



BENEFITS

- Clavos para todo tipo de materiales. Permite el clavado en varios tipos de materiales: madera, hormigón, acero, ...
- Compatible con AGII, FORCE ONE y FOS.
- Material:
 - Fabricados en acero templado con dureza de 54-56 HRC.
 - Tira de plástico de color negro.
- Baño: cincado mínimo de 5 micras.

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

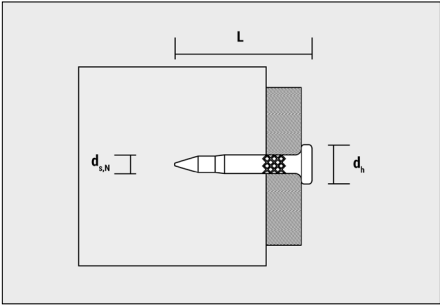
Insertar en el cargador de la pistola.



ENVASADO

Ø[mm]	FORCE ONE	FOX	FORCE ONE	FOX
	Unds.		Unds.	
15 TKA	800	1000	4500	5000
19 TKA	800	1000	4500	5000
25 TKA	800	1000	4500	5000
30 TKA	800	1000	4500	5000
40 TKA	800	1000	4500	5000

COTAS PRINCIPALES [mm]



d _s mm.	L _s mm.	d _h mm
2,6	15	6,3
2,6	19	6,3
2,6	25	6,3
2,6	30	6,3
2,6	40	6,3

MATERIALES BASE Y CLAVO RECOMENDADO

Clavo	Material base recomendado
15TKA	Biga y/o soporte de acero de entre 3-6 mm de grosor
19TKA	
25TKA	
30TKA	Hormigón prefabricado
	Hormigón duro >250Kg/cm²
	Hormigón blando < 250Kg/cm²
	Madera a hormigón
	Bloques de hormigón de baja calidad
40TKA	Madera a madera

PARÁMETROS DE INSTALACIÓN

HORMIGÓN NORMAL

Distancia mínima entre clavos: 100 mm.
Distancia mínim al borde de hormigón: 75mm.

RESISTENCIA PARA CLAVOS INSTALADOS EN HORMIGÓN NORMAL

Mínima profundidad [mm]	TIPO DE HORMIGÓN							
	150Kg/cm²		200Kg/cm²		250Kg/cm²		350Kg/cm²	
	Tracción [Kg.]	Cizalla [Kg.]	Tracción [Kg.]	Cizalla [Kg.]	Tracción [Kg.]	Cizalla [Kg.]	Tracción [Kg.]	Cizalla [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

HORMIGON LIGERO

Distancia mínima entre clavos: 100 mm.
Distancia mínim al borde de hormigón: 150mm.

RESISTENCIA PARA CLAVOS INSTALADOS EN HORMIGÓN LIGERO

Mínima profundidad [mm]	TYPE OF CONCRETE					
	200 Kg/cm²		250 Kg/cm²		300 Kg/cm²	
	Tracción [Kg.]	Cizalla [Kg.]	Tracción [Kg.]	Cizalla [Kg.]	Tracción [Kg.]	Cizalla [Kg.]
19	44	53	49	85	49	113
22	50	56	53	85	53	116
25	50	58	53	85	53	118

HORMIGÓN LIGERO A TRAVÉS DE PLETINA METÁLICA

Distancia mínima entre clavos: 100 mm.
Distancia mínim al borde de hormigón: 150mm.

RESISTENCIA PARA CLAVOS INSTALADOS EN HORMIGÓN LIGERO

Mínima profundidad [mm]	TIPO DE HORMIGÓN			
	200Kg/cm²		250Kg/cm²	
	Tracción [Kg.]	Cizalla [Kg.]	Tracción [Kg.]	Cizalla [Kg.]
19	36	47	38	51
25	38	53	40	58

BLOQUES DE HORMIGÓN (ASTM C90)

Distancia mínima entre clavos: 100 mm.
Distancia mínim al borde de hormigón: 95mm.

RESISTENCIA PARA CLAVOS INSTALADOS EN BLOQUES DE HORMIGÓN

Mínima profundidad [mm]	BLOQUES DE HORMIGÓN	
	Tracción [Kg.]	Cizalla [Kg.]
22	29	36
25	29	53

ACERO

Distancia mínima entre clavos: 25 mm.

Distancia mínim al borde de hormigón: 12,5 mm.

RESISTENCIA PARA CLAVOS INSTALACIÓN EN ACERO ASTM 572 GRADO 50

Mínima profundidad [mm]	GROSOR ACERO			
	5 mm		6 mm	
	Tracción [Kg.]	Cizalla [Kg.]	Tracción [Kg.]	Cizalla [Kg.]
13*	58	53	51	53

*Necesita cargas con menos empotramiento para aplicaciones usador la XHA 13.

APLICACIONES

Fijación de accesorios para instalaciones



Fijación de chapas metálicas, tableros de aislamiento, listones de madera, perfiles para placas de yeso, etc.

