



FG60GAS



FG-CAEL

FG60GUN/FG60GUNEL











FG-CLCAR40

FG-ABRA



FG-BASE



FG-PLET











FG-ARAM



AB-GU

AB-MUG



FG-CAR



AB-PID

OME

CARACTERISTICAS

- Fijación directa por Impulsión del clavo mediante la energía liberada en una combustión de gas.
- Fijación instantánea, autónoma y veloz mediante sistema automático de carga.
- Potencia media y alto rendimiento de las baterías con capacidad de hasta 3000 cargas.
- Enganche para cinturón y para escalera, para su transporte en el montaje de instalaciones.
- Garantía de 2 años.

MATERIAL BASE







FT GAS-es 07/11/2025 1 de 10 Ref. Rev: 9



1. GAMA									
1.1 PISTOLA									
ITEM	CÓDIGO	FOTO		DESCRIPCIO	N				
1	FG-GUN	Pistola semiautomática de fijación a gas para placas de yeso laminado y otros materiales base							
2	FG-GUNEL	7	Pistola semiautomática de fijación a gas para el sector electricista						
1.2 ACCESORIOS PISTOLAS									
ITEM	CÓDIGO	FOTO	DESCRIPCION						
1	FG-IMAN			lmán					
2	FG-BAT		В	Batería para pistola	FG60GUN				
3	FG-CAR	FG-CAR Cargador para pistola FG60GUN							
4	FG-GAS	PURI CELL CARTICHO DAS CARTONE	Cartucho	de gas 40g/80ml, 1	65 mm de longitud				
5	FG-CAEL	Cañón para sector eléctrico							
6	FGCLCAR40		Cargado	r de 40 clavos para	pistola FG60GUN				
1.3 C	CLAVOS								
ITEM	CÓDIGO	FOTO	MEDIDA	MATERIAL	DESCRIPCION				
1	FG-CL	¢¢¢¢¢¢¢	De 2,6 x 15 mm hasta 2,6 x 40 mm	Z	Clavos estándar				
2	FG-CLH		De 3,1 x 15 mm hasta 3,1 x 32 mm	ZINC	Clavos para materiales duros				
1.4 AC	CESORIOS								
ITEM	CÓDIGO	FOTO	MEDIDA	MATERIAL	DESCRIPCION				
1	FG-PLET		M6 y M8	ZINC	Pletina roscada para varilla				
2	FG-BASENE			Ny	Base para brida				
3	FG-BASEGR	(•)		Ny	Base para brida				
4	FG-ARAM		Ø25	Z	Corona metálica				
	FG-ABRA15		Ø 15-18	A					
5	FG-ABRA20 FG-ABRA25		Ø 20-25 Ø 25-32	Ny	Abrazadera multicierre				
6	AB-GU		De Ø 12 a Ø 50 mm	POUPROPILENO POUPROPILENE	Abrazadera guía con pre-rosca M6				
7	AB-MUG		De Ø 12 a Ø 50 mm	POLIPROPILENO POLIPROPILENE	Abrazadera guía y cierre				
8	AB-PID		De 16 × 1mm hasta 32 × 1,2 mm	Z	Clip abrazadera				
9	OME			ATLANTIS	Anclaje universal				

*Garantía de 2 años

Ref. FT GAS-es Rev: 9 07/11/2025 2 de 10



2. CLAVADORA DE GAS









Indicador LED de carga

|--|

Pistola Placa de Yeso Laminado

- Maletín
- 2 baterías de Litio
- Cargador
- Manual de instrucciones
- Llave Allen
- Tapones para los oídos

Pistola Sector Eléctrico FG60GUNEL

- Maletín
- Cañón para sector eléctrico
- Accesorio imán
- 2 baterías de Litio
- Cargador Manual de instrucciones
- Llave Allen
- Tapones para los oídos

Propiedades:

- Batería de Litio de gran capacidad con LED indicador de carga
- Ligera, cómoda y fácil de usar
- Profundidad de penetración ajustable
- Pie de apoyo para nivelado en clavado a 90º

Aplicaciones: Instaladores de placa de yeso laminado e instalaciones eléctricas

CARACTERISTICAS TÉCNICAS Dimensiones 327mm / 130mm / 385mm Peso 3.8 kg Cartucho de gas Modo de operación Sistema de seguridad Accionamiento de secuencia único Características batería 7,2 voltios / 2.500 mAh Tiempo carga batería 90 minutos Tipo de clavo Clavo de acero Diámetro 2,6 - 3,0 mm15 – 40 mm Longitud Capacidad de pistola con cargador estandar 20 clavos Capacidad de pistola con cargador grande 40 clavos Media de disparos con batería completamente cargada 8.000 disparos Media de disparos por cartucho de gas 1.200 disparos Nivel de presión acústica de emisión en la estación de trabajo L pA, 1s = 101.5 dBNivel de presión acústica de emisión de un solo disparo L pA, 1s = 104.1 dB Nivel de vibración según la norma ISO 8662-11 2.83 m/s2 **NORMATIVA** Conformidad CE EN 12100:2010 EN 792-13-2000 + A1:2008 de Directiva 2006/42/EC

FT GAS-es 07/11/2025 3 de 10 Ref. Rev: 9

FGCL40

2,6

6,3



3. DATOS DE INSTALACION 3.1 **FG-CL** Clavos estándar Características **Material base** Recubrimiento cincado Hormigón Armado Hormigón Datos de Instalación Código Ø d (mm) Ø D (mm) L (mm) PLANO FGCL15 6,3 15 0000000000FGCL20 2,6 6,3 20 FGCL25 2,6 6,3 25 FGCL30 2,6 6,3 30 FGCL35 2,6 6,3 35

40

3.2	FG-CLH		Clavos para materiales duros						
		Recul	brimiento	Material base					
			ZINC		S.K.				
		Recubrir	niento cincado	Viga IPN	Hormigón Armado	Hormigón			
			Datos de Instal	ación					
Código	Ø d (mm)	Ø D (mm)	L (mm)						
FGCLH15	3,0	6,3	15	\sim	~~~~	\sim			
FGCLH17	FGCLH17 3,0		17						
FGCLH19 3,0 FGCLH22 3,0		6,3	19						
		6,3	22						
FGCLH27	3,0	6,3	27			J ()			
FGCLH32	3,0	6,3	32	V \	V V V V V V	Y Y			

Compatibles con clavadoras: <u>Index</u> (modelos FG60GUN y FG60GUNEL); clavadora FOX de <u>Celo</u>, BOSS G42 de <u>Bossona</u>, CGB3-1 de <u>Berner</u> y CN40-G643E de <u>KMR</u>.

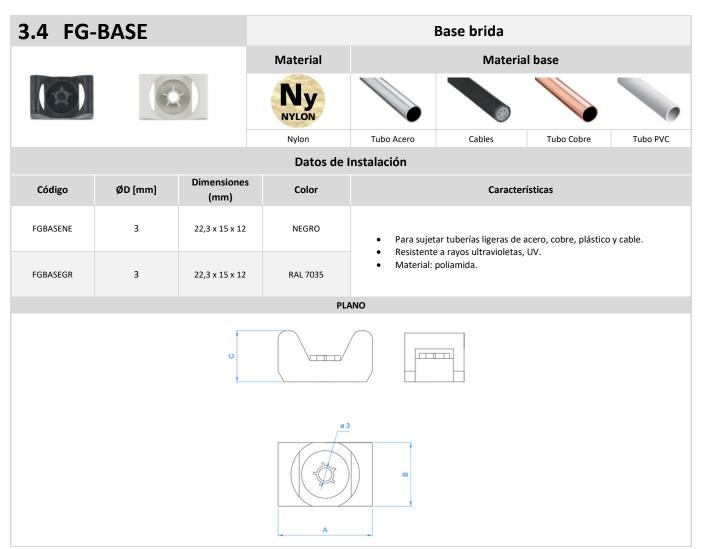
Ref. FT GAS-es Rev: 9 07/11/2025 4 de 10



Recubrimiento Recubrimiento Naterial base Recubrimiento cincado Niga IPN Hormigón Armado Hormigón Datos de Instalación

Código Ancho (mm) Espesor (mm) Carga Máxima recomendada (kg) Características FGPLET 20 1,5 5 • Pletina de descuelgue para varillas M6 y M8

Compatibles con clavadoras: <u>Index</u> (modelos FG60GUN y FG60GUNEL); <u>Spit</u> (modelos: 800E, 27E, 40E), FGC100 de <u>Fischer</u>, FOX de <u>Celo</u>, R-RAWL-SC40II de <u>Rawlplug</u>, BOSS G42 de <u>Bossong</u>, CGB3-1 de <u>Berner</u> y CN40-G643E de <u>KMR</u>. Es necesario contar con el accesorio del imán de la clavadora.



Compatibles con clavadoras: <u>Index</u> (modelos FG60GUN y FG60GUNEL); <u>Spit</u> (modelos: 800E, 27E, 40E), FGC100 de <u>Fischer</u>, FOX de <u>Celo</u>, R-RAWL-SC40II de <u>Rawlplug</u>, BOSS G42 de <u>Bossong</u>, CGB3-1 de <u>Berner</u> y CN40-G643E de <u>KMR.</u>

Ref. FT GAS-es Rev: 9 07/11/2025 5 de 10



3.5 FG-ARAM

Corona metálica para pistola de gas





Recubrimiento





Recubrimiento cincado

Caja profesional

Bote de 1000 unidades

Datos de Instalación

Código	ØD [mm]	Ød (mm)	B (mm)	
FGARAM25	25	2,6	1,25	Para imperiAumei

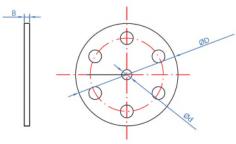
fijación mallas metálicas membranas rmeabilización.

Características

Formatos de venta

enta la superficie de apoyo para asegurar una buena sujeción de la pieza a fijar.

PLANO



Compatibles con clavadoras: Index (modelos FG60GUN y FG60GUNEL con accesorio FGIMAN); Spit (modelos: 800E, 27E, 40E), FGC100 de Fischer, FOX de <u>Celo</u>, R-RAWL-SC40II de <u>Rawlpluq</u>, BOSS G42 de <u>Bossonq</u>, CGB3-1 de <u>Berner</u> y CN40-G643E de <u>KMR</u>. Es necesario contar con el accesorio del imán de la clavadora.

3.6 FG-ABRA

Abrazadera para pistola de gas





Poliamida 6 (Nylon)







Material base

Características

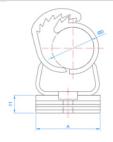


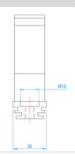
Datos de Instalación

Codigo	yo (mm)	Aplicacion
FGABRA15	15 ÷ 18	Para fijación la instalación
FGABRA20	20 ÷ 25	de tubos de agua, gas, calefacción, neumática, electricidad, aires
FGABRA25	25 ÷ 32	acondicionados, etc.

- Elevada resistencia térmica (de -40 a +80 ºC).
- Instalaciones muy seguras debido a su gran resistencia.
- Instalación fácil y rápida (presionar suavemente el tubo y la abrazadera se cierra de forma automática).
- Amplio rango de instalación, desde tirafondos M6, tornillos tradicionales, así como tacos clavables, guías y pistolas de gas.

PLANO





Compatibles con clavadoras: Index (modelo FG60GUNEL); Spit (modelos: 800E, 27E, 40E) y Fischer (clavadora FGC100 de con cañón FGC 100-N EWI).

FT GAS-es 07/11/2025 Ref. Rev: 9 6 de 10





Compatibles con clavadoras: <u>Index</u> (modelo FG60GUNEL); <u>Spit</u> (modelos: 800E, 27E, 40E) y <u>Fischer</u> (clavadora FGC100 de con cañón FGC 100-N EWI).



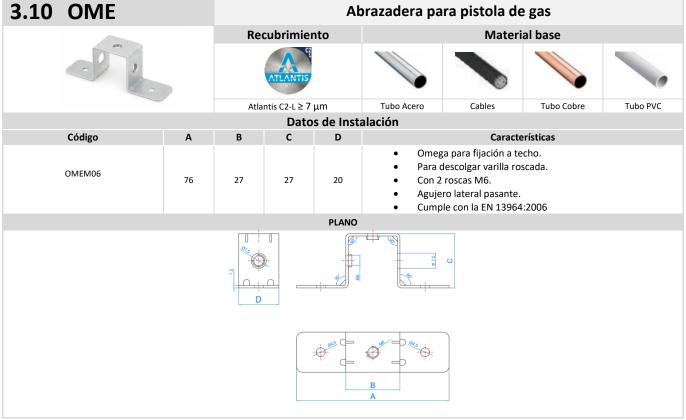
Compatibles con clavadoras: <u>Index</u> (modelo FG60GUNEL); <u>Spit</u> (modelos: 800E, 27E, 40E) y <u>Fischer</u> (clavadora FGC100 de con cañón FGC 100-N EWI).

Ref. **FT GAS-es** Rev: 9 **07/11/2025 7** de **10**





Compatibles con clavadoras: Index (modelos FG60GUN y FG60GUNEL con accesorio FGIMAN); Spit (modelos: 800E, 27E, 40E), FGC100 de Fischer, FOX de Celo, R-RAWL-SC40II de Rawlplug, BOSS G42 de Bossong, CGB3-1 de Berner y CN40-G643E de KMR. Es necesario contar con el accesorio del imán de la clavadora.



Compatibles con clavadoras: Index (modelos FG60GUN y FG60GUNEL con accesorio FGIMAN); Spit (modelos: 800E, 27E, 40E), FGC100 de Fischer, FOX de Celo, R-RAWL-SC40II de Rawlplug, BOSS G42 de Bossong, CGB3-1 de Berner y CN40-G643E de KMR. Es necesario contar con el accesorio del imán de la clavadora.

Ref. FT GAS-es Rev: 9 07/11/2025 8 de 10

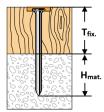


4. FUNCIONAMIENTO Y MODO DE EMPLEO

4.1 TABLA RÁPIDA DE SELECCIÓN DE CLAVOS

La elección de la longitud de los clavos depende de dos aspectos: el espesor del material a fijar (T_{fix}) y la profundidad de inserción del clavo sobre el material base (H_{mat}) .

Longitud total clavo = $T_{fix} + H_{mat}$



- Si el material base es hormigón, debemos tener en cuenta que un hormigón con una resistencia mayor, opondrá una mayor resistencia a la instalación del clavo, por lo que debemos elegir longitudes de clavo más cortas y garantizar una profundidad de instalación mínima del clavo sobre el hormigón (**H**_{min}).
- Si por el contrario el material base es acero, debemos tener claro que el acero opondrá una mayor resistencia a la inserción del clavo, y que por lo tanto no conseguiremos profundidades de instalación superiores a 6÷8 mm.



H _{min}							
Hormigón	FG-CLH	FG-CL					
Horningon	[mm]	[mm]					
C12/15	25-28	25-28					
C20/25	20-22	20-22					
C25/30	15-20	15-20					
C30/37	15-18	15-18					
C40/50	13-16						
C50/60	12-15						

L mm					dadadada						
↓ V			FG-CLH				FG-CL				
	15	17	22	27	32	15	20	25	30	35	40
					0						
minn	0										
<c50 60<="" td=""><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></c50>	0					0	0	0	0	0	0
C20/25		0	0	0	0	0					
			0	0	0						
				0	0						

/

Valido para

) / **0**

Prestaciones reducidas

Ref. FT GAS-es Rev: 9 07/11/2025 9 de 10



4.2 DATOS DE CARGA



Profundidad de penetración mínima (H_{min}) en hormigón/acero

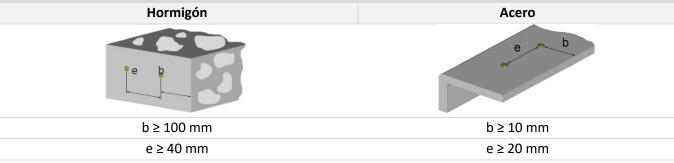
Hormigón		Acero			
Dureza H _{min}			Dureza	H _{min}	
	[mm]		fuk [N/mm²]	[mm]	
C16/20	25-28		350	6.5	
C20/25	20-22			6,5	
C25/30	15-20		410-450		
C30/37	15-16			6,5	
C40/50	13-16				

4.3 CARGA RECOMENDADA

Carga recomendada de extracción (NRK) y cortante (VRK)

	Hormigón		Acero			
	Carga recomendada			Carga recomendada		
H _{min}	Extracción N _{RK}	Cortante V _{RK}	H _{min}	Extracción N _{Rec}	Cortante V _{Rec}	
[mm]	[KN]	[KN]	[mm]	[KN]	[KN]	
>20	0,47 0,25		>6,5	1,5	1,2	

4.4 RESTRICCIONES DE INSTALACIÓN



b = distancia mínima al borde

e = distancia mínima entre clavos

FT GAS-es 07/11/2025 **10** de **10** Ref. Rev: 9

^{*} Todos los valores de carga son orientativos y dependen de las condiciones marginales, por lo que se recomienda realizar pruebas de viabilidad en el lugar de trabajo.

** Todos los elementos deben ser fijados mediante un grupo de clavos, se considera un grupo de clavos cuando se emplean 5

o más clavos.