

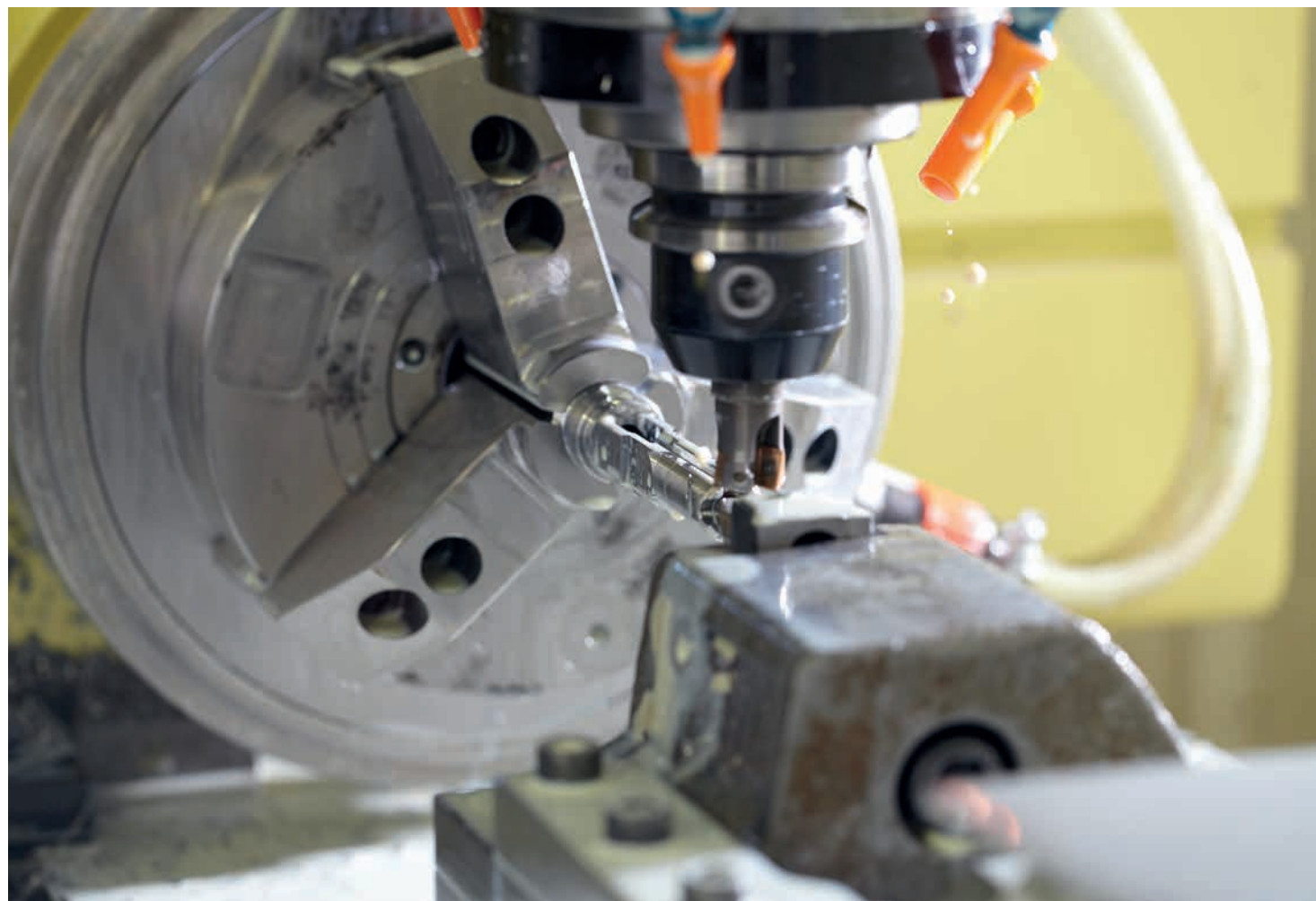
**spit**

**Paslode®**

CATALOGUE 2018











## Fabricant français depuis plus de 65 ans

*C'est à Valence, dans la Drôme, berceau historique de l'entreprise, que se trouvent le siège social et les unités industrielles de SPIT. C'est là qu'est conçue et fabriquée la majorité de nos produits. Cette proximité du marché permet d'assurer les meilleures garanties de qualité et de réactivité.*

*Dernier transfert en date courant 2016, la fabrication de 2 de nos gammes principales d'outils électroportatifs est désormais également "made in France" !*



## Qualité, Sécurité, Environnement, SPIT s'engage

*Tous nos sites industriels sont certifiés ISO 9001 et ISO 14001.*

*Nos produits sont élaborés pour avoir un minimum d'impact sur l'environnement et leur conception vise à supprimer toute matière dangereuse pour l'environnement ou la santé.*

*Nos départements R&D innovent en permanence pour mettre sur le marché des produits participant à réduire les impacts environnementaux et à améliorer la santé et la sécurité (lutte contre les TMS, le bruit et les vibrations).*

*SPIT adhère à ECOLOGIC pour la récupération de vos appareils électriques*

*SPIT est référencée par les groupes de construction majeurs pour les accompagner sur les chantiers les plus exigeants en termes d'environnement. (dans le cadre de la D3E).*



## Membre du groupe ITW

*Présent dans 58 pays, avec 50 000 collaborateurs répartis au sein d'unités décentralisées, le groupe investit en permanence dans l'innovation et la fabrication, dans un souci de maîtrise de la qualité et de proximité des marchés. Dans tous les domaines, les équipes de recherche SPIT et ITW travaillent ensemble. ITW détient plus de 19 000 brevets dans le monde.*



# SOMMAIRE



## 1 CLOUAGE POUDRE BÉTON ET ACIER

	> Page
> Cloueur à poudre polyvalent	I 6
> Pointes	I 7
> Cloueur à main	I 10
> Cloueur à poudre bardage/couverture	I 11



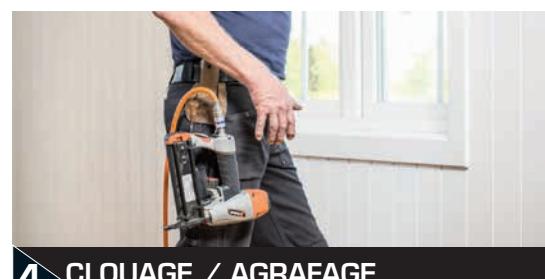
## 2 CLOUAGE GAZ MULTI MATERIAUX

	> Page
> Cloueur à gaz spécial plaquiste	I 14
> Cloueur à gaz spécial électricien	I 16
> Cloueur à gaz spécial isolation	I 19



## 3 CLOUAGE GAZ BOIS SUR BOIS

	> Page
> Cloueur à gaz spécial sabots et connecteurs	I 24
> Cloueurs à gaz polyvalents	I 26
> Cloueur à gaz spécial joint debout	I 28
> Cloueur à gaz à rouleaux spécial bardeau bitumé	I 30
> Agrafeuse à gaz	I 34
> Cloueurs à gaz de finition	I 35



## 4 CLOUAGE / AGRAFAGE PNEUMATIQUE BOIS SUR BOIS

	> Page
> Pointes en rouleaux bande plastique	I 44
> Pointes en rouleaux fils soudés	I 48
> Pointes en bande papier	I 53
> Pointes en bande plastique	I 56
> Pointes finition	I 60
> Applications spéciales	I 66
> Agrafage pour fixation légère à moyenne	I 69
> Agrafage pour fixation lourde	I 73
> Agrafage manuelle	I 81
> Agrafage croco	I 85
> Compresseurs	I 88
> Accessoires	I 90



## 5 SCELLEMENT CHIMIQUE

	> Page
> Scellement chimique	I 96
> Outils d'injection et Accessoires	I 110



## 6 FIXATIONS LOURDES

	> Page
> Fixations lourdes et moyennes	I 116

### LÉGENDE DES PICTOS MATÉRIAUX

Béton	Béton fissuré	Hourdis	Parpaing creux enduit	Brique creuse enduite	Placoplâtre	Poutres de plancher creux	Acier	Roche de grès	Bois	Pierre





## 7 FIXATIONS LÉGÈRES

- > Fixations légères
- > Page  
| 135



## 8 VIS BÉTON

- > Vis béton
- > Page  
| 156



## 9 FIXATIONS ISOLATION

- > Fixations isolation
- > Page  
| 164



## 10 OUTILLAGE ELECTROPORTATIF

- > Visseuses plaquistes
- > Visseuse 10 V
- > Visseuses 18 V
- > Perforateur chevilleur
- > Forets SDS+
- > Laser croix
- > Perforateurs piqueurs SDS+
- > Forets SDS Max
- > Outillages & piqueur SDS+
- > Outillages & piqueurs SDS Max
- > Page  
| 176  
| 177  
| 177  
| 179  
| 180  
| 181  
| 182  
| 184  
| 187  
| 188



## 11 FORAGE ET DÉCOUPE DIAMANT

- > Forage diamant
- > Découpe diamant
- > Rainureuses
- > Surfaceuses, ponceuses
- > Aspirateurs
- > Page  
| 195  
| 200  
| 202  
| 204  
| 206

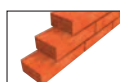


## 12 SERVICES

- > Service client
- > SAV
- > Service GPS LOCATION
- > Garanties
- > Forfaits Chronospit / Gamme pneumatique
- > Support technique
- > Logiciel de calculs i-EXPERT
- > Application i-CALC
- > Page  
| 210  
| 211  
| 212  
| 212  
| 213  
| 214  
| 215  
| 216



Tuile



Brique  
pleine



Brique  
creuse



Béton  
cellulaire



Plaque  
de plâtre



Blocs  
solides



Bloc  
creux



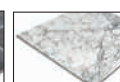
Polystyrène



Brique  
monomur



Faïence



Marbre








## SPÉCIAL P370

C9

SELECTION

SC9



		15 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Acier		SC9 15	SC9 15-20	SC9 20-25	SC9 25
		C9 25-30	C9 30	C9 35	C9 40
Béton		C9 20	SC9 15-20	C9 20	C9 25-30
		SC9 15	SC9 20	SC9 25	SC9 30
		C9 35	C9 40	C9 45	C9 50
		C9 55	C9 60	C9 65	C9 70
		C9 75	C9 80	C9 85	C9 90
		C9 95	C9 100	C9 105	C9 110


épaisseur mini = 5 mm  
charge statique recommandée = 200 kg

charge statique recommandée = 50 kg maxi (C20/25)

pas de charge Dynamique

\* : sur enfoncement  
de 3-4 mm


Procédez systématiquement à des essais chantiers pour confirmer vos calculs de dimensionnements.

Cloueur à poudre polyvalent  
P370 - C60 16

Pointes  
CP 17

Clouage à main  
MC2 110

Cloueur à poudre  
bardage/couverture  
P560 111

## P370 C60

Cloueur à poudre avec chargeur  
10 clous



**Chronosplit** 055976 **129€**



HOMOLOGATION  
N°001137

### Matériaux



### Applications

- Prépositionnement de sablières
- Posibanches et étrésoillons
- Rails et gaines au sol
- Isolants sur béton
- Caillebotis métalliques (avec l'adaptation caillebotis)

### Avantages

- Rapidité de tir grâce à la remontée automatique de la masselotte : 1 tir/seconde
- Réglage de la puissance par molette graduée
- Faible recul et absorbeur d'énergie pour plus de confort
- Entretien très facile
- Chargeur 360° amovible et indexable en 4 positions

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
KIT ENTRETIEN CLOUEURS POUDRE	Sachet	1	074000
VAPO HUILE SPIT POUDRE 30ML	Cartouche	1	310080
KIT ADAPT. CI40-120 ISOLATION P370	Tube plastique	1	011030
KIT ADAPT. SA12-8 CAILLEBOTIS P370	Tube plastique	1	011033
CHARGEUR C60 POUR P370	Carton	1	010536



010536

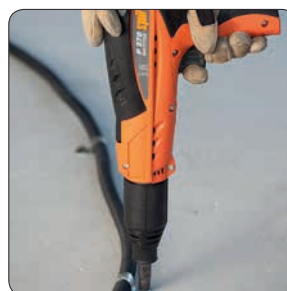
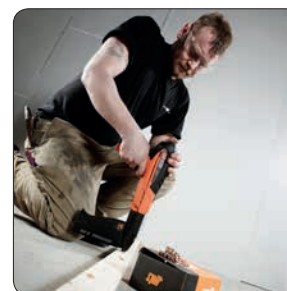


011030

011033



310080



### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CLOUEUR SPITFIRE P370 C60	Mallette en plastique	1	010530
CLOUEUR SPITFIRE P370 MONO-COUP	Mallette en plastique	1	010550

### Données Techniques

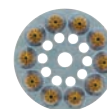
Longueur de clous	15-60 mm
Poids (EPTA)	3,2 kg
Dimension Net (LxIxP)	240 x 450 x 69 mm
Puissance	350 J
Capacité du magasin	10 fixation(s)
Cadence de tir maximale (tirs/sec)	1 fixation(s)
Pic de pression acoustique (EN 12549) LpCpeak	144 dB[C]
Pression acoustique (EN 12549) LpA,1s,1m	106 dB[A]

### Contenu du coffret

- Cloueur P370
- Lunettes de sécurité
- Accessoires de nettoyage
- Mode d'emploi





**CARTOUCHE 6,3/10**  
DISQUE DE 10 CHARGES


Désignation	Cond.	Quantité	Code
CHARGE DISQUE 6,3/10 MARRON	Boîte carton	100	031740
CHARGE DISQUE 6,3/10 VERTE	Boîte carton	100	031600
CHARGE DISQUE 6,3/10 JAUNE	Boîte carton	100	031700
CHARGE DISQUE 6,3/10 ROUGE	Boîte carton	100	011658

**C9 EN BANDE**  
CLOU POUR BÉTON


Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
CLOU C9-20 EN BANDE	20	Boîte carton	500	011330
CLOU C9-25 EN BANDE	25	Boîte carton	500	011331
CLOU C9-30 EN BANDE	30	Boîte carton	500	011332
CLOU C9-35 EN BANDE	35	Boîte carton	500	011333
CLOU C9-40 EN BANDE	40	Boîte carton	300	011334
CLOU C9-50 EN BANDE	50	Boîte carton	300	011335
CLOU C9-60 EN BANDE	60	Boîte carton	300	011336

**SC9 EN BANDE**  
CLOU POUR ACIER, BÉTON DUR ET PRÉCONTRAIT


Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
CLOU SC9-15 EN BANDE	15	Boîte carton	500	011340
CLOU SC9-20 EN BANDE	20	Boîte carton	500	011341
CLOU SC9-25 EN BANDE	25	Boîte carton	500	011342
CLOU SC9-30 EN BANDE	30	Boîte carton	500	011343
CLOU SC9-35 EN BANDE	35	Boîte carton	500	011344
CLOU SC9-40 EN BANDE	40	Boîte carton	300	011345
CLOU SC9-50 EN BANDE	50	Boîte carton	300	011346
CLOU SC9-60 EN BANDE	60	Boîte carton	300	011347

**C9**  
CLOU POUR BÉTON


Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
CLOU C9-20	20	Boîte carton	100	032740
CLOU C9-25	25	Boîte carton	100	032520
CLOU C9-30	30	Boîte carton	100	032530
CLOU C9-35	35	Boîte carton	100	032540
CLOU C9-40	40	Boîte carton	100	032550
CLOU C9-50	50	Boîte carton	100	032560
CLOU C9-60	60	Boîte carton	100	032570
CLOU C9-70	70	Boîte carton	100	032580
CLOU C9-80	80	Boîte carton	100	032590
CLOU C9-90	90	Boîte carton	100	032600

**SC9**

CLOU HAUTE PERFORMANCE POUR ACIER, BÉTON DUR ET PRÉCONTRAINTE



Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
CLOU SC9-15	15	Boite carton	100	032500
CLOU SC9-20	20	Boite carton	100	032510
CLOU SC9-25	25	Boite carton	100	032950
CLOU SC9-30	30	Boite carton	100	032930
CLOU SC9-35	35	Boite carton	100	032940
CLOU SC9-40	40	Boite carton	100	032920
CLOU SC9-50	50	Boite carton	100	032910
CLOU SC9-60	60	Boite carton	100	032900
CLOU SC9-70	70	Boite carton	100	032890

**CR9**

CLOU AVEC RONDELLE PRÉ-MONTÉE DIAMÈTRE 14 MM POUR BÉTON



Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
CLOU CR9-25 R.14	25	Boite carton	100	032070
CLOU CR9-30 R.14	30	Boite carton	100	032100
CLOU CR9-40 R.14	40	Boite carton	100	032090
CLOU CR9-50 R.14	50	Boite carton	100	032010
CLOU CR9-60 R.14	60	Boite carton	100	032020

**CR9TP**

CLOU AVEC RONDELLE Ø 21,75 MM



Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
CLOU CR9-35TP R.21,750	35	Boite carton	1000	011321
CLOU CR9-40TP R.21,750	40	Boite carton	1000	011322

**CR9 TÊTE BOMBÉE**

CLOU TÊTE DE RIVET ET RONDELLE MÉTALLIQUE Ø21,75 MM POUR APPLICATIONS EN TUNNEL



Désignation	Cond.	Quantité	Code
CLOU CR9-40TB JUPE R.21,75	Boite carton	1000	057715
CLOU CR9-35TB JUPE R.21,75	Boite carton	1000	057716

**RONDELLE PVC**

RONDELLE Ø 80 MM POUR MEMBRANES DRAINAGE/ÉTANCHÉITÉ DANS LES TUNNELS



Désignation	Cond.	Quantité	Code
RONDELLE D.80 PVC	Sachet	500	498130

**CR9P**

CLOU TÊTE DE RIVET POUR BÉTON AVEC RONDELLE PLASTIQUE Ø34MM



Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
CLOU CR9-30P	30	Boite carton	200	038090
CLOU CR9-40P	40	Boite carton	200	038100
CLOU CR9-50P	50	Boite carton	200	038110

**SBR9**

CLOU POUR BARDAGE MÉTALLIQUE



Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
CLOU SBR9 R.14	19	Boite carton	100	032650

**RONDELLES**

Désignation	Cond.	Quantité	Code
RONDELLE D.20	Boite carton	200	064040
RONDELLE D.35	Boite carton	100	064080



### CT30

CROCHET POUR FIXATION DE TREILLIS MÉTALLIQUES SUR BÉTON



Désignation	Cond.	Quantité	Code
CROCHET TREILLIS CT30	Boite carton	100	499080
CROCHET TREILLIS CT30P + C9-35	Boite carton	100	057579

### SA9

CLOU FILETÉ POUR SUPPORTS ACIER



Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
CLOU SA9-6 6/21	20	Boite carton	100	034820
CLOU SA9-6 10/25	22,5	Boite carton	100	034850
CLOU SA9-6 15/30	28	Boite carton	100	034900

### SA12

CLOU FILETÉ POUR FIXATION DE CAILLEBOTIS (KIT 011033)



Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
CLOU SA12/8 10/25	27	Boite carton	100	033750
CLOU SA12/8 15/30	32	Boite carton	100	033760

### RONDELLE CAILLEBOTIS



Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
RONDELLE CAILLEB. RE25 TORX 40	60	Boite carton	100	499610
RONDELLE CAILLEB. RE30 TORX 40	60	Boite carton	100	499620
RONDELLE CAILLEB. RE40 TORX 40	60	Boite carton	100	499630

### POSIBANCHE

ECARTEUR DE BANCHE EN PLASTIQUE AVEC CLOU PRÉMONTÉ



Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
POSIBANCHE 150 + C9-60		Sachet	50	053241
POSIBANCHE 160 + C9-60		Sachet	50	496750
POSIBANCHE 180 + C9-60		Sachet	50	496760
POSIBANCHE 200 + C9-60	60	Sachet	50	496710

### ETRESILLON

POSITIONNEUR DE BANCHE EN PLASTIQUE AVEC CLOU PRÉMONTÉ



Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
ETRESILLON + C9-60	60	Boite carton	100	032750

### CI6

FIXATION D'ISOLANT RIGIDE AVEC CLOU PRÉMONTÉ



Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
CLOU CI 6-50		Boite carton	200	038520
CLOU CI 6-60	60	Boite carton	200	038530
CLOU CI 6-80	60	Boite carton	200	038550
CLOU CI 6-90		Boite carton	100	038580
CLOU CI 6-100	60	Boite carton	100	038560
CLOU CI 6-120	60	Boite carton	100	038570

### BANDE TEXTILE

FIXATION DE GAINES AU SOL



Désignation	Cond.	Quantité	Code
BANDE TEXTILE 15X1,1 10M	Non emballé	1	566160

### BANDE PERFORÉE

FIXATION DE GAINES AU SOL



Désignation	Cond.	Quantité	Code
CASSETTE BANDE PERFORÉE 12X0,8 10M	Boîte plastique	1	056562
CASSETTE BANDE PERFORÉE 17X0,8 10M	Boîte plastique	1	056561
CASSETTE BANDE PERFORÉE 26X1,0 10M	Boîte plastique	1	056563

### CP

POINTE ACIER



Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
POINTES CP-25 / 2KG	25	Seau	2	041800
POINTES CP-30 / 2KG	30	Seau	2	041810
POINTES CP-40 / 2KG	40	Seau	2	041820
POINTES CP-50 / 2KG	50	Seau	2	041830
POINTES CP-60 / 2KG	60	Seau	2	041840
POINTES CP-70 / 2KG	70	Seau	2	041850
POINTES CP-80 / 2KG	80	Seau	2	041860

### MC2

CLOUEUR A MAIN SUR BÉTON OU BOIS



Désignation	Cond.	Quantité	Code
MANUCLOU MC2	Boîte carton	1	013240

### CLOU MC2

CLOU AVEC RONDELLE POUR CLOUEUR MANUEL SUR BÉTON MOYEN ET BLOC PLEIN



Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
POINTES MC2-15	15	Boîte carton	200	037620
POINTES MC2-20	20	Boîte carton	200	037630
POINTES MC2-25	25	Boîte carton	200	037640



## P560

Cloueur à poudre pour bardage et couverture métallique



**Chronospit** 055976 **129€**



ETE 08/0040

HOMOLOGATION N°001144

### Matériaux



### Applications

- Bardage métallique
- Couverture métallique
- Caillebotis métalliques

### Avantages

- Système de fixation directe certifiée ETE
- Design compact pour une utilisation dans les endroits les plus confinés
- Système de démontage rapide pour un entretien facile et sans outil
- Disque métallique séquentiel pour empêcher les tirs involontaires
- Chargeur 360° amovible et indexable en 4 positions

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
GUIDE TAMPON MONOCOUP P560	Tube plastique	1	013955
VAPO HUILE SPIT POUDRE 30ML	Cartouche	1	310080
KIT ENTRETIEN CLOUEURS POUDRE	Sachet	1	074000
CHARGEUR P560	Boite carton	1	013952
KIT ADAPTATION SA12-8 P560	Tube plastique	1	013969

### HSBR14

CLOU HAUTE DURETÉ, POUR ACIER DUR

Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
CLOU HSBR14 EN BANDE /SEAU	25,4	Seau	1000	053953
CLOU HSBR14 /SEAU	25,4	Seau	1000	011390
CLOU HSBR14 EN TUBE	25,4	Boite carton	1000	011391



### Code produit

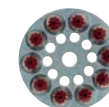
Désignation	Cond.	Quantité	Code
CLOUEUR SPITFIRE P560	Mallette en plastique	1	013891

### Données Techniques

Longueur de clous	25,6 mm
Poids (EPTA)	4,2 kg
Dimension Net (LxIxp)	277 x 363 x 77 mm
Puissance	520 J
Capacité du magasin	10 fixation(s)
Cadence de tir maximale (tirs/sec)	1 fixation(s)
Pic de pression acoustique (EN 12549) LpCpeak	144 dB(C)
Pression acoustique (EN 12549) LpA,1s,1m	111 dB(A)

### CARTOUCHE 6,3/16

DISQUE DE 10 CHARGES



Désignation	Cond.	Quantité	Code
CHARGE DISQUE 6,3/16 NOIRE	Boite carton	100	031210
CHARGE DISQUE 6,3/16 ROUGE	Boite carton	100	031220
CHARGE DISQUE 6,3/16 BLEUE	Boite carton	100	031230
CHARGE DISQUE 6,3/16 JAUNE	Boite carton	100	031240










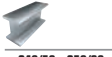







**PERCHE PULSA 800E E-LIFT**







# SELECTION CLOUS PULSA 800

PULSA 800P+	C6 & HC6		1 (mm)		5 (mm)		10 (mm)		15 (mm)		20 (mm)		24 (mm)		P800P+	
																
	L (mm) ▶		1 (mm)		5 (mm)		10 (mm)		15 (mm)		20 (mm)		24 (mm)		P800P+	
			HC6 15		HC6 15		HC6 17		HC6 22		HC6 27		HC6 32		HC6 15-17	
			C40/50 • C50/60		HC6 17		HC6 17		HC6 22-27		HC6 27		HC6 32		-	
			C20/25 • C25/30		HC6 22		HC6 22-27		HC6 27		HC6 32		-		-	
			C6 20		C6 25		C6 25-30		C6 35		C6 35-40		C6 40		C6 20-25	
			Kalksandstein Kalksandstein Silicate stone Brique silico-calcaire		HC6 22		HC6 22-27		HC6 27		HC6 32		-		HC6 17-22	
			C6 25-30		C6 30		C6 30-35		C6 35		C6 35-40		C6 40		C6 20-25	
			HC6 22		HC6 22-27		HC6 27-32		HC6 32		-		-		HC6 22	
			C6 20-25		C6 25		C6 30-35		C6 35		C6 35-40		C6 40		C6 25	

PULSA 800E	C6 & HC6		CLIPLEC		E-CLIP		CT-CLIP		P-CLIP		COW HORN		PERE. BAND		METAL CLIP		TRH CLIP	
																		
	L (mm) ▶		CLIPLEC		E-CLIP		CT-CLIP		P-CLIP		COW HORN		PERE. BAND		METAL CLIP		TRH CLIP	
			HC6 15-17		HC6 15-17		HC6 15-17		HC6 17-22		HC6 17-22		HC6 15		HC6 15		HC6 15	
			C40/50 • C50/60		HC6 17-22		HC6 22		HC6 17-22		HC6 22		HC6 15-17		HC6 15-17		HC6 15-17	
			C20/25 • C25/30		HC6 22-27		HC6 27		HC6 22-27		HC6 22-27		HC6 22-27		HC6 17-22		HC6 17-22	
			C6 25-30		C6 30		C6 25-30		C6 25-30		C6 25-30		C6 20-25		C6 20-25		C6 20-25	
			Kalksandstein Kalksandstein Silicate stone Brique silico-calcaire		HC6 22-27		HC6 27		HC6 22-27		HC6 22-27		HC6 17-22		HC6 17-22		HC6 17-22	
			C6 25-30		C6 30		C6 25-30		C6 25-30		C6 25-30		C6 20-25		C6 20-25		C6 20-25	
			HC6 22-27		HC6 27-32		HC6 22-27		HC6 22-27		HC6 27-32		HC6 22-27		HC6 22-27		HC6 22-27	
			C6 25-30		C6 30-35		C6 25-30		C6 25-30		C6 30-35		C6 25-30		C6 25-30		C6 25-30	

Cloueur à gaz spécial plaquiste | 14  
PULSA 800P+

Cloueur à gaz spécial électricien | 16  
PULSA 800 E

Cloueur à gaz spécial isolation | 19  
PULSA INSULFAST

## PULSA 800P+

Cloueur autonome multi-matériaux  
spécial plaquistes



**Chronospit** 055975 **189€**

### Applications

- Rails métalliques
- Semelles bois
- Rails Optima
- Cornières de rive
- Suspentes faux plafonds (clous CW6)
- Clouage de lattis métalliques ou d'éléments d'étanchéité avec rondelle ø25mm

### Avantages

- Technologie Start & Go® : 3 000 tirs d'autonomie par charge de batterie
- Témoins lumineux indiquant le niveau de gaz et de charge de la batterie
- Faible effort de mise en appui : travail plus rapide et moins fatigant, surtout au plafond
- Compact et profilé pour un accès aisé dans les endroits les plus confinés
- Puissance élevée pour fixation dans les matériaux les plus durs
- Maintenance facile : accès rapide pour enlever les clous coincés

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
HUILE IMPULSE	Cartouche	1	401482
ENS. GUIDE TAMPON MAGNET P800E	Sachet	1	014642
ENS. MAGASIN 20 CLOUS P800	Sachet	1	014623
ENS. MAGASIN 50 CLOUS P800	Sachet	1	014640
BATTERIE PULSA 800	Sachet	1	018483
CHARGEUR PULSA 800	Sachet	1	018482
BLISTER 2 CARTOUCHES GAZ P800	Blister	2	011773
ENS. PORTE RONDELLE P800P	Sachet	1	014641
KIT DE NETTOYAGE IMPULSE/PULSA	Blister	1	013690
NETTOYANT IMPULSE 300 ML	Cartouche	1	115251



014642



014623



018482



018483



### Code produit

Désignation	Quantité	Code
CLOUEUR GAZ SPIT P800P+	1	018342
CLOUEUR GAZ SPIT P800P+ MAG20&50	1	018343
PACK 2 CLOUEURS PULSA 800P+ + 15000C6-20	1	012531
PACK PULSA 800P+ + 500 C6-20 DECOUVERTE	1	012536
PACK PULSA 800P+ + 2500 C6-20	1	054487
PACK PULSA 800P+ + 3500 C6-20	1	012516
PACK PULSA 800P+ + 8000 C6-20	1	012521
PACK PULSA 800P+ + 15000 C6-20	1	012526
PACK PULSA 800P+ + 15000 HC6-15	1	012528
PACK PULSA 800P+ MAG20&50+500 C6-20 DECOUVERTE	1	012542
PACK PULSA 800P+MAG 20&50+3500C6-20	1	012543
PACK PULSA 800P+MAG 20&50+8000C6-20	1	012545
PACK PULSA 800P+MAG 20&50+15000C6-20	1	012547

### Données Techniques

Longueur de clous	15-40 mm
Poids (EPTA)	3,7 kg
Dimension Net (LxIxP)	309 x 396 x 114 mm
Puissance	100 J
Capacité du magasin	20 fixation(s)
Autonomie cartouche de gaz	500
Nombre de tirs par batterie	3000 tirs
Temps de charge	90 min.
Technologie batterie	Lithium
Température de fonctionnement	-15°C...+49°C
Cadence de tir maximale (tirs/sec)	2 fixation(s)
Pic de pression acoustique (EN 12549) LpCpeak	135 dB(C)
Pression acoustique (EN 12549) LpA,1s,1m	96 dB(A)
Vibrations 3 axes (EN ISO 8662-11) ahv	4,4 m/s <sup>2</sup>

### Contenu du coffret

- 1 cloueur gaz P800P+
- Magasin 20 clous (magasin 50 clous inclus dans le pack 018343)
- 1 batterie Lithium
- 1 chargeur monobloc
- Lunettes de sécurité
- Clé Allen
- Mode d'emploi
- Consignes de sécurité
- Déclaration de conformité CE
- Adaptateur allume cigare

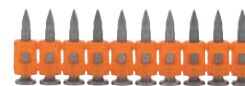


### Matériaux



**HC6 P800P ET P800E**

CLOU HAUTE PERFORMANCE + GAZ, POUR ACIER, BÉTON DUR ET PRÉCONTRAIT



Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
CLOU HC6 15 + GAZ P800	15	Boite carton	500	057550
CLOU HC6 17 + GAZ P800	17	Boite carton	500	057551
CLOU HC6 22 + GAZ P800	22	Boite carton	500	057552
CLOU HC6 27 + GAZ P800	27	Boite carton	500	057553
CLOU HC6 32 + GAZ P800	32	Boite carton	500	057554

**C6 P800P ET P800E**

CLOU STANDARD AVEC GAZ POUR BÉTON ET PIERRE



Désignation	Cond.	Quantité	Code
COFFRET PROMO CLOUS P800	Mallette en plastique	3000	057229

**C6 P800P ET P800E**

CLOU STANDARD AVEC GAZ POUR BÉTON ET PIERRE



Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
CLOU C6 20 + GAZ P800	20	Boite carton	500	057540
CLOU C6 25 + GAZ P800	25	Boite carton	500	057541
CLOU C6 30 + GAZ P800	30	Boite carton	500	057542
CLOU C6 35 + GAZ P800	35	Boite carton	500	057543
CLOU C6 40 + GAZ P800	40	Boite carton	500	057544

**CW6 P800P**

CLOU DÉMONTABLE POUR FIXATION DE SUSPENTES MÉTALLIQUES SUR BOIS



Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
CLOU CW6 25 CROCO P800	25	Boite carton	500	057562

**HC6 P700P ET P700E**

CLOU HAUTE PERFORMANCE + GAZ, POUR ACIER, BÉTONS DUR ET PRÉCONTRAIT



Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
CLOU HC6-17 + GAZ P700	17	Boite carton	500	011876
CLOU HC6-27 + GAZ P700	27	Boite carton	500	011877
CLOU HC6-22 + GAZ P700	22	Boite carton	500	011891
CLOU HC6-15+GAZ P700	15	Boite carton	500	053206
CLOU HC6-32 + GAZ P700	32	Boite carton	500	053207

**C6 P700P ET P700E**

CLOU STANDARD AVEC GAZ POUR BÉTON ET PIERRE



Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
CLOU C6-20 + GAZ P700	20	Boite carton	500	046310
CLOU C6-25 + GAZ P700	25	Boite carton	500	046320
CLOU C6-30 + GAZ P700	30	Boite carton	500	046330
CLOU C6-35 + GAZ P700	35	Boite carton	500	046340

**CW6 P700P**

CLOU DÉMONTABLE POUR FIXATION DE SUSPENTES MÉTALLIQUES SUR BOIS



Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
CLOU CROCOWOOD CW6-25	25	Boite carton	500	053229



## PULSA 800E

Cloueur autonome multi-matériaux  
spécial électriciens/plombiers



**Chronospit** 055975 **189€**

### Applications

- Gaines, câbles et tubes (mur, sol et plafond)
- Goulottes pré-percées
- Boîte de dérivation
- Sécurisation de luminaires

### Avantages

- Technologie Start & Go® : 3 000 tirs d'autonomie par charge de batterie
- Témoins lumineux indiquant le niveau de gaz et de charge de la batterie
- Faible effort de mise en appui : travail plus rapide et moins fatigant, surtout au plafond
- Compact et profilé pour un accès aisé dans les endroits les plus confinés
- Réglage d'enfoncement sans outil : finition parfaite avec tous les accessoires
- Protection améliorée contre la poussière : réduit le besoin de maintenance

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
ENS. MAGASIN 20 CLOUS P800	Sachet	1	014623
ENS. MAGASIN 50 CLOUS P800	Sachet	1	014640
BATTERIE PULSA 800	Sachet	1	018483
CHARGEUR PULSA 800	Sachet	1	018482
BLISTER 2 CARTOUCHES GAZ P800	Blister	2	011773
ENS. GUIDE TAMPON MAGNET P800E	Sachet	1	014642
NETTOYANT IMPULSE 300 ML	Cartouche	1	115251
KIT DE NETTOYAGE IMPULSE/PULSA	Blister	1	013690
HUILE IMPULSE	Cartouche	1	401482
ENS. PORTE RONDELLE P800P	Sachet	1	014641
PERCHE PULSA 800 E-LIFT	Boite carton	1	018820
RALLONGE PERCHE PULSA 800 E-LIFT	Boite carton	1	018849



014640



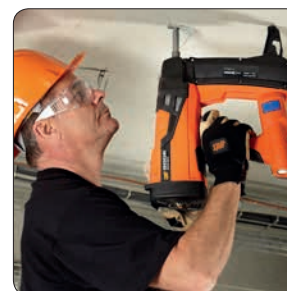
011773



014641



018820



### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CLOUEUR GAZ SPIT PULSA 800E	Mallette en plastique	1	018340
PACK PULSA 800E + 500 C6-20 DECOUVERTE	Mallette en plastique	1	012564
PACK PULSA 800E + 2500 C6-20	Suremballage carton	1	054352
PACK PULSA 800E + 3500 C6-20	Suremballage carton	1	012550
PACK PULSA 800E + 3500 HC6-17	Suremballage carton	1	012552
PACK PULSA 800E + 8000 C6-20	Suremballage carton	1	012554
PACK PULSA 800E + 15000 C6-20	Suremballage carton	1	012558

### Données Techniques

Longueur de clous	15-40 mm
Poids (EPTA)	3,7 kg
Dimension Net (LxIxP)	309 x 385 x 114 mm
Puissance	82 J
Capacité du magasin	20 fixation(s)
Autonomie cartouche de gaz	500
Nombre de tirs par batterie	3000 tirs
Temps de charge	90 min.
Technologie batterie	Lithium
Température de fonctionnement	-15°C...+49°C fixation(s)
Cadence de tir maximale (tirs/sec)	2 fixation(s)
Pic de pression acoustique (EN 12549) LpCpeak	135 dB(C)
Pression acoustique (EN 12549) LpA,1s,1m	96 dB(A)
Vibrations 3 axes (EN ISO 8662-11) ahv	4,1 m/s²

### Contenu du coffret

- 1 cloueur gaz P800E
- Magasin 20 clous
- 1 batterie Lithium
- 1 chargeur monobloc
- Lunettes de sécurité
- Clé allen
- Mode d'emploi
- Consignes de sécurité
- Déclaration de conformité CE



### Matériaux



## PULSA 800 E-LIFT

Perche pour Palsa 800E pour travailler en hauteur



### Applications

- Accessoires pour tuyaux, câbles et câblage
- Suspension plafond

### Avantages

- Mise en oeuvre simplifiée : montage facile
- Confort maximal : 30% de mise en appui en moins et faible recul par rapport au clouage poudre
- Sécurité et productivité renforcées : position de travail confortable et tir en deux étapes
- Polyvalence : Fixer du sol au plafond jusqu'à 5 mètres de hauteur
- Alternative idéale aux plates-formes d'accès coûteuses et volumineuses



CLOUAGE GAZ  
MULTI MATÉRIAUX

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PERCHE PULSA 800 E-LIFT	Boite carton	1	018820

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
RALLONGE PERCHE PULSA 800 E-LIFT	Boite carton	1	018849

## CG6 P800E

CLOU GOULOTTE AVEC JUPE PLASTIQUE PRÉMONTÉ POUR BÉTON



Désignation	Longueur (mm)	Cond.	Quantité	Code
CLOU CG6 20 + GAZ P800	20	Boite carton	500	057563
CLOU CG6 25 + GAZ P800	25	Boite carton	500	057564
CLOU CG6 30 + GAZ P800	30	Boite carton	500	057565

## P-CLIP P700E ET P800E

EMBASE PLASTIQUE POUR FIXATION DE GAINES SOUPLES EAU/ÉLECTRICITÉ



Désignation	Cond.	Quantité	Code
CROCHET PLAST. P-CLIP D.16	Boite carton	100	567206
CROCHET PLAST. P-CLIP D.16X16	Boite carton	50	567209
CROCHET PLAST. P-CLIP D.20	Boite carton	100	565082
CROCHET PLAST. P-CLIP D.20X20	Boite carton	50	565086
CROCHET PLAST. P-CLIP D.25	Boite carton	50	567208

**CROCHET MÉTALLIQUE P700E ET P800E**

CROCHET MÉTALLIQUE POUR FIXATION DES GAINES ET DES TUBES IRL SUR BÉTON



Désignation	Cond.	Quantité	Code
CROCHET METAL D.16	Boite carton	200	057495
CROCHET METAL D.20	Boite carton	200	057496
CROCHET METAL D.25	Boite carton	200	057497
CROCHET METAL D.32	Boite carton	100	057498

**BANDE TEXTILE P800E**

BANDE TEXTILE POUR FIXATION DE GAINES AU SOL



Désignation	Cond.	Quantité	Code
BANDE TEXTILE 15X1,1 10M	Non emballé	1	566160

**BANDE PERFORÉE P700E ET P800E**

BANDE PERFORÉE POUR FIXATION DE GAINES AU SOL



Désignation	Cond.	Quantité	Code
CASSETTE BANDE PERF 12X0,8 10M	Boite plastique	1	056562
CASSETTE BANDE PERF 17X0,8 10M	Boite plastique	1	056561
CASSETTE BANDE PERF 26X1,0 10M	Boite plastique	1	056563

**E-CLIP P700E ET P800E**

EMBASE PLASTIQUE POUR TUBES PLASTIQUES RIGIDES OU CÂBLES



Désignation	Cond.	Quantité	Code
E-CLIP D.16	Boite carton	100	567214
E-CLIP D.20	Boite carton	100	565032
E-CLIP D.25	Boite carton	100	565033
E-CLIP D.32	Boite carton	50	565034
E-CLIP D.50	Boite carton	50	567215

**TIE-CLIP P800E**

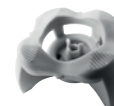
EMBASE PLASTIQUE POUR FIXATION DE CÂBLES, GAINES ET TUBES IRL



Désignation	Cond.	Quantité	Code
TIE-CLIP D.16-32	Boite carton	100	565844

**MULTICLIP P800E**

EMBASE POLYVALENTE POUR CÂBLES STANDARDS SPÉCIAUX



Désignation	Cond.	Quantité	Code
MULTICLIP II-5	Boite carton	100	565843

**CORNE DE FIXATION P700E ET P800E**

CORNE DE FIXATION SIMPLE ET DOUBLE POUR FIXATIONS DE CÂBLES EN PLAFOND



Désignation	Cond.	Quantité	Code
CORNE DE FIXATION SIMPLE	Boite carton	50	565915
CORNE DE FIXATION DOUBLE	Boite carton	25	565916
CORNE DE FIXATION SIMPLE FEU	Boite carton	50	565917
CORNE DE FIXATION DOUBLE FEU	Boite carton	25	565918

**TRH-CLIP P700E ET P800E**

CLIP MÉTALLIQUE POUR SUSPENSION DE TIGES FILETÉES (M6 ET M8), CHAÎNETTES ET CÂBLETES



Désignation	Cond.	Quantité	Code
TRH-CLIP M6 M8	Boite carton	100	011430

**PATTE DE FIXATION PLAFOND P700E ET P800E**

EMBASE MÉTALLIQUE POUR L'INSTALLATION DE COMPOSANTS SUSPENDUS DE FAIBLES CHARGES



Désignation	Cond.	Quantité	Code
CLIP METAL SUSPENTES	Boite carton	100	155721



## PULSA 800 INSULFAST

Cloueur autonome multi-matériaux  
spécial isolation



**Chronosplit** 055975 **189€**



### Applications

- Fixation d'isolants souples et semi-rigides sous bardage

### Avantages

- Technologie sans fil : 6 fois plus rapide que le chevillage et 2 fois plus rapide que le clouage poudre
- Technologie Start & Go® : 3 000 tirs d'autonomie par charge de batterie
- Large gamme de fixation pour isolant d'une épaisseur de 60 à 200 mm
- Faible niveau sonore et pas de vibration
- Clous d'isolation avec bouchon pour éliminer les ponts thermiques
- Faible effort de mise en appui : travail plus rapide, plus facile et moins fatigant
- Témoins lumineux indiquant le niveau de gaz et de charge de la batterie

### IF P800 INSULFAST CLOU D'ISOLATION AVEC GAZ

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CLOU IF 60 + GAZ P800IF	Boite carton	500	060501
CLOU IF 80 + GAZ P800IF	Boite carton	500	060502
CLOU IF 100 + GAZ P800IF	Boite carton	500	060503
CLOU IF 120 + GAZ P800IF	Boite carton	500	060504
CLOU IF 140 + GAZ P800IF	Boite carton	500	060505
CLOU IF 160 + GAZ P800IF	Boite carton	500	060506
CLOU IF 180 + GAZ P800IF	Boite carton	500	060507
CLOU IF 200 + GAZ P800IF	Boite carton	500	060508



CLOUAGE GAZ  
MULTI MATERIAUX

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CLOUEUR GAZ SPIT P800 INSULFAST	Mallette en plastique	1	018369

### Données Techniques

Longueur de clous	60-200 mm
Poids (EPTA)	3,6 kg
Dimension Net (LxIxp)	309 x 544 x 114 mm
Puissance	80 J
Capacité du magasin	1 fixation(s)
Autonomie cartouche de gaz	500
Nombre de tirs par batterie	3000 tirs
Temps de charge	90 min.
Technologie batterie	Lithium
Température de fonctionnement	-15°C...+49°C fixation(s)
Cadence de tir maximale (tirs/sec)	1 fixation(s)
Pic de pression acoustique (EN 12549) LpCpeak	135 dB(C)
Pression acoustique (EN 12549) LpA,1s,1m	96 dB(A)
Vibrations 3 axes (EN ISO 8662-11) ahv	5,3 m/s²

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
ADAPTATEUR DE VOITURE	Boite carton	1	900507
BATTERIE PULSA 800	Sachet	1	018483
CHARGEUR PULSA 800	Sachet	1	018482







L'Eurocode 5 est la norme européenne garantissant depuis mars 2010 la conception des structures bois. Cette norme distingue 3 classes différentes d'utilisation des clous PASLODE.

#### Classe de service selon l'EUROCODE 5

Milieu intérieur



Milieu extérieur protégé



Milieu extérieur



#### Clous avec Ø inférieur ou égal à 4 mm. Critères de protection selon l'EUROCODE 5

1) Aucun  
2) Clous galvanisés  
<12 µm

1) Clous galvanisés  
≥12 µm zinc  
+ chromate  
2) Galvanisés à chaud  
39 µm zinc

1) Clous galvanisés  
25 µm zinc  
+ chromate  
2) Galvanisés à chaud  
49 µm zinc  
3) Clous inox

#### Gamme de clous PASLODE

STANDARD

ELECTRO GALVANISÉ

GALV (12 µm) ou GALV-PLUS (15 à 20 µm) de protection Zinc/Aluminium

HDG - GALVANISÉ À CHAUD 50 à 80 µm de protection Zinc

INOX - répondant aux exigences du AISI 304 (A2) ou 316 (A4)

#### Cloueur à gaz spécial sabots et connecteurs

PPN50Ci

I 24

#### Cloueurs à gaz polyvalents

IM90Ci - IM350 LITHIUM

I 26

#### Cloueur à gaz spécial joint debout

IM45GN LITHIUM

I 28

#### Cloueur à gaz à rouleaux spécial bardeau bitumé

IM45CW LITHIUM

I 30

#### Agrafeuse à gaz

IM200/50 S16

I 34

#### Cloueurs à gaz de finition

IM50 F18 Li - IM65 F16 Li












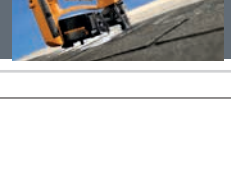





IM65A F16 Li

I 35












Le nouveau règlement sur les produits de construction (RPC), entré en vigueur le 1<sup>er</sup> juillet 2013, exige que les fabricants déclarent les performances des produits (DdP) disposant d'un marquage CE. Ces déclarations sont téléchargeables sur le site [www.itwcoptechdocs.eu](http://www.itwcoptechdocs.eu) et les numéros des DdP sont visibles sur les nouveaux packs de clous PASLODE.



## LE CHOIX DU PROFESSIONNEL POUR CLOUAGE DE STRUCTURE

		APPLICATIONS	GALVA STANDARD CLASSE 1 <12 µm	GALVA CLASSE 2 ≥12 µm	GALVA À CHAUD CLASSE 3	INOX CLASSE 3	EUROCODE 5	LONGUEURS DE CLOUS CONSEILLÉES (mm)	Nbre de pointes pour 100 m²
<b>PPN50Ci</b> Lithium 		→ ÉQUERRES DE FERMETTES ET D'OSSATURES BOIS		•			Depuis MARS 2010	<b>Hard n'Safe™ cranté</b> 35,40,50	de 300 à 600
		→ SABOTS DE CHARPENTE ET PLAQUES DE CONNEXION		•			Depuis MARS 2010	<b>Hard n'Safe™ cranté</b> 35,40,50	de 300 à 600
<b>IM90Ci</b> Lithium 		→ COFFRAGE BOIS SUR BOIS	•	•			Depuis MARS 2010	<b>Cranté</b> 51 et 70 <b>Lisse</b> 63 et 70 <b>NailScrew®</b> 50, 65 et 75	de 500 à 1200
		→ LISSES DE CONTREVENTEMENT	•	•			Depuis MARS 2010	<b>Cranté</b> 63 et 70	de 400 à 900
		→ LATTES CONTRE LATTES	•	•			Depuis MARS 2010	<b>Cranté et lisse</b> 63, 70 et 90*	de 1000 à 2000
		→ LITEAUX DE BARDAGE SUR PANNEAU OSB		•			Depuis MARS 2010	<b>Cranté</b> 51 et 63 <b>Lisse</b> 63 et 70	de 500 à 1000
		→ LITEAUX	•	•			Depuis MARS 2010	<b>Cranté et lisse</b> 51, 63, 70, 75, 80 et 90*	de 2000 à 2500
		→ VOLIGE	•	•	•		Depuis MARS 2010	<b>Cranté</b> 51 et 63 <b>Lisse</b> 63 et 70	de 3500 à 5500
		→ FIXATION SUR LISSE → BASSE DE MAISON OSSATURE BOIS		•	•		Depuis MARS 2010	<b>Cranté</b> 75 et 90*	de 200 à 500
		→ PLANCHE DE RIVE		•	•		Depuis MARS 2010	<b>Cranté</b> 51, 63 et 75	de 200 à 800
		→ BARDAGE BOIS avec palpeur spécial			•	•	Depuis MARS 2010	<b>Cranté</b> 51, 55, 63, 70 et 90 <b>NailScrew®</b> 50, 65 et 75	de 2000 à 4000
		→ BARDAGE COMPOSITE avec palpeur spécial			•	•	Depuis MARS 2010	<b>Cranté</b> 51	2500
<b>IM45 GN</b> Lithium 		→ FIXATION DE TUILE ACIER avec palpeur spécial			•		Depuis MARS 2010	<b>Cranté</b> 50 spécial tuile acier	de 1800 à 2500
		→ COUVERTURE JOINT DEBOUT			•	•	Depuis MARS 2010	<b>Cranté</b> 25 et 32	2000
<b>IM45 CW</b> Lithium 		→ BARDEAU BITUME	•	•	•			<b>Cranté</b> 25 <b>Lisse</b> 22, 25 et 35	de 1000 à 2000

## LE CHOIX DU PROFESSIONNEL POUR CLOUAGE DE FINITION

		IM50 F18 Li		IM65 F16 Li		IM65A F16 Li	
							
		GALVA <12 µm CLASSE 1	INOX CLASSE 3 (utilisation pour ambiance agressive/ extérieure)	GALVA <12 µm CLASSE 1	INOX CLASSE 3 (utilisation pour ambiance agressive/ extérieure)	GALVA <12 µm CLASSE 1	INOX CLASSE 3 (utilisation pour ambiance agressive/ extérieure)
	→ PLINTHES	•		•			
	→ COUVRE-JOINTS	•		•			
	→ PARE-CLOSE	•	•				
	→ LAMBRIS INTERIEURS			•			
	→ LAMBRIS SOUS TOITURE				•		•
	→ ESCALIERS (contremarche)			•	•	•	
	→ AGENCEMENT	•	•	•	•	•	
	→ MOULURES	•		•		•	







Pointes en rouleaux  
bande plastique 144  
CNP65.1 - CNP75.1

Pointes en rouleaux fils soudés 148  
RNC50M.1 - RNC57  
RNC65S/W II - RNC70.1 - RNC90Z

Pointes en bande papier 153  
PSN90 - PSN100.1 - PFS160

Pointes en bande plastique 156  
DF90S - DFSN100.1  
RN160

Pointes finition 160  
FN1850.2 - FNS1850 - FN1665.1  
FN16A65 - FN1565 A34

Applications spéciales 166  
LCP45.1 - LCP45 - F250SPP  
PSN50 NP - RNC45R - CS150

Agrafage pour fixation légère  
à moyenne 169  
LDS5016 - PN816 - PN6040  
PN540

Agrafage pour fixation lourde 173  
PN755 - PN765 - PN775XII  
S200S16 - S200W16 - PN9180XII  
PN29130 - PN29180

Agrafage manuel 181  
HT550C - HT11 - CS5000

Agrafage croco 185  
WN15/I - WN25XII - PCF12

Compresseurs 188  
PROLINE 160 - 248 - 330

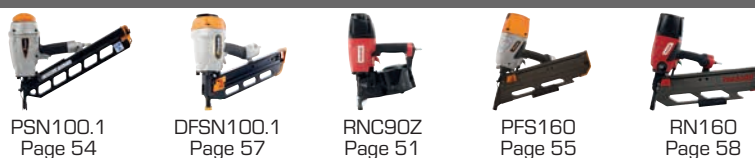
Accessoires 190

## LE CHOIX DU PROFESSIONNEL

### OSSATURE et CADRE



### SOLUTIONS PNEUMATIQUES



### VOILE TRAVAILLANT



### SOLUTIONS PNEUMATIQUES



### MEMBRANES



### SOLUTIONS PNEUMATIQUES



### CONNECTEURS OSSATURE



### SOLUTIONS PNEUMATIQUES



### BARDAGE



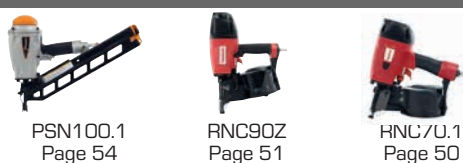
### SOLUTIONS PNEUMATIQUES



### LITELLAGE / CONTRE-LATTE



### SOLUTIONS PNEUMATIQUES



### ISOLANTS OSSATURE BOIS



### SOLUTIONS PNEUMATIQUES



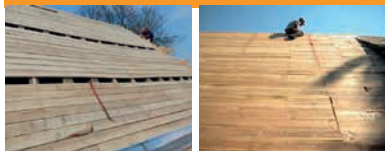
### PLANCHERS BOIS



### SOLUTIONS PNEUMATIQUES



### VOLIGEAGE



### SOLUTIONS PNEUMATIQUES



## LE CHOIX DU PROFESSIONNEL

### JOINT DEBOUT



LCP45  
Page 85

### SOLUTIONS PNEUMATIQUES

### CONNECTEURS / EQUERRES FERMETTES



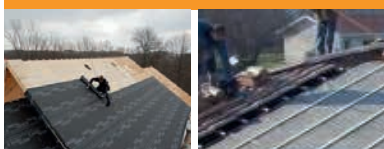
F250 SPP  
Page 67



PSN50 NP  
Page 68

### SOLUTIONS PNEUMATIQUES

### MEMBRANES TOITURES



LDS 5016  
Page 69



HT11/HT550C  
Page 82

### SOLUTIONS PNEUMATIQUES

### CHEVRONS



PSN100.1  
Page 54



RNC90Z  
Page 51



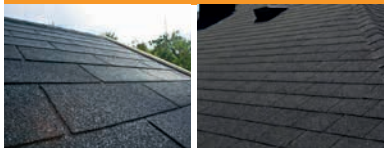
RN160  
Page 58



PFS160  
Page 55

### SOLUTIONS PNEUMATIQUES

### BARDEAUX BITUMES



RNC45R  
Page 59

### SOLUTIONS PNEUMATIQUES

### CAISSES / EMBALLAGES



CNP65.1/CNP75.1  
Page 44



RNC57  
Page 49



RNC70.1/RNC90Z  
Page 50



PFS160  
Page 55



RN160  
Page 58



LCP45/LCP45.1  
Page 85

### SOLUTIONS PNEUMATIQUES

### AGRAFAGES



LDS5016  
Page 69



PN816  
Page 70



PN6040  
Page 71



PN540  
Page 72



PN755  
Page 73



PN765  
Page 74



PN775 XII  
Page 75



S200 S16  
Page 76



S200 W16  
Page 77

### SOLUTIONS PNEUMATIQUES

### INDUSTRIES



WN 15  
Page 85



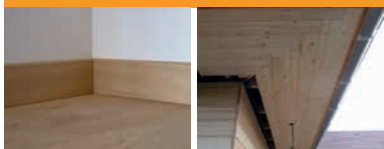
WN 25 XII  
Page 86



PCF12  
Page 87

### SOLUTIONS PNEUMATIQUES

### FINITIONS



FN1850.2  
Page 60



FNS1850  
Page 61



FN1665.1  
Page 62



FN16A 65  
Page 63



FN1565 A34  
Page 64

### SOLUTIONS PNEUMATIQUES



## HT550C

### Agrafeuse marteau pour agrafes DF50



#### Applications

- Pare pluie, pare vapeur
- Feuille d'isolant aluminium

#### Avantages

- Système de protection innovant pour prévenir le risque d'arrachement de la membrane
- Conçue en acier résistant
- Désenrayage rapide et sans outil
- Haute capacité de chargement du magasin pour augmenter la productivité sur chantier

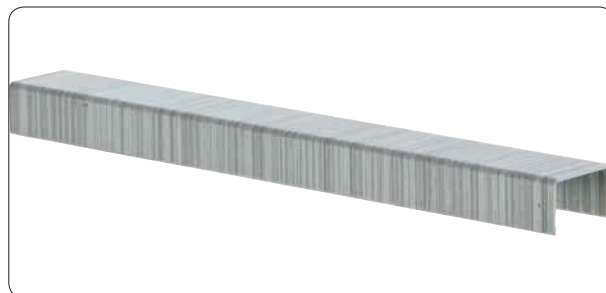
#### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
AGRAFEUSE MANUELLE HT550C	Blister	1	391446

#### Données Techniques

Longueur d'agrafes	6-8 mm
Poids (EPTA)	0,78 kg
Dimension Net (LxIxp)	157 x 218 x 286 mm
Capacité du magasin	168 fixation[s]

## Packs d'agrafes



#### AGRAFES DF50 ELECTRO-GALV 3 M

Couronne de 12,4mm - Fil de 1,3x0,5mm - Milieu intérieur, Classe d'utilisation 1

Longueur (mm)	Type de pointe	Quantité	Code
6	Droite	5000	312269
8	Droite	5000	392861



#### AGRAFES DF50 INOX A2

Couronne de 12,4mm - Fil de 1,3x0,5mm - Milieu extérieur, Classe d'utilisation 3

Longueur (mm)	Type de pointe	Quantité	Code
8	Droite	5000	391327

#### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
COUPLEUR POUR TUYAU 5/16 (8MM)	Blister	1	130935
COUPLEUR POUR TUYAU 3/8 (10MM)	Blister	1	130920
COUPLEUR FEMELLE 1/4	Blister	1	130944
ENROULEUR 360 DEGRES - 30M	Carton	1	129919
TUYAU TRESSE - 10M	Non emballé	1	047611
EMBOUIT MALE CONIQUE ACIER 3/8	Sachet	1	130910
EMBOUIT MALE CYLINDRIQUE 1/2	Blister	1	130942
EMBOUIT MALE CONIQUE ACIER 1/4	Blister	1	130908



## HT11

### Agrafeuse marteau pour agrafes A11



#### Applications

- Pare pluie , pare vapeur
- Fabrication de meubles
- Emballage

#### Avantages

- Importante capacité de chargement pour plus de tirs et moins de rechargement
- Poignée ergonomique pour plus de confort
- Équilibre de précision pour opération progressive

#### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
AGRAFEUSE MANUELLE HT 11 (8-10MM)	Blister	1	575424

#### Données Techniques

Longueur d'agrafes	10 mm
Poids (EPTA)	1,15 kg
Dimension Net (LxIxp)	55 x 300 x 43 mm
Capacité du magasin	168 fixation(s)

## Packs d'agrafes



#### AGRAFES A11 ELECTRO-GALV 3 M

Couronne de 10,7mm - Fil de 1,2x0,5mm - Milieu intérieur, Classe d'utilisation 1

Longueur (mm)	Type de pointe	Quantité	Code
10	Droite	4000	112208

#### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
COUPLEUR POUR TUYAU 5/16 (8MM)	Blister	1	130935
COUPLEUR POUR TUYAU 3/8 (10MM)	Blister	1	130920
COUPLEUR FEMELLE 1/4	Blister	1	130944
ENROULEUR 360 DEGRES - 30M	Carton	1	129919
TUYAU TRESSE - 10M	Non emballé	1	047611
EMBOUT MALE CONIQUE ACIER 3/8	Sachet	1	130910
EMBOUT MALE CYLINDRIQUE 1/2	Blister	1	130942
EMBOUT MALE CONIQUE ACIER 1/4	Blister	1	130908



## CS5000

### Agrafeuse manuelle pour agrafes DF50



#### Applications

- Pare pluie , pare vapeur
- Feuille d'isolant aluminium

#### Avantages

- Pression facile, fort impact
- Réglage de force de frappe
- Pas besoin de compresseur

#### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
AGRAFEUSE MANUELLE CS5000	Blister	1	309005

#### Données Techniques

Longueur d'agrafes	8-14 mm
Poids (EPTA)	0,78 kg
Dimension Net (LxIxp)	157 x 218 x 187 mm
Capacité du magasin	84 fixation(s)

## Packs d'agrafes



#### AGRAFES DF50 ELECTRO-GALV 3 M

Couronne de 12,4mm - Fil de 1,3x0,5mm - Milieu intérieur;  
Classe d'utilisation 1

Longueur (mm)	Type de pointe	Quantité	Code
6	Droite	5000	312269
8	Droite	5000	392861
10	Droite	5000	312271
12	Droite	5000	312272
14	Droite	5000	312273



#### AGRAFES DF50 INOX A2

Couronne de 12,4mm - Fil de 1,3x0,5mm - Milieu extérieur;  
Classe d'utilisation 3

Longueur (mm)	Type de pointe	Quantité	Code
8	Droite	5000	391327
10	Droite	5000	391330

#### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
COUPLEUR POUR TUYAU 5/16 (8MM)	Blister	1	130935
COUPLEUR POUR TUYAU 3/8 (10MM)	Blister	1	130920
COUPLEUR FEMELLE 1/4	Blister	1	130944
ENROULEUR 360 DEGRES - 30M	Carton	1	129919
TUYAU TRESSE - 10M	Non emballé	1	047611
EMBOUIT MALE CONIQUE ACIER 3/8	Sachet	1	130910
EMBOUIT MALE CYLINDRIQUE 1/2	Blister	1	130942
EMBOUIT MALE CONIQUE ACIER 1/4	Blister	1	130908





## CS150

Agrafeuse pneumatique pour agrafes et capsules de fixation



### Applications

- Membranes d'étanchéité : Pare-Pluie, Pare-Vapeur

### Avantages

- Une performance d'entraînement constante
- Magasin en ligne : augmente l'équilibre et le contrôle
- Chargement facile
- Désenrayage rapide
- Chargement rapide et simple de l'agrafe et de la capsule
- Nécessite 6 fois moins d'agrafes qu'un agrafage manuel au m<sup>2</sup>

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
AGRAFEUSE A CAPSULES CS 150 - SEQUENTIELLE	Mallette en plastique	1	502575

### Données Techniques

Longueur d'agrafes	25 mm
Poids (EPTA)	1,8 kg
Dimension Net (LxIxp)	267 x 394 x 102 mm
Pression d'utilisation	4,8 - 7,6 bar
Consommation d'air	1,4
Capacité du magasin	90 fixation(s)

## Packs d'agrafes



**AGRAFES CAPSULES ELECTRO-GALV 3 M**  
Couronne de 25mm - Milieu intérieur, Classe d'utilisation 1

Longueur (mm)	Type de pointe	Quantité	Code
25	Droite	10080	650592

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
COUPLEUR POUR TUYAU 5/16 (8MM)	Blister	1	130935
COUPLEUR POUR TUYAU 3/8 (10MM)	Blister	1	130920
COUPLEUR FEMELLE 1/4	Blister	1	130944
ENROULEUR 360 DEGRES - 30M	Carton	1	129919
TUYAU TRESSE - 10M	Non emballé	1	047611
EMBOUT MALE CONIQUE ACIER 3/8	Sachet	1	130910
EMBOUT MALE CYLINDRIQUE 1/2	Blister	1	130942
EMBOUT MALE CONIQUE ACIER 1/4	Blister	1	130908



## PROLINE 248

Compresseur PROLINE 248 - 20 litres -  
Pression max. 10 bars



### Applications

- Cloueurs de finition
- Agrafeuses
- Cloueurs à rouleaux
- Cloueurs pour Connecteurs métalliques
- Cloueurs de structure jusqu'à 160 mm

### Avantages

- Conception unique pour limiter au maximum le niveau sonore
- Table/poignée repliable protège le moteur et minimise l'encombrement
- Tableau de bord intégré pour une bonne protection des manomètres
- Grandes roues pour une meilleure manœuvrabilité

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code

### Données Techniques

Poids net:	52 Kg
Dimension Net (LxIxp)	530 x 1250 x 560 mm
Pression max.	10,5 bar
Débit d'aspiration	248 l/min
Débit engendré	178 l/min
Nombre de Cylindres:	2
Qtité réservoir	20 l
Nombre de sortie:	2
Niveau de bruit (EN 12549) Lwa,1s,1m	73dB(A)

## PROLINE 330

Compresseur Proline 330 - 24 litres -  
Pression max. 10 bars



### Applications

- Cloueurs de finition
- Agrafeuses
- Cloueurs à rouleaux
- Cloueurs pour Connecteurs métalliques
- Cloueurs de structure jusqu'à 100 mm, jusqu'à 160mm en cadence de tir lente

### Avantages

- Poignée repliable pour faciliter le transport et minimiser la hauteur de rangement
- Table solide pour protéger la pompe
- Tableau de bord intégré pour une bonne protection des manomètres
- Grandes roues pour une meilleure manœuvrabilité
- Contacteur thermique pour éviter la surchauffe

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
COMPRESSEUR PROLINE 330	Carton	1	152161

### Données Techniques

Poids net:	48 Kg
Dimension Net (LxIxp)	570 x 850 x 510 mm
Pression max.	10,5 bar
Débit d'aspiration	330 l/min
Débit engendré	230 l/min
Nombre de Cylindres:	2
Qtité réservoir	24 l
Nombre de sortie:	1
Niveau de bruit (EN 12549) Lwa,1s,1m	95dB(A)

## ACCESSOIRES POUR OUTILS PNEUMATIQUES

### ENROULEUR 360° - 30M

Code article : 129919

Tuyau en polyuréthane tressé 30m

Pivote sur 360°.

Pression d'utilisation : jusqu'à 15 bar.

Température de travail : -5°C / +60°C

Équipé d'un raccord mâle et d'un raccord femelle 1/4"

Dimensions (LxHxI) : 340x370x280 mm

Poids : 10 kg



### RALLONGE EN POLYURÉTHANE TRESSÉ 10M

Code article : 047611

Construction en polyuréthane anti-abrasif et caoutchouc thermoplastique renforcé en fibres polyester.

Son rayon de courbure très réduit empêche le rétrécissement du tuyau.

Équipé d'un raccord mâle et d'un raccord femelle 1/4"

Pression d'utilisation : jusqu'à 20 bar.

Température de travail : -15°C / +60°C



### HUILE POUR OUTILS PNEUMATIQUES

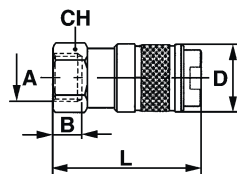
Code article : 576216

Bidon de 1L



### COUPLEUR IMPLANTATION FEMELLE CYLINDRIQUE

Raccord rapide 1/4"



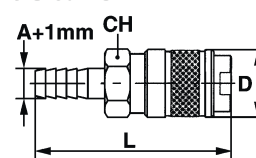
Coupleur 1/4"

Code article : 130944

Dimensions (mm)	A	B	D	L	CH
1/4	11	24	55	21	

### COUPLEURS ÉQUIPÉS D'UNE DOUILLE CANNEÉE POUR TUYAU

Raccords rapides pour tuyau diamètre 8 ou 10 mm



Coupleur tuyau Ø 8 mm

Code article : 130935

Dimensions (mm)	A	D	L	CH
8	24	64	21	

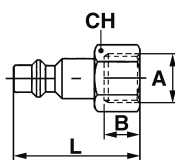
Coupleur tuyau Ø 10 mm

Code article : 130920

Dimensions (mm)	A	D	L	CH
10	24	64	21	

### EMBOUT FEMELLE CYLINDRIQUE EN ACIER ZINGUÉ

Embout femelle 1/4"

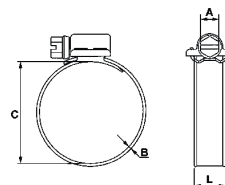


Code article : 047617

Dimensions (mm)	A	B	L	CH
1/4	12	38	17	

### COLLIERS À VIS À BANDE PLEINE LISSE

Corps en Aluzinc - Serrage 8 à 14 mm

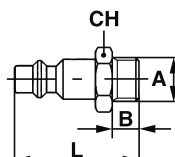


Code article : 130915

Dimensions (mm)	L	A	B	C
	9	7	0,9	15

### EMBOUT MÂLE CYLINDRIQUE EN ACIER ZINGUÉ

Embout mâle 1/2"



Code article : 047621

Dimensions (mm)	A	B	L	CH
1/2	10	39	24	

### COLLIERS À VIS À BANDE PLASTIQUE

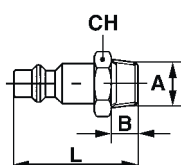
Serrage de 13 à 20 mm



Code article : 130916

### EMBOUTS MÂLES CONIQUES EN ACIER ZINGUÉ

Embout mâles 1/4" ou 3/8"



Embout conique mâle 1/4"

Code article : 130908

Dimensions (mm)	A	B	L	CH
1/4	9	38	14	

Embout conique mâle 3/8"

Code article : 130910

Dimensions (mm)	A	B	L	CH
3/8	11	41	17	



## > Notes

This image shows a full page of blank handwriting practice paper. It features a series of evenly spaced, horizontal orange lines running across the entire width of the page. The background is a solid light gray color. There are no margins, text, or other markings present.







### LOGICIEL DE CALCUL I-EXPERT

#### CONCEPTION SISMIQUE INTERFACE 3D

Logiciel de calcul des chevilles SPIT :



- dimensionnement sismique
- facile à utiliser
- application en ligne

A découvrir sur [www.spitpaslode.fr](http://www.spitpaslode.fr)



### Scellement chimique | 94

EASYMIX - C-MIX PLUS - MULTI-MAX -  
VIPER XTREM - EPCON C8 XTREM -  
EPOBAR - ID-ALL - MAXIMA - EPOBAR -  
CHEVILLE ATP

### Outils d'injection et Accessoires | 110



## LE CHOIX DU PROFESSIONNEL

- = convient parfaitement  
 ○ = peut convenir (sous réserve d'essai)

## Types

				Béton	Pierre	Parpaing plein	Parpaing creux	Béton	Plâtre	
						Brique pleine	Hourdis	cellulaire		
						Brique creuse	Dalle alvéolaire			

Retrouvez les outils d'injection et les accessoires page 110 du catalogue

## EASYMIX

Disponible à partir de juin 2018

**Cheville mécano-chimique assurant une mise en œuvre simplifiée de la fixation de charges lourdes dans de multiples matériaux.**



### Matériaux



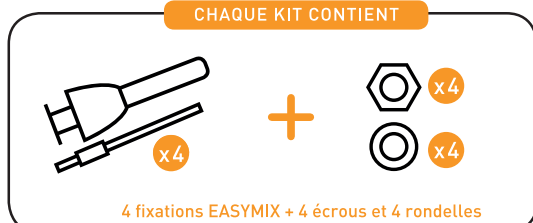
### Applications

- Chauffe-eau
- Chaudière
- Support de climatisation
- Store banne
- Parabole
- Enseigne en applique
- Luminaire en façade
- Armoire électrique
- Pied de poteaux
- Portail
- Auvent
- Sabot de charpente
- Grille de défense
- Rampe extérieure

### Avantages

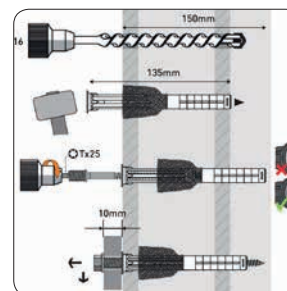
- Fixe en un minimum de temps et d'efforts : zéro outil, zéro gaspi, 100% efficacité.
- Pose simple et sans outils : pas besoin de pistolet ni de cartouche.
- Kit complet : pas de frais supplémentaires.
- Mise en œuvre rapide : en seulement 3 étapes : percez, vissez, fixez !
- Chantier propre : la résine prédosée (système breveté) évite les déchets, les gaspillages et les salissures.
- Performance assurée : le système mécano-chimique garantit des performances égales à celles d'un scellement chimique dans les matériaux creux (agrément SOCOTEC).

#### CHAQUE KIT CONTIENT



+ 1 accessoire chauffe-eau disponible dans le KIT 060198.

Enquête  
Technique  
SOCOTEC

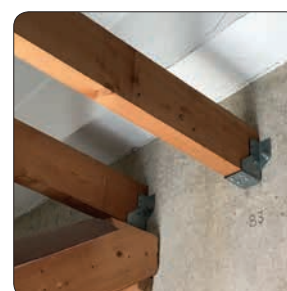


### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
EASY-MIX KIT M8x40 / BLISTER4	Blister	4	060197
EASY-MIX KIT M10x40 / BLISTER4	Blister	4	060198
EASY-MIX KIT M10x40 HDG / BLISTER4	Blister	4	060199

### Temps de séchage

5°C	1 h 30 min.
15°C	1 h.
25°C	25°C



## C-MIX PLUS

Résine polyester sans styrène



### Matériaux



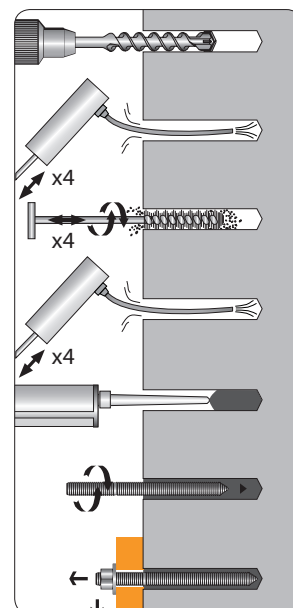
### Applications

- Multi-applications standards :
- Gonds de volets
- Radiateur
- Chauffe-eau
- Coffrets électriques...
- Ballon d'eau chaude

### Avantages

- Résine à durcissement rapide pour gagner du temps pendant l'installation
- Sans styrène pour une utilisation possible dans des espaces confinés
- Contenance de 300 ml pour une injection avec un pistolet à silicone
- Idéale pour une utilisation avec tamis plastiques ou métalliques dans les matériaux creux
- Convient aux tiges filetées M8 à M16 les plus courantes
- Durcit entre 5 °C et 30 °C
- Composé organique volatile (VOC) classe A+
- Durée de conservation : 18 mois

Enquête  
Technique  
SOCOTEC  
N°YX0006



### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CARTOUCHE CMIXPLUS PIERRE 300ML + 2 BUSES	Cartouche	1	055865
CARTOUCHE CMIXPLUS GRIS 300ML + 2 BUSES	Cartouche	1	055866
CARTOUCHE CMIXPLUS GRIS 380ML	Cartouche	1	055881
CARTOUCHE CMIXPLUS PIERRE 380ML	Cartouche	1	055882

### Temps de séchage

-5°C → -9°C	10 min.	2 h 25 min.
10°C → 14°C	8 min.	1 h 20 min.
15°C → 19°C	4 min.	50 min.
20°C → 24°C	3 min.	40 min.
25°C → 30°C	2 min.	35 min.

Retrouvez les outils d'injection et les accessoires page 110 du catalogue



## C-MIX PLUS

### Charges recommandées

#### TIGE FILETÉE

Ø de filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)	Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)	Charges recommandées en traction Nrec (Kn)
				Béton non fissuré	Béton non fissuré
M8	10	160	80	2,85	4,48
M10	12	180	90	4,60	6,30
M12	14	220	110	6,65	9,25
M16	18	250	125	12,60	14,00



#### TIGES FILETÉES STANDARDS

Désignation	Ø de filetage (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof.perçage (mm)	Quantité	Code
TIGES FILETEES STANDARD 5.8 M8X110	M8	15	110	10	80	10	055800
TIGES FILETEES STANDARD 5.8 M10X130	M10	20	130	12	90	10	055801
TIGES FILETEES STANDARD 5.8 M12X160	M12	25	160	14	110	10	055802
TIGES FILETEES STANDARD 5.8 M16X190	M16	35	190	18	125	10	055803
TIGES FILETEES STANDARD 5.8 M20X260	M20	65	260	25	170	5	055804

SCELLEMENT  
CHIMIQUE

#### TAMIS PLASTIQUE



Désignation	Ø perçage (mm)	Quantité	Code
TAMIS PLASTIQUE 15x85 (M8-M10)	15	10	557070
TAMIS PLASTIQUE 15X130 (M8-M10)	15	10	557080
TAMIS PLASTIQUE 20x85 (M12)	20	10	557090
TAMIS PLASTIQUE 12x45 (M6-M8)	12	10	565012

#### GOIJONS MÂLES



Désignation	Ø de filetage (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof.perçage (mm)	Quantité	Code
GOIJONS M8x100	M8	12	100	10	80	10	061650
GOIJONS M10x100	M10	20	100	12	80	10	061660
GOIJONS M12x100	M12	20	100	14	80	10	061670

#### DOUILLE FEMELLE



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof.perçage (mm)	Quantité	Code
DOUILLES M8x70	M8	58	14	80	10	061740
DOUILLES M10x58	M10	58	14	80	10	061750

## MULTI-MAX

Résine polyvalente, multi-matériaux,  
100% certifiée



### Matériaux



### Applications

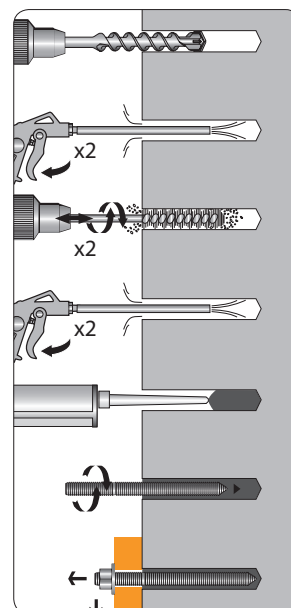
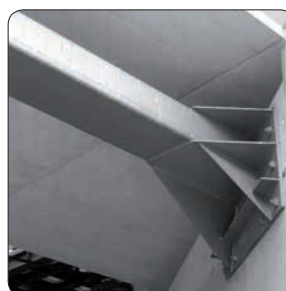
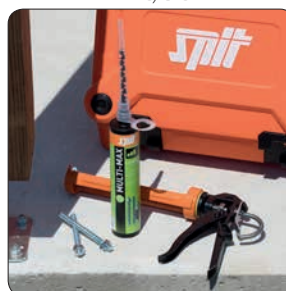
- Scellement de fers à béton (8 à 20 mm)
- Scellement de tige filetées
- Chevillage de structures métalliques : barrières de sécurité, balustrades, conduits
- Ancrage secondaire : climatisation, antenne, store, enseigne lumineuse

### Avantages

- Sans styrène et sans odeur
- Contient 280 ml, compatible avec pistolet silicone
- Mélange parfait et quantité de déchet limitée grâce à sa cartouche coaxiale
- Agrément ETE pour maçonnerie de M8 et M12
- Agrément ETE pour les tiges filetées M8 à M24 dans le béton non fissuré
- Agrément ETE pour scellement de fer à béton de 8 à 20 mm
- Séchage entre -5 °C et +40 °C
- Durée de conservation : 18 mois
- Composé organique volatile (VOC) classe A+



ETE 13/0435  
ETE 13/0436  
ETE 13/0437



### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CARTOUCHE MULTI-MAX 280ML	Cartouche	1	060040
CARTOUCHE MULTI-MAX 410ML	Cartouche	1	060047
KIT ID-ALL M10 CHAUFFE-EAU*	Sachet	1	059506
KIT ID-ALL UNIVERSEL*	Sachet	1	059507
KIT ID-ALL M8 CLIM*	Sachet	1	059508

\* Voir ID-ALL page 105

### Temps de séchage

Température	Temps de séchage	Temps de séchage
-5°C → 0°C	-	6 h 00
1°C → 5°C	18 min.	3 h 00
6°C → 10°C	12 min.	1 h 30.
11°C → 20°C	6 min.	1 h 00.
21°C → 30°C	4 min.	45 min.
31°C → 40°C	2 min.	35 min.



059506



059507



059508

Voir détail du kit ID-ALL page 105

Retrouvez les outils d'injection et les accessoires page 110 du catalogue

## MULTI-MAX

### Charges recommandées

#### FER À BÉTON

Diamètre fer à béton	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Limite de charge ultime armature C25/30 (kN)
8	10	225	21,85
10	12	282	34,15
12	15	338	49,17
14	18	395	66,93
16	20	451	87,42
20	25	662	136,59

#### TIGES FILETÉES

Ø de filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)	Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)	Charges recommandées en traction Nrec (Kn)
				Béton non fissuré	Béton non fissuré
M8	10	40	40	5,25	8,64
M10	12	50	50	8,28	10,07
M12	14	60	60	12,07	14,00
M16	18	80	80	22,28	19,92
M20	25	100	100	34,85	33,92
M24	28	120	120	50,28	47,14

#### TIGES FILETÉES STANDARDS



Désignation	Ø de filetage (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage (mm)	Quantité	Code
TIGES FILETEES STANDARD 5.8 M8X110	M8	15	110	10	80	10	055800
TIGES FILETEES STANDARD 5.8 M10X130	M10	20	130	12	90	10	055801
TIGES FILETEES STANDARD 5.8 M12X160	M12	25	160	14	110	10	055802
TIGES FILETEES STANDARD 5.8 M16X190	M16	35	190	18	125	10	055803
TIGES FILETEES STANDARD 5.8 M20X260	M20	65	260	25	170	5	055804

#### TAMIS PLASTIQUE



Désignation	Ø perçage (mm)	Quantité	Code
TAMIS PLASTIQUE 15x85 (M8-M10)	15	10	557070
TAMIS PLASTIQUE 15X130 (M8-M10)	15	10	557080
TAMIS PLASTIQUE 20x85 (M12)	20	10	557090
TAMIS PLASTIQUE 12x45 (M6-M8)	12	10	565012

#### TAMIS ID-ALL



Désignation	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage (mm)	Quantité	Code
SACHET 20 ID-ALL + 4 BUSES	70	16	74	20	055896

#### GOUJONS MÂLES



Désignation	Ø de filetage (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage (mm)	Quantité	Code
GOUJONS M8x100	M8	12	100	10	80	10	061650
GOUJONS M10x100	M10	20	100	12	80	10	061660
GOUJONS M12x100	M12	20	100	14	80	10	061670

#### DOUILLES FEMELLES



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage (mm)	Quantité	Code
DOUILLES M8x70	M8	58	14	80	10	061740
DOUILLES M10x58	M10	58	14	80	10	061750



## VIPER XTREM

Résine vinylester hautes performances pour scellements fers à béton et tiges filetées



### Matériaux



### Applications

- Structure métallique, barrière de sécurité, balustrade, garde-corps, reprise de fer
- à béton dans le béton non fissuré, fissuré et en conditions sismiques

### Avantages

- Agrément ETE option 1 pour le béton fissuré et non fissuré et sismique C1 (M8 à M30) et sismique C2 (M12 à M20)
- Document technique d'Application (DTA) pour fers à béton dans les applications sismiques
- Efficacité accrue grâce à sa facilité d'injection et son utilisation entre -10°C et +40°C
- Adapté aux environnements secs, humides et trous immergés
- Cartouche rigide permettant de réduire le gaspillage
- Mélange visible au travers de sa buse transparente
- Convient à tous les types de forage dont le diamant
- Sans odeur ni composant organique volatile (classe A+)
- Agrément feu
- Durée de conservation : 18 mois (utilisé ou non ouvert)

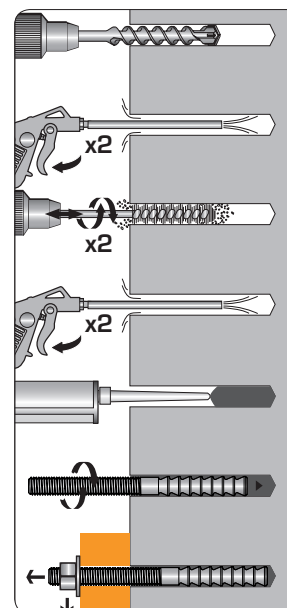
### TIGES XTREM MULTICONES



Désignation	Ø de filetage (mm)	Ø percage (mm)	Quantité	Code
TIGE XTREM MULTICONES M12x150 ZN CL6.8 / BT10	M12	14	10	060191
TIGE XTREM MULTICONES M12x205 ZN CL6.8 / BT10	M12	14	10	060192
TIGE XTREM MULTICONES M16x200 ZN CL6.8 / BT10	M16	18	10	060193
TIGE XTREM MULTICONES M16x248 ZN CL6.8 / BT10	M16	18	10	060194
TIGE XTREM MULTICONES M20x270 ZN CL6.8 / BT10	M20	22	10	060195
TIGE XTREM MULTICONES M20x330 ZN CL6.8 / BT10	M20	22	10	060196



ETE 13/0435  
ETE 17/0513  
ETE 17/0514



### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CARTOUCHE VIPER XTREM 280ML + 2BUSES	Cartouche	1	060187
CARTOUCHE VIPER XTREM 410ML + 2BUSES	Cartouche	1	060189
CARTOUCHE VIPER XTREM 410ML BUSE+RALL / CARTON25	Carton	25	060188

### Temps de séchage

-10°C -> -5°C	90 min.	24 h
-4°C -> 0°C	50 min.	4 h
1°C -> 5°C	25 min.	2 h
6°C -> 10°C	15 min.	90 min.
11°C -> 20°C	7 min.	60 min.
21°C -> 30°C	4 min.	45 min.
31°C -> 40°C	2 min.	30 min.

## VIPER XTREM

## Charges recommandées

## FER À BÉTON

Diamètre fer à béton	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Limite de charge ultime armature C25/30 (kN)
8	10	225	21,83
10	12	282	34,15
12	15	338	49,17
14	18	395	66,93
16	20	451	87,42
20	25	564	136,59
25	32	704	213,42
28	35	789	267,7
32	40	900	349,56

## TIGES FILETÉES

				Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)			Charges recommandées en traction Nrec (Kn)		
Ø de filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)	Béton fissuré	Béton non fissuré	Zone sismique C1	Béton fissuré	Béton non fissuré	Zone sismique C1
M8	10	40	40	5,49	5,49	3,85	6,22	13,90	5,73
M10	12	50	45	8,69	8,69	6,08	8,75	20,20	8,31
M12	14	60	45	12,64	12,64	8,85	12,84	27,69	12,84
M16	18	75	50	23,48	23,48	16,43	19,45	33,54	18,28
M20	25	90	55	28,10	28,10	19,50	33,06	53,20	31,74
M24	28	115	60	40,48	40,48	28,60	49,01	73,04	44,34
M30	35	140	80	64,76	64,76	33,00	75,40	106,81	68,27

## TIGES MULTICONES

				Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)				Charges recommandées en traction Nrec (Kn)			
Ø de filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)	Béton fissuré	Béton non fissuré	Zone sismique C1	Zone sismique C2	Béton fissuré	Béton non fissuré	Zone sismique C1	Zone sismique C2
M12	14	55	55	15,40	15,40	13,60	13,60	7,97	11,15	6,77	6,79
M16	18	60	60	26,90	26,90	25,20	25,20	16,12	22,57	13,71	13,71
M20	22	120	120	42,30	42,30	39,20	39,20	17,14	24,00	14,57	14,57

## TIGES FILETÉES MAXIMA ZINGUÉES



Désignation	Ø de filetage (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage (mm)	Quantité	Code
TIGES MAXIMA MBX110	M8	15	110	10	80	10	050950
TIGES MAXIMA M10X130	M10	20	130	12	90	10	050960
TIGES MAXIMA M12X160	M12	25	160	14	110	10	050970
TIGES MAXIMA M16X190	M16	35	190	18	125	10	050980

## TIGES FILETÉES MAXIMA ZINGUÉES 2X45°



Désignation	Ø de filetage (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage (mm)	Quantité	Code
TIGES MAXIMA M20X260	M20	65	260	25	170	10	655220
TIGES MAXIMA M24X300	M24	63	300	28	210	10	655240
TIGES MAXIMA M30X380	M30	70	380	35	280	5	050940

## TIGES FILETÉES MAXIMA INOX A4



Désignation	Ø de filetage (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage (mm)	Quantité	Code
TIGES MAXIMA MBX110 A4	M8	15	110	10	80	10	052400
TIGES MAXIMA M10X130 A4	M10	20	130	12	90	10	052410
TIGES MAXIMA M12X160 A4	M12	25	160	14	110	10	052420
TIGES MAXIMA M16X190 A4	M16	35	190	18	125	10	052440
TIGES MAXIMA M20X260 A4	M20	65	260	25	170	10	052450
TIGES MAXIMA M24X300 A4	M24	63	300	28	210	10	052470

## EPCON C8 XTREM

Résine époxy pour scellement de tiges filetées et de fers à béton



### Matériaux



### Applications

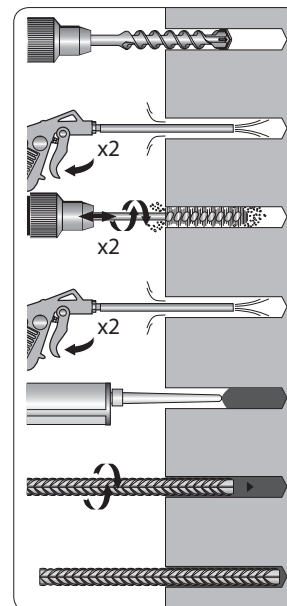
- Reprise de fers à bétons structures métalliques
  - Applications de sécurité : barrière de sécurité, balustrades,
- garde-corps, infrastructures et génie civil tels que ponts, aéroports, fondations...

### Avantages

- Agrément ETE option 1 pour le béton fissuré et non fissuré pour tiges filetées (M8 à M30)
- Agrément ETE scellement de fers à béton du diamètre 8 à 40 mm
- Agrément sismique C1 pour tiges filetées et Document Technique Applications (DTA) pour fers à béton dans les applications sismiques
- Agrément feu 4 heures
- Utilisable dans les trous forés au diamant pour applications de fers à béton
- Adaptée aux trous humides
- Composé organique volatile (VOC) classe A+
- Durée de conservation : 36 mois



ETE 10/0309  
ETE 07/0189



### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CARTOUCHE EPCON C8 XTREM 450ML	Cartouche	1	055887

### Temps de séchage

-5°C → 9°C	20 min.	30 h
10°C → 19°C	14 min.	23 h
20°C → 24°C	11 min.	16 h
25°C → 29°C	8 min.	12 h
30°C → 39°C	5 min.	8 h
40°C	5 min.	6 h

Retrouvez les outils d'injection et les accessoires page 110 du catalogue



## EPCON C8 XTREM

### Charges recommandées

#### FER À BÉTON

Diamètre fer à béton	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Limite de charge ultime armature C25/30 (kN)
8	10	225	21,85
10	12	282	34,15
12	15	338	49,17
14	18	395	66,93
16	20	451	87,42
20	25	564	136,59
25	32	704	213,42
28	35	789	267,7
32	40	901	349,56
40	50	1127	546,36

#### TIGES FILETÉES

Ø de filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)	Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)		Charges recommandées en traction Nrec (Kn)	
				Béton fissuré	Béton non fissuré	Béton fissuré	Béton non fissuré
M8	10	40	40	5,14	5,14	7,57	12,78
M10	12	50	50	8,57	8,57	10,64	17,10
M12	14	60	60	12,00	12,00	14,79	23,10
M16	18	80	80	22,28	22,28	20,00	28,00
M20	25	100	100	34,86	34,86	31,64	44,20
M24	28	120	120	50,29	50,29	43,50	61,00
M30	35	150	150	80,00	80,00	66,93	93,80

#### TIGES FILETÉES MAXIMA ZINGUÉES



Désignation	Ø de filetage (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage (mm)	Quantité	Code
TIGES MAXIMA M8X110	M8	15	110	10	80	10	050950
TIGES MAXIMA M10X130	M10	20	130	12	90	10	050960
TIGES MAXIMA M12X160	M12	25	160	14	110	10	050970
TIGES MAXIMA M16X190	M16	35	190	18	125	10	050980

#### TIGES FILETÉES MAXIMA ZINGUÉES 2X45°



Désignation	Ø de filetage (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage (mm)	Quantité	Code
TIGES MAXIMA M20X260	M20	65	260	25	170	10	655220
TIGES MAXIMA M24X300	M24	63	300	28	210	10	655240
TIGES MAXIMA M30X380	M30	70	380	35	280	5	050940

#### TIGES FILETÉES MAXIMA INOX A4



Désignation	Ø de filetage (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage (mm)	Quantité	Code
TIGES MAXIMA M8X110 A4	M8	15	110	10	80	10	052400
TIGES MAXIMA M10X130 A4	M10	20	130	12	90	10	052410
TIGES MAXIMA M12X160 A4	M12	25	160	14	110	10	052420
TIGES MAXIMA M16X190 A4	M16	35	190	18	125	10	052440
TIGES MAXIMA M20X260 A4	M20	65	260	25	170	10	052450
TIGES MAXIMA M24X300 A4	M24	63	300	28	210	10	052470

## EPOBAR

Résine vinyloester sans styrène spécial armatures



### Matériaux

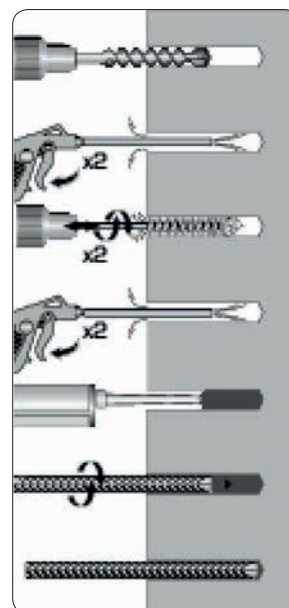
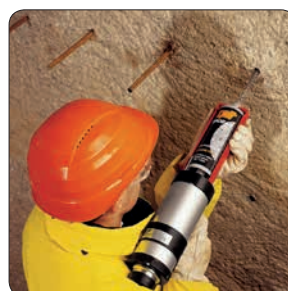


### Applications

- Reprise de fers à bétons

### Avantages

- Agrément ETE scellement de fers à béton du diamètre 8 à 32 mm
- Agrément feu jusqu'à 4 heures facile à injecter et inodore
- Aucun nettoyage nécessaire en cas d'utilisation du système de forage XTD SPIT
- Temps de durcissement idéal pour les trous profonds et larges
- Convient à une utilisation entre -5 °C et +40 °C
- Composé organique volatile (VOC) classe A+
- Durée de conservation : 16 mois



### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CARTCHE EPOBAR 410ML BUSE+RALL / CARTON25	Carton	25	060186

### Temps de séchage

-5°C → -1°C	2 h 00	6 h 40
0°C → 4°C	48 min.	5 h 15
5°C → 9°C	22 min.	4 h 10
10°C → 19°C	11 min.	3 h 10
20°C → 29°C	6 min.	1 h 50
30°C → 39°C	3 min.	1 h 05
40°C	3 min.	50 min.

### Charges recommandées

#### FER À BÉTON

Diamètre fer à béton	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Limite de charge ultime armature C25/30 (kN)
8	10	225	21,83
10	12	282	34,15
12	15	338	49,17
14	18	395	66,93
16	20	451	87,42
20	25	564	136,59
25	32	704	213,42
28	35	789	267,7
32	40	900	349,56

Retrouvez les outils d'injection et les accessoires page 110 du catalogue

## Tamis ID-ALL

Solution de fixation complète pour matériaux creux



### Matériaux



### Applications

- Climatisation, ventilation, chauffage (CVC)
- Volet
- Auvent
- Main courante
- Système de chauffage d'eau
- Mobilier de cuisine
- Radiateur
- Antenne parabolique

### Avantages

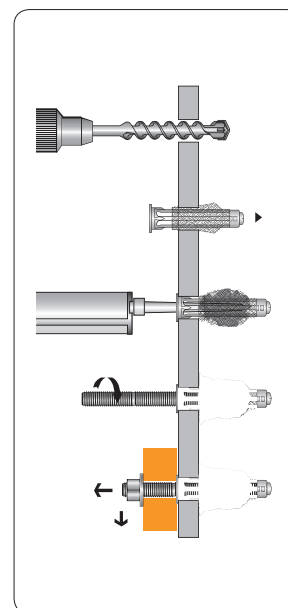
- Efficace : grâce à la diffusion de résine à 360°, le système ID-ALL remplit les vides laissés lors du perçage et garantit un parfait positionnement
- Adaptable : ID-ALL s'adapte à tous les types de matériaux supports et peut être posée près des bords et des joints
- Economique : seulement 5 pressions sur le pistolet sont nécessaires

### Consommables

Désignation	Cond.	Quantité	Code
BUSE COURTE ID'ALL	Sachet	10	055823



ETE 13/0437



### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
SACHET 20 ID-ALL + 4 BUSES	Sachet	20	055896
KIT ID-ALL UNIVERSEL	Sachet	1	059507
KIT ID-ALL M10 CHAUFFE-EAU	Sachet	1	059506
KIT ID-ALL M8 CLIM	Sachet	1	059508



059506

- 1 cartouche MULTI-MAX280
- 8 chevilles iD-ALL
- 8 tiges filetées M10x130MM
- 2 buses courtes



059507

- 1 cartouche MULTI-MAX280
- 8 chevilles iD-ALL
- 2 buses courtes



059508

- 1 cartouche MULTI-MAX280
- 8 chevilles iD-ALL
- 8 tiges filetées M8x110MM
- 2 buses courtes

### Temps de séchage

-5°C → 0°C	-	6 h 00
1°C → 5°C	18 min.	3 h 00
6°C → 10°C	12 min.	1 h 30
11°C → 20°C	6 min.	1 h 00
21°C → 30°C	4 min.	45 min
31°C → 40°C	2 min.	35 min

### Charges recommandées

Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)				Charges recommandées en traction Nrec (Kn)	
Ø perçage (mm)	Bloc de béton creux	Brique creuse		Bloc de béton	Brique creuse
16	0,71	0,34		0,57	0,43



## MAXIMA

Système de scellement méthacrylate en ampoules prédosées - Spécial tiges filetées



### Matériaux

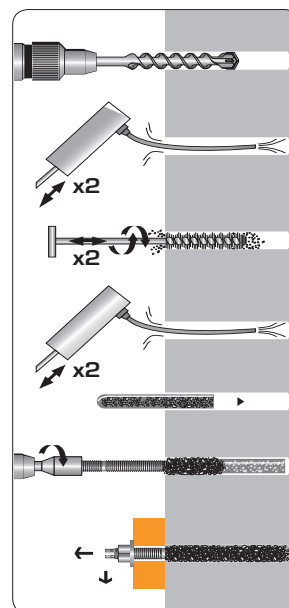
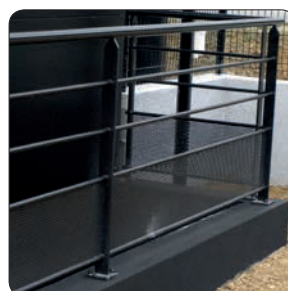


### Applications

- Cheville pour installation de structure métallique
- Barrières de sécurité
- Balustrades
- Mur-rideau
- Garde-corps
- Ligne de production
- haut de gamme
- Installation de machines outils
- Rack de stockage
- Barrières de stades
- Panneaux de signalisation routière
- Applications en plafond

### Avantages

- Agrément ETE pour le béton non fissuré de M8 à M30
- Système sans pistolet d'injection pour une installation facile et rapide
- Sans déchets, aucune perte de produit
- Dose individuelle, vous achetez ce dont vous avez besoin
- Le système de capsule facilite l'installation au plafond
- Parfait pour l'installation dans les milieux humides
- Durée de vie de 20 mois pour moins de déchets



### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CAPSULE MAXIMA M8	Carton	10	051500
CAPSULE MAXIMA M10	Carton	10	051510
CAPSULE MAXIMA M12	Carton	10	051520
CAPSULE MAXIMA M16	Carton	10	051530
CAPSULE MAXIMA M20	Carton	10	051540
CAPSULE MAXIMA M24	Carton	10	051550
CAPSULE MAXIMA M30	Carton	5	051560

### Temps de séchage

Température	Temps de séchage
-5°C → 0°C	5 h
1°C → 9°C	1 h
10°C → 19°C	30 min.
20°C	20 min.

Retrouvez les outils d'injection et les accessoires page 110 du catalogue

## MAXIMA

### Charges recommandées

#### TIGES FILETÉES

Ø de filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)	Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)	Charges recommandées en traction Nrec (Kn)
				Béton non fissuré	Béton non fissuré
M8	10	40	40	4,80	6,36
M10	12	45	45	6,80	9,93
M12	14	55	55	8,70	15,86
M16	18	65	65	17,00	23,79
M20	25	85	85	27,60	29,79
M24	28	105	105	38,10	45,64
M30	35	140	140	64,80	55,57



#### COFFRET CAPSULE MAXIMA

Désignation	Cond.	Quantité	Code
COFFRET MAXIMA M8 TIGE + CAPSULE	Mallette en plastique	1	050061
COFFRET MAXIMA M10 TIGE + CAPSULE	Mallette en plastique	1	050062
COFFRET MAXIMA M12 TIGE + CAPSULE	Mallette en plastique	1	050063
COFFRET MAXIMA M16 TIGE + CAPSULE	Mallette en plastique	1	050064

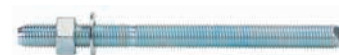
SCELLEMENT  
CHIMIQUE

#### TIGES FILETÉES MAXIMA ZINGUÉES



Désignation	Ø de filetage (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof.perçage (mm)	Quantité	Code
TIGES MAXIMA M8X110	M8	15	110	10	80	10	050950
TIGES MAXIMA M10X130	M10	20	130	12	90	10	050960
TIGES MAXIMA M12X160	M12	25	160	14	110	10	050970
TIGES MAXIMA M16X190	M16	35	190	18	125	10	050980

#### TIGES FILETÉES MAXIMA ZINGUÉES 2X45°



Désignation	Ø de filetage (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof.perçage (mm)	Quantité	Code
TIGES MAXIMA M20X260	M20	65	260	25	170	10	655220
TIGES MAXIMA M24X300	M24	63	300	28	210	10	655240
TIGES MAXIMA M30X380	M30	70	380	35	280	5	050940

#### TIGES FILETÉES MAXIMA INOX A4



Désignation	Ø de filetage (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof.perçage (mm)	Quantité	Code
TIGES MAXIMA M8X110 A4	M8	15	110	10	80	10	052400
TIGES MAXIMA M10X130 A4	M10	20	130	12	90	10	052410
TIGES MAXIMA M12X160 A4	M12	25	160	14	110	10	052420
TIGES MAXIMA M16X190 A4	M16	35	190	18	125	10	052440
TIGES MAXIMA M20X260 A4	M20	65	260	25	170	10	052450
TIGES MAXIMA M24X300 A4	M24	63	300	28	210	10	052470

## ATP

**Douille femelle haute performance à utiliser avec la résine SPIT**



### Matériaux

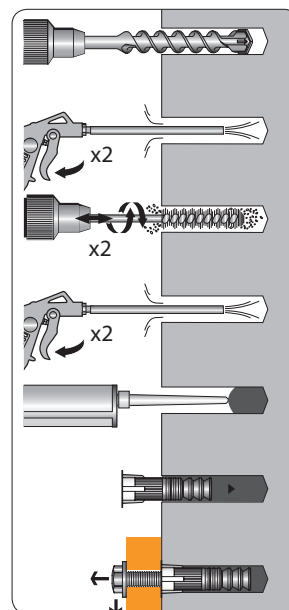


### Applications

- Ligne de production
- Rack de stockage
- Installation de machines outils
- Barrière de stade
- Fixation temporaire
- Panneau de signalisation routière
- Structure métallique

### Avantages

- Faible profondeur d'ancrage et faible distance en bord de dalle
- Grande surface d'adhérence permettant de reprendre des charges élevées
- Taraudage permettant l'utilisation de différents types de boulonnerie avec différentes nuances d'acier
- Capuchon spécial pour éviter l'intrusion de la résine dans le filetage et permettre une finition affleurante
- Existe en version M12 pour la fixation de signalisation routière dans l'asphalte



### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
ATP M10X65	Carton	10	062480
ATP M12X120 SPECIAL BALISES	Carton	25	062500
ATP M12X75	Carton	10	062760
ATP M8X60	Carton	10	062770
ATP M16X125	Carton	10	062800
ATP M20X170	Carton	5	062810

*Retrouvez les outils d'injection et les accessoires page 110 du catalogue*



## ATP

### Charges recommandées

#### TIGSE FILETÉES

Ø de filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)	Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)	Charges recommandées en traction Nrec (Kn)
				Béton non fissuré	Béton non fissuré
M8	14	40	40	5,29	7,64
M10	20	45	45	8,29	9,50
M12	24	55	55	12,07	21,43
M16	28	65	65	22,29	28,57
M20	35	85	65	34,86	45,21

#### ATP



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof.perçage (mm)	Longueur de filetage	Quantité	Code
ATP M8X60	M8	60	14	65	25	10	062770
ATP M10X65	M10	65	20	70	32	10	062480
ATP M12X75	M12	75	24	80	38	10	062760
ATP M12X120 SPECIAL BALISES	M12	120	24	125	43	25	062500
ATP M16X125	M16	125	28	130	50	10	062800
ATP M20X170	M20	170	35	175	63	5	062810

#### ATP A4



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof.perçage (mm)	Longueur de filetage	Quantité	Code
ATP M8X60 A4	M8	60	14	65	25	10	062860
ATP M10X65 A4	M10	65	20	70	32	10	062960
ATP M12X75 A4	M12	75	24	80	38	10	063100
ATP M16X125 A4	M16	125	28	130	50	10	051175

## Outils d'injection

Désignation	Cond.	Quantité	Code
OUTIL D'INJECTION MANUEL 300ML	Sachet	1	063000
OUTIL D'INJECTION MANUEL 380-410ML	Sachet	1	077151
OUTIL D'INJECTION MANUEL 450ML STD	Sachet	1	055830
OUTIL D'INJECTION MANUEL 450ML	Carton	1	050067
OUTIL D'INJECTION MANUEL 825ML	Sachet	1	063750
OUTIL D'INJECTION PNEUM. P380-410ML	Carton	1	050919
OUTIL D'INJECTION PNEUM. P450ML	Carton	1	051828
OUTIL D'INJECTION AUTONOME EGI LI 380-410 + BATTERIE + CHARGEUR	Mallette en plastique	1	054278
OUTIL D'INJECTION AUTONOME EGI LI 280-300 + BATTERIE + CHARGEUR	Mallette en plastique	1	054242
OUTIL D'INJECTION AUTONOME LI 450 + 2 BATTERIES + CHARGEUR	Mallette en plastique	1	054243
BATTERIE EGI 300/380/450 14,4V LHON	Boite carton	1	054279



## ACCESSOIRES

Désignation	Cond.	Quantité	Code
BUSE EPCON 10P/SACHET	Sachet	10	050069
BUSE STANDARD	Sachet	10	050882
BUSE COURTE ID'ALL	Sachet	10	055823
BUSE GROS VOLUME	Sachet	10	055837
BOUCHON DOSAGE	Sachet	5	050969
TUBE RALLONGE BUSE 13X1000 SOUPLE	Carton	10	050971
RALLONGE BUSE GR VOL 18x250	Sachet	10	055838
TUBE RALLONG SOUPLE 18X1000	Sachet	10	055839
TUBE RALLONGE BUSE 9x1000 RIGIDE	Sachet	10	063300
KIT DE NETTOYAGE MANUEL	Mallette en plastique	1	055832
SOUFFLETTE DE NETTOYAGE	Sachet	1	065990
ECOUVILLON D.11	Sachet	1	052971
ECOUVILLON D.13	Sachet	1	052972
ECOUVILLON D.15	Sachet	1	052973
ECOUVILLON D.20	Sachet	1	052974
ECOUVILLON D.22	Sachet	1	052975
ECOUVILLON D.26	Sachet	1	052976
ECOUVILLON D.30	Sachet	1	052977
RALLONGE L325	Sachet	1	051010
POIGNEE EN T L300	Sachet	1	051009
FORET ASPIRANT XTD MAX D.14x600x400	Clip plastique	1	225614
FORET ASPIRANT XTD MAX D.16x600x400	Clip plastique	1	225616
FORET ASPIRANT XTD MAX D.18x600x400	Clip plastique	1	225617
FORET ASPIRANT XTD MAX D.20x600x400	Clip plastique	1	225618
FORET ASPIRANT XTD MAX D.22x600x400	Clip plastique	1	225619
FORET ASPIRANT XTD MAX D.25x600x400	Clip plastique	1	225620
FORET ASPIRANT XTD MAX D.28x600x400	Clip plastique	1	225621
FORET ASPIRANT XTD MAX D.30x600x400	Clip plastique	1	225622
FORET ASPIRANT XTD MAX D.32x600x400	Clip plastique	1	225623
FORET ASPIRANT XTD MAX D.35x600x400	Clip plastique	1	225624



## > Notes

[illegible]SCCELLEMENT  
CHIMIQUE







### LOGICIEL DE CALCUL I-EXPERT

#### CONCEPTION SISMIQUE INTERFACE 3D

Logiciel de calcul des chevilles SPIT :



- dimensionnement sismique
- facile à utiliser
- application en ligne

A découvrir sur [www.spitpaslode.fr](http://www.spitpaslode.fr)









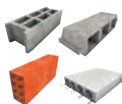









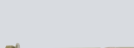

### Fixations lourdes et moyennes | 116

TRIGA Z XTREM - TRIGA Z A4 - FIX Z XTREM - FIX Z A4 - FIX 3 - GUARDIA - GRIP - PRIMA  
DYNABOLT - UNI

## LE CHOIX DU PROFESSIONNEL FIXATIONS LOURDES

- = convient parfaitement  
 ○ = peut convenir (sous réserve d'essai)

### Types

					Béton		Pierre Parpaing plein Brique pleine	Parpaing creux Hourdis Brique creuse Dalle alvéolaire	Béton cellulaire	Plâtre	Page
					 non fissuré	 fissuré					
FIXATIONS LOURDES ET MOYENNES POUR CHARGES DE 100 À 4200 KG											
 TRIGA Z XTREM TRIGA Z A4	ETE 05/0044	●	● hors ATE	●	●						116
 FIX Z XTREM FIX Z A4	ETE 15/0388 ATE 04/0010 (A4)	●	●	●	●						120
 FIX3	ATE 13/0005			●							123
 GUARDIA	ATE 07/0047		●	●							125
 GRIP / GRIP L	ATE 05/053 ATE 06/0268 (A4)		●	●		●	○ dalle alvéolaire uniquement				126
 PRIMA	 M6-M12 KX0827			●		●	●				128
 DYNABOLT				●		●	○				129
 UNI	 M6-M12 NP0088			●		●	●	○			130



## LE CHOIX DU PROFESSIONNEL FIXATIONS XTREM

	Béton fissuré et non fissuré	Agrément sismique C1	Agrément sismique C2	Test feu	Trous inondés	Trous forés au diamant	Inox	Conditionnement	Page
<b>SCELLEMENTS CHIMIQUES</b>									
<b>EPCON C8 XTREM</b>	ATE 10/0309 ATE 07/0189 (fers)	●		●				Cart. 450ml	76
<b>VIPER XTREM</b>	ATE.....	● avec tiges filetées	● avec tiges multicône	●	●	●	● tiges Maxima	Cart. 280 / 410 ml	
<b>FIXATIONS MECANQUES LOURDES</b>									
<b>TRIGA Z XTREM</b>	ETE 05/0044	● (M10 - M12 - M16)	● (M10 - M12 - M16)	●				Boite	90
<b>FIX Z XTREM</b>	ETE 15/0388 ATE 04/0010 (A4)	●	● (M10 à M20)	●				Boite	92
<b>TAPCON XTREM</b>	ETE 16 / 0373 ETE 16/0276	●		●			● (hors ø6)	Boite	96
<b>FIXATIONS MECANQUES LÉGÈRES</b>									
<b>B-LONG XTREM</b>	ATE 13/1068			●				Boite	106
<b>COMMENT BIEN CHOISIR SA FIXATION XTREM</b>									

**Définir la zone de chantier :** plus d'info sur le risque sismique sur [www.macomune.prim.net](http://www.macomune.prim.net)

**Définir le type de bâtiment :** 4 catégories de bâtiments identifiés

- I) Bâtiments et structures normalement non soumis à l'occupation humaine (hangar et bâtiment agricole, entrepôt de stockage,...)
- II) Bâtiments et structures d'occupation ordinaire (résidentiel < 28m de haut, commercial (max 300 pers.), industriel (< 300 pers.)
- III) Bâtiments et structures d'occupation > 300 pers. (enceintes sportives, immeubles de grande hauteur, ...)
- IV) Bâtiments et structures essentiels à la réponse post-séisme (hôpitaux, casernes de pompiers, centre de communication d'urgence...)

**Définir l'application :** Application structurelle (assurant la résistance et la stabilité du bâtiment sous l'effet des charges)  
Application non structurelle (contribuant de façon négligeable à la reprise d'effort dans la structure).  
Règle des 3,5m de hauteur et/ou 25 Kg / m<sup>2</sup>

**Choisir la catégorie de performance :**

Zone	Sismicité	Catégorie d'importance des bâtiments			
		Catégorie I	Catégorie II	Catégorie III	Catégorie IV
1	Très faible	<b>Pas d'exigences sismiques</b> 			
2	Faible		C1 non structurel / C2 structurel		C2
3	Modéré		C2		
4	Moyen				
5	Fort				

Toute la gamme XTREM en ligne sur [www.spitxtrem.com](http://www.spitxtrem.com)

## TRIGA Z XTREM

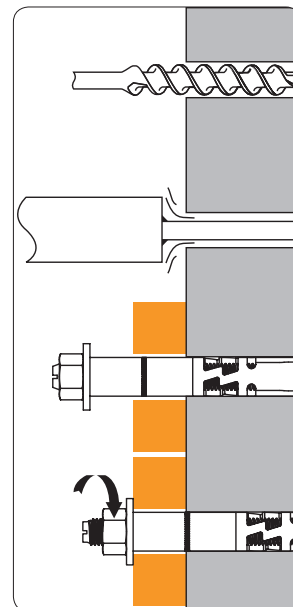
Cheville charges lourdes pour béton fissuré et applications sismiques



OPTION 1  
ETE 05/0044



AGREMENT  
BETON FISSURE



### Matériaux



### Applications

- Construction métallique
- Appareil CVC lourd (climatisation, ventilation, chauffage)
- Application site nucléaire
- Infrastructures et génie civil, par ex. ponts
- Aéroports

### Avantages

- Agrément ETE option 1 - béton fissuré
- Agrément sismique C1 et C2
- Cheville métallique avec entretoise : excellentes performances en cisaillement
- Système de collapsage pour un placage parfait
- 100 % acier : résistance au feu

### Charges recommandées

Charges recommandées en cisaillement Nrec (Kn)

Ø de filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)
M6	10	50	50
M8	12	60	60
M10	15	70	70
M12	18	80	80
M16	24	100	100
M20	28	125	150

Béton fissuré	Béton non fissuré	Zone sismi- que C1	Zone sismi- que C2
8,14	8,14		
10,86	10,86		
17,71	17,71	8,29	7,07
27,07	27,07	13,79	13,79
53,21	53,21	29,43	28,21
62,79	62,79		

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

Béton fissuré	Béton non fissuré	Zone sismi- que C1	Zone sismi- que C2
2,36	8,50		
5,71	9,50		
7,57	14,07	3,71	2,14
12,29	17,14	10,43	3,79
17,14	24,00	14,57	6,71
23,93	33,57		

### Gamme d'articles

#### TRIGA Z XTREM VERSION TIGE + ÉCROU

Type de tête: Ecrou + rondelle



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimen- sion de clé	Diametre de passage	Cond.	Quan- tité	Agrément(s)	Code
TRIGA Z XTREM E6-10/50	M6	117	10	70	50	10	12	Boite carton	100	Option 1, Feu	050675
TRIGA Z XTREM E8-12/20	M8	99	12	80	20	13	14	Boite carton	50	Option 1, Feu	050681
TRIGA Z XTREM E8-12/35	M8	114	12	80	35	13	14	Boite carton	50	Option 1, Feu	050683
TRIGA Z XTREM E8-12/55	M8	134	12	80	55	13	14	Boite carton	50	Option 1, Feu	050684
TRIGA Z XTREM E8-12/95	M8	174	12	80	95	13	14	Boite carton	25	Option 1, Feu	050685
TRIGA Z XTREM E10-15/20	M10	114	15	90	20	16	17	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	050691
TRIGA Z XTREM E10-15/35	M10	129	15	90	35	16	17	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	050692
TRIGA Z XTREM E10-15/55	M10	149	15	90	55	16	17	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	050693
TRIGA Z XTREM E10-15/100	M10	194	15	90	100	16	17	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	050694

Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Agrément(s)	Code
TRIGA Z XTREM E12-18/0	M12	120	18	105	0	18	20	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	050669
TRIGA Z XTREM E12-18/25	M12	132	18	105	25	18	20	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	050698
TRIGA Z XTREM E12-18/45	M12	152	18	105	45	18	20	Boite carton	20	Option 1, Feu, C1, C2	050699
TRIGA Z XTREM E12-18/65	M12	172	18	105	65	18	20	Boite carton	10	Option 1, Feu, C1, C2	050701
TRIGA Z XTREM E12-18/100	M12	207	18	105	100	18	20	Boite carton	20	Option 1, Feu, C1, C2	050702
TRIGA Z XTREM E16-24/25	M16	159	24	131	25	24	26	Boite carton	10	Option 1, Feu, C1, C2	050706
TRIGA Z XTREM E16-24/55	M16	189	24	131	55	24	26	Boite carton	5	Option 1, Feu, C1, C2	050707
TRIGA Z XTREM E16-24/100	M16	234	24	131	100	24	26	Boite carton	5	Option 1, Feu, C1, C2	050708
TRIGA Z XTREM E20-28/25	M20	192	28	157	25	30	31	Boite carton	5	Option 1, Feu	050712
TRIGA Z XTREM E20-28/60	M20	227	28	157	60	30	31	Boite carton	5	Option 1, Feu	050713
TRIGA Z XTREM E20-28/100	M20	267	28	157	100	30	31	Boite carton	5	Option 1, Feu	050714

## TRIGA Z XTREM V - VERSION VIS

Type de tête: Vis



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Agrément(s)	Code
TRIGA Z XTREM V6-10/5	M6	65	10	70	5	10	12	Boite carton	100	Option 1, Feu	050673
TRIGA Z XTREM V6-10/20	M6	80	10	70	20	10	12	Boite carton	100	Option 1, Feu	050674
TRIGA Z XTREM V8-12/1	M8	65	12	80	1	13	14	Boite carton	100	Option 1, Feu	050677
TRIGA Z XTREM V8-12/10	M8	80	12	80	10	13	14	Boite carton	50	Option 1, Feu	050678
TRIGA Z XTREM V8-12/20	M8	90	12	80	20	13	14	Boite carton	50	Option 1, Feu	050679
TRIGA Z XTREM V8-12/50	M8	120	12	80	50	13	14	Boite carton	50	Option 1, Feu	053001
TRIGA Z XTREM V10-15/1	M10	75	15	90	1	16	17	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	050687
TRIGA Z XTREM V10-15/10	M10	95	15	90	10	16	17	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	050688
TRIGA Z XTREM V10-15/20	M10	105	15	90	20	16	17	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	050689
TRIGA Z XTREM V10-15/55	M10	140	15	90	55	16	17	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	053003
TRIGA Z XTREM V12-18/10	M12	105	18	105	10	18	20	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	050696
TRIGA Z XTREM V12-18/25	M12	120	18	105	25	18	20	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	050697
TRIGA Z XTREM V12-18/55	M12	150	18	105	55	18	20	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	053004
TRIGA Z XTREM V16-24/10	M16	130	24	131	10	24	26	Boite carton	10	Option 1, Feu, C1, C2	050704
TRIGA Z XTREM V16-24/25	M16	145	24	131	25	24	26	Boite carton	10	Option 1, Feu, C1, C2	050705
TRIGA Z XTREM V16-24/50	M16	170	24	131	50	24	26	Boite carton	10	Option 1, Feu, C1, C2	050710
TRIGA Z XTREM V20-28/25	M20	170	28	157	25	30	31	Boite carton	5	Option 1, Feu	050711

## TRIGA Z XTREM TF - VERSION TÊTE FRAISÉE

Type de tête: Tête fraisée



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Agrément(s)	Code
TRIGA Z XTREM TF V8-12/16	M8	85	12	80	16	8	14	Boite carton	50	Option 1, Feu, C1, C2	050686
TRIGA Z XTREM TF V8-12/26	M8	95	12	80	26	8	14	Boite carton	50	Option 1, Feu	053002
TRIGA Z XTREM TF V10-15/27	M10	105	15	90	27	8	17	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	050695
TRIGA Z XTREM TF V12-18/40	M12	130	18	105	40	8	20	Boite carton	10		050715

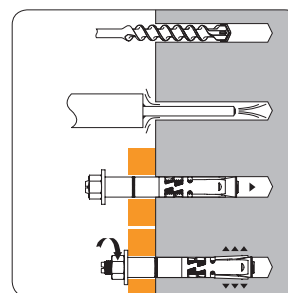


## TRIGA Z A4

Cheville inox haute performance pour béton fissuré



### Matériaux



### Applications

- Construction métallique
- Appareil CVC lourd (climatisation, ventilation, chauffage)
- Application site nucléaire
- Infrastructures et génie civil : ponts
- Aéroports

### Avantages

- Composants 100% en acier inoxydable
- Cheville métallique avec entretoise : excellentes performances en cisaillement
- Système de collapsage pour un placage parfait
- Expansion par cône interne : pas de déplacement de la cheville lors de l'installation
- 3 versions de têtes disponibles (vis, tige + écrou, fraisée) pour une finition parfaite

### Charges recommandées

Ø de filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)	Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)		Charges recommandées en traction Nrec (Kn)	
				Béton fissuré	Béton non fissuré	Béton fissuré	Béton non fissuré
M6	10	50	50	11,57	11,57	2,36	8,50
M8	12	60	60	16,86	16,86	4,29	7,57
M10	15	70	70	26,36	26,36	7,57	9,50
M12	18	80	80	32,29	32,29	12,29	11,86
M16	24	100	100	29,07	29,07	13,21	18,50

### Gamme d'articles

#### TRIGA ZV VERSION VIS



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
TRIGA Z V8-12/10 A4	M8	80	12	80	10	13	14	Boite carton	25	050595
TRIGA Z V8-12/25 A4	M8	100	12	80	30	13	14	Boite carton	25	050596
TRIGA Z V10-15/25 A4	M10	115	15	90	25	16	17	Boite carton	25	050601
TRIGA Z V12-18/25 A4	M12	120	18	105	25	18	20	Boite carton	25	050605

#### TRIGA Z-E A4 VERSION TIGE + ECROU

Type de tête: Ecrou + rondelle



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
TRIGA Z E8-12/45 A4	M8	124	12	80	45	13	14	Boite carton	50	050598
TRIGA Z E10-15/45 A4	M10	139	15	90	45	16	17	Boite carton	25	050604
TRIGA Z E12-18/15 A4	M12	124	18	105	15	18	20	Boite carton	25	050606
TRIGA Z E12-18/45 A4	M12	154	18	105	45	18	20	Boite carton	20	050608
TRIGA Z E16-24/25 A4	M16	157	24	131	25	24	26	Boite carton	10	052940

## PLAQUETTE TRIGA



Désignation	Cond.	Quantité	Code
PLAQUETTE D.12 A2	Boite carton	25	052630

## TRIGA Z VERSION QUEUE DE COCHON

Type de tête: Queue de cochon



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
TRIGA Z E12-18/QC	M12	178	18	105	18	20	Boite carton	5	050671

## TRIGA Z-TF A4

Type de tête: Tête fraisée



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
TRIGA Z TF V8-12/ 30 A4	M8	100	12	80	30	8	14	Boite carton	50	057902

## TRIGA Z CROCHET

Type de tête: Anneau



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
TRIGA Z E12-18/A	M12	162	18	105	18	20	Boite carton	10	050703
ANNEAU D'ANCRAGE D.14 A2	M12						Boite carton	10	052640

## FIX Z XTREM

Goujon d'ancrage pour béton fissuré, non fissuré et zones sismiques



### Matériaux



### Applications

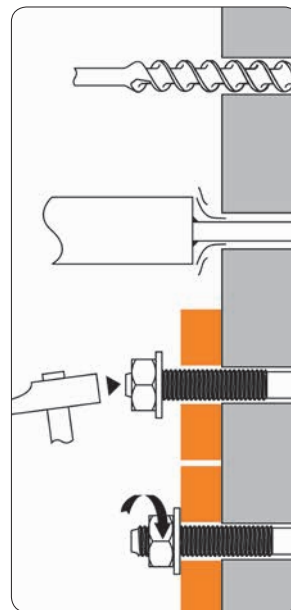
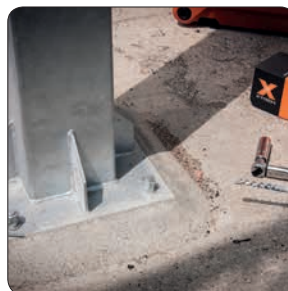
- Construction métallique
- Barrières de sécurité
- Mur-rideau
- Sabots de charpente
- Lisse basse d'ossature bois
- Climatisation, ventilation, chauffage (CVC)
- Construction bois



ETE 15/0388



AGREMENT  
BÉTON FISSURÉ



### Avantages

- Agrément ETE option 1, convient sur le béton fissuré et non fissuré
- Bague d'expansion conçue pour de hautes valeurs de tenue
- Large gamme pouvant être utilisée dans toutes les zones sismiques C1 & C2
- Conception exclusive pour une installation facile et rapide
- Gamme avec rondelles larges pour de nombreuses applications

### Charges recommandées

Ø de filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)	Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)				Charges recommandées en traction Nrec (Kn)			
				Béton fissuré	Béton non fissuré	Zone sismi- que C1	Zone sismi- que C2	Béton fissuré	Béton non fissuré	Zone sismi- que C1	Zone sismi- que C2
M8	8	50	50	6,50	6,50	2,42		2,36	4,29	1,93	
M10	10	55	55	9,00	9,00	7,64	4,64	4,29	9,50	3,00	1,14
M12	12	60	60	12,93	12,93	11,00	6,71	7,64	14,29	6,50	2,43
M16	16	90	80	25,71	25,71	21,86	16,50	9,50	19,07	8,07	7,29
M20	20	100	100	29,07	29,07	24,71	18,07	14,29	24,00	12,14	10,36



## Gamme d'articles

## FIX Z XTREM

Type de tête: Ecrou + rondelle



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Agrément(s)	Code
FIX Z XTREM 8x65/5	M8	65	8	65	5	13	9	Boite carton	100	Option 1, Feu, C1	057763
FIX Z XTREM 8x75/15	M8	75	8	65	15	13	9	Boite carton	100	Option 1, Feu, C1	057764
FIX Z XTREM 8x90/30	M8	90	8	65	30	13	9	Boite carton	50	Option 1, Feu, C1	057765
FIX Z XTREM 8x120/60	M8	120	8	65	60	13	9	Boite carton	50	Option 1, Feu, C1	057766
FIX Z XTREM 8x130/70	M8	130	8	65	70	13	9	Boite carton	50	Option 1, Feu, C1	057768
FIX Z XTREM 10x85/5	M10	85	10	75	5	17	12	Boite carton	50	Option 1, Feu, C1, C2	057768
FIX Z XTREM 10x90/10	M10	90	10	75	10	17	12	Boite carton	50	Option 1, Feu, C1, C2	057769
FIX Z XTREM 10x100/20	M10	100	10	75	20	17	12	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	057770
FIX Z XTREM 10x120/40	M10	120	10	75	40	17	12	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	057771
FIX Z XTREM 10x140/60	M10	140	10	75	60	17	12	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	057772
FIX Z XTREM 10x160/80	M10	160	10	75	80	17	12	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	057773
FIX Z XTREM 12x100/5	M12	100	12	90	5	19	14	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	057774
FIX Z XTREM 12x105/10	M12	105	12	90	10	19	14	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	057775
FIX Z XTREM 12x115/20	M12	115	12	90	20	19	14	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	057776
FIX Z XTREM 12x135/40	M12	135	12	90	40	19	14	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	057777
FIX Z XTREM 12x155/60	M12	155	12	90	60	19	14	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1, C2	057778
FIX Z XTREM 12x180/85	M12	180	12	90	85	19	14	Boite carton	20	Option 1, Feu, C1, C2	057779
FIX Z XTREM 12x220/125	M12	220	12	90	125	19	14	Boite carton	20	Option 1, Feu, C1, C2	057780
FIX Z XTREM 16x145/25	M16	145	16	110	25	24	18	Boite carton	10	Option 1, Feu, C1, C2	057781
FIX Z XTREM 16x170/50	M16	170	16	110	50	24	18	Boite carton	10	Option 1, Feu, C1, C2	057782
FIX Z XTREM 16x180/60	M16	180	16	110	60	24	18	Boite carton	10	Option 1, Feu, C1, C2	057783
FIX Z XTREM 16x220/100	M16	220	16	110	100	24	18	Boite carton	10	Option 1, Feu, C1, C2	057784
FIX Z XTREM 20x170/30	M20	170	20	130	30	30	22	Boite carton	10	Option 1, Feu, C1, C2	057785
FIX Z XTREM 20x200/60	M20	200	20	130	60	30	22	Boite carton	10	Option 1, Feu, C1, C2	057786
FIX Z XTREM 20x220/80	M20	220	20	130	80	30	22	Boite carton	10	Option 1, Feu, C1, C2	057787

FIXATIONS LOURDES

## FIX Z XTREM LW RONDELLE LARGE

Type de tête: Ecrou + rondelle



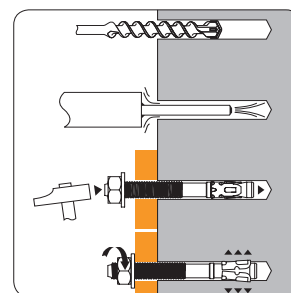
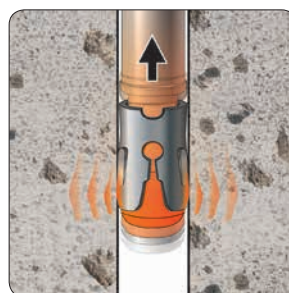
Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Agrément(s)	Code
FIX Z XTREM 8x65/5 LW RD LARGE	M8	65	8	65	5	13	9	Boite carton	100	Option 1, Feu, C1	057789
FIX Z XTREM 8x130/70 LW RD LARGE	M8	130	8	65	70	13	9	Boite carton	25	Option 1, Feu, C1	057790
FIX Z XTREM 10x85/5 LW RD LARGE	M10	85	10	75	5	17	12	Boite carton	50	Option 1, Feu, C1, C2	057791
FIX Z XTREM 10x160/80 LW RD LARGE	M10	160	10	75	80	17	12	Boite carton	20	Option 1, Feu, C1, C2	057792
FIX Z XTREM 12x180/85 LW RD LARGE	M12	180	12	90	85	19	14	Boite carton	15	Option 1, Feu, C1, C2	057793
FIX Z XTREM 16x180/60 LW RD LARGE	M16	180	16	110	60	24	18	Boite carton	5	Option 1, Feu, C1, C2	057794
FIX Z XTREM 20x220/80 LW RD LARGE	M20	220	20	130	80	30	22	Boite carton	5	Option 1, Feu, C1, C2	057795

## FIX Z A4

Goujon d'ancrage en acier inoxydable pour béton fissuré et non fissuré



### Matériaux



### Applications

- Construction métallique
- Barrières de sécurité
- Mur-rideau
- Sabots de charpente
- Lisse basse ossature bois
- Climatisation, ventilation, chauffage (CVC)
- Construction bois

### Avantages

- Agrément ETE option 1, convient sur le béton fissuré et non fissuré
- Conception exclusive pour une installation facile et rapide
- Acier inoxydable haute qualité pour une utilisation en extérieur ou dans des environnements corrosifs

### Charges recommandées

Ø de filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)
M8	8	60	60
M10	10	75	65
M12	12	100	100
M16	16	100	100

Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)

Béton fissuré	Béton non fissuré
5,85	5,86
9,36	9,36
13,50	13,50
18,43	18,43

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

Béton fissuré	Béton non fissuré
1,43	4,29
2,86	4,29
3,57	5,71
5,71	9,50

### Gamme d'articles

Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
FIX Z 8X55/5 A4	M8	55	8	52	5	13	9	Boite carton	100	050441
FIX Z 8X70/20 A4	M8	70	8	52	20	13	9	Boite carton	100	054610
FIX Z 8X90/40 A4	M8	90	8	52	40	13	9	Boite carton	50	055343
FIX Z 8X130/80 A4	M8	130	8	52	80	13	9	Boite carton	50	050367
FIX Z 10X65/5 A4	M10	65	10	62	5	17	12	Boite carton	50	050466
FIX Z 10X75/15 A4	M10	75	10	62	15	17	12	Boite carton	50	054630
FIX Z 10X95/35 A4	M10	95	10	62	15	17	12	Boite carton	50	054640
FIX Z 10X120/60 A4	M10	120	10	62	60	17	12	Boite carton	25	050442
FIX Z 12X80/5 A4	M12	80	12	75	5	19	14	Boite carton	25	055344
FIX Z 12X100/25 A4	M12	100	12	75	25	19	14	Boite carton	25	055345
FIX Z 12X115/40 A4	M12	115	12	75	40	19	14	Boite carton	25	055394
FIX Z 12X140/65 A4	M12	140	12	75	65	19	14	Boite carton	25	054680
FIX Z 16X125/30 A4	M16	125	16	95	30	24	18	Boite carton	25	050443
FIX Z 16X150/55 A4	M16	150	16	95	65	24	18	Boite carton	10	054700
FIX Z 16X170/75 A4	M16	170	16	95	75	24	18	Boite carton	10	050444

## FIX3

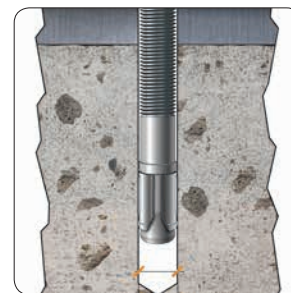
## Goujon d'ancrage pour béton non fissuré



OPTION 7  
ETE 13/0005



## Matériaux



## Applications

- Construction métallique
- Escalier
- Etais de banches
- Sabots de charpente
- Sièges de stade
- CVC (climatisation, ventilation, chauffage)
- Construction bois
- Consoles métalliques
- Equerres métalliques

## Avantages

- Filetage total pour plus de flexibilité
- Facilité d'expansion pour une mise en oeuvre rapide
- Meilleur compromis performance/facilité de mise en oeuvre du marché
- Gamme de rondelles larges pour application bois

## Charges recommandées

Ø de filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)	Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)	Charges recommandées en traction Nrec (Kn)
				Béton non fissuré	Béton non fissuré
M8	8	40	50	5,71	3,57
M10	10	50	65	7,86	6,07
M12	12	100	100	15,64	8,50
M16	16	100	100	20,86	12,57
M20	20	100	120	29,00	24,05

## Gamme d'articles

Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
FIX3 8x55/5	M8	55	8	50	5	13	9	Boite carton	100	057450
FIX3 8x70/20-10	M8	70	8	50	20	13	9	Boite carton	100	057451
FIX3 8x90/40-30	M8	90	8	50	40	13	9	Boite carton	50	057452
FIX3 8x100/50-40	M8	100	8	50	50	13	9	Boite carton	50	057453
FIX3 8x115/65-55	M8	115	8	50	65	13	9	Boite carton	50	057454
FIX3 8x130/80-70	M8	130	8	50	80	13	9	Boite carton	50	057455
FIX3 8x160/110-100	M8	160	8	50	110	13	9	Boite carton	50	057456
FIX3 10x65/5	M10	65	10	60	5	17	12	Boite carton	50	057460
FIX3 10x75/15-5	M10	75	10	60	15	17	12	Boite carton	50	057461
FIX3 10x85/25-15	M10	85	10	60	25	17	12	Boite carton	50	057462
FIX3 10x95/36-26	M10	95	10	60	36	17	12	Boite carton	50	057463
FIX3 10x110/50-40	M10	110	10	60	50	17	12	Boite carton	25	057464
FIX3 10x125/65-55	M10	125	10	60	65	17	12	Boite carton	25	057465
FIX3 10x140/80-70	M10	140	10	60	80	17	12	Boite carton	25	057466
FIX3 10x160/100-90	M10	160	10	60	100	17	12	Boite carton	25	057467
FIX3 12x80/5	M12	80	12	75	5	19	14	Boite carton	25	057470
FIX3 12x100/25-10	M12	100	12	75	25	19	14	Boite carton	25	057471
FIX3 12x115/40-25	M12	115	12	75	40	19	14	Boite carton	25	057472
FIX3 12x125/50-35	M12	125	12	75	50	19	14	Boite carton	25	057473
FIX3 12x140/65-50	M12	140	12	75	65	19	14	Boite carton	25	057474
FIX3 12x160/85-70	M12	160	12	75	85	19	14	Boite carton	20	057664



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
FIX3 12x180/105-90	M12	180	12	75	105	19	14	Boite carton	20	057576
FIX3 12x220/145-130	M12	220	12	75	145	19	14	Boite carton	20	057477
FIX3 12x290/215-200	M12	290	12	75	215	19	14	Boite carton	10	057478
FIX3 16x100/5	M16	100	16	95	5	24	18	Boite carton	20	057480
FIX3 16x125/30-15	M16	125	16	95	30	24	18	Boite carton	20	057481
FIX3 16x150/55-40	M16	150	16	95	55	24	18	Boite carton	10	057482
FIX3 16x170/75-60	M16	170	16	95	75	24	18	Boite carton	10	057483
FIX3 16x185/90-75	M16	185	16	95	90	24	18	Boite carton	10	057484
FIX3 16x235/140-125	M16	235	16	95	140	24	18	Boite carton	10	057485
FIX3 16x300/205-190	M16	300	16	95	205	24	18	Boite carton	10	057486
FIX3 20x150/10	M20	150	20	130	10	30	22	Boite carton	10	057490
FIX3 20x170/30	M20	170	20	130	30	30	22	Boite carton	10	057491
FIX3 20x220/80	M20	220	20	130	80	30	22	Boite carton	10	057492
SACHET 10 FIX3 8X55/5	M8	55	8	50	5	13	9	Sachet	10	060074
SACHET 8 FIX3 8X70/20-10	M8	70	8	50	20	13	9	Sachet	8	060075
SACHET 4 FIX3 8X90/40-30	M8	90	8	50	40	13	9	Sachet	4	060076
SACHET 4 FIX3 10X65/5	M10	65	10	60	5	17	12	Sachet	4	060077
SACHET 4 FIX3 10X95/36-26	M10	95	10	60	36	17	12	Sachet	4	060078
SACHET 4 FIX3 12X100/25-10	M12	100	12	75	25	19	14	Sachet	4	060079
SACHET 4 FIX3 12X140/65-50	M12	140	12	75	65	19	14	Sachet	4	060080

Type de tête: Ecrou + rondelle

**FIX S \*HORS ATE**

Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
FIX 6X45/5	M6	45	6	41	5	10	7	Boite carton	100	050510
FIX 6X55/15	M6	55	6	41	20	10	7	Boite carton	100	050520
FIX 6X85/45	M6	85	6	41	50	10	7	Boite carton	100	050530
FIX 6x55/15 A4	M6	55	6	41	15	10	7	Boite carton	100	054270

**FIX3 LW RONDELLE LARGE**

Type de tête: Ecrou + rondelle



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
FIX3 8x70/20-10 LW ROND. LARGE	M8	70	8	50	20	13	9	Boite carton	100	057656
FIX3 8x130/80-70 LW ROND. LARGE	M8	130	8	50	80	13	9	Boite carton	25	057657
FIX3 10x75/15-5 LW ROND. LARGE	M10	75	10	60	15	17	12	Boite carton	50	057658
FIX3 10x140/80-70 LW ROND. LARGE	M10	140	10	60	80	17	12	Boite carton	20	057659
FIX3 12x140/65-50 LW ROND. LARGE	M12	140	12	75	65	19	14	Boite carton	15	057660
FIX3 12x180/105-90 LW ROND. LARGE	M12	180	12	75	105	19	14	Boite carton	15	057661

**FIX II HDG (GALVANISÉE À CHAUD) \*HORS ATE**

Type de tête: Ecrou + rondelle



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
FIX II 8x70/20-7 GALVA	M8	70	8	52	20	13	9	Boite carton	100	050310
FIX II 8x90/40-27 GALVA	M8	90	8	52	40	13	9	Boite carton	50	050320
FIX II 8x110/60-47 GALVA	M8	110	8	52	60	13	9	Boite carton	50	050329
FIX II 8x130/80-67 GALVA	M8	130	8	52	80	13	9	Boite carton	50	050330
FIX II 10x75/15-5 GALVA	M10	75	10	62	15	17	12	Boite carton	50	050350
FIX II 10x95/35-25 GALVA	M10	95	10	62	36	17	12	Boite carton	50	050360
FIX II 10x120/60-50 GALVA	M10	120	10	62	60	17	12	Boite carton	25	050340
FIX II 10x140/80-70 GALVA	M10	140	10	62	80	17	12	Boite carton	25	050370
FIX II 10x160/100-90 GALVA	M10	160	10	62	100	17	12	Boite carton	25	050341
FIX II 12x80/5 GALVA	M12	80	12	75	5	19	14	Boite carton	25	055351
FIX II 12x100/25-8 GALVA	M12	100	12	75	25	19	14	Boite carton	25	055352
FIX II 12x115/40-23 GALVA	M12	115	12	75	40	19	14	Boite carton	25	055395
FIX II 12x140/65-48 GALVA	M12	140	12	75	65	19	14	Boite carton	25	050400
FIX II 12x180/105-88 GALVA	M12	180	12	75	105	19	14	Boite carton	20	057578
FIX II 16x125/30-8 GALVA	M16	125	16	95	30	24	18	Boite carton	25	050440
FIX II 16x150/55-33 GALVA	M16	150	16	95	55	24	18	Boite carton	10	050354
FIX II 16x170/75-53 GALVA	M16	170	16	95	75	24	18	Boite carton	10	050450

## GUARDIA

### Cheville mécanique spécial garde-corps

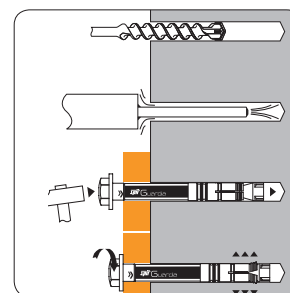
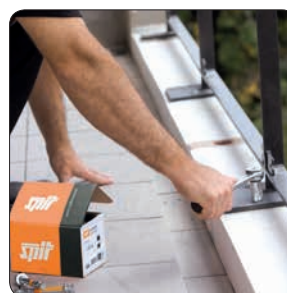


OPTION 7  
ETE 07/0047



INOX A4

#### Matériaux



#### Applications

- Barrières de sécurité
- Platines de garde-corps

#### Avantages

- Effet verrouillage permettant de réduire les distances aux bords et les entraxes
- Alternative au scellement chimique, plus facile et rapide à mettre en œuvre
- Tête hexagonale bombée pour une fixation esthétique
- Système de collapsage pour placage parfait de la pièce à fixer

#### Charges recommandées

Ø de filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)	Charges recommandées en cisaillement Nrec (Kn)	Charges recommandées en traction Nrec (Kn)
				Béton non fissuré	Béton non fissuré
M8	12	70	50	6,79	14,07

#### Gamme d'articles

Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
GUARDIA 12x105/20	M8	104	12	95	20	16	14	Boite carton	20	051061

#### GUARDIA INOX A4

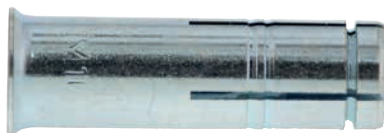
Type de tête: Tête hexagonale



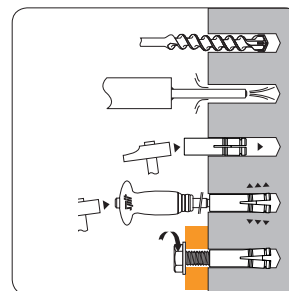
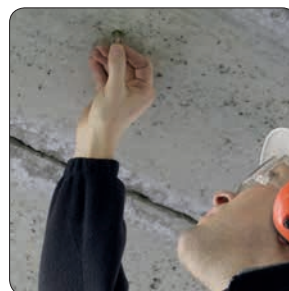
Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
GUARDIA 12x110/20 A4	M8	110	12	100	20	13	14	Boite carton	20	055304

## GRIP

### Cheville femelle haute résistance pour béton



#### Matériaux



#### Applications

- Tuyauteries
- Chemins de câbles
- Plafond suspendu
- Mains courantes
- Sièges de stade
- Services mécaniques et électriques
- Etais de banches
- Sprinkler

#### Avantages

- ETE Option 7 pour une utilisation dans le béton non fissuré
- Faible profondeur d'ancrage pour éviter tout contact avec les fers à béton
- Tests de résistance au feu
- Épaisseur pièce à fixer flexible

#### Charges recommandées

Ø de filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)	Charges recommandées en	
				cisaillement Nrec (Kn)	traction Nrec (Kn)
				Béton non fissuré	Béton non fissuré
M6	8	60	105	1,71	3,29
M7	10	70	105	3,14	3,29
M8	10	70	105	3,14	3,29
M10	12	95	140	4,93	5,07
M12	15	125	195	7,21	7,07
M16	20	130	227	13,43	10,50

#### Gamme d'articles

#### GRIP SANS COLLERETTE



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
GRIP S M6X25	M6	25	8	28	7	Boite carton	100	050788
GRIP S M7X30	M7	30	10	33	8	Boite carton	100	061980
GRIP S M6X30	M6	30	8	32	7	Boite carton	100	062040
GRIP S M8X30	M8	30	10	33	9	Boite carton	100	062050
GRIP S M10X40	M10	40	12	43	12	Boite carton	100	062060
GRIP S M12X50	M12	50	15	54	14	Boite carton	50	062070
GRIP S M16X65	M16	65	20	70	18	Boite carton	20	062080



## GRIP INOX A4



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
GRIP S M6X30 INOX A4	M6	30	8	32	7	Boîte carton	100	062240
GRIP S M8X30 INOX A4	M8	30	10	33	9	Boîte carton	100	062250
GRIP S M10X40 INOX A4	M10	40	12	43	12	Boîte carton	50	062260
GRIP S M12X50 INOX A4	M12	50	15	54	14	Boîte carton	50	062270
GRIP S M16X65 INOX A4	M16	65	20	70	18	Boîte carton	25	062280

## GRIP AVEC COLLERETTE



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
GRIP L M6X30	M6	30	8	32	7	Boîte carton	100	050789
GRIP L M8X30	M8	30	10	33	9	Boîte carton	100	050790
GRIP L M10X30	M10	30	12	43	12	Boîte carton	100	050799
GRIP L M10X40	M10	40	12	43	12	Boîte carton	100	050791
GRIP L M12X50	M12	50	12	54	14	Boîte carton	50	050792
GRIP L M16X65	M16	65	20	70	18	Boîte carton	20	050793
SACHET 5 GRIP L M12X50	M12	50	12	54	14	Sachet	5	053058
GRIP L M16X65 SEAU/100	M16	65	20	70	18	Seau	100	057185

## OUTIL DE POSE GRIP



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Cond.	Quantité	Code
OUTIL DE POSE GRIP S/L M6X25	M6	25	Blister	1	050921
OUTIL DE POSE GRIPA4 M6X30	M6	30	Non emballé	1	050214
OUTIL DE POSE GRIP S/L M6/M7X30	M6	30	Blister	1	050922
OUTIL DE POSE GRIPA4 M8X30	M8	30	Non emballé	1	050215
OUTIL DE POSE GRIP S/L M8X30	M8	30	Blister	1	050923
OUTIL DE POSE GRIP S/L M10X30	M10	30	Blister	1	051015
OUTIL DE POSE GRIPA4 M10X40	M10	40	Non emballé	1	050216
OUTIL DE POSE GRIP S/L M10X40	M10	40	Blister	1	050924
OUTIL DE POSE GRIP S/L M12X50	M12	50	Blister	1	050925
OUTIL DE POSE GRIPA4 M12X50	M12	50	Non emballé	1	050217
OUTIL DE POSE GRIPA4 M16X65	M16	65	Non emballé	1	050218
OUTIL DE POSE GRIP S/L M16X65	M16	65	Blister	1	050926

## PRIMA

### Cheville métallique multi-matériaux à large expansion



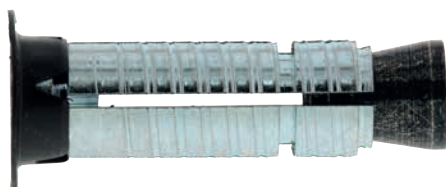
SOCOTEC

#### Applications

- Portes industrielles
- Chauffe-eau
- Antenne parabolique
- Système d'air conditionné
- Auvent
- Signalisation

#### Avantages

- 4 jambes d'expansion pour une meilleure tenue dans de nombreux matériaux
- Large collerette pour une fixation aisée dans les matériaux creux
- Écrou relié au corps pour garantir une fixation optimale



#### Charges recommandées

Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)

Ø de filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)
M6	12	60	50
M8	14	70	55
M10	16	80	60
M12	20	110	65

Bloc de béton creux	Dalle alvéolaire	Béton non fissuré	Brique pleine	Brique creuse
0,80	1,25	3,00	1,00	0,50
0,80	2,30	5,43	1,90	0,50
	2,30	8,64	3,00	
	5,20	12,50	4,40	

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

Bloque de béton	Dalle alvéolaire	Béton non fissuré	Brique pleine	Brique creuse
0,20	2,50	3,60	1,90	0,15
0,20	2,75	4,64	2,40	0,15
	3,00	6,43	3,00	
	3,75	8,36	3,00	

#### Gamme d'articles

##### PRIMA SANS VIS



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
PRIMA M6X50 SANS VIS	M6	50	12	60	7	Boite carton	25	050399
PRIMA M8X55 SANS VIS	M8	55	14	65	9	Boite carton	25	050401
PRIMA M10X65 SANS VIS	M10	65	16	75	12	Boite carton	25	050402
PRIMA M12X80 SANS VIS	M12	80	20	90	14	Boite carton	25	073560

##### PRIMA AVEC VIS

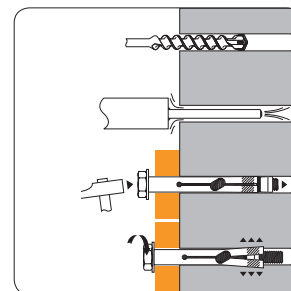
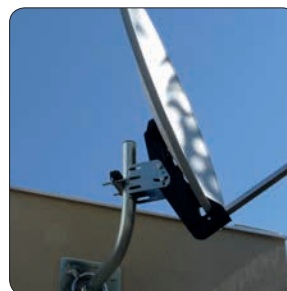
Type de tête: Vis



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
PRIMA M6X50/10 + VIS	M6	50	12	60	10	10	8	Boite carton	25	050404
PRIMA M6X50/25 + VIS	M6	50	12	60	25	10	8	Boite carton	25	050405
PRIMA M8X55/10 + VIS	M8	55	14	65	10	13	10	Boite carton	25	050406
PRIMA M8X55/25 + VIS	M8	55	14	65	25	13	10	Boite carton	25	050407
PRIMA M8X55/40 + VIS	M8	55	14	65	40	13	10	Boite carton	25	050408
PRIMA M10X65/10 + VIS	M10	65	16	75	10	17	12	Boite carton	25	073640
PRIMA M10X65/25 + VIS	M10	65	16	75	25	17	12	Boite carton	25	073650
PRIMA M10X65/50 + VIS	M10	65	16	75	50	17	12	Boite carton	25	073660
PRIMA M12X80/10 + VIS	M12	80	20	90	10	19	14	Boite carton	25	073680
PRIMA M12X80/25 + VIS	M12	80	20	90	25	19	14	Boite carton	25	073690
SACHET 8 PRIMA M6X50/10 + VIS	M6	50	12	60	10	10	8	Sachet	8	053005
SACHET 8 PRIMA M8X55/10 + VIS	M8	55	14	65	10	13	10	Sachet	8	053006
SACHET 4 PRIMA M10X65/10 + VIS	M10	65	16	75	10	17	12	Sachet	4	053007

## DYNABOLT

Cheville à expansion pour charges moyennes



### Applications

- Mobilier urbain
- Signalisation
- Chemins de câbles
- Antenne parabolique
- Système d'air conditionné
- Mains courantes

### Matériaux



### Avantages

- Cheville traversante pour une installation facile et rapide
- Tête hexagonale pour une finition esthétique
- Système de collapsage pour placage parfait de la pièce à fixer

### Charges recommandées

				Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)			Charges recommandées en traction Nrec (Kn)		
Ø de filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)	Dalle alvéolaire	Béton non fissuré	Brique pleine	Dalle alvéolaire	Béton non fissuré	Brique pleine
M6	8	50	50		2,71	2,80		1,93	2,20
M8	10	60	60		4,93	5,10		2,79	2,90
M10	12	70	75		7,79	8,10		4,36	5,30
M12	16	90	100	4,79	11,29	11,80	4,79	4,64	5,90

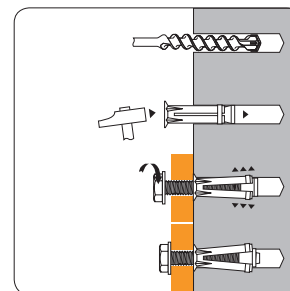
### Gamme d'articles

Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
DYNABOLT HB M6X45/8	M6	45	8	45	8	10	9	Boite carton	100	050252
DYNABOLT HB M6X70/30	M6	70	8	45	30	10	9	Boite carton	50	050253
DYNABOLT HB M6X95/56	M6	95	8	45	56	10	9	Boite carton	50	050254
DYNABOLT HB M8X55/10	M8	55	10	50	8	13	12	Boite carton	50	050255
DYNABOLT HB M8X80/35	M8	80	10	50	35	13	12	Boite carton	25	050256
DYNABOLT HB M8X105/62	M8	105	10	50	62	13	12	Boite carton	25	050257
DYNABOLT HB M10X65/12	M10	65	12	65	12	17	14	Boite carton	25	050258
DYNABOLT HB M10X75/18	M10	75	12	65	18	17	14	Boite carton	25	050259
DYNABOLT HB M10X105/45	M10	105	12	65	46	17	14	Boite carton	20	050260
DYNABOLT HB M12X110/49	M12	110	16	65	49	19	18	Boite carton	10	050262



## UNI

### Cheville universelle en plomb multi-matériaux



#### Applications

- Antenne
- Signalisation
- Câbles extérieurs
- Chemins de câbles

#### Matériaux



#### Avantages

- Ergots anti-rotation pour une parfaite expansion
- Cône serti sur la cheville pour assurer une parfaite expansion
- Expansion souple adaptée aux matériaux légers et fragiles

#### Charges recommandées

Ø de filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)	Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)				Charges recommandées en traction Nrec (Kn)		
				Bloc de béton creux	Béton non fissuré	Brique pleine	Brique creuse	Bloque de béton	Béton non fissuré	Brique creuse
M6	10	70	70	0,74	0,60	0,55	0,70	0,30	0,80	0,18
M8	12	80	80	0,94	2,10	1,90	0,84	0,30	1,90	0,22
M10	15	90	90	1,09	3,10	3,00	1,13	0,30	2,75	0,29
M12	18	115	115	1,14	5,10	4,00	1,59	0,30	4,75	0,37

#### Gamme d'articles

##### UNI SANS VIS



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
UNI M6X40	M6	42	10	50	7	Boite carton	100	053100
UNI M8X45	M8	47	12	55	9	Boite carton	100	053110
UNI M10X55	M10	53	15	60	12	Boite carton	50	053120
UNI M12X70	M12	68	18	75	14	Boite carton	25	053130

Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
UNI M12X70 + GDC GALVA	M12	68	18	75		Boite carton	20	053140
UNI M6X40 + GDC A2	M6	42	10	50		Boite carton	50	053150

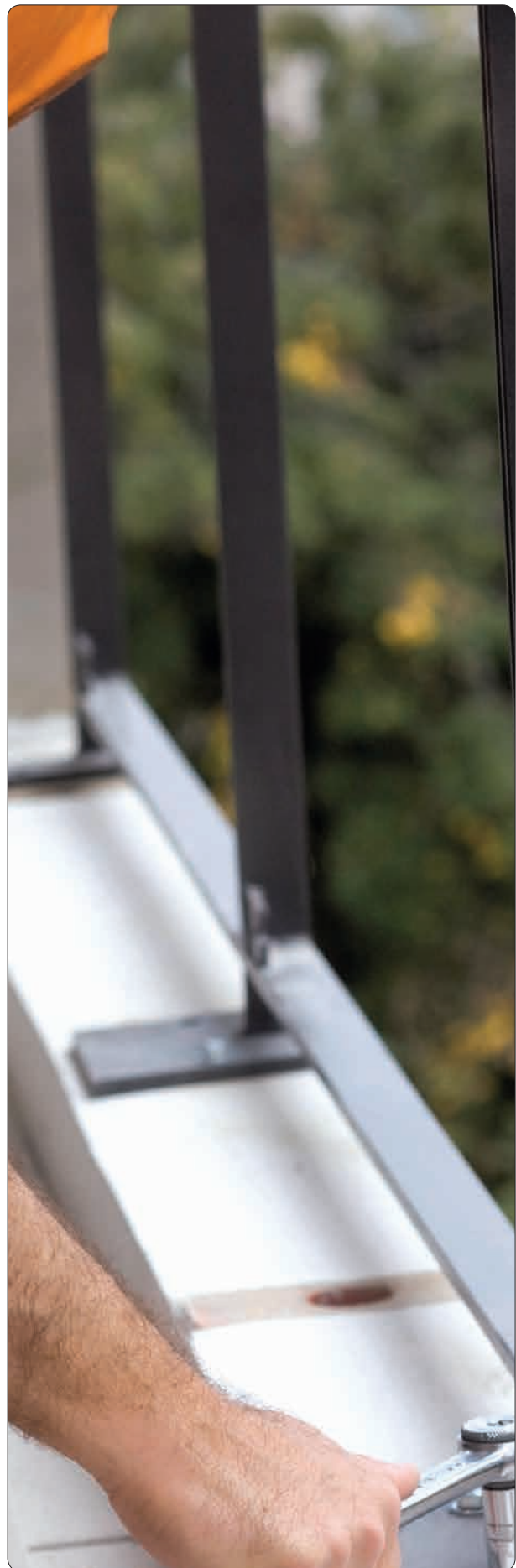
##### UNI AVEC VIS

Type de tête: Vis



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
UNI M6X40+VIS TH6X50	M6	42	10	50	10	10	7	Boite carton	100	053170
UNI M8X45+VIS TH8X55	M8	47	12	55	10	13	9	Boite carton	100	053200

## > Notes

[illegible]







**Fixations légères**

**I 135**

HIT-M - B-LONG XTREM - B-LONG -  
PROLONG - NYL - PRO 6 - ARPON - CC -  
ZENTECH - DRIVA - DRIVA CLICK - DRILL -  
MINI DRIVA - DRIVA PLUS - G8 - RM6 -  
FIX 6 PERÇÉE - UDZ 6 - SDA - PITON -  
LAITON - FIXELEC - L - S-CLIP



## LE CHOIX DU PROFESSIONNEL

- = convient parfaitement  
 ○ = peut convenir (sous réserve d'essai)

## Types



Page

## FIXATIONS LÉGÈRES POUR CHARGES DE 5 À 150 KG

HIT M	ATE 06/0032		●	●		●	●	○	○	135
B-LONG XTREM B-LONG	ATE 13/1068	●	●	●		●	●	●		137
PROLONG	ATE 17/0202			●		●	●	●		139
NYL				●		●	●	●		140
PRO 6				●		●	●	●		141
ARPON				●		●	●	●		142

## FIXATIONS LÉGÈRES POUR CHARGES DE 5 À 150 KG

ZENTECH							○			143
CC							●		●	144
DRIVA									●	145
DRIVA DRILL									●	146
MINI DRIVA									●	146
DRIVA CLICK									●	146
DRIVA PLUS									●	146
G8				●						147
RM6 bois				●		●	●	●		148
				avec Nyl		avec Nyl	avec Nyl	avec Nyl		
FIX PERÇÉE				●						148
UDZ	ATE 05/0038			●	●					149
SDA CHEVILLE	ETA 10/0166			●	●					149
LAITON				●		●	○			150
FIXELEC				●		●		●		151
L				●		●	○	○		151
S-CLIP SIMPLE et DOUBLE				●		●				152

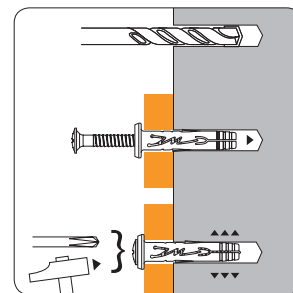
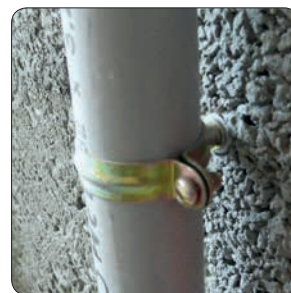
## HIT-M P

Cheville à frapper en nylon clou-vis zingué - Version douille plate



ETE 06/0032

### Matériaux



### Applications

- Installations électriques
- Rails, semelles de cloisons sèches
- Lattes et cadres métalliques
- Signalisation
- Supports isolants
- Plinthes

### Avantages

- S'utilise dans tous les matériaux
- Conception unique garantissant en permanence l'installation parfaite de la cheville
- Filetage de vis exclusif pour une installation et un démontage facile

### Charges recommandées

Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)

Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)	Bloc de béton creux	Béton cellulaire	Béton non fissuré	Brique creuse	Plaque de plâtre en cisaillement (kN)
5	100	100	0,50	0,04	0,50	0,15	0,04
6	100	100	0,60	0,06	0,75	0,20	0,04
8	100	100	0,45	0,15	1,15	0,05	0,09
8	100	100	0,45	0,08	0,95	0,25	0,05

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

Bloc de béton	Béton cellulaire	Béton non fissuré	Brique pleine	Brique creuse	Plaque de plâtre en traction (kN)
0,07	0,04	0,21	0,15	0,15	0,04
0,11	0,06	0,32	0,20	0,20	0,04
0,43	0,08	0,42	0,25	0,25	0,05
0,43	0,08	0,42	0,25	0,25	0,05

### Gamme d'articles

#### HIT-M P



Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Prof. ancrage (mm)	Diame-tre de passage	Empre-inte	Cond.	Quantité	Code
HITM 5X25/5P	5	27	5	30	5	100	20	5	PZ 2	Boite carton	200	050116
HITM 5X35/15P	5	37	5	30	15	100	20	5	PZ 2	Boite carton	200	050117
HITM 6X30/5P	6	32	6	35	5	100	25	6	PZ 2	Boite carton	200	050118
HITM 6X40/12P	6	42	6	35	12	100	25	6	PZ 2	Boite carton	100	050119
HITM 6X50/25P	6	52	6	35	25	100	25	6	PZ 2	Boite carton	100	050121
HITM 6X65/40P	6	67	6	35	40	100	25	6	PZ 2	Boite carton	100	050122
HITM 8X40/10P	8	42	8	40	10	100	30	8	PZ 2	Boite carton	50	060090
HITM 8X40/10 P20	8	42	8	40	10	100	30	8	PZ 2	Boite carton	100	055378
HITM 8X60/30P	8	62	8	40	30	100	30	8	PZ 2	Boite carton	50	060091
HITM 8X90/60P	8	92	8	40	60	100	30	8	PZ 2	Boite carton	50	060092
HITM 8X110/80P	8	112	8	40	80	100	30	8	PZ 2	Boite carton	50	060093
HITM 8X130/100P	8	132	8	40	100	100	30	8	PZ 2	Boite carton	50	060094
SACHET 50 HITM 5X25/5 P	5	27	5	30	5	100	20	5	PZ 2	Sachet	50	053022
SACHET 50 HITM 5X35/15 P	5	37	5	30	15	100	20	5	PZ 2	Sachet	50	053023
SACHET 40 HITM 6X30/5 P	6	32	6	35	5	100	25	6	PZ 2	Sachet	40	053024
SACHET 20 HITM 6X50/25 P	6	52	6	35	25	100	25	6	PZ 2	Sachet	20	053025
SACHET 20 HITM 6X65/40 P	6	67	6	35	40	100	25	6	PZ 2	Sachet	20	053026
SACHET 10 HITM 8X90/60 P	8	92	8	40	60	100	30	8	PZ 2	Sachet	10	053029
SACHET 8 HITM 8X110/80 P	8	112	8	40	80	100	30	8	PZ 2	Sachet	8	053030

Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Prof. ancrage (mm)	Diame- tre de passage	Empre- inte	Cond.	Quantité	Code
HITM 5X25/5P	5	27	5	30	5	100	20	5	PZ 2	Bidon plastique	1000	055703
HITM 5X25/5P BID/400	5	27	5	30	5	100	20	5	PZ 2	Bidon plastique	400	055701
HITM 5X25/5P +5 FOR 5X110	5	27	5	30	5	100	20	5	PZ 2	Bidon plastique	1000	055709
HITM 6X30/5P	6	32	6	35	5	100	25	6	PZ 2	Bidon plastique	1000	055704
HITM 6X30/5P +5 FOR 6X160	6	32	6	35	5	100	25	6	PZ 2	Bidon plastique	1000	060073
HITM 6X30/5P	6	32	6	35	5	100	25	6	PZ 2	Bidon plastique	250	055702
HITM 6X30/5P +5 FOR 6X110	6	32	6	35	5	100	25	6	PZ 2	Bidon plastique	1000	055708
HITM 6X40/12P	6	42	6	35	12	100	25	6	PZ 2	Bidon plastique	750	055766
HITM 6X50/25P +4 FOR	6	52	6	35	25	100	25	6	PZ 2	Bidon plastique	500	060082

## HIT-M P DOUILLE PLATE A2



Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Diame- tre de passage	Empre- inte	Cond.	Quantité	Code
HITM 6X30/5P A2	6	32	6	35	5	100	6	PZ 2	Boite carton	100	060104
HITM 6X50/25P A2	6	52	6	35	25	100	6	PZ 2	Boite carton	50	060105
HITM 6X65/40P A2	6	67	6	35	40	100	6	PZ 2	Boite carton	50	060106
HITM 8X40/10P A2	8	42	8	40	10	100	8	PZ 2	Boite carton	50	060107
HITM 8X60/30P A2	8	62	8	40	30	100	8	PZ 2	Boite carton	50	060108
HITM 8X90/60P A2	8	92	8	40	60	100	8	PZ 2	Boite carton	50	060109

## HIT-M P DOUILLE PLATE AVEC VIS M7



Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Diame- tre de passage	Cond.	Quantité	Code
HITM 6X30/5 M7X150	6	32	6	35	5	100	6	Boite carton	100	050142

## HIT-M V DOUILLE FRAISÉE



Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Diame- tre de passage	Empre- inte	Cond.	Quantité	Code
HITM 6X40/12V	6	42	6	35	12	100	6	PZ 2	Boite carton	100	050129
HITM 6X50/25V	6	52	6	35	25	100	6	PZ 2	Boite carton	100	050131
HITM 6X65/40V	6	67	6	35	40	100	6	PZ 2	Boite carton	100	050132
HITM 8X30/30V	8	62	8	40	30	100	8	PZ 2	Boite carton	50	060095
HITM 8X90/60V	8	92	8	40	60	100	8	PZ 2	Boite carton	50	060096
HITM 8X110/80V	8	112	8	40	80	100	8	PZ 2	Boite carton	50	060097
HITM 8X130/100V	8	132	8	40	100	100	8	PZ 2	Boite carton	50	060098

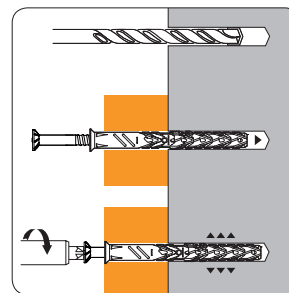
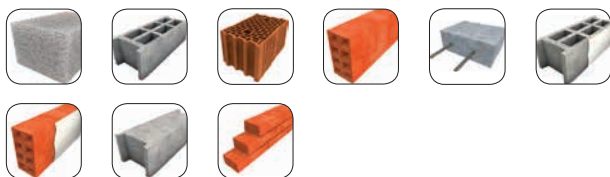


## B-LONG XTREM TÊTE HEXAGONALE

Cheville cadre universelle avec vis tête hexagonale zinguée



### Matériaux



### Applications

- Fenêtres
- Portes
- Portails
- Façades ventilées
- Bardage
- Structures à ossature métallique
- Supports isolants
- Équerres métalliques et Sabots de charpente

### Avantages

- Certifié ETE pour la fixation dans le béton et la maçonnerie
- Expansion uniforme pour éviter la rotation pendant l'installation
- Faible profondeur d'ancrage : seulement 40 mm dans le béton pour un temps de pose réduit

### Charges recommandées

Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)	Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)					Charges recommandées en traction Nrec (Kn)				
			Bloc de béton creux	Béton cellulaire	Béton non fissuré	Brique pleine	Brique creuse	Bloc de béton	Béton cellulaire	Béton non fissuré	Brique pleine	Brique creuse
10	200	100	0,30	0,21	4,30	0,90	0,60	0,30	0,21	2,20	0,90	0,60

### Gamme d'articles

#### B-LONG XTREM TÊTE HEXAGONALE



Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
B-LONG XTREM 10x60/10HS T.HEX	10	60	10	60	10	100	10	Boite carton	50	567969
B-LONG XTREM 10x80/30HS T.HEX	10	80	10	60	30	100	10	Boite carton	50	567970
B-LONG XTREM 10x100/50HS T.HEX	10	100	10	60	50	100	10	Boite carton	50	567971
B-LONG 10x120/70HS T.HEX	10	120	10	60	70	100	10	Boite carton	50	567972
B-LONG 10x140/90HS T.HEX	10	140	10	60	90	100	10	Boite carton	50	567973
B-LONG 10x160/110HS T.HEX	10	160	10	60	110	100	10	Boite carton	50	567974
B-LONG 10x180/130HS T.HEX	10	180	10	60	130	100	10	Boite carton	50	567975
B-LONG 10x200/150HS T.HEX	10	200	10	60	150	100	10	Boite carton	50	567976

#### B-LONG XTREM TÊTE HEXAGONALE INOX A4



Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
B-LONG XTREM 10x60/10HS T.HEX A4	10	60	10	50	10	100	10	Boite carton	50	567986
B-LONG XTREM 10x80/30HS T.HEX A4	10	80	10	50	30	100	10	Boite carton	50	567987
B-LONG XTREM 10x100/50HS T.HEX A4	10	100	10	60	50	100	10	Boite carton	50	567988

## B-LONG TÊTE FRAISÉE

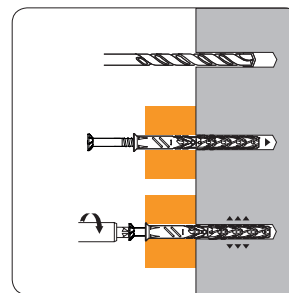
Cheville cadre universelle avec tête fraisée zinguée



ETE13/1068



### Matériaux



### Applications

- Fenêtres
- Portes
- Portails
- Bardage
- Façade
- Ossature en bois
- Supports isolants

### Avantages

- Certifié ETE pour la fixation dans le béton et la maçonnerie
- Expansion uniforme pour éviter la rotation pendant l'installation
- Faible profondeur d'ancrage : seulement 40 mm dans le béton pour un temps de pose réduit

### Charges recommandées

Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)
8	200	100
10	200	100

Bloc de béton creux	Béton cellulaire	Béton non fissuré	Brique pleine	Brique creuse
0,40	0,21	3,30	0,80	0,60
0,30	0,21	4,30	0,90	0,60

Bloc de béton	Béton cellulaire	Béton non fissuré	Brique pleine	Brique creuse
0,40	0,21	1,20	0,90	0,60
0,30	0,21	2,20	0,90	0,60

### Gamme d'articles

#### B-LONG TÊTE FRAISÉE

Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Prof. ancrage (mm)	Diame-tre de passage	Empre-inte	Cond.	Quan-tité	Code
B-LONG 8x60/10F T.FRA	8	60	8	60	10	100	50	8	TX 30	Boite carton	50	567950
B-LONG 8x80/30F T.FRA	8	80	8	60	30	100	50	8	TX 30	Boite carton	50	567951
B-LONG 8x100/50F T.FRA	8	100	8	60	50	100	50	8	TX 30	Boite carton	50	567952
B-LONG 8x120/70F T.FRA	8	120	8	60	70	100	50	8	TX 30	Boite carton	50	567953
B-LONG 8x150/100F T.FRA	8	150	8	60	100	100	50	8	TX 30	Boite carton	50	567954
B-LONG 10x80/30F T.FRA	10	80	10	60	30	100	50	10	TX 40	Boite carton	50	567957
B-LONG 10x100/50F T.FRA	10	100	10	60	50	100	50	10	TX 40	Boite carton	50	567958
B-LONG 10x120/70F T.FRA	10	120	10	60	70	100	50	10	TX 40	Boite carton	50	567959
B-LONG 10x140/90F T.FRA	10	140	10	60	90	100	50	10	TX 40	Boite carton	50	567960
B-LONG 10x160/110F T.FRA	10	160	10	60	110	100	50	10	TX 40	Boite carton	50	567961
B-LONG 10x180/130F T.FRA	10	180	10	60	130	100	50	10	TX 40	Boite carton	50	567962
B-LONG 10x200/150 F T.FRA	10	200	10	60	150	100	50	10	TX 40	Boite carton	50	567963
B-LONG 10x230/180F T.FRA	10	230	10	60	180	100	50	10	TX 40	Boite carton	50	567964
B-LONG 10x260/210F T.FRA	10	260	10	60	210	100	50	10	TX 40	Boite carton	50	567965
B-LONG 10x280/230F T.FRA	10	280	10	60	230	100	50	10	TX 40	Boite carton	50	567966
B-LONG 10x300/250F T.FRA	10	300	10	60	250	100	50	10	TX 40	Boite carton	50	567967

#### B-LONG TÊTE FRAISÉE INOX A4

Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Prof. ancrage (mm)	Diame-tre de passage	Empre-inte	Cond.	Quan-tité	Code
B-LONG 8x80/30F T.FRA A4	8	80	8	60	30	100	50	8	TX 30	Boite carton	50	567942
B-LONG 8x100/50F T.FRA A4	8	100	8	60	50	100	50	8	TX 30	Boite carton	50	567943
B-LONG 10x80/30F T.FRA A4	10	80	10	60	30	100	50	10	TX 40	Boite carton	50	567981
B-LONG 10x100/50F T.FRA A4	10	100	10	60	50	100	50	10	TX 40	Boite carton	50	567982

## PROLONG F

Cheville grande longueur pour maçonnerie creuse et pleine



### Applications

- Fenêtres
- Portes
- Portails
- Ossature en bois
- Bardage

### Avantages

- Certifié ETE pour la fixation dans le béton et la maçonnerie
- Mise en œuvre facile
- Conception de la douille et des jambes d'expansion unique pour atteindre la 2ème paroi et garantir le maximum d'accroche dans les matériaux creux
- Convient pour une utilisation dans plusieurs matériaux pour de nombreuses applications

### Charges recommandées

			Charges recommandées en cisaillement Nrec (Kn)				Charges recommandées en traction Nrec (Kn)				
Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)	Bloc de béton creux	Béton non fissuré	Brique pleine	Brique creuse	Bloc de béton	Béton cellulaire	Béton non fissuré	Brique pleine	Brique creuse
10	50	60	0,28	1,00	1,15	0,28	0,28	0,25	1,00	1,15	0,28

### Gamme d'articles

#### PROLONG F TÊTE FRAISÉE



Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Diamètre de passage	Empreinte	Cond.	Quantité	Code
PROLONG 10X80/10F T.FRA	10	80	10	80	10	140	10	TX 40	Boite carton	50	566653
PROLONG 10X100/30F T.FRA	10	100	10	80	30	140	10	TX 40	Boite carton	50	566654
PROLONG 10X115/45F T.FRA	10	115	10	80	45	140	10	TX 40	Boite carton	50	566655
PROLONG 10X145/75F T.FRA	10	145	10	80	75	140	10	TX 40	Boite carton	50	566656
PROLONG 10X160/90F T.FRA	10	160	10	80	90	140	10	TX 40	Boite carton	50	566657
PROLONG 10X185/115F T.FRA	10	185	10	80	115	140	10	TX 40	Boite carton	50	566658
PROLONG 10X210/140F T.FRA	10	210	10	80	140	140	10	TX 40	Boite carton	50	566659

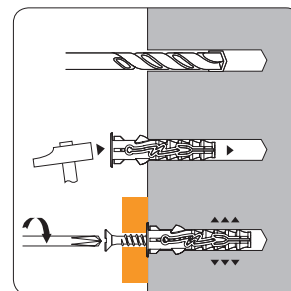
#### PROLONG HEX TÊTE HEXAGONALE



Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Diamètre de passage	Empreinte	Cond.	Quantité	Code
PROLONG 12x120/50H T.HEX	12	120	12	85	50	200	12	SW17	Boite carton	25	566675
PROLONG 12x145/75H T.HEX	12	145	12	85	75	200	12	SW17	Boite carton	25	566676
PROLONG 12x165/95H T.HEX	12	165	12	85	95	200	12	SW17	Boite carton	25	566677
PROLONG 12x185/115H T.HEX	12	185	12	85	115	200	12	SW17	Boite carton	25	566678
PROLONG 12x210/140H T.HEX	12	210	12	85	140	200	12	SW17	Boite carton	25	566679
PROLONG 16x145/55H T.HEX	16	145	16	110	55	200	16	SW19	Boite carton	25	566680
PROLONG 16x165/75H T.HEX	16	165	16	110	75	200	16	SW19	Boite carton	25	566681
PROLONG 16x185/95H T.HEX	16	185	16	110	95	200	16	SW19	Boite carton	25	566682
PROLONG 16x200/110H T.HEX	16	200	16	110	110	200	16	SW19	Boite carton	25	566683
PROLONG 16x240/150H T.HEX	16	240	16	110	150	200	16	SW19	Boite carton	25	566428
PROLONG 16x270/180H T.HEX	16	270	16	110	180	200	16	SW19	Boite carton	25	566684
SACH. 4 PROLONG 12X120/50H T.HEX	12	120	12	85	50	200	12	SW17	Sachet	4	566420
SACH. 4 PROLONG 12X145/75H T.HEX	12	145	12	85	75	200	12	SW17	Sachet	4	566421
SACH. 4 PROLONG 12X210/140H T.HEX	12	210	12	85	140	200	12	SW17	Sachet	4	566422
SACH. 4 PROLONG 16X165/75H T.HEX	16	165	16	110	75	200	16	SW19	Sachet	4	566425
SACH. 4 PROLONG 16X200/110H T.HEX	16	200	16	110	110	200	16	SW19	Sachet	4	566426
SACH. 4 PROLONG 16X240/150H T.HEX	16	240	16	110	150	200	16	SW19	Sachet	4	566427

## NYL

### Cheville 100% nylon brevetée



#### Applications

- Appareils de cuisine et de sanitaires
- Éclairage
- Rayonnages
- Installations électriques

#### Matériaux



#### Avantages

- Excellente résistance aux écarts de température: cheville 100% nylon.
- Tenue optimale dans les matériaux pleins : design unique, 2 ergots et 4 ailettes anti-rotation
- Hautes performances : jusqu'à 80 kg dans le béton

#### Charges recommandées

Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)

Ø perçage (mm)	Béton non fissuré
5	0,30
6	0,80
8	1,00

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

Béton non fissuré	Brique pleine	Brique creuse
0,30	0,30	0,20
0,50	0,50	0,25
0,80	0,80	0,35

#### Gamme d'articles

##### NYL AVEC COLLERETTE



Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ø mini de vis (mm)	Ø max. de vis (mm)	Cond.	Quantité	Code
NYL 5X25 AVEC COL	5	25	5	40	2,5	4	Boite carton	100	057070
NYL 6X30 AVEC COL	6	30	6	40	3,5	5	Boite carton	100	057080
NYL 8X40 AVEC COL	8	40	8	50	5	7	Boite carton	100	057090
NYL 5X25 COL	5	25	5	40	2,5	4	Bidon plastique	800	057608
NYL 6X30 COL	6	30	6	40	3,5	5	Bidon plastique	2000	055716
NYL 6X30 COL	6	30	6	40	3,5	5	Bidon plastique	600	055715
NYL 8X40 COL	8	40	8	50	5	7	Bidon plastique	1000	055718
NYL 8X40 COL	8	40	8	50	5	7	Bidon plastique	300	055717

##### NYL SANS COLLERETTE

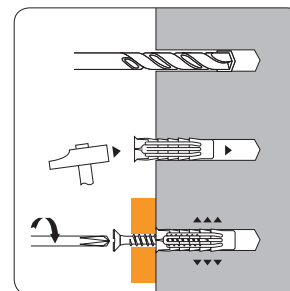


Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ø mini de vis (mm)	Ø max. de vis (mm)	Cond.	Quantité	Code
NYL 6X30 SANS COL	6	30	6	40	3,5	5	Boite carton	100	057140
NYL 8X40 SANS COL	8	40	8	50	5	7	Boite carton	100	057020
NYL 10X50 SANS COL	10	50	10	60	6	8	Boite carton	50	057030
NYL 12X60 SANS COL	12	60	12	70	8	10	Boite carton	25	057150
NYL 14X70 SANS COL	14	70	14	80	10	12	Boite carton	20	057050



## PRO 6

Cheville nylon universelle brevetée pour matériaux pleins et creux



### Applications

- Appareils de cuisine et de sanitaires
- Éclairage
- Rayonnages
- Installations électriques

### Matériaux



### Avantages

- Cheville multi-matériaux
- 6 zones d'expansion assurant une expansion uniforme dans le matériau support
- Fixation traversante idéale pour les travaux de rénovation et une installation facile

### Charges recommandées

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

Ø perçage (mm)	Bloc de béton	Béton non fissuré	Brique pleine	Brique creuse
5	0,23	0,28	0,20	0,17
6	0,30	0,28	0,26	0,19
8	0,43	0,50	0,35	0,23
10	0,46	0,70	0,60	0,25
12	0,52	1,50	0,80	0,30
14	0,56	2,10	0,90	0,36

### Gamme d'articles

#### PRO 6 SANS VIS



Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ø mini de vis (mm)	Ø max. de vis (mm)	Cond.	Quantité	Code
PRO6 5X25 SS/VIS	5	25	5	35	4,5	4	Carton	100	565642
PRO6 6X30 SS/VIS	6	30	6	40	4	5	Carton	100	565643
PRO6 8X40 SS/VIS	8	40	8	50	4,5	6	Carton	100	565644
PRO6 10X50 SS/VIS	10	50	10	65	6	8	Carton	50	565645
PRO6 12X60 SS/VIS	12	60	12	75	8	10	Carton	25	565617
PRO6 14X70 SS/VIS	14	70	14	85	10	12	Carton	20	565618
PRO6 6X30 SS/VIS	6	30	6	40	4	6	Bidon plastique	1000	060165
PRO6 8X40 SS/VIS	8	40	8	50	4,5	8	Bidon plastique	500	060166

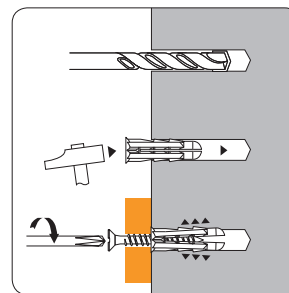
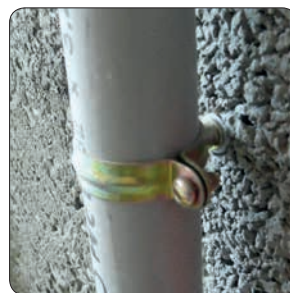
#### PRO 6 AVEC VIS



Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ø mini de vis (mm)	Ø max. de vis (mm)	Cond.	Quantité	Code
PRO6 5X25 +VIS	5	25	5	35	2	3	4	Carton	100	565646
PRO6 6X30 +VIS	6	30	6	40	5	4	5	Carton	100	565647
PRO6 8X40 +VIS	8	40	8	50	5	4,5	6	Carton	50	565648
PRO6 10X50 +VIS	10	50	10	65	5	6	8	Carton	25	565649
PRO6 6X30 AV VIS	6	30	6	40	5	4	5	Bidon plastique	1000	060167

## ARPON

Cheville plastique universelle pour matériaux creux



### Applications

- Appareils de cuisine et de sanitaires
- Installations électriques et de plomberie
- Éclairage
- Rayonnages

### Matériaux



### Avantages

- Cheville spéciale pour le creux
- Corps de cheville plein permettant l'utilisation de vis de petits diamètres
- Conception dentée et carrée spéciale pour empêcher la rotation pendant l'installation
- Existe en version blanche spéciale patte à vis bois

### Charges recommandées

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

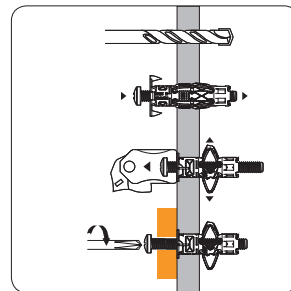
Ø perçage (mm)	Bloc de béton	Béton non fissuré	Brique creuse
8	0,22	0,25	0,26
6	0,20	0,25	0,26

### Gamme d'articles

Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ø mini de vis (mm)	Ø max. de vis (mm)	Cond.	Quantité	Code
ARPON 6x25 VRAC	6	25	6	30	3	5	Boite carton	4000	071100
ARPON 6X25 GRAPPE	6	25	6	30	3	5	Boite carton	100	198160
ARPON 8x30 VRAC	8	32	8	40	4	7	Boite carton	4000	071110
ARPON 8X30 PAV GRAPPE	8	32	8	40	4	7	Boite carton	100	198190
ARPON 8X30 GRAPPE	8	32	8	40	4	7	Boite carton	100	198180
ARPON 6X25	6	25	6	30	3	5	Bidon plastique	2000	055723
ARPON 6X25	6	25	6	30	3	5	Bidon plastique	800	055722
ARPON 8X30 PAV	8	32	8	40	4	7	Bidon plastique	1200	055726
ARPON 8X30	8	32	8	40	4	7	Bidon plastique	1200	055725
ARPON 8X30 PAV +5 FOR 8X110	8	32	8	40	4	7	Bidon plastique	1200	055921
ARPON 8X30 PAV	8	32	8	40	4	7	Bidon plastique	350	057479
ARPON 8X30	8	32	8	40	4	7	Bidon plastique	350	055724

## ZENTECH AVEC VIS

Cheville métallique corps creux avec écrou embarqué - spéciale BA13



### Matériaux



### Applications

- Installations électriques et de plomberie
- Appareils et équipements d'intérieur
- Signalisation
- Fixation de goulottes

### Avantages

- Ecrou métrique en bout de cheville pour un guidage parfait de la vis et une expansion sûre et régulière
- 5 larges jambes d'expansion assurant une meilleure tenue à l'arrachement
- 2 ergots anti-rotation garantissant un blocage parfait de la cheville dans le matériau

### Charges recommandées

Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

Ø de filetage (mm)	Ø perçage (mm)
M4	8
M5	10
M6	12
M7	10

Bloc de béton creux	Brique creuse	Plaque de plâtre en cisaillement (kN)
0,35	0,35	0,15
0,55	0,55	0,2
0,55	0,55	0,2
0,55	0,55	0,2

Bloc de béton	Brique creuse	Plaque de plâtre en traction (kN)
0,20	0,20	0,2
0,20	0,20	0,2
0,20	0,20	0,2
0,20	0,20	0,2

### Gamme d'articles

#### ZENTECH AVEC VIS



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Ep. maxi support (mm)	Empreinte	Cond.	Quantité	Code
ZENTECH 4X34/13 + VIS	M4	34	8	18	6	13	PZ 2	Boite carton	100	061040
ZENTECH 5X34/13 + VIS	M5	34	10	18	6	13	PZ 2	Boite carton	100	061070
ZENTECH 6X35/13 + VIS	M6	35	12	18	6	13	PZ 3	Boite carton	100	061110
ZENTECH 4X34/13 VIS+PINC	M4	34	8	18	6	13	PZ 2	Bidon plastique	300	060151
ZENTECH 5X34/13 VIS+PINC	M5	34	10	18	6	13	PZ 2	Bidon plastique	300	060152
ZENTECH 6X35/13 VIS+PINC	M6	35	12	18	6	13	PZ 3	Bidon plastique	300	060153
ZENTECH 5X34/13 PAV M7+PINC	M7	34	10	18	6	13		Bidon plastique	300	060164

#### ZENTECH SANS VIS



Désignation	Ø (mm)	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Ep. maxi support (mm)	Ø max. de vis (mm)	Cond.	Quantité	Code
ZENTECH 5X34/13 SS VIS	10	M5	34	10	40	18	6	13	5	Boite carton	100	057800
ZENTECH 6X35/13 SS VIS	12	M6	35	12	40	18	6	13	6	Boite carton	100	057830

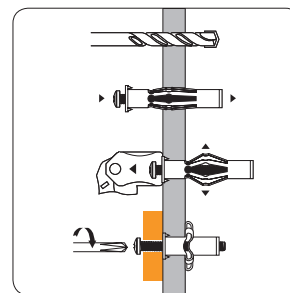
#### OUTIL DE POSE CHEVILLES CC/ZENTECH



Désignation	Cond.	Quantité	Code
PINCE A EXPANSION ZENTECH	Blister	1	059548

## CC AVEC VIS

Cheville métallique avec vis pour matériaux creux



### Applications

- Installations électriques et de plomberie
- Appareils et équipements d'intérieur
- Signalisation
- Fixation de goulottes

### Matériaux



### Avantages

- Installation avec ou sans outil
- 5 jambes d'expansion pour une bonne répartition de la charge
- Se bloque dans le matériau support pour retirer/poser la pièce à fixer avec la vis démontable
- Blocage de la cheville pendant l'installation par 2 ergots anti-rotation

### Charges recommandées

Charges recommandées en cisaillement Vrec (kN)

Ø de filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Bloc de béton creux	Brique creuse	Plaque de plâtre en cisaillement (kN)
M4	8	0,38	0,36	0,7
M5	8	0,65	0,48	0,9
M6	10	0,73	0,48	0,9

Charges recommandées en traction Nrec (kN)

Bloc de béton	Brique creuse	Plaque de plâtre en traction (kN)
0,23	0,18	0,7
0,30	0,18	0,9
0,30	0,18	0,9

### Gamme d'articles

Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Ep. maxi support (mm)	Empreinte	Cond.	Quantité	Code
CC 4X46/24 + VIS	M4	46	8	20	12	24	PZ 2	Boite carton	100	061050
CC 5X45/16 + VIS	M5	45	8	25	3	16	PZ 2	Boite carton	100	061080
CC 5X59/32 + VIS	M5	59	8	25	14	32	PZ 2	Boite carton	100	061090
CC 6X46/16 + VIS	M6	46	10	28	4	16	PZ 3	Boite carton	100	061120
CC 6X59/30 + VIS	M6	59	10	27	16	30	PZ 3	Boite carton	100	061130

### OUTIL DE POSE CHEVILLES CC/ZENTECH

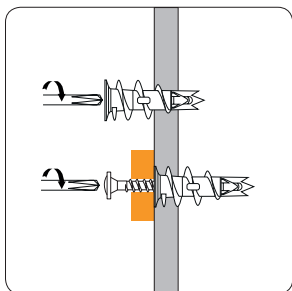


Désignation	Cond.	Quantité	Code
PINCE A EXPANSION ZENTECH	Blister	1	059548



## DRIVA

### Cheville autoforeuse pour plaque de plâtre



#### Applications

- Appareils et équipements d'intérieur
- Installations de plomberie

#### Avantages

- Pré-perçage non requis
- Conception unique permettant une fixation optimale
- Pointe de perçage agressive pour un guidage précis

#### Charges recommandées

Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

Ø perçage (mm)	Plaque de plâtre en cisaillement (kN)	Béton cellulaire	Plaque de plâtre en traction (kN)
8	0,18	0,06	0,06

#### Gamme d'articles

##### DRIVA SANS VIS

Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Ø mini de vis (mm)	Ø max. de vis (mm)	Cond.	Quantité	Code
DRIVA SANS VIS	14	31	8	12	10	4,5	4,5	Boite carton	100	060083

##### DRIVA VIS TETE PLATE TP12



Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Empreinte	Cond.	Quantité	Code
DRIVA TP12	14	31	12	10	PZ 2	Boite carton	100	059360
DRIVA TP12	14	31	12	10	PZ 2	Bidon plastique	150	060171
DRIVA TP12	14	31	12	10	PZ 2	Bidon plastique	500	055727
DRIVA TP12 / COFFRET200	14	31	12	10	PZ 2	Mallette en plastique	200	074180
SACHET 30 DRIVA TP12	14	31	12	10	PZ 2	Sachet	30	053042

##### DRIVA VIS TETE FRAISÉE TF5



Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Ø mini de vis (mm)	Ø max. de vis (mm)	Cond.	Quantité	Code
DRIVA TF5	14	31	8	5	10	4,5	4,5	Boite carton	100	059370

##### DRIVA VIS TETE FRAISÉE TF27



Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Ø mini de vis (mm)	Ø max. de vis (mm)	Empreinte	Cond.	Quantité	Code
DRIVA TF27	14	31	8	27	10	4,5	4,5	PZ 2	Boite carton	100	059380

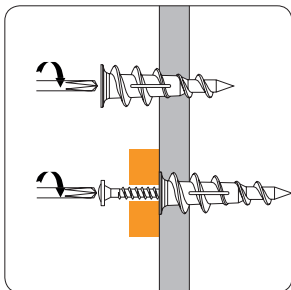
##### DRIVA PATTE À VIS C7



Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Ø mini de vis (mm)	Ø max. de vis (mm)	Cond.	Quantité	Code
DRIVA C7	14	31	8	5	10	4,5	4,5	Boite carton	100	059390

## DRIVA DRILL TP12

Cheville nylon auto foreuse pour plaque de plâtre



### Applications

- Appareils et équipements d'intérieur
- Cuisines et installations de plomberie

### Avantages

- Pré-perçage non requis
- Tête de vis large qui plaque parfaitement la pièce à fixer
- Mise en place rapide avec une visseuse
- Pour tout type de plâtre

### Charges recommandées

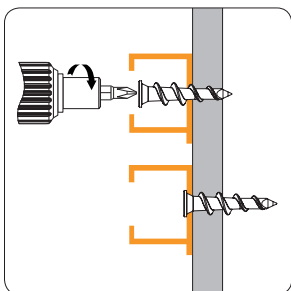
Ø de filetage (mm)	Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)		Charges recommandées en traction Nrec (Kn)	
	Béton cellulaire	Plaque de plâtre en cisaillement (kN)	Béton cellulaire	Plaque de plâtre en traction (kN)
3	0,15	0,16	0,05	0,044

### Gamme d'articles

Désignation	Ø (mm)	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Empreinte	Cond.	Quantité	Code
DRILL NYLON TP12	10	3	30	12	10	PZ 2	Boite carton	200	061630

## MINI DRIVA

Mini cheville auto-foreuse pour plaque de plâtre, goulottes, moulures



### Applications

- Fixation de goulottes
- Plinthes

### Avantages

- Pré-perçage non requis
- Finition affleurante
- Convient pour tout type de plâtre

### Charges recommandées

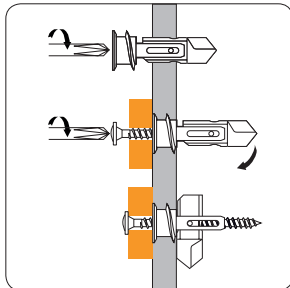
Charges recommandées en traction Nrec (Kn)	
Plaque de plâtre en traction (kN)	
0,03	

### Gamme d'articles

Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ep. mini du matériau support (mm)	Cond.	Quantité	Code
MINI DRIVA ZAMAK	8	26	10	Boite carton	200	059430

## DRIVA PLUS TP12

Cheville autoforeuse pour plaque de plâtre - tête plate ép. 12 mm



### Applications

- Appareils et équipements d'intérieur
- Installations de plomberie

### Avantages

- Pré-perçage non requis
- Système à verrouillage automatique permettant de hautes performances
- Conception unique permettant une fixation optimale

### Charges recommandées

Ø de filetage (mm)	Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)		Charges recommandées en traction Nrec (Kn)	
	Plaque de plâtre en cisaillement (kN)		Plaque de plâtre en traction (kN)	
4,5	0,28		0,12	

### Gamme d'articles

Désignation	Ø (mm)	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Cond.	Quantité	Code
DRIVA PLUS TP12	16	4,5	39	12	10	Boite carton	100	061190

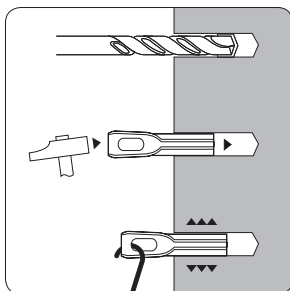
### DRIVA® CLICK TP10



Désignation	Cond.	Quantité	Code
DRIVA CLICK TP10	Boite carton	100	565806

## G8

Cheville métallique à œillet pour câbles et luminaires



### Applications

- Applications charges légères en plafond

### Avantages

- Lumière importante facilitant la sécurisation de luminaires et le supportage légers
- Pose simple et rapide au marteau
- Cheville 100% métallique

### Charges recommandées

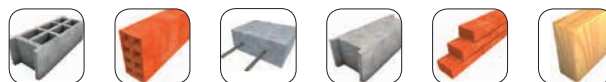
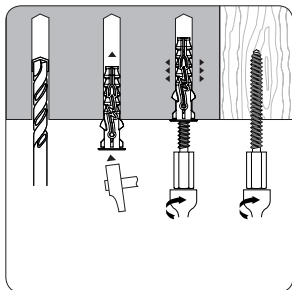
Ø perçage (mm)	Charges recommandées en traction Nrec (Kn)	
	Béton non fissuré	
8	0,60	

### Gamme d'articles

Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Cond.	Quantité	Code
G8 PERCEE	8	43	8	25	40	Boite carton	100	050015

## RM6

### Piton fileté femelle pour applications légères en plafond



#### Applications

- Applications charges légères en plafond

#### Avantages

- Idéal pour tiges filetées M6
- Peut être utilisé dans le bois après pré-perçage
- Peut être utilisé dans les matériaux pleins avec la cheville NYL Ø 8

#### Charges recommandées

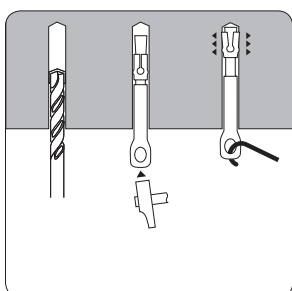
		Charges recommandées en traction Nrec (Kn)		
Ø de filetage (mm)	Ø perçage (mm)	Béton non fissuré	Brique pleine	Brique creuse
M6	8	0,80	0,80	0,35

#### Gamme d'articles

Désignation	Ø (mm)	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Cond.	Quantité	Code
PITON FEMELLE RM6 6X68	8	M6	68	8	45	70	Boite carton	100	050059

## FIX 6 PERCÉE

### Cheville métallique à œillet pour câbles et luminaires



#### Applications

- Applications charges légères en plafond

#### Avantages

- Installation sécurisée grâce à l'expansion de la cheville
- Cheville 100% métallique

#### Charges recommandées

Ø perçage (mm)	Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)		Charges recommandées en traction Nrec (Kn)
	Béton non fissuré	Béton fissuré	Béton non fissuré
6	1,40		1,50

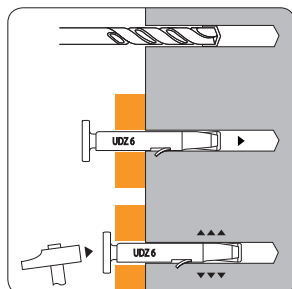
#### Gamme d'articles

Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Cond.	Quantité	Code
FIX M6X65P PERCEE	6	64	6	35	50	Boite carton	100	056100



## UDZ 6

### Cheville à frapper métallique



#### Applications

- Profilés métalliques
- Plafond
- Plaques anti-feu
- Chaînes

#### Avantages

- Agrément ETE - ETAG001 partie 6 : pour le béton fissuré et non fissuré
- Installation rapide avec un marteau

#### Charges recommandées

Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)

Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)
6	200	100

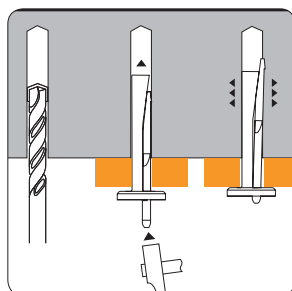
Béton non fissuré
0,71

#### Gamme d'articles

Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Prof. ancrage (mm)	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
UDZ6 6X40/5	6	40	6	50	5	80	30	7	Boîte carton	100	060084

## SDA

### Cheville à frapper métallique



#### Applications

- Profilés métalliques
- Plafond
- Plaques anti-feu
- Chaînes

#### Avantages

- Agrément ETA - ETAG001 partie 6 : pour le béton fissuré et non fissuré
- Installation rapide avec un marteau

#### Charges recommandées

Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)
6	200	150

Béton fissuré	Béton non fissuré
2,38	2,38

Béton fissuré	Béton non fissuré
2,38	2,38

#### Gamme d'articles

Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Prof. ancrage (mm)	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
SDA 6X35/5	6	43	6	40	5	80	32	7	Boîte carton	100	842500
SDA 6X65/35	6	73	6	40	35	80	32	7	Boîte carton	100	842530

## PITON BASCULE

Piton bascule pour suspente

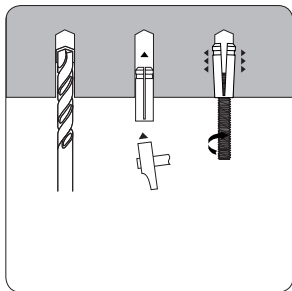


### Gamme d'articles

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PITON BASCULE 6 + ROSACE	Boite carton	50	170600

## LAITON

Cheville laiton femelle pour des applications légères



### Applications

- Applications charges légères en plafond
- Fixations pour plombiers et électriciens

### Avantages

- Filetage métrique femelle : permet de retirer la pièce
- Faible contrainte d'expansion pour une fixation proche du bord

### Charges recommandées

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

Ø de filetage (mm)	Ø perçage (mm)
M4	5
M6	8
M8	10

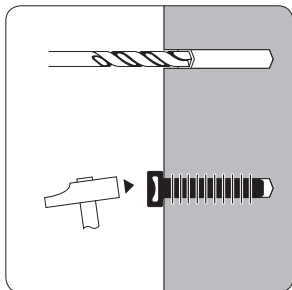
Béton non fissuré	Brique pleine
0,05	0,04
0,40	0,35
0,60	0,50

### Gamme d'articles

Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Prof. ancrage (mm)	Cond.	Quantité	Code
LAITON M4	M4	15	5	22	50	15	Boite carton	200	052469
LAITON M6X23	M6	20	8	30	60	20	Boite carton	100	062450
LAITON M8X28	M8	30	10	35	70	30	Boite carton	100	062460
SACHET 30 LAITON M6X23	M6	20	8	30	60	20	Sachet	30	053061
SACHET 20 LAITON M8X28	M8	30	10	35	70	30	Sachet	20	053062

## FIXELEC

### Cheville pour colliers



#### Applications

- Colliers pour câbles

#### Avantages

- Fixation rapide de câbles ou de gaines en 2 étapes : perçage puis pose au marteau
- Cheville 100% nylon : grande résistance aux écarts de température

#### Charges recommandées

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

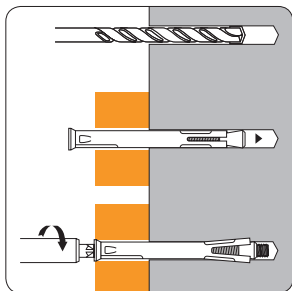
Ø perçage (mm)	Bloc de béton	Béton non fissuré	Brique pleine
8	0,03	0,10	0,08

#### Gamme d'articles

Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Cond.	Quantité	Code
FIXELEC 8x45	8	43	8	45	Boite carton	100	565340
FIXELEC 8x45 BIDON/800	8	43	8	45	Bidon plastique	800	060169

## L

### Cheville cadre et huisserie avec tête fraisée



#### Applications

- Fenêtres
- Ossature en bois
- Portes

#### Avantages

- Ne déforme pas la pièce à fixer
- La tête fraisée permet une finition affleurante
- Cheville 100% métallique : résistante au feu
- Convient pour différents matériaux pleins

#### Charges recommandées

Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)

Ø perçage (mm)	Béton cellulaire	Béton non fissuré	Brique pleine
10	0,4	0,50	0,50

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

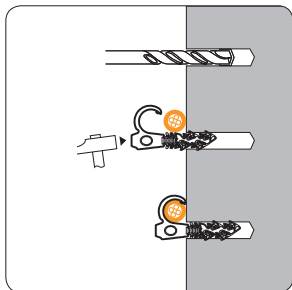
Béton cellulaire	Béton non fissuré	Brique pleine
0,20	1,70	0,90

#### Gamme d'articles

Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ep. mini du matériau support (mm)	Prof. ancrage (mm)	Cond.	Quantité	Code
L 10x85/20	10	85	10	70	22	90	50	Carton	100	059650
L 10x105/40	10	105	10	70	42	90	50	Carton	100	059660
L 10x125/60	10	125	10	70	62	90	50	Carton	100	059670
L 10x145/80	10	145	10	70	82	90	50	Carton	50	059680
L 10x165/100	10	165	10	70	102	90	50	Carton	50	059690

## S-CLIP SIMPLE CROCHET

Cheville simple crochet pour fixation de tube



### Applications

- Gaines souples et rigides d'électricité ou de plomberie

### Avantages

- Une seule référence couvre 2 diamètres de tubes : le crochet flexible permet de fixer deux diamètres au choix: 16 ou 20 mm
- La tête renforcée permet une installation rapide au marteau

### Charges recommandées

Ø perçage (mm)

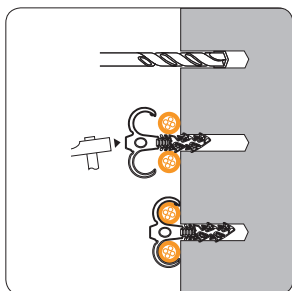
8

### Gamme d'articles

Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Cond.	Quantité	Code
S-CLIP SIMPLE D16-20	8	55	8	45	Bidon plastique	100	569492
	8	55	8	45	Bidon plastique	100	569493
	8	55	8	45	Bidon plastique	100	569491

## S-CLIP DOUBLE CROCHET

Cheville double crochets pour fixation de tube



### Applications

- Gaines souples et rigides d'électricité ou de plomberie

### Avantages

- Une seule référence couvre 2 diamètres de tubes: les crochets flexibles permettent de fixer deux diamètres au choix: 16 ou 20 mm
- La tête renforcée permet une installation rapide au marteau

### Charges recommandées

Ø perçage (mm)

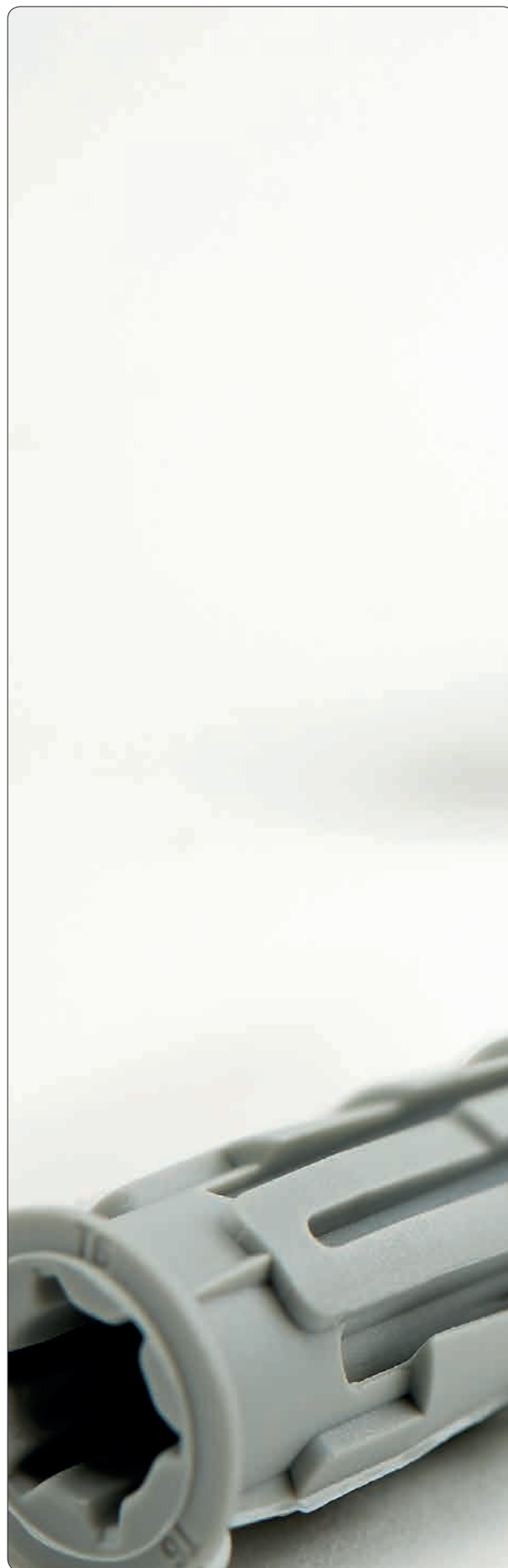
8

### Gamme d'articles

Désignation	Ø (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Cond.	Quantité	Code
S-CLIP DOUBLE D20-25	8	55	8	45	Bidon plastique	100	569495
S-CLIP DOUBLE D25-28	8	55	8	45	Bidon plastique	100	569496
S-CLIP DOUBLE D16-20	8	55	8	45	Bidon plastique	100	569494



## > Notes

[illegible]



**LOGICIEL DE CALCUL I-EXPERT****CONCEPTION SISMIQUE INTERFACE 3D**

Logiciel de calcul des chevilles SPIT :



- dimensionnement sismique
- facile à utiliser
- application en ligne

A découvrir sur [www.spitpaslode.fr](http://www.spitpaslode.fr)



**Vis béton**  
TAPCON - VIS HUISSERIE -  
VIS BÉTON CELLULAIRE -

**I 156**

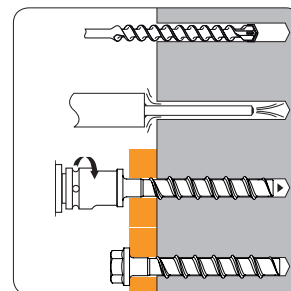
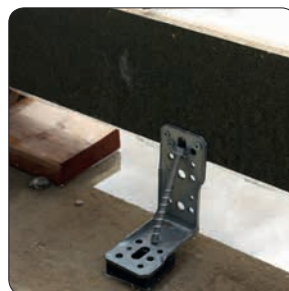


## TAPCON HFL XTREM

Vis béton haute performance avec ETE, agrément sismique et résistante au feu



### Matériaux



### Applications

- Fixation de goulottes
- Ancrages d'éléments sur murs ou plafonds
- Etais de banches
- Plafond suspendu
- Fixations temporaires
- Echafaudage
- Panneaux de signalisation routière
- Barrières de sécurité
- Sièges de stade

### Avantages

- Gamme complète avec ETE Option 1 pouvant être utilisée en béton fissuré et non-fissuré
- Peut être utilisée dans les zones sismiques C1
- Agrément feu
- Filetage grande longueur permettant une des plus hautes performances du marché

### Charges recommandées

Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)	Charges recommandées en cisaillement Nrec (Kn)			Charges recommandées en traction Nrec (Kn)		
			Béton fissuré	Béton non fissuré	Zone sismique C1	Béton fissuré	Béton non fissuré	Zone sismique C1
8	40	40	8,10	8,10	3,40	2,40	3,60	4,80
10	50	50	16,20	16,20	6,20	4,30	5,70	7,20
12	50	50	19,10	19,10	8,50	5,70	7,60	9,20
14	50	50	26,70	26,70	9,10	7,60	10,60	11,30

### Gamme d'articles

Désignation	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
TAPCON XTREM HFL 8X50/5 T.HEX	50	8	55	5	13	12	Boite carton	50	058733
TAPCON XTREM HFL 8X60/15 T.HEX	60	8	55	15	13	12	Boite carton	50	058734
TAPCON XTREM HFL 8X70/25-5 T.HEX	70	8	55	25	13	12	Boite carton	50	058735
TAPCON XTREM HFL 8X80/35-15 T.HEX	80	8	55	35	13	12	Boite carton	50	058736
TAPCON XTREM HFL 8X100/55-35 T.HEX	100	8	55	55	13	12	Boite carton	50	058737
TAPCON XTREM HFL 8X120/75-55 T.HEX	120	8	55	75	13	12	Boite carton	50	058738
TAPCON XTREM HFL 8X140/95-75 T.HEX	140	8	55	95	13	12	Boite carton	50	058739
TAPCON XTREM HFL 10X60/5 T.HEX	60	10	65	5	15	14	Boite carton	50	058740
TAPCON XTREM HFL 10X70/15 T.HEX	70	10	65	15	15	14	Boite carton	50	058741
TAPCON XTREM HFL 10X90/35-5 T.HEX	90	10	65	35	15	14	Boite carton	50	058742
TAPCON XTREM HFL 10X100/45-15 T.HEX	100	10	65	45	15	14	Boite carton	50	058743
TAPCON XTREM HFL 10X120/65-35 T.HEX	120	10	65	65	15	14	Boite carton	50	058744
TAPCON XTREM HFL 10X140/85-55 T.HEX	140	10	65	85	15	14	Boite carton	50	058745
TAPCON XTREM HFL 10X160/105-75 T.HEX	160	10	65	105	15	14	Boite carton	50	058746
TAPCON XTREM HFL 12X80/15 T.HEX	80	12	75	15	17	16	Boite carton	25	058747
TAPCON XTREM HFL 12X110/45-10 T.HEX	110	12	75	45	17	16	Boite carton	25	058748
TAPCON XTREM HFL 14X80/5 T.HEX	80	14	85	5	21	18	Boite carton	25	058766
TAPCON XTREM HFL 14X110/35 T.HEX	110	14	85	35	21	18	Boite carton	25	058767
TAPCON XTREM HFL 14X130/55-15 T.HEX	130	14	85	55	21	18	Boite carton	25	058768
TAPCON XTREM HFL 14X150/75-35 T.HEX	150	14	85	75	21	18	Boite carton	25	058769



## TAPCON CSK XTREM

Type de tête: Tête fraisée



Désignation	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Diamètre de passage	Empreinte	Cond.	Quantité	Code
TAPCON XTREM CSK 8X80/35-15 T.FRA	80	8	55	35	11	TX 40	Boite carton	50	058778

## TAPCON CSK XTREM A4

Type de tête: Tête fraisée



Désignation	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Diamètre de passage	Empreinte	Cond.	Quantité	Code
TAPCON XTREM CSK 8X80/35-15 T.FRA A4	80	8	55	35	11	TX 40	Boite carton	50	058814
TAPCON XTREM CSK 10X90/35-5 T.FRA A4	90	10	65	35	13	TX 50	Boite carton	50	058815

## TAPCON HFL XTREM A4

Type de tête: Tête hexagonale



Désignation	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
TAPCON XTREM HFL 8X70/25-5 T.HEX A4	70	8	55	25	13	11	Boite carton	50	058809
TAPCON XTREM HFL 8X80/35-15 T.HEX A4	80	8	55	35	13	11	Boite carton	50	058810
TAPCON XTREM HFL 10X90/35-5 T.HEX A4	90	10	65	35	15	13	Boite carton	50	058811
TAPCON XTREM HFL 10X100/45-15 T.HEX A4	100	10	65	45	15	13	Boite carton	50	058812
TAPCON XTREM HFL 10X120/65-35 T.HEX A4	120	10	65	65	15	13	Boite carton	50	058813

## TAPCON HFL

Type de tête: Tête hexagonale



Désignation	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
TAPCON HFL 5X40/5 T.HEX	40	5	40	5	10	7	Boite carton	100	058726
TAPCON HFL 5X50/15 T.HEX	50	5	40	15	10	7	Boite carton	100	058727
TAPCON HFL 5X60/25 T.HEX	60	5	40	25	10	7	Boite carton	100	058728
TAPCON HFL 6X40/5 T.HEX	40	6	40	5	13	8	Boite carton	100	058729
TAPCON HFL 6X50/15 T.HEX	50	6	40	15	13	8	Boite carton	100	058730
TAPCON HFL 6X80/45-25 T.HEX	80	6	40	45	13	8	Boite carton	100	058731
TAPCON HFL 6X100/65-45 T.HEX	100	6	40	65	13	8	Boite carton	100	058732

## TAPCON PLUS (RÉUTILISABLE)

Type de tête: Tête hexagonale



Désignation	Ø de filetage (mm)	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Diamètre de passage	Empreinte	Cond.	Quantité	Code
TAPCON PLUS HFL 10x80/5 T.HEX REUTIL.	M12,6	80	10	85	5	14	SW 15	Seau	50	058721 *
TAPCON PLUS HFL 12x105/15 T.HEX REUTIL.	M14,6	105	12	85	30	16	SW 22	Seau	25	058722 *
TAPCON PLUS HFL 14x80/5 T.HEX REUTIL.	M16,6	80	14	85	5	18	SW 22	Seau	25	058723 *
TAPCON PLUS HFL 14x110/15 T.HEX REUTIL.	M16,6	110	14	95	25	18	SW 22	Seau	25	058724 *

## TAPCON HFL A4

Type de tête: Tête hexagonale



Désignation	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
TAPCON HFL 6X50/15 T.HEX A4	50	6	40	15	13	8	Boite carton	100	058806
TAPCON HFL 6X60/25-5 T.HEX A4	60	6	40	25	13	8	Boite carton	100	058807

## TAPCON CSK

Type de tête: Tête fraisée



Désignation	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Diamètre de passage	Empreinte	Cond.	Quantité	Code
TAPCON CSK 5X40/5 T.FRA	40	5	40	5	7	TX 25	Boite carton	100	058770
TAPCON CSK 5X60/25 T.FRA	60	5	40	15	7	TX 25	Boite carton	100	058771
TAPCON CSK 6X40/5 T.FRA	40	6	40	5	8	TX 30	Boite carton	100	058772
TAPCON CSK 6X60/25-5 T.FRA	60	6	40	15	8	TX 30	Boite carton	100	058773
TAPCON CSK 6X80/45-25 T.FRA	80	6	40	25	8	TX 30	Boite carton	100	058774
TAPCON CSK 6X100/65-45 T.FRA	100	6	40	45	8	TX 30	Boite carton	100	058775
TAPCON CSK 6X120/85-65 T.FRA	120	6	40	65	8	TX 30	Boite carton	100	058776
TAPCON CSK 6X140/105-85 T.FRA	140	6	40	85	8	TX 30	Boite carton	100	058777

## TAPCON PAN

Type de tête: Tête bombée (PAN)



Désignation	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Diamètre de passage	Empreinte	Cond.	Quantité	Code
TAPCON PAN 5X40/5 T.BOMB	40	5	40	5	7	TX 25	Boite carton	100	058779
TAPCON PAN 5X50/15 T.BOMB	50	5	40	15	7	TX 25	Boite carton	100	058780
TAPCON PAN 5X60/25 T.BOMB	60	5	40	25	7	TX 25	Boite carton	100	058781
TAPCON PAN 6X40/5 T.BOMB	40	6	40	5	8	TX 30	Boite carton	100	058782
TAPCON PAN 6x30/5 T.BOMB (ETE 17/O174)	28	6		3	7	30	Boite carton	100	058787

## TAPCON DOME

Type de tête: Tête bombée large (DOME)



Désignation	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Diamètre de passage	Empreinte	Cond.	Quantité	Code
TAPCON DOME 6X40/5 TB LARGE	40	6	40	5	8	TX 30	Boite carton	100	058783
TAPCON DOME 6X60/25-5 TB LARGE	60	6	40	25	8	TX 30	Boite carton	100	058784

## TAPCON ROD

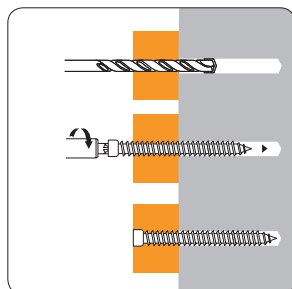
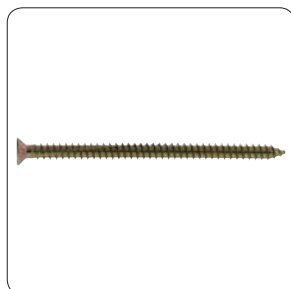
Type de tête: Filetage femelle hexagonale



Désignation	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Cond.	Quantité	Code
TAPCON ROD DOUILLE FEM. M8/M10 6X35	35	6	40	13	8	Boite carton	100	058785
TAPCON ROD DOUILLE FEM. M8/M10 6X55	55	6	60	13	8	Boite carton	100	058786

## VIS HUISSERIE FS-H

Vis spéciale huisseries avec tête fraisée



Version  
tête fraisée  
avec finition  
DURAMAX

### Applications

- Fenêtres
- Portes
- Portails
- Bardage

### Avantages

- Réglage rapide et facile pour gagner du temps
- Petits diamètres de forage
- La tête fraisée nervurée garantit une finition affleurante

### Charges recommandées

Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)

Ø perçage (mm)	Béton cellulaire	Béton non fissuré	Brique pleine
6	0,4	2,80	0,70

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

Béton cellulaire	Béton non fissuré	Brique pleine
0,20	0,80	0,70

### Gamme d'articles

Désignation	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Diamètre de passage	Empreinte	Cond.	Quantité	Code
VIS BETON HUISS. FS-H 6X42 T.FRA	42	6	52	12	8	TX 30	Boite carton	100	153079 *
VIS BETON HUISS. FS-H 6X52 T.FRA	52	6	62	22	8	TX 30	Boite carton	100	153080 *
VIS BETON HUISS. FS-H 6X62 T.FRA	62	6	72	32	8	TX 30	Boite carton	100	153081 *
VIS BETON HUISS. FS-H 6X72 T.FRA	72	6	82	42	8	TX 30	Boite carton	100	153082 *
VIS BETON HUISS. FS-H 6X92 T.FRA	92	6	102	62	8	TX 30	Boite carton	100	153083 *
VIS BETON HUISS. FS-H 6X112 T.FRA	112	6	122	82	8	TX 30	Boite carton	100	153084 *
VIS BETON HUISS. FS-H 6X132 T.FRA	132	6	142	102	8	TX 30	Boite carton	100	153085 *
VIS BETON HUISS. FS-H 6X152 T.FRA	152	6	162	122	8	TX 30	Boite carton	100	153086 *
VIS BETON HUISS. FS-H 6X182 T.FRA	182	6	192	152	8	TX 30	Boite carton	100	153087 *
VIS BETON HUISS. FS-H 6X212 T.FRA	212	6	222	182	8	TX 30	Boite carton	100	153088 *

### FS-H TÊTE FRAISÉE FINITION DURAMAX

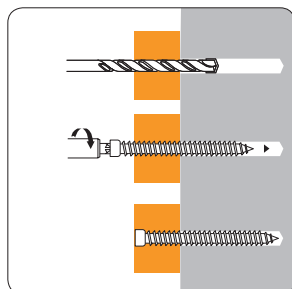
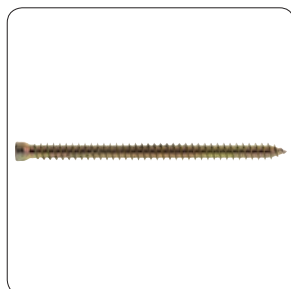
Type de tête: Tête fraisée



Désignation	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Diamètre de passage	Empreinte	Cond.	Quantité	Code
VIS BET. HUISS. FS-H 6X72 T.FRA DMAX	72	6	82	42	8	TX 30	Boite carton	100	151427
VIS BET. HUISS. FS-H 6X92 T.FRA DMAX	92	6	102	62	8	TX 30	Boite carton	100	151428
VIS BET. HUISS. FS-H 6X112 T.FRA DMAX	112	6	122	82	8	TX 30	Boite carton	100	151429
VIS BET. HUISS. FS-H 6X132 T.FRA DMAX	132	6	142	102	8	TX 30	Boite carton	100	151430

## VIS HUISSERIE FS-C

### Vis béton huisserie - version tête fraisée



Version tête cylindrique



Version tête cylindrique avec finition DURAMAX

#### Applications

- Supports de câble
- Rails Isolants
- Équerres de menuiserie

#### Avantages

- Installation facile et rapide des cadres de fenêtres et portes
- Petit diamètre de perçage
- Pas d'écrasement du cadre contre le support grâce au filetage sur toute la longueur

#### Charges recommandées

Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

Ø perçage (mm)	Béton cellulaire	Béton non fissuré	Brique pleine
6	0,4	2,80	0,70

Béton cellulaire	Béton non fissuré	Brique pleine
0,20	0,80	0,70

#### Gamme d'articles

Désignation	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Diamètre de passage	Empreinte	Cond.	Quantité	Code
VIS BETON HUISS. FS-C 6X42 T.CYL.	42	6	52	12	8	TX 30	Boite carton	100	153089 *
VIS BETON HUISS. FS-C 6X52 T.CYL.	52	6	62	22	8	TX 30	Boite carton	100	153090
VIS BETON HUISS. FS-C 6X62 T.CYL.	62	6	72	32	8	TX 30	Boite carton	100	153091
VIS BETON HUISS. FS-C 6X72 T.CYL.	72	6	82	42	8	TX 30	Boite carton	100	153092
VIS BETON HUISS. FS-C 6X92 T.CYL.	92	6	102	62	8	TX 30	Boite carton	100	153093
VIS BETON HUISS. FS-C 6X112 T.CYL.	112	6	122	82	8	TX 30	Boite carton	100	153094
VIS BETON HUISS. FS-C 6X132 T.CYL.	132	6	142	102	8	TX 30	Boite carton	100	153095
VIS BETON HUISS. FS-C 6X152 T.CYL.	152	6	162	122	8	TX 30	Boite carton	100	153096
VIS BETON HUISS. FS-C 6X182 T.CYL.	182	6	192	152	8	TX 30	Boite carton	100	153097
VIS BETON HUISS. FS-C 6X212 T.CYL.	212	6	222	182	8	TX 30	Boite carton	100	153098

#### FS-C DURAMAX

Type de tête: Tête cylindrique

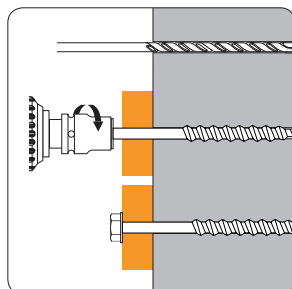
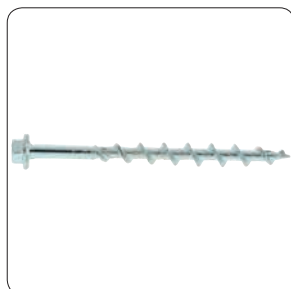


Désignation	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Diamètre de passage	Empreinte	Cond.	Quantité	Code
VIS BET. HUISS. FS-C 6X92 T.CYL. DMAX	92	6	102	62	8	TX 30	Boite carton	100	151432
VIS BET. HUISS. FS-C 6X112 T.CYL. DMAX	112	6	122	82	8	TX 30	Boite carton	100	151433 *



## VIS BETON CELLULAIRE ACS HFL

Vis béton vis hexagonale pour béton cellulaire



### Applications

- Goulottes
- Support
- Rayonnage

### Avantages

- Le filetage spécial permet une installation facile et rapide avec et sans pré-perçage
- Cheville démontable sans dommage au matériel de support

### Charges recommandées

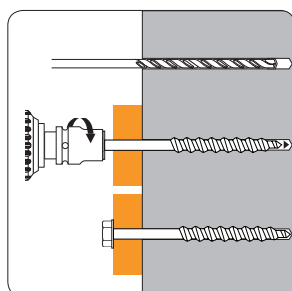
Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)	Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)	Charges recommandées en traction Nrec (Kn)
			Béton cellulaire	Béton cellulaire
4	100	100	0,7	0,50

### Gamme d'articles

Désignation	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Dimension de clé	Diamètre de passage	Empreinte	Cond.	Quantité	Code
VIS BETON CELL. ACS 10X110 HFL T.HEX	110	4	120	10	10	12	TX 30	Boite carton	100	697601
VIS BETON CELL. ACS 10X160 HFL T.HEX	160	4	170	60	10	12	TX 30	Boite carton	100	697602

## VIS BETON CELLULAIRE ACS CSK

Permet une installation facile et rapide dans le béton cellulaire ou les matériaux poreux



### Applications

- Goulottes
- Support
- Rayonnage

### Avantages

- Le filetage spécial permet une installation facile et rapide avec et sans pré-perçage
- Cheville démontable sans dommage du matériau support

### Charges recommandées

Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)	Charges recommandées en cisaillement Vrec (Kn)	Charges recommandées en traction Nrec (Kn)
			Béton cellulaire	Béton cellulaire
4	100	100	0,7	0,50

### Gamme d'articles

Désignation	Longueur cheville	Ø perçage (mm)	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Diamètre de passage	Empreinte	Cond.	Quantité	Code
VIS BETON CELL. ACS 10X110 CSK T.FRA	110	4	120	10	12	TX 25	Boite carton	100	697603
VIS BETON CELL. ACS 10X160 CSK T.FRA	160	4	170	60	12	TX 25	Boite carton	100	697604



**Fixations isolation**

ISO-S - ISO-N - ISO - ISOWOOD - CB - ISOMET

**I 164**

## LE CHOIX DU PROFESSIONNEL



● = convient parfaitement

Enduits minces  
Câlés/ChevillésEnduits minces  
Fixés mécanique sur rail

Enduits hydrauliques



Bardages rapportés


















Profils rails anti-rongeurs



Isolants coupe-feu

Fixation d'isolants sur  
ossature bois

	TOUS MATÉRIAUX				BÉTON				BOIS ET BAC ACIER	CREUX
	ISO-S  	ISO-N  	ISO  	HIT M  	CB 	ISOMET  	Clous CI sur béton 	Clous IF 	ISOWOOD 	ISOMET CC 
Enduits minces Câlés/Chevillés	●	●	●				●			
Enduits minces Fixés mécanique sur rail	●	●	●	●			●			
Enduits hydrauliques	●	●	●							
Bardages rapportés					●			●		
Profils rails anti-rongeurs				●						
Isolants coupe-feu						● Sur béton				● Sur creux
Fixation d'isolants sur ossature bois									●	

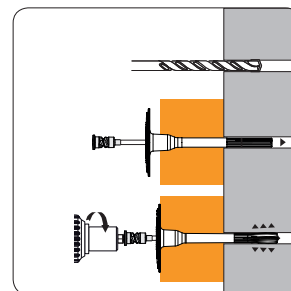
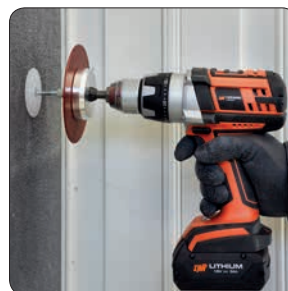
## ISO S

Cheville d'isolation à visser Ø8 pour PSE et laine minérale (ITE)



ETE 13/0094

### Matériaux



### Applications

- Panneaux de polystyrène expansé (PSE)
- Panneaux de laine minérale

### Avantages

- Cheville multi-matériaux (A, B, C, D et E : béton, maçonnerie, brique pleine et matériaux creux)
- Produit avec agrément Européen ETE (13/0560), classe 1
- Possibilité de montage à fleur ou à cœur de l'isolant

### Charges recommandées

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)
8	100	100

Bloc de béton	Béton cellulaire	Béton non fissuré	Brique pleine	Brique creuse
0,54	0,21	0,54	0,54	0,27

### Gamme d'articles

Désignation	Ø perçage (mm)	Prof. ancrage (mm)	Longueur cheville	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Empreinte	Ø tête (mm)	Cond.	Quantité	Code
ISO S 8X95X/60 vis métal	8	25	95	35	60	TX 30	60	Carton	200	012566
ISO S 8X115/80 vis métal	8	25	115	35	80	TX 30	60	Carton	200	012567
ISO S 8X135/100 vis métal	8	25	135	35	100	TX 30	60	Carton	200	012568
ISO S 8X155/120 vis métal	8	25	155	35	120	TX 30	60	Carton	200	012569
ISO S 8X175/140 vis métal	8	25	175	35	140	TX 30	60	Carton	100	012572
ISO S 8X195/160 vis métal	8	25	195	35	160	TX 30	60	Carton	100	012573
ISO S 8x215/180 vis métal	8	25	215	35	180	TX 30	60	Carton	100	012574
ISO S 8x235/200 vis métal	8	25	235	35	200	TX 30	60	Carton	100	012575
ISO S 8x255/220 vis métal	8	25	255	35	220	TX 30	60	Carton	100	012576
ISO S 8x275/240 vis métal	8	25	275	35	240	TX 30	60	Carton	100	012577
ISO S 8x295/260 vis métal	8	25	295	35	260	TX 30	60	Carton	100	012578
ISO S 8x315/280 vis métal	8	25	315	35	280	TX 30	60	Carton	100	012579
ISO S 8x335/300 vis métal	8	25	335	35	300	TX 30	60	Carton	100	012580
ISO S 8x355/320 vis métal	8	25	355	35	320	TX 30	60	Carton	100	012581

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CAPUCHON ISOLATION BLANC	Boite carton	100	054897
CAPUCHON ISOLATION GRIS	Boite carton	100	054898
CAPUCHON ISOLATION LAINE MINÉRALE	Boite carton	100	054899
OUTIL DE POSE ISO S A FLEUR ET A CŒUR POUR LAINE MINÉRALE	Boite carton	1	054901
EMBOUT VISSAGE POUR OUTIL DE POSE ISO S	Sachet	1	054902
OUTIL DE POSE ISO S A CŒUR	Boite carton	1	078027

Désignation	Cond.	Quantité	Code
RONDELLE DE POSE DENTÉE LAINE MINÉRALE	Boite carton	100	054957
RONDELLE LARGE D.140	Boite carton	100	054929
RONDELLE PLASTIQUE D.90MM ISO	Boite carton	200	057655
OUTIL DE POSE ISO S A CŒUR	Boite carton	1	078027



054901

054957

054929

057655



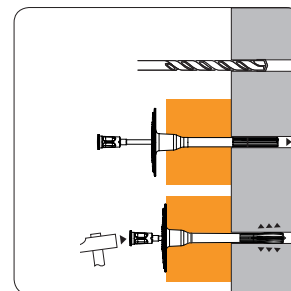
## ISO N

Cheville d'isolation à frapper pour PSE et laine minérale (ITE)



ETE 04/0076

### Matériaux



### Applications

- Panneaux de polystyrène expansé (PSE)
- Panneaux de laine minérale

### Avantages

- Pose simple et rapide au travers de l'isolant
- Cheville multi-matériaux (A, B et C, Béton, maçonnerie, brique pleine et matériaux creux)
- Produit avec agrément Européen ETE (13/0994)
- Clou en acier galvanisé, tête surmoulée pour limiter les ponts thermiques

### Charges recommandées

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)
8	100	100

Bloc de béton	Béton cellulaire	Béton non fissuré	Brique pleine	Brique creuse
0,32	0,32	0,32	0,32	0,11

### Gamme d'articles

Désignation	Ø perçage (mm)	Prof. ancrage (mm)	Longueur cheville	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ø tête (mm)	Cond.	Quantité	Code
ISO-N 8x75/40 clou métal	8	25	75	35	40	60	Carton	200	012588
ISO-N 8x95/60 clou métal	8	25	95	35	60	60	Carton	200	012589
ISO N 8x115/80 clou métal	8	25	115	35	80	60	Carton	200	012590
ISO N 8x135/100 clou métal	8	25	135	35	100	60	Carton	200	012591
ISO N 8x155/120 clou métal	8	25	155	35	120	60	Carton	200	012592
ISO N 8x175/140 clou métal	8	25	175	35	140	60	Carton	100	012593
ISO N 8x195/160 clou métal	8	25	195	35	160	60	Carton	100	012594
ISO N 8x215/180 clou métal	8	25	215	35	180	60	Carton	100	012595
ISO N 8x235/200 clou métal	8	25	235	35	200	60	Carton	100	012596
ISO N 8x255/220 clou métal	8	25	255	35	220	60	Carton	100	012597
ISO N 8x275/240 clou métal	8	25	275	35	240	60	Carton	100	012598
ISO N 8x295/260 clou métal	8	25	295	35	260	60	Carton	100	012599
ISO N 8x315/280 clou métal	8	25	315	35	280	60	Carton	100	012624

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
RONDELLE PLASTIQUE D.90MM ISO	Carton	200	057655
RONDELLE LARGE D.140	Carton	100	054929



054929



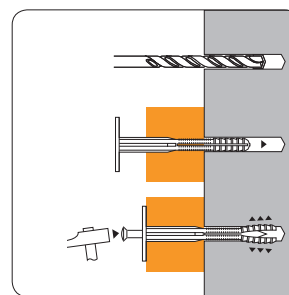
057655

## ISO

Cheville d'isolation à frapper Ø 10 + clou d'expansion en polyamide pour fixation de PSE et tout isolant rigide (ITE)



### Matériaux



### Applications

- Panneaux de polystyrène expansé (PSE)
- Panneaux de laine minérale

### Avantages

- Pose simple et rapide à travers l'isolant avec expansion par frappe
- Conductivité thermique optimale = 0,00 W/K
- Fixation d'isolants de 20 à 200 mm d'épaisseur
- Clou chargé en fibre de verre, rigide et performant

### Charges recommandées

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

Ø perçage (mm)	Distance mini entre fixations (mm)	Distance mini en bord de dalle (mm)
10	100	100

Bloc de béton	Béton non fissuré	Brique pleine	Brique creuse
0,10	0,27	0,27	0,14

### Gamme d'articles

Désignation	Ø perçage (mm)	Prof. ancrage (mm)	Longueur cheville	Prof. perçage mini (mm)	Ep. mini. pièce à fixer (mm)	Ep. maxi. pièce à fixer (mm)	Ø tête (mm)	Cond.	Quantité	Code
ISO 10X175/135-145 T60	10	30	175	50	135	145	60	Carton	200	057650
ISO 10X215/175-185 T60	10	30	215	50	175	185	60	Carton	200	057652
ISO 10X60/10-30 T50	10	30	60	50	10	30	50	Carton	200	057600
ISO 10X95/45-65 T60	10	30	95	50	45	65	60	Carton	200	057611
ISO 10X115/75-85 T60	10	30	115	50	75	85	60	Carton	200	060001
ISO 10X135/95-105 T60	10	30	135	50	95	105	60	Carton	200	057630
ISO 10X155/115-125 T60	10	30	155	50	115	125	60	Carton	200	057640
ISO 10X195/155-165 T60	10	30	195	50	155	165	60	Carton	200	057651
ISO 10X235/195-205 T60	10	30	235	50	195	205	60	Carton	200	057653

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
RONDELLE PLASTIQUE D.90MM ISO	Carton	200	057655
RONDELLE LARGE D.140	Carton	100	054929

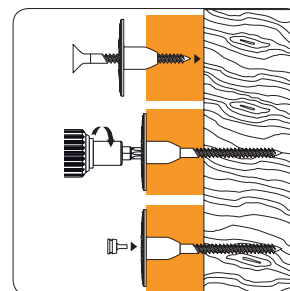
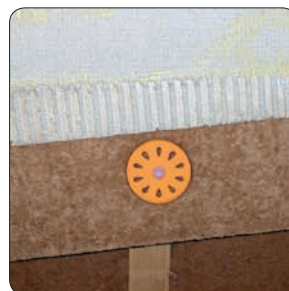


057655

054929

## ISOWOOD

Cheville d'isolation pour isolants souples ou rigides sur supports bois ou acier



### Applications

- Pose d'isolant extérieur sur ossature bois et acier

### Matériaux



### Avantages

- Composée d'une rondelle plastique et d'une vis autotaraudeuse
- Large gamme de produits pour des isolants de 40 à 140mm d'épaisseur
- Profondeur d'ancrage : 20 à 40mm

### Charges recommandées

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

Ø perçage (mm)	Profondeur de perçage mini (mm)
4,5	25

Bois en traction (kN)
0,4

### Gamme d'articles

Désignation	Prof. ancrage (mm)	Longueur cheville	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Empreinte	Ø tête (mm)	Cond.	Quantité	Code
ISOWOOD 60/5-20 SS VIS					60	Carton	400	012601
ISOWOOD 00 F / BT800				TX 25	60	Carton	800	012602
ISOWOOD 40	20	60	40	TX 25	60	Carton	200	054856
ISOWOOD 60	20	80	60	TX 25	60	Carton	200	054857
ISOWOOD 80	20	100	80	TX 25	60	Carton	200	054858
ISOWOOD 100	20	120	100	TX 25	60	Carton	200	054859
ISOWOOD 120	20	140	120	TX 25	60	Carton	200	054861

### Accessoires

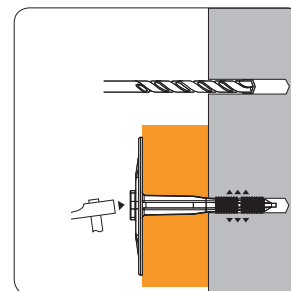
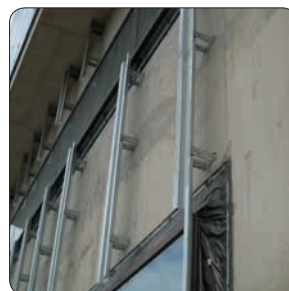
Désignation	Cond.	Quantité	Code
ISOWOOD 00 F / BT800	Carton	800	012602
RONDELLE PLASTIQUE D.90MM ISO	Carton	200	057655
RONDELLE DE POSE DENTEE LAINE MINER.	Carton	100	054957
CAPUCHON ISOLATION BLANC	Carton	100	054897
CAPUCHON ISOLATION GRIS	Carton	100	054898
CAPUCHON ISOLATION LAINE MINERALE	Carton	100	054899



057655

## CB

Cheville d'isolation à frapper pour isolants souples et semi-rigides



### Applications

- Façades ventilées

### Matériaux



### Avantages

- Cheville en polypropylène supportant des températures de -30 °C à +80 °C
- Jusqu'à 220mm d'épaisseur d'isolation
- Facile à installer à travers l'isolation
- Diamètre de tête : 90 mm en conformité avec les normes CSTB pour les applications de bardage

### Charges recommandées

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

Ø perçage (mm)	Béton cellulaire	Béton non fissuré	Brique pleine
8	0,02	0,05	0,04

### Gamme d'articles

Désignation	Ø perçage (mm)	Prof. ancrage (mm)	Longueur cheville	Prof. perçage mini (mm)	Ep. mini. pièce à fixer (mm)	Ep. maxi. pièce à fixer (mm)	Ø tête (mm)	Cond.	Quantité	Code
CB 8X85/40-50 T90	8	20	85	50	40	50	90	Carton	300	057690
CB 8X95/50-60 T90	8	20	95	50	50	60	90	Carton	300	057691
CB 8X115/70-80 T90	8	20	115	50	70	80	90	Carton	200	055720
CB 8X135/90-100 T90	8	20	135	50	90	100	90	Carton	200	055730
CB 8X155/110-120 T90	8	20	155	50	110	120	90	Carton	200	055740
CB 8X165/140 T90	8	20	165	50	130	140	90	Carton	100	054864
CB 8X185/160 T90	8	20	185	50	150	160	90	Carton	100	054865
CB 8X205/180 T90	8	20	205	50	170	180	90	Carton	100	054866
CB 8X225/200 T90	8	20	225	50	190	200	90	Carton	100	054867
CB 8X245/220 T90	8	20	245	50	210	220	90	Carton	100	054868

## ISD



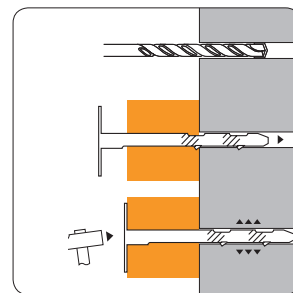
### Gamme d'articles

Désignation	Longueur cheville	Empreinte	Cond.	Quantité	Code
ISD 50MM	50	TX 30	Boite carton	50	567402



## ISOMET

**Cheville d'isolation metalique resistente au feu pour matériaux pleins**



### Applications

- Isolation résistante au feu, fibrastirène en plafond ou au mur

### Matériaux



### Avantages

- Rapide et facile à installer
- Cheville à frapper métallique
- Cheville 100% métallique : résistante au feu (testé par le CSTB)
- Tête de cheville perforée pour assurer une bonne accroche de l'enduit

### Charges recommandées

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

Ø perçage (mm)	Béton non fissuré	Brique pleine
8	0,15	0,10

### Gamme d'articles

Désignation	Ø perçage (mm)	Prof. ancrage (mm)	Longueur cheville	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ø tête (mm)	Cond.	Quantité	Code
ISOMET 8X80/30 T35 GALVA	8	50	80	60	30	35	Carton	250	059730
ISOMET 8X110/60 T35 GALVA	8	50	110	60	60	35	Carton	250	059740
ISOMET 8X120/70 T35 GALVA	8	50	120	60	70	35	Carton	250	059880
ISOMET 8X140/90 T35 GALVA	8	50	140	60	90	35	Carton	250	059750
ISOMET 8X170/120 T35 GALVA	8	50	170	60	120	35	Carton	250	059760
ISOMET 8X200/150 T35 GALVA	8	50	200	60	150	35	Carton	250	059770
ISOMET 8X250/200 T35 GALVA	8	50	250	60	200	35	Carton	200	055291
ISOMET 8X300/250 T35 GALVA	8	50	300	60	250	35	Carton	200	055643

## ISOMET A4

### Charges recommandées

Charges recommandées en traction Nrec (Kn)

Ø perçage (mm)	Béton non fissuré	Brique pleine
8	0,20	0,10

### Gamme d'articles

Désignation	Ø perçage (mm)	Prof. ancrage (mm)	Longueur cheville	Prof. perçage mini (mm)	Ep. maxi pièce à fixer (mm)	Ø tête (mm)	Cond.	Quantité	Code
ISOMET 8X80/30 T35 A40	8	50	80	60	30	35	Carton	250	059700
ISOMET 8X110/60 T35 A40	8	50	110	60	60	35	Carton	250	059710
ISOMET 8X140/90 T35 A40	8	50	140	60	90	35	Carton	250	059720
CAPUCHON BLANC PLAST ISOMET						35	Sachet	250	780350
CAPUCHON ISOMET BEIGE						35	Sachet	250	780360

## PULSA 800 INSULFAST

Cloueur autonome multi-matériaux  
spécial isolation



**055975 189€**



### Applications

- Fixation d'isolants souple et semi-rigide sous bardage

### Avantages

- Technologie sans fil : 6 fois plus rapide que le chevillage et 2 fois plus rapide que le clouage poudre
- Technologie Start & Go® : 3 000 tirs d'autonomie par charge de batterie
- Large gamme de fixation pour isolant d'une épaisseur de 60 à 200 mm
- Faible niveau sonore et pas de vibration
- Clous d'isolation avec bouchon pour éliminer les ponts thermiques
- Faible effort de mise en appui : travail plus rapide, plus facile et moins fatigant
- Témoins lumineux indiquant le niveau de gaz et de charge de la batterie



### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CLOUEUR GAZ SPIT P800 INSULFAST	Mallette en plastique	1	018369

### Données Techniques

Longueur de clous	60-200 mm
Poids (EPTA)	3,6 kg
Dimension Net (Lxlp)	309 x 544 x 114 mm
Puissance	80 J
Capacité du magasin	1 fixation(s)
Autonomie cartouche de gaz	500
Nombre de tirs par batterie	3000 tirs
Temps de charge	90 min.
Technologie batterie	Lithium
Température de fonctionnement	-15°C...+49°C fixation(s)
Cadence de tir maximale (tirs/sec)	1 fixation(s)
Pic de pression acoustique (EN 12549) LpCpeak	135 dB(C)
Pression acoustique (EN 12549) LpA,1s,1m	96 dB(A)
Vibrations 3 axes (EN ISO 8662-11) ahv	5,3 m/s²

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
ADAPTATEUR DE VOITURE	Carton	1	900507
BATTERIE PULSA 800	Sachet	1	018483
CHARGEUR PULSA 800	Sachet	1	018482



900507



018483



018482



### IF P800

CLOU D'ISOLATION AVEC GAZ

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CLOU IF 60 + GAZ P800IF	Carton	500	060501
CLOU IF 80 + GAZ P800IF	Carton	500	060502
CLOU IF 100 + GAZ P800IF	Carton	500	060503
CLOU IF 120 + GAZ P800IF	Carton	500	060504
CLOU IF 140 + GAZ P800IF	Carton	500	060505
CLOU IF 160 + GAZ P800IF	Carton	500	060506
CLOU IF 180 + GAZ P800IF	Carton	500	060507
CLOU IF 200 + GAZ P800IF	Carton	500	060508



## P370

### Cloueur à poudre



**055976 129€**



#### Matériaux



#### Applications

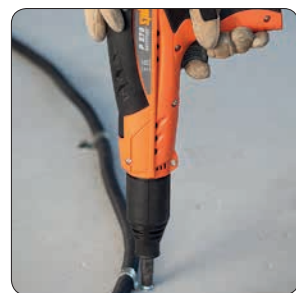
- Coffrages
- Pièces de bois sur béton
- Membranes d'étanchéité
- Systèmes de cloisons sèches et semelles bois
- Panneaux isolants
- Grillages en acier
- Agrafes à brique

#### Avantages

- Rapidité de tir grâce à la remontée automatique de la masselotte
- Entretien très facile
- Système de disque séquentiel pour empêcher les tirs involontaires
- Réglage de la puissance par molette graduée
- Retour du piston automatique pour un temps d'arrêt et un entretien minimes

#### Contenu du coffret

- Cloueur P370
- Adaptateur tir par tir
- Lunettes de sécurité
- Chiffon de nettoyage
- Brosses de nettoyage
- Huile
- Piston
- Stabilisateur
- Mode d'emploi



#### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CLOUEUR SPITFIRE P370	Mallette en plastique	1	010550

#### Données Techniques

Longueur de clous	15-90 mm
Poids (EPTA)	2,8 kg
Dimension Net (Lxlp)	208 x 459 x 69 mm
Puissance	350 J
Capacité du magasin	10 fixation(s)
Cadence de tir maximale (tirs/sec)	1 fixation(s)
Pic de pression acoustique (EN 12549) LpCpeak	144 dB(C)
Pression acoustique (EN 12549) LpA,1s,1m	106 dB(A)

#### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
KIT ENTRETIEN CLOUEURS POUDRE	Sachet	1	074000
VAPO HUILE SPIT POUDRE 30ML	Cartouche	1	310080
CHARGEUR C60 POUR P370	Boite carton	1	010536
KIT ADAPT. CI40-120 ISOLATION P370	Tube plastique	1	011030
KIT ADAPT. SA12-8 CAILLEBOTTIS P370	Tube plastique	1	011033



011030



010536



310080



074000

## CLOUS CI



#### FIXATION D'ISOLANT RIGIDE

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CLOU CI 6-50	Boite carton	200	038520
CLOU CI 6-60	Boite carton	200	038530
CLOU CI 6-80	Boite carton	200	038550
CLOU CI 6-90	Boite carton	100	038580
CLOU CI 6-100	Boite carton	100	038560
CLOU CI 6-120	Boite carton	100	038570



## 7 accessoires de pose **POUR PLUS D'APPLICATIONS**



percer

SW10



SW13



SW13 nez de l'outil



TORX30\*



visser

PZ2\*



FIX



frapper

GRIP M 6 X 30



\* Avec embout amovible





**VISSEUSES PLAQUISTES** I 176  
P18 LITHIUM - P18

**VISSEUSE 10 V** I 177  
BS10 LITHIUM

**VISSEUSES 18 V** I 177  
BS 18 LITHIUM - HDI 286 LITHIUM - IWI 285 LITHIUM

**PERFORATEUR CHEVILLEUR** I 179  
SPITBULL 36 V

**FORETS SDS+** I 180  
XT2 - XT3 - SCIES TREPAN

**LASER CROIX** I 181  
CL30

**PERFORATEURS PIQUEURS SDS+** I 182  
321 - 330 - 332 - 343

**FORETS SDS MAX** I 184  
XT3 - R3 - XTD - TURBO KIT

















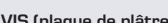
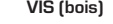


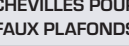










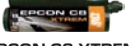










**OUTILLAGES & PIQUEUR SDS+** I 187  
431

**OUTILLAGES & PIQUEURS SDS MAX** I 188  
453 - 453 SVC - 490- 493

## CHOIX DU SYSTÈME DE CHEVILLAGE

	VISSAGE / PERÇAGE ACIER et BOIS					PERÇAGE BETON / CHEVILLAGE / PIQUAGE			
 ● = convient parfaitement ◐ = peut convenir (sous réserve d'essai)	P18 Li	BS10 Li	BS18 Li HDI 286 Li	IWI 285 Li		SPITBULL 36V	321 SDS+ 330 SDS+	343 SVC SDS+ 332 SDS+	353 SDS MAX 353 SVC SRC
page	176	177	177/178	178		179	182	183	186
 VIPER XTREM						Jusqu'au ø 16		Jusqu'au ø 22	●
 EASYMIX			●						
 CHEVILLE iD-ALL					●	●	●	◐	
 EPCON C8 XTREM								●	●
 MAXIMA					Jusqu'au ø 16	Jusqu'au ø 18	Jusqu'au ø 22		◐
 EPOBAR					Jusqu'au ø 16		Jusqu'au ø 22		●
 MULTI-MAX					Jusqu'au ø 16	Jusqu'au ø 18	Jusqu'au ø 22		●
 C-MIX PLUS					Jusqu'au ø 16	Jusqu'au ø 18	Jusqu'au ø 22		
 CHEVILLE ATP							Jusqu'au ø 22		●
 TRIGA Z					Jusqu'au ø 16	Jusqu'au ø 18	Jusqu'au ø 22		●
 FIX					 054530 idéal pour la pose ø 6, 8 et 10	●	●		●
 VIS BETON				idéal pour le vissage ø 5, 6 et 8	 054525  054527  054529 idéal pour la pose ø 5, 6 et 8	●			
 GUARDIA					●	●	◐		
 GRIP / GRIP L					 054531 idéal pour l'expansion ø 6, 8 et 10	●	◐		
 PRIMA					●	●	◐		

# CHOIX DU SYSTÈME DE CHEVILLAGE

<div>  <p>● = convient parfaitement ○ = peut convenir (sous réserve d'essai)</p> </div>	<div>            VISSAGE / PERCAGE ACIER et BOIS         </div>				<div>            PERÇAGE BETON / CHEVILLAGE / PIQUAGE         </div>			
	<div>            P18 Li         </div>	<div>            BS10 Li         </div>	<div>            BS18 Li HDI 286 Li         </div>	<div>            IWI 285 Li         </div>	<div>            SPITBULL 36V         </div>	<div>            321 SDS+ 330 SDS+         </div>	<div>            343 SVC SDS+ 332 SDS+         </div>	<div>            353 SDS MAX 353 SVC SRC         </div>
page	176	177	177/178	178	179	182	183	186
<div>            DYNABOLT         </div>								
<div>            UNI         </div>								
<div>            HIT M         </div>								
<div>            B-LONG / PROLONG         </div>								
<div>            NYL, PRO6, ARPON         </div>								
<div>            VIS (plaque de plâtre)         </div>								
<div>            VIS (bois)         </div>								
<div>            ZENTECH         </div>								
<div>            CHEVILLES AUTOFOREUSES         </div>								
<div>            CHEVILLES POUR FAUX PLAFONDS         </div>								
<div>            CHEVILLES ISOLATIONS         </div>								
<div>  <p>● = convient parfaitement ○ = peut convenir (sous réserve d'essai)</p> </div>	<div>            PERÇAGE / PIQUAGE         </div>		<div>            DÉMOLITION         </div>					
	<div>            383 SVC SDS MAX         </div>	<div>            431 SDS +         </div>	<div>            453 SVC SDS MAX 431 SDS +         </div>	<div>            493 SVC SDS MAX 490 SDS MAX         </div>				
page	187	187	188	189				
<div>            XTD ø 14 &gt; 35 mm         </div>								
<div>            VIPER XTREM         </div>								
<div>            EPCON C8 XTREM         </div>								
<div>            EPOBAR         </div>								
<div>            CHEVILLE ATP         </div>								
					<div>            112000         </div>	<div>            113810         </div>	<div>            110850         </div>	<div>            110780         </div>
					<div>            113880         </div>			<div>            110320         </div>
					<div>            Pic, Burin SDS+         </div>	<div>            Pic, Burin SDS MAX         </div>		

## P18 LITHIUM

Visseuse plaquistes sans fil lithium  
18 V - 4.0 Ah



Chronosplit 055969 106€



### Avantages

- Vitesse de rotation optimale et puissance équivalente à une visseuse filaire
- L'une des visseuses les plus légères du marché : 1,5 kg
- Porte-embout magnétique avec butée de profondeur réglable
- Peut placer des vis 5x70mm dans du bois
- Gagner du temps grâce à l'adaptateur SPIT SPEED P55 et à la perche P580

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
VISS. PLAQ. P18 LI 18 V + 2BAT. 4.0AH	Mallette en plastique	1	054634
VISS. PLAQ. P18 LI 18V + 1BAT. 4.0AH	Boite carton	1	054639
PACK VISS. P18 LI 18V + 2BAT.4.0AH + ADAPT. SPEED P55	Mallette en plastique	1	054635
PACK P18 LI 18V + 2BAT.4.0AH + ADAPT. SPEED P55 + PERCHE P580	Mallette en plastique	1	054637
VISS. PLAQ. P18 LI (SANS BATT / CHRG)	Boite carton	1	054629

### Données Techniques

Voltage batterie	18 V
Capacité	4.0 Ah
Capacité maxi de vissage acier	4,2 mm
Capacité maxi de vissage bois	5 mm
Vitesse de rotation à vide	5000 trs./min
Poids (EPTA)	1,546 kg
Couple de serrage max.	10 Nm
Temps de charge	75 min.
Emmanchement	1/4"

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
BATTERIE P18 LI 18V 4.0AH	Boite carton	1	054624
CHARGEUR P18 LI 18V	Boite carton	1	054625
ADAPT. SPEED P55 EASY CLICK POUR P18	Boite carton	1	054626
EMBOUTS VISSAGE PH2 130MM POUR SPEED P55EC	Sachet	2	054628
ADAPTATEUR VIS BDE SPEED 55 EASY CLICK	Boite carton	1	054627

## P18

Visseuse plaquistes filaire 710 W



Chronosplit 055969 106€



### Avantages

- L'une des visseuses les plus légères du marché : 1,5 kg
- Gagner du temps grâce à l'adaptateur SPIT SPEED P55 et à la perche P580
- Poignée revolver soft grip pour une prise en main facile et sans effort

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
VISS. PLAQ. P18	Boite carton	1	054632
VISS. PLAQ. P18	Mallette en plastique	1	054631
VISS. PLAQ. P18 + ADAPT. SPEED P55 EASY CLICK	Mallette en plastique	1	054633

### Données Techniques

Puissance	710 W
Vitesse de rotation à vide	5000 trs./min
Poids (EPTA)	1,5 kg
Couple de serrage max.	9,5 Nm

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
ADAPT. SPEED P55 EASY CLICK POUR P18	Boite carton	1	054626
EMBOUTS VISSAGE PH2 130MM POUR SPEED P55EC	Sachet	2	054628
PERCHE P580	Boite carton	1	054627



### VIS

Désignation	Ø tête (mm)	Empreinte	Cond.	Quantité	Code
VIS BANDES CS250	8	PH2	Boite carton	1000	010136
VIS BANDES CS350	8	PH2	Boite carton	1000	010137
VIS BANDES CS450	8	PH2	Boite carton	1000	010138
VIS BANDES CS550	8	PH2	Boite carton	1000	010139
VIS VRAC LS250	8,2	PH2	Boite carton	1000	054159
VIS VRAC LSPH13	6,7	PH2	Boite carton	500	010135
VIS VRAC LS350	8,2	PH2	Boite carton	1000	054160
VIS VRAC LS450	8,2	PH2	Boite carton	1000	010133
VIS VRAC LS55	8,2	PH2	Boite carton	500	010134



## BS 10 LITHIUM

Visseuse-perceuse sans fil lithium  
10.8 V - 1.5 Ah



**Chronospit** 055969 **106€**



### Avantages

- Très compacte : idéale pour une utilisation dans les espaces de travail exigus
- Vitesse et couple réglables
- Vissage jusqu'à 6 mm de diamètre
- Éclairage LED

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
VISSEUSE BS10 10,8V + 2 BAT 1,5AH LITH + CHARGEUR	Mallette en plastique	1	054361

### Données Techniques

Voltage batterie	10,8 V
Capacité	1.5 Ah
Ø max. de vis (mm)	7 mm
Capacité maxi de perçage bois	20 mm
Capacité maxi de perçage acier	10 mm
Taille mandrin	10 mm
1ère vitesse	350 trs/min
2ème vitesse	1300 trs/min
Poids (EPTA)	1 kg
Couple de serrage max.	24 Nm
Temps de charge	30 min.
Emmanchement	10 mm

### Accessoires

BATTERIE BS 10 10,8V 1,5AH LITHIUM	Boite carton	1	054411
CHARGEUR BS 10 10.8 V	Boite carton	1	054412
KIT 19 FORETS ACIER CYLINDRIQUES	Boite plastique	19	225136
KIT 10 FORETS BOIS CYLINDRIQUES	Boite plastique	10	225137
BOITIER VISSAGE 6 EMB+PEM	Boite plastique	1	010118



225137

225136

010118

## BS 18 LITHIUM

Visseuse-perceuse sans fil lithium  
18 V - 2.0 Ah ou 4.0 Ah



**Chronospit** 055969 **106€**



### Avantages

- Légère et maniable
- Mandrin métallique
- Vitesse et couple réglables
- Vissage jusqu'à 8 mm de diamètre
- Éclairage LED

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
VISSEUSE BS18 18V + 2 BAT 4.0Ah LITHIUM + CHARGEUR	Mallette en plastique	1	054612
VISSEUSE BS18 18V + 2 BAT 2Ah LITH + CHARG	Mallette en plastique	1	054359

### Données Techniques

Voltage batterie	18 V
Capacité	2.0 Ah
Ø max. de vis (mm)	8 mm
Capacité maxi de perçage bois	35 mm
Capacité maxi de perçage acier	13 mm
Taille mandrin	13 mm
1ère vitesse	450 trs/min
2ème vitesse	1600 trs/min
Poids (EPTA)	1,8 kg
Couple de serrage max.	60 Nm
Temps de charge	48 min.
Emmanchement	13 mm

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
BATTERIE BS18 18V 2AH LITHIUM	Boite carton	1	054413
BATTERIE BS18 18V 4AH LITHIUM	Boite carton	1	054613
CHARGEUR BS18 18 V	Boite carton	1	054414
KIT 10 FORETS BOIS CYLINDRIQUES	Boite plastique	10	225137
KIT 19 FORETS ACIER CYLINDRIQUES	Boite plastique	19	225136
BOITIER VISSAGE 6 EMB+PEM	Boite plastique	1	010118



225137

225136

010118

## HDI 286 LITHIUM

Visseuse-perceuse sans fil lithium  
18V - 4.0 Ah



**Chronosplit** 055969 **106€**



### Avantages

- Perceuse-visseuse haute performance pour usage intensif
- Protection électronique du moteur
- Moteur 4 pôles pour un couple élevé
- Mandrin métallique
- Gâchette à variateur de vitesse

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
VISSEUSE HDI 286 18V + 2 BAT 4AH LITH + CHARGEUR	Mallette en plastique	1	054406

### Données Techniques

Voltage batterie	18 V
Capacité	4.0 Ah
Ø max. de vis (mm)	12 mm
Capacité maxi de perçage bois	50 mm
Capacité maxi de perçage acier	13 mm
Taille mandrin	13 mm
1ère vitesse	380 trs/min
2ème vitesse	1600 trs/min
Poids (EPTA)	2,1 kg
Couple de serrage max.	80 Nm
Temps de charge	75 min.
Emmanchement	13 mm

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CHARGEUR VISSEUSES SDI-HD/HDI 14,4V-18V LITH	Boite carton	1	054286
BATTERIE 18V 4AH LITHIUM	Boite carton	1	054393
KIT 10 FORETS BOIS CYLINDRIQUES	Boite plastique	10	225137
KIT 19 FORETS ACIER CYLINDRIQUES	Boite plastique	19	225136
BOITIER VISSAGE 6 EMB+PEM	Boite plastique	1	010118
KIT 7 FORETS BETON CYLINDRIQUES	Boite plastique	7	225138
KIT 10 FORETS BOIS CYLINDRIQUES	Boite plastique	10	225137
KIT 19 FORETS ACIER CYLINDRIQUES	Boite plastique	19	225136

## IWI 285 LITHIUM

Visseuse à choc sans fil lithium  
18 V - 4.0 Ah



**Chronosplit** 055969 **106€**



### Avantages

- Excellent équilibre compacité - puissance
- Protection électronique du moteur
- Gâchette à variateur de vitesse
- Poignée ergonomique Softgrip pour un travail confortable
- Indicateur de charge de la batterie

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CLE A CHOC IWI 285 18V + 2 BAT 4AH LITH + CHARGEUR	Mallette en plastique	1	054407

### Données Techniques

Voltage batterie	18 V
Capacité	4.0 Ah
Ø max. de vis (mm)	12 mm
Capacité maxi de perçage bois	50 mm
Capacité maxi de perçage acier	13 mm
Taille mandrin	13 mm
1ère vitesse	380 trs/min
2ème vitesse	1600 trs/min
Poids (EPTA)	2,1 kg
Couple de serrage max.	80 Nm
Temps de charge	75 min.
Emmanchement	13 mm

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CHARGEUR VISSEUSES SDI-HD/HDI 14,4V-18V LITH	Boite carton	1	054286
BATTERIE 18V 4AH LITHIUM	Boite carton	1	054393

## SPITBULL 36V

Perforateur chevilleur sans fil 36V - 6.2 Ah

Disponible 2ème semestre 2018\*



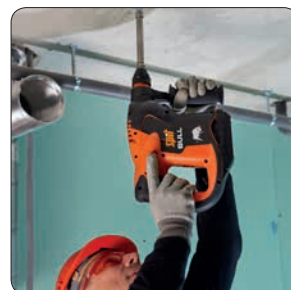
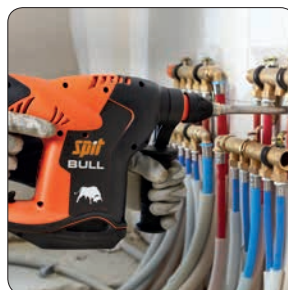
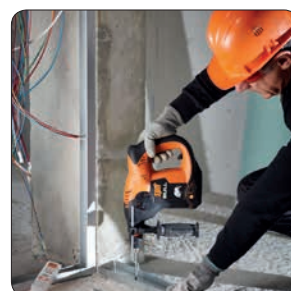
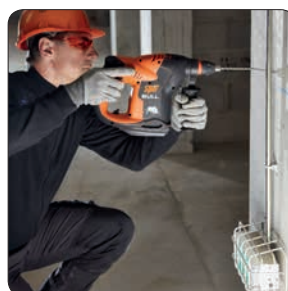
**Chronospit** 055970 **166€**

### Applications

- Électriciens : goulottes (acc. PZ2 avec butée), tableaux électriques (acc. PZ2 avec butée), chemin de câbles (acc. SW13 et outil de frappe Fix)
- Plaquistes : rails de cloison (acc. PZ2 avec butée), faux plafonds (acc. SW13 et outil de frappe Fix)
- Charpentiers : sabots de charpente, équerres de bardage, équerres de fermette (acc. SW13 et outil de frappe Fix)
- Métalliers : garde corps, aménagement urbain, clôture, portes de garage (acc. SW13 et outil de frappe Fix)
- Plombiers : aérotherme, CVC (acc. TORX30 ou SW13 et outil de frappe Fix)
- Menuisiers : huisserie (acc. PZ2 avec butée), crémaillère d'escaliers (acc. TORX30), équerres de menuiserie (acc. TORX30)

### Avantages

- Polyvalence maximale : contrôle électronique de la puissance grâce à son moteur brushless  
1 seul outil pour percer, frapper et visser
- Système multi-applications : jusqu'à 7 accessoires de pose pour fixer différentes chevilles
- Autonomie record de 223Wh : plus d'applications, plus longtemps
- Confort d'utilisation même en plafond : avec seulement 4kg, Spitbull est le plus léger de sa catégorie.
- Résistance élevée : le moteur brushless ne comporte aucune pièce d'usure



### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
SPITBULL 36V PACK CHEVILLAGE 2 BATT. 6.2AH LI	Mallette en plastique	1	054514
SPITBULL 36V +2 BATT. 6.2AH LI	Mallette en plastique	1	054513
SPITBULL 36V (SANS BATT NI CHARGEUR)	Boite carton	1	054509

### Données Techniques

Voltage batterie	36 V
Capacité	6,2 Ah
Energie d'impact (EPTA)	2 J
Capacité maxi de perçage béton	20 mm
Poids (EPTA)	4 kg
Temps de charge	48 min.
Vibration	1,5 m/s <sup>2</sup>

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
BOÎTE 3 ACC SPITBULL 36V	Boite plastique	1	054517
BOÎTIER 6 EMB. + P. EMB. VISS.	Boite plastique	1	054519
POIGNEE AUXILIAIRE +JAUGE SPITBULL	Sachet	1	054496
BATTERIE SPITBULL 36V 6.2AH LITH	Boite carton	1	054492
CHARGEUR SPITBULL 28-36V	Boite carton	1	054494
COFFRET SPITBOX MEDIUM SPITBULL 36VLI	Mallette en plastique	1	054501
ACC SPITBULL 36V - TORX30/PZ2	Boite plastique	1	054525
ACC SPITBULL 36V - SW10	Boite plastique	1	054527
ACC SPITBULL 36V - PZ2 avec butée de profondeur	Boite plastique	1	054528
ACC SPITBULL 36V - SW13	Boite plastique	1	054529



\*328 Li disponible jusqu'à épuisement de stock  
infos produit sur [www.spitpaslode.fr](http://www.spitpaslode.fr)

054525

054527

054528

054529

## XT2 SDS+

### Forets béton SDS+ mono-taillants D4 à D16 mm



#### Avantages

- Large angle du taillant pour un effet de burinage
- Double pointe de centrage pour une précision améliorée
- Conception à spirale variable pour évacuer la poussière

#### Gamme d'articles : Forets à l'unité

Diamètre	Longueur totale	Longueur de travail	Quantité	Code
4	110	50	1	225350
5	110	50	1	225351
5	160	100	1	225353
6	110	50	1	225355
6	160	100	1	225356
6	210	150	1	225357
6	260	200	1	225358
8	110	50	1	225361
8	160	100	1	225362
8	210	150	1	225363
8	260	200	1	225364
8	310	250	1	225365
8	460	400	1	225366
10	160	100	1	225368
10	210	150	1	225369
10	260	200	1	225370
10	460	400	1	225372
10	600	550	1	225373
12	160	100	1	225375
12	260	200	1	225376
12	450	400	1	225377
12	600	550	1	225378
12	1000	950	1	225379
14	160	100	1	225381
14	200	150	1	225382
14	300	250	1	225383
14	450	400	1	225384
14	600	550	1	225385
15	160	100	1	225417
15	250	200	1	225418
16	200	150	1	225419
16	300	250	1	225420
16	450	400	1	225421
16	600	550	1	225422

#### Gamme d'articles : Forets en pack/kit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
KIT 7 FORETS XT2 SDS+ <sup>1</sup>	Boîte plastique	7	225613
PACK 25 FORETS XT2 SDS+ 5X110X50	Tube plastique	25	225696
PACK 25 FORETS XT2 SDS+ 6X110X50	Tube plastique	25	225697
PACK 25 FORETS XT2 SDS+ 6X160X100	Tube plastique	25	225698
PACK 25 FORETS XT2 SDS+ 8X110X50	Tube plastique	25	225699
PACK 25 FORETS XT2 SDS+ 8X160X100	Tube plastique	25	225700
PACK 25 FORETS XT2 SDS+ 10X160X100	Tube plastique	25	225701

<sup>1</sup> 5x110, 6x110, 6x160, 8x110, 8x160, 10x160, 12x160

<sup>2</sup> 6x110, 8x110, 6x160, 8x160, 10x160

<sup>3</sup> 5x110(x2), 6x160(x2), 8x160, 10x210

## XT3 SDS+

### Forets béton SDS+ multi-taillants D5 à D16 mm haute performance



#### Avantages

- Tête monobloc avec 3 outils de coupe
- Double pointe de centrage
- Triple hélice pour une meilleure évacuation de la poussière

#### Gamme d'articles : Forets à l'unité

Diamètre	Longueur totale	Longueur de travail	Quantité	Code
5	110	50	1	224717
5	160	100	1	224718
6	110	50	1	224721
6	160	100	1	224722
6	210	150	1	224723
6	260	200	1	224724
6,5	210	150	1	224727
8	110	50	1	224730
8	160	100	1	224731
8	210	150	1	224732
8	260	200	1	224733
8	310	250	1	224734
8	460	400	1	224735
10	110	50	1	224736
10	160	100	1	224737
10	210	150	1	224738
10	260	200	1	224739
10	310	250	1	224740
10	460	400	1	224741
10	600	550	1	224742
12	160	100	1	224743
12	210	150	1	224744
12	260	200	1	224745
12	310	250	1	224746
12	460	400	1	224747
12	600	550	1	224748
14	160	100	1	224749
14	200	150	1	224750
14	260	200	1	224751
14	300	250	1	224752
14	450	400	1	224753
14	600	550	1	224754
15	160	100	1	225164
15	250	200	1	225165
16	200	150	1	224755
16	260	200	1	224756
16	300	250	1	224757
16	450	400	1	224758
16	600	550	1	224759

#### Gamme d'articles : Forets en pack/kit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
KIT 5 FORETS XT3 SDS+ <sup>2</sup>	Boîte plastique	5	225166
PACK 6 FORETS XT3 SDS+ D.5X160X100	Tube plastique	6	225704
PACK 6 FORETS XT3 SDS+ D.6X160X100	Tube plastique	6	225705
PACK 6 FORETS XT3 SDS+ D.6X210X150	Tube plastique	6	225706
PACK 6 FORETS XT3 SDS+ D.6,5X210X150	Tube plastique	6	225707
PACK 6 FORETS XT3 SDS+ D.8X160X100	Tube plastique	6	225708
PACK 6 FORETS XT3 SDS+ D.8X210X150	Tube plastique	6	225709
PACK 6 FORETS XT3 SDS+ D.10X210X150	Tube plastique	6	225711
PACK 6 FORETS XT3 SDS+ D.12X210X150	Tube plastique	6	225712
PACK 6 FORETS XT3 SDS+ D.14X200X150	Tube plastique	6	225713
KIT 6 FORETS XT3 SDS+ PANACHES	Tube plastique	6	225720



## R3+ SDS+

Forets béton SDS+ multi-taillants  
D18 à D26 mm



### Avantages

- Large tête ouverte et spirale pour optimiser l'extraction des poussières
- Taillant central et deux taillants latéraux pour améliorer la vitesse de perçage
- Double pointe de centrage pour une précision améliorée
- Indicateur d'usure sur la tête et la spirale

### Gamme d'articles

Diamètre	Longueur totale	Longueur de travail	Quantité	Code
18	250	200	1	054029
18	600	550	1	054030
20	250	200	1	054031
20	450	400	1	054032
20	600	550	1	054033
22	250	200	1	054034
22	450	400	1	054035
24	250	200	1	054036
24	450	400	1	054037
25	250	200	1	054038
25	450	400	1	054039
25	600	550	1	054040
26	300	250	1	054041
26	450	400	1	054042

## TARIÈRES BOIS SDS+

Tarières bois SDS+ D10 à D26 mm



### Avantages

- Pointe fileté auto-pénétrante
- Avance rapide, lèvres extra-tranchantes

### Gamme d'articles

Diamètre	Longueur totale	Longueur de travail	Quantité	Code
10	300	220	1	195090
12	400	320	1	195100
14	400	320	1	195110
16	400	320	1	195120
18	400	320	1	195130
20	400	320	1	195140
22	400	320	1	195150
24	400	320	1	195160
26	400	320	1	195170

## OUTILLAGE SDS+

Pics, burins et pelles SDS+



### Avantages

- Gamme premium
- Acier traité résistance pour une longévité accrue
- Auto-affûtants pour de hautes performances sur toute la durée de vie de l'outil

### Gamme d'articles

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PIC SDS+ L.250 PREMIUM	Clip plastique	1	225314
PELLE SDS+ L.250 PREMIUM	Clip plastique	1	225318
BURIN SDS+ L.250 PREMIUM	Clip plastique	1	225316
PIC HEX SDS+ L.250	Clip plastique	1	223049
BURIN HEX SDS+ L.250	Clip plastique	1	223050
PELLE COUD. SDS+ L.250 LG 40	Clip plastique	1	223053
PELLE COUD. SDS+ L.165 LG 75	Clip plastique	1	223054
PELLE PLATE SDS+ L.250 LG 40	Clip plastique	1	223051

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
TREPAN MACON. M.16 D.66	Tube plastique	1	110910
PORTE TREP. MACON. SDS M.16	Tube plastique	1	110930

## CL 30

Laser croix compact,  
précis et facile à utiliser



**Chronospit** 055977 **1,99€**



### Avantages

- Ligne horizontale, verticale ou croix
- Guide multifonctions pour réaliser un angle à 90°
- Aplomb automatique
- Interrupteur 3 positions

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PACK LASER CROIX SPIT CL30	Mallette en plastique	1	054238

### Données Techniques

Portée	30 m
Précision	+/-3 mm - 10 m
Poids (EPTA)	0,52 kg
Technologie batterie	1,5 V LR03 (AAA)
Diode	635 nm
Protection	IP54
Classe	3R
Dimension Net (Lxlp)	62 x 117 x 101 mm

## 321 SDS+

Perforateur - piqueur SDS+  
790 W - 2,7 J



Chronosplit 055961 129€



### Avantages

- Fonctions : vissage, forage, piquage léger
- Variateur de vitesse à la gâchette pour une amorce précise du perçage
- Inverseur de sens de rotation
- Câble sur rotule : solidité assurée
- Poignée ergonomique Softgrip pour plus de confort

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PERFO.SPIT 321 SDS+	Mallette en plastique	1	054373
PACK SPIT 321 SDS+ AVEC FORETS & ACCESS.	Mallette en plastique	1	012510
EXTENSION GARANTIE 3 ANS 321	Non emballé	1	652977

### Données Techniques

Puissance	790 W
Energie d'impact (EPTA)	2,7 J
Poids (EPTA)	2,8 kg
Capacité maxi de perçage béton	24 mm
Capacité maxi de perçage acier	13 mm
Capacité maxi de perçage bois	30 mm
Cadence de frappe	0-4700 coups/min
Vitesse de rotation à vide	950 trs/min
Vibrations (EN60745)	17 m/s²

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PORTE EMBOUT VIS. MAGNET. S2S	Clip plastique	1	112070
MANDRIN SERR MANUEL ADAPTABLE SDS+	Tube plastique	1	054348
SYSTEME DUSTER PRO RECUP. POUSSIÈRES	Boite carton	10	054117



112070

054348

054117

## 330 SDS+

Perforateur - piqueur SDS+  
850 W - 3,2 J



Chronosplit 055961 129€



### Avantages

- Fonctions : vissage, forage, piquage léger
- Gâchette à variateur de vitesse pour une amorce précise du perçage
- Inverseur de sens de rotation
- Câble sur rotule : évite le risque de rupture
- Poignée ergonomique Softgrip pour plus de confort
- Mandrin interchangeable

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PERFO SPIT 330 SDS+	Mallette en plastique	1	054377
PACK SPIT 330 SDS+ AVEC FORETS & ACCESS.	Mallette en plastique	1	012513
EXTENSION GARANTIE 3ANS 330	Non emballé	1	652978

### Données Techniques

Puissance	850 W
Energie d'impact (EPTA)	3,2 J
Poids (EPTA)	3,1 kg
Capacité maxi de perçage béton	28 mm
Capacité maxi de perçage acier	13 mm
Capacité maxi de perçage bois	30 mm
Cadence de frappe	0-4000 coups/min
Vitesse de rotation à vide	900 trs/min
Vibrations (EN60745)	11 m/s²

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PORTE EMBOUT VIS. MAGNET. S2S	Clip plastique	1	112070
MANDRIN INTERCH. POUR FORETS HEXAG	Tube plastique	1	054288
SYSTEME DUSTER PRO RECUP. POUSSIÈRES	Boite carton	10	054117



054288

112070

054117

054348

### 332 SDS+

Perforateur - piqueur SDS+  
800 W - 3,1 J



Chronosplit 055970 166€



#### Avantages

- Compact, ergonomique et bien équilibré avec son moteur vertical
- Conçu pour réduire le niveau de vibrations grâce au système d'amortissement sur la poignée arrière
- Multiples positions de piquage
- Inverseur de sens de rotation
- Câble sur rotule : limite le risque de casse

#### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PERFORATEUR SPIT 332 SDS+	Mallette en plastique	1	054323
PGI SPIT 332	Mallette en plastique	1	012503
EXTENSION GARANTIE 3 ANS 332	Non emballé	1	010241

#### Données Techniques

Puissance	800 W
Energie d'impact (EPTA)	3,1 J
Capacité maxi de perçage béton	28 mm
Capacité maxi de perçage acier	13 mm
Capacité maxi de perçage bois	30 mm
Cadence de frappe	0-4000 coups/min
Vitesse de rotation à vide	1300 trs/min

#### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PORTE EMBOUT VIS. MAGNET. S2S	Clip plastique	1	112070
MANDRIN SERR MANUEL ADAPTABLE SDS+	Tube plastique	1	054348
MANDRIN INTERCH. POUR FORETS HEXAG	Tube plastique	1	054288
SYSTEME DUSTER PRO RECUP. POUSSIÈRES	Boite carton	10	054117



112070

054288

054117

054348

### 343 SVC SDS+

Perforateur - piqueur SDS+ - 4,2 J - SVC  
(réduction des vibrations)



Chronosplit 055970 166€



#### Avantages

- Ergonomique et équilibré
- Système de réduction des vibrations (SVC)
- Multiples positions de piquage
- Inverseur de sens de rotation
- Câble sur rotule
- Mandrin interchangeable

#### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PERFO SPIT 343 SDS+	Mallette en plastique	1	054289
PACK PERFO SPIT 343 SDS+ +PIC+BURIN	Mallette en plastique	1	012289
EXTENSION GARANTIE 3ANS 343	Non emballé	1	012275

#### Données Techniques

Puissance	900 W
Energie d'impact (EPTA)	4,2 J
Poids (EPTA)	4,7 kg
Capacité maxi de perçage béton	32 mm
Capacité maxi de perçage acier	13 mm
Capacité maxi de perçage bois	32 mm
Cadence de frappe	0-3600 coups/min
Vitesse de rotation à vide	800 trs/min
Vibrations (EN60745)	10 m/s²

#### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PORTE EMBOUT VIS. MAGNET. S2S	Clip plastique	1	112070
MANDRIN SERR MANUEL ADAPTABLE SDS+	Tube plastique	1	054348
MANDRIN INTERCH. POUR FORETS HEXAG	Tube plastique	1	054288
SYSTEME DUSTER PRO RECUP. POUSSIÈRES	Boite carton	10	054117



054288

054117

054348

112070

## XT3 SDS MAX

Forets béton SDS MAX multi-taillants  
D12 à D16 mm



### Avantages

- Tête monobloc avec 3 outils de coupe
- Double pointe de centrage
- Triple hélice pour une meilleure évacuation de la poussière
- Large arrête hélicoïdale pour réduire le niveau de vibration
- Idéal pour le percement de béton armé

### Gamme d'articles

Diamètre	Longueur totale	Longueur de travail	Quantité	Code
12	340	200	1	225094
12	540	400	1	225095
14	340	200	1	225096
14	540	400	1	225097
15	340	200	1	225098
15	540	400	1	225141
16	340	200	1	225099
16	540	400	1	225100
16	740	600	1	225101

## R3 SDS MAX

Forets béton SDS MAX multi-taillants  
D18 à D50 mm



### Avantages

- Large tête ouverte et spirale pour optimiser l'extraction des poussières et débris
- Taillant central et deux taillants latéraux pour améliorer la vitesse de perçage
- Double pointe de centrage pour une précision améliorée
- Indicateur d'usure sur la tête et la spirale

### Gamme d'articles

Diamètre	Longueur totale	Longueur de travail	Quantité	Code
18	340	200	1	225102
18	540	400	1	225103
18	740	600	1	225104
18	940	800	1	225105
20	320	200	1	225106
20	520	400	1	225107
20	920	800	1	225108
22	320	200	1	225109
22	520	400	1	225110
22	920	800	1	225111
24	320	200	1	225112
24	520	400	1	225113
25	520	400	1	225114
25	920	800	1	225115
25	1320	1200	1	225116
26	520	400	1	225117
28	520	400	1	225118
28	920	800	1	225119
30	320	200	1	225120
30	520	400	1	225121
30	920	800	1	225142
32	320	200	1	225122
32	520	400	1	225123
32	920	800	1	225124
32	1320	1200	1	225125
35	320	200	1	225126
35	520	400	1	225127
35	720	600	1	225128
38	320	200	1	225129
38	520	400	1	225130
40	520	400	1	225131
40	920	800	1	225132
42	520	400	1	225133
45	520	400	1	225134
50	520	400	1	225135



## TURBO KIT SDS MAX

Système de transperçement béton SDS MAX D35 à D125 mm



### Avantages

- Système adaptable sur tous types de perceurs SDS MAX (adaptateur Turbo Kit)
- Nombreux accessoires se connectant entre eux

### Gamme d'articles

Désignation	Cond.	Quantité	Code
TETE FORAGE TURBO KIT D.35	Tube plastique	1	110320
TETE FORAGE TURBO KIT D.40	Tube plastique	1	110330
TETE FORAGE TURBO KIT D.45	Tube plastique	1	110340
TETE FORAGE TURBO KIT D.50	Tube plastique	1	110350
TETE FORAGE TURBO KIT D.55	Tube plastique	1	110360
TETE FORAGE TURBO KIT D.60	Tube plastique	1	110370
TETE FORAGE TURBO KIT D.68	Tube plastique	1	110380
TETE FORAGE TURBO KIT D.80	Tube plastique	1	110390
TREPAN TURBO KIT D.65	Tube plastique	1	110780
TREPAN TURBO KIT D.80	Tube plastique	1	110800
TREPAN TURBO KIT D.90	Tube plastique	1	110810
TREPAN TURBO KIT D.125	Tube plastique	1	110830
FORET CENTR. D.12 TREPAN TK	Tube plastique	1	110850
ADAPTATEUR TURBO KIT MAX	Tube plastique	1	112000
ALLONGE TURBO KIT L280	Tube plastique	1	113810
AXE FILETE TURBO KIT	Tube plastique	1	113880
TREPAN TURBO KIT D.105	Tube plastique	1	223209

## OUTILLAGES SDS MAX

Pics, burins, pelles et bouchardes SDS MAX

### Avantages

- Gamme Premium : pics, burins et pelles auto-affûtants pour une longévité et une efficacité accrues
- Outillage universel adapté à tous travaux de piquage et burinage

### Gamme d'articles

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PIC MAX L.350 PREMIUM	Unité	1	225315
PIC MAX L.400	Unité	1	112200
PIC MAX L.500	Unité	1	112210
BURIN MAX L.350 PREMIUM	Unité	1	225317
BURIN MAX L.400 LG.25	Unité	1	112220
BURIN MAX L.500 LG.25	Unité	1	112230
PELLE MAX L.350 PREMIUM	Unité	1	225319
PELLE COUD. MAX L.400 LG.50	Unité	1	112240
PELLE MAX L.350 LG.115	Unité	1	112250
PELLE MAX L.400 LG.50	Unité	1	224771
PIC 407S 507 L250	Unité	1	062550
BURIN 407S 507 L250 LG 25	Unité	1	062580
BOUCHARDE CARBURE 25 DENTS	Tube plastique	1	062750
PORTE BOUCH. CARBURE MAX	Tube plastique	1	112290
BOUCHARDE CARBURE 16 DENTS	Tube plastique	1	062740
BOUCHARDE CARBURE 9 DENTS	Tube plastique	1	062730

## FORET XTD SDS MAX

Forets béton SDS MAX avec système d'aspiration D14 à D35 mm

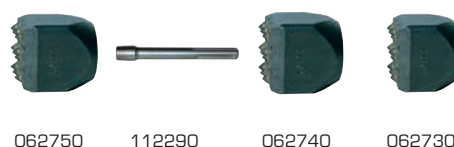


### Avantages

- Perçage et nettoyage en une seule étape, en association avec l'un des aspirateurs Spit AC
- Grandes ouvertures évitant le blocage du foret et maintenant une vitesse de percement constante
- Permet de garantir la qualité de la fixation par résines de scellement

### Gamme d'articles

Diamètre	Longueur totale	Longueur de travail	Quantité	Code
14	600	400	1	225614
16	600	400	1	225616
18	600	400	1	225617
20	600	400	1	225618
22	600	400	1	225619
25	600	400	1	225620
28	600	400	1	225621
30	600	400	1	225622
32	600	400	1	225623
35	600	400	1	225624



## 353 SDS MAX

Perforateur - piqueur SDS MAX  
1100 W - 6,5 J



**Chronospit** 055971 **199€**



### Avantages

- Confort d'utilisation grâce à la fonction de démarrage progressif et à la poignée Softgrip
- Grande capacité de percement, idéal pour les applications électriques et scellements de fers à béton
- Indicateur de maintenance (témoin d'usure des charbons)
- Niveaux intégrés pour percements horizontaux et verticaux
- Orientation possible des burins pour une plus grande maniabilité

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PERFO SPIT 353 SDS MAX	Mallette en plastique	1	811023
PACK PERFO SPIT 353 SDS MAX +PIC+BURIN	Mallette en plastique	1	811024
EXTENSION GARANTIE 3ANS 353	Non emballé	1	010294

### Données Techniques

Puissance	1100 W
Energie d'impact (EPTA)	6,5 J
Poids (EPTA)	6,3 kg
Capacité maxi de perçage béton	40 mm
Cadence de frappe	0-3000 coups/min
Vitesse de rotation à vide	450 trs/min
Vibrations (EN60745)	15,4 m/s²

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
SYSTEME DUSTER PRO RECUP. POUS-SIERES	Boite carton	10	054117

## 353 SVC SRC SDS MAX

Perforateur - piqueur SDS MAX  
1100 W - 6,5 J - SVC - SRC



**Chronospit** 055971 **199€**



### Avantages

- Système anti-rotation (SRC) : interruption immédiate de la rotation du perforateur en cas de blocage du foret pour une sécurité optimale
- Système de réduction des vibrations (SVC) : confort d'utilisation même en usage intensif
- Système de débrayage progressif et de démarrage progressif pour plus de sécurité
- Grand diamètre de perçage, idéal pour les applications électriques et scellements de fers à béton

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PACK SPIT 353 SVC SRC SDS MAX + FORET + PIC	Mallette en plastique	1	811063
EXTENSION GARANTIE 3ANS 353	Non emballé	1	010294

### Données Techniques

Puissance	1100 W
Energie d'impact (EPTA)	6,5 J
Poids (EPTA)	6,8 kg
Capacité maxi de perçage béton	40 mm
Cadence de frappe	0-3000 coups/min
Vitesse de rotation à vide	450 trs/min
Vibrations (EN60745)	8,2 m/s²

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
POIGNEE 353/453 SVC COMPACT	Boite carton	1	811591
SYSTEME DUSTER PRO RECUP. POUS-SIERES	Boite carton	10	054117

## 383 SVC SDS MAX

Perforateur - piqueur SDS MAX - 12,5 J - SVC



Chronospit 055972 **257€**



### Avantages

- Système de réduction des vibrations (SVC) : confort d'utilisation même en usage intensif
- Système de débrayage progressif pour plus de sécurité
- Grand diamètre de perçage, idéal pour les applications de chevillage chimique et scellement de fers à béton
- Indicateur de maintenance (témoin d'usure des charbons)
- Orientation possible des burins pour une plus grande maniabilité

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PERFO SPIT 383 SVC SDS MAX	Mallette en plastique	1	054499
PACK SPIT 383 SVC SDSMAX +PIC+BURIN+FORET	Mallette en plastique	1	054507
EXTENSION GARANTIE 3 ANS 383SVC	Non emballé	1	054508

### Données Techniques

Puissance	1500 W
Energie d'impact (EPTA)	12,5 J
Poids (EPTA)	8,9 kg
Capacité maxi de perçage béton	45 mm
Cadence de frappe	0-2760 coups/min
Vitesse de rotation à vide	305 trs/min
Vibrations (EN60745)	8 m/s <sup>2</sup>

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
SYSTEME DUSTER PRO RECUP. POUSSIERES	Boite carton	10	054117

## 431 SDS+

Piqueur SDS+ 650W - 2,6 J



Chronospit 055971 **199€**



### Avantages

- Rapport puissance/poids optimisé pour une excellente maniabilité dans les endroits les plus exigus
- Compact et léger pour faciliter les travaux en hauteur
- Haut rendement et endurance élevée, même en utilisation intensive
- Conception ergonomique pour une excellente prise en main, avec ou sans poignée auxiliaire
- Huile de lubrification pour démarrage sans heurts même à basse température

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PACK PIQUEUR SPIT 431 SDS+ PIC+BURIN+PELLE	Mallette en plastique	1	054156
EXTENSION GARANTIE 3 ANS 431	Non emballé	1	054175

### Données Techniques

Puissance	650 W
Energie d'impact (EPTA)	2,6 J
Poids (EPTA)	3,6 kg
Cadence de frappe	0-3500 coups/min
Vibrations (EN60745)	16 m/s <sup>2</sup>

## 453 SDS MAX

Marteau démolisseur SDS MAX  
1100 W - 6,5 J



**Chronosplit** 055972 **257€**



### Avantages

- Poignée avant en D spécial piquage
- Changement facile de l'outillage avec une seule main
- Indicateur de maintenance (témoin d'usure des charbons)
- Poignée Softgrip pour plus de confort
- Orientation possible des burins pour une plus grande maniabilité

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PIQUEUR SPIT 453 SDS MAX	Mallette en plastique	1	811110
PACK PIQUEUR SPIT 453 SDSMAX PIC+BURIN	Mallette en plastique	1	811111
PGI SPIT 453	Mallette en plastique	1	054418

### Données Techniques

Puissance	1100 W
Energie d'impact (EPTA)	6,5 J
Poids (EPTA)	6,3 kg
Cadence de frappe	0-3000 coups/min
Vibrations (EN60745)	13 m/s <sup>2</sup>

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
POIGNEE 353/453 SVC COMPACT	Boite carton	1	811591
ADAPTATEUR MAX POUR FORET S2S	Clip plastique	1	112010
BOUCHARDE CARBURE 25 DENTS	Tube plastique	1	062750
PORTE BOUCH. CARBURE MAX	Tube plastique	1	112290
BOUCHARDE CARBURE 16 DENTS	Tube plastique	1	062740
BOUCHARDE CARBURE 9 DENTS	Tube plastique	1	062730
ADAPT. MAX PIQUET TERRE + PTE 14	Clip plastique	1	112030

## 453 SVC SDS MAX

Marteau démolisseur SDS MAX -  
6,5 J - SVC



**Chronosplit** 055972 **257€**



### Avantages

- Système de réduction des vibrations (SVC) : confort d'utilisation même en usage intensif
- Poignées Softgrip pour plus de confort
- Changement facile de l'outillage avec une seule main
- Indicateur de maintenance (témoin d'usure des charbons)
- Orientation possible des burins pour une plus grande maniabilité

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PACK PIQUEUR SPIT 453 SVC SDSMAX PIC+BURIN	Mallette en plastique	1	811122
PGI SPIT 453	Mallette en plastique	1	054418

### Données Techniques

Puissance	1100 W
Energie d'impact (EPTA)	6,5 J
Poids (EPTA)	6,5 kg
Cadence de frappe	0-3000 coups/min
Vibrations (EN60745)	9,1 m/s <sup>2</sup>

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
POIGNEE 353/453 SVC COMPACT	Boite carton	1	811591



## 490 SDS MAX

Marteau démolisseur SDS MAX  
1500 W - 16,8 J



Chronospit 055972 257€



### Avantages

- Puissance et énergie d'impact très élevées : l'un des outils les plus efficaces sur le marché
- Sélecteur 6 positions pour régler la vitesse de percussion
- Poignée avant en D spécial piquage
- Voyant lumineux pour prévenir l'utilisateur en cas d'usure des charbons
- Interrupteur ON/OFF pour empêcher les démarrages non souhaités

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PIQUEUR SPIT 490 SDS MAX	Mallette en plastique	1	027470
PACK PIQUEUR SPIT 490 SDS MAX PIC+BURIN	Mallette en plastique	1	010245
EXTENSION GARANTIE 3ANS 490	Non emballé	1	018310

### Données Techniques

Puissance	1500 W
Energie d'impact (EPTA)	16,8 J
Poids (EPTA)	10,1 kg
Cadence de frappe	950-1890 coups/min
Vibrations (EN60745)	19,5 m/s <sup>2</sup>

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
ADAPT. MAX PIQUET TERRE + PTE 14	Clip plastique	1	112030
BOUCHARDE CARBURE 9 DENTS	Tube plastique	1	062730
BOUCHARDE CARBURE 16 DENTS	Tube plastique	1	062740
BOUCHARDE CARBURE 25 DENTS	Tube plastique	1	062750
PORTE BOUCH. CARBURE MAX	Tube plastique	1	112290

## 493 SVC SDS MAX

Marteau démolisseur SDS MAX -  
22 J - SVC + pic et burin



Chronospit 055972 257€



### Avantages

- Excellent rapport poids / performance
- Système de réduction des vibrations (SVC) : confort d'utilisation même en usage intensif
- Équilibrage adapté au travail au sol
- Poignée avant en D spéciale piquage
- Blocage de l'interrupteur durant le travail
- Molette de réglage de la vitesse de percussion
- Indicateur de maintenance (témoin d'usure des charbons)

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PACK PIQUEUR SPIT 493 SVC SDSMAX PIC+BURIN	Mallette en plastique	1	054339
EXTENSION GARANTIE 3ANS 493 SVC	Non emballé	1	054415

### Données Techniques

Puissance	1700 W
Energie d'impact (EPTA)	22 J
Poids (EPTA)	11,4 kg
Cadence de frappe	900-1700 coups/min
Vibrations (EN60745)	8 m/s <sup>2</sup>

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
ADAPT. MAX PIQUET TERRE + PTE 14	Clip plastique	1	112030
BOUCHARDE CARBURE 9 DENTS	Tube plastique	1	062730
BOUCHARDE CARBURE 16 DENTS	Tube plastique	1	062740
PORTE BOUCH. CARBURE MAX	Tube plastique	1	112290
BOUCHARDE CARBURE 25 DENTS	Tube plastique	1	062750







**Forage diamant** I 198  
SD 17P - SD 160 - SD 250E

**Découpe diamant** I 203  
AGP 125 AV - AGP 230 AV

**Rainureuses** I 205  
D60 - D90

**Sufaceuses, ponceuses** I 207  
SG 125E - DWS 225

**Aspirateurs** I 209  
AC 1625 - AC 1630 PM - AC 1630 P

## LE CHOIX DU PROFESSIONNEL

Trouvez votre système de forage, découpe, rainurage ou surfacage sans poussière en associant l'équipement de votre choix à un aspirateur :



### SD 17P

1800 W  
1800 et 3600 trs/mn  
1 1/4", 1/2"

SDD / M16



### SD 160

6,70 kg - 2000 W  
660, 1550 et 3300 trs/mn  
1 1/4", 1/2"

SD 250E



### AGP 125AV

2 kg - 1400 W  
11000 trs/mn  
Ø 125, Ø 22,2

Disques à surfacer avec le carter d'aspiration en 125



### AGP 230AV

5,20 kg - 2400 W  
6500 trs/mn  
Ø 230, Ø 22,2

## COURONNES DIAMANT, DISQUES DE DECOUPE



COURONNE  
A EAU 1/2"



COURONNE  
A SEC M16



COURONNE  
A SEC SDD M41



COURONNE  
A EAU 1 1/4"



COURONNE  
A SEC SDD M41



XTREME BETON D.125



XTREME UNIVERSEL D.125



SILVER MULTIMAT D.125



SILVER TURBO T D.125



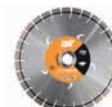
SILVER CERAMIC D.125



XTREME BETON D.230



XTREME UNIVERSEL D.230



XTREME SILENCE D.230



SILVER MULTIMAT D.230



SILVER TURBO T D.230

## ASPIRATEURS



### AC 1625

12,50 kg  
1600 W  
25 litres  
Classe L



### AC 1630P

14,80 kg  
1600 W  
32 litres  
Classe L



### AC 1630PM

14,80 kg  
1600 W  
32 litres  
Classe M



## LE CHOIX DU PROFESSIONNEL



### D60

4,6 kg - 1600 W  
6000 trs/mn à vide  
Ø 140  
Prof. 40 mm, larg. 35 mm



### D90

6,5 kg - 2500 W  
6700 trs/mn à vide  
Ø 150  
Prof. 50 mm, larg. 46,5 mm



### SG 125E

5,5 kg - 1800 W  
10000 trs/mn à vide  
Ø 125



### DWS 2225

4,6 kg - 550 W  
650 - 1600 trs/mn  
Ø 225



XTREME UNIVERSEL D.140



XTREME BETON D.150



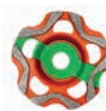
XTREME UNIVERSEL D.150



DIASLOT D.150



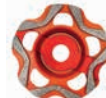
SILVER TURBO T D.150



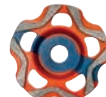
PENTASURF BETON  
TOUS TRAVAUX



PENTASURF BETON  
FINITION



PENTASURF BETON  
DEGROSSISSAGE



PENTASURF ABRASIFS  
TOUS TRAVAUX



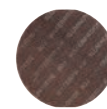
PENTASURF  
REVETEMENTS SOL



DISQUE SAND



DISQUE SAND



DISQUE MESH



DISQUE MESH





## SD 17P

### Carotteuse à sec avec percussion



**Chronospit** 055973 **369€**



#### Avantages

- Système d'aspiration des poussières intégré pour un travail sans poussière avec un aspirateur SPIT
- Fonction percussion légère idéale pour une utilisation dans les matériaux durs (ne convient pas au béton armé)
- Vitesses de rotation réglables
- Convient pour une utilisation dans la brique, le calcaire et les matériaux creux

Vitesse	1	2
Ø Couronne (mm)	112 - 182	56 - 102

#### Code produit

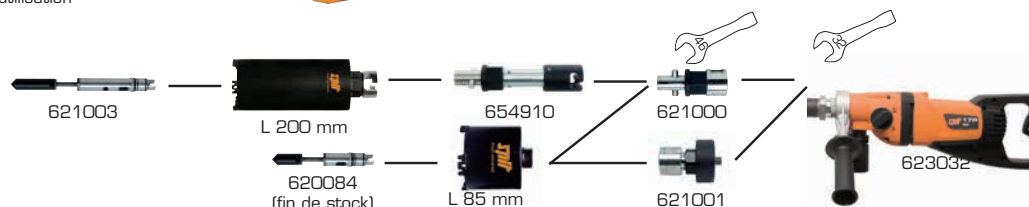
Désignation	Cond.	Quantité	Code
PACK CAROTTEUSE SD17P	Mallette en plastique	1	623032

#### Données Techniques

Emmanchement	M41
Ø max. forage à sec sur bâti	182 mm
Ø recommandé à sec sur bâti	132 mm
Puissance	1800 W
1ère vitesse	2400 trs/min
2ème vitesse	3600 trs/min
Dimension Net (LxIxP)	210 x 500 x 115 mm

#### Contenu du coffret

- Moteur de forage à sec SPIT SD 17P
- Adaptateur SDD 621000
- Point de centrage 621006
- Rallonge SDD 200 mm 654910
- Outil sortie carotte 621003
- Clé 46 mm
- Clé 32 mm
- Cle 24 mm
- Manuel d'utilisation



#### Consommables

Désignation	Cond.	Quantité	Code
COURONNE A SEC D68X85 M16	Bliester	1	654509
COURONNE A SEC D82X85 M16	Bliester	1	654513



Désignation	Cond.	Quantité	Code
COURONNE A SEC SDD D.56X200 M41	Filet	1	654592
COURONNE A SEC SDD D.68X200 M41	Filet	1	654595
COURONNE A SEC SDD D.82X200 M41	Filet	1	654597
COURONNE A SEC SDD D.102X200 M41	Filet	1	654600
COURONNE A SEC SDD D.112X200 M41	Filet	1	654601
COURONNE A SEC SDD D.127X200 M41	Filet	1	654606
COURONNE A SEC SDD D.132X200 M41	Filet	1	654602
COURONNE A SEC SDD D.162X200 M41	Filet	1	654603
COURONNE A SEC SDD D.172X200 M41	Filet	1	654604
COURONNE A SEC SDD D.182X200 M41	Filet	1	654605



#### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
ADAPTATEUR M16-M41 SD17P	Boite carton	1	621001
ADAPTATEUR SDD-M41 SD17P	Boite carton	1	621000
RALLONGE SDD L. 200MM	Boite carton	1	654910
POINTE DE CENTRAGE SDD 200MM	Boite carton	1	621003
PIERRE D'AFFUT.(20X10X5CM)	Non emballé	1	622200
OUTIL SORTIE CAROTTE	Boite carton	1	621006
ADAPTATEUR SDD/M41	Boite carton	1	654486





## COFFRE DE FORAGE TRIX 160 - SD 160



Livré en coffre plastique avec roues comprenant :

- 1 bâti TRIX 160,
- 1 moteur SD 160 double emmanchement 1/2" et 1 1/4",
- 1 canne de centrage et 1 poignée orientable,
- 1 pochette outillage (détail bas de page),
- 1 pierre d'affûtage.

Voir détail moteur et bâti pages 196

Eurocode	Désignation
----------	-------------

624053	COFFRE PLASTIQUE FORAGE TRIX 160 + SD160
--------	--



## COFFRE DE FORAGE : TOUT EST LÀ ! PRATIQUE !



Rangement canne de centrage



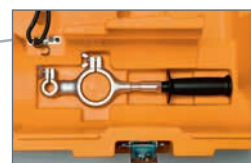
Poignée de transport



Manutentionnable



Rangement cabestan



Rangement poignée moteur (sous la couronne)



Rangement pierre affûtage



Roue roller



Rangement couronne



### LA POCHETTE OUTILLAGE (622241)

- **FIXATION DU BÂTI** : kit de fixation M12 (x1), chevilles GRIP L M12 (x5), outil de pose GRIP (x1), foret 15x160 (x1)
- **DÉMONTAGE COURONNES** : clé plate 22 (x1), clé plate 24 (x1), clé plate 32 (x2), clé plate 41 (x2)
- **ACCESSOIRES** : tube de graisse (x1), connexion eau (x1), rondelle cuivre (x2)





## SD 160

Carotteuse à eau et à sec



**Chronosplit** 055973 **369€**



### Avantages

- Moteur d'une puissance de 2 000 W pour le perçage dans le béton armé
- Double connexion 1/2" et 1"1/4
- 3 vitesses pour différents diamètres de forage
- Utilisation manuelle ou à l'aide d'un bâti de forage

Vitesse	●	● ●	● ● ●
Ø Couronne (mm)	66 - 160	32 - 61	18 - 30

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CAROTTEUSE SD 160 1/2"	Mallette en plastique	1	624009

### Données Techniques

Emmanchement	1 1/4", 1/2"
Ø max. forage à eau sur bâti	160 mm
Ø recommandé à eau sur bâti	130 mm
Ø max. recommandé à eau (manuel)	82 mm
Ø max. forage à sec sur bâti	182 mm
Ø recommandé à sec sur bâti	132 mm
Puissance	2000 W
1ère vitesse	660 trs/min
2ème vitesse	1550 trs/min
3ème vitesse	3300 trs/min
Poids (EPTA)	6,7 kg
Dimension Net (LxIxP)	265 x 405 x 112 mm

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
POMPE A EAU MANUELLE	Boite carton	1	172710
PACK DE 5 RONDELLES CUIVRE	Sachet	1	172770
ALLONGE COURONNE 1"1/4 L.200	Tube plastique	1	622050
ALLONGE COURONNE 1"1/4 L.300	Tube plastique	1	622060
ALLONGE COURONNE 1"1/4 L.400	Tube plastique	1	622070
ALLONGE COURONNE 1/2" L.200	Tube plastique	1	622010
ALLONGE COURONNE 1/2" L.300	Tube plastique	1	622020
ALLONGE COURONNE 1/2" L.400	Tube plastique	1	622030
KIT FIXATION SPIT GRIP M12	Sachet	1	622220
PIERRE D'AFFUT.(20X10X5CM)	Non emballé	1	622200
TETE D'ASPIRATION SDD	Boite carton	1	654900
ADAPTATEUR 1/2' BSP SDD	Tube plastique	1	654950

## TRIX 160

Colonne de forage pour SD160



**Chronosplit** 055973 **369€**



### Avantages

- Stabilité de la colonne liée à la forme triangulaire de la semelle
- Peut être montée sur ventouse en combinaison avec la pompe à vide et le kit de mise à vide SPIT
- Pointe de centrage intégrée pour déterminer avec précision l'emplacement du trou à forer
- Facile à transporter grâce à son faible poids

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
BATI TRIX 160	Carton	1	624015

### Données Techniques

Ø max. forage à eau sur bâti	160 mm
Ø recommandé à eau sur bâti	130 mm
Poids (EPTA)	12 kg
Dimension Net (LxIxP)	880 x 340 x 250 mm
Longueur de course:	580 mm

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
POMPE A VIDE COMPACTE FORAGE	Boite carton	1	623020
KIT FIXATION SPIT GRIP M12	Sachet	1	622220
ETANCON TELESCOPIQUE	Non emballé	1	622150
RECUPERATEUR EAU D.160 (MEMBRANE+JOINT)	Boite carton	1	624019
MEMBRANES RECUPERATEUR EAU 160 /BT3	Sachet	3	624020
KIT CONNECTION RAP+VIS TRIX 160	Sachet	1	624005
KIT DE MISE A VIDE TRIX 160	Boite carton	1	624025
POMPE A EAU MANUELLE	Boite carton	1	172710
JOINT DE MISE A VIDE TRIX 160	Sachet	1	624029



623020

622220

622150

624019

## COURONNES À EAU 1/2"

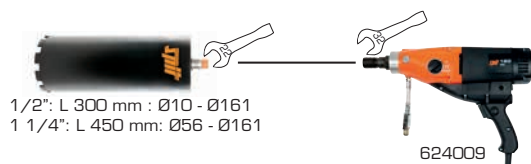


Désignation	Cond.	Quantité	Code
COURONNE A EAU 1/2" D.18X300	Tube plastique	1	620140
COURONNE A EAU 1/2" D.25X300	Tube plastique	1	620220
COURONNE A EAU 1/2" D.28X300	Tube plastique	1	620262
COURONNE A EAU 1/2" D.30X300	Tube plastique	1	620282
COURONNE A EAU 1/2" D.32X300	Tube plastique	1	620302
COURONNE A EAU 1/2" D.35X300	Tube plastique	1	620322
COURONNE A EAU 1/2" D.40X300	Tube plastique	1	620342
COURONNE A EAU 1/2" D.45X300	Tube plastique	1	620362
COURONNE A EAU 1/2" D.50X300	Tube plastique	1	620382
COURONNE A EAU 1/2" D.56X300	Tube plastique	1	620428
COURONNE A EAU 1/2" D.61X300	Tube plastique	1	620448
COURONNE A EAU 1/2" D.71X300	Tube plastique	1	620488
COURONNE A EAU 1/2" D.76X300	Tube plastique	1	620508
COURONNE A EAU 1/2" D.82X300	Tube plastique	1	620528

## COURONNES À EAU 1"1/4



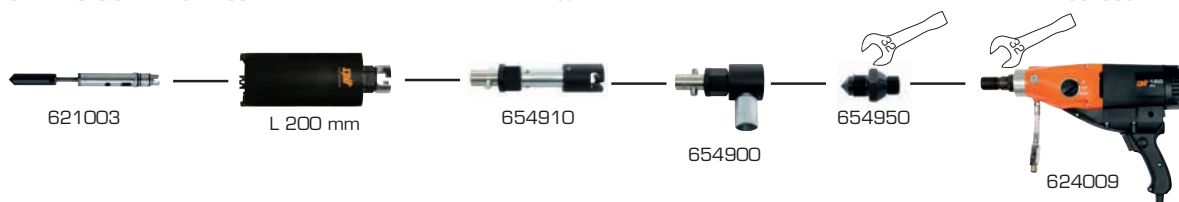
Désignation	Cond.	Quantité	Code
COURONNE A EAU 1"1/4 D.56X450	Filet	1	620429
COURONNE A EAU 1"1/4 D.61X450	Filet	1	620449
COURONNE A EAU 1"1/4 D.66X450	Filet	1	620469
COURONNE A EAU 1"1/4 D.76X450	Filet	1	620509
COURONNE A EAU 1"1/4 D.82X450	Filet	1	620529
COURONNE A EAU 1"1/4 D.92X450	Filet	1	620549
COURONNE A EAU 1"1/4 D.102X450	Filet	1	620569
COURONNE A EAU 1"1/4 D.112X450	Filet	1	620589
COURONNE A EAU 1"1/4 D.116X450	Filet	1	620609
COURONNE A EAU 1"1/4 D.122X450	Filet	1	620629
COURONNE A EAU 1"1/4 D.126X450	Filet	1	620649
COURONNE A EAU 1"1/4 D.130X450	Filet	1	620669
COURONNE A EAU 1"1/4 D.142X450	Filet	1	620689
COURONNE A EAU 1"1/4 D.160X450	Filet	1	620729
COURONNE A EAU 1"1/4 D.172X450	Filet	1	621741
COURONNE A EAU 1"1/4 D.182X450	Filet	1	621761
COURONNE A EAU 1"1/4 D.200X450	Filet	1	621801
COURONNE A EAU 1"1/4 D.232X450	Filet	1	621821
COURONNE A EAU 1"1/4 D.252X450	Filet	1	621831



## COURONNES À SEC 1"1/4



Désignation	Cond.	Quantité	Code
COURONNE A SEC SDD D.56X200 M41	Filet	1	654592
COURONNE A SEC SDD D.68X200 M41	Filet	1	654595
COURONNE A SEC SDD D.82X200 M41	Filet	1	654597
COURONNE A SEC SDD D.102X200 M41	Filet	1	654600
COURONNE A SEC SDD D.112X200 M41	Filet	1	654601
COURONNE A SEC SDD D.127X200 M41	Filet	1	654606
COURONNE A SEC SDD D.132X200 M41	Filet	1	654602
COURONNE A SEC SDD D.162X200 M41	Filet	1	654603
COURONNE A SEC SDD D.172X200 M41	Filet	1	654604
COURONNE A SEC SDD D.182X200 M41	Filet	1	654605



## SD 250E

### Carotteuse à eau



**Chronosplit** 055973 **369€**



#### Avantages

- Moteur d'une puissance de 2 500 W pour le perçage dans le béton armé
- Voyant lumineux pour réguler la pression de forage
- Protection électronique du moteur permettant d'éviter la surchauffe
- Double connexion 1/2" et 1 1/4"

#### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CAROTTEUSE SD 250 1"1/4'	Boîte métallique	1	623019

#### Données Techniques

Emmanchement	1 1/4", 1/2"
Ø max. forage à eau sur bâti	250 mm
Ø recommandé à eau sur bâti	200 mm
Puissance	2500 W
1ère vitesse	360 trs/min
2ème vitesse	850 trs/min
Poids (EPTA)	10,4 kg
Dimension Net (LxIxp)	153 x 520 x 155 mm

#### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
ALLONGE COURONNE 1"1/4 L.300	Tube plastique	1	622060
ALLONGE COURONNE 1"1/4 L.400	Tube plastique	1	622070
KIT FIXATION SPIT GRIP M12	Sachet	1	622220
PIERRE D'AFFUT.(20X10X5CM)	Non emballé	1	622200
BATI TRIX 250	Boîte carton	1	624016
POMPE A EAU MANUELLE	Boîte carton	1	172710



622060

622070

622220

622200

## TRIX 250

### Colonne de forage pour SD250



#### Avantages

- Stabilité de la colonne liée à la forme triangulaire de la semelle
- Peut être monté sur ventouse en combinaison avec la pompe à vide et le kit de mise à vide SPIT
- Conception rigide pour réduire les vibrations
- Facile à transporter même avec le moteur fixé grâce aux roues robustes

#### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
BATI TRIX 250	Boîte carton	1	624016

#### Données Techniques

Ø max. forage à eau sur bâti	350 mm
Ø recommandé à eau sur bâti	200 mm
Poids (EPTA)	20 kg
Dimension Net (LxIxp)	1030 x 400 x 310 mm
Longueur de course:	652 mm

#### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
POMPE A VIDE COMPACTE FORAGE	Boîte carton	1	623020
KIT FIXATION SPIT GRIP M12	Sachet	1	622220
ETANCON TELESCOPIQUE	Non emballé	1	622150
MEMBRANES RECUP EAU SDR 350	Sachet	1	623436
RECUPERATEUR EAU D.250 (MEMBRANE+JOINT)	Boîte carton	1	624022
MEMBRANES RECUPERATEUR EAU 250 /BT3	Boîte carton	3	624023
POMPE A EAU MANUELLE	Boîte carton	1	172710
JOINT DE MISE A VIDE TRIX 250	Sachet	1	624030



623020

622220

622150

623436

## AGP 125AV

Disqueuse diamant disques  
125 mm - 1400 W



**Chronospit** 055969 **106%**



### Avantages

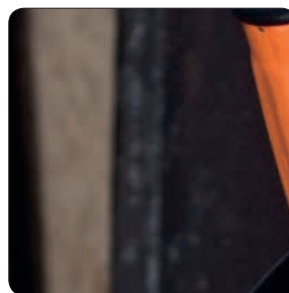
- Interrupteur de sécurité : fonction démarrage progressif
- Contrôle électronique de la vitesse
- Pas de redémarrage intempestif en cas de coupure de courant
- Poignée anti-vibrations orientable
- Carter de protection cranté orientable sans outil (breveté)
- Polyvalence d'utilisation : découpe, surfacage, perçage
- Possibilité de travail sans poussière avec les carters d'aspiration SDH125 pour découpe ou SGH125 pour surfacage (en option) et l'aspirateur AC 1625, 1630 P ou 1630 PM

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
DISQUEUSE AGP125AV	Mallette en plastique	1	654999
DISQUEUSE AGP125AV + 1 XTREME BETON	Mallette en plastique	1	654972

### Données Techniques

Puissance	1400 W
Vitesse de rotation à vide	11000 trs/min
Poids (EPTA)	2 kg
Emmanchement	M14
Longueur de câble	4 m



### Consommables

Désignation	Cond.	Quantité	Code
DISQUE XTREME BETON D.125	Boite carton	1	610091
DISQUE XTREME UNIVERSEL D.125	Boite carton	1	610101
DISQUE SILVER MULTIMAT D.125	Boite carton	1	610213
DISQUE SILVER TURBO T D.125	Boite carton	1	610199
DISQUE SILVER CERAMIC D.125	Boite carton	1	610061
DISQUE PENTASURF D.125 TRAVAUX DEGROSSISSAGE	Boite carton	1	610515
DISQUE PENTASURF D.125 TOUS TRAVAUX	Boite carton	1	610516
DISQUE PENTASURF D.125 TRAVAUX FINITION	Boite carton	1	610517
DISQUE PENTASURF D.125 REVETEMENTS DE SOL	Boite carton	1	610518
DISQUE PENTASURF D.125 MAT. ABRA-SIFS TOUS TRAVAUX	Boite carton	1	610519
FORET DIAMANT CERAMIC D6 M14	Tube plastique	1	620950
FORET DIAMANT CERAMIC D8 M14	Tube plastique	1	620952
FORET DIAMANT CERAMIC D10 M14	Tube plastique	1	620954



610982

610983

620085

620950

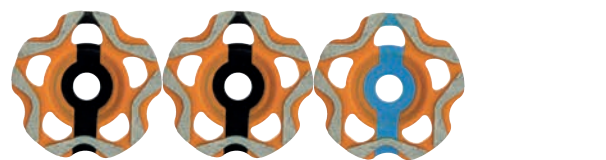


610101

610213

610515

610516



610517

610518

610519

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CARTER ASPIRATION SGH125	Blister	1	610982
CARTER ASPIRATION SDH 125	Blister	1	610983
GUIDE FORET DIAMANT CERAMIC	Tube plastique	1	620085
PIERRE D'AFFUT.(20X10X5CM)	Non emballé	1	622200



## AGP 230AV

Disqueuse diamant disques  
230 mm - 2400 W



**Chronospit** 055969 **106€**



### Avantages

- Fonction de démarrage progressif : confort et sécurité de l'utilisateur
- Poignée arrière anti-vibrations orientable à 180°
- Carter de protection orientable sans outil
- Protection des roulements brevetée contre la poussière
- Possibilité de travail sans poussière avec le carter d'aspiration SDH230 (en option) et l'aspirateur AC 1625, 1630 P ou 1630 PM

### Données Techniques

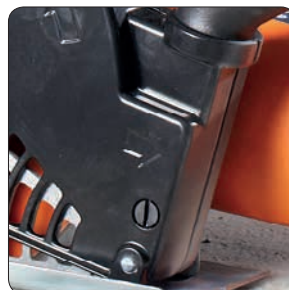
Diamètre	230 mm
Puissance	2400 W
Vitesse de rotation à vide	6500 trs/min
Poids (EPTA)	5,2 kg
Emmanchement	M14
Longueur de câble	5 m
Profondeur de coupe	60 mm
Vibration	2,5 m/s <sup>2</sup>

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
CARTER ASPIRATION SDH 230	Blister	1	610999



610999



### Consommables

Désignation	Cond.	Quantité	Code
DISQUE XTREME BETON D.230	Carton	1	610096
DISQUE XTREME UNIVERSEL D.230	Carton	1	610103
DISQUE XTREME SILENCE D.230	Carton	1	610196
DISQUE SILVER MULTIMAT D.230	Carton	1	610214
DISQUE SILVER TURBO T D.230	Carton	1	610039



610096



610103



610196



610214

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
DISQUEUSE AGP 230 AV	Boîte carton	1	640058
DISQUEUSE AGP230AV + 1 XTREME UNIV	Boîte métallique	1	624028

### Contenu du coffret

- Boîte carton :
- Disqueuse AGP 230 AV
- Poignée auxiliaire
- Clé de fixation
- 2 flasques
- Manuel d'utilisation



624028

## D60

**Rainureuse diamant - 1600 W  
+ 1 jeu de disques Xtreme Universal**



**Chronospit** 055974 **316€**



### Avantages

- Compacité : 30% plus compacte que les rainureuses de cette catégorie
- Confort d'utilisation : possibilité de travailler à une seule main, poignée réglable 8 positions, tête d'aspiration rotative
- Praticité et polyvalence : largeur de coupe de 7 à 35 mm, profondeur de rainurage jusqu'à 25 mm dans le béton et 40 mm dans la maçonnerie. Distances de rainurage réduites (24 mm devant - 26 mm sur le côté) permettant de travailler près des bords]
- Propreté : certifiée DUST FREE (sans poussières) associée à l'aspirateur Spit AC 1630 P ou PM, la solution idéale en rénovation
- Montage des disques rapide et sans outil grâce au système DiaQuick

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
RAINUREUSE D60 + 2 DISQ XTREM UNIV D.140	Mallette en plastique	1	811223

### Données Techniques

Diamètre	140 mm
Puissance	1600 W
Vitesse de rotation à vide	6000 trs/min
Poids (EPTA)	4,6 kg
Emmanchement	Special
Longueur de câble	5 m
Profondeur de coupe	40 mm
Largeur de coupe	35 mm
Vibration	3,6 m/s <sup>2</sup>



### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
ASPIRATEUR AC 1625	Carton	1	620912
ASPIRATEUR AC 1630P	Carton	1	620913
ASPIRATEUR AC 1630PM	Carton	1	620914



620912



620913



620914

### Contenu du coffret

- Rainureuse D60
- 2 disques XTREME UNIVERSEL D.140
- 1 burin
- Manuel d'utilisation



### Consommables

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PACK 2 DISQUES D60 XTREME UNIV D.140	Boite carton	2	610093



610093

## D90

**Rainureuse diamant - 2500 W**  
+ 1 jeu de 2 disques Xtreme béton



**Chronosplit** 055974 **316<sup>e</sup>**



### Avantages

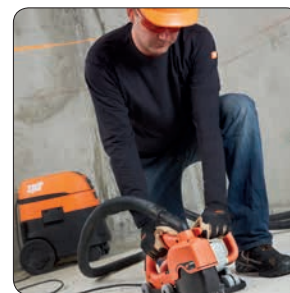
- Puissance : moteur ultra performant adapté à un travail intensif dans le béton
- Praticité et polyvalence : largeur de coupe de 7 à 47 mm, distances de rainurage réduites (23 mm devant - 28 mm sur le côté) pour travailler près des bords
- Sécurité : carter de protection intégral des disques et déclenchement en 2 appuis
- Propreté : certifiée DUST FREE (sans poussières) associée à l'aspirateur Spit AC 1630 P ou PM, la solution idéale en rénovation ou sur chantiers QSE
- Montage des disques rapide et sans outil grâce au système DiaQuick
- Réglage de la profondeur de rainurage sans outil

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
RAINUREUSE D90 + 2 DISQ XTREM BETON D.150	Mallette en plastique	1	811245

### Données Techniques

Diamètre	150 mm
Puissance	2500 W
Vitesse de rotation à vide	6700 trs/min
Poids (EPTA)	6,5 kg
Emmanchement	Special
Longueur de câble	5 m
Profondeur de coupe	50 mm
Largeur de coupe	47 mm
Vibration	4,5 m/s <sup>2</sup>



### Consommables

Désignation	Cond.	Quantité	Code
PACK DISQUES DIASLOT D.150	Blister	1	610290
PACK 2 DISQUES XTREME UNIVERSEL D.150	Boite carton	2	610197
PACK 2 DISQUES XTREME BETON D.150	Boite carton	2	610063
PACK 2 DISQUES SILVER TURBO T D.150	Boite carton	2	610035



610197



610290

### Contenu du coffret

- Rainureuse D90
- 2 disques XTREME BETON D.150
- 1 burin
- Manuel d'utilisation



### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
ASPIRATEUR AC 1625	Boite carton	1	620912
ASPIRATEUR AC 1630P	Boite carton	1	620913
ASPIRATEUR AC 1630PM	Boite carton	1	620914



620912



620913



620914

## SG 125E

Surfaceuse diamant disques D125 mm  
+ 1 disque Pentasurf béton



**Chronosplit** 055977 **1,99€**



### Avantages

- Très pratique d'utilisation grâce à son équilibre optimal et à sa compacité
- Spécialement adaptée à un travail intensif et en continu
- Conception permettant de poncer jusqu'au ras des murs grâce à son carter amovible
- Surfaçage sans poussière en association avec l'aspirateur Spit AC 1630 P ou PM
- Témoin lumineux pour prévenir la surchauffe du moteur
- Gamme complète de disques s'adaptant à chaque type d'applications

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
SURFACEUSE SG125E 1800W + 1 DIASURF 2B 125	Mallette en plastique	1	620809

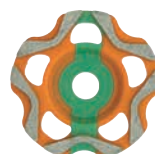
### Données Techniques

Diamètre	125 mm
Puissance	1800 W
Vitesse de rotation à vide	10000 trs/min
Poids (EPTA)	5,5 kg
Emmanchement	M14
Longueur de câble	5 m

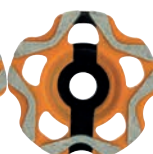


### Consommables

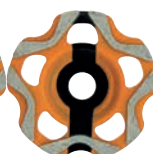
Désignation	Cond.	Quantité	Code
DISQUE PENTASURF D.125 TOUS TRAVAUX	Carton	1	610516
DISQUE PENTASURF D.125 TRAVAUX FINITION	Carton	1	610517
DISQUE PENTASURF D.125 MAT. ABRASIFS TOUS TRAVAUX	Carton	1	610519
DISQUE PENTASURF D.125 REVETEMENTS DE SOL	Carton	1	610518
DISQUE PENTASURF D.125 TRAVAUX DEGROSSISSAGE	Carton	1	610515



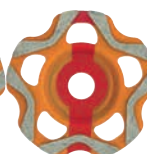
610516



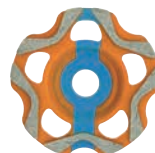
610517



610518



610515



610519

### Contenu du coffret

- Surfaceuse SG 125E
- 1 disque pentasurf - code 610516
- Clé à double broche
- Clé plate de 32 mm
- Manuel d'utilisation



### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
ASPIRATEUR AC 1625	Carton	1	620912
ASPIRATEUR AC 1630P	Carton	1	620913
ASPIRATEUR AC 1630PM	Carton	1	620914



620912



620913



620914



## DWS225

Ponceuse murale D225 mm - 550 W



**Chronospit** 055977 **1,99€**



### Avantages

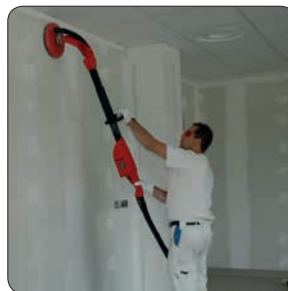
- La longueur de la colonne permet de couvrir de larges surfaces et d'accéder facilement aux plafonds élevés ou murs hauts sans échelle.
- Maniabilité et tête rotative pour une finition parfaite

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
SURFACEUSE DWS225 VERSION LONGUE	Boite carton	1	620790
PACK SURFACEUSE DWS 225 + ASPI AC1625	Suremballage carton	1	620915
PACK SURFACEUSE DWS 225 + ASPI AC1630P	Suremballage carton	1	620916

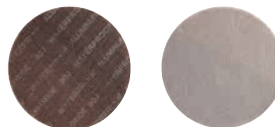
### Données Techniques

Diamètre	225 mm
Puissance	550 W
Vitesse de rotation à vide	650-1600 trs/min
Poids (EPTA)	4,6 kg
Longueur de câble	4 m



### Consommables

Désignation	Cond.	Quantité	Code
DISQUES DWS225 MESH 80	Blister	20	620793
DISQUES DWS225 MESH 100	Blister	20	620794
DISQUES DWS225 MESH 120	Blister	20	620795
DISQUES DWS225 MESH 150	Blister	20	620796
DISQUES DWS225 MESH 180	Blister	20	620797
DISQUES DWS225 MESH 220	Blister	20	620798



Désignation	Cond.	Quantité	Code
DISQUES DWS225 SAND 80	Blister	20	620801
DISQUES DWS225 SAND 100	Blister	20	620802
DISQUES DWS225 SAND 120	Blister	20	620803
DISQUES DWS225 SAND 150	Blister	20	620804
DISQUES DWS225 SAND 180	Blister	20	620805
DISQUES DWS225 SAND 220	Blister	20	620806



### Contenu du coffret

- Surfaceuse DWS 225 avec sac de transport
- Poignée en D
- Clé Allen



### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
ASPIRATEUR AC 1625	Boite carton	1	620912
ASPIRATEUR AC 1630P	Boite carton	1	620913
ASPIRATEUR AC 1630PM	Boite carton	1	620914



620912



620913



620914

## AC 1625

Aspirateur 25 litres Classe L



**Chronospit** 055977 **199€**



### Avantages

- Système Auto Clean : nettoyage automatique des filtres après 2 minutes de travail
- Prise électrique en façade : connexion facile de vos équipements
- Cuve de 25 litres
- Livré avec un flexible de 5 m

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
ASPIRATEUR AC 1625	Boite carton	1	620912

### Données Techniques

Capacité cuve:	25 l
Puissance	1600 W
Poids (EPTA)	12,5 kg
Longueur tuyau	5 m
Longueur de câble	8 m

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
FLEXIBLE 5M AC1600	Boite carton	1	644004
KIT ACCESSOIRES AC1600 ASD 30/40/60	Boite carton	1	644030
5 SACS POUSSIÈRE AC1600	Sachet	5	620922
SET 2 FILTRES AC 1600	Boite carton	2	644006
SYSTEME DUSTER PRO RECUP. POUSSIÈRES	Boite carton	10	054117



644004

644030

620922

054117

## AC 1630PM

Aspirateur 32 litres Classe M



**Chronospit** 055977 **199€**



### Avantages

- Système de nettoyage permanent des filtres : pas de perte d'aspiration
- Prise électrique en façade : connexion facile de vos équipements
- Cuve solide à double paroi
- Livré avec un flexible de 5 m
- Conforme à la directive Européenne pour les poussières de risque faible à moyen : plâtre, bois, métal, quartz (EN6033569)

### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
ASPIRATEUR AC 1630PM	Boite carton	1	620914

### Données Techniques

Capacité cuve:	32 l
Puissance	1600 W
Poids (EPTA)	14,8 kg
Longueur tuyau	5 m
Longueur de câble	8 m

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
FLEXIBLE 5M AC1600	Boite carton	1	644004
KIT ACCESSOIRES AC1600 ASD 30/40/60	Boite carton	1	644030
5 SACS POUSSIÈRE AC1600	Sachet	5	620922
SET 2 FILTRES AC 1600	Boite carton	2	644006
SACHET 5 BAGUES M5	Sachet	5	620911
SYSTEME DUSTER PRO RECUP. POUSSIÈRES	Boite carton	10	054117



644006

620911

054117

620922

## AC 1630P

Aspirateur 32 litres Classe L



**Chronospit** 055977 **199€**



### Code produit

Désignation	Cond.	Quantité	Code
ASPIRATEUR AC 1630P	Carton	1	620913

### Avantages

- Système de nettoyage permanent des filtres : pas de perte d'aspiration
- Prise électrique en façade : connexion facile de vos équipements
- Livré avec un flexible de 5 m

### Données Techniques

Capacité cuve:	32 l
Puissance	1600 W
Poids (EPTA)	14,8 kg
Longueur tuyau	5 m
Longueur de câble	8 m

### Accessoires

Désignation	Cond.	Quantité	Code
FLEXIBLE 5M AC1600	Carton	1	644004
KIT ACCESSOIRES AC1600 ASD 30/40/60	Carton	1	644030
5 SACS POUSSIERE AC1600	Sachet	5	620922
SET 2 FILTRES AC 1600	Carton	2	644006
SYSTEME DUSTER PRO RECUP. POUSSIÈRES	Carton	10	054117



644004



644030



620922



644006





**SERVICE CLIENTS I 210**

Tout SPIT-PASLODE en un seul numéro

**3.0 FORMATIONS I 210**

Donner de l'élan à vos ventes

**SPIT-PASLODE I 210**

Présent partout en France

**SERVICE APRÈS-VENTE I 211****DEMANDE D'ENLÈVEMENT I 211****LE SERVICE GPS LOCATION I 212****LA GARANTIE  
CONSTRUCTEUR À VIE I 212****LA GARANTIE  
CONTRACTUELLE I 212****EXTENSION DE GARANTIE  
à 3 ans I 212****GESTION DE VOTRE  
PARC OUTILS I 212****LES FORFAITS CHRONOSPIT I 213**  
72 heures chrono**FORFAITS RÉPARATION  
GAMME PNEUMATIQUE I 213****SERVICE CALCULS I 214****LA BIBLIOTHÈQUE TECHNIQUE I 214****ASSISTANCE TECHNIQUE I 214****LOGICIEL DE CALCULS i-EXPERT I 215**  
Logiciel de dimensionnement de chevilles**APPLICATION i-CALC I 216**  
L'appli calculette de volume de résine

## > Service clients, tout SPIT-PASLODE en un seul numéro

Un conseil technique, un renseignement commercial, un besoin en formation, démonstration, essai, réparation...

**UN NUMÉRO UNIQUE VOUS DONNE ACCÈS A TOUS LES SERVICES SPIT-PASLODE !**

**SERVICE CLIENTS**

**0. 810. 102. 102\***

fax.0.810.432.432.  
service.clients@spit.com

\*Prix d'une communication locale + service 0,06 €/min en France métropolitaine.  
Ouvert du Lundi au Vendredi, de 8h à 12h et de 13h à 16h45.

Vous pouvez également nous joindre :

- E-mail : [service.clients@spit.com](mailto:service.clients@spit.com)
- Fax : **0 810 432 432**
- Internet : [www.spitpaslode.fr](http://www.spitpaslode.fr)
- e-mail pour commandes : [commandes@spit.com](mailto:commandes@spit.com)



## > 3.0 FORMATIONS donner de l'élan à vos ventes

SPIT-PASLODE change son approche de la formation et s'engage à ce que vos interlocuteurs soient parfaitement formés aux techniques de clouage, de fixation et de percement.

Que vous soyez partenaires distributeurs ou clients utilisateurs, **3.0 FORMATIONS** vous ouvre ses portes et propose des programmes adaptés à vos besoins de formations techniques et/ou commerciales.

**Pour toutes questions sur la formation, consultez le site internet [www.spitpaslode.fr](http://www.spitpaslode.fr) ou contactez notre service client.**

## > SPIT-PASLODE présent partout en France

Les outils, fixations et accessoires SPIT-PASLODE sont distribués sur tout le territoire national dans **plus de 2000 points de vente spécialisés**. Il y en a forcément un proche de chez vous (liste disponible auprès du service clients, au 0 810 102 102 ou sur le site [www.spitpaslode.fr](http://www.spitpaslode.fr)).





## > SERVICE APRÈS-VENTE

Chez SPIT-PASLODE, le SAV, implanté à Valence dans le Drôme, est composé d'une équipe de 20 personnes qui réparent et entretiennent plus de 35 000 outils par an. Organisation, savoir-faire et qualité sont les 3 critères mis en œuvre pour chaque outil à réparer. Réception, contrôle aspect et composants, démontage complet, lavage des pièces, expertise, échanges pièces et remontage, tests... des étapes systématiques qui vous permettent de récupérer votre outil conforme aux performances d'un outil neuf, dans un délai ultra-court.



## > Demande d'enlèvement pour réparation et suivis de commandes

### **Vous êtes utilisateur :**

Rendez-vous dans votre point de vente pour y déposer votre outil.

Validez avec votre distributeur le déclenchement du forfait adapté à votre outil et à votre besoin.

### **Vous êtes distributeur :**

Effectuez directement votre demande d'enlèvement sur le site internet SPIT dans l'espace distributeur en 3 étapes et 3 min chrono (voir détail forfait Chronospit page 213).

### ESPACE DISTRIBUTEUR

EN QUELQUES CLICS SEULEMENT :

- ACCÉDEZ 24H/24 À VOS SUIVIS DE COMMANDES
- ORGANISEZ VOS ENLÈVEMENTS D'OUTILS POUR RÉPARATION

**DÉCOUVREZ VOTRE NOUVEL ESPACE DISTRIBUTEUR**

**INSCRIVEZ-VOUS**



**FAITES UNE DEMANDE D'INSCRIPTION DÈS MAINTENANT !**

Rentrez votre adresse mail et cliquez sur envoyer.

Cet espace est accessible depuis le nouveau site internet **Spit Paslode France**.

Besoin d'aide ?

Suivez les étapes avec nos tutoriels vidéo disponibles en ligne.

## > Le service GPS LOCATION

La GPS (Gestion de Parc SPIT) est LE service de location SPIT-PASLODE qui vous assure sérénité, maîtrise de vos coûts et sécurité.

D'une durée de 24 ou 36 mois (sans obligation de reconduction)\*, il vous évite toute surprise, puisque TOUT est COMPRIS :

- Entretien et réparation de votre parc machine (batteries, chargeurs, pièces d'usures, main d'œuvre et port inclus)
  - Assurances vol et bris de machine
  - SAV privilège (priorité d'intervention, réparation en 72 heures chrono)
  - Identification et marquage personnalisés de votre parc
  - Mensualité unique et invariable sur la durée du contrat
- De plus sur simple demande, SPIT-PASLODE vous fournit gratuitement un état de votre parc en GPS.

\* Contrats d'une durée de 24 ou 36 mois sans tacite reconduction. Les outils doivent être rendus en fin de contrat (sauf outils déclarés volés).

## > La garantie constructeur à vie

SPIT-PASLODE garantit à vie vos outils contre tout vice de fabrication en remplaçant ou réparant gratuitement la machine concernée

## > La garantie contractuelle

SPIT-PASLODE s'engage pendant la durée de la garantie contractuelle de 1 an (hors 5 ans pour les cloueurs autonomes à poudre) à assurer la gratuité totale de toutes les opérations de réparation et d'entretien de vos appareils.

Les frais de ports sont gratuits et vos outils sont réparés en 72 heures\*.

## > Extension de garantie à 3 ans

Selon le type d'outil, vous pouvez prolonger la garantie contractuelle de 1 an à 3 ans. Vous bénéficiez dans ce cas pendant 3 ans de tous les avantages de la garantie contractuelle. Possibilité 5 ans selon promotion en cours.

Enregistrez les garanties de vos outils directement sur le site internet **www.spitpaslode.fr** et accédez à tout moment à votre parc outils sous garantie.

## > Gérez votre parc outils sur le site internet

### VOTRE PARC OUTILS

EN QUELQUES CLICS SEULEMENT :

- ACCÉDEZ 24H/24 À VOTRE PARC OUTILS
- ENREGISTREZ VOS OUTILS, CODES PROMOS, EXTENSIONS DE GARANTIE

DÉCOUVREZ L'ESPACE  
VOTRE PARC OUTILS  
SUR  
**www.spitpaslode.fr**



### FAITES UNE DEMANDE D'INSCRIPTION DÈS MAINTENANT !

Rentrez votre adresse mail et cliquez sur envoyer.

Cet espace est accessible depuis le nouveau site internet **Spit Paslode France**.

Besoin d'aide ?

Suivez les étapes avec nos tutoriels vidéo disponibles en ligne.



## > Les forfaits Chronospit 72 heures\* chrono

Pour vos outils hors garantie, LES FORFAITS CHRONOSPIT proposés par SPIT-PASLODE, vous assurent UNE DÉPENSE ET UN DÉLAI MAÎTRISÉS.

- Une information immédiate et claire sur le coût du forfait spécifique à votre outil.
- L'envoi d'un transport express pour récupérer votre outil dans les 12 heures.
- Le retour de votre outil réparé, remis en conformité et actualisé, dans les 72 heures\* chez le distributeur de votre choix.
- Une garantie\*\* constructeur de 6 mois après réparation.

### **Chronospit** 055969 **106€**

- Visseuses
- Disqueuses AGP et AGS

### **Chronospit** 055972 **257€**

- Perforateurs démolisseurs 372, 390
- Démolisseurs 452, 453, 490, 493

### **Chronospit** 055977 **199€**

- Aspirateurs AC 1600, 1625, 1630
- Surfaceuses SG 125, SG 125E
- Surfaceuse DWS 225
- Laser CL30

### **Chronospit** 055961 **129€**

- Perforateurs 320, 321, 322, 323, 329C, 330
- Démolisseur pneumatique 507

### **Chronospit** 055976 **129€**

- Cloueurs poudre P370 et P560

### **Chronospit** 055974 **316€**

- Rainureuses D60, D88E, D90
- Fraiseuse F40

### **Chronospit** 055970 **166€**

- Perforateurs 327, 328, 331, 332

### **Chronospit** 055975 **189€**

- Cloueurs gaz PULSA et PASLODE

### **Chronospit** 055973 **369€**

- Moteurs ou bâtis diamant SD 19, 80, 160, 250E, 350E

### **Chronospit** 055971 **199€**

- Perforateurs piqueurs 343, 352, 353
- Piqueur 431

### **Chronospit** 653440 **259€**

- Cloueurs gaz PULSA 700

## > Forfaits réparation gamme pneumatique

Les forfaits réparation des outils pneumatiques Paslode, Duo-Fast et Haubold incluent l'enlèvement, la réparation et la réexpédition de l'outil. La réparation du nez, du corps ou du magasin n'est pas incluse dans le forfait et fera l'objet d'un devis. Il existe 5 niveaux de forfait suivant l'outil concerné. Ces forfaits s'appliquent sur les outils Paslode, Duo-Fast ou Haubold hors période de garantie, ci-dessous :

048101	79 €	CLOUEURS : FN 1650 - FN 1665 - FN 1835 - FN1850 - FNS1850 AGRAFEUSES : 2138/35F18 - MDS 1840 - PN 6040 - PN 540 CLOUEURS : RNC 50 S/W - PSN50 NP - LCP 45 - BS1 - FN1565A34 - FN16A65
048102	99 €	AGRAFEUSES : PN 755 - SM 7664 - PN 765 - PN 814 - PN 816 - S150W16R - S200W16 - LDS 5016 - 3150/38W16 - 3200/50S16
048103	129 €	CLOUEURS : CNP 50.1 - CNP 65.1 - CNP 75.1 - CNP 75K1 - CNW 65.1 - CNW 70.1 - RNC 50M - RNC 57 - RNC 65SWII - RNC 70.1 - RNC 90 - CNW 90 - PF90 - PSN 90 - PSN 100 - DF90S - DFSN90 - DFSN100 - F250 SSP - F350S - F400S - LCP 65 AGRAFEUSES : WN15 - PN4025JN - PN750 - PN764XIIA - P350C
048104	169 €	CLOUEURS : 6512/130 SQ - 6625/160 SQ - RN 130R - RN 160R - RN 220R - RN 130 - RN 160 - PFS 160 AGRAFEUSES : PN 29130 - PN 29150D - PN 29180D
048105	200 €	COMPRESSEURS : PROLINE 160 - PROLINE 190 - PROLINE 248 - PROLINE 330

Pour tout outil non indiqué dans cette liste ou pour la réparation d'un compresseur, un devis sera effectué. Si le devis est refusé, des frais fixes de 29,00 € HT seront appliqués pour le traitement d'un outil et de 60,00 € HT pour un compresseur. Merci de contacter le service clients au 0 810 102 102 pour plus de renseignements. Toute demande effectuée avant 14h permet un enlèvement le jour même pour une livraison dans nos locaux le jour suivant.

\* Si demande d'enlèvement sur internet ou prise en charge téléphonique avant 12h et ramassage avant 18h (hors aléas transporteur). 72h à réception de l'outil par le SAV.

\*\* Cette garantie ne comprend pas l'entretien de l'outil ni la vérification des accessoires.

## > Service calculs

Dimensionnement des fixations,  
étude personnalisée de votre projet.

Du lundi au vendredi de 8h30 à 17h

**SERVICE CALCULS 04.75.82.59.59**



## > La bibliothèque technique

Déclaration des Performances (DOP), Evaluation Technique Européenne (ETE), attestations de conformité, logiciel de calcul SPIT i-EXPERT...

Dans la bibliothèque technique du site [www.spitpaslode.fr](http://www.spitpaslode.fr), vous trouverez tous les documents techniques dont vous avez besoin !

## > Assistance technique

Que vous soyez une entreprise ou un bureau d'étude, SPIT-PASLODE met à votre disposition toute l'expérience de son équipe pour réussir vos projets.

Chaque jour une équipe technique vous conseille sur site ou dans vos bureaux d'études.

### **Assistance technique des bureaux d'études et des entreprises**

- Accès et formation au logiciel de calcul des fixations (SPIT i-EXPERT).
- Information technique et réglementaire (normalisation européenne).
- Études techniques des fixations : toute l'expérience de SPIT-PASLODE pour vos projets.

### **Assistance technique sur les chantiers**

- Information technique, conseils, formations pratiques et de sécurité.
- Démonstration de matériels et des chevilles, audit technique
- Essais de fixations, qualification des supports non normalisés.



## > Logiciel de calculs

à découvrir sur [www.spitpaslode.fr](http://www.spitpaslode.fr)  
ou directement sur [i-expert.spit.com](http://i-expert.spit.com)



- Logiciel spécialement développé pour le dimensionnement des fixations de tous les types de platines et pour les scellements de fers à béton.
- Configuration de différents types d'application pré-définies afin d'aider l'utilisateur dans la réalisation de ses calculs.
- Facile à utiliser par tous les profils d'utilisateurs, qu'ils soient expérimentés ou novices.
- Configurations d'applications complexes et non-standard afin de dimensionner les fixations des platines telles qu'elles ont été conçues.
- Utilisation en ligne par connexion internet qui permet d'avoir une version avec mise à jour permanente
- Logiciel intelligent permettant d'ajuster les dimensions de la platine afin d'optimiser le dimensionnement de la fixation
- Dimensionnement des fixations en zones sismiques, en béton fissuré et en béton non-fissuré.



Dernière mise à jour qui intègre **la méthode Européenne de dimensionnement SISMIQUE selon le TR045**, pour les produits qualifiés performances sismiques catégorie C1 et C2.

**NOUVEAU**  
**Conception sismique**  
**Interface 3D**



**LOGICIEL DE CALCUL**



## I-CALC

### L'appli calculette de volume de résine SPIT



I-CALC permet de déterminer le **nombre de cartouches** de résine SPIT nécessaires à votre chantier (scelllements d'armatures, tiges filetées), afin de quantifier vos besoins **selon les conditions de travail**.



DISPONIBLE SUR  
**Google Play**



Disponible sur  
**App Store**





# NOUVEAU SITE WEB



Toutes les infos et  
conseils nécessaires !  
Simple d'utilisation !  
Pour PC, tablette  
et smartphone !



## PARTOUT SUR VOS CHANTIERS & BUREAUX

[www.spitpaslode.fr](http://www.spitpaslode.fr)

### Le site web SPIT PASLODE France se métamorphose !

Toutes les infos, conseils et vidéos produits sont téléchargeables en un clic ! Des actualités, le logiciel de calcul i-Expert et un espace distributeur dédié pour le suivi de commandes et les enlèvements réparation...

Découvrez la vidéo sur notre chaîne Youtube SPIT PASLODE France !

Nos produits et équipements sont réservés à l'usage de professionnels dûment formés et qualifiés. Leur utilisation doit se conformer strictement aux conseils figurant dans les notices techniques de nos produits. Les valeurs de charge indiquées pour nos fixations sont purement indicatives et peuvent varier en fonction de la qualité des matériaux supports, des conditions de pose et de l'environnement. Il est nécessaire de procéder à des calculs précis ou des essais chantiers dans le cas de matériaux non définis ou de produits sans homologations.

SPIT se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques de ses produits. Sur les photos peuvent être présentés des équipements ou accessoires fournis en option et non inclus dans le standard.

RCS Romans B 437 181 076 - Code APE 2594 Z - Siret 437 181 076-00013  
N° de TVA - FR 32 437 181 076



**SPIT SAS** - 150 route de Lyon BP104  
26501 Bourg-Lès-Valence cedex- FRANCE  
[www.spitpaslode.fr](http://www.spitpaslode.fr)

**SERVICE CLIENTS**

**0. 810. 102. 102\***  
fax.0.810.432.432.  
[service.clients@spit.com](mailto:service.clients@spit.com)

\*Prix d'une communication locale + service 0,06 €/min en France métropolitaine.

**Cachet du distributeur**