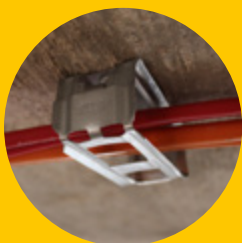


CELO

Découvrez le système FORCE ONE

La référence en solutions de clouage pour les électriciens



plus
de 100
solutions de
clouage

CE



Le clouage gagnant!

Le meilleur cloueur à gaz

Le cloueur à gaz le plus puissant, le plus léger et le plus compact du marché !

Sa plus grande ergonomie combinée à ses 105 joules de puissance font de FORCE ONE le meilleur cloueur à gaz pour les installations électriques.



Large gamme d'accessoires

Plus de 100 accessoires clouables vous permettent de couvrir la plupart des besoins de fixation de charge légère en applications de génies électrique et climatique.

Une économie de temps

Boostez votre performance en installant plus vite et réduisez la fatigue de l'ouvrier avec FORCE ONE, ainsi vous ferez diminuer vos coûts avec notre cloueur à gaz !



Service Premium

Assistance technique personnalisée:

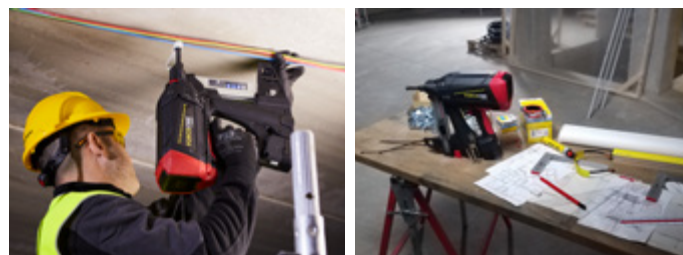
- Formation et démonstration de produits
 - Garantie étendue à 4 ans*
 - Service officiel de réparation et d'entretien
- Disponibilité de stocks et livraison rapide

* Enregistrez votre cloueur sur celofixings.fr et bénéficiez d'une extension de garantie gratuite de 2 ans (soit un total de 2+2).

Cloueur à gaz **FORCE ONE**



Le cloueur à gaz FORCE ONE by CELO est le plus compact et le plus léger de sa catégorie. Sa plus grande ergonomie combinée à ses 105 joules de puissance font de FORCE ONE le meilleur cloueur à gaz pour les installations électriques.



Flashez le code ou rendez-vous sur <https://bit.ly/3AAKEOz> pour voir une vidéo de démonstration



Applications principales

Installations électriques

Fixation pour différentes applications en génie électrique (câbles, gaines, chemins de câbles, suspension de luminaires etc.)

CVC / Plomberie

Fixation de conduits de chauffage, supportage de réseaux de ventilation, etc.

Matériaux de construction appropriés



Il est polyvalent car il permet de fixer sur des matériaux support différents tels qu'acier, béton, brique pleine, parpaing et bois. Est performant aussi bien au plafond, qu'au mur ou au sol.

FORCE ONE

Le cloueur à gaz le plus puissant, le plus léger et le plus compact du marché



garantie de
2+2
ans

Flashez ce code QR pour enregistrer votre cloueur en ligne et bénéficiez d'une extension de garantie de 2 ans.





Le kit inclus

- 1 x cloueur à gaz FORCE ONE
- 1 x paire de lunettes de sécurité
- 2 x bouchons auditifs
- 2 x batteries
- 1 x chargeur
- 1 x outil de déblocage de clous
- 1 x clé allen (démontage crochet)
- 1 x manuel d'instructions (FR)
- 1 x coffret



Cloueur à gaz FORCE ONE

Modèle	Référence	 [SPCB]	 [PCB]
FORCE ONE avec magasin pour 20 clous	FONE20	1	-
FORCE ONE avec magasin pour 40 clous	FONE40	1	-





Batterie et chargeur pour cloueur FORCE ONE

Modèle	Référence	 [SPCB]	 [PCB]
Batterie FORCE ONE	FONEBAT	1	-
Chargeur FORCE ONE	FONECARSET	1	-



Cartouche de gaz haute performance pour FORCE ONE

Référence	Hauteur [mm]	Contenance [ml]	 [SPCB]	 [PCB]
9GASFONE*	180	80	1	20

* suffisante pour 800 clous min.



Données techniques concernant le cloueur à gaz FORCE ONE

Caractéristiques	Données techniques
Hauteur	365 mm
Largeur	124 mm
Longueur	334 mm
Poids	3,67 Kg (avec batterie)
Capacité magasin	FONE20: 20 + 2 clous* FONE40: 40 + 2 clous*
Type de batterie	Batterie NiMH (autonomie pour 3000 clous)

Caractéristiques	Données techniques
Capacité batterie	6V DC, 1.5Ah
Consommation d'énergie	8VA (10V 800mA)
Chargeur	100-240V AC. (50 or 60Hz)
Temps de chargement	max. 150 minutes
Température d'utilisation	-10°C to +40°C

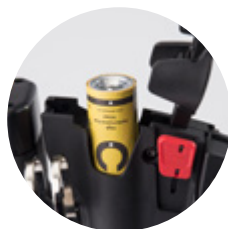
* Par sécurité, il n'est pas possible de clouer s'il n'y a pas au moins 2 clous dans le magasin.

FORCE ONE: principales caractéristiques et avantages



Très puissant

Conçu pour libérer 105 joules, son pouvoir de fixation est très élevé permettant la fixation sur acier avec les clous de 13 mm.



Puissance constante

Un système intelligent de contrôle d'injection du gaz permet une utilisation optimale quelle que soit la température extérieure.



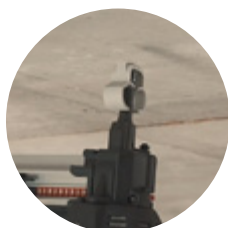
Grande autonomie de batterie

Permet de clouer jusqu'à 3000 fois par recharge.



Polyvalent

Des clous de 13 à 38 mm de longueur permettent de travailler sur de multiples applications.



Pression de contact faible

Réduit la fatigue de l'utilisateur surtout lors de clouage sous dalle.



Rapide

Peut tirer jusqu'à 2,84 clous par seconde.



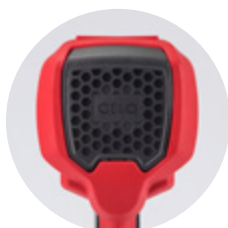
Passe-partout

Son design épuré et son canon allongé en font l'outil idéal en espaces restreints.



Poids réduit

Avec seulement 3,6 kg (batterie incluse), FORCE ONE est le cloueur le plus léger de sa catégorie.



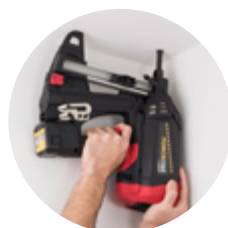
Filtre de protection contre la poussière très efficace

lors de l'aspiration et du refoulement de l'air



Gâchette ultra-sensible et ergonomique

réduisant la fatigue de la main lors d'utilisations intensives



Parfaitement équilibré

grâce à la cartouche de gaz placée stratégiquement au centre du cloueur



Ventilateur intelligent

activé entre 8 et 30 secondes, contrôlé informatiquement



Profondeur d'ancrage

réglable sur 5 mm
Réglage facile et rapide de la profondeur d'ancrage



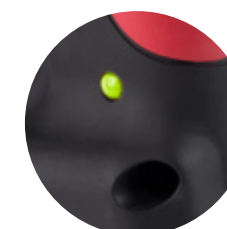
Support du magasin amovible

selon les besoins



Crochet latéral démontable

pour l'installation droite ou gauche



Témoin LED rouge

Fixe = batterie à remplacer ou recharger
Clignotant = 20.000 tirs atteints (entretien recommandé)

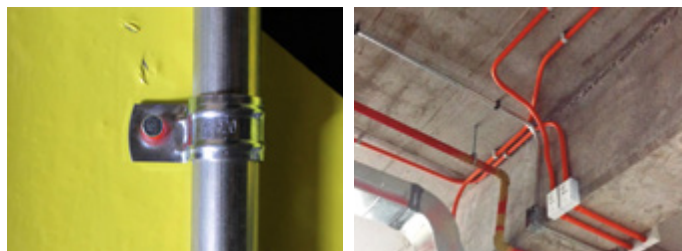
Clous acier FORCE ONE XHA & TKA



Clous premium XHA pour cloueur à gaz FORCE ONE.



Clous standards TKA pour cloueur à gaz FORCE ONE.



Choisissez les clous en acier premium XHA à haut rendement pour matériaux supports durs et garantissant une productivité maximale. Choisissez les clous standards en acier TKA pour vos applications sur placo.

Flashez le code ou rendez-vous sur <https://bit.ly/3xko0th> pour voir une vidéo de démonstration



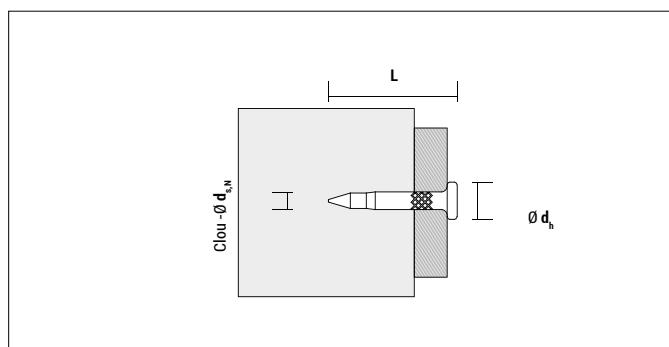
XHA 22

Avantages

- XHA:
 - Clous premium; appropriés pour béton dur et acier
 - Clous striés pour améliorer l'adhérence
- TKA:
 - Clous standards pour béton léger et brique pleine

NB: chaque boîte comprend une cartouche de gaz haute performance, permettant de tirer au moins 800 fois.

Mise en oeuvre



Clous premium XHA

+ chaque boîte de clous inclut une cartouche de gaz





Modèle	Référence	Ø - Clou d _{s,N} [mm]	Longueur [mm]	Ø - Tête d _h [mm]	[SPCB]	[PCB]
Clous premium XHA 13 mm + Cartouche gaz	913800XHA	3	13	6,3	800	4.000
Clous premium XHA 17 mm + Cartouche gaz	917800XHA	3	17	6,3	800	4.000
Clous premium XHA 22 mm + Cartouche gaz	922800XHA	3	22	6,3	800	4.000
Clous premium XHA 27 mm + Cartouche gaz	927800XHA	3	27	6,3	800	4.000
Clous premium XHA 32 mm + Cartouche gaz	932800XHA	3	32	6,3	800	4.000
Clous premium XHA 38 mm + Cartouche gaz	938800XHA	3	38	6,3	800	4.000









+ chaque boîte de clous inclut une cartouche de gaz



Clous standards TKA

Modèle	Référence	Ø - Clou d _{s,N} [mm]	Longueur [mm]	Ø - Tête d _h [mm]	 [SPCB]	 [PCB]
Clous standards TKA 15 mm + Cartouche gaz	915800TKA	2,6	15	6,3	800	4000
Clous standards TKA 19 mm + Cartouche gaz	919800TKA	2,6	19	6,3	800	4000
Clous standards TKA 25 mm + Cartouche gaz	925800TKA	2,6	25	6,3	800	4000
Clous standards TKA 30 mm + Cartouche gaz	930800TKA	2,6	30	6,3	800	4000
Clous standards TKA 40 mm + Cartouche gaz	940800TKA	2,6	40	6,3	800	4000

Matériaux supports recommandés par type et longueur de clous XHA et TKA

	XHA 13 mm	TKA 15 mm	XHA 17 mm	TKA 19 mm	XHA 22 mm	TKA 25 mm	XHA 27 mm	TKA 30 mm	XHA 32 mm	XHA 38 mm	TKA 40 mm
 Acier	●	○									
 Béton > C20/25			●		○						
 Béton C20/25			○	●	●	●	○				
 Brique pleine			○	●	●	●	●	○	○		
 Parpaing						●	●	●	●		
 Bois										●	●

● fortement recommandé ○ fonctionnel

Solutions électriques

Solutions pour l'installation de tubes

Collier nylon multi-diamètre Abranyl® ABT



Collier ouvert UT



Embase clouable avec serre-câble soudé TBT



Solutions pour la fixation de tubes au sol

Attaches plastique simple FP et double FPD



Ruban textile TXS



Bande perforée Cintapolo CA



Solutions pour la fixation par colliers de serrage

Embases pour colliers de serrage TBT, TBB, TBBD et TBBL



Solutions pour la fixation de goulottes et boîtiers

Rondelle clouable métallique AW



Rondelles clouables plastique AP 16 et AP 30



Solutions pour la suspension par filin ou bande perforée

Embase clouable métallique pour filin AAT



Accessoire métallique pour bande perforée et serre-câble TBM



Solutions pour la fixation de câbles

Attaches métalliques simple PFT & double DFT



Peignes nylon simple WSC & double WDC



Attaches pour câbles extra-plats TPC/TPLC



Colliers clouables métalliques CHS



Solutions pour la fixation par raccord métrique

Attaches métalliques avec entrée femelle pour tiges ATV



Attaches métalliques avec embout pour colliers ATR



Accessoires de clouage



Collier nylon multi-diamètre Abranyl® ABT

Référence			Ø - Tube			[SPCB]	[PCB]
gris	noir	blanc	Plastique [mm]	Cuivre [mm]	Acier [pouces]		
918ABT	9418ABT	9118ABT	16	14-15-18	3/8"	100	600
925ABT	9425ABT	9125ABT	20-25	22	1/2"	50	450
932ABT	9432ABT	9132ABT	32	28	3/4"	50	300
942ABT	9442ABT	9142ABT	40-42	35-42	1"-1/4"	25	150



Collier ouvert UT

Référence	Ø - Tube Plastique [mm]	[SPCB]	[PCB]
916UT	16	100	900
920UT	20	100	900
925UT	25	100	900
932UT	32	50	450
940UT	40	50	300



Attaches pour câbles extra-plats TPC/TPLC

Référence	Ø - Câble [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	[SPCB]	[PCB]
9TPC	6x17	44,0	22,0	7,5	100	900
9TPLC	9x25	64,5	30,0	10,5	100	900



WSC



WDC



Peignes multi-câbles WSC / WDC

Référence	Ø - Câble [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	[SPCB]	[PCB]
9WSC	6-8-10	128	20	17	100	900
9WDC	6-8-10	232	20	17	50	450



Accessoires pour serre-câble TBB

Référence	Couleur	Largeur de serre-câble [mm]	Hauteur [mm]	Ø - Diamètre [mm]	[SPCB]	[PCB]
9TBB	Noir	10	13	27,5	100	1.200
9GRTBB	Gris	10	13	27,5	100	1.200



Accessoires avec serre-câble prémonté TBBL

Référence	Couleur	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	[SPCB]	[PCB]
94TBBL	Noir	33	20	10	200	900
9TBBL	Gris	33	20	10	200	900

Chaque boîte inclut 200 serre-câbles 4,8 x 300 pré-montés.



Accessoire pour 2 serre-câbles TBBD

Référence	Largeur de serre-câble [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	[SPCB]	[PCB]
9TBBD	10	80,0	18,0	9,5	100	600



Accessoire métallique pour bande perforée et serre-câble TBM

Référence	Largeur de serre-câble [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Ø Trou utile [mm]	[SPCB]	[PCB]
9TBM	13	53	25	14	6	100	900



Crochet plastique pour 1 tube FP

Référence	Plastique [mm]	Ø - Tube			Longueur [mm]	Largeur [mm]	[SPCB]	[PCB]
		Cuivre [mm]	Acier [pouces]					
916FP	16	-	-	41,5	23	100	900	
918FP	-	18	3/8"	43,5	23	100	900	
920FP	20	-	-	45,5	23	100	600	
922FP	-	22	1/2"	47,5	23	100	600	
925FP	25	-	-	50,5	23	100	600	
928FP	-	28	3/4"	53,5	23	100	600	
932FP	32	-	-	57,5	23	50	450	



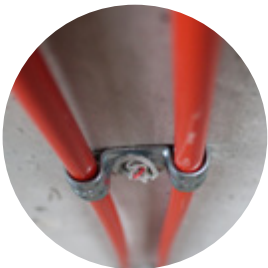
Crochet plastique pour 2 tubes FPD

Référence	Plastique [mm]	Ø - Tube			Ø - Fourchette [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	[SPCB]	[PCB]
		Cuivre [mm]	Acier [pouces]							
916FPD	16	18	3/8"	16 - 19	59	20	19,5	100	900	
920FPD	20	22	1/2"	20 - 23	68	20	23,8	50	450	
925FPD	25	28	3/4"	25 - 28	81	20	29	50	450	



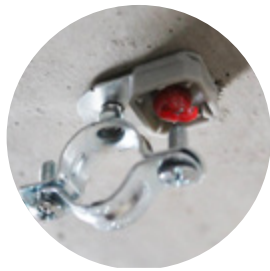
Attache métallique pour 1 tube ou gaine PFT

Référence	Câble [mm]	Plastique [mm]	Ø - Tube		[SPCB]	[PCB]
			Cuivre [mm]	Tube gainé [mm]		
95PFT	1x1.5 / 2x0.75	-	-	-	100	1.800
96PFT	1x1,5 / 1x2,5	-	6	-	100	1.800
98PFT	1x6 / 1x10	-	8	-	100	1.800
910PFT	1x16 / jusque / 4x1,5	-	10	-	100	1.800
912PFT	1x25 / jusque / 4x2,5	-	12	-	100	1.800
916PFT	4x6	16	-	-	100	900
918PFT	-	-	18	19	100	900
920PFT	-	20	-	-	100	900
922PFT	-	-	22	23	100	900
925PFT	-	25	-	-	100	900
928PFT	-	-	28	29	100	900
932PFT	-	32	35	-	100	600
940PFT	-	40	42	-	50	450
950PFT	-	50	-	-	50	450



Attache métallique pour 2 tubes DFT

Référence	Câble [mm]	Plastique [mm]	Ø - Tube		[SPCB]	[PCB]
			Cuivre [mm]	Acier [pouces]		
95DFT	1x1.5 / 2x0.75	-	5	-	100	1.800
96DFT	1x1,5 / 1x2,5	-	6	-	100	900
97DFT	1x1,5/1x6	-	7	-	100	900
98DFT	1x6 / 1x10	-	8	-	100	900
910DFT	1x16 / jusque / 4x1,5	-	10	1/8"	100	900
912DFT	1x25 / jusque / 4x2,5	-	12	-	100	900
916DFT	4x6	16	-	-	100	600
918DFT	-	-	18	19	100	600
920DFT	-	20	-	-	50	450
922DFT	-	-	22	23	50	450
925DFT	-	25	-	-	50	450
928DFT	-	-	28	29	50	300
932DFT	-	32	35	-	50	300



9TR6

9TR8C
9TR8L



Accessoires avec embouts métriques M6/M8 ATR

Référence	Dimensions Filetage	Longueur	Nombre de points de fixation	[SPCB]	[PCB]
9TR6	M6	6,5	1	100	900
9TR8C	M8	10	2	100	900
9TR8L	M8	16	2	100	900



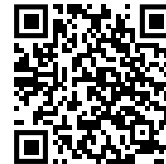
9TV4
9TV5
9TV6

9TV8

9TVS8



ATV6



ATV8S



Accessoires avec écrou M6/M8 pour descente de tige filetée ATV/ATVS

Référence	Embout métrique	Nombre de points de fixation	[SPCB]	[PCB]
9TV4	M4	1	100	600
9TV5	M5	1	100	600
9TV6	M6	1	100	600
9TV8	M8	2	50	450
9TVS8	M8	2	50	450





Embase clouable métallique pour filin AAT

Référence	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	[SPCB]	[PCB]
9AAT	26	19	27	100	900





Rondelle métallique clouable AW

Référence	Ø - Diamètre [mm]	 [SPCB]	 [PCB]
915AW	15	200	3.600
925AW	25	200	3.600

AW25





Bande perforée CA

Référence	Largeur [mm]	Ø - Trou utile [mm]	Écartement trous [mm]	Force en traction ≤ [kg]	 [SPCB]	 [PCB]
CA	17	7	20	95	10	-





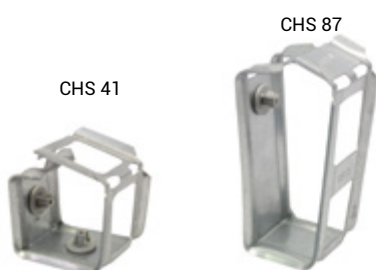
Embase clouable avec serre-câble soudé TBT

Référence	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Longueur serre-câble [mm]	Couleur	 [SPCB]	 [PCB]
432TBT	30	22,7	15	170	Noir	100	400
32TBT	30	22,7	15	170	Gris	100	400




Ruban textile TXS

Référence	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Couleur	 [SPCB]	 [PCB]
9419TXS	10.000	19	1,25	Noir	1	8
915TXS	10.000	15	1,00	Gris	1	10





Collier métallique multi-câble clouable CHS

Référence	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	 [SPCB]
94741CHS	47	40	41	100
93587CHS	35	40	87	50



Rondelle clouable plastique AP 16

Référence	Hauteur [mm]	Ø - Diamètre [mm]	 [SPCB]	 [PCB]
16AP	3	16	100	1000



Rondelle clouable plastique AP 30

Référence	Hauteur [mm]	Ø - Diamètre [mm]	 [SPCB]
30AP	2,75	35,5	100



CELO France, S.A.R.L.
Division Construction

9, avenue Victor Hugo
FR-69160 Tassin La Demi-Lune
Tél./WhatsApp: 06.37.78.20.04
info@celofixings.fr
www.celofixings.fr