95	-	RU22 Cu120/ AL95	1	1	**4932451785**	4002395276967	145,00
			150/120	-	RU22 Cu150/ AL120	1	1	**4932451786**	4002395276974	145,00
			185/150	-	RU22 Cu185/ AL150	1	1	**4932451787**	4002395276981	145,00
			240/185	-	RU22 Cu240/ AL185	1	1	**4932451788**	4002395276998	145,00
			300/240	-	RU22 Cu300/ AL240	1	1	**4932451789**	4002395277605	145,00
⑦	Boite pour sertisseuse					1	1	**4932459339**	4058546010003	34,90

①

②

Non-Distribué en France

③

Non-Distribué en France

④

Non-Distribué en France

⑤

Non-Distribué en France

⑥

Non-Distribué en France

⑦

NOUVEAU
Non-Distribué en France

Matrices de sertissage pour M18 HCCT 109/42

NOUVEAU

	Type	Forme	Taille (mm²)	Code imprimé	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	NF C 20-130 pour les cosses	Hex	16	16	NF13 Cu 16	1	1	**4932459453**	4058546011147	134,90
			25	25	NF13 Cu 25	1	1	**4932459454**	4058546011154	134,90
			35	35	NF13 Cu 35	1	1	**4932459455**	4058546011161	134,90
			50	50	NF13 Cu 50	1	1	**4932459456**	4058546011178	134,90
			70	70	NF13 Cu 70	1	1	**4932459457**	4058546011185	134,90
			95	95	NF13 Cu 95	1	1	**4932459458**	4058546011192	134,90
			120	120	NF13 Cu 120	1	1	**4932459459**	4058546011208	139,90
			150	150	NF13 Cu 150	1	1	**4932459460**	4058546011215	139,90
			185	185	NF13 Cu 185	1	1	**4932459461**	4058546011222	139,90
			240	240	NF13 Cu 240	1	1	**4932459462**	4058546011239	139,90
			300	300	NF13 Cu 300	1	1	**4932459463**	4058546011246	139,90
			400	400	NF13 Cu 400	1	1	**4932459464**	4058546011253	139,90
②	DIN 46235 pour cosses de compression de câble en cuivre et connecteurs (DIN 46267)	Hex	16	8	DIN13 Cu 16	1	1	**4932459465**	4058546011260	134,90
			25	10	DIN13 Cu 25	1	1	**4932459466**	4058546011277	134,90
			35	12	DIN13 Cu 35	1	1	**4932459467**	4058546011284	134,90
			50	14	DIN13 Cu 50	1	1	**4932459468**	4058546011291	134,90
			70	16	DIN13 Cu 70	1	1	**4932459469**	4058546011307	134,90
			95	18	DIN13 Cu 95	1	1	**4932459470**	4058546011314	128,90
			120	20	DIN13 Cu 120	1	1	**4932459471**	4058546011321	134,90
			150	22	DIN13 Cu 150	1	1	**4932459472**	4058546011338	134,90
			185	25	DIN13 Cu 185	1	1	**4932459473**	4058546011345	134,90
			240	28	DIN13 Cu 240	1	1	**4932459474**	4058546011352	134,90
			300	32	DIN13 Cu 300	1	1	**4932459475**	4058546011369	134,90
③	Cosses de câble tubulaires et connecteurs	Hex	16	16	R13 Cu 16	1	1	**4932459494**	4058546011550	134,90
			25	25	R13 Cu 25	1	1	**4932459495**	4058546011567	134,90
			35	35	R13 Cu 35	1	1	**4932459496**	4058546011574	134,90
			50	50	R13 Cu 50	1	1	**4932459497**	4058546011581	134,90
			70	70	R13 Cu 70	1	1	**4932459498**	4058546011598	134,90
			95	95	R13 Cu 95	1	1	**4932459499**	4058546011604	134,90
			120	120	R13 Cu 120	1	1	**4932459500**	4058546011611	139,90
			150	150	R13 Cu 150	1	1	**4932459501**	4058546011628	139,90
			185	185	R13 Cu 185	1	1	**4932459502**	4058546011635	139,90
			240	240	R13 Cu 240	1	1	**4932459503**	4058546011642	139,90
			300	300	R13 Cu 300	1	1	**4932459504**	4058546026769	139,90
			400	400	R13 Cu 400	1	1	**4932459505**	4058546026776	139,90
④	Connecteurs sans soudure en cuivre (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341)	Hémisphère plat	16	16	Q13 CU 16	1	1	**4932459477**	4058546011383	164,90
			25	25	Q13 CU 25	1	1	**4932459478**	4058546011390	164,90
			35	35	Q13 CU 35	1	1	**4932459479**	4058546011406	164,90
			50	50	Q13 CU 50	1	1	**4932459480**	4058546011413	166,90
			70	70	Q13 CU 70	1	1	**4932459481**	4058546011420	166,90
			95	95	Q13 CU 95	1	1	**4932459482**	4058546011437	166,90
⑤	DIN Aluminium pour cosses de compression de câble en aluminium et connecteurs (DIN 46329, 46267 Partie 1 et 2, DIN EN 50182)	Hex	16/25	12	DIN13 AL 16/25	1	1	**4932459506**	4058546026783	134,90
			35	14	DIN13 AL 35	1	1	**4932459507**	4058546026790	134,90
			50	16	DIN13 AL 50	1	1	**4932459508**	4058546026806	134,90
			70	18	DIN13 AL 70	1	1	**4932459509**	4058546026813	134,90
			95/120	22	DIN13 AL 95/120	1	1	**4932459510**	4058546026820	132,90
			150	25	DIN13 AL 150	1	1	**4932459511**	4058546026837	132,90
			185	28	DIN13 AL 185	1	1	**4932459512**	4058546026844	132,90
			240	32	DIN13 AL 240	1	1	**4932459513**	4058546026851	132,90
			300	34	DIN13 AL 300	1	1	**4932459514**	4058546026868	132,90
⑥	Matrices rondes de conducteurs de forme triangulaire en aluminium et en cuivre	Rond	16	-	RU13 Cu/Al16	1	1	**4932459483**	4058546011444	149,90
			35/25	-	RU13 Cu35/ AL25	1	1	**4932459484**	4058546011451	149,90
			50/35	-	RU13 Cu50/ AL35	1	1	**4932459485**	4058546011468	149,90
			70/50	-	RU13 Cu70/ AL50	1	1	**4932459486**	4058546011475	149,90
			95/70	-	RU13 Cu95/ AL70	1	1	**4932459487**	4058546011482	149,90
			120/95	-	RU13 Cu120/ AL95	1	1	**4932459488**	4058546011499	149,90
			150/120	-	RU13 Cu150/ AL120	1	1	**4932459489**	4058546011505	149,90
			185/150	-	RU13 Cu185/ AL150	1	1	**4932459490**	4058546011512	149,90
			240/185	-	RU13 Cu240/ AL185	1	1	**4932459491**	4058546011529	149,90
			300/240	-	RU13 Cu300/ AL240	1	1	**4932459492**	4058546011536	149,90
			400/300	-	RU13 Cu400/ AL300	1	1	**4932459493**	4058546011543	149,90

①

②

③

④

⑤

⑥

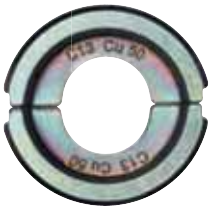
Matrices de sertissage pour M18 HCCT 109/42

NOUVEAU

	Type	Forme	Taille (mm²)	Code imprimé	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Matrices rondes de conduc-teurs de forme trapézoï-dale pour le cuivre	Trapézoï-dale	16	-	AEH13 Cu 16	1	1	**4932459515**	4058546026875	156,90
			25	-	AEH13 Cu 25	1	1	**4932459516**	4058546026882	156,90
			35	-	AEH13 Cu 35	1	1	**4932459517**	4058546026899	156,90
			50	-	AEH13 Cu 50	1	1	**4932459518**	4058546026905	156,90
			70	-	AEH13 Cu 70	1	1	**4932459519**	4058546026912	156,90
			95	-	AEH13 Cu 95	1	1	**4932459520**	4058546026929	156,90
			120	-	AEH13 Cu 120	1	1	**4932459521**	4058546026936	156,90
			150	-	AEH13 Cu 150	1	1	**4932459522**	4058546026943	156,90
			185	-	AEH13 Cu 185	1	1	**4932459523**	4058546026950	156,90
			240	-	AEH13 Cu 240	1	1	**4932459524**	4058546026967	156,90
②	Matrices rondes de conduc-teurs de forme ovale pour le cuivre	Ovale	16	-	C13 Cu 16	1	1	**4932459525**	4058546026974	144,90
			25	-	C13 Cu 25	1	1	**4932459526**	4058546026981	144,90
			35	-	C13 Cu 35	1	1	**4932459527**	4058546026998	144,90
			50	-	C13 Cu 50	1	1	**4932459528**	4058546027001	144,90
			70	-	C13 Cu 70	1	1	**4932459529**	4058546027018	144,90
			10	-	C13 Cu 10	1	1	**4932459530**	4058546027025	149,90
			10-35	-	C13 Cu 10-35	1	1	**4932459531**	4058546027032	149,90
			25-50	-	C13 Cu 25-50	1	1	**4932459532**	4058546027049	149,90
			35-70	-	C13 Cu 35-70	1	1	**4932459533**	4058546027056	149,90
③	Matrices rondes de conduc-teurs de forme ovale pour le cuivre, profil H	Ovale	70	-	HAH13 Cu 70	1	1	**4932459534**	4058546027063	149,90
			95	-	HAH13 Cu 95	1	1	**4932459535**	4058546027070	149,90
			120	-	HAH13 Cu 120	1	1	**4932459536**	4058546027087	149,90
④	Matrices rondes de conduc-teurs de forme ovale pour le cuivre avec double point de pression	Ovale	2x50	-	DP13 Cu 2x50	1	1	**4932459537**	4058546027094	149,90
			2x70	-	DP13 Cu 2x70	1	1	**4932459538**	4058546027100	149,90
			2x95	-	DP13 Cu 2x95	1	1	**4932459539**	4058546027117	149,90
⑤	Boite de rangement pour la sertisseuse M18 HCCT109/42 (à acheter séparément)					1	1	**4932464211**	4058546221560	34,90

①

②



③

④

⑤

Matrices et poinçons pour emporte-pièce FORCE LOGIC

- Conçu pour l'acier doux et l'aluminium jusqu'à 3 mm d'épaisseur.
- Aussi conçu pour l'acier inoxydable max. 2.5 mm d'épaisseur.

Ø (mm)	Taille standard PG	Taille standard ISO métrique	Condition-né par	Quantité minimum	Poinçon Réf	Poinçon Code EAN	Poinçon Prix tarif HT €	Matrice Réf	Matrice Code EAN	Matrice Prix tarif HT €
16.2		M 16	1	1	**4932430841**	4002395385034	39,90	**4932430913**	4002395385751	29,90
20.4	PG 13.5	M 20	1	1	**4932430842**	4002395385041	39,90	**4932430914**	4002395385768	29,90
22.5	PG 16 1/2″		1	1	**4932430843**	4002395385058	39,90	**4932430915**	4002395385775	29,90
25.4		M 25	1	1	**4932430844**	4002395385065	39,90	**4932430916**	4002395385782	29,90
28.3	PG 21 3/4″		1	1	**4932430845**	4002395385072	39,90	**4932430917**	4002395385799	29,90
32.5		M 32	1	1	**4932430846**	4002395385089	49,90	**4932430918**	4002395385805	34,90
40.5		M 40	1	1	**4932430847**	4002395385096	59,90	**4932430919**	4002395385812	44,90
50.5		M 50	1	1	**4932430848**	4002395385102	79,90	**4932430920**	4002395385829	49,90
63.5		M 63	1	1	**4932430849**	4002395385119	84,90	**4932430921**	4002395385836	59,90

Goujon 49162680 Ø 11,1 mm: pré-perçage requis avec foret/ foret étagé Ø 11,3 - 11,5 mm.
Goujon 49162681 Ø 19 mm: pré-perçage requis avec foret/ foret étagé Ø 19,5 - 20 mm

Machoires et lames pour coupe-cable FORCE LOGIC

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Mâchoires et lames pour couper l'acier. ACSS (conducteur en aluminium renforcé d'acier) et ACSR (conducteur en aluminium acier). Ex : 477 ACSR. Câble de tension jusqu'à une épaisseur de Ø 9,5 mm. Ne convient pas pour le câble blindé	1	1	**49162773**	045242350070	279,90
②	Lames de remplacement pour couper l'acier jusqu'à Ø 9,5 mm d'épaisseur. Ne convient pas pour le câble blindé	1	1	**48440412**	045242355235	94,90
①	Set de mâchoires et lames coupe câbles pour couper le cuivre et l'aluminium jusqu'à 4 x 50 mm ², 1 x 100 mm²	1	1	**4932430839**	4002395385010	259,90
②	Lames de remplacement pour couper le cuivre et l'aluminium.	1	1	**4932430840**	4002395385027	139,90

①

②

Lames pour coupe cables M18 HCC75

NOUVEAU

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Lames pour M18 HCC75	1	1	**49162774**	045242486663	455,90

Lames pour coupe cables M18 HCC45

NOUVEAU

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Lames ACSR pour M18 HCC45	1	1	**49162775**	045242486632	245,90

Tête d'Expandeur

Designation	Ø tuyau (mm)	Epaisseur (mm)	Pression (bar)	Adapté	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
PXPH9-144/8	9.9	1.1	4/8	M12, M18	1	1	**4932430102**	4002395377633	41,90
PXPH12I-14	12	1.7/ 1.8/ 2	6-10	M12, M18	1	1	**4932352716**	4002395373741	72,90
PXPH15N-14	14 / 15	2.5	6-10	M12, M18	1	1	**4932352727**	4002395373857	82,90
PXPH16I-1406	16	1.5/ 1.8	6	M12, M18	1	1	**4932430103**	4002395377640	41,90
PXPH16I-1410	16	1.8/ 2.0/ 2.2	10	M12, M18	1	1	**4932352717**	4002395373758	72,90
PXPH18N-14	17 / 18	2.5	6-10	M12, M18	1	1	**4932352728**	4002395373864	82,90
PXPH20I-1406	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M12, M18	1	1	**4932352718**	4002395373765	72,90
PXPH20I-1410	20	2.8	10	M12, M18	1	1	**4932352719**	4002395373772	72,90
PXPH20I-2506	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M18	1	1	**4932352733**	4002395373918	82,90
PXPH20I-2510	20	2.8	10	M18	1	1	**4932352748**	4002395374069	82,90
PXPH22N-14	22	3	6-10	M12, M18	1	1	**4932352729**	4002395373871	82,90
PXPH25I-1406	25	2.3	6	M12, M18	1	1	**4932352720**	4002395373789	72,90
PXPH25I-1410	25	3.5	10	M12, M18	1	1	**4932352721**	4002395373796	72,90
PXPH25I-2506	25	2.3	6	M18	1	1	**4932352722**	4002395373802	82,90
PXPH25I-2510	25	3.5	10	M18	1	1	**4932352749**	4002395374076	82,90
PXPH28N-14	28	4	6-10	M12, M18	1	1	**4932352730**	4002395373888	82,90
PXPH32I-1406	32	2.9	6	M12, M18	1	1	**4932352723**	4002395373819	82,90
PXPH32I-25	32	2.9/ 4.4	6-10	M18	1	1	**4932352724**	4002395373826	82,90
PXPH40I-2506	40	3.7	6	M18	1	1	**4932352725**	4002395373833	82,90
PXPH 40I - 5606	40	3.7	6-10	M18 BLPXPL	1	1	**4932451396**	4002395160884	425,90
PXPH 50I - 5606	50	4.6	6-10	M18 BLPXPL	1	1	**4932451397**	4002395160891	345,90
PXPH 63I - 5606	63	5.8	6-10	M18 BLPXPL	1	1	**4932451398**	4002395158102	364,90
PXPH 75I - 5606	75	6.8	6-10	M18 BLPXPL	1	1	**4932451399**	4002395158119	
Graisse Pour lubrifier les cônes et les têtes.					1	1	**4932352726**	4002395373840	35,90

Accessoires : Défonceuse

Designation	Pour défonceuses		Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Pinces haute précision. Haute vitesse de rotation.							
pince Ø 3 mm.	OFE 710,OFE 630	OFS 450	1	1	**4932308974**	4002395309092	19,90
pince Ø 6.35 mm (1/4")	OFE 710,OFE 630	OFS 450	1	1	**4932313194**	4002395302857	12,90
① pince Ø 6 mm.	OFE 710,OFE 630	OFS 450	1	1	**4932313192**	4002395302833	11,90
pince Ø 8 mm.	OFE 710,OFE 630	OFS 450	1	1	**4932313190**	4002395302840	12,90

①

Accessoires : Lamelleuse

Designation	Pour lamelleuses		Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Lames de 6 dents 100 x 22,2 mm	LF 650	PJ 710	1	1	**4932361072**	4002395326679	43,90
Support pour sac à poussière 4931443873.	LF 650	PJ 710	1	1	**4931442872**	4002395247899	39,90
Sac en papier de rechange pour 4932345544.	LF 650	PJ 710	5	1	**4931442873**	4002395247882	27,90
Clé à ergot.	LF 650	PJ 710	1	1	**4932345712**	4002395305551	4,90

Accessoires : Meuleuse droite

Designation	Modèle	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
pince Ø 3 mm.	DGL 34,DGL 30 E,DG 30 E, PSG 12,PSG 14.4 PP,HD18 SG	1	1	**4932308974**	4002395309092	19,90
pince Ø 6 mm.	PSG 14.4 PP,HD18 SG, PSG 12,DG 30 E,DGL 30 E, DGL 34	1	1	**4932313192**	4002395302833	11,90
pince 6 mm.	DG 7 E	1	1	**4931391453**	4002395734818	34,90
pince Ø 8 mm.	DGL 34,DGL 30 E,DG 30 E, PSG 12,PSG 14.4 PP,HD18 SG, V 28 SG	1	1	**4932313190**	4002395302840	12,90
pince 8 mm.	DG 7 E	1	1	**4931391452**	4002395734801	45,90
pince Ø 6.35 mm (1/4")	DGL 34,DGL 30 E,DG 30 E, PSG 12, PSG 14.4 PP,HD18 SG	1	1	**4932313194**	4002395302857	12,90

Accessoires : Cisailles

Designation	Modèle	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Couteau fixe à 4 taillants.	PPS 12	1	1	**4932308837**	4002395311583	35,90
Couteau mobile à 4 taillants.	KS 2.5,S 2.5	1	1	**4932430171**	4002395378326	35,90
	PPS 12	1	1	**4932308838**	4002395309085	35,90
Lame centrale.	SMC 1.2 Q	1	1	**48440150**	045242140701	45,90
Lame gauche.	SMC 1.2 Q	1	1	**48440160**	045242140756	42,90
Lame droite.	SMC 1.2 Q	1	1	**48440170**	045242140800	42,90
Clé à pipe 5/32".	SMC 1.2 Q	1	1	**49960070**	045242221554	1,90

Accessoires : Grignoteuses

Designation	Pour cloueurs		Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Poiçon	KN 2	PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	**4932430172**	4002395378333	82,90
Matrice	KN 2	PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	**4932279565**	4002395308521	88,90
Matrice spéciale Spécialement conçue pour couper l'acier ondulé. Max. capacité de coupe de 1,5 mm.	KN 2	PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	**4932279498**	4002395308514	107,90

Accessoires : Coupes tubes

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Galets de coupe-tube. Convient pour les tuyaux en cuivre. Ne convient pas aux tuyaux en plastique ou en acier inoxydable.	2	1	**48380010**	045242159710	15,90
②	Lame de rechange.	1	1	**4932430070**	4002395377312	62,50
	Coupe tube pour C12 PPC	1	1	**4931441978**	4002395179268	16,00

①

②

Accessoires : Test et Mesure

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Sonde de mesures (maxi. 1000 Volts/10 Ampères) longueur 125 mm.	1	1	**49771004**	045242238965	34,90
②	Pinces crocodiles (maxi. 1000 Volts/10 Ampères).	1	1	**49771005**	045242238972	44,90

①

②

Clous et agrafes

	Type	Gauge	Dimension (mm)	Longueur Totale mm	Angle	Matériau	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Clous	18	1,0 x 1,25	16	0°	Galvanisés avec revêtement résine	10,000	1	**4932459124**	4002395287796	23,26
		18	1,0 x 1,25	19	0°	Galvanisés avec revêtement résine	10,000	1	**4932459125**	4002395288403	25,90
		18	1,0 x 1,25	25	0°	Galvanisés avec revetement résine	5,000	1	**4932459126**	4002395288410	14,90
		18	1,0 x 1,25	30	0°	Galvanisés avec revêtement résine	5,000	1	**4932459127**	4002395288427	16,90
		18	1,0 x 1,25	32	0°	Galvanisés avec revêtement résine	5,000	1	**4932459128**	4002395288434	17,90
		18	1,0 x 1,25	40	0°	Galvanisés avec revêtement résine	5,000	1	**4932459129**	4002395288441	18,90
		18	1,0 x 1,25	45	0°	Galvanisés avec revêtement résine	4,000	1	**4932459130**	4002395288458	16,90
		18	1,0 x 1,25	50	0°	Galvanisés avec revêtement résine	4,000	1	**4932459131**	4002395288465	17,90
		18	1,0 x 1,25	16	0°	Inox	10,000	1	**4932459132**	4002395288472	69,90
		18	1,0 x 1,25	19	0°	Inox	10,000	1	**4932459133**	4002395288489	75,90
		18	1,0 x 1,25	25	0°	Inox	5,000	1	**4932459134**	4002395288496	42,90
		18	1,0 x 1,25	30	0°	Inox	5,000	1	**4932459135**	4002395289103	54,90
		18	1,0 x 1,25	32	0°	Inox	5,000	1	**4932459136**	4002395289110	49,90
		18	1,0 x 1,25	40	0°	Inox	5,000	1	**4932459137**	4002395289127	56,90
		18	1,0 x 1,25	45	0°	Inox	4,000	1	**4932459138**	4002395289134	52,90
		18	1,0 x 1,25	50	0°	Inox	4,000	1	**4932459139**	4002395289141	56,90
②	Clous	16	1.36 x 1.65	32	20°	Galvanisés	2,000	1	**4932459140**	4002395289158	15,90
		16	1.36 x 1.65	38	20°	Galvanisés	2,000	1	**4932459141**	4002395289165	16,90
		16	1.36 x 1.65	45	20°	Galvanisés	2,000	1	**4932459142**	4002395289172	17,90
		16	1.36 x 1.65	50	20°	Galavanisés	2,000	1	**4932459143**	4002395289189	18,90
		16	1.36 x 1.65	64	20°	Galvanisés	2,000	1	**4932459144**	4002395289196	23,90
③	Agrafes	Type 50	0,5 x 1,27	6		Galvanisés	1,200	1	**4932459145**	4002395289806	3,90
		Type 50	0,5 x 1,27	8		Galvanisés	1,200	1	**4932459146**	4002395289813	4,90
		Type 50	0,5 x 1,27	14		Galvanisés	600	1	**4932459147**	4002395289820	3,90

①

②

③

Accessoires : Caméras d'inspection

Les rallonges sont étanches à l'eau et à la poussière.
Les rallonges doivent être installées entre l'appareil et la tête caméra.

	Designation	Longueur câble (m)	Ø câble (mm)	Pour caméras d'inspection	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	Extension de câble. 3 extensions maximum peuvent être fixées ensemble.	0.9	17	C12 IC	1	1	**48530110**	045242157747	61,90
	Extension de câble. 5 extensions maximum peuvent être fixées ensemble.	0.9	17	C12 AVD, C12 AVA	1	1	**48530141**	045242216529	61,90
①	Extension de câble. 2 extensions maximum peuvent être fixées ensemble.	2.4	17	C12 IC, C12 AVD, C12 AVA	1	1	**48530140***	045242195787	78,90
	Remplacement du cable de la caméra digitale.	0.9	17	C12 IC	1	1	**4931411079**	4002395907007	79,90
	Remplacement du cable de la caméra digitale.	0.9	17	C12 AVD, C12 AVA	1	1	**4931419516**	4002395828227	78,90
	Câble de caméra analogique de remplacement.	0.9	9.5	C12 AVD, C12 AVA	1	1	**4931419517**	4002395828234	89,90
	Flexible 1 mètre.	1	12	M12 IC AV3	1	1	**48530150**	045242344208	125,90
②	Flexible 3 mètres.	3	12	M12 IC AV3	1	1	**48530151**	045242344222	155,90
③	Flexible 1 mètre avec tête articulée.	1	12	M12 IC AV3	1	1	**48530155**	045242344215	495,90

①

②

Accessoires - M12™ Blousons chauffants

- Adaptateur batterie M18™ avec port USB. Pour utiliser les batteries M18™ dans les blousons chauffants™. Port USB pour MP3, téléphone, caméscope, GPS.
- Cordon 12V pour véhicule. Pour alimenter un blouson chauffant avec une prise 12V.

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	M18™ Adaptateur (M18™ USB PS HJ).	1	1	**4932430084**	4002395377459	40,90
②	Cordon M12™ pour prise 12V	1	1	**4932430085**	4002395377466	25,90

①

②

*Jusqu'à épuisement du stock.

Poignées latérales

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Poignée latérale avec butée de profondeur graduée pour perceuse à collet Ø 43 mm.	1	1	**4932373725**	4002395352647	12,90
②	Poignée latérale avec butée de profondeur graduée pour toutes perceuses à collet court (13 mm) et Ø 43 mm.	1	1	**4932364149**	4002395342198	19,90

Câbles QUIK-LOK

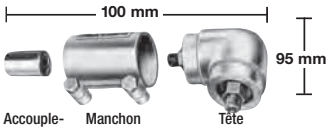
Longueur câble (m)	Version pays	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
4	EU	1	1	**4932373502**	4002395351725	19,90
10	EU	1	1	**4932373503**	4002395351732	30,90
4	CH	1	1	**4932373504**	4002395351749	25,90
4	GB	1	1	**4932373508**	4002395351787	45,90
4	GB	1	1	**4932373510**	4002395351800	35,90
6	EU	1	1	**4932364483**[1]	4002395337620	30,90
Kit de réparation QUIK-LOCK		1	1	**4931380758**	4002395714551	31,90

[1] Plus solide, résistance à l'acide, non-réparable.

Renvoi d'angle universel

- Il permet de convertir la perceuse HDE 13 RQD et autres modèles en perceuse à renvoi d'angle.
- Pour perçage intensif dans des endroits difficilement accessibles.
- La tête et le manchon sont orientables sur 360° et verrouillables en toute position.
- 2 vitesses : 1. lente : réduit la vitesse de 30 % pour augmenter le couple de 50 %. 2. rapide : augmente la vitesse de rotation de 50 %.

Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Renvoi d'angle complet.	1	1	**48062871**	045242088812	99,90



La tête et le manchon sont réglables sur 360° et verrouillable en toute position.

Accessoires pour coupe-bordures

NOUVEAU

	Designation	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Tête de débroussailleuse complète (comprend le fil et la bobine 49162712)	1	6	**49162710***	045242493937	46,00
②	Bobine de rechange (comprend le fil 49162712)	1	6	**49162711***	045242493920	30,00
③	Fil de coupe 2 mm x 45 m	1	12	**49162712**	045242493906	33,00
③	Fil de coupe 2,4 mm x 76 m	1	10	**49162713**	045242493913	52,00
	Bobine de remplacement à alimentation automatique (comprend le fil 49162712)	1	1	**49162714**	045242006458	62,90

*Jusqu'à épuisement du stock.

Accessoires: Déboucheur

NOUVEAU

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① Flexible spirale tête droite diam. 8mm x 7.6m-1pc	1	1	**48532571**	045242364213	74,90
② Flexible spirale tête inclinée diam. 8mm x 7.6m-1pc	1	1	**48532572**	045242364206	84,90
① Flexible spirale tête droite diam. 6mm x 7.6m-1pc	1	1	**48532573**	045242471270	69,90
② Flexible spirale tête inclinée diam. 6mm x 7.6m-1pc	1	1	**48532574**	045242471287	72,90
③ Flexible spirale tête droite diam. 8mm x 7,6mm + tambour-1pc	1	1	**48532581**	045242480586	95,90
④ Flexible spirale tête inclinée diam. 8mm x 7.6m + tambour-1pc	1	1	**48532582**	045242480593	98,90
③ Flexible spirale tête droite diam. 6mm x 7.6m + tambour-1pc	1	1	**48532583**	045242480609	86,90
④ Flexible spirale tête inclinée 6mm x 7.6m + tambour-1pc	1	1	**48532584**	045242480616	88,90

① ② ③ ④

M18™ FS Accessoires Déboucheur

NOUVEAU

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① Tambour seul	1	1	**4932464277**	4058546222222	115,90
② Flexible spirale tête droite diam. 8mmx23m	1	1	**48532772**	045242513079	125,90
② Flexible spirale tête droite diam. 10mm x 15m	1	1	**48532773**	045242513086	138,90
② Flexible spirale tête droite diam. 13mm x 15m	1	1	**48532774**	045242513093	88,90
② Flexible spirale tête droite diam. 16mm x 15m	1	1	**48532775**	045242513109	108,90
③ Tête bulbe courte pour Déboucheurs M18FS	1	1	**48532786**	045242006106	26,90
④ Tête conique pour Déboucheurs M18FS	1	1	**48532787**	045242006113	24,90
⑤ Tête fer de lance pour Déboucheurs M18FS	1	1	**48532788**	045242006120	29,90
⑥ Tête couteau à graisse pour Déboucheurs M18FS	1	1	**48532789**	045242006137	15,90
⑦ Kit 5 têtes pour Déboucheurs M18FS	5	1	**48532790**	045242006144	45,90

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

Accessoires pour Déboucheurs M18™

NOUVEAU

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① Flexible spirale tête droite diam 6mm x 10,5mm pour M18PF	1	1	**48532671**	045242482740	85,90
① Flexible spirale tête droite diam. 6mm x 15m pour M18PF	1	1	**48532672**	045242482757	62,90
① Flexible spirale tête droite diam 8m x 10,5mm pour M18PF	1	1	**48532673**	045242482764	97,90
① Flexible spirale tête droite diam. 8mm x 15m pour M18PF	1	1	**48532674**	045242482771	98,90
① Flexible spirale tête droite diam 10mm x 10,5mm pour M18PF	1	1	**48532675**	045242482788	144,90
② Tête bulbe articulée pour Déboucheurs M18 PF	1	1	**48532681**	045242503803	28,90
③ Tête bulbe courte pour Déboucheurs M18PF	1	1	**48532682**	045242503810	40,90
④ Tête fer de lance pour Déboucheurs M18PF	1	1	**48532683**	045242503827	20,90
⑤ Tête couteau à graisse pour Déboucheurs M18PF	1	1	**48532684**	045242503834	18,90
⑥ Pack 5 têtes pour Déboucheur M18PF	5	1	**48532685**	045242503841	68,90

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

Accessoires : Pistolets extrudeurs

Designation	Pour extrudeurs	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Récepteur ouvert 310 ml. Pour cartouches 250 et 310 ml. Nécessite piston 49520600	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	**48081075**	045242087938	57,90
Récepteur pour cartouche 310 ml. Pour cartouches 250 et 310 ml. Comprend un ensemble de tige pour piston (référence 4932430099), piston pour assemblages de chariot et une vis d'alimentation (référence 44700330).	C18 PCG	1	1	**48081076**	045242263127	40,90
Récepteur pour cartouche 310 ml. Pour cartouches 250 et 310 ml. Comprend un ensemble de tige pour piston (référence 4932430099), piston pour assemblages de chariot et une vis d'alimentation (référence 44700330).	C12 PCG	1	1	**48080900**	045242286355	40,90
Tube Aluminium 310 ml Pour cartouche 310 et 380 ml.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	**48081085**	045242089246	57,90
Tube Aluminium 400 ml Pour cartouche 400 ml	C18 PCG,C12 PCG	1	1	**4932352844**	4002395375028	25,90
Tube Aluminium 600 ml Pour cartouche 600 ml	PCG 14 / 600, PCG 14 / 300	1	1	**48081090**	045242087952	67,90
Tube Aluminium 600 ml Pour cartouche 600 ml	C18 PCG,C12 PCG	1	1	**4932352845**	4002395375035	30,90
Tube transparent 400 ml Pour cartouche 400 ml	C18 PCG,C12 PCG	1	1	**4932352842**	4002395375004	51,90
Tube transparent 600 ml Pour cartouche 600 ml	C18 PCG,C12 PCG	1	1	**4932352843**	4002395375011	61,90
Crémaillère + piston pour cartouche 310 ml Pour utilisation avec: 48081076 récepteur standard 310 ml.	C18 PCG	1	1	**4932352937**	4002395375950	19,90
Crémaillère + piston pour cartouche 310 ml. Pour utilisation avec: 48080900 récepteur standard 310 ml.	C12 PCG	1	1	**4932430099**	4002395377602	19,90
Crémaillère + piston courte (340 mm de long). Pour utilisation avec: récepteur 48081075 et cartouche 48081085.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	**49520600**	045242190201	44,90
Crémaillère + piston 400 ml Pour utilisation avec: 4932352844 tube aluminium 400 ml 4932352842 tube transparent 400 ml.	C18 PCG	1	1	**48091090**	045242263158	24,90
Crémaillère + piston 400 ml Pour utilisationj avec: 4932352844 tube aluminium 400 ml 4932352842 tube transparent 400 ml.	C12 PCG	1	1	**4932430100**	4002395377619	19,90
Crémaillère + piston longue (480 mm). Pour utilisation avec 48081090.	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600	1	1	**49520660**	045242190164	94,90
Crémaillère + piston Pour utilisation avec: 4932352845 tube aluminium 600 ml 4932352843 tube transparent 600 ml.	C18 PCG	1	1	**48091091**	045242263165	34,90
Crémaillère + piston Pour utilisation avec: 4932352845 tube aluminium 600 ml 4932352843 tube transparent 600 ml.	C12 PCG	1	1	**4932430101**	4002395377626	25,90
Piston pour support de cartouche ouverte.	C18 PCG,C12 PCG	1	1	**44700330**	045242260928	2,90
Piston pour support de cartouche fermée.	C18 PCG,C12 PCG	1	1	**44700375**	045242277438	4,90
Embout de rechange (1 pièce).	PCG 14 / 300, PCG 14 / 600, C18 PCG,C12 PCG	1	1	**45760525**	4002395775323	4,90

Accessoires aspirateurs

	Designation	Pour système d'extraction des poussières Milwaukee	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Système Ø 35 mm	Tuyau, antistatique, 4 m, dimaètre 36 mm avec adaptateur machine.	AS 300 ELCP,AS 500 ELCP, AS 300 EMAC	1	1	**4932352311**	4002395369706	156,90
	Tuyau, 3.5 m, diamètre 32 mm avec adaptateur machine.	AS 250 ECP	1	1	**4932352312**	4002395369713	99,90
	Adaptateur pour une connection avec tuyau d'aspiration (référence 330552).	AS 1,AS 2 C	1	1	**4932326528**	4002395310937	7,32
	Réducteur universel Ø 35 / 33 / 27 mm.	WDC 1400 A,AS 1,AS 2 C, AS 3 W,ASE 1400,ASM 1400	1	1	**4932369282**	4002395338412	19,90
	Tube en plastique de 50 cm de long.	ASE 1400,AS 1,AS 2 C, ASM 1400	1	1	**4932346620**	4002395319503	14,90
	Suceur étroit	WDC 1400 A,ASE 1400,AS 1, AS 2 C,AS 3 W,ASM 1400	1	1	**4932276048**	4002395303250	7,90
	Tuyau d'aspiration Ø 35 mm / 4 m de longueur.	WDC 1400 A,ASE 1400,AS 1, AS 2 C,AS 3 W,ASM 1400	1	1	**4932330552***	4002395312719	88,90
	Tuyau d'aspiration Ø 35 mm / 5 m.	ASE 1400,ASM 1400	1	1	**4932373626**	4002395351534	70,90
Système Ø 50 mm	Tuyau d'aspiration Ø 50 mm / 3 m.	NT 1200,NT 1500 A,NT 900	1	1	**4932300171**	4002395308576	12,50
	Suceur large	ASE 1400,AS 1,AS 2 C, ASM 1400	1	1	**4932316070**	4002395310449	8,90
	Tuyau rigide avec crochet.	ASE 1400,AS 1,AS 2 C, ASM 1400	1	1	**4932316069**	4002395310432	11,90
	Adaptateur de réduction pour raccorder les Ø 50 au 35 mm.	ASE 1400,AS 1,AS 2 C, ASM 1400	1	1	**4932316074**	4002395310456	5,90
Sacs	5 sacs filtrants en molleton (5 x 25)	AS 250 ECP	5	1	**4932352306**	4002395369652	25,90
	Sacs à poussière tissus 30 L (5 x).	AS 300 ELCP,AS 300 EMAC, AS 300 ELAC	5	1	**4932352307**	4002395369669	55,90
	Sacs à poussière tissus 50 L (5 x).	AS 500 ELCP	5	1	**4932352308**	4002395369676	51,90
	Sacs à poussière : plastique 30L (5 x)	AS 250 ECP,AS 300 ELCP, AS 300 EMAC	5	1	**4932352309**	4002395369683	51,90
	Sacs à poussière : plastique 50L (5 x)	AS 500 ELCP	5	1	**4932352310**	4002395369690	38,90
	Adaptateur pour sac RSE ou AS2C.	AS 1,AS 2 C,AS 3 W	1	1	**4932346812**	4002395319534	8,90
	Sacs papier par 5, 18 L	NT 1500 A	1	1	**4932373669**	4002395351824	32,90
	Sac papier par 5, pour poussière béton	AS 2 C,AS 3 W	5	1	**4932346585**	4002395319442	64,90
	Sacs papier, 25 L ultrarésistants	RSE 1400	5	1	**4932373852**	4002395352821	33,90
	Sacs papier, 50 L ultrarésistants	ASE 1400,ASM 1400	5	1	**4932373621**	4002395351503	46,90
	Sac filtre, tissu	NT 900	1	1	**4932276019**	4002395303267	13,50
	Sacs filtrants. Conforme à la classification poussières M & H (EN 60335-2-69). Uniquement pour ASM1400. 3 sacs en plastique de 25 L.	ASE 1400,ASM 1400	3	1	**4932399502**	4002395361595	97,90
	Sacs à poussière tissus pour AS30/42	AS 30 LAC,AS 30 MAC, AS 42 MAC	5	1	**4932459689**	4058546028619	62,90
	Sacs jetables 30 litres	AS 42 MAC,AS 30 MAC, AS 30 LAC	5	1	**4932459690**	4058546028626	56,90
Filtres	Filtre	AS 250 ECP,AP 250 ECP	1	1	**4932352303**	4002395369621	55,90
	Filtre	AS 300 ELCP,AS 500 ELCP, AS 2-250 ELCP	1	1	**4932352304**	4002395369638	68,90
	Filtre	AS 300 EMAC,AS 300 ELAC	1	1	**4932352305**	4002395369645	67,90
	Filtre de 3600 cm²	AS 1	1	1	**4932346587**	4002395319466	62,90
	Filtre 7000 cm², BIA usage Cat. C.	AS 3 W	1	1	**4932346588**	4002395319473	59,90
	Filtre 7200 cm².	RSE	1	1	**4932327205**	4002395303885	27,90
	Filtre	NT 1200,NT 1500 A	1	1	**4932340124**	4002395305452	32,90
	Filtres plats par 2.	ASE 1400,ASM 1400	1	1	**4932373623**	4002395351510	93,90
	Filtre plat PTFE	AS 30 LAC,AS 42 MAC, AS 30 MAC	1	1	**4932459687**	4058546028596	88,90
	Filtre de refroidissement moteur.	AS 42 MAC,AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	**4932459688**	4058546028602	54,90
	Poignée métallique.	AS 42 MAC,AS 30 MAC, AS 30 LAC	1	1	**4932459691**	4058546028633	149,90

[1] En combinaison sac adaptateur 4932346812 et 4932346587.

*Jusqu'à épuisement du stock.

Accesoires pour aspirateurs M12/M18

	Designation	Pour système d'extraction des poussières Milwaukee	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Collecteur	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	2	1	**49902301**	045242337279	17,90
②	Filtres EPA	M18 CDEX / M18/28 CPDEX, M12 DE	3	1	**49902306**	045242299454	25,90
③	Suceur plat	M12 DE	1	1	**49902325***	045242297603	10,90
④	**Kit :** filtre EPA+bac+couvercle	M12 DE	3	1	**49902340**	045242299461	25,90
⑤	Kit : filtre EPA+bac+couvercle	M18 CDEX / M18/28 CPDEX	4	1	**49902342**	045242341948	20,90
⑥	Kit M12DEAC pour connecter seul le M12 DE Sortie Ø 37 extérieure Ø 32 intérieure		1	1	**4932430479**	4002395381401	15,90

①

②

③

④

⑤

⑥

Collecteur de poussière

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Collecteur de poussières Pour le perçage Ø 5 – 8 mm.	1	1	**4932430912**	4002395385744	6,90
	Sac à poussière en tissu pour 345547.	1	1	**4932346182**	4002395313273	49,90
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	15,90
③	Xtractor PHDE72. Pour le forage et le carottage du Ø 6 à 72 mm. Brosse pouvant être enlevée pour le carottage. Sortie Ø Ø37 exter Ø Ø32 int. Lèvres d'étanchéité (2 pcs) : 4931448564. Brosse de remplacement : 4931448565.	1	1	**4932430480**	4002395381418	41,90
	DE16 - Assistance pour extracteur universel.					
④	Unité DE16, 1 poignée latérale et 3 colliers adaptateurs, 2 buses de raccordement aspirateur (49902301)	1	1	**4932430835**	4002395384976	104,90

①

②

③

④

*Jusqu'à épuisement du stock.

Chargeurs

Designation	Système	Gamme de chargeurs	Temps de charge	Pour batterie NiCd	Pour batterie NiMH	Pour batterie Li-Ion	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① **M4 C**	M4	4 V	30 min	–	–	Oui	**4932352958**	4002395376162	34,90
② **L4 C**	REDLITHIUM™ USB	4 V	120 min	Non	Non	Oui	**4932459446**	4058546011079	24,90
③ **C12 C**	M12	12 V	40/80 min	–	–	Oui	**4932352000**	4002395366606	69,90
④ **M12 TC**	M12	12 V	2.5/4/5/8 heures	Non	Non	Oui	**4932459450**	4058546011116	49,90
⑤ **M12 C4**	M12	12 V	40/80/120 min	–	–	Oui	**4932430554**	4002395382156	109,90
⑥ **M12-18C**	M12,M14,M18	12 - 18 V	40/80/100 min	–	–	Oui	**4932352959**	4002395376179	79,90
⑦ **M12-18 AC**	M12,M14,M18	12 - 18 V	40/80/100/124/180 min	–	–	Oui	**4932459205**	4002395287208	79,90
⑧ **M12-18 FC**	M12,M14,M18	12 - 18 V	26/47/59/68/100 min	–	–	Oui	**4932451079**	4002395810581	69,90
⑨ **M1418 C6**	M14,M18	14.4 V - 18 V	40/80/100 min	–	–	Oui	**4932430086**	4002395377473	139,90
⑩ **M28 C**	M28	28 V	60/90 min	–	–	Oui	**4932352524**	4002395371822	99,90

M12™ Lampes

M12™ Lampes

Designation	Tension (V)	Type de batterie	Système	Compatibilité batterie	Ampoule	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① **M12 TLED-0**	12	Li-ion	M12	Toutes les batteries M12™ Milwaukee®	LED	**4932430360**	4002395380213	59,90
② **M12 SL-0**	12	Li-ion	M12	Toutes les batteries M12™ Milwaukee®	LED	**4932430178**	4002395378395	79,90
③ **M12 LL-0**	12	Li-ion	M12	Toutes les batteries M12™ Milwaukee®	LED	**4932430562**	4002395382231	79,90
④ **M12 SLED-0**	12	Li-ion	M12	Toutes les batteries M12™ Milwaukee®	LED	**4933451261**	4002395170159	89,90
⑤ **M12 UHL-0**	12	Li-ion	M12	Toutes les batteries M12™ Milwaukee®	LED	**4933459432**	4058546010935	149,90
⑥ **M12 MLED-0**	12	Li-ion	M12	Toutes les batteries M12™ Milwaukee®	LED	**4933451899**	4002395281480	99,90
⑦ **M12 AL-0**	12	Li-ion	M12	Toutes les batteries M12™ Milwaukee®	LED	**4933451394**	4002395158621	119,90

M18™ Lampes

	Designation	Tension (AC) (V)	Tension (DC) (V)	Type de batterie	Système	Compatibilité batterie	Ampoule	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	**M18 TLED-0**	–	18	Li-ion	M18	Toutes les batteries M18™ Milwaukee®	LED	**4932430361**	4002395380220	59,90
②	**M18 IL-0**	–	18	Li-ion	M18	Toutes les batteries M18™ Milwaukee®	LED	**4932430564**	4002395382255	89,90
③	**M18 LL-0**	–	18	Li-ion	M18	Toutes les batteries M18™ Milwaukee®	LED	**4932430563**	4002395382248	89,90
④	**M18 SLED-0**	–	18	Li-ion	M18	Toutes les batteries M18™ Milwaukee®	LED	**4933459159**	4002395287147	129,90
⑤	**M18 AL-0**	–	18	Li-ion	M18	Toutes les batteries M18™ Milwaukee®	LED	**4932430392**	4002395380534	159,90
⑥	**M18 HAL-0**	220 - 240	18	Li-ion	M18	Toutes les batteries M18™ Milwaukee®	LED	**4933451262**	4002395170166	239,90
⑦	**M18 PAL-0**	–	18	Li-ion	M18	Toutes les batteries M18™ Milwaukee®	LED	**4933464105**	4058546220501	129,90
⑧	**M18 SAL-0** **M18 SAL-502B**	–	18	Li-ion	M18	Toutes les batteries M18™ Milwaukee®	LED	**4933451246** **4933451896**	4002395167708 4002395281459	309,90 509,90
⑨	**M18 HSAL-0** **M18 HSAL-502B**	220 - 240	18	Li-ion	M18	Toutes les batteries M18™ Milwaukee®	LED	**4933451392** **4933451898**	4002395158607 4002395281473	349,90 599,90
⑩	**M18 ONERSAL-0**	–	18	Li-ion	M18	Toutes les batteries M18™ Milwaukee®	LED	**4933459431**	4058546010928	579,90
⑪	**M18 SLSP-0**	220 - 240	18	Li-ion	M18	Toutes les batteries M18™ Milwaukee®	LED	**4933451514**	4002395162222	339,90
⑫	**M18 ONESLSP-0**	220 - 240	18	Li-ion	M18	Toutes les batteries M18™ Milwaukee®	LED	**4933459155**	4002395287109	399,90
⑬	**M18 ONESLDP-0**	100 - 240	18	Li-ion	M18	Toutes les batteries M18™ Milwaukee®	LED	**4933459160**	4002395287154	679,90

Autres lampes

	Designation	Tension (AC) (V)	Tension (DC) (V)	Type de batterie	Système	Compatibilité batterie	Ampoule	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	**M28 WL LED-0**	–	28	Li-ion	M28	Toutes les batteries M28™ Milwaukee®	LED	**4932352527**	4002395371853	79,90
②	**L4 FL-201**	–	4	Li-ion	REDLITHIUM™ USB	Batterie RED-LITHIUM™ rechargeable via USB	LED	**4933459442**	4058546011031	69,90
③	**L4 HL-201**	–	4	Li-ion	REDLITHIUM™ USB	Batterie RED-LITHIUM™ rechargeable via USB	LED	**4933459443**	4058546011048	74,90
④	**L4 MLED-201**	–	4	Li-ion	REDLITHIUM™ USB	Batterie RED-LITHIUM™ rechargeable via USB	LED	**4933459444**	4058546011055	74,90
⑤	**IPL-LED**	–	3.0	Pile	Pile	AAA	LED	**4933459440**	4058546011017	19,90
⑥	**HL-LED**	–	4.5	Pile	Pile	AAA	LED	**4933459441**	4058546011024	39,90
⑦	**HOBL 7000**	90 - 277	–	–	Sur secteur	–	LED	**4933464126**	4058546220716	269,90

Batteries

Designation	Système	Type de batterie	Tension (V)	Capacité batterie (Ah)	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① **M4 B2**	M4	Li-ion	4	2.0	**4932430098**	4002395377596	34,90
② **L4 B2**	REDLITHIUM™ USB	Li-ion	4	2.5	**4932459445**	4058546011062	24,90
③ **M12 B2**	M12	Li-ion	12	2.0	**4932430064**	4002395377251	69,90
④ **M12 B3**	M12	Li-ion	12	3.0	**4932451388**	4002395157969	79,90
⑤ **M12 B4**	M12	Li-ion	12	4.0	**4932430065**	4002395377268	99,90
⑥ **M12 B6**	M12	Li-ion	12	6.0	**4932451395**	4002395158638	109,90
⑦ **M14 B**	M14	Li-ion	14.4	1.5	**4932352665**	4002395373239	89,90
⑧ **M14 B4**	M14	Li-ion	14.4	4.0	**4932430323**	4002395379842	109,90
⑨ **M18 B2**	M18	Li-ion	18	2.0	**4932430062**	4002395377237	89,90
⑩ **M18 B4**	M18	Li-ion	18	4.0	**4932430063**	4002395377244	109,90
⑪ **M18 B5**	M18	Li-ion	18	5.0	**4932430483**	4002395381449	119,90
⑫ **M18 B6**	M18	Li-ion	18	6.0	**4932451244**	4002395167661	159,90
⑬ **M18 B9**	M18	Li-ion	18	9.0	**4932451245**	4002395167678	199,90
⑭ **M28 BX**	M28	Li-ion	28	3.0	**4932352732**	4002395373901	209,90
⑮ **M28 B5**	M28	Li-ion	28	5.0	**4932430484**	4002395381456	229,90

Milwaukee Nothing but HEAVY DUTY.™

OUTILS A MAIN

Mesure à ruban magnétique Premium

- Protection anti-pincement revue pour une position encore plus stable lorsque que le mètre repose seul.
- Boitier plus compact & ergonomique.
- Résiste à une chute de 3 m.
- Clip de ceinture pour un transport plus facile.
- Ruban avec protection en nylon antireflets: jusqu'à 10x plus de résistance sur les chantiers.
- Bande de 27 mm de largeur. Impression à 2 faces: mesures horizontales sur la face avant et verticales sur la face arrière.
- Aimant puissant au début de la bande pour un accrochage facile sur des surfaces planes et tubes.
- Échelle d'architecte pour un calcul aisé des mesures au sol.
- 5 points de renforcement sur le boitier pour une durée de vie plus importante.
- Précision classe II

Designation	Longueur (m)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Mètre 5 m	5	1	6	**48227305**	045242486953	21,90
Mètre 8 m	8	1	6	**48227308**	045242486960	24,90
Mètre 10 m	10	1	6	**48227310**	045242486977	34,90

Mesure à ruban magnétique Premium - en lots

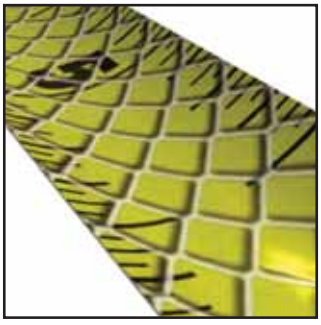
Designation	Longueur (m)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Mètres à ruban en lots 5 m	5	1	12	**4932459373**	4058546010348	14,90
Mètres à ruban en lots 8 m	8	1	12	**4932464177**	4058546221225	18,90

Protection anti-pincement

Boîtier renforcé avec 5 vis

Aimant puissant

Bande à double face: deux graduations


Ruban avec protection en nylon antireflets

Mesure Compact PRO

NOUVEAU

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

Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Mètres 3 m	3	16	1	12	**4932459591**	4058546027636	11,90
Mètres 5 m	5	19	1	12	**4932459592**	4058546027643	13,90
Mètres 5 m	5	25	1	6	**4932459593**	4058546027650	14,90
Mètres 8 m	8	25	1	6	**4932459594**	4058546027667	16,90

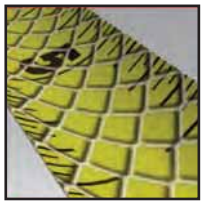
Mesures SLIM

NOUVEAU

- Design ergonomique et compact pour une prise en main parfaite
- Ruban avec protection en Nylon pour une meilleure résistance contre les débris, la poussière et l'eau
- Boîtier ABS surmoulé en SoftGrip pour une bonne idéale au quotidien
- Boîtier renforcés en 4 points
- Base plate pour une bonne stabilité à l'horizontale
- Clip de ceinture
- Précision Classe II
- Commande uniquement en présentoir par 24, 12 ou 6 pièces selon la référence

Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Mètres 3 m	3	16	1	12	**48227703**	045242512898	6,50
Mètres 5 m	5	19	1	12	**48227705**	045242512904	8,50
Mètres 5 m	5	25	1	6	**48227706**	045242512911	9,50
Mètres 8 m	8	25	1	6	**48227708**	045242512928	10,90

Mesure à ruban

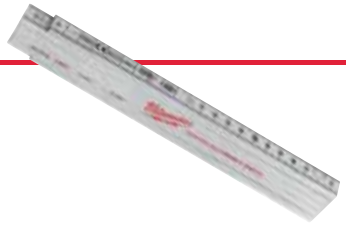


Protection en nylon.

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

Designation	Longueur (m)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Mètre 2m	2	1	12	**48225502**	045242468034	4,90

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.

Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Mesure pliante composite	2	15 x 3.20	Classe II	10	Plastique et inox	1	10	**4932459301**	4058546002671	14,90

Mesure pliante bois 2 m

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

Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Mesure pliante en bois	2	16 x 3.20	Classe III	10	Laiton	1	12	**4932459302**	4058546002688	4,90

Mesure pliante fine bois 2 m

- Verrouillable à 180°.
- Design trés flexible.

Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pression	Attaches	Charnière	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Mesure pliante fine bois	2	16 x 2.70	Classe III	10	Cuivre	1	10	**4932459303**	4058546002695	4,90

Mesures longues boitier ouvert

- Bande en acier avec une fine doublure en nylon pour améliorer la résistance
- Meilleure de sa catégorie : 50% moins élastique qu'un ruban en fibre de verre
- Design ultra design avec une poignée en métal renforcée et une durée de vie plus longue
- Rembobinage de la bande 3:1 : 10x plus résistant avec un rembobinage doux
- Protection Grime Guard™ : Evite les débris sur la bande et maximise la durée de vie
- Précision classe II

①

②

	Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Mesure longue boitier ouvert 30 m	30	13	1	1	**48225203**	045242486069	55,90
②	Mesure longue boitier ouvert 100 m	100	9.5	1	1	**48225211**	045242486076	105,90

Mesure longue boitier fermé

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

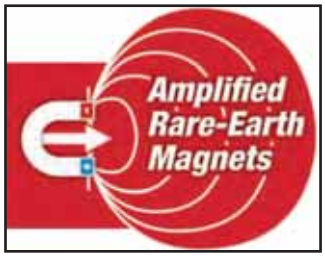
Designation	Longueur (m)	Largeur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Mesure longue boitier fermé 30 m	30	9.5	1	1	**48225103**	045242486106	35,90

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 large 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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
40 cm magnétique	40	0	1	1	**4932459061**	4002395280322	65,90
60 cm magnétique	60	0	1	1	**4932459063**	4002395280346	72,90
80 cm magnétique	80	1	1	1	**4932459065**	4002395280360	82,90
100 cm magnétique	100	0	1	1	**4932459067**	4002395280384	92,90
120 cm magnétique	120	2	1	1	**4932459069**	4002395281008	102,90
180 cm magnétique	180	2	1	1	**4932459071**	4002395281046	119,90
200 cm magnétique	200	2	1	1	**4932459073**	4002395281060	125,90
240 cm magnétique	240	2	1	1	**4932459075**	4002395281084	155,90
40 cm	40	0	1	1	**4932459060**	4002395280315	49,90
60 cm	60	0	1	1	**4932459062**	4002395280339	68,90
80 cm	80	1	1	1	**4932459064**	4002395280353	74,90
100 cm	100	0	1	1	**4932459066**	4002395280377	79,90
120 cm	120	2	1	1	**4932459068**	4002395280391	88,90
180 cm	180	2	1	1	**4932459070**	4002395281015	104,90
200 cm	200	2	1	1	**4932459072**	4002395281053	109,90
240 cm	240	2	1	1	**4932459074**	4002395281077	125,90
Protection amovible pour niveau REDSTICK™ Backbone levels			2	1	**4932459680**	4058546028527	9,90

Niveau tubulaire REDSTICK™ Compact

NOUVEAU

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

Designation	Longueur (cm)	Poignées	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
40 cm Magnétique	40	0	1	1	**4932459079**	4002395281725	47,90
60 cm Magnétique	60	0	1	1	**4932459081**	4002395281749	51,90
80 cm Magnétique	80	0	1	1	**4932459083**	4002395281763	57,90
100 cm Magnétique	100	0	1	1	**4932459085**	4002395281787	66,90
120 cm Magnétique	120	0	1	1	**4932459087**	4002395282401	78,90
180 cm Magnétique	180	0	1	1	**4932459089**	4002395282425	104,90
40 cm	40	0	1	1	**4932459078**	4002395281718	41,90
60 cm	60	0	1	1	**4932459080**	4002395281732	45,90
80 cm	80	0	1	1	**4932459082**	4002395281756	51,90
100 cm	100	0	1	1	**4932459084**	4002395281770	56,90
120 cm	120	0	1	1	**4932459086**	4002395281794	68,90
180 cm	180	0	1	1	**4932459088**	4002395282418	89,90
Embouts pour Niveaux Compacts REDSTICK™			2	1	**4932459681**	4058546028534	9,90

Niveau tubulaire REDSTICK Slim

- 2 fioles solides en acrylique. Antichocs et résistantes aux UV.
- Semelle usinée avec précision jusqu'au 120 cm garantissant une mesure ultraprécise dans toutes les positions.
- Sticks antidérapants qui adhèrent au mur et empêchent le glissement.
- Protections antichocs aux extrémités.
- Trou de fixation durable.
- Rainures en V pour une utilisation sur des tuyaux.
- Précision garantie à vie. Précision 0.5 mm/M.

Designation	Longueur (cm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
40 cm	40	1	1	**4932459090**	4002395282432	13,90
60 cm	60	1	1	**4932459091**	4002395282449	16,90
80 cm	80	1	1	**4932459092**	4002395282456	19,90
100 cm	100	1	1	**4932459093**	4002395282463	21,90
120 cm	120	1	1	**4932459094**	4002395282470	25,90
180 cm	180	1	1	**4932459095**	4002395282487	32,90
200 cm	200	1	1	**4932459590**	4058546027629	38,90

Niveaux Béton REDSTICK™

NOUVEAU

- Système de fiole SHARPSITE™ fournissant une meilleure lisibilité.
- Profile ergonomique permettant une meilleure durabilité et un grip constant sur l'ensemble du niveau
- Base large en magnésium pour une fonctionnalité et une nettoyabilité accrues
- Lames de travail dédiées incluants une lame arrondie et une lame carrée pour la découpe et la finition
- Système High Vial à fort contraste facile à nettoyer et offrant une meilleure visibilité
- Technologie Vial surrounds optimisée pour niveler et facilite le nettoyage.
- Marquage sur la bulle à 1 et 2 %

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

Designation	Longueur (cm)	Poignées	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
60 cm	60	0	1	1	**4932459893**	4058546030650	88,90
120 cm	120	0	1	1	**4932459894**	4058546030667	136,90
180 cm	180	0	1	1	**4932459895**	4058546030674	184,90

Niveau trapézoïdal REDCAST™

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

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

Designation	Longueur [cm]	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Trapézoïdal REDCAST™ 60 cm	60	1	1	**4932459098**	4002395283118	26,90
Trapézoïdal REDCAST™ 80 cm	80	1	1	**4932459099**	4002395283125	38,90

Niveau BLOCK TORPEDO Magnétique 360

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

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

Designation	Longueur [cm]	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Block TORPEDO 360 Magnétique	25	1	1	**4932459096**	4002395282494	49,90

Niveau Billet TORPEDO magnétique

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

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

Designation	Longueur [cm]	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
BILLET TORPEDO Magnétique	17	1	1	**4932459097**	4002395283101	32,90

Pocket Level

NOUVEAU

- 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

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

Designation	Longueur (cm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Niveau de poche	7.8	1	1	**4932459597**	4058546027698	22,90

Niveau MINIBOX

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

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

Designation	Longueur [cm]	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
MINIBOX 10 cm	10	1	10	**4932459100**	4002395283446	5,90

Marqueurs Inkzall™

- Pointe ultrarésistante : écrit sur le béton, le bois, les métaux...
- Mais aussi sur les surfaces humides, huileuses, rouillées ou recouvertes de poussière.
- Peut rester ouvert plus de 72 heures sans sécher.
- L'encre sèche instantanément - réduit les bavures sur les surfaces en métal ou le PVC.
- Bouchon avec clip permettant d'être solidement attaché sur casque, veste...
- Ergot anti-roulis empêchant le marqueur de rouler tout seul.
- Encre non toxique.
- Existe en pointe fine (avec ou sans stylet) et en pointe biseautée.
- Bouchon facile à ouvrir à une main.
- Trou pour passer un cordon.
- Corps fin pour une utilisation dans les espaces restreints.

	Designation	Couleur	Pointe	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Marqueurs Pointe Fine -1 pièce*	noir	1 mm	1	36	**48223100**	045242319473	2,90
②	Marqueur à pointe fine *	Rouge	1 mm	1	36	**48223170**	045242355259	2,90
③	Marqueur Pointe fine avec stylet	Noire	1 mm	1	1	**48223101**	045242297436	12,90
④	Marqueurs Pointe biseautée	Noire	1- 4.8 mm	1	1	**48223103**	045242333608	3,90
⑤	Pack de 4 marqueurs couleurs point fine. Bleu, rouge, vert, noir.		1 mm	4	1	**48223106**	045242333585	7,90

*La réf. 48223100 est conditionnée par 36, commande minimum par 36 ou multiple de 36.

Marqueur peinture liquide INKZALL™

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

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Marqueur peinture liquide blanche INKZALL™	1	12	**48223711**	045242363360	6,50
②	Marqueur peinture liquide jaune INKZALL™	1	12	**48223721**	045242363377	6,50
③	Marqueur peinture liquide noire INKZALL™	1	12	**48223731**	045242363384	6,50

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

①

②

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① Surligneur INKZALL™ - jaune	5	1	**48223201**	045242482573	7,90
② Surligneurs INKZALL™ - multi couleurs	5	1	**48223206**	045242482580	8,90

Marqueur pointe fine INKZALL™

- Pointe d'environ 0,6 mm.
- Sabot résistant
- Principales applications: marquage d'étiquettes pour fils électriques, ajout de commentaires aux plans d'architecte.

Designation	Couleur	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① Marqueur à pointe fine INKZALL	Noire	4	1	**48223154**	045242479764	10,90
② Marqueur à pointe fine noir	Noire	4	1	**48223164**	045242479818	11,90
③ marqueur à pointe fine de couleur	Noir, rouge et bleu	4	1	**48223165**	045242479825	11,90

①

②

③

Cutter rétractable

- Ouverture/fermeture type „cran d'arrêt"
- Changement facile de la lame sans outil
- Encoche de sécurité pour dénuder les câbles, les fils.
- Design compact pour être glissé dans la poche
- Clip ceinture: pour rangement facile.

Présentoir carton 6 pcs

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Cutter pliant FASTBACK™	1	6	**48229901**	045242367047	19,90
②	Cutter pliant FASTBACK™ avec stockage de lames	1	1	**48221903**	045242292547	19,90
③	Cutter de poche FASTBACK™	1	1	**48221906**	045242359196	16,90

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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Couteau de poche FASTBACK™	1	1	**48221990**	045242296842	29,90

Couteaux HARDLINE

- Lame en acier premium D2, meilleure résistance à la corrosion. Haute résistance, reste affutée plus longtemps.
- Lame lisse ou crantée, idéale pour déchirer les matériaux tout en contôlant le perçage.
- Ouverture à bascule avec un système de roulement, peut être ouvert uniquement à 2 mains.
- Liner lock : Sécurise la lame dans la position ouverte.
- Poignée en acier inoxydable recouverte de nylon.
- Clip ceinture réversible adapté au droitier et au gaucher.
- Trou pour lanière.

	Designation	Type de lames	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Couteau HARDLINE Lame Lisse	Lisse	1	1	**48221994**	045242477043	69,90
②	Couteau HARDLINE Lame crantée	Crantée	1	1	**48221998**	045242359165	69,90

Cutter à lame rétractable

- Cutter de sécurité à lame à retour automatique
- Deux positions de lame pour un contrôle optimal.
- Espace de rangement pouvant contenir jusqu'à 5 lames.
- Changement rapide de la lame sans outil.
- Heavy duty: corps 100% métal avec surmoulage en caoutchouc pour un confort maximal

①

Présentoir carton 6 pcs

Désignation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf.	Code EAN	Prix tarif HT €
① Cutter à lame rétractable	1	1	48229910	045242367054	14,90

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

Désignation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf.	Code EAN	Prix tarif HT €
Cutter sécurité auto rétractable	1	1	**48221915**	045242296873	19,90

Lame pour cutter rétractable

- Lame renforcée au carbure pour une durée de vie accrue.
- Optimisation de la géométrie de coupe, pour une coupe plus nette.
- Angles profilés pour des coupes encore plus précises.
- Distributeur de lame à accès rapide et facile aux lames.

①

②

①/②

③

Designation	Longueur Totale mm	Epaisseur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① Lame trapèze	62	19	50	1	**48221950**	045242344444	24,90
			5	1	**48221905**	045242268061	3,50
② Lame trapèze crochet	62	19	50	1	**48221952**	045242286980	29,90
③ Lame trapèze de sécurité (pointes arrondies)	62	19	5	1	**48221934**	045242286942	1,90

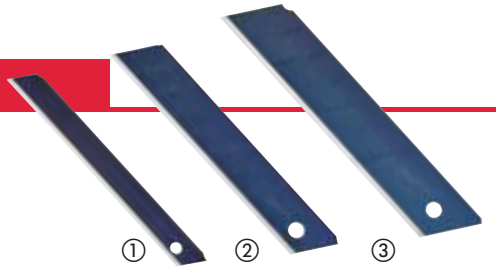
Cutters à lames sécables

- Molette de serrage métal pour une durabilité et une durée de vie accrue
- Serrage rapide de la lame. Clip ceinture.Poignée surmoulée pour une meilleure prise en main
- Lame micro carbure pour un tranchant net

Désignation	Largeur (mm)	Nbr. de segments	Condition-né par	Quantité minimum	Réf.	Code EAN	Prix tarif HT €
① Cutter à lames sécables 9 mm	9	13	1	1	**48221960**	045242296811	4,90
② Cutter à lames sécables 18 mm	18	8	1	1	**48221961**	045242296798	9,90
③ Cutter à lames sécables 25 mm	25	7	1	1	**48221962**	045242296828	11,90

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



Désignation	Largeur (mm)	Nbr. de segments	Condition-né par	Quantité minimum	Réf.	Code EAN	Prix tarif HT €
① Lames sécables 9 mm	9	13	10	1	48229109	045242288649	5,90
② Lames sécables 18 mm	18	8	10	1	48229118	045242288656	6,90
③ Lames sécables 25 mm	25	7	10	1	48229125	045242288663	8,90

Cutter de sécurité

- Réduit les risques de coupure. Les lames encastrées évitent le contact avec les doigts.
- Réduit les risques de dommages sur les articles dans les boites ou les emballages.
- Design avec deux crochets qui dure 2x plus longtemps qu'une simple lame.

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Cutter de sécurité	1	1	**48221916**	045242495337	4,50

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

Présentoir carton 6 pcs

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Couteau à guichet	1	6	**48229304**	045242480555	12,90

Ciseaux de chantier

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

	Designation	Longueur Totale mm	Longueur (mm)	Poids (g)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Ciseaux droits	230	95	180	1	1	**48224044**	045242347483	29,90
②	Ciseaux 60°	240	115	230	1	1	**48224043**	045242347476	32,90

Cisaille Aviation métal

NOUVEAU

- Ouverture à un seul doigt: moins de fatigue et plus de confort.
- Lames de coupe dentelée : évite le glissement lors de la coupe, meilleure accroche et coupe nette, denture renforcée.
- Design avec effet de levier renforcé : moins de fatigue lors de la découpe de matériaux épais.
- Ressort de torsion optimisé : ouverture automatique de la mâchoire : travail régulier, précis et encore plus rapide.
- Lames forgées à revêtement anticorrosion pour une longévité accrue.
- Lame renforcée à 65 HRC.
- Mécanisme de verrouillage à une main.
- Concept intelligent : triple direction de coupe, identification par code couleur sur la poignée.
- Poignées surmoulées ergonomiques et durables : augmentent le confort et la durée de vie.
- Poignées surmoulées ergonomiques et durables: augmente le confort et la durée de vie.
- Coupes aviation: Pour des coupes courtes, droites ou des découpes de forme. Idéal pour les découpes de rayons étroits.
- Cisaille: Pour des découpes longues, droites ou courbées. Décalage de 45° pour éloigner la main de l'utilisateur à une certaine distance du matériel de découpe.
- Cisailles: Pour des coupes longues et droites.

①

②

③

④

Sens de coupe	Longueur Totale mm	Longueur du bord (mm)	Capacité max. aluminium (mm)	Capacités max. de coupe - acier inoxydable (mm)	Poids (g)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① Coupes aviation: Pour des coupes courtes, droites ou des découpes de forme. Idéal pour les découpes de rayons étroits.										
Rectiligne (jaune)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	**48224530**	045242503643	17,90
à droite (vert)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	**48224520**	045242503636	17,90
à gauche (rouge)	260	31	1.0	0.6	430	1	1	**48224510**	045242503629	17,90
② Cisaille: Pour des découpes longues, droites ou courbées. Décalage de 45° pour éloigner la main de l'utilisateur à une certaine distance du matériel de découpe.										
Rectiligne (jaune)	260	37	1.0	0.6	430	1	1	**48224532**	045242503674	21,90
à droite (vert)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	**48224522**	045242503667	21,90
à gauche (rouge)	260	30	1.0	0.6	430	1	1	**48224512**	045242503650	21,90
③ Cisailles: Pour des coupes longues et droites.										
Rectiligne (jaune)	310	76	1.0	0.6	450	1	1	**48224537**	045242503681	22,90
à droite (vert)	290	63	1.0	0.6	450	1	1	**48224538**	045242503698	27,90
④ **Jeu de cisailles en métal.** 48224510, 48224530 et 48224520.						3	1	**48224533**	045242503735	36,90

Coupe-tube Plastique

- Pour les tubes PEX, PB, MDP, PE, conduites plastiques electriques, tuyaux à air comprimé, tuyau de trop plein, tuyaux d'arrosage jusqu'au diamètre 25 mm
- Lame en V pour des coupes perpendiculaires, propres, sans déformer le tube
- Lame en acier inoxydable remplaçable à côtés tranchants pour des coupes impeccables et pour prolonger la durée de vie de la pince
- Corps en alliage résistant et protection contre la rouille pour maximiser la durée de vie
- Revêtement des poignées softgrip pour une prise en main sûre et confortable
- Verrouillage pour ranger l'outil fermé en toute sécurité, sans risque de blessure

Designation	Capacités max. de coupe des tubes et /ou tuyaux (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Coupe-tube PEX	25	1	1	**48224202**	045242343133	29,90
Lame de rechange		1	1	**48224203**	045242343140	7,90

Coupe tube PVC à cliquet

NOUVEAU

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

①

②

	Designation	Capacités max. de coupe des tubes et /ou tuyaux (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Coupe tube PVC à cliquet 42 mm	42	1	1	**4932464172**	4058546221171	42,90
	Coupe tube pvc à cliquet 63 mm	63	1	1	**4932464173**	4058546221188	78,90
②	Lame pour coupe tube PVC à cliquet 42 mm		1	1	**48224211**	045242477012	22,90
	Lames pour coupe tube PVC 63 mm		1	1	**48224216**	045242477036	41,90

Pince coupe cable

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

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Pince coupe cable	1	1	**48226104**	045242356140	18,90

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.

Désignation	Longueur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf.	Code EAN	Prix tarif HT €
Pince arrache clous	180	1	1	48226407	045242356096	17,90

Pince à dénuder 5 en 1

NOUVEAU

- Pince à dénuder: diamètres 0,75 mm², 1mm², 1,5 mm², 2.5 mm², 4.0 mm².
- Coupe cable: lames incurvées an acier trempé.
- Pince : utile pour serrer et plier les cables.
- Fonction ébavurage: sur les têtes de tubes du diamètre 12 au 25 mm.
- Orifices intégrés facilitants le torsadage
- Verrouillage oscillant à une seule main: utilisation facile et sécurisée. Ressort pour une ouverte facile.
- Traitement anti-corrosion pour une durabilité accrue.
- Alliage d'aciers forgés pour des performances maximales et une meilleure durabilité

Longueur Totale mm	Capacités de dénudage (mm²)	Capacité acier (mm)	Capacité acier (mm)	Capacités max. de coupe de câble (mm)	Epaisseur de la machoire (mm)	Manchonnage (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
190	0.75, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0	2.5	2.5	6.0	4	25	1	1	**48229079**	045242521272	27,90

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 coupe acier dur/medium (mm)	Capacité coupe acier tendre (mm)	Longueur totale (mm)	Poids (g)	Manchonnage (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf.	Code EAN	Prix tarif HT €
3.0	4.6	250	480	25	1	1	**48226100**	045242342228	22,90

Pince combinée dénudage bec long

- 6 outils en 1 : pince, coupe-file, dénuder, manchonnage, coupe-boulon (6-8), préparation des boucles.
- Dénuder 3 tailles de fil : 0.5-0.75/1.5/2.5 mm².
- Coupe-fil : coupe jusqu'à 2.5 mm.
- Manchonnage des tubes jusqu'à 20 mm. Pas besoin d'autre outil.
- Arrache clou pratique.
- Préparation des boucles pour fils jusqu'à 6.6 mm²/Ø 2,9 mm
- Mâchoires crantées pour une meilleure adhérence et un contrôle optimal.
- Arrêtes de coupes durcies au laser à 64HRC.
- Fabriquée en acier chrome Vanadium anticorrosion.
- Revêtement des poignées Softgrip pour une prise en main ferme et confortable.

Longueur Totale mm	Capacité acier (mm)	Ø câble (mm)	Longueur de la machoire (mm)	Poids (g)	Manchonnage (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
210	2.5	6.0	51	255	18	1	1	**48226101**	045242342211	18,90

Pinces coupantes diagonales

- Pour toutes applications de coupe
- Protection des bords de coupe en cas de chute de la pince
- Manchonnage : possibilité de manchonner les tuyaux jusqu'à 25 mm de diamètre
- Effet de levier renforcé : poignées rallongées pour une puissance de coupe plus élevée
- Tête inclinée à 15° : coupe à ras, tenaille pour arracher les clous, plus besoin d'outil supplémentaire
- Bords de coupe en acier trempé : câble, fil, boulon, clou, vis, alésage, dégrafeur
- Mâchoires durcies au laser à 65 HRC : pour une plus grande durabilité et résistance
- Ergonomique et durable

Longueur totale (mm)	Capacité coupe acier dur/medium (mm)	Capacité coupe acier tendre (mm)	Longueur de la machoire (mm)	Poids (g)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf.	Code EAN	Prix tarif HT €
160	2.5	4.0	22	195	1	1	**48226106**	045242342181	16,90
180	3.0	4.0	26	246	1	1	**48226107**	045242342198	18,90

Pinces multiprises

- Puissantes, robustes et précises conçues pour tenir, fixer et ajuster tous formats de pièces
- Système d'ajustement rapide d'une main de la mâchoire: accroche rapide et ferme
- Bouton de verrouillage automatique : réglage encore plus rapide
- Ajustement de la mâchoire par cliquet réduit : meilleure précision et grande efficacité d'ouverture
- Mâchoires V-groove profilées multiprises : une meilleure adhérence, une plus grande précision et un risque de glissement réduit
- Denture durcie au laser 60 HCR : meilleure durabilité et tenacité
- Manchonnage possible : grâce au design de la tête et de la poignée
- Pas besoin d'outil supplémentaire
- Disponible en 3 longueurs.
- Design ergonomique qui permet l'accès même dans des zones confinées.

Longueur totale (mm)	Longeur totale (pouce)	Dimension max de l'écrou (mm)	Dimension max tubes (mm)	Poids (g)	Hauteur des machoires (mm)	Longueur des machoires (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf.	Code EAN	Prix tarif HT €
200	8	30	32	250	38	25	1	1	**48226208**	045242342235	18,90
250	10	36	42	425	51	25	1	1	**48226210**	045242342242	21,90
300	12	50	60	660	70	25	1	1	**48226212**	045242342259	25,90

Pince-étau TORQUE LOCK™

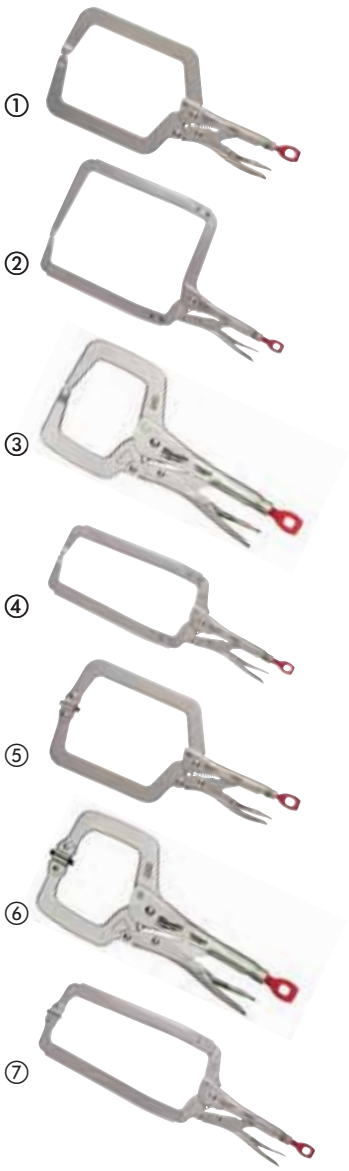
- TORQUE LOCK™: réglage rapide et plus de force lors du verrouillage. Pour tenir et fixer: dédiées aux applications de plomberie, tuyauterie, métallerie
- Mâchoires renforcées : meilleure force de serrage sur matériaux
- Protection anticorrosion : revêtement pour une durée de vie prolongée
- Déverrouillage d'une seule main : par levier arrière

	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Type de mâchoires	Capacité des mâchoires (mm)	Capacité d'ouver-ture des mâchoires pour tuyau (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	170	7	Larges	–	38	1	1	**48223607**	045242358328	21,90
②	250	10	Larges	–	50	1	1	**48223610**	045242358311	22,90
③	127	5	incurvées	–	26	1	1	**48223422**	045242358250	17,90
④	170	7	incurvées	–	38	1	1	**48223421**	045242358243	19,90
⑤	250	10	Incurvées	–	51	1	1	**48223420**	045242325276	18,90
⑥	250	10	Droites	30	–	1	1	**48223510**	045242324996	19,90
⑦	100	4	Nez long	42	–	1	1	**48223504**	045242358281	19,90
⑧	150	6	Nez long	52	–	1	1	**48223506**	045242358274	19,90
⑨	230	9	Nez long	76	–	1	1	**48223509**	045242358267	21,90

Pince-étau TORQUE LOCK™

- TORQUE LOCK™: idéal pour tous les travaux avec des pièces encombrantes et profilées.
- Vis de réglage précis pour l'ajustement de la force de serrage
- Mâchoires renforcées : meilleure force de serrage sur matériaux
- Protection anticorrosion : revêtement pour une durée de vie prolongée
- Déverrouillage d'une seule main : par levier arrière

TORQUE LOCK™



	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Type de mâchoires	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	230	9	Pour soudure	1	1	**48223533**	045242472680	32,90
②	480	18	Pour soudure	1	1	**48223529**	045242472697	64,90
③	280	11	pour soudure	1	1	**48223531**	045242325115	25,90
④	480	18	Pour soudure	1	1	**48223530**	045242472673	49,90
⑤	230	9	Surmoulées	1	1	**48223523**	045242358304	33,90
⑥	280	11	Surmoulées	1	1	**48223521**	045242325054	29,90
⑦	480	18	Sumoulées	1	1	**48223520**	045242358298	52,90

Pince-étau mâchoires plates

- Pince-étau mâchoires plates permettant toutes les applications: pour plier, former et attraper les matériaux facilement.
- Support chromé permmettant une meilleure protection contre la rouille.
- Levier de desserage 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.

TORQUE LOCK™

Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité mâchoires (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Pince-étau mâchoires plates	200	8	42	1	1	**48223540**	045242358335	35,90

Pince-étau à chaine

- Pince-étau à chaine permet de tenir et bloquer autour de n'importe quelle forme de matériel. Ajustement rapides des crans de la chaine dans les deux sens.
- Chaine 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 desserage classique permettant un deverrouillage simple et rapide.
- TORQUE LOCK™ : Installation rapide. entréee pour tournevis permettant d'augmenter la force de serrage.

Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Pince-étau à chaine	270	9	79	1	1	**48223542**	045242472727	44,90

Sets de clés mixtes

NOUVEAU

- La poignée ouverte MaxBite réduit l'arrondi et le dénudage
- Poignée I-Beam arrondie pour une prise en main confortable.
- Stockage optimisé, lot de 7 pièces avec poignée de transport. Jeu de 15 pièces dans le bac pour un rangement facile dans les tiroirs des armoires à outils
- Étiquettes remplies d'encre pour une meilleure visibilité
- Boîte décalée de 15° pour une meilleure accessibilité
- Acier allié chromé, chromé

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	**Jeu de clés combinées métriques, 7 pièces.** Diamètre 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm.	7	1	**4932464257**	4058546222024	52,90
②	**Jeu de clés combinées métriques, 15 pièces.** Diamètres 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.	15	1	**4932464258**	4058546222031	118,90
③	**Set de clés mixtes impériales** $^{3}/_{4}$, $^{7}/_{16}$, $^{1}/_{2}$, $^{9}/_{16}$, $^{5}/_{8}$, $^{11}/_{16}$, $^{3}/_{4}$	7	1	**48229407**	045242499038	52,90
④	**Set de clés mixtes 15 pièces impériales.** $^{1}/_{4}$, $^{9}/_{32}$, $^{5}/_{18}$, $^{11}/_{32}$, $^{3}/_{8}$, $^{7}/_{16}$, $^{1}/_{2}$, $^{9}/_{16}$, $^{5}/_{8}$, $^{11}/_{16}$, $^{3}/_{4}$, $^{13}/_{16}$, $^{7}/_{8}$, $^{15}/_{16}$, 1.	15	1	**48229415**	045242499021	118,90

①

②

③

④

CHEATER - Clé serre tube ajustable

- INNOVATION MONDIALE - Une clé ajustable sur 3 longueurs : 250 mm pour les espaces étroits, 450 mm pour les applications classiques et 600 mm pour les applications necessitant un effet de levier important.
- Convient aux espaces étroits et aux applications difficiles.
- Conçu avec ressort hélicoïdal : Résistance et durée de vie plus importante.
- 2 poignées avec tête filetée pour un changement facile et rapide.
- Design exclusif de la poignée : moins de fatigue et meilleure saisie de la poignée grâce au design arrondi.
- Prise sûre pour les raccords et les tubes.
- Profil des mâchoires compact pour les endroits confinés.

Designation	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyaux (pouce)	Poids (g)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
CHEATER - Clé serre tube ajustable	250/450/600	10/18/24	63	2.5	3243	1	1	**48227314**	045242342402	69,90

Clé serre tube aluminium et acier

- Prise sûre pour les raccords et les tubes.
- Duo de ressorts enroulés pour une durée de vie de vie maximale.
- Poignée ergonomique et prise en main confortable.

	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)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	Clé serre tube aluminium 250 mm	250	10	38	1.5	907	1	1	**48227210**	045242342372	54,90
①	Clé serre tube aluminum 300 mm	300	12	51	2	1293	1	1	**48227212**	045242342389	59,90
①	Clé serre tube aluminium 350 mm	350	14	51	2	1724	1	1	**48227214**	045242342396	69,90
①	Clé serre tube aluminium 450 mm	450	18	63	2.5	2699	1	1	**48227218**	045242342419	98,90
①	Clé serre tube aluminium 600 mm	600	24	76	3	680	1	1	**48227224**	045242342426	139,90
②	Clé serre tube acier 250 mm	250	10	38	1.5	794	1	1	**48227110**	045242342334	42,90
②	Clé serre tube acier 300 mm	300	12	51	2	1066	1	1	**48227112**	045242342341	49,90
②	Clé serre tube acier 350 mm	350	14	51	2	1633	1	1	**48227114**	045242342358	59,90
②	Clé serre tube acier 450 mm	450	18	63	2.5	2676	1	1	**48227118**	045242342365	85,90

①

②

Clé à molette

- Serrage de précision : les mâchoires ne reculent pas durant l'utilisation.
- Revêtement chromé pour une meilleure protection contre la rouille et une durabilité plus importante sur les chantiers.
- Poignée ergonomique au design arrondi, confortable au toucher et élimine les points de pression sur la paume de la main.
- Design fin de la tête pour atteindre les endroits étroits.
- Modèle à larges machoires permettant d'augmenter la capacité dans les endroits restreints.
- Marquage permanent des mm au laser pour un ajustement precis.
- La clé à molette 8˝ (48227508) a une mâchoire extra large de 38 mm pour augmenter la capacité de la mâchoire dans les environnements confinés

	Longueur Totale mm	Longueur Total (pouce)	Capacité d'ouverture des mâchoires pour tuyau (mm)	Epaisseur de la machoire (mm)	Epaisseur de la pointe(mm)	Poids (g)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	150	6	24.5	11.5	7.7	186	1	1	**48227406**	045242356225	19,90
	200	8	30	14	8.7	353	1	1	**48227408**	045242356218	24,90
	200	8	40	14	8.1	385	1	1	**48227508**	045242356232	26,90
	250	10	36.5	16	9.9	535	1	1	**48227410**	045242356201	29,90
	300	12	42.5	17	10.8	748	1	1	**48227412**	045242356195	39,90
	380	15	46	22	13.5	1,470	1	1	**48227415**	045242356188	69,90
②	150 mm (488227406) et 250 mm (48227410)						2	1	**48227400**	045242358823	45,90

①

②

Clé à siphon

- Design fonctionnel type clé à cliquet 3/8˝
- Conception spécifique pour utilisation en effet levier
- Poignée forme poignée de porte pour un plus grand confort d'utilisation.
- Poignée facile à ajuster.

Désignation	Machoire (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf.	Code EAN	Prix tarif HT €
Clé à siphon petit modèle	10 - 32	1	1	**48227001**	045242366170	35,90
Clé à siphon grand modèle	32 - 65	1	1	**48227002**	045242366187	42,90

Scie à main PVC

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

Désignation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf.	Code EAN	Prix tarif HT €
Scie PVC	1	1	**48220212**	045242467518	17,90
Lame de remplacement	1	1	**48220222**	045242467532	16,90

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

Désignation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf.	Code EAN	Prix tarif HT €
Scie à métaux compacte	1	1	**48220012**	045242467518	14,90

Couteau-scie pliant

- Changement de lame rapide.
- Lame repliable pour plus de sécurité et faciliter le rangement.
- Poignée moulée pour plus de confort.
- Accepte tous les types de lame scie sabre.
- Fournie avec une lame 150 mm/ 18 TPi

Désignation	Longueur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Couteau scie pliant	150	1	1	**48220305**	45242204618	18,90

Scie à métaux

- Armature métal robuste pour supporter une très haute tension de lame (25000 psi).
- Poignée moulée pour assurer une bonne prise en main.
- Stockage de lames supplémentaires.
- Fourni avec une lame 300 mm / 24 Tpi.

Désignation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf.	Code EAN	Prix tarif HT €
Scie à métaux	1	1	**48220050**	45242362226	27,90

Mini coupe-tube

NOUVEAU

- 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)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Mini coupe tube cuivre diamètre 15 mm	3 - 15	1	1	**48229250**	045242521210	19,90
Mini coupe tube cuivre diamètre 22 mm	3 - 22	1	1	**48229258**	045242521258	29,90
Mini coupe tube cuivre diamètre 28 mm	3 - 28	1	1	**48229251**	045242521227	29,90

Coupe tube cuivre oscillant

NOUVEAU

- 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)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Coupe tube cuivre oscillant 28 mm	3 - 28	1	1	**48229259**	045242521265	42,90
Coupe tube cuivre oscillant 42 mm	3 - 42	1	1	**48229252**	045242521234	69,90
Coupe tube cuivre oscillant 67 mm	16 - 67	1	1	**48229253**	045242521241	86,90

Lames pour coupe tube

NOUVEAU

- Lames de remplacement pour coupe tube en cuivre

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Lames pour coupe tube	2	1	**48224256**	045242356256	13,90

Stylo d'ébavurage

NOUVEAU

- Permet un alésage facile des tubes cuivre et PVC.
- Conception en métal garantissant la durabilité dans les conditions de chantiers.
- Revêtement black oxide pour une meilleure durée de vie
- Clip anti-glissement facilitant le rangement dans la poche de l'utilisateur ou dans un sac.

①

②

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① Stylo d'ébavurage	1	1	**48224255**	045242356249	12,90
② lames d'alésage	3	1	**48224257**	045242356263	12,90

Tournevis à cliquet 10 en 1

- Tournevis ergonomique d'une longueur de 152 mm avec embouts reception Hex 1/4″
- Mécanisme à cliquet haute résistance
- Axe hexagonal de 88 mm permettant les dévissages difficiles à l'aide de clés
- Embouts chromés et anticorrosion
- Stockage des embouts dans un barillet type revolver
- Lame magnétique pour maintenir efficacement la vis

Désignation	A commander par	Qté	Réf.	Code EAN	Prix tarif HT €
Tournevis multi-embout 10 en 1. Universel. PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / TX20 / Fente 0.8 x 5.5 mm.	12	1	**48222311**	45242352135	27,90
Tournevis multi-embout 10 en 1. Hexagonal. Hex 1.5 mm / Hex 2 mm / Hex 2.5 mm / Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / Hex 6 mm	12	1	**48229306**	45242467310	27,90

Tournevis VDE

NOUVEAU

- VDE testé à 10 000 V et garanti à 1 000 V
- Acier de qualité supérieure avec du molybdène et du vanadium pour plus de flexibilité et de durée de vie
- Embouts fraisés CNC pour une grande précision pour un meilleur ajustement et un effet cammout réduit
- Phosphate noir sur la pointe pour une meilleure adhérence et une meilleure résistance à la corrosion.
- Poignée à 2 composants avec poignée souple pour une manipulation confortable.
- Conception à 3 côtés pour un transfert de puissance antidérapant et maximum
- Conception mince à l'avant pour des applications à faible puissance/couple et un travail électrique fin
- Laser gravé avec la réception sur le dessus de la poignée pour une identification facile
- Anti-roulis, col 3 côtés sur poignée

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	SL 0.4 x 2.5 x 75	1	1	**4932464034**	4058546219796	6,90
	SL 0.5 x 3 x 100	1	1	**4932464035**	4058546219802	7,90
	SL 0.6 x 3.5 x 100	1	1	**4932464036**	4058546219819	7,90
	SL 0.8 x 4 x 100	1	1	**4932464037**	4058546219826	7,90
	SL 1.0 x 5.5 x 125	1	1	**4932464038**	4058546219833	8,50
	SL 1.2 x 6.5 x 150	1	1	**4932464039**	4058546219840	9,50
	SL 1.2 x 8 x 175	1	1	**4932464040**	4058546219857	13,90
	SL 0.5 x 3 x 65	1	1	**4932464041**	4058546219864	7,90
	PH0 x 60	1	1	**4932464042**	4058546219871	8,50
	PH1 x 80	1	1	**4932464043**	4058546219888	8,90
	PH2 x 100	1	1	**4932464044**	4058546219895	8,90
	PH3 x 150	1	1	**4932464045**	4058546219901	13,90
	PZ0 x 60	1	1	**4932464046**	4058546219918	8,50
	PZ1 x 80	1	1	**4932464047**	4058546219925	8,90
	PZ2 x 100	1	1	**4932464048**	4058546219932	8,90
	PZ3 x 150	1	1	**4932464049**	4058546219949	13,90
	T10 x 60	1	1	**4932464050**	4058546219956	9,90
	T15 x 75	1	1	**4932464051**	4058546219963	10,50
	T20 x 100	1	1	**4932464052**	4058546219970	10,90
	T25 x 100	1	1	**4932464053**	4058546219987	11,90
	T30 x 100	1	1	**4932464054**	4058546219994	11,90
	PH/SL1 x 80	1	1	**4932464055**	4058546220006	9,50
	PH/SL2 x 100	1	1	**4932464056**	4058546220013	9,90
	PZ/SL1 x 80	1	1	**4932464057**	4058546220020	9,50
	PZ2/SL2 x 100	1	1	**4932464058**	4058546220037	9,90
	SW6 x 125	1	1	**4932464059**	4058546220044	17,90
	SW7 x 125	1	1	**4932464060**	4058546220051	19,90
	SW8 x 125	1	1	**4932464061**	4058546220068	19,90
	SW9 x 125	1	1	**4932464062**	4058546220075	20,90
	SW10 x 125	1	1	**4932464063**	4058546220082	21,90
	SW11 x 125	1	1	**4932464064**	4058546220099	26,90
	SW13 x 125	1	1	**4932464065**	4058546220105	26,90
	Tournevis VDE 5 pièces SL3 / SL4, PZ1 / PZ2 et testeur de tension	5	1	**4932464066**	4058546220112	36,90
①	**Tournevis VDE 7 pièces 1** SL2.5 / SL3 / SL4, PH2, PZ1 / PZ2 et testeur de tension	7	1	**4932464067**	4058546220129	45,90
	Tournevis VDE 7 pièces 2 SL2.5 / SL3 / SL4 / SL5,5, PH1 / PH2 et testeur de tension	7	1	**4932464068**	4058546220136	45,90

①

Tournevis Hollowcore™ douilles magnétiques

- Tournevis Hollowcore™ à profondeur illimitée pour les boulons longs et les applications sur des tiges filetées (brevet en cours).
- Tête magnétique pour plus de sécurité lors d'executions rapides.
- NOUVEAU SUR LE MARCHE MONDIAL avec une tête ajustable 4 fois plus rapide. Carrée, 12 points, 8 points, Hex
- Enlève les boulons rouillés.
- Marquage couleur ID permet l'identification rapide de l'outil sur le chantier.
- Clé Hex fournie avec un effet de levier
- Chromé pour un maximum de durabilité.
- Tiges en acier forgé assurent une meilleure durabilité.

	Dimensions (mm)	Code couleur	Pour boulon	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	5	Noir		1	1	**48222531**	045242294428	11,90
②	5.5	Marron	M3	1	1	**48222532**	045242294435	11,90
③	6	Rouge	M3.5	1	1	**48222533**	045242294442	11,90
④	7	Orange	M4	1	1	**48222534**	045242294459	11,90
⑤	8	Jaune	M5	1	1	**48222535**	045242294466	11,90
⑥	10	Bleu	M6	1	1	**48222536**	045242294473	11,90
⑦	13	Orange	M8	1	1	**48222537**	045242294480	11,90

Pics et crochets

NOUVEAU

- Outils tout en métal chromé pour une meilleure résistance à la corrosion et une meilleure durée de vie.
- Pointe chromé pour une meilleure résistance à la rouille
- Poignée SoftGrip avec un surmoulage de précision pour une meilleure prise en main
- Fourni dans une pochette de rangement pour un meilleur stockage

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Hook & pick set	4	1	**48229215**	045242508105	28,90

Agrafeuse cloueuse

- Mécanisme délivrant plus de puissance. Double détente: - Puissance maximum pour les matériaux de chantier - Réduite pour la précision du travail dans les matériaux plus tendres
- Tête avant biseautée pour augmenter l'effet de levier.
- Extracteur d'agrafe intégré pour retirer les agrafes sur la surface de travail.
- Partie arrière plate permettant de travailler dans des endroits exigus.
- Clip ceinture : facile à attacher sur la ceinture, une poche ou un sac.
- Agrafes 6 / 8 / 10 / 12 / 14 mm (10,6 mm de large)
- Type 50 / Rapid No. 140 - Arrow T50 - Novus Type 11G - Tacwise Type 140 - Stanley Type G
- Clous 12 / 16 mm (18 jauge / 1,02 mm d'épaisseur)
- Arrow BN 1810 - Novus Type J E - Stanley - Tacwise 180

Désignation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf.	Code EAN	Prix tarif HT €
Agrafeuse cloueuse	1	1	**48221010**	045242323807	39,90

Agrafeuse à frapper

- Structure renforcée pour une meilleure résistance au chocs et une durée de vie accrue.
- Chargeur de d'agrafes renforcé: protection contre les chocs et accès facilité pour recharger. Chargeur sécurisé, facile d'accès pour un chargement rapide.
- Grande surface de frappe pour ne pas endommager le support.
- Extracteur d'agrafes intégré: Enlève les agrafes présentes sur la surface de travail.
- Partie arrière plate permettant de travailler dans des endroits exigus.
- Agrafes 8 / 10 / 12 mm (10,6 mm de large)
- Type 50 / Rapid No. 140 - Arrow T50 - Novus Type 11G - Tacwise Type 140 - Stanley Type G

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf.	Code EAN	Prix tarif HT €
Agrafeuse à frapper	1	1	48221020	045242323814	59,90

Set de clés à cliquet 3/8"

NOUVEAU

- 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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
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	69,90

Gants de travail

- Bout des doigts et paumes renforcés en Armortex®. Protection des mains et durabilité accrues.
- Smartswipe™ Knuckle sur le dessus de l'index, permettant d'utiliser un écran tactile sans enlever les gants et sans utiliser le bout des doigts sales.
- Doublure tricot respirante. Offre confort ultime et respirabilité.
- Protection des articulations grâce au caoutchouc thermoplastique disposé sur le dessus de la main.
- Pouce en tissu éponge pour s'essuyer le front ou le visage.
- Fermeture velcro pour un ajustement plus sûr.
- Certification CE catégorie 2, EN 420 et EN 388 – 2221.

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Taille 8 / M	1	1	**48229731**	045242479436	19,90
Taille 9 / L	1	1	**48229732**	045242479443	19,90
Taille 10 / XL	1	1	**48229733**	045242479450	19,90
Taille 11 / XXL	1	1	**48229734**	045242479467	19,90

Gants mitaines

- Conçu pour plus de dexterité et pour mieux manier les petits objets
- Tissu renforcé sur la paume et le pouce
- Protection légère et respirante
- Doublure anti-humidité pour un confort toute la journée
- Pousse en tissu éponge pour s'essuyer le front et le visage
- Scratch de fermeture pour plus de sécurité
- Certification CE catégorie 2, EN 420 et EN 388 2121

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Taille 8 / M	1	1	**48229741**	045242508730	18,90
Taille 9 / L	1	1	**48229742**	045242508747	18,90
Taille 10 / XL	1	1	**48229743**	045242508754	18,90
Taille 11 / XXL	1	1	**48229744**	045242508761	18,90

Gants multi usage souples

- Articulation SMARTSWIPE™ sur le dessus de l'index permettant l'utilisation sur écrans tactiles
- Poignets élastiquées pour un confort toute la journée
- Protection légère et respirante
- Couture renforcée au niveau du pouce
- Grande dexterité pour les doigts
- Pousse en tissu éponge pour s'essuyer le front et le visage
- Certification CE catégorie 2, EN 420 et EN 388 2121

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Taille 8 / M	1	1	**48229711**	045242508693	15,90
Taille 9 / L	1	1	**48229712**	045242508709	15,90
Taille 10 / XL	1	1	**48229713**	045242508716	15,90
Taille 11 / XXL	1	1	**48229714**	045242508723	15,90

Sac à dos de chantier renforcé

- Résistant : toile nylon 1 680 deniers, résistant à l'usure et aux accros
- Fond rigide qui permet au sac de tenir droit et permet une protection optimale par tous les temps.
- Pochette avant à rabat et nombreux rangements : 35 pochettes au total.
- Rangement latéral pour bouteille d'eau
- Sangles respirantes et renforcées : confort optimal et haute résistance pour les chantiers.
- Porte-outils vertical pour maximiser l'espace de rangement
- Rangement ordinateur : rangement de protection pour ordinateurs portables/tablettes
- Attaches extérieures pour fixation sur un trolley.

Désignation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf.	Code EAN	Prix tarif HT €
Sac à dos de chantier renforcé	1	1	**48228200**	045242333943	99,90

Sac à dos de chantier

NOUVEAU

- Construction durable, faite de nylon balistique 1680D.
- Sangles rembourrées pour plus de confort et de performance sur le chantier.
- Sangles rembourrées pour plus de confort et de performance sur le chantier.
- 18 poches organisateur permettent une variété d'options

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Sac à dos de chantier	1	1	**4932464252**	4058546221973	88,90

Porte-outils électricien.

- Résistant : toile nylon 1680 deniers, résistant à l'usure et aux accros
- Double couture renforcée avec des rivets métal
- Volume de rangement important avec 15 poches
- Fond rigide : permet au sac de tenir droit et protection améliorée
- Poignée intégrée : pour le saisir facilement, pour l'accrocher et le porter
- Ceinture intégrée pour le porter en mains libres
- Aménagement multipoches et boucles

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Porte-outils électriciens	1	1	**48228112**	045242509157	59,90

Harnais charpentier

- Résistant : toile nylon 1680 deniers, résistante à l'usure et aux accros
- Double couture renforcée avec des rivets métal
- 24 poches pour un volume important de rangement
- Harnais 4 points rembourrés pour mieux répartir le poids
- Large capacité de rangement : 2 sacoches séparées, pochette fermée pour téléphone portable
- Attaches métal

Désignation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf.	Code EAN	Prix tarif HT €
Harnais charpentier	1	1	**48228120**	045242333974	109,90

Harnais de chantier rembourré

- Bretelles réglables conçues pour s'adapter à tous les utilisateurs
- Construction en matériau balistique 1680D.

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Harnais de chantier rembourré	1	1	**48228145**	045242358212	62,90

Ceinture de chantier

NOUVEAU

- 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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Ceinture de chantier	1	1	**48228140**	045242358168	68,90

Seau de rangement

NOUVEAU

- Le seau peut être commandé à part sous la référence 4931453956

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Seau de rangement	5	1	**4932459430***	4058546010911	79,00

*Jusqu'à épuisement du stock.

PACKOUT™
MODULAR STORAGE SYSTEM

Packout ™ Trolley

NOUVEAU

- 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)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Packout™ Trolley	560 x 410 x 480	1	1	**4932464078**	4058546220235	145,90

Packout™ Box

NOUVEAU

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour la durabilité du chantier
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Coins renforcés en métal
- Point de verrouillage renforcé en métal
- Plateau organisateur intérieur
- Emplacement de montage pour le ONE-KEY ™ TICK ™
- Poignée supérieure renforcée en métal pour faciliter le transport (uniquement sur la grande boîte)

①

②

Designation	Dimension (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① Packout Large Box	560 x 410 x 290	1	1	**4932464079**	4058546220242	95,90
② Packout™ Box	560 x 410 x 170	1	1	**4932464080**	4058546220259	82,90

Packout™ Organiseur

NOUVEAU

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Construit avec des polymères résistants aux chocs pour la durabilité du chantier
- L'intérieur comporte 10 bacs amovibles et montables qui peuvent être montés sur des matériaux de chantier courants pour un accès facile
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Système conçu pour éviter le transfert de contenu entre les paniers pendant le transport

Designation	Dimension (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Packout ™ organiser	500 x 380 x 120	1	1	**4932464082**	4058546220273	55,90

Packout™ Organiseur Compact

NOUVEAU

- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- Fait partie du système de stockage modulaire PACKOUT™
- L'intérieur comprend 5 bacs amovibles et montables qui peuvent être montés sur des matériaux de chantier courants pour un accès facile.
- IP 65: joint d'étanchéité pour protéger contre la pluie et la poussière
- Système évitant le transfert de contenu entre les paniers pendant le transport.

Designation	Dimension (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Packout™ compact organiser	250 x 380 x 120	1	1	**4932464083**	4058546220280	31,90

Packout™ Sac de transport

NOUVEAU

- 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	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Sac de transport 25 cm	250 x 280 x 320	28	1	1	**4932464084**	4058546220297	66,90
Sac de transport 40 cm	250 x 400 x 320	31	1	1	**4932464085**	4058546220303	102,90
Sac de transport 50 cm	250 x 500 x 320	32	1	1	**4932464086**	4058546220310	108,90

Assortiment d'accessoires Heavy Duty

NOUVEAU

- Compatible avec les boîtes à outils HD BOX
- Mélange d'accessoires de perçage et de conduite dans la meilleure qualité Milwaukee®.
- Trépans à visser Shockwave pour les applications à fort impact.
- Forets à métaux Thunderweb HSS-G DIN 338 pour le perçage dans des matériaux très durs. Embouts de longue durée avec un point de partage de 135° pour le démarrage de précison.
- Forets de maçonnerie à queue ronde pour briques, ardoises, blocs de béton cellulaire.
- Mêche à emmanchement universel pour les percements dans la fibre de bois, le contreplaqué, l'aggloméré ainsi que tous les bois naturels
- Forets plats (uniquement disponible en lot de 100 pièces 4932464146) pour le perçage rapide du bois de gros diamètres.

	Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
	HD BOX Accessoires 50 pièces					
①	Embouts de vissage Shockwave Impact Duty™ 34 x 25 mm length: 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 6 x PZ2 / 1 x PZ3, 6 x TX10 / 6 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX 40, 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm, 1 x porte embouts magnétique longeur 60 mm. forêts metaux THUNDERWEB HSS-G 7 pièces : 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 3.5 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm. Forêts béton queue lisse 3 pièces: Ø 5 mm / 6 mm / 8 mm. Mêches à bois 5 pièces: Ø 3 mm / 4 mm / 5 mm / 6 mm / 7 mm	50	6	**4932464144**	4058546220891	89,90
	HD BOX Accessoires 100 pièces					
②	Embouts de vissage Shockwave Impact Duty™ 77 x 25 mm long : 4 x PH1 / 7 x PH2 / 3 x PH3, 4 x PZ1 / 8 x PZ2 / 4 x PZ3, 10 x TX10 / 10 x TX15 / 8 x TX20 / 6 x TX25 / 6 x TX30 / 3 x TX 40, 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm, 1 x porte embouts magnétique 60 mm long. Forêts métaux THUNDERWEB HSS-G 13 pièces: Ø 2.0 mm (2) / 2.5 mm (2) / 3.0 mm (2) /3.5 mm (2) / 4.0 mm /5.0 mm / 6.0 mm / 7.0 mm / 8.0 mm. Forêts béton queue lisse 4 pièces: Ø 5 mm / 6 mm (2) / 8 mm. Mêches à bois 5 pièces: Ø 3 mm / 4 mm / 5 mm / 6 mm / 7 mm.	100	6	**4932464145**	4058546220907	129,90
	HD BOX pour accessoires	1	1	**4932464147**	4058546220921	28,90

①

②

Coffrets de transport

Designation			Métal/plastique	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
Caisse de transport pour perforateurs.	K 900,K 950		Coffret en plastique	1	1	**4931375502**	4002395752881	85,90
Caisse de transport plastique	SSE 1000 AVS,SSE 1000 SQ,SSE 1000 QX,SSPE 1000 QX,SSD 1100 X,SSPE 1300 QX,SSPE 1300 SQ,M18 FUEL™ SAWZALL,SSDE 1500 X,V18 SX,V28 SX		Coffret en plastique	1	1	**48556510**	045242148424	29,90
Caisse de transport pour rainureuses.	WCE 30,WCS 45,DME 30,DME 45	MFE 1500,MFE 1305,MF 1900	Coffre en métal	1	1	**4932383357**	4002395357390	104,90

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)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
1	475 x 358 x 132	1	1	**4932453385**	4002395146376	39,90
2	475 x 358 x 192	1	1	**4932449767**	4002395146383	42,90
3	475 x 358 x 230	1	1	**4932453386**	4002395143634	42,90
HD Box Organiseur accessoires		1	1	**4932451545**	4002395146581	39,90
HD Box 1 Universel. Livré avec insert en mousse.		1	1	**4932459751**	4058546029234	45,90
HD Box 1 Universel avec logo FUEL. Livré avec insert en mousse.		1	1	**4932459206**	4002395287215	49,90
Clips de fixation de rechange.		2	1	**4932373252**	4002395347247	5,90
Adapteur PACKOUT pour HD BOX		1	1	**4932464081**	4058546220266	38,90

Inserts pour HD Boxes

Insert HD Box	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
1	1	1	**4932440936**	4002395147588	8,90
3	1	1	**4932453379**	4002395148202	7,90
8	1	1	**4932453508**	4002395146390	11,90
9	1	1	**4932453507**	4002395143603	11,90
10	1	1	**4932453509**	4002395143610	11,90
11	1	1	**4932453510**	4002395143627	11,90
12	1	1	**4932453859**	4002395275649	18,90
13	1	1	**4932453855**	4002395275656	18,90
14	1	1	**4932453856**	4002395275663	18,90
15	1	1	**4932453857**	4002395275670	18,90
16	1	1	**4932453858**	4002395275687	18,90
17	1	1	**4932453860**	4002395275694	18,90
Insert accessoires HD Boxes	1	1	**4932451546**	4002395146598	17,90

Insert HD Box	Taille HD Box	Machines adaptées à ce kit	Réf	Code EAN
1	1	M18 CDD-202X, M18 CPD-202X, M18 CDD-502X, M18 CPD-502X, M18 CIW12-502X, M18 CID-202X, M18 CID-502X	**4932440936**	4002395147588
2	2	M18 CAG125XPDB-502X, M18 CAG115XPDB-502X	**4932449686**	4002395147595
3	1	M18 FDD-202X, M18 FDD-502X, M18 FPD-202X, M18 FPD-502X, M18 ONEPD-502X, M18 ONEDD-502X	**4932453379**	4002395148202
4	2	M18 CCS55-502X	**4932456391**	4002395148219
5	2	M18 CSX-502X, M18 ONESX-502X	**4932456392**	4002395148226
6	2	M18 CHPX-502X	**4932456393**	4002395148233
7	2	M18 CHX-502X	**4932456394**	4002395148240
8	1	M18 CHIWF12-502X, M18 CHIWF34-502X, M18 CHIWP12-502X	**4932453508**	4002395146390
9	1	M18 CAG115X-502X, M18 CAG125X-502X, M18 CAG125XPD-502X	**4932453507**	4002395143603
10	1	M18 CRAD-502X	**4932453509**	4002395143610
11	1	M18 FIWF12-502X, M18 FID-502X, M18 ONEID-502X, M18 ONEIWP-502X, M18 ONEIWF-502X	**4932453510**	4002395143627
12	3	M18 CCS66-502X	**4932453859**	4002395275649
13	3	M18 CHX-502X	**4932453855**	4002395275656
14	3	M18 CHPX-502X	**4932453856**	4002395275663
15	3	M18 CSX-502X	**4932453857**	4002395275670
16	3	M18 CCS55-502X	**4932453858**	4002395275687
17	3	M18 CAG125XPDB-502X, M18 CAG115XPDB-502X	**4932453860**	4002395275694
Insert accessoires HD Boxes			**4932451546**	4002395146598

Outils en Titanium.

Depuis 1849 Stiletto® est reconnu mondialement pour la très haute qualité de ces outils pour professionnels. Stiletto®est le premier à avoir commercialisé des marteaux en titane. Les outils Stiletto® combinent les matériaux les plus nobles, un design novateur et un équilibrage parfait pour donner aux professionnels des outils plus puissants, plus confortables et réclamant moins d'effort pour un rendement supérieur.

Durée de vie : Plus flexible et plus résistant que l'acier, le titane est indéformable même sous les impacts les plus durs. Forgé dans un bloc de titane en une seule pièce pour une résistance à toute épreuve.

Plus robuste : Le titane est 100 % anticorrosion : recommander pour les travaux en extérieurs.

Moins de fatigue : Un marteau en titane pèse 45 % de moins qu'un marteau en acier de même volume et de même taille.

Réduit les douleurs dans le bras: le titane transmet 10 fois moins de rebond de frappe: moins de tétanie et stress musculaire.

Productivité accrue : Jusqu'à 30% de clous en plus pour le même effort.

Marteaux TiBone™ 100 % Titanium.

Manche ultra-resistant: forgé dans un bloc de titane: 200% plus solide que le bois.
Inusable : Talons interchangeables.
Arrache-clou : Breveté et facilite °le décloutage rapide.
Tête magnétique Pour positionner les clous sans les mains, idéal dans les endroits d'accès difficiles.

	Designation	Poids (g)	Surface interchangeable	Talon	Longueur (mm)	Conditionné par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
①	TB 15 MC + TBM-SR.	425	Oui	Fourni avec 1 talon lisse + 1 bouchardé	457	1	1	**4932352578**	4002395372362	274,90
②	TBM 14 RMC + TBM-SR.	397	Oui	Fourni avec 1 talon lisse + 1 bouchardé	388	1	1	**4932352579**	4002395372379	274,90

①

②

Marteaux titane avec manche en bois.

Manche en Hickory: Forme courbée pour le confort de frappe.
Tête magnétique: Pour positionner les clous sans les mains, idéal dans les endroits d'accès difficiles.
Léger: Marteau très léger mais avec une frappe puissante et lourde.

Designation	Poids (g)	Talon	Longueur (mm)	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① Ti 14MC-H18	397	Bouchardé	457	1	1	**4932352583**	4002395372416	98,90
② Ti 14SC-H18	397	Lisse	457	1	1	**4932352584**	4002395372423	98,90
③ Ti 14MC-H16	397	Bouchardé	406	1	1	**4932352585**	4002395372430	98,90
④ Ti 14SC-H16	397	Lisse	406	1	1	**4932352586**	4002395372447	98,90

Pièces détachées.

Designation		Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
① TBM-MR	Talon bouchardé pour TB15MC et TBM14RMC	1	1	**4931428165**	4002395835003	24,86
② TBM-SR	Talon lisse pour TB15MC et TBM14RMC.	1	1	**4931428166**	4002395835010	24,41
TBR-B	Kit pour TB15MC et TBM14RMC. 1 x vis, 1 x rondelle, 1 x clef allen, 1 x tube loctite, 1 x manuel d'utilisation.	5	1	**4931428167**	4002395835027	10,33
Manche H18″	Manche Hickory longueur 457 mm.	1	1	**4931428170**	4002395835058	16,00
Manche H16″	Manche Hickory longueur 406 mm.	1	1	**4931428171**	4002395835065	15,06

Marteau incurvé

NOUVEAU

- équilibrage parfait pour une meilleure prise en main
- poignée renforcée plus durable
- La poignée I-Beam resiste aux contraintes d'arrachement par levier
- arrache-clou incurvé réduisant les dégats lors de l'arrachement de clous
- Porte clou magnétique pour plus de facilité d'utilisation

Designation	Condition-né par	Quantité minimum	Réf	Code EAN	Prix tarif HT €
marteau incurvé arrache-clou	1	1	**4932464028**	4058546219734	34,90

*Jusqu'à épuisement du stock.

Solutions de merchandising Accessoires

Quel que soit le point de vente, nous avons la solution...

Milwaukee® propose un système complet et modulaire de présentation des accessoires pour s'adapter à toutes les configurations des points de vente. Très flexible, le système de présentation Milwaukee® rend possible un aménagement et un assortiment sur mesure et personnalisé selon l'espace dévolu et le profil de la clientèle.

Une large gamme de présentoirs à poser directement sur le comptoir: l'emplacement le plus favorable à l'achat d'impulsion.

Barre de force assortiment forets 4 taillants MX4 SDS+

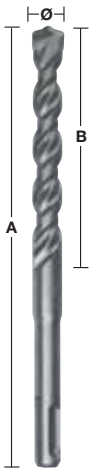
4932 430493
4002395 381548

Pos	Ø mm	A mm	B mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
1	5	115	50	5	**352007**	366644
2	6	115	50	5	**352011**	368921
3	6	165	100	5	**352012**	368938
4	6	215	150	5	**352013**	366705
5	6	265	200	5	**352014**	366712
6	8	115	50	5	**352021**	366781
7	8	165	100	5	**352022**	366798
8	8	215	150	5	**352023**	366804
9	8	265	200	5	**352024**	366811
10	10	110	50	5	**352025**	366828
11	10	160	100	5	**352026**	366835
12	10	210	150	5	**352027**	366842
13	10	260	200	5	**352028**	366859
14	12	160	100	5	**352031**	366880
15	12	210	150	5	**352032**	366897
16	12	260	200	5	**352033**	366903
17	14	160	100	5	**352036**	366934
18	14	210	150	5	**352037**	366941

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	Rail assemblé 1 m	1	**434656**	557967
2	Broches EU (courtes)	18	**434650**	557905
3	Bandeau d'information	1	**510100**	900596
4	Étiquette code à barres	1	**565571**	937516
5	Carton	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment forets 2 taillants M2 SDS+

4932 430494
4002395 381555



Pos	Ø mm	A mm	B mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
1	4	110	50	5	**339498**	304561
2	5	110	50	5	**307067**	308835
3	6	110	50	5	**307068**	308842
4	6	160	100	5	**307069**	308859
5	6	260	200	5	**353819**	320127
6	8	110	50	5	**307070**	308866
7	8	160	100	5	**307071**	308873
8	8	210	150	5	**307072**	308880
9	8	260	200	5	**353821**	320141
10	10	110	50	5	**340410**	311934
11	10	160	100	5	**307073**	308897
12	10	210	150	5	**307074**	308903
13	10	260	200	5	**344295**	312252
14	12	160	100	5	**307075**	308910
15	12	210	150	5	**307076**	308927
16	14	160	100	5	**307078**	308941
17	16	210	150	5	**307081**	308972
18	18	210	150	3	**344303**	312177
19	20	210	150	3	**344305**	312153

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	Rail assemblé 1 m	1	**434656**	557967
2	Broches EU (courtes)	19	**434650**	557905
3	Bandeau d'information	1	**510100**	900596
4	Étiquette code à barres	1	**530434**	914135
5	Carton	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment forets longs 2 taillants M2 SDS+

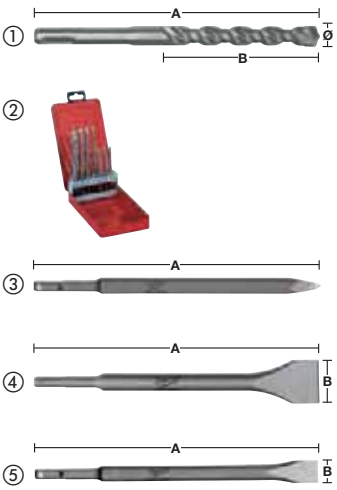
4932 430495
4002395 381562

Pos	Ø mm	A mm	B mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
1	8	460	400	5	**367013**	336692
2	10	310	250	5	**353824**	320172
3	10	450	400	5	**344296**	312245
4	12	260	200	5	**344297**	312238
5	12	450	400	5	**307077**	308934
6	14	260	200	5	**307079**	308958
7	14	450	400	5	**307088**	309047
8	15	260	200	5	**344300**	312207
9	16	310	250	5	**344301**	312191
10	16	450	400	5	**307082**	308989
11	18	250	200	3	**307083**	308996
12	18	450	400	3	**340411**	311941
13	20	250	200	3	**307084**	309009
14	20	450	400	2	**307085**	309016
15	22	450	400	3	**344307**	312139
16	24	450	400	3	**307087**	309030

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Rail assemblé 1 m**	1	**434656**	557967
2	**Broches EU (courtes)**	16	**434650**	557905
3	**Bandeau d'information**	1	**510100**	900596
4	**Étiquette code à barres**	1	**530436**	914135
5	**Carton**	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment forets 2 taillants M2 et burins SDS+

4932 430496
4002395 381579



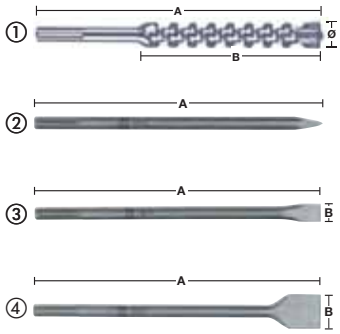
	Pos	Ø mm	A mm	B mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
①	1	5	110	50	5	**307067**	308835
	2	6	110	50	5	**307068**	308842
	3	6	160	100	5	**307069**	308859
	4	8	110	50	5	**307070**	308866
	5	8	160	100	5	**307071**	308873
	6	8	210	150	5	**307072**	308880
	7	10	160	100	5	**307073**	308897
	8	10	210	150	5	**307074**	308903
	9	12	160	100	5	**307075**	308910
	10	14	160	100	5	**307078**	308941
	11	16	210	150	5	**307081**	308972
	12	18	210	150	3	**344303**	312177
	13	20	210	150	3	**344305**	312153
②	14	Coffrets 7 forets SDS plus : Ø 5/6/8x110 mm et Ø 6/8/10/12x160 mm			3	**352339**	369980
③	15	Burin pic	250	–	5	**339625**	304813
④	16	Burin large	250	40	5	**367146**	334377
⑤	17	Burin plat	250	20	5	**339626**	304820

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Rail assemblé 1 m**	1	**434656**	557967
2	**Broches EU (courtes)**	17	**434650**	557905
3	**Bandeau d'information**	1	**510100**	900596
4	**Étiquette code à barres**	1	**530442**	914005
5	**Carton**	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment Forets et burins SDS-max

4932 430497
4002395 381586

	Pos	Ø mm	A mm	B mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
①	1	16	340	200	3	**352756**	374144
	2	16	540	400	2	**352757**	374151
	3	18	540	400	3	**352761**	374199
	4	20	520	400	3	**352765**	374236
	5	22	520	400	3	**352769**	374274
	6	24	520	400	2	**352773**	374311
	7	25	520	400	2	**352775**	374335
	8	28	570	450	2	**352779**	374373
	9	30	570	450	2	**352784**	374427
	10	32	570	450	1	**352786**	374441
	11	35	570	450	2	**352790**	374489
②	12	Burin pic	280	–	3	**343734**	317509
	13	Burin pic	400	–	3	**343735**	317516
③	14	Burin plat	280	25	3	**343737**	317530
	15	Burin plat	400	25	3	**343738**	317547
④	16	Burin large	400	50	3	**343743**	317592
	17	Burin large	300	80	3	**343744**	317608

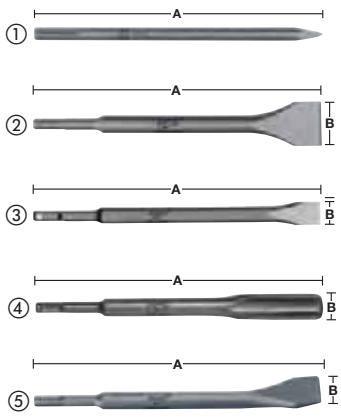


Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Rail assemblé 1 m**	1	**434656**	557967
2	**Broches EU (courtes)**	6	**434650**	557905
3	**Broches simples (courtes)**	11	**434652**	557929
4	**Bandeau d'information**	1	**510100**	900596
5	**Étiquette code à barres**	1	**530294**	914838
6	**Carton**	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment Burins SDS+ et SDS Max

4932 430498
4002395 381593

	Pos	Type	A mm	B mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
	SDS-Plus						
①	1	**Burin pic**	250	–	5	**339625**	304813
②	2	**Burin large**	250	40	5	**367146**	334377
③	3	**Burin plat**	250	20	5	**339626**	304820
④	4	**Burin gouge**	250	25	3	**339627**	304837
⑤	5	**Burin coudé**	250	40	3	**353424**	320202
	SDS-Max						
①	6	**Burin pic**	280	–	4	**343734**	317509
①	7	**Burin pic**	400	–	4	**343735**	317516
①	8	**Burin pic**	600	–	3	**343736**	317523
②	9	**Burin plat**	280	25	5	**343737**	317530
③	10	**Burin plat**	400	25	5	**343738**	317547
③	11	**Burin plat**	600	25	3	**343739**	317554
②	12	**Burin large**	400	50	4	**343743**	317592
②	13	**Burin large**	300	80	4	**343744**	317608
②	14	**Burin large**	300	115	3	**343745**	317615



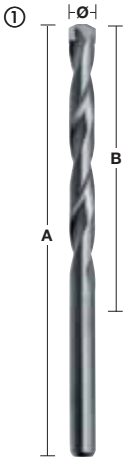
Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Rail assemblé 1 m**	1	**434656**	557967
2	**Broches EU (courtes)**	14	**434650**	557905
3	**Bandeau d'information**	1	**510100**	900596
4	**Étiquette code à barres**	1	**530297**	914807
5	**Carton**	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment Forets béton - DIN 8039

	Pos	Ø mm	A mm	B mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
①	1	4	85	50	5	**363631**	332014
	2	5	85	50	5	**363633**	332038
	3	5	150	90	5	**363634**	332045
	4	6	100	60	5	**363636**	332069
	5	6	150	90	5	**363637**	332076
	6	8	120	80	5	**363640**	332106
	7	8	200	150	5	**363641**	332113
	8	9	120	80	5	**363643**	332137
	9	10	120	80	5	**363644**	332144
	10	10	200	150	5	**363645**	332151
	11	12	150	85	5	**363647**	332175
	12	12	200	150	5	**363648**	332182
	13	14	150	90	5	**363650**	332205
②	14	Coffrets 8 forets béton avec Ø 3/4/5/6/7/8/9/10 mm			3	**352334**	369935

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Rail assemblé 1 m**	1	**434656**	557967
2	**Broches EU (courtes)**	14	**434650**	557905
3	**Bandeau d'information**	1	**510100**	900596
4	**Étiquette code à barres**	1	**530391**	914364
5	**Carton**	1	**4931373861**	734399

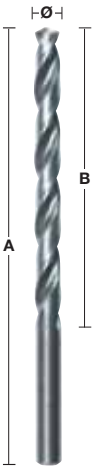
4932 430499
4002395 381609



Barre de force assortiment Forets HSS G *THUNDERWEB* - DIN 338

4932 430500
4002395 381616

Pos	Ø mm	A mm	B mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
1	1,0	34	12	5	**352345**	370047
2	1,5	40	18	5	**352346**	370054
3	2,0	49	24	5	**352347**	370061
4	2,5	57	30	5	**352348**	370078
5	3,0	61	33	5	**352349**	370085
6	3,2	65	36	5	**352350**	370092
7	3,5	70	39	5	**352351**	370108
8	4,0	75	43	5	**352352**	370115
9	4,5	80	47	5	**352354**	370139
10	5,0	86	52	5	**352356**	370153
11	6,0	93	57	5	**352358**	370177
12	7,0	109	69	5	**352361**	370207
13	8,0	117	75	5	**352363**	370221
14	9,0	125	81	5	**352365**	370245
15	10,0	133	87	5	**352367**	370269
16	11,0	142	94	5	**352369**	370283
17	12,0	151	101	5	**352371**	370306
18	13,0	151	101	5	**352373**	370320



Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	Rail assemblé 1 m	1	**434656**	557967
2	Broches EU (courtes)	18	**434650**	557905
3	Bandeau d'information	1	**510100**	900596
4	Étiquette code à barres	1	**530356**	914722
5	Carton	1	**4931373861**	734399

RED COBALT – HSS-Ground – DIN 338 Metal drill bits – 1 metre row

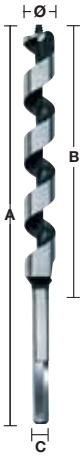
4932 430501
4002395 381623

Pos	Ø mm	A mm	B mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
1	1,0	34	12	5	**363248**	333080
2	1,5	40	18	5	**363249**	333097
3	2,0	49	24	5	**363250**	333103
4	2,5	57	30	5	**363251**	333110
5	3,0	61	33	5	**363253**	333134
6	3,2	65	36	5	**363254**	333141
7	3,5	70	39	5	**363256**	333165
8	4,0	75	43	5	**363258**	333189
9	4,5	80	47	5	**363262**	333226
10	5,0	86	52	5	**363264**	333240
11	5,5	93	57	5	**363267**	333271
12	6,0	93	57	5	**363268**	333288
13	6,5	101	63	5	**363269**	333295
14	7,0	109	69	5	**363271**	333318
15	8,0	117	75	5	**363274**	333349
16	8,5	117	75	5	**363276**	333363
17	9,0	125	81	5	**363277**	333370
18	10,0	133	87	5	**363279**	333394
19	11,0	142	94	5	**363282**	333424
20	12,0	151	101	5	**363284**	333448
21	13,0	151	101	5	**363286**	333462

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	Rail assemblé 1 m	1	**434656**	557967
2	Broches EU (courtes)	21	**434650**	557905
3	Bandeau d'information	1	**510100**	900596
4	Étiquette code à barres	1	**530366**	914623
5	Carton	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment Mèches à bois 230 mm

4932 430502
4002395 381630

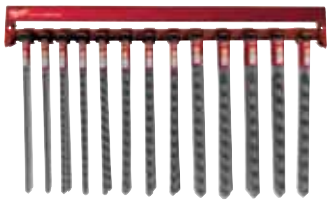


Pos	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
1	8	230	155	6,5	3	**363681**	331796
2	10	230	155	8,5	3	**363682**	331802
3	12	230	155	10	3	**363683**	331819
4	14	230	155	11	3	**363684**	331826
5	16	230	155	11	3	**363685**	331833
6	18	230	155	11	3	**363686**	331840
7	20	230	155	11	3	**363687**	331857
8	22	230	155	11	3	**373363**	347889
9	24	230	155	11	3	**373364**	347896
10	26	230	155	11	3	**373365**	348503
11	28	230	155	11	3	**373366**	348510
12	30	230	155	11	3	**373367**	348527
13	32	230	155	11	2	**373368**	348534

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	Rail assemblé 1 m	1	**434656**	557967
2	Broches EU (courtes)	13	**434650**	557905
3	Bandeau d'information	1	**510100**	900596
4	Étiquette code à barres	1	**530395**	914326
5	Carton	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment Mèches à bois 460 mm

4932 430503
4002395 381647



Pos	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
1	8	460	385	6,5	3	**363688**	331710
2	10	460	385	8,5	3	**363689**	331727
3	12	460	385	10	3	**363690**	331734
4	14	460	385	11	3	**363691**	331741
5	16	460	385	11	3	**363692**	331758
6	18	460	385	11	3	**363693**	331765
7	20	460	385	11	3	**363694**	331772
8	22	460	385	11	3	**363695**	331789
9	24	460	385	11	3	**373370**	348558
10	26	460	385	11	3	**373371**	348565
11	28	460	385	11	3	**373372**	348572
12	30	460	385	11	3	**373373**	348589
13	32	460	385	11	2	**373374**	348596

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	Rail assemblé 1 m	1	**434656**	557967
2	Broches EU (courtes)	13	**434650**	557905
3	Bandeau d'information	1	**510100**	900596
4	Étiquette code à barres	1	**530256**	914852
5	Carton	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment Mèches à bois - DIN 7487 E

4932 430504
4002395 381654

Pos	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
1	3	60	33	3	5	**363651**	331307
2	4	75	43	4	5	**363652**	331314
3	5	86	52	5	5	**363653**	331321
4	6	97	60	6	5	**363654**	331338
5	7	109	69	7	5	**363655**	331345
6	8	117	75	8	5	**363656**	331352
7	9	125	80	9	5	**363657**	331369
8	10	133	87	10	5	**363658**	331376
9	11	142	89	10	5	**363659**	331383
10	12	151	96	10	5	**363660**	331390
11	13	151	96	10	5	**363661**	331406
12	14	151	97	10	5	**363662**	331413
13	15	151	97	10	5	**363663**	331420
14	16	151	97	10	5	**363664**	331437
15	18	180	120	10	5	**363665**	331444
16	20	200	130	10	5	**363666**	331451

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	Rail assemblé 1 m	1	**434656**	557967
2	Broches EU (courtes)	16	**434650**	557905
3	Bandeau d'information	1	**510100**	900596
4	Étiquette code à barres	1	**530261**	914890
5	Carton	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment Mèches plates 160 mm

4932 430505
4002395 381661

Pos	Ø mm	A mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
1	8	160	5	**363130**	332618
2	10	160	5	**363131**	332625
3	12	160	5	**363132**	332632
4	13	160	5	**363133**	332649
5	14	160	5	**363134**	332656
6	16	160	5	**363135**	332663
7	18	160	5	**363136**	332670
8	19	160	5	**363137**	332687
9	20	160	5	**363138**	332694
10	22	160	5	**363139**	332700
11	24	160	5	**363140**	332717
12	25	160	5	**363141**	332724
13	26	160	5	**363142**	332731
14	28	160	5	**363143**	332748
15	30	160	5	**363144**	332755
16	32	160	5	**363145**	332762
17	36	160	5	**363146**	332779
18	38	160	5	**363147**	332786

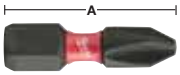
Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	Rail assemblé 1 m	1	**434656**	557967
2	Broches EU (courtes)	18	**434650**	557905
3	Bandeau d'information	1	**510100**	900596
4	Étiquette code à barres	1	**530259**	914883
5	Carton	1	**4931373861**	734399

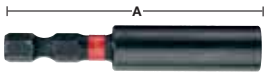
Barre de force assortiment Vissage SHOCKWAVE Impact Duty™

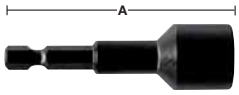
	Pos	Taille	A mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
①	1	PH 1	25	5	**430850**	385126
	2	PH 2	25	5	**430852**	385140
	3	PH 2	50	5	**430854**	385164
	4	PZ 1	25	5	**430860**	385225
	5	PZ 2	25	5	**430863**	385256
	6	PZ 2	50	5	**430865**	385270
	7	PZ 3	25	5	**430868**	385300
	8	TX 15	25	5	**430872**	385348
	9	TX 20	25	5	**430874**	385362
	10	TX 25	25	5	**430879**	385416
	11	TX 30	25	5	**430885**	385478
②	12	Porte embouts magnetique 60 mm		5	**352406**	370658
③	**Douilles magnetiques**					
	13	Hex 8	65	4	**352541**	371990
	14	Hex 10	65	4	**352543**	372010
	15	Hex 13	65	4	**352545**	372034
④	16	Shockwave HSS-G TiN Red Hex drill bit set in plastic cassette (10 pcs) with Ø 3/3.5/4/4.5/5/6/7/8/9/10 mm		3	**48894759**	045242502066

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Rail assemblé 1 m**	1	**434656**	557967
2	**Broches EU (courtes)**	16	**434650**	557905
3	**Bandeau d'information**	1	**510100**	900596
4	**Étiquette code à barres**	1	**434828**	192038
5	**Carton**	1	**4931373861**	734399

4932 451316
4002395 151981

①


②


③


④

Barre de force assortiment Mandrins

Pos	Item	Reception	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
1	**Mandrin à 3 mors**	⅜″x24 1,0–10	1	**373412**	349760
2	**Mandrin à 3 mors**	½″x20 1,0–10	2	**269401**	302932
3	**Mandrin à 3 mors**	½″-x20 1,5–13	2	**218111**	300051
4	**Mandrin à 3 mors**	½″x20 1,5–13	2	**267980**	300488
5	**Mandrin à 3 mors**	M18x2,5 3,0–16	1	**320014**	310784
6	**Mandrin auto**	FIXTEC 1,5–13	1	**371913**	345366
7	**Mandrin autoserrant**	⅜″x24 1,0–10	1	**349457**	318155
8	**Mandrin autoserrant**	½″x20 1,0–10	1	**364382**	337675
9	**Mandrin autoserrant**	½″x20 1,0–13	1	**364266**	334063
10	**Mandrin auto**	½″x20 1,5–13	1	**376533**	346349
11	**Mandrin autoserrant**	½″x20 1,5–13	1	**364267**	334070
12	**Mandrin à clé**	½″x20	5	**221378**	302765

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Rail assemblé 1 m**	1	**434656**	557967
2	**Broches EU (courtes)**	12	**434650**	557905
3	**Bandeau d'information**	1	**510100**	900596
4	**Étiquette code à barres**	1	**530273**	915002
5	**Carton**	1	**4931373861**	734399

4932 430507
4002395 381685

Barre de force assortiment Lames de scie bois, métaux, plastiques

4932 430508
4002395 381692

Pos	Longueur utile mm	Pas denture mm	Réf.	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
1	55	1,2	T 118 A	5	**254063**	301614
2	91	2,5/1,8	T 123 XF	5	**430142**	378036
3	75	3,0	T 127 D	5	**274315**	301560
4	75	4,0	T 144 D	5	**213116**	301492
5	75	2,5	T 101 B	5	**254061**	301522
6	75	4,0	T 101 D	5	**274351**	301515
7	75	2,5	Curve	5	**430143**	378043
8	91	2,5	T 234 X	5	**430141**	378029
9	105	4,0	T 344 D	5	**311633**	301508
10	Jeu de 5 lames comprenant 213116,254061, 254063, 254064, 254071			5	**345825**	314850

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Rail assemblé 1 m**	1	**434656**	557967
2	**Broches EU (courtes)**	10	**434650**	557905
3	**Bandeau d'information**	1	**510100**	900596
4	**Étiquette code à barres**	1	**530372**	914555
5	**Carton**	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment Lames scie bois, plastiques

4932 430509
4002395 381708

Pos	Longueur utile mm	Pas denture mm	Réf.	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
1	75	4,0	T 144 D	5	**213116**	301492
2	75	2,5	T 101 B	5	**254061**	301522
3	105	4,0	T 301 DL	5	**346071**	312399
4	75	4,0	T 101 D	5	**274351**	301515
5	91	2,5	T 234 X	5	**430141**	378029
6	75	2,5	T 101 BR	5	**346079**	312382
7	75	2,5/1,2	Curve	5	**430143**	378043
8	105	4,0	T 344 D	5	**311633**	301508
9	75	3,0	T 111 C	5	**254071**	301539
10	Jeu de 5 lames comprenant 213116, 254061, 254063, 254064, 254071			5	**345825**	314850

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Rail assemblé 1 m**	1	**434656**	557967
2	**Broches EU (courtes)**	10	**434650**	557905
3	**Bandeau d'information**	1	**510100**	900596
4	**Étiquette code à barres**	1	**530376**	914517
5	**Carton**	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment Lames de scies métaux

4932 430510
4002395 381715

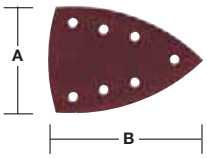
Pos	Longueur utile mm	Pas denture mm	Réf.	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
1	55	1,2	T 118 A	5	**254063**	301614
2	55	2,0	T 118 B	5	**254064**	301591
3	75	3,0	T 127 D	5	**274315**	301560
4	75	1,2	T 118 AF	5	**340011**	304684
5	91	2,5/1,8	T 123 XF	5	**430142**	378036
6	75	1,2	T 118 A sp.	5	**345826**	313464
7	75	0,7	T 118 G	5	**274652**	301621
8	105	1,2	T 318 AF	5	**274654**	301607
9	105	2,0	T 318 BF	5	**274653**	301584
10	Jeu de 5 lames comprenant 213116, 254061, 254063, 254064, 254071			5	**345825**	314850

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Rail assemblé 1 m**	1	**434656**	557967
2	**Broches EU (courtes)**	10	**434650**	557905
3	**Bandeau d'information**	1	**510100**	900596
4	**Étiquette code à barres**	1	**530379**	914487
5	**Carton**	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment Abrasifs autoagrippants 100 x 147 mm

4932 430511
4002395 381722

Pos	Grain	Dimensions mm A x B	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
1	60	100 x 147	3	**355140**	319992
2	60	100 x 147	3	**355140**	319992
3	80	100 x 147	3	**355141**	320004
4	80	100 x 147	3	**355141**	320004
5	120	100 x 147	3	**355142**	320011
6	180	100 x 147	3	**355143**	320028
7	240	100 x 147	3	**355144**	320035

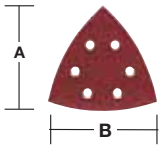


Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Rail assemblé 1 m**	1	**434656**	557967
2	**Broches EU (courtes)**	7	**434650**	557905
3	**Bandeau d'information**	1	**510100**	900596
4	**Étiquette code à barres**	1	**530281**	915071
5	**Carton**	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment Abrasifs autoagrippants 105 x 105 mm

4932 430557
4002395 382187

Pos	Grain	Dimensions mm AxB	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
1	60	105 x 105	3	**358492**	324248
2	60	105 x 105	3	**358492**	324248
3	80	105 x 105	3	**358493**	324255
4	80	105 x 105	3	**358493**	324255
5	120	105 x 105	3	**358494**	324262
6	180	105 x 105	3	**358495**	324279
7	240	105 x 105	3	**358496**	324286



Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	Rail assemblé 1 m	1	**434656**	557967
2	Broches EU (courtes)	8	**434650**	557905
3	Bandeau d'information	1	**510100**	900596
4	Étiquette code à barres	1	**530285**	915118
5	Carton	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment Abrasifs autoagrippants Ø 125 mm 8 trous

4932 430512
4002395 381739

Pos	Grain	Ø mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
1	40	125	3	**367740**	338610
2	60	125	3	**367741**	338627
3	60	125	3	**367741**	338627
4	80	125	3	**367742**	338634
5	120	125	3	**367743**	338641
6	180	125	3	**367744**	338658
7	240	125	3	**367745**	338665

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	Rail assemblé 1 m	1	**434656**	557967
2	Broches EU (courtes)	7	**434650**	557905
3	Bandeau d'information	1	**510100**	900596
4	Étiquette code à barres	1	**530422**	914258
5	Carton	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment Abrasifs autoagrippants Ø 150 mm 6 trous

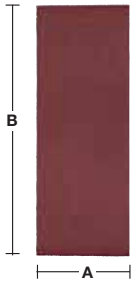
4932 430513
4002395 381746

Pos	Grain	Ø mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
1	40	150	3	**371590**	343171
2	60	150	3	**371591**	343188
3	80	150	3	**371592**	343195
4	120	150	3	**371593**	343201
5	180	150	3	**371594**	343218
6	240	150	3	**371595**	343225

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	Rail assemblé 1 m	1	**434656**	557967
2	Broches EU (courtes)	6	**434650**	557905
3	Bandeau d'information	1	**510100**	900596
4	Étiquette code à barres	1	**530399**	914289
5	Carton	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment Bandes abrasives 100 x 620 mm

4932 430558
4002395 382194

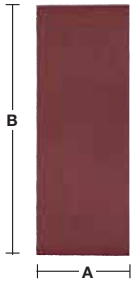


Pos	Grain	Taille A x B	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
1	40	100 x 620	2	**341610**	304882
2	60	100 x 620	2	**341611**	304899
3	60	100 x 620	2	**341611**	304899
4	80	100 x 620	2	**341612**	304905
5	100	100 x 620	2	**341613**	304912
6	150	100 x 620	2	**341614**	304929
7	240	100 x 620	2	**341615**	304936

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	Rail assemblé 1 m	1	**434656**	557967
2	Broches EU (courtes)	7	**434650**	557905
3	Bandeau d'information	1	**510100**	900596
4	Étiquette code à barres	1	**530425**	914227
5	Carton	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment Bandes abrasives 100 x 610 mm

4932 430559
4002395 382200

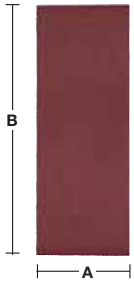


Pos	Grain	Taille A x B	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
1	40	100 x 610	2	**355066**	319824
2	60	100 x 610	2	**355067**	319831
3	60	100 x 610	2	**355067**	319831
4	80	100 x 610	2	**355068**	319848
5	100	100 x 610	2	**355069**	319855
6	150	100 x 610	2	**355070**	319862
7	240	100 x 610	2	**355071**	319879

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	Rail assemblé 1 m	1	**434656**	557967
2	Broches EU (courtes)	7	**434650**	557905
3	Bandeau d'information	1	**510100**	900596
4	Étiquette code à barres	1	**530428**	914227
5	Carton	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment Bandes abrasives 75 x 533 mm

4932 430514
4002395 381753



Pos	Grain	Taille A x B	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
1	40	75 x 533	2	**312475**	301263
2	60	75 x 533	2	**312476**	301270
3	60	75 x 533	2	**312476**	301270
4	80	75 x 533	2	**312477**	301287
5	80	75 x 533	2	**312477**	301287
6	100	75 x 533	2	**312478**	301294
7	100	75 x 533	2	**312478**	301294
8	150	75 x 533	2	**312479**	301300
9	240	75 x 533	2	**312480**	301317

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	Rail assemblé 1 m	1	**434656**	557967
2	Broches EU (courtes)	9	**434650**	557905
3	Bandeau d'information	1	**510100**	900596
4	Étiquette code à barres	1	**530429**	914180
5	Carton	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment SAWZALL® Lames bois/démolition/universelle

4932 430515
4002395 381760

Pos	Longueur (mm)	Dents/ pouce	Application	Quantité	Réf.	Code EAN 45242
1	230	6	Bois	5	**48005016**	082636
2	300	6	Bois	5	**48001079**	079858
3	150	5	Demolition	5	**48005035**	082698
4	230	5	Demolition	5	**48005036**	082704
5	300	5	Demolition	5	**48005037**	082711
6	150	5	Démolition AX	5	**48005021**	082988
7	230	5	Démolition AX	5	**48005026**	082995
8	300	5	Démolition AX	5	**48005027**	083022
9	150	10/14	Universelle	5	**48005292**	084067
10	200	10/14	Universelle	5	**48005293**	084074
11	150	8/12	Universelle	5	**48005091**	082759
12	200	8/12	Universelle	5	**48005093**	082773
13	300	8/12	Universelle	5	**48005094**	082780
14	300	Couteau	Matériaux isolation	5	**48001084**	079902
15	125	6	Plaque de plâtre	5	**48005052**	082735

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Rail assemblé 1 m**	1	**434656**	557967
2	**Broches EU (courtes)**	15	**434650**	557905
3	**Bandeau d'information**	1	**510100**	900596
4	**Étiquette code à barres**	1	**565538**	936236
5	**Carton**	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment SAWZALL® Lames bois/démolition/universelle

4932 430516
4002395 381777

Pos	Longueur (mm)	Dents/ pouce	Application	Quantité	Réf.	Code EAN 45242
1	300	6	Bois	5	**48001079**	079858
2	150	6	Demolition	5	**48005035**	082698
3	230	6	Demolition	5	**48005036**	082704
4	300	6	Demolition	5	**48005037**	082711
5	200	10/14	Universelle	5	**48005293**	084074
6	200	8/12	Universelle	5	**48005093**	082773
7	300	8/12	Universelle	5	**48005094**	082780
8	150	18	Metal	5	**48005184**	082858
9	230	18	Metal	5	**48005188**	082896
10	300	18	Metal	5	**48005189**	082902
11	150	14	Metal	5	**48005182**	082834
12	230	14	Metal	5	**48005187**	082889
13	230	18	Metal – Torch	5	**48005788**	083091
14	230	14	Metal – Torch	5	**48005787**	083077
15	230	10	Metal – Torch	5	**48005713**	083046
16	230		Pour la fonte	5	**48001430**	082001

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Rail assemblé 1 m**	1	**434656**	557967
2	**Broches EU (courtes)**	16	**434650**	557905
3	**Bandeau d'information**	1	**510100**	900596
4	**Étiquette code à barres**	1	**565539**	936243
5	**Carton**	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment SAWZALL® Lames métaux

4932 430517
4002395 381784

Pos	Longueur (mm)	Dents/ pouce	Application	Quantité	Réf.	Code EAN 45242
1	150	25	Metal	5	**48005186**	082872
2	150	18	Metal	5	**48005184**	082858
3	230	18	Metal	5	**48005188**	082896
4	300	18	Metal	5	**48005189**	082902
5	150	14	Metal	5	**48005182**	082834
6	230	14	Metal	5	**48005187**	082889
7	150	18	Metal – Torch	5	**48005784**	083084
8	230	18	Metal – Torch	5	**48005788**	083091
9	300	18	Metal – Torch	5	**48005789**	083107
10	150	14	Metal – Torch	5	**48005782**	083060
11	230	14	Metal – Torch	5	**48005787**	083077
12	150	10	Metal – Torch	5	**48005712**	083039
13	230	10	Metal – Torch	5	**48005713**	083046
14	150		Grain grossier pour la fonte	5	**48001420**	081950
15	230		Grain grossier pour la fonte	5	**48001430**	082001

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Rail assemblé 1 m**	1	**434656**	557967
2	**Broches EU (courtes)**	15	**434650**	557905
3	**Bandeau d'information**	1	**510100**	900596
4	**Étiquette code à barres**	1	**565540**	936250
5	**Carton**	1	**4931373861**	734399

Barre de force assortiment SAWZALL® Lames premium métaux

4932 430518
4002395 381791

Pos	Longueur (mm)	Dents/ pouce	Application	Quantité	Réf.	Code EAN 45242
1	150	18	Metal – Ice Hardened	5	**48004184**	081042
2	230	18	Metal – Ice Hardened	5	**48004188**	081066
3	150	14	Metal – Ice Hardened	5	**48004182**	081035
4	230	14	Metal – Ice Hardened	5	**48004187**	080991
5	150	18	Metal – Torch Ice Hardened	5	**48004784**	081110
6	230	18	Metal – Torch Ice Hardened	5	**48004788**	081134
7	150	14	Metal – Torch Ice Hardened	5	**48004782**	081097
8	230	14	Metal – Torch Ice Hardened	5	**48004787**	081127
9	150	10	Metal – Torch Ice Hardened	5	**48004712**	081073
10	230	10	Metal – Torch Ice Hardened	5	**48004713**	081080
11	150	8	Metal – Wrecker	5	**48005701**	082476
12	230	8	Metal – Wrecker	5	**48005706**	082483
13	300	8	Metal – Wrecker	5	**48005711**	082490

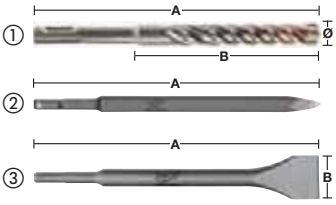
Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Rail assemblé 1 m**	1	**434656**	557967
2	**Broches EU (courtes)**	13	**434650**	557905
3	**Bandeau d'information**	1	**510100**	900596
4	**Étiquette code à barres**	1	**565541**	936267
5	**Carton**	1	**4931373861**	734399

Red Rack assortiment forets 4 taillants MX4 et burins SDS+

MX4™

4932 352637
4002395 372959

	Pos	Ø mm	A mm	B mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
①	1	5	115	50	5	**352007**	366644
	2	6	115	50	5	**352011**	368921
	3	6	165	100	5	**352012**	368938
	4	6	215	150	5	**352013**	366705
	5	6	265	200	5	**352014**	366712
	6	8	115	50	5	**352021**	366781
	7	8	165	100	5	**352022**	366798
	8	8	215	150	5	**352023**	366804
	9	8	265	200	5	**352024**	366811
	10	10	110	50	5	**352025**	366828
	11	10	160	100	5	**352026**	366835
	12	10	210	150	5	**352027**	366842
	13	10	260	200	5	**352028**	366859
	14	12	160	100	5	**352031**	366880
	15	12	210	150	5	**352032**	366897
	16	12	260	200	5	**352033**	366903
	17	14	160	100	5	**352036**	366934
	18	14	210	150	5	**352037**	366941
②	19	Burin pic	250	–	5	**339625**	304813
③	20	Burin large	250	40	5	**367146**	334377
④	21	Coffret 7 forets MX4 SDS+ comprenant Ø 5/6/8x115 mm, Ø 6/8x165 mm et Ø 10/12x160 mm			3	**451464**	162147



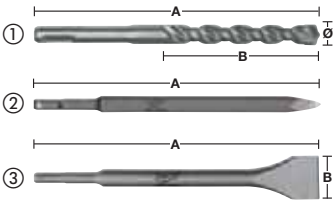
Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Red Rack + signalétique**	1	**434075**	930852
2	**Broches EU (courtes)**	20	**434076**	920655
3	**Broches EU (longues)**	1	**434077**	920662
4	**Fonds de broches (×10)**	3	**434080**	920648
5	**Jeu d'étiquettes code à barres**	1	**434082**	920563
6	**Planogramme d'implantation**	1	**434169**	923892

Red Rack assortiment forets 2 taillants M2 et burins SDS+

M2™

4932 352634
4002395 372928

	Pos	Ø mm	A mm	B mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
①	1	5	110	50	5	**307067**	308835
	2	6	110	50	5	**307068**	308842
	3	6	160	100	5	**307069**	308859
	4	6	210	150	5	**373136**	346394
	5	6	260	200	5	**353819**	320127
	6	8	110	50	5	**307070**	308866
	7	8	160	100	5	**307071**	308873
	8	8	210	150	5	**307072**	308880
	9	8	260	200	5	**353821**	320141
②	10	Burin pic	250	–	5	**339625**	304813
③	11	Burin large	250	40	5	**367146**	334377
	12	10	160	100	5	**307073**	308897
	13	10	210	150	5	**307074**	308903
	14	10	260	200	5	**344295**	312252
	15	12	160	100	5	**307075**	308910
	16	12	210	150	5	**307076**	308927
	17	14	160	100	5	**307078**	308941
	18	14	260	200	5	**307079**	308958
④	19	Coffret 7 forets MX4 SDS+ comprenant Ø 5/6/8x110 mm et Ø 6/8/10/12x160 mm			4	**352339**	369980



Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Red Rack + signalétique**	1	**434075**	930852
2	**Broches EU (courtes)**	18	**434076**	920655
3	**Broches EU (longues)**	1	**434077**	920662
4	**Fonds de broches (×10)**	2	**434080**	920648
5	**Jeu d'étiquettes code à barres**	1	**434081**	920556
6	**Planogramme d'implantation**	1	**434166**	923861

Red Rack assortiment
Forets béton et multimatériaux

4932 352640
4002395 372980

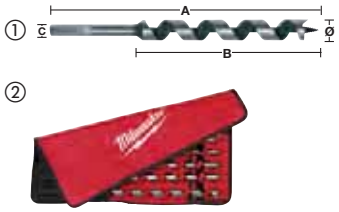
	Pos	Ø mm	A mm	B mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
Forets beton							
①	1	4	85	50	5	**363631**	332014
	2	5	85	50	5	**363633**	332038
	3	5	150	90	5	**363634**	332045
	4	6	100	60	5	**363636**	332069
	5	6	150	90	5	**363637**	332076
	6	8	120	80	5	**363640**	332106
	7	8	200	150	5	**363641**	332113
	8	9	120	80	5	**363643**	332137
	9	10	120	80	5	**363644**	332144
	10	12	150	85	5	**363647**	332175
	11	14	150	90	5	**363650**	332205
②	12	Coffret 5 forets béton Ø 4/5/6/8/10 mm			5	**352333**	369928
③	13	Coffret 8 forets béton Ø 3/4/5/6/7/8/9/10 mm			5	**352334**	369935
Forets multimatériaux							
④	14	Coffret 7 forets multimatériaux Ø 3/4/5/6/6/8/10 mm			5	**352335**	369942
⑤	15	4	85	50	5	**430148**	378098
	16	5	85	50	5	**430149**	378104
	17	6	100	60	5	**430152**	378135
	18	8	120	80	5	**430158**	378197
	19	10	120	80	5	**430160**	378210

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Red Rack + signalétique**	1	**434075**	930852
2	**Broches EU (courtes)**	16	**434076**	920655
3	**Broches EU (longues)**	3	**434077**	920662
4	**Fonds de broches (×10)**	2	**434080**	920648
5	**Jeu d'étiquettes code à barres**	1	**434085**	920594
6	**Planogramme d'implantation**	1	**434172**	923922

Red Rack assortiment
Mèches bois 230 mm

4932 352643
4002395 373017

	Pos	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
①	1	8	230	155	6.5	3	**363681**	331796
	2	10	230	155	8.5	3	**363682**	331802
	3	12	230	155	10	3	**363683**	331819
	4	14	230	155	11	3	**363684**	331826
	5	16	230	155	11	3	**363685**	331833
	6	18	230	155	11	3	**363686**	331840
	7	20	230	155	11	3	**363687**	331857
②	8	Coffret 5 mèches bois Ø 14/16/18/20/22x470 mm				3	**352285**	369447
	9	22	230	155	11	3	**373363**	347889
	10	24	230	155	11	3	**373364**	347896
	11	26	230	155	11	3	**373365**	348503
	12	28	230	155	11	3	**373366**	348510
	13	30	230	155	11	3	**373367**	348527
	14	32	230	155	11	2	**373368**	348534



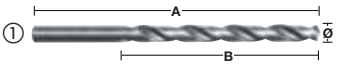
Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Red Rack + signalétique**	1	**434075**	930852
2	**Broches EU (courtes)**	13	**434076**	920655
3	**Broches EU (longues)**	2	**434077**	920662
4	**Fonds de broches (×10)**	2	**434080**	920648
5	**Jeu d'étiquettes code à barres**	1	**434086**	920600
6	**Planogramme d'implantation**	1	**434175**	923953

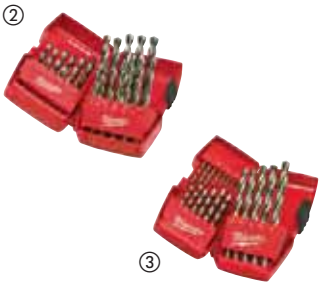
Red Rack assortiment
Forets *THUNDERWEB* HSS R - DIN 338

	Pos	Ø mm	A mm	B mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
①	1	1,0	34	12	5	**352345**	370047
	2	1,5	40	18	5	**352346**	370054
	3	2,0	49	24	2	**352347**	370061
	4	2,5	57	30	2	**352348**	370078
	5	3,0	61	33	2	**352349**	370085
	6	3,2	65	36	2	**352350**	370092
	7	3,5	70	39	5	**352351**	370108
	8	4,0	75	43	5	**352352**	370115
	9	4,5	80	47	5	**352354**	370139
	10	4,8	86	52	5	**352355**	370146
	11	5,0	86	52	5	**352356**	370153
	12	6,0	93	57	5	**352358**	370177
	13	7,0	109	69	5	**352361**	370207
	14	8,0	117	75	5	**352363**	370221
	15	9,0	125	81	5	**352365**	370245
	16	10,0	133	87	5	**352367**	370269
	17	11,0	142	94	5	**352369**	370283
	18	12,0	151	101	5	**352371**	370306
②	19	Coffret 25 forets HSS-R			3	**352376**	370351
③	20	Coffret 19 forets HSS-R			4	**352374**	370337
	21	13,0	151	101	5	**352373**	370320

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Red Rack + signalétique**	1	**434075**	930852
2	**Broches EU (courtes)**	19	**434076**	920655
3	**Broches EU (longues)**	4	**434077**	920662
4	**Fonds de broches (×10)**	3	**434080**	920648
5	**Jeu d'étiquettes code à barres**	1	**434084**	920587
6	**Jeu d'étiquettes code à barres**	1	**434177**	923977

4932 352645
4002395 373031





Red Rack assortiment
Lames SAWZALL®

Pos	Longueur	Dents/ pouce	Application	Quantité	Réf.	Code EAN 45242
1	230	6	Bois	5	**48005016**	082636
2	150	5	Demolition AX	5	**48005021**	082988
3	230	5	Demolition AX	5	**48005026**	082995
4	300	5	Demolition AX	5	**48005027**	083022
5	230	5	Demolition AX	5	**48005036**	082704
6	200	10/14	Universelle	5	**48005293**	084074
7	150	8/12	Universelle	5	**48005091**	082759
8	200	8/12	Universelle	5	**48005093**	082773
9	230		Diamant pour fonte	3	**48001450**	187416
10	450	2,1	Brick	3	**48001460**	235353
11	150	18	Metal	5	**48005184**	082858
12	230	18	Metal	5	**48005188**	082896
13	230	14	Metal	5	**48005187**	082889
14	150	14	Metal	5	**48005182**	082834
15	230	14	Metal – Torch	5	**48005787**	083077
16	150	14	Metal – Torch	5	**48005782**	083060
17	300	18	Metal	5	**48005189**	082902

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Red Rack + signalétique**	1	**434075**	930852
2	**Broches EU (courtes)**	17	**434076**	920655
3	**Broches EU (longues)**	2	**434080**	920648
4	**Jeu d'étiquettes code à barres**	1	**434087**	920617
5	**Planogramme d'implantation**	1	**434179**	923991

4932 352647
4002395 373055

Red Rack assortiment Lames scie sauteuse

4932 352648
4002395 373062

Pos	Longueur utile mm	Pas denture mm	Réf.	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
1	75	4,0	T 144 D	5	**213116**	301492
2	55	2,0	T 118 B	5	**254064**	301591
3	75	2,5	T 101 B	5	**254061**	301522
4	75	4,0	T 101 D	5	**274351**	301515
5	75	3,0	T 111 C	5	**254071**	301539
6	91	2,5	T 234 X	5	**430141**	378029
7	75	4,0	Special	5	**265312**	301478
8	75	2,5	T 101 BR	5	**346079**	312382
9	105	4,0	T 344 D	5	**311633**	301508
10	105	4,0	T 301 DL	5	**346071**	312399
11	Jeu de 5 lames comprenant 213116, 254061, 254063, 254064, 254071			5	**345825**	314850
12	55	0,7	T 118 G	5	**274652**	301621
13	55	1,2	T 118 A	5	**254063**	301614
14	75	1,2	T 118 A	5	**345826**	313464
15	91	2,5/1,8	T 123 XF	5	**430142**	378036
16	55	1,2	T 118 AF	5	**340011**	304684
17	55	2,0	T 118 BF	5	**340012**	304691
18	105	2,0	T 318 BF	5	**274653**	301584

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Red Rack + signalétique**	1	**434075**	930852
2	**Broches EU (courtes)**	18	**434076**	920655
3	**Broches EU (longues)**	2	**434080**	920648
4	**Jeu d'étiquettes code à barres**	1	**434089**	920631
5	**Planogramme d'implantation**	1	**434180**	924004

Red Rack assortiment Scies cloches

4932 430177
4002395 378388

Pos	Application	Quantité	Réf.	Code EAN 45242
1	Scie cloche 19 mm	2	**49560023**	192632
2	Scie cloche 20 mm	2	**49560024**	271016
3	Scie cloche 22 mm	2	**49560032**	192878
4	Scie cloche 25 mm	2	**49560043**	192526
5	Scie cloche 32 mm	2	**49560062**	192977
6	Scie cloche 35 mm	2	**49560072**	192991
7	Scie cloche 40 mm	2	**49560087**	193042
8	Scie cloche 44 mm	2	**49560102**	193097
9	Scie cloche 52 mm	2	**49560122**	193172
10	Scie cloche 54 mm	2	**49560127**	193189
11	Scie cloche 60 mm	2	**49560142**	193233
12	Scie cloche 65 mm	2	**49560153**	193271
13	Scie cloche 67 mm	2	**49560158**	193288
14	Scie cloche 76 mm	1	**49560173**	193332
15	Scie cloche 86 mm	1	**49560187**	193387
16	Scie cloche 102 mm	1	**49560213**	193486
17	Scie cloche 111 mm	1	**49560227**	193530
18	Arbre 9.5 mm / 14–30 mm	2	**49567010**	200177
19	Arbre 9,5 mm / 32–210 mm	2	**49567250**	225798
20	Arbre 11 mm / 32–210 mm	2	**49569100**	200832
21	Foret pilote 6x89	5	**49568010**	200450
22	Scie cloche 4/6 Set-17pcs	1	**49224102**	271054

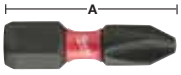
Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Red Rack + signalétique**	1	**434075**	930852
2	**Broches EU (courtes)**	6	**434076**	920655
3	**Broches EU (longues)**	15	**434077**	920662
4	**Fonds de broche (x10)**	3	**434080**	920648
5	**Jeu d'etiquettes code a barres**	1	**434409**	551521

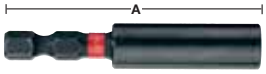
Red Rack assortiment SHOCKWAVE Impact Duty™

	Pos	Taille Ø mm	A mm	Quantité	Réf. 4932	Code EAN 4002395
①	**Embouts de vissage**					
	1	PH 1	25	5	**430850**	385126
	2	PH 2	25	5	**430852**	385140
	3	PZ1	25	5	**430860**	385225
	4	PZ 2	25	5	**430863**	385256
	5	PZ 3	25	5	**430868**	385300
	6	TX 10	25	5	**430871**	385331
	7	TX 15	25	5	**430872**	385348
	8	TX 20	25	5	**430874**	385362
	9	TX 25	25	5	**430879**	385416
	10	TX 30	25	5	**430885**	385478
	11	Hex 4 mm	25	5	**430895**	385577
	12	Hex 5 mm	25	5	**430896**	385584
	13	PH 2	50	5	**430854**	385164
	14	PZ 2	50	5	**430865**	385270
	15	TX 20	50	5	**430876**	385386
	16	TX 25	50	5	**430881**	385430
②	17	Porte embouts magnétique Shockwave	65	8	**352406**	370658
	18	Porte embouts magnétique Shockwave	152	5	**48324511**	45242301980
③	19	PH 2 (25pc box)	25	3	**430853**	385157
	20	PZ 2 (25pc box)	25	3	**430864**	385263
	21	TX 20 (25pc box)	25	3	**430875**	385379
	22	TX 25 (25pc box)	25	3	**430880**	385423
④	**RED HEX - Shockwave HSS-Ground Titanium Forets à métaux**					
	23	3,0	70	5	**48894763**	045242506866
	24	4,0	80	5	**48894708**	045242501595
	25	5,0	90	5	**48894712**	045242501632
	26	6,0	93	5	**48894714**	045242501649
⑤	**Douilles magnetiques**					
	27	7,0	65	5	**352539**	371976
	28	8,0	65	5	**352541**	371990
	29	10,0	65	4	**352543**	372010
	30	13,0	65	4	**352545**	372034
⑥	31	Shockwave HSS-G TiN Red Hex drill bit set in plastic cassette (10 pcs) with Ø 3/3.5/4/4.5/5/6/7/8/9/10 mm		3	**48894759**	045242502066
⑦	32	Coffret 48 pièces Shockwave (embouts et forets)		3	**430906**	385683

Pos	Description	Quantité	Réf. 4939	Code EAN 4002395
1	**Red Rack + signalétique**	1	**434075**	930852
2	**Broches EU (courtes)**	26	**434076**	920655
3	**Broches EU (longues)**	7	**434077**	920662
4	**Fonds de broches (×10)**	4	**434080**	920648
5	**Jeu d'étiquettes code à barres**	1	**434088**	920624
6	**Planogramme d'implantation**	1	**434178**	923984

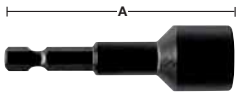
4932 451317
4002395 151998

①


②


③

④

⑤


⑥

⑦

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
6832625	0,80	0,97
6832712	0,50	0,61
6833150	0,80	0,97
42660755	75,90	91,84
42680647	25,90	31,34
42680685	21,90	26,50
44700330	2,90	3,51
44700375	4,90	5,93
45760525	4,90	5,93
48001075	12,90	15,61
48001076	12,90	15,61
48001077	20,90	25,29
48001078	22,90	27,71
48001079	14,90	18,03
48001080	44,90	54,33
48001082	20,90	25,29
48001083	29,90	36,18
48001084	18,90	22,87
48001420	18,90	22,87
48001430	26,90	32,55
48001450	24,90	30,13
48001460	68,90	83,37
48001600	51,90	62,80
48001630	31,90	38,60
48001640	7,90	9,56
48004182	20,90	25,29
48004184	20,90	25,29
48004187	27,90	33,76
48004188	27,90	33,76
48004712	27,90	33,76
48004713	37,90	45,86
48004782	27,90	33,76
48004784	27,90	33,76
48004787	35,90	43,44
48004788	35,90	43,44
48005016	36,90	44,65
48005021	26,90	32,55
48005026	37,90	45,86
48005027	48,90	59,17
48005035	20,90	25,29
48005036	26,90	32,55
48005037	35,90	43,44
48005052	20,90	25,29
48005091	19,90	24,08
48005092	16,90	20,45
48005093	24,90	30,13
48005094	35,90	43,44
48005162	16,90	20,45
48005181	16,90	20,45
48005182	16,90	20,45
48005183	16,90	20,45
48005184	16,90	20,45
48005185	16,90	20,45
48005186	16,90	20,45
48005187	23,90	28,92
48005188	23,90	28,92
48005189	29,90	36,18
48005194	29,90	36,18
48005201	28,90	34,97
48005202	38,90	47,07
48005203	48,90	59,17
48005221	26,90	32,55
48005226	32,90	39,81
48005227	38,90	47,07

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
48005292	19,90	24,08
48005293	22,90	27,71
48005501	115,90	140,24
48005502	158,90	192,27
48005503	205,90	249,14
48005521	104,90	126,93
48005526	132,90	160,81
48005527	168,90	204,37
48005701	27,90	33,76
48005706	35,90	43,44
48005711	46,90	56,75
48005712	23,90	28,92
48005713	28,90	34,97
48005782	23,90	28,92
48005784	23,90	28,92
48005787	29,90	36,18
48005788	29,90	36,18
48005789	34,90	42,23
48008021	116,90	141,45
48008026	163,90	198,32
48008027	220,90	267,29
48008712	107,90	130,56
48008713	130,90	158,39
48008782	107,90	130,56
48008784	107,90	130,56
48008787	134,90	163,23
48008788	147,90	178,96
48008789	157,90	191,06
48016000	1704,90	2062,93
48016091	179,90	217,68
48016093	247,90	299,96
48016094	324,90	393,13
48016182	152,90	185,01
48016184	152,90	185,01
48016187	215,90	261,24
48016188	215,90	261,24
48016189	269,90	326,58
48016292	179,90	217,68
48016293	206,90	250,35
48017021	6,50	7,87
48017026	8,50	10,29
48017027	10,90	13,19
48017035	5,90	7,14
48017036	7,50	9,08
48017037	8,50	10,29
48017093	6,90	8,35
48017182	3,90	4,72
48017184	3,90	4,72
48017187	5,50	6,66
48017188	5,50	6,66
48017713	6,50	7,87
48017787	6,50	7,87
48017788	6,50	7,87
48034410	31,90	38,60
48062871	99,90	120,88
48070201	19,90	24,08
48080500	103,90	125,72
48080900	40,90	49,49
48081075	57,90	70,06
48081076	40,90	49,49
48081085	57,90	70,06
48081090	67,90	82,16
48091090	24,90	30,13
48091091	34,90	42,23

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
48095055	3,90	4,72
48100130	104,90	126,93
48130048	8,90	10,77
48130058	9,90	11,98
48130068	10,90	13,19
48130078	11,90	14,40
48130088	12,90	15,61
48130108	15,90	19,24
48130400	36,90	44,65
48130683	18,90	22,87
48130813	20,90	25,29
48130873	23,90	28,92
48131003	24,90	30,13
48131123	27,90	33,76
48131253	33,90	41,02
48136754	32,90	39,81
48136756	33,90	41,02
48136758	37,90	45,86
48136759	38,90	47,07
48136760	41,90	50,70
48136762	44,90	54,33
48136766	58,90	71,27
48136769	69,90	84,58
48136780	155,90	188,64
48220012	14,90	18,03
48220050	27,90	33,76
48220212	17,90	21,66
48220222	16,90	20,45
48220305	18,90	22,87
48221010	39,90	48,28
48221020	59,90	72,48
48221903	19,90	24,08
48221905	3,50	4,24
48221906	16,90	20,45
48221910	14,90	18,03
48221915	19,90	24,08
48221916	4,50	5,45
48221934	1,90	2,30
48221950	24,90	30,13
48221952	29,90	36,18
48221960	4,90	5,93
48221961	9,90	11,98
48221962	11,90	14,40
48221990	29,90	36,18
48221994	69,90	84,58
48221998	69,90	84,58
48222311	27,90	33,76
48222531	11,90	14,40
48222532	11,90	14,40
48222533	11,90	14,40
48222534	11,90	14,40
48222535	11,90	14,40
48222536	11,90	14,40
48222537	11,90	14,40
48223022	12,90	15,61
48223024	14,90	18,03
48223100	2,90	3,51
48223101	12,90	15,61
48223103	3,90	4,72
48223106	7,90	9,56
48223110	21,90	26,50
48223112	24,90	30,13
48223121	6,50	7,87
48223122	6,50	7,87

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
48223154	10,90	13,19
48223164	11,90	14,40
48223165	11,90	14,40
48223170	2,90	3,51
48223201	7,90	9,56
48223206	8,90	10,77
48223309	24,90	30,13
48223406	19,90	24,08
48223420	18,90	22,87
48223421	19,90	24,08
48223422	17,90	21,66
48223504	19,90	24,08
48223506	19,90	24,08
48223509	21,90	26,50
48223510	19,90	24,08
48223520	52,90	64,01
48223521	29,90	36,18
48223523	33,90	41,02
48223529	64,90	78,53
48223530	49,90	60,38
48223531	25,90	31,34
48223533	32,90	39,81
48223540	35,90	43,44
48223542	44,90	54,33
48223607	21,90	26,50
48223610	22,90	27,71
48223711	6,50	7,87
48223721	6,50	7,87
48223731	6,50	7,87
48223811	5,90	7,14
48223821	5,90	7,14
48224043	32,90	39,81
48224044	29,90	36,18
48224106	21,90	26,50
48224107	21,90	26,50
48224114	52,90	64,01
48224124	78,90	95,47
48224201	4,90	5,93
48224202	29,90	36,18
48224203	7,90	9,56
48224210	38,90	47,07
48224211	22,90	27,71
48224215	68,90	83,37
48224216	41,90	50,70
48224255	12,90	15,61
48224256	13,90	16,82
48224257	12,90	15,61
48224510	17,90	21,66
48224512	21,90	26,50
48224520	17,90	21,66
48224522	21,90	26,50
48224530	17,90	21,66
48224532	21,90	26,50
48224533	36,90	44,65
48224537	22,90	27,71
48224538	27,90	33,76
48225103	35,90	43,44
48225203	55,90	67,64
48225211	105,90	128,14
48225411	26,90	32,55
48225502	4,90	5,93
48226100	22,90	27,71
48226101	18,90	22,87
48226104	18,90	22,87

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
48226106	16,90	20,45
48226107	18,90	22,87
48226208	18,90	22,87
48226210	21,90	26,50
48226212	25,90	31,34
48226407	17,90	21,66
48226603	13,90	16,82
48226605	15,90	19,24
48226606	14,90	18,03
48226608	18,90	22,87
48226617	15,90	19,24
48226626	18,90	22,87
48227001	35,90	43,44
48227002	42,90	51,91
48227110	42,90	51,91
48227112	49,90	60,38
48227114	59,90	72,48
48227118	85,90	103,94
48227210	54,90	66,43
48227212	59,90	72,48
48227214	69,90	84,58
48227216	21,90	26,50
48227218	98,90	119,67
48227224	139,90	169,28
48227225	24,90	30,13
48227233	28,90	34,97
48227305	21,90	26,50
48227308	24,90	30,13
48227310	34,90	42,23
48227314	69,90	84,58
48227400	45,90	55,54
48227406	19,90	24,08
48227408	24,90	30,13
48227410	29,90	36,18
48227412	39,90	48,28
48227415	69,90	84,58
48227508	26,90	32,55
48227703	6,50	7,87
48227705	8,50	10,29
48227706	9,50	11,50
48227708	10,90	13,19
48227717	9,90	11,98
48227726	10,90	13,19
48228100	49,90	60,38
48228110	89,90	108,78
48228112	59,90	72,48
48228120	109,90	132,98
48228140	68,90	83,37
48228145	62,90	76,11
48228193	29,90	36,18
48228200	99,90	120,88
48228221	349,90	423,38
48229001	69,90	84,58
48229068	27,90	33,76
48229069	29,90	36,18
48229079	27,90	33,76
48229109	5,90	7,14
48229118	6,90	8,35
48229125	8,90	10,77
48229214	58,90	71,27
48229215	28,90	34,97
48229250	19,90	24,08
48229251	29,90	36,18
48229252	69,90	84,58

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
48229253	86,90	105,15
48229258	29,90	36,18
48229259	42,90	51,91
48229304	12,90	15,61
48229306	27,90	33,76
48229407	52,90	64,01
48229408	96,90	117,25
48229415	118,90	143,87
48229504	72,90	88,21
48229507	49,90	60,38
48229514	47,90	57,96
48229515	112,90	136,61
48229711	15,90	19,24
48229712	15,90	19,24
48229713	15,90	19,24
48229714	15,90	19,24
48229731	19,90	24,08
48229732	19,90	24,08
48229733	19,90	24,08
48229734	19,90	24,08
48229741	18,90	22,87
48229742	18,90	22,87
48229743	18,90	22,87
48229744	18,90	22,87
48229901	19,90	24,08
48229910	14,90	18,03
48251002	26,90	32,55
48251122	28,90	34,97
48251252	30,90	37,39
48251372	33,90	41,02
48251502	35,90	43,44
48251752	38,90	47,07
48252002	40,90	49,49
48252122	44,90	54,33
48252252	46,90	56,75
48252562	49,90	60,38
48253001	56,90	68,85
48253621	70,90	85,79
48254621	80,90	97,89
48255120	40,90	49,49
48255125	40,90	49,49
48255135	49,90	60,38
48255140	51,90	62,80
48255143	54,90	66,43
48255150	56,90	68,85
48255280	7,90	9,56
48255420	4,90	5,93
48255425	4,90	5,93
48255435	4,90	5,93
48255440	4,90	5,93
48255443	4,90	5,93
48255450	4,90	5,93
48271401	2,90	3,51
48281000	14,90	18,03
48281030	24,90	30,13
48284001	14,90	18,03
48284006	21,90	26,50
48284008	21,90	26,50
48284011	24,90	30,13
48284016	27,90	33,76
48286870	2,90	3,51
48286880	4,50	5,45
48301521	9,90	11,98
48301526	9,90	11,98

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
48301527	9,90	11,98
48301528	12,90	15,61
48323065	9,90	11,98
48323070	11,90	14,40
48324511	9,90	11,98
48324512	12,90	15,61
48324532	13,90	16,82
48324533	14,90	18,03
48325030	7,90	9,56
48325032	7,90	9,56
48380010	15,90	19,24
48390501	35,90	43,44
48390511	35,90	43,44
48390519	33,90	41,02
48390521	35,90	43,44
48390529	37,90	45,86
48390531	35,90	43,44
48390539	33,90	41,02
48390551	35,90	43,44
48390561	35,90	43,44
48390572	33,90	41,02
48404015	95,90	116,04
48404016	95,90	116,04
48404017	119,90	145,08
48404070	97,90	118,46
48404075	119,90	145,08
48404080	89,90	108,78
48404515	103,90	125,72
48404520	115,90	140,24
48440150	45,90	55,54
48440160	42,90	51,91
48440170	42,90	51,91
48440412	94,90	114,83
48530110	61,90	74,90
48530140	78,90	95,47
48530141	61,90	74,90
48530150	125,90	152,34
48530151	155,90	188,64
48530155	495,90	600,04
48532571	74,90	90,63
48532572	84,90	102,73
48532573	69,90	84,58
48532574	72,90	88,21
48532581	95,90	116,04
48532582	98,90	119,67
48532583	86,90	105,15
48532584	88,90	107,57
48532671	85,90	103,94
48532672	62,90	76,11
48532673	97,90	118,46
48532674	98,90	119,67
48532675	144,90	175,33
48532681	28,90	34,97
48532682	40,90	49,49
48532683	20,90	25,29
48532684	18,90	22,87
48532685	68,90	83,37
48532772	125,90	152,34
48532773	138,90	168,07
48532774	88,90	107,57
48532775	108,90	131,77
48532786	26,90	32,55
48532787	24,90	30,13
48532788	29,90	36,18

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
48532789	15,90	19,24
48532790	45,90	55,54
48556510	29,90	36,18
48660061	15,90	19,24
48660817	26,90	32,55
48660976	30,90	37,39
48660978	30,90	37,39
48661355	39,90	48,28
48661520	54,90	66,43
48662115	75,90	91,84
48662125	91,90	111,20
48663240	7,90	9,56
48663280	5,90	7,14
48663350	5,90	7,14
48894703	2,90	3,51
48894704	3,00	3,63
48894706	3,60	4,36
48894707	3,60	4,36
48894708	3,90	4,72
48894709	2,30	2,78
48894710	2,30	2,78
48894711	2,50	3,03
48894712	4,40	5,32
48894714	4,40	5,32
48894715	4,80	5,81
48894716	4,80	5,81
48894717	5,00	6,05
48894718	5,30	6,41
48894719	5,50	6,66
48894720	6,40	7,74
48894721	6,90	8,35
48894722	7,30	8,83
48894723	8,60	10,41
48894724	9,60	11,62
48894725	10,00	12,10
48894726	11,00	13,31
48894727	11,50	13,92
48894728	12,50	15,13
48894729	13,00	15,73
48894759	49,90	60,38
48894760	69,90	84,58
48894763	3,20	3,87
48894764	4,40	5,32
48899301	34,90	42,23
48899302	34,90	42,23
48899320	49,90	60,38
48899321	89,90	108,78
48899332	89,90	108,78
48899335	79,90	96,68
48899399	179,90	217,68
48900015	15,90	19,24
48900030	19,90	24,08
48900035	42,90	51,91
48900045	29,90	36,18
48900050	17,90	21,66
48900055	21,90	26,50
48900100	34,90	42,23
48900110	26,90	32,55
48901009	164,90	199,53
48902000	9,90	11,98
48902060	5,90	7,14
48902080	5,90	7,14
48902120	5,90	7,14
48902240	5,90	7,14

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
48904015	99,90	120,88
48904030	119,90	145,08
48904050	119,90	145,08
48904055	119,90	145,08
49005418	15,90	19,24
49005424	15,90	19,24
49005450	20,90	25,29
49005455	18,90	22,87
49005456	13,90	16,82
49005460	15,90	19,24
49005614	16,90	20,45
49050091	7,90	9,56
49084220	27,90	33,76
49162680	35,90	43,44
49162681	49,90	60,38
49162684	46,90	56,75
49162685	46,90	56,75
49162710	46,00	55,66
49162711	30,00	36,30
49162712	33,00	39,93
49162713	52,00	62,92
49162714	62,90	76,11
49162754	34,90	42,23
49162763	51,90	62,80
49162766	45,90	55,54
49162767	48,90	59,17
49162773	279,90	338,68
49162774	455,90	551,64
49162775	245,90	297,54
49162861	44,90	54,33
49170405	4,90	5,93
49220130	204,90	247,93
49220220	31,90	38,60
49221001	15,90	19,24
49221012	155,90	188,64
49221016	166,90	201,95
49221024	156,90	189,85
49221129	60,90	73,69
49221145	31,90	38,60
49224005	104,90	126,93
49224083	87,90	106,36
49224102	247,90	299,96
49224146	28,90	34,97
49224152	181,90	220,10
49224201	164,90	199,53
49224800	54,90	66,43
49225016	24,90	30,13
49225100	155,90	188,64
49261036	7,90	9,56
49261082	4,90	5,93
49520600	44,90	54,33
49520660	94,90	114,83
49560002	13,90	16,82
49560012	13,90	16,82
49560014	23,90	28,92
49560023	13,90	16,82
49560024	23,90	28,92
49560027	13,90	16,82
49560032	13,90	16,82
49560037	13,90	16,82
49560043	14,90	18,03
49560047	14,90	18,03
49560052	14,90	18,03
49560057	14,90	18,03

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
49560062	14,90	18,03
49560067	26,90	32,55
49560072	15,90	19,24
49560077	28,90	34,97
49560082	15,90	19,24
49560087	15,90	19,24
49560092	15,90	19,24
49560097	15,90	19,24
49560102	15,90	19,24
49560107	15,90	19,24
49560112	15,90	19,24
49560113	28,90	34,97
49560117	15,90	19,24
49560122	18,90	22,87
49560127	18,90	22,87
49560129	24,00	29,04
49560132	18,90	22,87
49560137	18,90	22,87
49560142	18,90	22,87
49560147	20,90	25,29
49560153	20,90	25,29
49560158	20,90	25,29
49560159	20,90	25,29
49560163	20,90	25,29
49560167	20,90	25,29
49560173	20,90	25,29
49560177	20,90	25,29
49560183	24,90	30,13
49560187	24,90	30,13
49560193	24,90	30,13
49560197	26,90	32,55
49560203	26,90	32,55
49560207	28,90	34,97
49560213	28,90	34,97
49560217	29,90	36,18
49560227	48,90	59,17
49560233	53,90	65,22
49560237	59,90	72,48
49560243	64,90	78,53
49560244	68,90	83,37
49560247	75,90	91,84
49560253	86,90	105,15
49560260	43,90	53,12
49560290	21,90	26,50
49560503	23,90	28,92
49560505	24,90	30,13
49560507	24,90	30,13
49560509	25,90	31,34
49560511	27,90	33,76
49560513	31,90	38,60
49560515	34,90	42,23
49560517	38,90	47,07
49560701	24,50	29,65
49560702	24,50	29,65
49560704	25,90	31,34
49560707	29,50	35,70
49560708	31,50	38,12
49560710	33,50	40,54
49560712	35,50	42,96
49560713	37,50	45,38
49560715	42,50	51,43
49560717	40,50	49,01
49560719	43,50	52,64
49560720	40,50	49,01

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
49560722	41,50	50,22
49560724	43,50	52,64
49560726	44,90	54,33
49560727	44,90	54,33
49560729	46,80	56,63
49560731	49,50	59,90
49560733	54,50	65,95
49560734	54,50	65,95
49560736	60,50	73,21
49560738	60,90	73,69
49560739	61,90	74,90
49560740	67,50	81,68
49560742	69,50	84,10
49560744	74,50	90,15
49560746	78,50	94,99
49560748	88,90	107,57
49560749	98,50	119,19
49565090	12,90	15,61
49565091	12,90	15,61
49565100	12,90	15,61
49565110	13,90	16,82
49565120	13,90	16,82
49565125	14,90	18,03
49565130	13,90	16,82
49565140	16,90	20,45
49565150	14,90	18,03
49565152	15,90	19,24
49565155	14,90	18,03
49565160	13,90	16,82
49565165	15,90	19,24
49565167	15,90	19,24
49565169	15,90	19,24
49565170	16,90	20,45
49565175	16,90	20,45
49565178	20,90	25,29
49565180	19,90	24,08
49565190	23,90	28,92
49565195	24,90	30,13
49565200	26,90	32,55
49565205	27,90	33,76
49565605	36,90	44,65
49565615	40,90	49,49
49565620	42,90	51,91
49565625	44,90	54,33
49565630	46,90	56,75
49565640	48,90	59,17
49565645	50,90	61,59
49565664	52,90	64,01
49567010	9,90	11,98
49567210	31,90	38,60
49567250	18,90	22,87
49568000	5,90	7,14
49568010	3,90	4,72
49568995	19,90	24,08
49569000	24,90	30,13
49569005	24,90	30,13
49569010	24,90	30,13
49569020	29,90	36,18
49569025	29,90	36,18
49569030	34,90	42,23
49569045	39,90	48,28
49569047	39,90	48,28
49569050	39,90	48,28
49569055	44,90	54,33

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
49569065	54,90	66,43
49569075	109,90	132,98
49569100	23,90	28,92
49569105	16,90	20,45
49569805	20,90	25,29
49569810	20,90	25,29
49569815	20,90	25,29
49569820	20,90	25,29
49569825	21,90	26,50
49569830	21,90	26,50
49569835	21,90	26,50
49590011	37,90	45,86
49590012	43,90	53,12
49590020	83,90	101,52
49663004	29,90	36,18
49771004	34,90	42,23
49771005	44,90	54,33
49902300	19,90	24,08
49902301	17,90	21,66
49902306	25,90	31,34
49902325	10,90	13,19
49902340	25,90	31,34
49902342	20,90	25,29
49960060	0,80	0,97
49960070	1,90	2,30
49960080	1,90	2,30
49964705	19,90	24,08
201602001	39,90	48,28
201672001	39,90	48,28
4931329719	10,90	13,19
4931334675	5,86	7,09
4931362797	16,45	19,90
4931362928	5,00	6,05
4931375502	85,90	103,94
4931380758	31,90	38,60
4931391452	45,90	55,54
4931391453	34,90	42,23
4931393176	5,00	6,05
4931393177	5,00	6,05
4931393178	5,00	6,05
4931393179	5,07	6,13
4931393180	5,56	6,73
4931393181	8,82	10,67
4931393182	6,23	7,54
4931393183	6,76	8,18
4931393184	7,13	8,63
4931393185	7,47	9,04
4931403507	5,29	6,40
4931403508	5,71	6,91
4931411079	79,90	96,68
4931419516	78,90	95,47
4931419517	89,90	108,78
4931428009	14,90	18,03
4931428010	25,90	31,34
4931428165	24,86	30,08
4931428166	24,41	29,54
4931428167	10,33	12,50
4931428170	16,00	19,36
4931428171	15,06	18,22
4931433531	5,09	6,16
4931433774	35,90	43,44
4931435448	7,90	9,56
4931435911	10,90	13,19
4931442872	39,90	48,28

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4931442873	27,90	33,76
4932117031	88,90	107,57
4932117042	15,90	19,24
4932117044	16,90	20,45
4932127010	64,90	78,53
4932127011	74,90	90,63
4932213116	5,90	7,14
4932213231	9,90	11,98
4932213232	9,90	11,98
4932218111	17,90	21,66
4932221378	2,90	3,51
4932221379	4,90	5,93
4932221380	10,90	13,19
4932245967	15,90	19,24
4932245992	134,90	163,23
4932245994	164,90	199,53
4932245995	205,90	249,14
4932248233	56,90	68,85
4932249981	22,90	27,71
4932254061	7,90	9,56
4932254063	7,90	9,56
4932254064	7,90	9,56
4932254071	4,90	5,93
4932256210	23,90	28,92
4932256303	24,90	30,13
4932256387	34,90	42,23
4932256388	68,90	83,37
4932259136	81,90	99,10
4932259182	39,90	48,28
4932259301	8,90	10,77
4932263299	4,90	5,93
4932265312	8,90	10,77
4932265320	6,90	8,35
4932267980	17,90	21,66
4932269401	16,90	20,45
4932272584	33,90	41,02
4932273484	12,90	15,61
4932274069	24,90	30,13
4932274071	43,90	53,12
4932274315	9,90	11,98
4932274351	7,90	9,56
4932274353	5,90	7,14
4932274650	7,90	9,56
4932274651	13,90	16,82
4932274652	7,90	9,56
4932274653	12,90	15,61
4932274654	14,90	18,03
4932276019	13,50	16,34
4932276046	38,90	47,07
4932276048	7,90	9,56
4932276288	7,90	9,56
4932278824	82,90	100,31
4932279498	107,90	130,56
4932279565	88,90	107,57
4932300171	12,50	15,13
4932303099	74,90	90,63
4932304684	2,90	3,51
4932305176	5,90	7,14
4932305177	5,90	7,14
4932305178	5,90	7,14
4932305179	5,90	7,14
4932305180	5,90	7,14
4932307067	3,90	4,72
4932307068	3,90	4,72

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932307069	4,90	5,93
4932307070	5,90	7,14
4932307071	5,90	7,14
4932307072	7,90	9,56
4932307073	6,90	8,35
4932307074	8,90	10,77
4932307075	7,90	9,56
4932307076	9,90	11,98
4932307077	17,90	21,66
4932307078	10,90	13,19
4932307079	12,90	15,61
4932307080	13,90	16,82
4932307081	14,90	18,03
4932307082	28,90	34,97
4932307083	29,90	36,18
4932307084	32,90	39,81
4932307085	36,90	44,65
4932307087	61,90	74,90
4932307088	20,90	25,29
4932307946	9,90	11,98
4932308837	35,90	43,44
4932308838	35,90	43,44
4932308974	19,90	24,08
4932310612	4,90	5,93
4932311633	12,90	15,61
4932312099	7,90	9,56
4932312100	7,90	9,56
4932312101	7,90	9,56
4932312102	7,90	9,56
4932312103	7,90	9,56
4932312104	7,90	9,56
4932312475	8,90	10,77
4932312476	8,90	10,77
4932312477	8,90	10,77
4932312478	8,90	10,77
4932312479	8,90	10,77
4932312480	8,90	10,77
4932312483	28,90	34,97
4932313096	18,90	22,87
4932313190	12,90	15,61
4932313192	11,90	14,40
4932313194	12,90	15,61
4932314867	19,90	24,08
4932315788	1,90	2,30
4932316045	25,90	31,34
4932316069	11,90	14,40
4932316070	8,90	10,77
4932316074	5,90	7,14
4932316243	17,90	21,66
4932316270	6,90	8,35
4932318127	16,90	20,45
4932319995	2,90	3,51
4932320014	54,90	66,43
4932323800	7,90	9,56
4932323801	7,90	9,56
4932323802	8,90	10,77
4932323804	15,90	19,24
4932326525	12,90	15,61
4932326528	9,90	11,98
4932327205	27,90	33,76
4932327743	31,90	38,60
4932327969	42,90	51,91
4932329397	10,90	13,19
4932330552	88,90	107,57

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932334667	14,90	18,03
4932334706	17,90	21,66
4932336597	15,90	19,24
4932339498	4,90	5,93
4932339499	4,90	5,93
4932339625	14,90	18,03
4932339626	14,90	18,03
4932339627	24,90	30,13
4932340011	9,90	11,98
4932340012	9,90	11,98
4932340124	32,90	39,81
4932340125	21,90	26,50
4932340408	5,90	7,14
4932340409	6,90	8,35
4932340410	6,90	8,35
4932340411	32,90	39,81
4932341268	25,90	31,34
4932341610	15,90	19,24
4932341611	15,90	19,24
4932341612	15,90	19,24
4932341613	15,90	19,24
4932341614	15,90	19,24
4932341615	15,90	19,24
4932343270	31,90	38,60
4932343271	35,90	43,44
4932343272	37,90	45,86
4932343273	39,90	48,28
4932343274	40,90	49,49
4932343275	41,90	50,70
4932343276	45,90	55,54
4932343277	47,90	57,96
4932343278	48,90	59,17
4932343279	49,90	60,38
4932343280	51,90	62,80
4932343281	53,90	65,22
4932343282	56,90	68,85
4932343283	58,90	71,27
4932343284	59,90	72,48
4932343285	62,90	76,11
4932343286	64,90	78,53
4932343287	70,90	85,79
4932343288	73,90	89,42
4932343289	48,90	59,17
4932343290	53,90	65,22
4932343291	57,90	70,06
4932343292	59,90	72,48
4932343293	62,90	76,11
4932343294	68,90	83,37
4932343295	70,90	85,79
4932343296	72,90	88,21
4932343297	73,90	89,42
4932343298	75,90	91,84
4932343299	79,90	96,68
4932343300	84,90	102,73
4932343301	86,90	105,15
4932343302	90,90	109,99
4932343303	95,90	116,04
4932343304	101,90	123,30
4932343305	103,90	125,72
4932343306	108,90	131,77
4932343307	112,90	136,61
4932343308	9,90	11,98
4932343309	11,90	14,40
4932343310	147,90	178,96

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932343667	54,90	66,43
4932343670	94,90	114,83
4932343734	17,90	21,66
4932343735	19,90	24,08
4932343736	24,90	30,13
4932343737	17,90	21,66
4932343738	19,90	24,08
4932343739	24,90	30,13
4932343740	39,90	48,28
4932343743	32,90	39,81
4932343744	42,90	51,91
4932343745	72,90	88,21
4932343747	92,90	112,41
4932343771	49,90	60,38
4932344292	5,90	7,14
4932344293	6,90	8,35
4932344295	9,90	11,98
4932344296	15,90	19,24
4932344297	10,90	13,19
4932344298	12,90	15,61
4932344300	15,90	19,24
4932344301	19,90	24,08
4932344303	25,90	31,34
4932344304	29,90	36,18
4932344305	30,90	37,39
4932344307	56,90	68,85
4932344308	50,90	61,59
4932344309	64,90	78,53
4932344310	54,90	66,43
4932344311	66,90	80,95
4932344478	57,90	70,06
4932344479	62,90	76,11
4932344480	79,90	96,68
4932344481	89,90	108,78
4932344482	117,90	142,66
4932345102	8,90	10,77
4932345103	8,90	10,77
4932345104	8,90	10,77
4932345106	8,90	10,77
4932345627	4,90	5,93
4932345628	6,90	8,35
4932345710	15,90	19,24
4932345712	4,90	5,93
4932345758	13,90	16,82
4932345760	8,90	10,77
4932345761	11,90	14,40
4932345825	7,90	9,56
4932345826	8,90	10,77
4932346071	12,90	15,61
4932346078	6,90	8,35
4932346079	7,90	9,56
4932346081	9,90	11,98
4932346082	8,90	10,77
4932346123	25,90	31,34
4932346182	49,90	60,38
4932346338	48,90	59,17
4932346511	81,90	99,10
4932346512	78,90	95,47
4932346513	90,90	109,99
4932346585	64,90	78,53
4932346587	62,90	76,11
4932346588	59,90	72,48
4932346619	5,90	7,14
4932346620	14,90	18,03

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932346812	8,90	10,77
4932348072	12,90	15,61
4932349457	25,90	31,34
4932351632	65,90	79,74
4932351666	4,90	5,93
4932351667	4,90	5,93
4932351668	4,90	5,93
4932351669	4,90	5,93
4932351670	4,90	5,93
4932351674	30,90	37,39
4932351675	15,90	19,24
4932351790	183,90	222,52
4932351999	8,90	10,77
4932352000	69,90	84,58
4932352007	5,90	7,14
4932352008	6,90	8,35
4932352009	5,90	7,14
4932352010	6,90	8,35
4932352011	5,90	7,14
4932352012	6,90	8,35
4932352013	8,90	10,77
4932352014	10,90	13,19
4932352015	14,90	18,03
4932352016	12,90	15,61
4932352017	15,90	19,24
4932352018	17,90	21,66
4932352019	7,90	9,56
4932352020	8,90	10,77
4932352021	6,90	8,35
4932352022	7,90	9,56
4932352023	8,90	10,77
4932352024	10,90	13,19
4932352025	7,90	9,56
4932352026	7,90	9,56
4932352027	9,90	11,98
4932352028	10,90	13,19
4932352029	14,90	18,03
4932352030	23,90	28,92
4932352031	8,90	10,77
4932352032	10,90	13,19
4932352033	12,90	15,61
4932352034	19,90	24,08
4932352035	29,90	36,18
4932352036	12,90	15,61
4932352037	17,90	21,66
4932352038	24,90	30,13
4932352039	29,90	36,18
4932352040	54,90	66,43
4932352041	59,90	72,48
4932352042	54,90	66,43
4932352043	59,90	72,48
4932352044	79,90	96,68
4932352045	64,90	78,53
4932352046	69,90	84,58
4932352047	74,90	90,63
4932352048	84,90	102,73
4932352049	84,90	102,73
4932352050	104,90	126,93
4932352051	69,90	84,58
4932352052	367,90	445,16
4932352053	199,90	241,88
4932352063	161,90	195,90
4932352068	26,90	32,55
4932352072	82,90	100,31

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932352074	82,90	100,31
4932352075	88,90	107,57
4932352077	93,90	113,62
4932352078	93,90	113,62
4932352079	96,90	117,25
4932352080	96,90	117,25
4932352081	96,90	117,25
4932352082	96,90	117,25
4932352083	103,90	125,72
4932352084	114,90	139,03
4932352085	124,90	151,13
4932352086	135,90	164,44
4932352087	145,90	176,54
4932352088	161,90	195,90
4932352089	166,90	201,95
4932352090	172,90	209,21
4932352092	187,90	227,36
4932352094	1499,90	1814,88
4932352130	5,90	7,14
4932352131	58,90	71,27
4932352132	70,90	85,79
4932352133	64,90	78,53
4932352135	49,90	60,38
4932352136	53,90	65,22
4932352137	92,90	112,41
4932352138	59,90	72,48
4932352139	82,90	100,31
4932352140	130,90	158,39
4932352141	123,90	149,92
4932352142	128,90	155,97
4932352143	141,90	171,70
4932352153	299,90	362,88
4932352154	26,90	32,55
4932352155	28,90	34,97
4932352172	235,90	285,44
4932352186	4,90	5,93
4932352187	5,90	7,14
4932352192	10,90	13,19
4932352194	14,90	18,03
4932352196	16,90	20,45
4932352198	19,90	24,08
4932352200	5,90	7,14
4932352201	5,90	7,14
4932352202	9,90	11,98
4932352203	11,90	14,40
4932352204	11,90	14,40
4932352205	11,90	14,40
4932352206	11,90	14,40
4932352207	12,90	15,61
4932352208	14,90	18,03
4932352209	15,90	19,24
4932352210	16,90	20,45
4932352211	16,90	20,45
4932352212	24,90	30,13
4932352213	24,90	30,13
4932352214	27,90	33,76
4932352215	29,90	36,18
4932352216	31,90	38,60
4932352217	32,90	39,81
4932352218	33,90	41,02
4932352219	33,90	41,02
4932352220	33,90	41,02
4932352221	42,90	51,91
4932352222	14,90	18,03

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932352223	11,90	14,40
4932352224	13,90	16,82
4932352225	13,90	16,82
4932352226	13,90	16,82
4932352227	14,90	18,03
4932352228	16,90	20,45
4932352229	16,90	20,45
4932352230	17,90	21,66
4932352231	19,90	24,08
4932352232	20,90	25,29
4932352233	27,90	33,76
4932352234	29,90	36,18
4932352273	5,90	7,14
4932352274	92,90	112,41
4932352275	21,90	26,50
4932352276	21,90	26,50
4932352277	24,90	30,13
4932352278	28,90	34,97
4932352279	28,90	34,97
4932352280	31,90	38,60
4932352281	33,90	41,02
4932352282	40,90	49,49
4932352283	44,90	54,33
4932352284	46,90	56,75
4932352285	120,90	146,29
4932352299	26,90	32,55
4932352300	23,90	28,92
4932352303	55,90	67,64
4932352304	68,90	83,37
4932352305	67,90	82,16
4932352306	25,90	31,34
4932352307	55,90	67,64
4932352308	51,90	62,80
4932352309	51,90	62,80
4932352310	38,90	47,07
4932352311	156,90	189,85
4932352312	99,90	120,88
4932352313	27,90	33,76
4932352314	42,90	51,91
4932352320	57,90	70,06
4932352321	346,90	419,75
4932352327	38,90	47,07
4932352328	48,90	59,17
4932352329	70,90	85,79
4932352330	15,90	19,24
4932352331	28,90	34,97
4932352332	40,90	49,49
4932352333	12,90	15,61
4932352334	19,90	24,08
4932352335	30,90	37,39
4932352336	19,90	24,08
4932352337	30,90	37,39
4932352338	19,90	24,08
4932352339	39,90	48,28
4932352340	49,90	60,38
4932352341	394,90	477,83
4932352342	494,90	598,83
4932352343	24,90	30,13
4932352344	29,90	36,18
4932352345	1,90	2,30
4932352346	1,90	2,30
4932352347	1,90	2,30
4932352348	1,90	2,30
4932352349	2,90	3,51

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932352350	2,90	3,51
4932352351	2,90	3,51
4932352352	2,90	3,51
4932352353	2,90	3,51
4932352354	2,90	3,51
4932352355	2,90	3,51
4932352356	2,90	3,51
4932352357	2,90	3,51
4932352358	2,90	3,51
4932352359	2,90	3,51
4932352360	2,90	3,51
4932352361	3,90	4,72
4932352362	3,90	4,72
4932352363	4,90	5,93
4932352364	4,90	5,93
4932352365	5,90	7,14
4932352366	5,90	7,14
4932352367	6,90	8,35
4932352368	7,90	9,56
4932352369	8,90	10,77
4932352370	9,90	11,98
4932352371	11,90	14,40
4932352372	12,90	15,61
4932352373	13,90	16,82
4932352374	49,90	60,38
4932352375	296,90	359,25
4932352376	97,90	118,46
4932352377	5,90	7,14
4932352378	5,90	7,14
4932352379	6,90	8,35
4932352380	6,90	8,35
4932352381	7,90	9,56
4932352382	8,90	10,77
4932352383	8,90	10,77
4932352384	11,90	14,40
4932352385	12,90	15,61
4932352386	13,90	16,82
4932352387	14,90	18,03
4932352388	15,90	19,24
4932352389	18,90	22,87
4932352390	20,90	25,29
4932352391	24,90	30,13
4932352392	13,90	16,82
4932352393	13,90	16,82
4932352394	14,90	18,03
4932352395	19,90	24,08
4932352396	20,90	25,29
4932352397	24,90	30,13
4932352398	27,90	33,76
4932352399	31,90	38,60
4932352400	35,90	43,44
4932352401	40,90	49,49
4932352402	42,90	51,91
4932352403	51,90	62,80
4932352404	57,90	70,06
4932352405	60,90	73,69
4932352406	4,90	5,93
4932352420	5,90	7,14
4932352421	5,90	7,14
4932352422	5,90	7,14
4932352423	5,90	7,14
4932352424	5,90	7,14
4932352425	5,90	7,14
4932352426	5,90	7,14

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932352427	5,90	7,14
4932352430	2,90	3,51
4932352431	2,90	3,51
4932352432	2,90	3,51
4932352433	2,90	3,51
4932352434	2,90	3,51
4932352435	2,90	3,51
4932352436	2,90	3,51
4932352437	2,90	3,51
4932352438	2,90	3,51
4932352439	2,90	3,51
4932352440	2,90	3,51
4932352441	2,90	3,51
4932352442	2,90	3,51
4932352443	2,90	3,51
4932352444	2,90	3,51
4932352445	2,90	3,51
4932352446	2,90	3,51
4932352447	2,90	3,51
4932352448	3,90	4,72
4932352449	3,90	4,72
4932352450	4,90	5,93
4932352451	4,90	5,93
4932352452	4,90	5,93
4932352453	5,90	7,14
4932352454	24,90	30,13
4932352455	53,90	65,22
4932352456	322,90	390,71
4932352465	7,90	9,56
4932352466	9,90	11,98
4932352468	20,90	25,29
4932352469	42,90	51,91
4932352470	129,90	157,18
4932352471	235,90	285,44
4932352473	12,90	15,61
4932352487	2,90	3,51
4932352488	6,90	8,35
4932352489	6,90	8,35
4932352490	7,90	9,56
4932352491	7,90	9,56
4932352492	7,90	9,56
4932352493	7,90	9,56
4932352494	8,90	10,77
4932352495	8,90	10,77
4932352496	8,90	10,77
4932352497	8,90	10,77
4932352498	9,90	11,98
4932352499	10,90	13,19
4932352500	12,90	15,61
4932352501	12,90	15,61
4932352502	15,90	19,24
4932352503	17,90	21,66
4932352504	36,90	44,65
4932352505	11,90	14,40
4932352506	12,90	15,61
4932352507	13,90	16,82
4932352508	19,90	24,08
4932352509	40,90	49,49
4932352510	23,90	28,92
4932352511	49,90	60,38
4932352512	13,90	16,82
4932352513	15,90	19,24
4932352514	19,90	24,08
4932352515	23,90	28,92

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932352516	26,90	32,55
4932352517	30,90	37,39
4932352519	5,90	7,14
4932352520	42,90	51,91
4932352521	43,90	53,12
4932352522	52,90	64,01
4932352524	99,90	120,88
4932352526	69,90	84,58
4932352527	79,90	96,68
4932352527	79,90	96,68
4932352536	7,90	9,56
4932352537	8,90	10,77
4932352538	8,90	10,77
4932352539	8,90	10,77
4932352540	8,90	10,77
4932352541	9,90	11,98
4932352542	9,90	11,98
4932352543	9,90	11,98
4932352544	9,90	11,98
4932352545	10,90	13,19
4932352546	13,90	16,82
4932352551	13,90	16,82
4932352552	15,90	19,24
4932352553	13,90	16,82
4932352554	15,90	19,24
4932352555	13,90	16,82
4932352556	13,90	16,82
4932352557	13,90	16,82
4932352559	9,90	11,98
4932352578	274,90	332,63
4932352579	274,90	332,63
4932352583	98,90	119,67
4932352584	98,90	119,67
4932352585	98,90	119,67
4932352586	98,90	119,67
4932352591	2,90	3,51
4932352592	2,90	3,51
4932352593	2,90	3,51
4932352594	2,90	3,51
4932352595	2,90	3,51
4932352596	2,90	3,51
4932352597	2,90	3,51
4932352598	1,90	2,30
4932352599	1,90	2,30
4932352600	1,90	2,30
4932352601	1,90	2,30
4932352602	1,90	2,30
4932352603	1,90	2,30
4932352605	164,90	199,53
4932352606	3,90	4,72
4932352607	4,90	5,93
4932352622	104,90	126,93
4932352626	89,90	108,78
4932352627	28,90	34,97
4932352628	157,90	191,06
4932352629	183,90	222,52
4932352630	166,90	201,95
4932352631	235,90	285,44
4932352632	262,90	318,11
4932352633	288,90	349,57
4932352640	695,90	842,04
4932352662	74,90	90,63
4932352665	89,90	108,78
4932352674	348,90	422,17

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932352675	449,90	544,38
4932352676	170,90	206,79
4932352677	313,90	379,82
4932352678	30,90	37,39
4932352679	104,90	126,93
4932352680	83,90	101,52
4932352695	31,90	38,60
4932352696	32,90	39,81
4932352697	34,90	42,23
4932352698	35,90	43,44
4932352699	49,90	60,38
4932352700	57,90	70,06
4932352703	89,90	108,78
4932352704	137,90	166,86
4932352705	137,90	166,86
4932352706	137,90	166,86
4932352707	137,90	166,86
4932352708	137,90	166,86
4932352709	13,90	16,82
4932352710	13,90	16,82
4932352712	19,90	24,08
4932352713	29,90	36,18
4932352716	72,90	88,21
4932352717	72,90	88,21
4932352718	72,90	88,21
4932352719	72,90	88,21
4932352720	72,90	88,21
4932352721	72,90	88,21
4932352722	82,90	100,31
4932352723	82,90	100,31
4932352724	82,90	100,31
4932352725	82,90	100,31
4932352726	35,90	43,44
4932352727	82,90	100,31
4932352728	82,90	100,31
4932352729	82,90	100,31
4932352730	82,90	100,31
4932352732	209,90	253,98
4932352732	209,90	253,98
4932352733	82,90	100,31
4932352734	145,90	176,54
4932352735	168,90	204,37
4932352736	208,90	252,77
4932352737	235,90	285,44
4932352738	256,90	310,85
4932352739	266,90	322,95
4932352740	303,90	367,72
4932352741	324,90	393,13
4932352742	355,90	430,64
4932352744	13,90	16,82
4932352747	45,90	55,54
4932352748	82,90	100,31
4932352749	82,90	100,31
4932352750	64,90	78,53
4932352751	77,90	94,26
4932352752	77,90	94,26
4932352753	92,90	112,41
4932352754	77,90	94,26
4932352755	92,90	112,41
4932352756	69,90	84,58
4932352757	84,90	102,73
4932352758	99,90	120,88
4932352759	199,90	241,88
4932352760	77,90	94,26

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932352761	87,90	106,36
4932352762	122,90	148,71
4932352763	212,90	257,61
4932352764	79,90	96,68
4932352765	89,90	108,78
4932352766	122,90	148,71
4932352767	239,90	290,28
4932352768	89,90	108,78
4932352769	94,90	114,83
4932352770	122,90	148,71
4932352771	252,90	306,01
4932352772	89,90	108,78
4932352773	97,90	118,46
4932352774	92,90	112,41
4932352775	99,90	120,88
4932352776	144,90	175,33
4932352777	257,90	312,06
4932352778	109,90	132,98
4932352779	109,90	132,98
4932352780	134,90	163,23
4932352781	159,90	193,48
4932352782	249,90	302,38
4932352783	99,90	120,88
4932352784	114,90	139,03
4932352785	117,90	142,66
4932352786	119,90	145,08
4932352787	177,90	215,26
4932352788	269,90	326,58
4932352789	114,90	139,03
4932352790	134,90	163,23
4932352791	212,90	257,61
4932352792	149,90	181,38
4932352793	182,90	221,31
4932352794	182,90	221,31
4932352795	212,90	257,61
4932352796	272,90	330,21
4932352797	329,90	399,18
4932352798	249,90	302,38
4932352799	289,90	350,78
4932352800	374,90	453,63
4932352801	64,90	78,53
4932352819	34,90	42,23
4932352820	46,90	56,75
4932352822	64,90	78,53
4932352833	49,90	60,38
4932352834	24,90	30,13
4932352835	34,90	42,23
4932352836	36,90	44,65
4932352839	51,90	62,80
4932352840	61,90	74,90
4932352841	124,90	151,13
4932352842	51,90	62,80
4932352843	61,90	74,90
4932352844	25,90	31,34
4932352845	30,90	37,39
4932352847	8,90	10,77
4932352848	8,90	10,77
4932352849	8,90	10,77
4932352850	9,90	11,98
4932352851	9,90	11,98
4932352852	9,90	11,98
4932352853	9,90	11,98
4932352854	10,90	13,19
4932352855	10,90	13,19

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932352856	10,90	13,19
4932352857	13,90	16,82
4932352858	16,90	20,45
4932352859	17,90	21,66
4932352860	20,90	25,29
4932352861	97,90	118,46
4932352862	97,90	118,46
4932352863	78,90	95,47
4932352864	104,90	126,93
4932352892	7,90	9,56
4932352894	53,90	65,22
4932352895	322,90	390,71
4932352918	139,90	169,28
4932352919	159,90	193,48
4932352920	51,90	62,80
4932352937	19,90	24,08
4932352938	31,90	38,60
4932352939	324,90	393,13
4932352940	18,90	22,87
4932352941	18,90	22,87
4932352942	274,90	332,63
4932352943	274,90	332,63
4932352944	12,90	15,61
4932352945	44,90	54,33
4932352946	99,90	120,88
4932352947	52,90	64,01
4932352948	109,90	132,98
4932352949	22,90	27,71
4932352950	57,90	70,06
4932352951	119,90	145,08
4932352952	34,90	42,23
4932352953	34,90	42,23
4932352954	39,90	48,28
4932352955	64,90	78,53
4932352956	129,90	157,18
4932352958	34,90	42,23
4932352959	79,90	96,68
4932352975	13,90	16,82
4932352976	13,90	16,82
4932352977	13,90	16,82
4932352978	13,90	16,82
4932352979	137,90	166,86
4932352980	137,90	166,86
4932352981	137,90	166,86
4932352982	137,90	166,86
4932352983	137,90	166,86
4932352984	137,90	166,86
4932352985	2,90	3,51
4932352986	2,90	3,51
4932352997	12,90	15,61
4932353424	24,90	30,13
4932353819	6,90	8,35
4932353820	6,90	8,35
4932353821	7,90	9,56
4932353822	7,90	9,56
4932353823	6,90	8,35
4932353824	10,90	13,19
4932353825	11,90	14,40
4932353826	11,90	14,40
4932354236	82,90	100,31
4932354367	2,90	3,51
4932354506	7,90	9,56
4932354508	6,90	8,35
4932354745	30,90	37,39

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932354789	9,90	11,98
4932354792	9,90	11,98
4932355066	15,90	19,24
4932355067	15,90	19,24
4932355068	15,90	19,24
4932355069	15,90	19,24
4932355070	15,90	19,24
4932355071	15,90	19,24
4932355140	12,90	15,61
4932355141	12,90	15,61
4932355142	11,90	14,40
4932355143	11,90	14,40
4932355144	11,90	14,40
4932355148	36,90	44,65
4932356502	41,90	50,70
4932356503	46,90	56,75
4932356504	46,90	56,75
4932356505	56,90	68,85
4932356506	72,90	88,21
4932356507	74,90	90,63
4932356508	82,90	100,31
4932356509	92,90	112,41
4932356510	97,90	118,46
4932356511	99,90	120,88
4932357591	25,90	31,34
4932357682	3,90	4,72
4932358439	12,90	15,61
4932358441	8,90	10,77
4932358492	4,90	5,93
4932358493	4,90	5,93
4932358494	4,90	5,93
4932358495	4,90	5,93
4932358496	4,90	5,93
4932358508	2,90	3,51
4932358509	2,90	3,51
4932358510	2,90	3,51
4932358948	51,90	62,80
4932359490	79,90	96,68
4932361072	43,90	53,12
4932361504	141,90	171,70
4932362778	21,90	26,50
4932363130	2,90	3,51
4932363131	2,90	3,51
4932363132	2,90	3,51
4932363133	4,90	5,93
4932363134	2,90	3,51
4932363135	4,90	5,93
4932363136	4,90	5,93
4932363137	4,90	5,93
4932363138	3,90	4,72
4932363139	3,90	4,72
4932363140	3,90	4,72
4932363141	5,90	7,14
4932363142	5,90	7,14
4932363143	5,90	7,14
4932363144	5,90	7,14
4932363145	4,90	5,93
4932363146	5,90	7,14
4932363147	5,90	7,14
4932363148	15,90	19,24
4932363235	7,90	9,56
4932363248	2,40	2,90
4932363249	2,40	2,90
4932363250	2,50	3,03

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932363251	2,60	3,15
4932363253	3,90	4,72
4932363254	4,20	5,08
4932363256	4,20	5,08
4932363258	4,80	5,81
4932363260	2,90	3,51
4932363262	2,90	3,51
4932363263	3,60	4,36
4932363264	3,60	4,36
4932363267	4,40	5,32
4932363268	4,90	5,93
4932363269	5,80	7,02
4932363270	6,90	8,35
4932363271	6,90	8,35
4932363272	7,90	9,56
4932363274	8,50	10,29
4932363276	9,50	11,50
4932363277	10,90	13,19
4932363278	11,90	14,40
4932363279	13,50	16,34
4932363281	14,90	18,03
4932363282	16,90	20,45
4932363283	18,90	22,87
4932363284	20,90	25,29
4932363285	21,90	26,50
4932363286	23,90	28,92
4932363444	4,90	5,93
4932363449	4,90	5,93
4932363454	4,90	5,93
4932363459	4,90	5,93
4932363464	4,90	5,93
4932363466	5,90	7,14
4932363469	5,90	7,14
4932363474	5,90	7,14
4932363476	7,90	9,56
4932363479	7,90	9,56
4932363482	7,90	9,56
4932363484	7,90	9,56
4932363489	7,90	9,56
4932363494	7,90	9,56
4932363499	10,90	13,19
4932363502	12,90	15,61
4932363504	12,90	15,61
4932363509	13,90	16,82
4932363514	16,90	20,45
4932363519	16,90	20,45
4932363524	20,90	25,29
4932363529	22,90	27,71
4932363534	23,90	28,92
4932363539	15,90	19,24
4932363544	15,90	19,24
4932363549	17,90	21,66
4932363554	19,90	24,08
4932363559	19,90	24,08
4932363564	24,90	30,13
4932363576	1,90	2,30
4932363580	1,90	2,30
4932363582	2,90	3,51
4932363630	2,90	3,51
4932363631	2,90	3,51
4932363632	4,90	5,93
4932363633	2,90	3,51
4932363634	3,90	4,72
4932363635	4,90	5,93

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932363636	2,90	3,51
4932363637	3,90	4,72
4932363638	4,90	5,93
4932363639	4,90	5,93
4932363640	3,90	4,72
4932363641	5,90	7,14
4932363642	7,90	9,56
4932363643	3,90	4,72
4932363644	3,90	4,72
4932363645	6,90	8,35
4932363646	4,90	5,93
4932363647	4,90	5,93
4932363648	7,90	9,56
4932363649	6,90	8,35
4932363650	7,90	9,56
4932363651	1,90	2,30
4932363652	1,90	2,30
4932363653	1,90	2,30
4932363654	1,90	2,30
4932363655	1,90	2,30
4932363656	2,90	3,51
4932363657	2,90	3,51
4932363658	2,90	3,51
4932363659	3,90	4,72
4932363660	3,90	4,72
4932363661	4,90	5,93
4932363662	4,90	5,93
4932363663	5,90	7,14
4932363664	6,90	8,35
4932363665	9,90	11,98
4932363666	10,90	13,19
4932363667	10,90	13,19
4932363668	11,90	14,40
4932363669	13,90	16,82
4932363670	17,90	21,66
4932363671	19,90	24,08
4932363672	23,90	28,92
4932363673	30,90	37,39
4932363674	11,90	14,40
4932363675	13,90	16,82
4932363676	15,90	19,24
4932363677	18,90	22,87
4932363678	22,90	27,71
4932363679	25,90	31,34
4932363680	33,90	41,02
4932363681	8,90	10,77
4932363682	8,90	10,77
4932363683	9,90	11,98
4932363684	10,90	13,19
4932363685	10,90	13,19
4932363686	11,90	14,40
4932363687	12,90	15,61
4932363688	13,90	16,82
4932363689	13,90	16,82
4932363690	14,90	18,03
4932363691	16,90	20,45
4932363692	16,90	20,45
4932363693	21,90	26,50
4932363694	21,90	26,50
4932363695	21,90	26,50
4932363696	23,90	28,92
4932363697	24,90	30,13
4932363698	26,90	32,55
4932363699	30,90	37,39

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932363700	33,90	41,02
4932363701	38,90	47,07
4932363702	44,90	54,33
4932363703	9,90	11,98
4932363704	8,90	10,77
4932363705	8,90	10,77
4932363706	9,90	11,98
4932363707	9,90	11,98
4932363708	10,90	13,19
4932363711	10,90	13,19
4932363712	10,90	13,19
4932363714	11,90	14,40
4932363715	11,90	14,40
4932363717	11,90	14,40
4932363720	12,90	15,61
4932363753	38,90	47,07
4932363876	2,90	3,51
4932363880	3,90	4,72
4932363881	4,90	5,93
4932363883	9,90	11,98
4932363884	4,90	5,93
4932363885	5,90	7,14
4932363886	5,90	7,14
4932363887	7,90	9,56
4932363888	9,90	11,98
4932364149	19,90	24,08
4932364265	44,90	54,33
4932364266	82,90	100,31
4932364267	40,90	49,49
4932364382	25,90	31,34
4932364483	30,90	37,39
4932367013	15,90	19,24
4932367014	25,90	31,34
4932367015	51,90	62,80
4932367017	62,90	76,11
4932367018	32,90	39,81
4932367019	67,90	82,16
4932367021	72,90	88,21
4932367022	46,90	56,75
4932367024	87,90	106,36
4932367025	46,90	56,75
4932367026	92,90	112,41
4932367027	72,90	88,21
4932367029	102,90	124,51
4932367030	123,90	149,92
4932367035	4,90	5,93
4932367036	5,90	7,14
4932367037	5,90	7,14
4932367066	8,90	10,77
4932367068	25,90	31,34
4932367069	30,90	37,39
4932367146	21,90	26,50
4932367166	15,90	19,24
4932367167	4,90	5,93
4932367168	4,90	5,93
4932367172	6,90	8,35
4932367173	8,90	10,77
4932367304	244,90	296,33
4932367306	284,90	344,73
4932367308	334,90	405,23
4932367436	3,90	4,72
4932367438	20,90	25,29
4932367596	15,90	19,24
4932367712	4,90	5,93

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932367730	34,90	42,23
4932367734	8,90	10,77
4932367740	5,90	7,14
4932367741	5,90	7,14
4932367742	5,90	7,14
4932367743	5,90	7,14
4932367744	5,90	7,14
4932367745	5,90	7,14
4932369282	19,90	24,08
4932369736	95,90	116,04
4932371018	23,90	28,92
4932371396	10,90	13,19
4932371397	10,90	13,19
4932371398	10,90	13,19
4932371399	10,90	13,19
4932371400	10,90	13,19
4932371469	4,90	5,93
4932371470	12,90	15,61
4932371577	2,90	3,51
4932371590	5,90	7,14
4932371591	5,90	7,14
4932371592	5,90	7,14
4932371593	5,90	7,14
4932371594	5,90	7,14
4932371595	5,90	7,14
4932371596	17,90	21,66
4932371597	15,90	19,24
4932371598	15,90	19,24
4932371599	15,90	19,24
4932371600	15,90	19,24
4932371601	13,90	16,82
4932371702	36,90	44,65
4932371703	46,90	56,75
4932371704	36,90	44,65
4932371705	41,90	50,70
4932371706	51,90	62,80
4932371708	61,90	74,90
4932371709	72,90	88,21
4932371710	74,90	90,63
4932371711	99,90	120,88
4932371740	35,90	43,44
4932371741	35,90	43,44
4932371742	81,90	99,10
4932371743	86,90	105,15
4932371744	95,90	116,04
4932371745	101,90	123,30
4932371746	104,90	126,93
4932371747	106,90	129,35
4932371748	108,90	131,77
4932371749	112,90	136,61
4932371750	119,90	145,08
4932371751	125,90	152,34
4932371752	130,90	158,39
4932371753	136,90	165,65
4932371754	141,90	171,70
4932371755	147,90	178,96
4932371756	152,90	185,01
4932371757	156,90	189,85
4932371758	158,90	192,27
4932371759	161,90	195,90
4932371760	114,90	139,03
4932371761	119,90	145,08
4932371762	123,90	149,92
4932371763	128,90	155,97

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932371764	136,90	165,65
4932371765	141,90	171,70
4932371766	145,90	176,54
4932371767	147,90	178,96
4932371768	150,90	182,59
4932371769	156,90	189,85
4932371770	158,90	192,27
4932371771	161,90	195,90
4932371772	167,90	203,16
4932371773	175,90	212,84
4932371774	180,90	218,89
4932371775	183,90	222,52
4932371776	189,90	229,78
4932371777	196,90	238,25
4932371782	77,90	94,26
4932371785	56,90	68,85
4932371788	182,90	221,31
4932371807	23,90	28,92
4932371895	327,90	396,76
4932371900	367,90	445,16
4932371902	93,90	113,62
4932371903	103,90	125,72
4932371904	82,90	100,31
4932371905	124,90	151,13
4932371913	38,90	47,07
4932371978	82,90	100,31
4932371979	103,90	125,72
4932372443	25,90	31,34
4932372533	218,90	264,87
4932372781	119,90	145,08
4932373080	9,90	11,98
4932373083	13,90	16,82
4932373086	17,90	21,66
4932373136	5,90	7,14
4932373147	83,90	101,52
4932373148	93,90	113,62
4932373156	19,90	24,08
4932373158	6,90	8,35
4932373159	9,90	11,98
4932373160	9,90	11,98
4932373161	23,90	28,92
4932373163	7,90	9,56
4932373164	13,90	16,82
4932373165	11,90	14,40
4932373184	10,90	13,19
4932373185	8,90	10,77
4932373186	11,90	14,40
4932373187	9,90	11,98
4932373225	59,90	72,48
4932373252	5,90	7,14
4932373318	7,90	9,56
4932373319	8,90	10,77
4932373320	8,90	10,77
4932373321	8,90	10,77
4932373322	9,90	11,98
4932373323	10,90	13,19
4932373324	15,90	19,24
4932373325	15,90	19,24
4932373326	15,90	19,24
4932373327	17,90	21,66
4932373328	19,90	24,08
4932373329	20,90	25,29
4932373330	20,90	25,29
4932373331	21,90	26,50

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932373332	9,50	11,50
4932373333	9,50	11,50
4932373334	10,50	12,71
4932373335	10,90	13,19
4932373336	17,90	21,66
4932373337	18,90	22,87
4932373338	18,90	22,87
4932373339	21,90	26,50
4932373340	24,90	30,13
4932373341	24,90	30,13
4932373342	31,90	38,60
4932373343	31,90	38,60
4932373344	38,90	47,07
4932373345	45,90	55,54
4932373346	49,90	60,38
4932373347	32,90	39,81
4932373348	32,90	39,81
4932373349	35,90	43,44
4932373350	39,90	48,28
4932373351	45,90	55,54
4932373352	52,90	64,01
4932373353	56,90	68,85
4932373354	66,90	80,95
4932373355	72,90	88,21
4932373356	85,90	103,94
4932373357	92,90	112,41
4932373358	102,90	124,51
4932373359	108,90	131,77
4932373360	118,90	143,87
4932373363	15,90	19,24
4932373364	17,90	21,66
4932373365	19,90	24,08
4932373366	23,90	28,92
4932373367	28,90	34,97
4932373368	30,90	37,39
4932373370	32,90	39,81
4932373371	33,90	41,02
4932373372	38,90	47,07
4932373373	46,90	56,75
4932373374	49,90	60,38
4932373379	29,90	36,18
4932373380	50,90	61,59
4932373381	78,90	95,47
4932373386	20,90	25,29
4932373387	17,90	21,66
4932373388	14,90	18,03
4932373390	13,90	16,82
4932373391	13,90	16,82
4932373392	6,90	8,35
4932373393	30,90	37,39
4932373394	30,90	37,39
4932373412	23,90	28,92
4932373483	9,90	11,98
4932373486	28,90	34,97
4932373487	28,90	34,97
4932373489	30,90	37,39
4932373490	30,90	37,39
4932373492	30,90	37,39
4932373502	19,90	24,08
4932373503	30,90	37,39
4932373504	25,90	31,34
4932373506	32,90	39,81
4932373508	45,90	55,54
4932373510	35,90	43,44

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932373621	46,90	56,75
4932373623	93,90	113,62
4932373626	70,90	85,79
4932373669	32,90	39,81
4932373688	19,90	24,08
4932373689	24,90	30,13
4932373690	28,90	34,97
4932373691	33,90	41,02
4932373692	38,90	47,07
4932373725	12,90	15,61
4932373734	103,90	125,72
4932373746	12,90	15,61
4932373852	33,90	41,02
4932373884	254,90	308,43
4932373885	294,90	356,83
4932373886	344,90	417,33
4932373888	424,90	514,13
4932373889	494,90	598,83
4932373890	594,90	719,83
4932373892	274,90	332,63
4932373893	294,90	356,83
4932373894	324,90	393,13
4932373895	374,90	453,63
4932373908	6,90	8,35
4932373910	12,90	15,61
4932373911	44,90	54,33
4932373914	8,90	10,77
4932373918	7,90	9,56
4932373919	9,90	11,98
4932373920	12,90	15,61
4932373921	14,90	18,03
4932373922	39,90	48,28
4932373923	11,90	14,40
4932376531	38,90	47,07
4932376533	38,90	47,07
4932378478	4,90	5,93
4932378986	39,90	48,28
4932379877	27,90	33,76
4932383162	42,90	51,91
4932383357	104,90	126,93
4932392290	656,90	794,85
4932399020	7,90	9,56
4932399021	12,90	15,61
4932399027	32,90	39,81
4932399040	32,90	39,81
4932399099	79,90	96,68
4932399100	37,90	45,86
4932399101	39,90	48,28
4932399102	42,90	51,91
4932399103	48,90	59,17
4932399104	51,90	62,80
4932399105	53,90	65,22
4932399106	59,90	72,48
4932399108	62,90	76,11
4932399109	62,90	76,11
4932399110	64,90	78,53
4932399111	64,90	78,53
4932399112	86,90	105,15
4932399114	90,90	109,99
4932399115	92,90	112,41
4932399117	95,90	116,04
4932399118	103,90	125,72
4932399119	108,90	131,77
4932399120	119,90	145,08

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932399121	34,90	42,23
4932399122	44,90	54,33
4932399123	38,90	47,07
4932399124	46,90	56,75
4932399125	7,90	9,56
4932399126	7,90	9,56
4932399127	46,90	56,75
4932399128	249,90	302,38
4932399129	54,90	66,43
4932399134	39,90	48,28
4932399143	5,90	7,14
4932399145	33,90	41,02
4932399146	38,90	47,07
4932399147	7,90	9,56
4932399148	8,90	10,77
4932399152	24,90	30,13
4932399154	19,90	24,08
4932399163	161,90	195,90
4932399164	172,90	209,21
4932399165	198,90	240,67
4932399166	261,90	316,90
4932399167	282,90	342,31
4932399168	303,90	367,72
4932399169	313,90	379,82
4932399170	324,90	393,13
4932399171	355,90	430,64
4932399172	387,90	469,36
4932399173	65,90	79,74
4932399174	72,90	88,21
4932399176	112,90	136,61
4932399177	137,90	166,86
4932399178	112,90	136,61
4932399179	122,90	148,71
4932399181	147,90	178,96
4932399182	137,90	166,86
4932399183	187,90	227,36
4932399184	222,90	269,71
4932399185	247,90	299,96
4932399186	247,90	299,96
4932399214	51,90	62,80
4932399217	99,90	120,88
4932399218	120,90	146,29
4932399220	103,90	125,72
4932399221	19,90	24,08
4932399222	7,90	9,56
4932399229	14,90	18,03
4932399230	19,90	24,08
4932399234	44,90	54,33
4932399242	44,90	54,33
4932399243	64,90	78,53
4932399251	19,90	24,08
4932399252	21,90	26,50
4932399253	23,90	28,92
4932399256	19,90	24,08
4932399257	22,90	27,71
4932399258	24,90	30,13
4932399260	32,90	39,81
4932399261	39,90	48,28
4932399264	98,90	119,67
4932399265	98,90	119,67
4932399266	108,90	131,77
4932399267	108,90	131,77
4932399268	114,90	139,03
4932399269	128,90	155,97

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932399270	78,90	95,47
4932399272	158,90	192,27
4932399273	28,90	34,97
4932399275	25,90	31,34
4932399279	51,90	62,80
4932399280	18,90	22,87
4932399281	25,90	31,34
4932399295	109,90	132,98
4932399296	112,90	136,61
4932399297	117,90	142,66
4932399298	135,90	164,44
4932399302	298,90	361,67
4932399303	298,90	361,67
4932399306	12,90	15,61
4932399307	10,90	13,19
4932399308	15,90	19,24
4932399315	4,90	5,93
4932399316	5,90	7,14
4932399317	7,90	9,56
4932399318	9,90	11,98
4932399319	13,90	16,82
4932399320	15,90	19,24
4932399321	13,90	16,82
4932399322	17,90	21,66
4932399323	11,90	14,40
4932399324	10,90	13,19
4932399325	10,90	13,19
4932399326	13,90	16,82
4932399327	24,90	30,13
4932399328	48,90	59,17
4932399329	9,90	11,98
4932399330	13,90	16,82
4932399331	16,90	20,45
4932399332	47,90	57,96
4932399333	64,90	78,53
4932399334	74,90	90,63
4932399335	84,90	102,73
4932399336	119,90	145,08
4932399337	54,90	66,43
4932399338	54,90	66,43
4932399339	69,90	84,58
4932399340	82,90	100,31
4932399341	59,90	72,48
4932399342	84,90	102,73
4932399343	64,90	78,53
4932399344	94,90	114,83
4932399345	162,90	197,11
4932399365	249,90	302,38
4932399366	349,90	423,38
4932399367	279,90	338,68
4932399368	379,90	459,68
4932399369	324,90	393,13
4932399370	424,90	514,13
4932399371	349,90	423,38
4932399372	499,90	604,88
4932399373	199,90	241,88
4932399374	249,90	302,38
4932399375	274,90	332,63
4932399380	10,90	13,19
4932399383	4,90	5,93
4932399384	9,90	11,98
4932399385	11,90	14,40
4932399386	12,90	15,61
4932399387	14,90	18,03

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932399388	16,90	20,45
4932399389	25,90	31,34
4932399392	6,90	8,35
4932399393	4,90	5,93
4932399394	3,90	4,72
4932399395	3,90	4,72
4932399396	3,90	4,72
4932399397	3,90	4,72
4932399398	3,90	4,72
4932399399	3,90	4,72
4932399400	4,90	5,93
4932399401	4,90	5,93
4932399402	4,90	5,93
4932399403	4,90	5,93
4932399404	6,90	8,35
4932399405	9,90	11,98
4932399406	13,90	16,82
4932399407	15,90	19,24
4932399408	18,90	22,87
4932399409	23,90	28,92
4932399492	33,90	41,02
4932399502	97,90	118,46
4932399513	27,90	33,76
4932399514	31,90	38,60
4932399516	27,90	33,76
4932399521	12,90	15,61
4932399522	14,90	18,03
4932399523	35,90	43,44
4932399524	40,90	49,49
4932399526	14,90	18,03
4932399527	17,90	21,66
4932399528	35,90	43,44
4932399529	40,90	49,49
4932399539	35,90	43,44
4932399540	35,90	43,44
4932399541	61,90	74,90
4932399542	67,90	82,16
4932399550	93,90	113,62
4932399552	14,90	18,03
4932399553	17,90	21,66
4932399555	33,90	41,02
4932399560	89,90	108,78
4932399562	89,90	108,78
4932399564	94,90	114,83
4932399566	99,90	120,88
4932399569	104,90	126,93
4932399571	114,90	139,03
4932399572	139,90	169,28
4932399573	149,90	181,38
4932399574	169,90	205,58
4932399579	98,90	119,67
4932399580	119,90	145,08
4932399586	15,90	19,24
4932399587	15,90	19,24
4932399588	15,90	19,24
4932399589	15,90	19,24
4932399590	15,90	19,24
4932399591	15,90	19,24
4932399594	15,90	19,24
4932399595	15,90	19,24
4932399596	15,90	19,24
4932399597	15,90	19,24
4932399599	15,90	19,24
4932399600	15,90	19,24

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932399656	35,90	43,44
4932399657	37,90	45,86
4932399658	44,90	54,33
4932399659	49,90	60,38
4932399660	51,90	62,80
4932399661	54,90	66,43
4932399662	70,90	85,79
4932399663	88,90	107,57
4932399672	9,90	11,98
4932399673	44,90	54,33
4932399674	46,90	56,75
4932399675	9,90	11,98
4932399676	45,90	55,54
4932399677	51,90	62,80
4932399707	135,90	164,44
4932399708	156,90	189,85
4932399709	166,90	201,95
4932399710	187,90	227,36
4932399711	208,90	252,77
4932399712	229,90	278,18
4932399713	240,90	291,49
4932399714	271,90	329,00
4932399715	292,90	354,41
4932399716	313,90	379,82
4932399717	376,90	456,05
4932399718	418,90	506,87
4932399719	471,90	571,00
4932399720	523,90	633,92
4932399721	586,90	710,15
4932399722	660,90	799,69
4932399723	817,90	989,66
4932399724	82,90	100,31
4932399725	103,90	125,72
4932399726	261,90	316,90
4932399727	313,90	379,82
4932399728	345,90	418,54
4932399729	40,90	49,49
4932399730	40,90	49,49
4932399731	61,90	74,90
4932399732	425,90	515,34
4932399733	156,90	189,85
4932399736	166,90	201,95
4932399753	130,90	158,39
4932399754	271,90	329,00
4932399755	283,90	343,52
4932399756	65,90	79,74
4932399757	88,90	107,57
4932399819	88,90	107,57
4932399820	93,90	113,62
4932399821	103,90	125,72
4932399822	135,90	164,44
4932399823	88,90	107,57
4932399824	93,90	113,62
4932399825	103,90	125,72
4932399826	146,90	177,75
4932399857	16,90	20,45
4932399885	90,90	109,99
4932399886	101,90	123,30
4932399887	108,90	131,77
4932399888	119,90	145,08
4932399889	136,90	165,65
4932399906	339,90	411,28
4932399907	19,90	24,08
4932399908	19,90	24,08

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932399909	42,90	51,91
4932399916	2,90	3,51
4932399917	3,90	4,72
4932399919	3,90	4,72
4932399966	27,90	33,76
4932399967	44,90	54,33
4932399968	27,90	33,76
4932399991	17,90	21,66
4932399992	17,90	21,66
4932399994	18,90	22,87
4932399995	20,90	25,29
4932399996	21,90	26,50
4932399997	23,90	28,92
4932399998	24,90	30,13
4932409546	3,90	4,72
4932430001	39,90	48,28
4932430002	34,90	42,23
4932430005	79,90	96,68
4932430062	89,90	108,78
4932430063	109,90	132,98
4932430064	69,90	84,58
4932430065	99,90	120,88
4932430070	62,50	75,63
4932430080	88,90	107,57
4932430081	99,90	120,88
4932430084	40,90	49,49
4932430085	25,90	31,34
4932430086	139,90	169,28
4932430088	69,90	84,58
4932430089	79,90	96,68
4932430091	19,90	24,08
4932430095	51,90	62,80
4932430098	34,90	42,23
4932430099	19,90	24,08
4932430100	19,90	24,08
4932430101	25,90	31,34
4932430102	41,90	50,70
4932430103	41,90	50,70
4932430141	11,90	14,40
4932430142	11,90	14,40
4932430143	15,90	19,24
4932430144	30,90	37,39
4932430145	19,90	24,08
4932430146	13,90	16,82
4932430147	5,90	7,14
4932430148	5,90	7,14
4932430149	5,90	7,14
4932430150	5,90	7,14
4932430151	6,90	8,35
4932430152	6,90	8,35
4932430153	6,90	8,35
4932430154	6,90	8,35
4932430155	7,90	9,56
4932430156	7,90	9,56
4932430157	7,90	9,56
4932430158	7,90	9,56
4932430159	8,90	10,77
4932430160	8,90	10,77
4932430161	8,90	10,77
4932430162	8,90	10,77
4932430171	35,90	43,44
4932430172	82,90	100,31
4932430175	8,90	10,77
4932430176	12,90	15,61

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932430178	79,90	96,68
4932430179	20,90	25,29
4932430224	141,90	171,70
4932430226	141,90	171,70
4932430227	141,90	171,70
4932430228	141,90	171,70
4932430234	84,90	102,73
4932430235	114,90	139,03
4932430243	225,90	273,34
4932430244	260,90	315,69
4932430245	225,90	273,34
4932430246	260,90	315,69
4932430247	225,90	273,34
4932430248	260,90	315,69
4932430249	225,90	273,34
4932430250	260,90	315,69
4932430251	225,90	273,34
4932430252	260,90	315,69
4932430253	293,90	355,62
4932430254	260,90	315,69
4932430255	697,90	844,46
4932430256	697,90	844,46
4932430257	1049,90	1270,38
4932430258	1049,90	1270,38
4932430259	1783,90	2158,52
4932430260	225,90	273,34
4932430261	260,90	315,69
4932430262	225,90	273,34
4932430263	260,90	315,69
4932430264	225,90	273,34
4932430265	260,90	315,69
4932430266	225,90	273,34
4932430267	260,90	315,69
4932430268	225,90	273,34
4932430269	260,90	315,69
4932430270	292,90	354,41
4932430271	260,90	315,69
4932430272	697,90	844,46
4932430273	697,90	844,46
4932430274	239,90	290,28
4932430275	260,90	315,69
4932430276	225,90	273,34
4932430277	260,90	315,69
4932430278	239,90	290,28
4932430279	260,90	315,69
4932430280	225,90	273,34
4932430281	260,90	315,69
4932430282	239,90	290,28
4932430283	225,90	273,34
4932430284	260,90	315,69
4932430285	225,90	273,34
4932430286	260,90	315,69
4932430287	313,90	379,82
4932430288	697,90	844,46
4932430289	733,90	888,02
4932430290	869,90	1052,58
4932430291	239,90	290,28
4932430292	260,90	315,69
4932430293	225,90	273,34
4932430294	260,90	315,69
4932430295	239,90	290,28
4932430296	260,90	315,69
4932430297	225,90	273,34
4932430298	260,90	315,69

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932430299	225,90	273,34
4932430300	260,90	315,69
4932430301	225,90	273,34
4932430302	260,90	315,69
4932430303	313,90	379,82
4932430304	697,90	844,46
4932430305	733,90	888,02
4932430306	869,90	1052,58
4932430307	575,90	696,84
4932430308	1048,90	1269,17
4932430309	1048,90	1269,17
4932430320	13,19	15,96
4932430323	109,90	132,98
4932430327	37,90	45,86
4932430328	7,90	9,56
4932430329	9,90	11,98
4932430330	13,90	16,82
4932430331	18,90	22,87
4932430332	20,90	25,29
4932430333	26,90	32,55
4932430334	29,90	36,18
4932430335	37,90	45,86
4932430336	40,90	49,49
4932430337	46,90	56,75
4932430338	53,90	65,22
4932430339	75,90	91,84
4932430340	97,90	118,46
4932430341	134,90	163,23
4932430342	79,90	96,68
4932430343	95,90	116,04
4932430344	106,90	129,35
4932430345	823,90	996,92
4932430355	289,90	350,78
4932430356	3,90	4,72
4932430360	59,90	72,48
4932430360	59,90	72,48
4932430361	59,90	72,48
4932430366	20,90	25,29
4932430392	159,90	193,48
4932430394	22,90	27,71
4932430395	20,90	25,29
4932430396	14,90	18,03
4932430397	12,90	15,61
4932430398	12,90	15,61
4932430407	2,90	3,51
4932430408	3,90	4,72
4932430409	13,90	16,82
4932430412	2,90	3,51
4932430413	2,90	3,51
4932430414	2,90	3,51
4932430415	2,90	3,51
4932430430	29,90	36,18
4932430432	46,90	56,75
4932430433	46,90	56,75
4932430437	254,90	308,43
4932430438	279,90	338,68
4932430439	329,90	399,18
4932430440	379,90	459,68
4932430441	354,90	429,43
4932430442	404,90	489,93
4932430443	504,90	610,93
4932430444	25,90	31,34
4932430446	15,90	19,24
4932430461	88,90	107,57

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932430462	389,90	471,78
4932430463	509,90	616,98
4932430464	17,90	21,66
4932430465	17,90	21,66
4932430466	0,90	1,09
4932430467	93,90	113,62
4932430468	104,90	126,93
4932430475	30,90	37,39
4932430476	25,90	31,34
4932430477	7,90	9,56
4932430478	4,50	5,45
4932430479	15,90	19,24
4932430480	41,90	50,70
4932430483	119,90	145,08
4932430484	229,90	278,18
4932430488	8,90	10,77
4932430489	6,90	8,35
4932430490	6,90	8,35
4932430491	7,90	9,56
4932430492	8,90	10,77
4932430547	12,90	15,61
4932430548	21,90	26,50
4932430549	24,90	30,13
4932430550	26,90	32,55
4932430551	19,90	24,08
4932430552	21,90	26,50
4932430553	26,90	32,55
4932430554	109,90	132,98
4932430557	168,90	204,37
4932430558	329,90	399,18
4932430559	338,90	410,07
4932430562	79,90	96,68
4932430563	89,90	108,78
4932430564	89,90	108,78
4932430569	9,90	11,98
4932430570	23,90	28,92
4932430571	26,90	32,55
4932430580	54,90	66,43
4932430581	54,90	66,43
4932430582	54,90	66,43
4932430719	26,90	32,55
4932430720	43,90	53,12
4932430724	11,90	14,40
4932430725	27,90	33,76
4932430726	29,90	36,18
4932430727	89,90	108,78
4932430728	104,90	126,93
4932430729	169,90	205,58
4932430730	289,90	350,78
4932430731	299,90	362,88
4932430732	128,90	155,97
4932430733	159,90	193,48
4932430734	177,90	215,26
4932430735	239,90	290,28
4932430736	79,90	96,68
4932430737	129,90	157,18
4932430738	21,90	26,50
4932430739	209,90	253,98
4932430740	236,90	286,65
4932430741	337,90	408,86
4932430742	558,90	676,27
4932430743	253,90	307,22
4932430744	265,90	321,74
4932430745	312,90	378,61

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932430746	361,90	437,90
4932430747	460,90	557,69
4932430748	109,90	132,98
4932430813	43,90	53,12
4932430815	7,90	9,56
4932430816	7,90	9,56
4932430817	7,90	9,56
4932430818	7,90	9,56
4932430819	7,90	9,56
4932430820	7,90	9,56
4932430821	7,90	9,56
4932430822	7,90	9,56
4932430826	69,90	84,58
4932430833	4,90	5,93
4932430834	3,90	4,72
4932430835	104,90	126,93
4932430838	12,49	15,11
4932430839	259,90	314,48
4932430840	139,90	169,28
4932430841	39,90	48,28
4932430842	39,90	48,28
4932430843	39,90	48,28
4932430844	39,90	48,28
4932430845	39,90	48,28
4932430846	49,90	60,38
4932430847	59,90	72,48
4932430848	79,90	96,68
4932430849	84,90	102,73
4932430850	2,40	2,90
4932430851	2,40	2,90
4932430852	2,40	2,90
4932430853	15,90	19,24
4932430854	2,40	2,90
4932430855	10,90	13,19
4932430856	2,40	2,90
4932430857	2,40	2,90
4932430858	2,40	2,90
4932430859	2,40	2,90
4932430860	2,40	2,90
4932430861	15,90	19,24
4932430862	2,40	2,90
4932430863	2,40	2,90
4932430864	15,90	19,24
4932430865	2,40	2,90
4932430866	10,90	13,19
4932430867	2,40	2,90
4932430868	2,40	2,90
4932430869	15,90	19,24
4932430870	2,40	2,90
4932430871	2,40	2,90
4932430872	2,40	2,90
4932430873	15,90	19,24
4932430874	2,40	2,90
4932430875	15,90	19,24
4932430876	2,40	2,90
4932430877	10,90	13,19
4932430878	2,40	2,90
4932430879	2,40	2,90
4932430880	15,90	19,24
4932430881	2,40	2,90
4932430882	10,90	13,19
4932430883	2,40	2,90
4932430884	2,40	2,90
4932430885	2,40	2,90

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932430886	15,90	19,24
4932430887	2,40	2,90
4932430888	2,40	2,90
4932430889	15,90	19,24
4932430890	2,40	2,90
4932430891	2,40	2,90
4932430892	15,90	19,24
4932430893	2,40	2,90
4932430894	2,40	2,90
4932430895	2,40	2,90
4932430896	2,40	2,90
4932430897	2,40	2,90
4932430898	2,40	2,90
4932430899	2,40	2,90
4932430900	3,40	4,11
4932430901	2,40	2,90
4932430902	2,40	2,90
4932430903	2,40	2,90
4932430904	12,90	15,61
4932430905	43,90	53,12
4932430906	54,90	66,43
4932430907	54,90	66,43
4932430908	54,90	66,43
4932430909	19,90	24,08
4932430910	19,90	24,08
4932430911	19,90	24,08
4932430912	6,90	8,35
4932430913	29,90	36,18
4932430914	29,90	36,18
4932430915	29,90	36,18
4932430916	29,90	36,18
4932430917	29,90	36,18
4932430918	34,90	42,23
4932430919	44,90	54,33
4932430920	49,90	60,38
4932430921	59,90	72,48
4932440936	8,90	10,77
4932449324	5,90	7,14
4932449686	14,90	18,03
4932449767	42,90	51,91
4932451079	89,90	108,78
4932451172	34,90	42,23
4932451185	30,90	37,39
4932451186	46,90	56,75
4932451187	114,90	139,03
4932451188	209,90	253,98
4932451244	159,90	193,48
4932451245	199,90	241,88
4932451265	159,90	193,48
4932451266	42,90	51,91
4932451286	2,40	2,90
4932451338	79,90	96,68
4932451354	54,90	66,43
4932451355	54,90	66,43
4932451356	84,90	102,73
4932451394	159,90	193,48
4932451395	109,90	132,98
4932451396	425,90	515,34
4932451397	345,90	418,54
4932451398	364,90	441,53
4932451416	49,90	60,38
4932451464	49,90	60,38
4932451474	1,60	1,94
4932451475	290,00	350,90

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932451476	1,60	1,94
4932451477	1,60	1,94
4932451478	290,00	350,90
4932451479	1,60	1,94
4932451480	3,90	4,72
4932451481	2,60	3,15
4932451482	2,60	3,15
4932451483	7,50	9,08
4932451484	1,90	2,30
4932451485	327,90	396,76
4932451486	1,90	2,30
4932451487	1,90	2,30
4932451488	367,90	445,16
4932451489	3,90	4,72
4932451490	4,90	5,93
4932451491	1,90	2,30
4932451492	1,90	2,30
4932451493	2,90	3,51
4932451494	3,90	4,72
4932451495	1,90	2,30
4932451496	1,90	2,30
4932451497	2,90	3,51
4932451498	3,90	4,72
4932451499	1,90	2,30
4932451500	4,90	5,93
4932451501	2,90	3,51
4932451502	2,90	3,51
4932451503	4,90	5,93
4932451504	7,90	9,56
4932451505	10,90	13,19
4932451545	39,90	48,28
4932451546	17,90	21,66
4932451568	55,90	67,64
4932451660	275,00	332,75
4932451661	275,00	332,75
4932451668	89,90	108,78
4932451725	28,90	34,97
4932451726	31,90	38,60
4932451727	36,90	44,65
4932451728	74,90	90,63
4932451731	13,90	16,82
4932451732	12,90	15,61
4932451733	125,00	151,25
4932451734	125,00	151,25
4932451735	125,00	151,25
4932451736	125,00	151,25
4932451737	125,00	151,25
4932451738	125,00	151,25
4932451739	135,00	163,35
4932451740	135,00	163,35
4932451741	135,00	163,35
4932451742	135,00	163,35
4932451743	135,00	163,35
4932451744	125,00	151,25
4932451745	125,00	151,25
4932451746	125,00	151,25
4932451747	125,00	151,25
4932451748	125,00	151,25
4932451749	125,00	151,25
4932451750	135,00	163,35
4932451751	135,00	163,35
4932451752	135,00	163,35
4932451753	135,00	163,35
4932451754	135,00	163,35

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932451755	125,00	151,25
4932451756	125,00	151,25
4932451757	125,00	151,25
4932451758	125,00	151,25
4932451759	125,00	151,25
4932451760	125,00	151,25
4932451761	135,00	163,35
4932451762	135,00	163,35
4932451763	135,00	163,35
4932451764	135,00	163,35
4932451765	135,00	163,35
4932451766	155,00	187,55
4932451767	155,00	187,55
4932451768	155,00	187,55
4932451769	155,00	187,55
4932451770	155,00	187,55
4932451771	125,00	151,25
4932451772	125,00	151,25
4932451773	125,00	151,25
4932451774	125,00	151,25
4932451775	135,00	163,35
4932451776	135,00	163,35
4932451777	135,00	163,35
4932451778	135,00	163,35
4932451779	135,00	163,35
4932451780	145,00	175,45
4932451781	145,00	175,45
4932451782	145,00	175,45
4932451783	145,00	175,45
4932451784	145,00	175,45
4932451785	145,00	175,45
4932451786	145,00	175,45
4932451787	145,00	175,45
4932451788	145,00	175,45
4932451789	145,00	175,45
4932451899	99,90	120,88
4932453379	7,90	9,56
4932453385	39,90	48,28
4932453386	42,90	51,91
4932453507	11,90	14,40
4932453508	11,90	14,40
4932453509	11,90	14,40
4932453510	11,90	14,40
4932453855	18,90	22,87
4932453856	18,90	22,87
4932453857	18,90	22,87
4932453858	18,90	22,87
4932453859	18,90	22,87
4932453860	18,90	22,87
4932455144	32,90	39,81
4932455145	32,90	39,81
4932455275	98,90	119,67
4932455280	98,90	119,67
4932456391	14,90	18,03
4932456392	14,90	18,03
4932456393	14,90	18,03
4932456394	14,90	18,03
4932459060	49,90	60,38
4932459061	65,90	79,74
4932459062	68,90	83,37
4932459063	72,90	88,21
4932459064	74,90	90,63
4932459065	82,90	100,31
4932459066	79,90	96,68

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932459067	92,90	112,41
4932459068	88,90	107,57
4932459069	102,90	124,51
4932459070	104,90	126,93
4932459071	119,90	145,08
4932459072	109,90	132,98
4932459073	125,90	152,34
4932459074	125,90	152,34
4932459075	155,90	188,64
4932459078	41,90	50,70
4932459079	47,90	57,96
4932459080	45,90	55,54
4932459081	51,90	62,80
4932459082	51,90	62,80
4932459083	57,90	70,06
4932459084	56,90	68,85
4932459085	66,90	80,95
4932459086	68,90	83,37
4932459087	78,90	95,47
4932459088	89,90	108,78
4932459089	104,90	126,93
4932459090	13,90	16,82
4932459091	16,90	20,45
4932459092	19,90	24,08
4932459093	21,90	26,50
4932459094	25,90	31,34
4932459095	32,90	39,81
4932459096	49,90	60,38
4932459097	32,90	39,81
4932459098	26,90	32,55
4932459099	38,90	47,07
4932459100	5,90	7,14
4932459124	23,26	28,14
4932459125	25,90	31,34
4932459126	14,90	18,03
4932459127	16,90	20,45
4932459128	17,90	21,66
4932459129	18,90	22,87
4932459130	16,90	20,45
4932459131	17,90	21,66
4932459132	69,90	84,58
4932459133	75,90	91,84
4932459134	42,90	51,91
4932459135	54,90	66,43
4932459136	49,90	60,38
4932459137	56,90	68,85
4932459138	52,90	64,01
4932459139	56,90	68,85
4932459140	15,90	19,24
4932459141	16,90	20,45
4932459142	17,90	21,66
4932459143	18,90	22,87
4932459144	23,90	28,92
4932459145	3,90	4,72
4932459146	4,90	5,93
4932459147	3,90	4,72
4932459164	19,90	24,08
4932459205	79,90	96,68
4932459206	49,90	60,38
4932459279	17,90	21,66
4932459280	17,90	21,66
4932459281	35,90	43,44
4932459282	35,90	43,44
4932459283	74,90	90,63

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932459284	78,90	95,47
4932459285	82,90	100,31
4932459286	98,90	119,67
4932459287	169,90	205,58
4932459288	179,90	217,68
4932459289	182,90	221,31
4932459290	182,90	221,31
4932459291	189,90	229,78
4932459292	192,90	233,41
4932459293	212,90	257,61
4932459294	298,90	361,67
4932459295	218,90	264,87
4932459296	312,90	378,61
4932459297	232,90	281,81
4932459298	328,90	397,97
4932459299	239,90	290,28
4932459300	339,90	411,28
4932459301	14,90	18,03
4932459302	4,90	5,93
4932459303	4,90	5,93
4932459339	34,90	42,23
4932459340	185,90	224,94
4932459341	185,90	224,94
4932459342	699,90	846,88
4932459343	699,90	846,88
4932459373	14,90	18,03
4932459375	29,90	36,18
4932459376	349,90	423,38
4932459377	229,90	278,18
4932459378	269,90	326,58
4932459380	25,00	30,25
4932459381	75,90	91,84
4932459388	245,90	297,54
4932459389	245,90	297,54
4932459390	255,90	309,64
4932459391	255,90	309,64
4932459393	9,50	11,50
4932459394	9,00	10,89
4932459398	11,90	14,40
4932459430	79,00	95,59
4932459432	149,90	181,38
4932459445	24,90	30,13
4932459446	24,90	30,13
4932459450	49,90	60,38
4932459453	134,90	163,23
4932459454	134,90	163,23
4932459455	134,90	163,23
4932459456	134,90	163,23
4932459457	134,90	163,23
4932459458	134,90	163,23
4932459459	139,90	169,28
4932459460	139,90	169,28
4932459461	139,90	169,28
4932459462	139,90	169,28
4932459463	139,90	169,28
4932459464	139,90	169,28
4932459465	134,90	163,23
4932459466	134,90	163,23
4932459467	134,90	163,23
4932459468	134,90	163,23
4932459469	134,90	163,23
4932459470	128,90	155,97
4932459471	134,90	163,23
4932459472	134,90	163,23

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932459473	134,90	163,23
4932459474	134,90	163,23
4932459475	134,90	163,23
4932459476	134,90	163,23
4932459477	164,90	199,53
4932459478	164,90	199,53
4932459479	164,90	199,53
4932459480	166,90	201,95
4932459481	166,90	201,95
4932459482	166,90	201,95
4932459483	149,90	181,38
4932459484	149,90	181,38
4932459485	149,90	181,38
4932459486	149,90	181,38
4932459487	149,90	181,38
4932459488	149,90	181,38
4932459489	149,90	181,38
4932459490	149,90	181,38
4932459491	149,90	181,38
4932459492	149,90	181,38
4932459493	149,90	181,38
4932459494	134,90	163,23
4932459495	134,90	163,23
4932459496	134,90	163,23
4932459497	134,90	163,23
4932459498	134,90	163,23
4932459499	134,90	163,23
4932459500	139,90	169,28
4932459501	139,90	169,28
4932459502	139,90	169,28
4932459503	139,90	169,28
4932459504	139,90	169,28
4932459505	139,90	169,28
4932459506	134,90	163,23
4932459507	134,90	163,23
4932459508	134,90	163,23
4932459509	134,90	163,23
4932459510	132,90	160,81
4932459511	132,90	160,81
4932459512	132,90	160,81
4932459513	132,90	160,81
4932459514	132,90	160,81
4932459515	156,90	189,85
4932459516	156,90	189,85
4932459517	156,90	189,85
4932459518	156,90	189,85
4932459519	156,90	189,85
4932459520	156,90	189,85
4932459521	156,90	189,85
4932459522	156,90	189,85
4932459523	156,90	189,85
4932459524	156,90	189,85
4932459525	144,90	175,33
4932459526	144,90	175,33
4932459527	144,90	175,33
4932459528	144,90	175,33
4932459529	144,90	175,33
4932459530	149,90	181,38
4932459531	149,90	181,38
4932459532	149,90	181,38
4932459533	149,90	181,38
4932459534	149,90	181,38
4932459535	149,90	181,38
4932459536	149,90	181,38

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932459537	149,90	181,38
4932459538	149,90	181,38
4932459539	149,90	181,38
4932459544	49,90	60,38
4932459588	126,90	153,55
4932459589	589,90	713,78
4932459590	38,90	47,07
4932459591	11,90	14,40
4932459592	13,90	16,82
4932459593	14,90	18,03
4932459594	16,90	20,45
4932459595	14,90	18,03
4932459596	16,90	20,45
4932459597	22,90	27,71
4932459598	25,90	31,34
4932459618	66,90	80,95
4932459652	146,90	177,75
4932459653	88,90	107,57
4932459680	9,90	11,98
4932459681	9,90	11,98
4932459687	88,90	107,57
4932459688	54,90	66,43
4932459689	62,90	76,11
4932459690	56,90	68,85
4932459691	149,90	181,38
4932459751	45,90	55,54
4932459763	49,90	60,38
4932459764	36,90	44,65
4932459766	95,90	116,04
4932459767	64,90	78,53
4932459774	64,90	78,53
4932459775	68,90	83,37
4932459776	168,90	204,37
4932459777	168,90	204,37
4932459778	212,90	257,61
4932459779	72,90	88,21
4932459780	128,90	155,97
4932459781	31,90	38,60
4932459826	5,90	7,14
4932459827	5,90	7,14
4932459828	5,90	7,14
4932459829	5,90	7,14
4932459830	6,40	7,74
4932459831	6,40	7,74
4932459832	6,40	7,74
4932459833	6,40	7,74
4932459834	7,90	9,56
4932459835	7,90	9,56
4932459836	7,90	9,56
4932459837	8,90	10,77
4932459838	8,90	10,77
4932459839	8,90	10,77
4932459840	8,90	10,77
4932459841	9,90	11,98
4932459842	9,90	11,98
4932459843	9,90	11,98
4932459844	10,90	13,19
4932459845	10,90	13,19
4932459846	12,90	15,61
4932459847	11,90	14,40
4932459848	12,40	15,00
4932459849	12,40	15,00
4932459850	15,40	18,63
4932459851	15,40	18,63

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932459852	15,40	18,63
4932459853	22,90	27,71
4932459854	22,90	27,71
4932459855	22,90	27,71
4932459856	24,90	30,13
4932459857	24,90	30,13
4932459858	26,90	32,55
4932459859	26,90	32,55
4932459860	14,90	18,03
4932459861	14,90	18,03
4932459862	14,90	18,03
4932459863	20,90	25,29
4932459864	20,90	25,29
4932459865	20,90	25,29
4932459866	22,90	27,71
4932459867	22,90	27,71
4932459868	22,90	27,71
4932459869	22,90	27,71
4932459870	26,90	32,55
4932459871	26,90	32,55
4932459872	27,90	33,76
4932459873	27,90	33,76
4932459874	27,90	33,76
4932459875	27,90	33,76
4932459876	29,90	36,18
4932459877	29,90	36,18
4932459878	29,90	36,18
4932459879	29,90	36,18
4932459880	34,90	42,23
4932459881	34,90	42,23
4932459882	34,90	42,23
4932459883	34,90	42,23
4932459893	88,90	107,57
4932459894	136,90	165,65
4932459895	184,90	223,73
4932464022	88,90	107,57
4932464028	34,90	42,23
4932464034	6,90	8,35
4932464035	7,90	9,56
4932464036	7,90	9,56
4932464037	7,90	9,56
4932464038	8,50	10,29
4932464039	9,50	11,50
4932464040	13,90	16,82
4932464041	7,90	9,56
4932464042	8,50	10,29
4932464043	8,90	10,77
4932464044	8,90	10,77
4932464045	13,90	16,82
4932464046	8,50	10,29
4932464047	8,90	10,77
4932464048	8,90	10,77
4932464049	13,90	16,82
4932464050	9,90	11,98
4932464051	10,50	12,71
4932464052	10,90	13,19
4932464053	11,90	14,40
4932464054	11,90	14,40
4932464055	9,50	11,50
4932464056	9,90	11,98
4932464057	9,50	11,50
4932464058	9,90	11,98
4932464059	17,90	21,66
4932464060	19,90	24,08

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932464061	19,90	24,08
4932464062	20,90	25,29
4932464063	21,90	26,50
4932464064	26,90	32,55
4932464065	26,90	32,55
4932464066	36,90	44,65
4932464067	45,90	55,54
4932464068	45,90	55,54
4932464071	12,90	15,61
4932464072	32,90	39,81
4932464073	48,90	59,17
4932464078	145,90	176,54
4932464079	95,90	116,04
4932464080	82,90	100,31
4932464081	38,90	47,07
4932464082	55,90	67,64
4932464083	31,90	38,60
4932464084	66,90	80,95
4932464085	102,90	124,51
4932464086	108,90	131,77
4932464144	89,90	108,77
4932464145	129,90	157,17
4932464146	68,90	83,37
4932464147	28,90	34,97
4932464162	68,90	83,37
4932464163	76,90	93,05
4932464164	175,90	212,84
4932464165	195,90	237,04
4932464166	178,90	216,47
4932464167	172,90	209,21
4932464168	122,90	148,71
4932464169	45,90	55,54
4932464170	85,90	103,94
4932464172	42,90	51,91
4932464173	78,90	95,47
4932464174	72,90	88,21
4932464177	18,90	22,87
4932464178	18,90	22,87
4932464179	24,90	30,13
4932464211	34,90	42,23
4932464217	225,90	273,34
4932464218	225,90	273,34
4932464219	225,90	273,34
4932464220	225,90	273,34
4932464221	225,90	273,34
4932464244	299,90	362,88
4932464252	88,90	107,57
4932464257	52,90	64,01
4932464258	118,90	143,87
4932464277	115,90	140,24
4932464298	18,90	22,87
4932490063	35,90	43,44
4932490064	40,90	49,49
4932490065	61,90	74,90
4932490066	86,90	105,15
4932490068	35,90	43,44
4932490069	40,90	49,49
4932490070	61,90	74,90
4932490071	86,90	105,15
4932490098	58,90	71,27
4932490099	61,90	74,90
4932490100	46,90	56,75
4932490102	74,90	90,63
4932604214	9,90	11,98

Nr. d'article	PV excl. 2018	PV incl. 2018
4932604226	9,90	11,98
4933451246	309,90	374,98
4933451261	89,90	108,78
4933451262	239,90	290,28
4933451392	349,90	423,38
4933451514	339,90	411,28
4933451896	509,90	616,98
4933451898	599,90	725,88
4933459155	399,90	483,88
4933459160	679,90	822,68
4933459431	579,90	701,68
4933459440	19,90	24,08
4933459441	39,90	48,28
4933459442	69,90	84,58
4933459443	74,90	90,63
4933459444	74,90	90,63
4933464105	129,90	157,18
4933464126	269,90	326,58
9170086960	6,99	8,46

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

MILWAUKEE ELECTRIC TOOL

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

Votre distributeur

Toutes les informations contenues dans ce catalogue sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Textes et photos non contractuels. Tous les accessoires et machines présentés sont conformes aux règlements du Ministère du travail. (4939 6269 23) – 01/18 – Copyright 2018 – Milwaukee Electric Tool