

NEUMÁTICAS Y SISTEMAS DE GAS



AF505**CLAVADORA NEUMÁTICA**

Diámetro del clavo:	1,26 - 1,05 mm
Presión:	4 - 8 bar
Longitud del clavo:	15 - 50 mm
Capacidad de carga:	100 clavos
Rosca del racord:	1/4"
Peso:	1,4 Kg

Equipo básico: Gafas de protección, bote de aceite, 2 llaves allen y maletín de pvc.

Seguro del disparador con el cargador vacío.
Empuñadura antideslizante para un trabajo más confortable.
La presión del compresor debe estar regulada entre 4 y 8 bares.

AN902**CLAVADORA NEUMÁTICA**

Diámetro del clavo:	2,5 - 3,8 mm
Presión:	5 - 8,5 bar
Longitud del clavo:	45 - 90 mm
Capacidad de carga:	150 - 300 clavos
Rosca del racord:	1/4"
Peso:	3,5 Kg

Equipo básico: Gafas de protección, bote lubricante, llave allen y maletín pvc.

Clavadora para la construcción para clavo de 45mm hasta 90mm. Ideal para trabajos en estructuras de madera.
Rango de presión de trabajo de 5 - 8,5 bares.
Salida de aire direccionable 360° para evitar molestias al usuario.
Empuñadura antideslizante que hace más confortable el agarre y ofrece más seguridad cuando se trabaja en altura, como por ejemplo tejados, fachadas...
Capacidad de carga puede variar dependiendo del tamaño de los clavos de 150 hasta los 300 clavos.

AT638**GRAPADORA NEUMÁTICA**

Ancho de la grapa:	6,35 mm
Presión:	4 - 8 bar
Longitud de la grapa :	15 - 38 mm
Capacidad de carga:	100 clavos
Rosca del racord:	1/4"
Peso:	1,5 Kg

Equipo básico: Gafas de protección, bote de aceite, 2 llaves allen y maletín pvc.

Seguro del disparador con el cargador vacío.
Empuñadura antideslizante para un trabajo más confortable.
La presión del compresor debe estar regulada entre 4 y 8 bares.

GN900SE

Especial para el montaje de estructuras en madera



1.200 pcs (aprox.)

Gas

Práctico gancho para colgar, con 2 posiciones.

Protector de goma, evita arañazos en la pieza de trabajo, y deslizamientos en superficies inclinadas, como tejados.

Possibilidad de ajustar la profundidad del clavo.

Clavos sujetos sobre cinta de papel, recortados. (Clavos de cabeza redonda no se pueden utilizar)

7,2 V Litio-Ion
4.000 pcs (aprox.)

30 min de carga

Luz indicadora

Verde intermitente: Estado normal
Rojo: Recargue el cartucho de la batería.
No puede utilizarse la clavadora porque la batería está descargada.
Naranja intermitente después de verde y rojo intermitente alternado: Se está ejecutando la detección de fallos. Extraiga el cartucho de la batería y vuelva a insertarlo para restablecer la herramienta. Si se ejecuta de nuevo la detección de fallos, hay una avería.

GN900SE

CLAVADORA DE GAS A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	7,2V. (1,0 Ah)
Tipo de Cabeza:	Redonda recortada
Diametro:	2,9 - 3,3 mm
Longitud:	50 - 90 mm
Capacidad de carga:	44 pcs
Angulo del clavo:	34°
Clavos / Batería:	4.000 pcs (aprox)
Clavos / Gas:	1.200 pcs (aprox)
Peso, con batería y gas:	3,3 Kg

Tiempo de carga: 30 min

Equipo básico: 2 baterías, cargador, gafas de seguridad, llave hexagonal y maletín.

Clavadora de gas a batería, libre de mangueras y compresor, ligera tan solo 3,3 Kg para una amplia gama de aplicaciones en madera.
Equipada con LED indicador del estado de la batería y problema de clavos enganchados.
Clavos sujetos sobre cinta de papel, recortados.
(Clavos de cabeza redonda no se pueden utilizar).
Botella de gas estándar.
Potente motor: inserta clavos de hasta 90 x 3,3mm.

GN420CLSE

Primera clavadora a gas Makita válida para la fijación en hormigón, acero, chapa...

Muy manejable gracias a su reducido peso y a su perfecto equilibrado.

Trabaja con batería de 7,2V Lio-ion. El bote de gas es el mismo que GN900SE.

Luces indicadoras del estado de la batería y clavos atascados.



Ajuste de la profundidad del clavo (4,5mm) sin herramientas adicionales, simplemente girando una ruleta.

Boca de salida muy delgada, lo que permite mejorar la visión y la accesibilidad a la zona de trabajo.



Cargador largo de 40 piezas. El tope inferior hace más cómodo el trabajo al usuario al apoyar en la pieza.

Punto de luz con interruptor independiente que ilumina el punto de trabajo para facilitar la visibilidad del usuario en espacios oscuros.

GN420CLSE

CLAVADORA DE GAS A BATERÍA



Batería Lio-ion:	7,2 V (1,0 Ah.)
Diámetro del clavo:	2,6 - 3,1 mm
Longitud del clavo:	15 - 40 mm
Capacidad del cargador:	40 piezas
Clavos por batería:	4.000
Clavos por bote de gas:	1.200
Tiempo de carga batería:	30 min
Peso:	3,8 Kg

Primera clavadora a gas Makita válida para la fijación en hormigón, acero, chapa... Muy manejable gracias a su reducido peso y a su perfecto equilibrado.

Boca de salida muy delgada, lo que permite mejorar la visión y la accesibilidad a la zona de trabajo.

Ajuste de la profundidad del clavo (4,5mm) sin herramientas adicionales, simplemente girando una ruleta.

Punto de luz con interruptor independiente que ilumina el punto de trabajo para facilitar la visibilidad del usuario en espacios oscuros.

Equipo básico: 2 baterías, cargador, llave allen, gafas protectoras y maletín pvc.

GF600SE

Clavadora de gas para clavo 16Ga de madera, ideal para la fijación de molduras.

El bote de gas es de dimensiones más pequeñas que en los modelos GN900 y GN420C.



Empuñadura con elastómero rayado para un mejor agarre y un mayor confort.

Punto de luz con interruptor independiente que ilumina el punto de trabajo para facilitar la visibilidad del usuario en espacios oscuros.

Luces indicadoras del estado de la batería y clavos atascados.



Cargador de 100 clavos. La máquina se para cuando el número de clavos llega a 8 piezas.

La forma de la punta invertida mejora la visión del usuario en el clavado.

GF600SE

CLAVADORA DE GAS A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	7,2 V (1,0 Ah.)
Diámetro del clavo:	1,4 mm
Largo del clavo:	15 – 65 mm
Capacidad del cargador:	100 piezas
Clavos por batería:	4.000
Clavos por bote de gas:	1.000
Tiempo de carga batería:	30 min
Peso:	2,2 Kg

Clavadora de gas para clavo 16Ga (clavo de 14) de madera, ideal para la fijación de molduras.

La forma de la punta invertida mejora la visión del usuario en el clavado.

Puede realizar clavados en cualquier posición, y tanto el tamaño como el peso mejoran su manejabilidad.

Equipo básico: 2 baterías, cargador, gafas de seguridad, suplemento para clavo corto, tope de goma, llave allen.




**ALTA
PRESIÓN**



AC320H

30% MENOS de Peso y volumen

Panel de control con interruptor de alimentación e interruptor de selección de modo.



Motor sin escobillas, sin fricción, más potente y ligero con menor ruido y menor mantenimiento.

Dos manómetros para la regulación de alta presión y presión estándar.

Dos salidas de alta presión y dos salidas de presión estándar.

Dos depósitos compactos de 5,5L cada uno (11 Litros).

Las ruedas y su reducido peso lo hacen extremadamente fácil de transportar.



AC320H

COMPRESOR DE ALTA PRESIÓN



Aluminio

Aluminio



Presión máxima:	35 bar
Potencia:	1.600 W
Caudal de aire:	140 L/min
R.P.M. máxima del motor:	2.500
Capacidad del tanque:	2 x 5,5L
Dimensiones:	536 x 357 x 350 mm
Peso:	18 Kg

4 MODOS DE TRABAJO

Alta Tecnología Makita de alta presión, nuevo compresor de máximo rendimiento, más ligero y compacto, gracias a sus depósitos en aluminio, la versión avanzada del modelo AC310H.

Su diseño, su reducido peso, así como las ruedas, lo hacen extremadamente fácil de transportar a pie de obra.

Aplicable para clavadoras de alta presión y de presión normal. Bajo nivel de ruido.

Equipo básico: Sin equipo básico.

AC310H



Equipo básico: Sin equipo básico.

COMPRESOR DE ALTA PRESIÓN



Presión máxima:	28 bar
Potencia:	1.800 W
Caudal de aire:	90 L/min
R.P.M. máxima del motor:	1.420
Capacidad del tanque:	6,2 L
Dimensiones:	476 x 507 x 375 mm
Peso:	36 Kg

Tecnología Makita de alta presión, máximo rendimiento del flujo de aire para explotar el potencial de las herramientas de HP como clavadoras y un atornillador. El peso y el volumen de las herramientas de alta presión es mucho menor que las herramientas neumáticas estándar.

Bajo nivel de ruido.

7 protectores de goma para facilitar el transporte.

Válvula de drenaje para separar el agua del aire obteniendo así un drenaje eficaz; tan sólo girando una palomilla, sin necesidad de herramientas adicionales.

AN610H



Equipo básico: Aceite, gafas de seguridad, llave hexagonal y maletín.

CLAVADORA DE ALTA PRESIÓN



Diámetro de clavo:	2,1 - 2,8 mm
Longitud del clavo:	32 - 65 mm
Capacidad de carga:	200 - 400 pcs
Presión:	11,8 - 22,6 bar
Dimensiones:	285 x 130 x 272 mm
Peso:	1,9 Kg



Para clavos sujetos con alambre o en láminas de plástico, con el cargador de 100 clavos se reduce considerablemente el tiempo de montaje.

Posibilidad de ajustar la profundidad del clavo dependiendo de la pieza de trabajo a través de un regulador, sin herramientas adicionales.

Forma de la nariz delgada y fina, para acceder mejor a sitios difíciles o con malas posturas.

Para la colocación de rastreles.

AN711H



Equipo básico: Aceite, gafas de seguridad, llave hexagonal y maletín.

CLAVADORA DE ALTA PRESIÓN



Diámetro de clavo:	2,5 - 3,8 mm
Longitud del clavo:	45 - 75 mm
Capacidad de carga:	150 - 300 pcs
Presión:	11,8 - 22,6 bar
Dimensiones:	293 x 146x 288 mm
Peso:	2,2 Kg



Clavadoras de alta presión, ideales para trabajos en la construcción de vivienda en madera o en la reparación de palets. Aplicables también para rastreles, (con clavo acerado) revestimientos en madera de chapa o fibrocemento.

Para clavos sujetos con alambre o en láminas de plástico, con el cargador de 100 clavos se reduce considerablemente el tiempo de montaje.

Muy ergonómica, con elastómero para un mayor control y confort, minimizando la fatiga del operario.

AN911H



Equipo básico: Aceite, gafas de seguridad, llave hexagonal y maletín.

CLAVADORA DE ALTA PRESIÓN



Diámetro de clavo:	2,5 - 3,8 mm
Longitud del clavo:	45 - 90 mm
Capacidad de carga:	150 - 300 pcs
Presión:	11,8 - 22,6 bar
Dimensiones:	293 x 125 x 315 mm
Peso:	2,4 Kg

Clavadoras de alta presión, ideales para trabajos en la construcción de vivienda en madera o en la reparación de palets. Aplicables también para rastreles, (con clavo acerado) revestimientos en madera de chapa o fibrocemento.

Para clavos sujetos con alambre o en láminas de plástico, con el cargador de 100 clavos se reduce considerablemente el tiempo de montaje.

Muy ergonómica, con elastómero para un mayor control y confort, minimizando la fatiga del operario.

AR410HR



Equipo básico: Aceite, gafas de seguridad, llave hexagonal y maletín.

ATORNILLADOR DE ALTA PRESIÓN



Diámetro metal / madera:	3,5 / 3,8 mm
Longitud del clavo:	25 - 41mm
Capacidad de carga:	100 pcs
Presión:	17,6 - 22,6 bar
Dimensiones:	296 x 142 x 305 mm
Peso:	2,0 Kg

Adecuado para su uso en placas de tabiquería seca, atornillando sobre bastidor de chapa o madera, trabajos rápidos en serie y extremadamente silenciosa.

Posibilidad de ajustar la profundidad del atornillado dependiendo de la pieza de trabajo a través de un regulador, sin herramientas adicionales.

Gira y golpea manteniendo toda la fuerza de apriete.

Atornilla perfiles de chapa hasta 0,8 mm.

AN250HC



Equipo básico: Gafas de protección, bote de aceite, 2 llaves allen y maletín de pvc.

CLAVADORA PARA HORMIGÓN



Tipo de clavo:	Con casquillo
Longitud del clavo:	19 - 25 mm
Diámetro del clavo:	2,5 / 3,0 mm
Capacidad de carga:	100 pcs
Presión:	11,8 - 22,6 bar
Dimensiones:	295 x 128 x 291 mm
Peso:	2,1 Kg

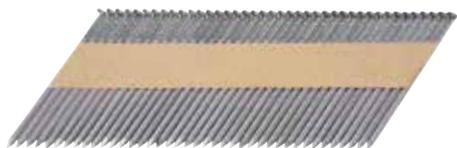
Alto poder de fijación, anclajes rápidos y seguros, para clavar perfiles metálicos sobre hormigón, como la perfiles de tabiquería seca.

Con el cargador de 100 clavos se reduce considerablemente el tiempo de montaje.

El clavo de hormigón tiene una guía (casquillo de plástico) que impide la inclinación del clavo y permite un disparo recto, clavos de 19 a 25 mm y sin inclinación.

Salida frontal del aire, lejos del operario.

Clavos encintados en papel con cabeza tipo "D" para GN900



Código	Descripción	Longitud (mm)	Diámetro cabeza (mm)	Diámetro caña (mm)	Clavos caja (uds)	Gas caja (uds)	Clavos ristra (uds)	Ristra caja (uds)	P.V.P. €
Acero brillante: Se utiliza en interiores.									
194764-7	Anillado	51	7,2	2,9	3.300	3	40	84	80,00
194767-1	Anillado	63	7,2	2,9	3.300	3	40	84	86,00
194776-0	Liso	90	7,2	3,1	2.200	2	40	56	71,00
194772-8	Anillado	75	7,2	3,1	2.200	2	40	56	65,00
194780-9	Anillado	51	7,2	2,9	1.100	1	40	28	31,00
194784-1	Anillado	63	7,2	2,9	1.100	1	40	28	32,00
Acero galvanizado: es el más popular, tiene una protección contra la corrosión, se suele utilizar en exterior.									
P-77067	Anillado	63	7,2	2,9	4.000	-	40	84	81,00
194765-5	Anillado	51	7,2	2,9	3.300	3	40	84	88,00
194766-3	Anillado	57	7,2	2,9	3.300	3	40	84	91,00
194770-2	Anillado	63	7,2	3,1	2.200	2	40	56	69,00
194773-6	Anillado	75	7,2	3,1	2.200	2	40	56	77,00
194777-8	Liso	90	7,2	3,1	2.200	2	40	56	84,00
194782-5	Anillo galvanizado	51	7,2	2,9	1.100	1	40	28	33,00
194785-9	Anillo galvanizado	63	7,2	2,9	1.100	1	40	28	36,00
194788-3	Anillo galvanizado	63	7,2	3,1	1.100	1	40	28	38,00
194792-2	Anillo galvanizado	75	7,2	2,9	1.100	1	40	28	38,00
Acero galvanizado por fundición: alta resistencia a la corrosión para uso externo.									
194769-7	Anillado	63	7,2	2,9	3.300	3	40	84	134,00
194771-0	Anillado	63	7,2	3,1	2.200	2	40	56	97,00
194774-4	Anillado	75	7,2	3,1	2.200	2	40	56	108,00
194775-2	Trenzado	75	7,2	3,1	2.200	2	40	56	108,00
194778-6	Liso	90	7,2	3,1	2.200	2	40	56	123,00
194779-4	Trenzado	90	7,2	3,1	2.200	2	40	56	127,00
194783-3	Anillado	57	7,2	2,9	1.100	1	40	28	44,00
194786-7	Anillado	63	7,2	2,9	1.100	1	40	28	46,00
194790-6	Anillado	63	7,2	3,1	1.100	1	40	28	49,00
194793-0	Anillado	75	7,2	3,1	1.100	1	40	28	55,00
194794-8	Anillado	83	7,2	3,1	1.100	1	40	28	59,00
194797-2	Liso	90	7,2	3,1	1.100	1	40	28	62,00

Clavos para GN420C



Código	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Tipo de clavo	P.V.P. €	Código	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Tipo de clavo	P.V.P. €
196285-5	3,1	15	Para todo tipo de materiales	78,00	196290-2	2,6	15	Para todo tipo de materiales excepto hormigón duro y acero	72,00
196286-3		17		78,00	196291-0		17		72,00
196287-1		22		78,00	196292-8		22		72,00
196288-9		27		78,00	196293-6		27		72,00
196289-7		32		78,00	196294-4		32		72,00

Accesorios GN900 y GN420C



Código	Descripción	P.V.P. €
181434-7	Bote de aceite 30 ml	1,00



Código	Descripción	P.V.P. €
194844-9	Paquete gemelo de gas	32,00



Código	Descripción	P.V.P. €
242075-5	Limpiador	19,00



Código	Descripción	P.V.P. €
242077-1	Aceite lubricante	10,50

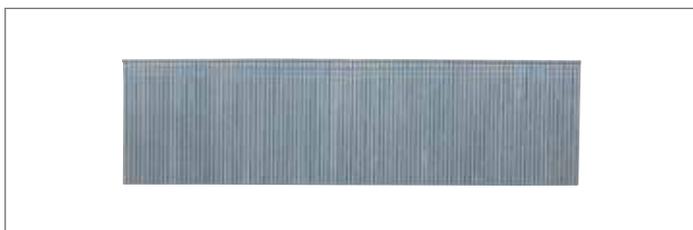


Código	Descripción	P.V.P. €
194852-0	Kit limpiador	44,00



Código	Descripción	P.V.P. €
192517-8	Gafas de seguridad	5,50

Clavos para GF600SE

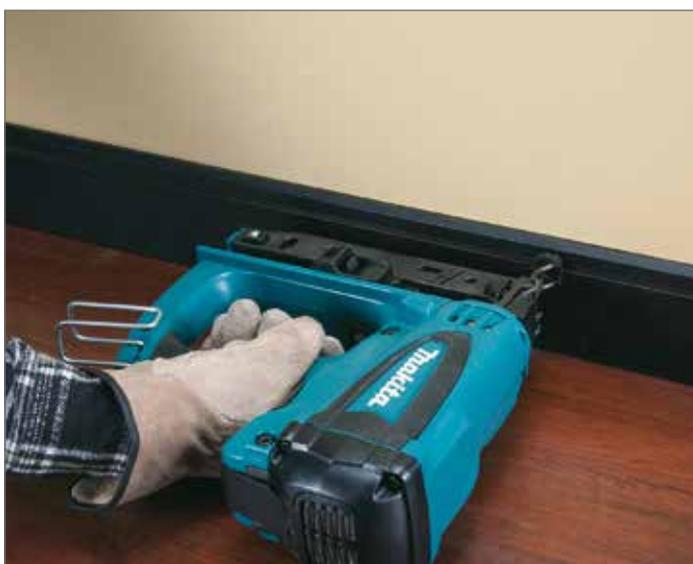


Código	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Tipo de clavo	P.V.P. €
195667-8	1,4	15 mm	GALVANI-ZADO	33,00
195668-6		19 mm		34,00
195669-4		22 mm		34,00
195670-9		25 mm		35,00
195671-7		30 mm		36,00
195672-5		32 mm		36,00
195673-3		35 mm		37,00
195674-1		38 mm		38,00
195675-9		40 mm		39,00
195676-7		45 mm		41,00
195677-5		50 mm		42,00
195678-3		57 mm		45,00
195679-1		60 mm		46,00
195680-6		64 mm		47,00

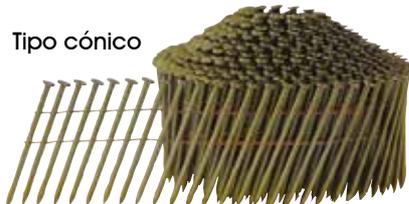
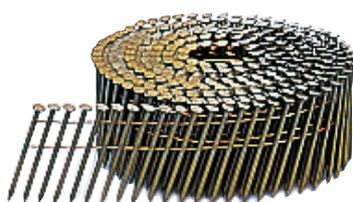
Cartucho de gas GF600SE



Código	Descripción	P.V.P. €
242088-6	Cartucho de gas	14,00



Tipos de clavos para clavadoras



CLAVADORAS DE MADERA

Código	Diámetro de caña (mm)	Diámetro de cabeza (mm)	Longitud (mm)	Tipo	Clavos por caja	AN610H 32-65 mm	AN711H 45-75 mm	AN911H 45-90 mm	AN902 45-90 mm	P.V.P. €
F-30810	2,5	5,8	45	Liso	10.800	O	O	O	O	69,00
F-30865		6,0	50	Anillado	10.800	O	O	O	O	85,00
F-31243			50	Liso	10.800	O	O	O	O	70,00
F-30878			57	Anillado	8.100	O	O	O	O	67,00
F-31256			57	Liso	8.100	O	O	O	O	60,00
F-30900			65	Liso	8.100	O	O	O	O	72,00
F-31269			65	Anillado	8.100	O	O	O	O	77,00
F-30849	2,9	6,8	50	Liso	9.000		O	O	O	78,00
F-30971		7,0	50	Anillado	9.000		O	O	O	96,00
F-31272		7,0	57		6.750		O	O	O	68,00
F-30881		7,0	65		6.750		O	O	O	79,00
F-30836	3,1	7,3	65	Liso	6.075		O	O	O	68,00
F-31298		7,2	75	Liso	4.050		O	O	O	56,00
F-31320	3,2	7,0	75	Anillado	4.050		O	O	O	69,00
F-31304	3,1	7,2	85	Liso	4.050			O	O	69,00
F-31333		7,0	85	Anillado	4.050			O	O	74,00
F-31317		7,5	90	Liso	4.050			O	O	75,00
F-30852	3,3	7,1	65		4.050		O	O	O	45,00
F-31359	3,4	7,5	75		3.600		O	O	O	67,00
Ristra tipo cónico										
F-32766	2,1	5,0	32	Liso	21.600	O	O	O		59,00
F-32779			38		18.000	O	O	O		71,00
F-32782			45		18.000	O	O	O		90,00
F-32795			50		14.400	O	O	O		64,00

Accesorios para alta presión



Código	Accesorios	P.V.P. €
B-80008	Manguera 30 M con tambor	503,00
B-80020	Manguera 30 M	286,00
B-80014	Manguera 15 M	195,00
B-80036	Manguera 7,5 M	159,00

Accesorios para alta presión



Código	Accesorios	P.V.P. €
HY00000212	Carro de transporte	139,00

Clavadora de hormigón

El clavo de hormigón tiene una guía (casquillo de plástico) que impide la inclinación del clavo y permite un disparo recto, clavos de 19 a 25 mm y sin inclinación.

Recomendaciones: No clavar directamente sobre el hormigón, colocar el clavo a 10 cm del extremo del hormigón, colocar los clavos a 10 cm de distancia como mínimo.

Clavos para hormigón

Código	Diámetro de caña (mm)	Diámetro de cabeza (mm)	Longitud (mm)	Tipo	Clavos por caja	Modelo	P.V.P. €
F-33562	2,5	6,3	19	Liso	1.000	AN250HC	41,00
F-33575			22				41,00
F-33588			25				44,00
F-33591	3		19				78,00

Atornillador autoalimentado



Tipos de tornillos

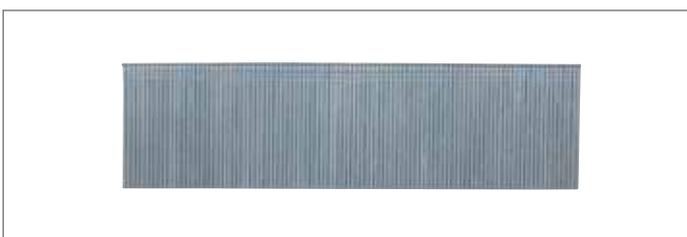
Código	Diámetro de caña	Diámetro de cabeza	Longitud	Punta	Rosca	Tornillos por caja	Modelo	P.V.P. €
F-32830	3,5	8,2	25	PH2	Fina	2.000	AR410HR	63,00
F-32843			28					67,00
F-32856			41					83,00
F-32869	3,8		25	PH2	Grueso	2.000	AR410HR	60,00
F-32872			28					63,00
F-32885			32					60,00
F-32898			41					70,00

Grapas de 80 para AT638



Código	Descripción	Medida (mm.)	Uds.	P.V.P. €
P-45864	Grapa 18 g.	15	5.000	13,50
P-45870	Grapa 18 g.	18	5.000	14,50
P-45886	Grapa 18 g.	25	5.000	18,00
P-45892	Grapa 18 g.	30	5.000	20,50
P-45901	Grapa 18 g.	35	5.000	22,50
P-45917	Grapa 18 g.	38	5.000	25,50

Clavos 12 para AF505



Código	Medida (mm.)	Unidades	P.V.P. €
P-45923	20	5.000	10,50
P-45939	25	5.000	12,00
P-45945	30	5.000	14,00
P-45951	40	5.000	15,00
P-45967	50	5.000	17,50

Bote de aceite



Código	Descripción	P.V.P. €
181434-7	Bote aceite	1,00