





CARACTÉRISTIQUES

- Clous multi-matériaux: béton, acier, bois, etc.
- Performance optimale avec les cloueurs FORCE ONE et FOX, compatibles avec d'autres cloueurs
- Diamètre réduit sur la pointe et stries sur le corps pour une meilleure résistance au cisaillement
- Homologation feu
- Composition:
 - Acier trempé (dureté de 54-56 HRC)
 - Bande plastique rouge
- Finition: zinguée (5 microns minimum)

HOMOLOGATIONS



CONTIONEMMENT

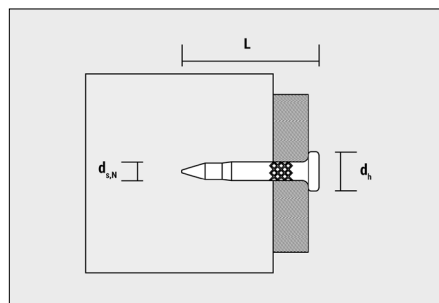
Ø(mm)	FORCE ONE	FOX	FORCE ONE	FOX
	 SPCB		 PCB	
13XHA	800	1000	4500	5000
17XHA	800	1000	4500	5000
22XHA	800	1000	4500	5000
27XHA	800	1000	4500	5000
32XHA	800	1000	4500	5000
38XHA	800	1000	4500	5000

MISE EN OEUVRE

Insérez les clous dans le magasin



COTES PRINCIPALES (mm)



d _s mm.	L _s mm.	d _h mm
3	13	6,3
3	17	6,3
3	22	6,3
3	27	6,3
3	32	6,3
3	38	6,3

MATÉRIAU SUPPORTS ET CLOUS RECOMMANDÉS

Clou	Matériau support recommandé
13XHA	Poutre ou support en acier d'entre 3 et 6 mm d'épaisseur
17XHA	Béton pré-fabrique
22XHA	Béton dur > 250Kg/cm2
27XHA	Béton normal 200-250Kg/cm2 Bois sur béton Acier (3 mm max.) sur béton Parpaing
32XHA	Béton léger < 250Kg/cm2 Bois sur béton Parpaing de qualité inférieure
38XHA	Bois sur bois

PARAMÉTRAGE D'INSTALLATION ET CHARGES RECOMMANDÉES

BÉTON NORMAL

Distance minimum entre les clous: 100 mm

Distance minimum du bord: 75 mm

RÉSISTANCE DES CLOUS TIRÉS SUR BÉTON NORMAL

Profondeur minimum [mm]	TYPE DE BÉTON							
	150Kg/cm ²		200Kg/cm ²		250Kg/cm ²		350Kg/cm ²	
	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]
16	30	36	33	40	35	44	38	50
19	36	58	45	75	58	93	70	110
22	36	70	45	85	58	98	70	110
25	36	85	45	90	58	100	70	110

BÉTON LÉGER

Distance minimum entre les clous: 100 mm

Distance minimum du bord: 150 mm

RÉSISTANCE DES CLOUS TIRÉS SUR BÉTON LÉGER

Profondeur minimum [mm]	TYPE DE BÉTON					
	200 Kg/cm ²		250 Kg/cm ²		300 Kg/cm ²	
	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]
19	44	53	49	85	49	113
22	50	56	53	85	53	116
25	50	58	53	85	53	118

BÉTON LÉGER À TRAVERS UNE PLATINE MÉTALLIQUE

Distance minimum entre les clous: 100 mm

Distance minimum du bord: 150 mm

RÉSISTANCE DES CLOUS TIRÉS SUR BÉTON LÉGER AVEC PLATINE MÉTALLIQUE

Profondeur minimum [mm]	TYPE DE BÉTON			
	200Kg/cm ²		250Kg/cm ²	
	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]
19	36	47	38	51
25	38	53	40	58

PARPAING (ASTM C90)

Distance minimum entre les clous: 100 mm

Distance minimum du bord: 95 mm

RÉSISTANCE DES CLOUS TIRÉS SUR PARPAING

Profondeur minimum [mm]	BLOQUES DE HORMIGÓN	
	Traction [Kg.]	Cisaillement [Kg.]
22	29	36
25	29	53

ACIER

Distance minimum entre les clous: 25 mm

Distance minimum du bord: 12,5 mm

RÉSISTANCE DES CLOUS TIRÉS SUR ACIER ASTM A 572 GRADE 50

Profondeur minimum [mm]	ÉPAISSEUR ACIER			
	5 mm		6 mm	
	Traction (Kg.)	Cisaillement (Kg.)	Traction (Kg.)	Cisaillement (Kg.)
13'	58	53	51	53

* Approprié pour des charges avec moins de profondeur d'ancrage

APPLICATIONS

Fixation d'accessoires d'installations



Fixation de tôles en acier, membranes d'isolation, liteaux, rails placo...

