



LLAVE FILTRO DE FLEJE

Referencia	Diámetro
0414 1001	60-115 mm
0414 1002	Recambio de fleje 60-115 mm



LLAVE FILTRO DE FLEJE

Referencia	Diámetro
0414 1003	65-110 mm
0414 1004	110-155 mm
0414 1005	Recambio de fleje 65-110 mm
0414 1006	Recambio de fleje 110-155 mm



LLAVE FILTRO DE CORREA

Referencia	Diámetro
0414 1012	60-140 mm



LLAVE FILTRO REGU.DENTADA CON MANGO

Referencia	Diámetro
0414 1013	80-110 mm



LLAVE FILTRO DOBLE CADENA

LLAVE FILTRO DE CADENA

MORDAZA GRIP FILTRO CADENA



Referencia	Diámetro	Largo
0414 1010	60-105 mm	320 mm
0414 1011	60-160 mm	520 mm

Referencia	Diámetro
0414 1007	60-140 mm

Referencia	Diámetro
0414 1008	250 mm

Referencia	Descripción
0414 1009	Recambio de cadena 250 mm.

Llave de doble cadena, apta para camión 60-160 mm.



ALICATE AUTO-AJUSTABLE PARA FILTROS



ALICATE AUTO-AJUSTABLE PARA FILTROS DE ACEITE.

Para el montaje-desmontaje de filtros de aceite de 60 mm. a 120 mm. de diámetro.

Ajuste automático del alicate con una sola mano.
Fabricado en acero laminado para una mayor resistencia.
Empuñadura anti-deslizante y ergonómica.
Para filtros de 60 mm. a 120 mm. (diámetro).
Se ajusta a la mayoría de filtros de aceite estándar.

Referencia	Ø Mínimo	Ø Máximo	Longitud
0414 1032	60 mm	120 mm	305 mm

LLAVE DE FILTRO DE ACEITE -CHANNELLOCK-

Referencia	Diámetro	Largo
0414 1016	43-89 mm	225 mm
0414 1017	70-108 mm	300 mm
0414 1018	64-140 mm	375 mm



Acero forjado con alto contenido en Carbono.
Dientes en ángulo recto para el correcto agarre en todas las direcciones.
Capa de protección contra el óxido en toda la herramienta.
Sistema de fijación que elimina el riesgo de ruptura de pernos y tuercas.

LLAVE FILTRO ALICATE

Referencia	Diámetro	Largo
0414 1014	69-80 mm	250 mm
0414 1015	50-114 mm	300 mm



Acero forjado con alto contenido en Carbono.
Dientes en ángulo recto para el correcto agarre en todas las direcciones.
Capa de protección contra el óxido en toda la herramienta.
Sistema de fijación que elimina el riesgo de ruptura de pernos y tuercas.

LLAVE FILTRO GRIP

Referencia	Diámetro
0414 1019	53-118 mm



CEPILLO DE BORNES DE BATERÍA

Referencia	Largo
0414 1027	100 mm





LLAVE FILTRO 3 GARRAS REVERSIBLE 65-110

LLAVE REVERSIBLE PARA RETIRAR O APRETAR FILTROS DE ACEITE CON DIÁMETRO DE 65 A 110 MM.

Proporciona un agarre perfecto sobre la superficie de filtros de aceite y filtros evaporadores.



Herramienta para su empleo en vehículos comerciales.

Las tres garras ofrecen una perfecta transmisión de fuerza de giro a ambos lados (giro reversible).

Las garras con textura serrada para maximizar el agarre.

Fabricada en acero templado de alta resistencia.

Agarre perfecto sobre la superficie de filtros de aceite y filtros evaporadores.

Adaptador para 1/2" y 3/8".

Llave totalmente ajustable.

Aplicación en diámetros desde Ø65 hasta Ø110 mm.



Referencia	Diámetro mm	Adaptador
0414 1020	65-110 Reversible	3/8"-1/2"

LLAVE FILTRO 3 GARRAS REVERSIBLE 63-102

LLAVE REVERSIBLE PARA RETIRAR O APRETAR FILTROS DE ACEITE CON DIÁMETRO DE 63 A 102 MM.

Proporciona un agarre efectivo sobre la superficie de filtros de aceite y filtros evaporadores.



Herramienta para su empleo en vehículos comerciales.

Las tres garras ofrecen una perfecta transmisión de fuerza de giro a ambos lados.

Fabricada en acero templado de alta resistencia.

Agarre perfecto sobre la superficie de filtros de aceite y filtros evaporadores.

Adaptador para 1/2" y 3/8".

Llave totalmente ajustable.

Aplicación en diámetros desde Ø63 hasta Ø102 mm.



Referencia	Diámetro mm	Adaptador
0414 1022	63-102 Reversible	3/8"-1/2"



LLAVE FILTRO 3 GARRAS 65-120

LLAVE DE FILTRO DE TRES GARRAS DE TIPO ESTÁNDAR.

Para la extracción y colocación de tipos de filtros antiguos.

Herramienta idónea para su empleo en vehículos comerciales.

Las tres garras ofrecen una perfecta transmisión de fuerza de giro a ambos lados.

Las garras están texturizadas para mejorar el agarre.

Fabricada en aleación de acero de alta resistencia.

Agarre perfecto sobre la superficie de filtros de aceite y filtros evaporadores.

Adaptador para 1/2" y 3/8".

Llave ajustable.

Aplicación en diámetros desde Ø65 hasta Ø120 mm.



Referencia	Diámetro mm	Adaptador
0414 1021	65-120	3/8"-1/2"

LLAVE FILTRO 3 GARRAS REVERSIBLE MOTO 35-75

LLAVE DE TRES GARRAS PARA FILTRO DE ACEITE REVERSIBLE, DISEÑADA ESPECÍFICAMENTE PARA SU USO SOBRE CICLOMOTORES Y MOTOCICLETAS.

Herramienta para la extracción y colocación de tipos de filtros de aceite en motocicletas.

Herramienta idónea para su empleo en ciclomotores y motocicletas.

Las tres garras ofrecen una perfecta transmisión de fuerza de giro a ambos lados (reversible).

Las garras poseen una textura serrada durante la curvatura de la pata para mejorar el agarre.

Fabricada en acero de alta resistencia.

Agarre perfecto sobre la superficie de los filtros.

Adaptador para 1/2" y 3/8".

Llave ajustable.

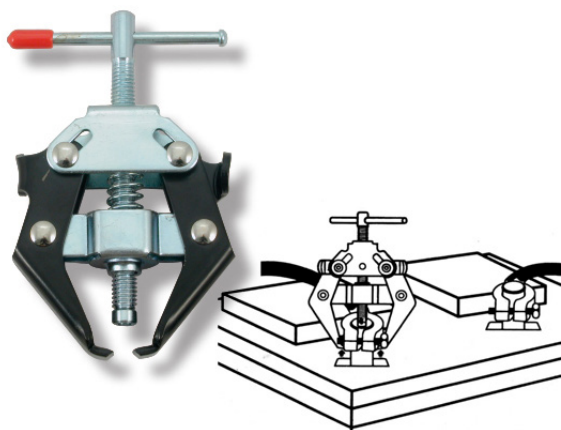
Aplicación en diámetros desde Ø35 hasta Ø75 mm.



Referencia	Diámetro mm	Adaptador
0414 1023	35-75 reversible Moto	3/8"-1/2"

EXTRACTOR ABRAZADERA DE BATERÍA

Referencia	Apertura
0414 1028	20-45 mm



CORTATUBOS GRIP DE CADENA

Referencia	Diámetro	Largo
0414 2001	28-68 mm	250 mm





LLAVE EXTRACTORA DE TRES PATAS CON IMÁN

LLAVE EXTRACTORA IMANTADA ESPECIALMENTE CONCEBIDA PARA EXTRAER Y MONTAR FILTROS DE ACEITE ASÍ COMO FILTROS SECADORES DE AIRE. PARA LLAVE FIJA O INGLESA.

Extractor reforzado, hasta un 50% más resistente, para soltar filtros muy duros.

CARACTERÍSTICAS:

Sólido sistema de imantado en la base del extractor.

Para llave fija o inglesa.

Patas de acero templado estriadas con engranaje.

Tuerca de apriete de 20/24 mm. (según modelo).

Sistema reversible y ajustable.

Cuerpo en acero aleado y pavonado de gran resistencia.

Facilita la correcta colocación del extractor sobre el filtro, reduciendo el tiempo empleado por el operario para realizar la tarea de extracción y/o inserción.

Evita que el filtro se caiga una vez extraído gracias al imán.

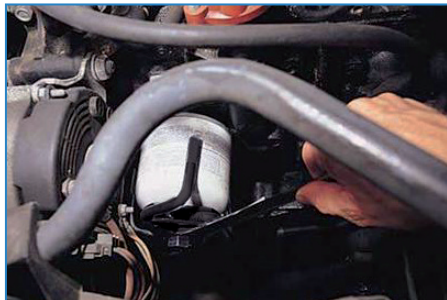
Permite su uso en áreas complicadas o de difícil acceso gracias a su fácil colocación.

Patas de acero estriadas con transmisión de fuerza por engranaje.

Reducen la fuerza necesaria para realizar una correcta extracción al facilitar un agarre perfecto sobre la superficie del filtro.

APLICACIONES:

Extracción y montaje de filtros de aceite y/o secadores de aire en vehículos comerciales, especialmente indicada para marcas como Mercedes y MAN.



Acceda rápidamente y sin esfuerzo a cualquier filtro. Nuestro extractor se sitúa correctamente gracias a su imán posicionador.

El sistema de imantación y las patas estriadas hacen más rápida y sencilla la extracción.

Use el extractor con una llave o una carraca dependiendo de la dificultad del acceso al filtro.

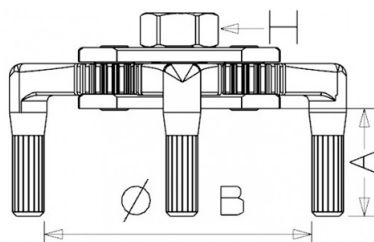


0414 1024

0414 1025

0414 1026

Referencia	Ø B	H mm	A mm	Peso
0414 1024	55-72	20	31	0,4 Kg.
0414 1025	68 - 110	24	37	0,8 Kg.
0414 1026	110 - 142	24	55	2,7 Kg.



JUEGO DE VASOS PARA LLANTAS DE ALUMINIO



Referencia	Unidades	Ø	Medidas
0414 2011	3 piezas	1/2"	17-19-21 mm



Recubiertos de Nylon para proteger las llantas de aleación.

JUEGO DE VASOS PARA LLANTAS DE ALUMINIO



Referencia	Unidades	Ø	Medidas
0414 2015	7 piezas	1/2"	17-19-21-22 23-24-27 mm



Recubiertos de Nylon para proteger las llantas de aleación.

JGO. DE VASOS ESTRIADOS EXTRAER TORNILLOS

Referencia	Unidades
0414 2020	15 piezas



Descripción	Unidades	Medidas
Vasos 1/4"	6 piezas	6-8-10-11-12-13 mm
Vasos 1/2"	7 piezas	14-16-17-19-21-24-27 mm
Llave	2 piezas	

JUEGO DE VASOS REFORZADOS ANTIRROBO 1/2"

Referencia	Ø	Métrica
0414 2021	1/2"	10-12-14-17-19-21 mm





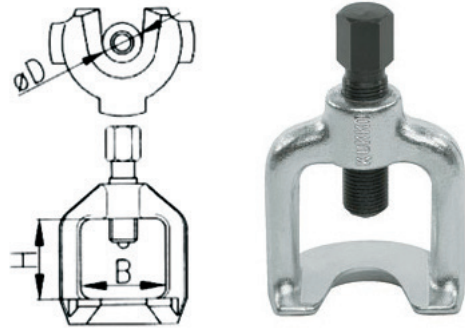
DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS

Referencia	Longitud
0414 2038	400 mm
0414 2039	500 mm
0414 2040	600 mm



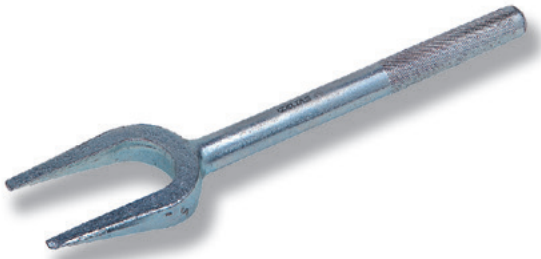
EXTRACTOR RÓTULAS CONVENCIONAL

Referencia	Diámetro	B	H
0414 2069	40 mm	80 mm	80 mm



EXTRACTOR DE RÓTULAS

Referencia	Diámetro	B	H
0414 2070	18 mm	22 mm	340 mm
0414 2071	23 mm	22 mm	340 mm
0414 2072	29 mm	26 mm	350 mm
0414 2073	40 mm	26 mm	350 mm
0414 2074	45 mm	26 mm	350 mm



Horquilla en forma de cuña para el desmontaje rápido de barra y bielas de dirección.

JUEGO EXTRACTOR DE RÓTULAS

Referencia	Unidades
0414 2075	5 piezas

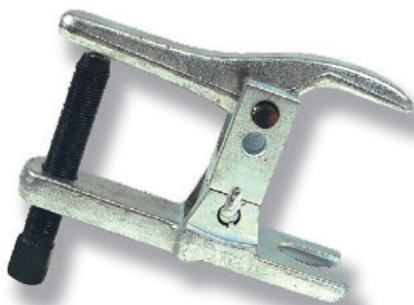


Descripción	Unidades	Medidas
Extractor	3 piezas	125.2 x 18 mm 125.2 x 24.5 mm 126 x 28 mm
Empuñadura	2 piezas	L: 179 mm L: 200 mm

Posible extracción de las rótulas mediante golpeo con un martillo o con un martillo neumático EG-450

EXTRACTOR DE RÓTULAS UNIVERSAL

Referencia	Apertura	Modelos / Marcas
0414 2076	22-50 mm	FORD, BMW, VOLVO, TOYOTA, OPEL VW, AUDI, RENAULT, NISSAN, FIAT.
0414 2077	50-80 mm	OPEL, RECORD E, SENATOR, MONZA, VW TRANSPORTER



ÚTIL PARA ARANDELAS ELÁSTICAS CARDÁN

Referencia	Diámetro del útil
0414 2083	14 mm



Este nuevo útil permite el bloqueo automático en tres posiciones de apertura, permitiendo trabajar con mayor facilidad. Una vez sujeto hacia atrás, se pueden dejar las manos libres para cambiar las arandelas rápida y fácilmente.

JUEGO DOS ALICATES ANILLO INT. Y EXT.

Referencia	Unidades	Diámetro
0414 2081	8 piezas	33 a 90 mm

Incluye 8 juegos de puntas intercambiables.



JUEGO DOS ALICATES ANILLO INT. Y EXTERNO

Referencia	Unidades	Diámetro
0414 2080	10 piezas	6 a 36 mm

Incluye 8 juegos de puntas intercambiables.



JUEGO DOS ALICATES ANILLO INT. Y EXT.

Referencia	Unidades	Longitud
0414 2082	4 piezas	70 mm



JUEGO EXTRACTORES RETENES

Referencia	Unidades	Longitud
0414 2088	4 piezas	130 mm



EXTRACTORES RETENES EN ACEITE Y GRASA

Referencia	Longitud
0414 2089	325 mm



Útil para extraer guarniciones, los retenes y sellos de aceite.

SONOSCOPIO DE RUIDOS

Referencia	Descripción
0414 3005	Sonoscopio de ruidos



Características: Auriculares con terminales en PVC, totalmente recubiertos de goma para evitar deterioros por golpes, rozaduras, etc. Contiene 2 varillas de contacto intercambiables de aluminio de 85 y 200 mm de longitud.

Aplicaciones: Localización rápida de ruidos en partes móviles de motores como pueden ser engranajes, rodamientos, cojinetes, bombas de agua, alternadores o inyectores en mal estado.



PROTECTOR PICOS DE TENSION

Referencia	Voltaje
0414 3001	12 V
0414 3002	24 V
0414 3003	12 -24 V



Para uso sin desmontar la batería. Protege los picos tensión originado por aparatos de soldadura o arrancadores.

PROTECTOR DE MEMORIAS

Referencia	Voltaje
0414 3004	12 V



Para proteger los códigos de autoradios, airbag, alarmas en caso de desconexión de la batería.

DIN 1185 COMPROBADOR DE ENCHUFES DE REMOLQUE



Referencia	Modelo	DIN/ISO	Voltaje
0414 7052	7 Polos	1185	24V (24N)

DIN 3731 COMPROBADOR DE ENCHUFES DE REMOLQUE



Referencia	Modelo	DIN/ISO	Voltaje
0414 7053	7 Polos	3731	24V (24S)

ADAPTADOR DE 24V 15 A 2X7 POLOS



Referencia	Modelo	Voltaje
0414 7054	15 a 2x7 polos	24V

DESTORNILLADOR CORTO CARBURADOR

Referencia	Medidas
0414 3006	1/4F x 1/4M, 1x4mm, 2x6 mm



CEBADOR INYECCIÓN DIESEL

Referencia	Longitud
0414 3007	32 mm



Cebador para iniciación sistema inyección diesel. Esencial para la reinserción de fuelle a la bomba siguiendo el mantenimiento, como por ejemplo la colocación de un nuevo filtro de combustible o el drenaje de depósito.

Se debe utilizar cuando el sistema de fuelle se halla perturbado.



JUEGO DE PUNTAS CULATA -121 PIEZAS-

Referencia	Unidades	
0414 3019	121 piezas	
Descripción	Unidad	Medidas
Puntas Torx inviolable	6	T10H, 15H, 20H, 25H, 27H, 30H L5/16" x 30mm
Puntas Torx inviolable	6	T40H, 45H, 47H, 50H, 55H, 60H L10 x 30mm
Puntas Torx	6	T10, 15, 20, 25, 27, 30 L5/16" x 30mm
Puntas Torx	6	T40, 45, 47, 50, 55, 60 L10 x 30mm
Puntas Torx	6	T10, 15, 20, 25, 27, 30 L5/16" x 75mm
Puntas Torx	6	T40, 45, 47, 50, 55, 60 L10 x 75mm
Vasos Torx	5	E4, 5, 6, 7, 8 L1/4" x 25mm
Vasos Torx	5	E10, 11, 12, 14, 16 L3/8" x 30mm
Vasos Torx	4	E18, 20, 22, 24 L1/2" x 40mm
Adaptadores	3	5/16" x 3/8" 10mm x 3/8" 10mm x 1/2"
Puntas Ribe	4	M4, 5, 6, 7 L5/16" x 30mm
Puntas Ribe	7	M8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 L10 x 30mm
Puntas Ribe	4	M4, 5, 6, 7 L5/16" x 75mm
Puntas Ribe	7	M8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 L10 x 75mm
Puntas XZN	4	M4, 5, 6, 8 L5/16" x 30mm
Puntas XZN	4	M10, 12, 14, 16 L10 x 30mm
Puntas XZN	4	M4, 5, 6, 8 L5/16" x 75mm
Puntas XZN	4	M10, 12, 14, 16 L10 x 75mm
Puntas Hexagonales	8	4, 5, 6, 7, 8, 3/16", 7/32", 1/4" L5/16" x 30mm
Puntas Hexagonales	7	9, 10, 12, 14, 3/8", 7/16", 1/2" L10 x 30mm
Puntas Hexagonales	8	4, 5, 6, 7, 8, 3/16", 7/32", 1/4" L5/16" x 75mm
Puntas Hexagonales	7	9, 10, 12, 14, 3/8", 7/16", 1/2" L10 x 75mm



JUEGO VASOS PUNTA CULATA 1/4" Y 1/2" -38 PIEZAS-



Referencia	Unidades	
0414 3020	38 piezas	
Descripción	Unidad	VASOS PUNTA 1/2" Medidas
Torx	6	T40-T45-T50-T55-T60-T70 L-140mm
Torx Inviolable	2	T30H L-300mm / T80H L-100mm
XZN	3	M10 - M12 - M14 L-140mm
XZN	1	M9 L-100
XZN Inviolable	2	M16H L-55mm / M16H L-100mm
XZN Impacto	1	M18 L-80mm
Ribe	1	M10 L-140mm
Ribe	2	M7 - M8 L-240mm
Ribe	1	M9 L-100mm
Hexagonales	3	10 - 11 - 13mm L-140mm
Hexagonales con bola	1	5mm L-160mm
Hexagonales	6	7mm L-240mm /14-17-19-22 - 24mm L-60mm
Descripción	Unidad	VASOS PUNTA 1/4" Medidas
Torx inviolable	9	T10H-T15H-T20H-T25H-T27H-T30H-T40H-T45H T50H L-35mm



JUEGO DE PUNTAS HEXAGONALES 100 MM. -44 PIEZAS-

Referencia	Unidades		Peso
0414 3021	44 piezas		2.2 Kg.
Descripción	Largo	Uds.	Medidas
Punta Hex.	30 mm	7	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12.
Punta Hex.	75 mm	7	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12.
Puntas Torx	30 mm	9	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
Puntas Torx	75 mm	9	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
Puntas XZN	30 mm	5	M5, M6, M8, M10, M12
Puntas Planas	30 mm	2	8, 10
Puntas Phillips	30 mm	3	P1, P2, P3
Adaptador Puntas	10 mm	2	1/2" - 3/8"



0414 3021

JUEGO DE VASOS Y PUNTAS CULATA 10 MM -44 PIEZAS-

Referencia	Unidades		Peso
0414 3022	44 piezas		2.2 Kg.
Descripción	Largo	Uds.	Medidas
Punta Hex.	30 mm	7	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12.
Punta Hex.	75 mm	7	H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12.
Puntas Torx	30 mm	8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
Puntas Torx	75 mm	8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
Puntas XZN	30 mm	6	M5, M6, M7, M8, M10, M12
Puntas XZN	75 mm	6	M5, M6, M7, M8, M10, M12
Vasos Torx	N/D	2	1/2" T70 1/2" T80



JUEGO PUNTAS TORX INVIOLOABLE 10 MM -22 PIEZAS-

Referencia	Unidades		Peso
0414 3024	22 piezas		6.50 Kg.
Descripción	Unidad	Medidas	
Punta Torx corta	10	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60 L-30mm	
Punta Torx larga	10	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60 L-75mm	
Adaptador 3/8"10mm	1	De 3/8" a 10 mm L-35mm	
Reductor 1" a 10mm	1	De 1" a 10 mm L-30mm	



JUEGO DE PUNTAS CULATA RIBE -14 PIEZAS-

Referencia	Unidades	Peso
0414 3025	14 piezas	4.65 Kg.

Descripción	Unidad	Medidas
Punta RIBE corta	6	M5-M6-M7-M8-M10-M12 L-38mm
Punta RIBE larga	7	M7-M8-M10-M12-M13-M14 L-100mm
Adaptador 10mm	1	

Indicadas para las siguientes marcas de automóviles: Alfa Romeo, Audi, Fiat, Peugeot, Renault...
Calidad de las puntas, material S2 - HRC - 58 - 62.
Acabado pavonado.



JUEGO DE VASOS PUNTA RIBE 1/2" -7 PIEZAS-

Referencia	Unidades	Peso
0414 3026	7 piezas	8 Kg.

Descripción	Unidad	Medidas
Vasos de punta 1/2"	6	M6-M8-M10-M12-M14-M16 L-60mm
Vasos de punta 1/2"	1	M14 L-140mm



JUEGO DE VASOS PUNTA HEXAGONAL 1/2" -8 PIEZAS-

Referencia	Unidades	Peso
0414 3027	8 piezas	9.5 Kg.

Descripción	Unidad	Medidas
P. Hexagonal 1/2"	8	5-6-7-8-10-12-14-17 mm L-138mm



JUEGO DE VASOS PUNTA HEXAGONAL -10 PIEZAS-

Referencia	Unidades	Peso
0414 3028	10 piezas	6.50 Kg.

Descripción	Unidad	Medidas
Vaso Punta Hex. 1/2"	10	5-6-7-8-10-12-14-17-19 mm L-65 mm



JUEGO DE VASOS PUNTA HEXAGONAL 1/4" Y 1/2" -19 PIEZAS-

Referencia	Unidades	Peso
0414 3029	19 piezas	1.36 Kg.

Descripción	Unidad	Medidas
Vaso P. Hex. 1/4"	7	2-2.5-3-4-5-6-7 mm L-35 mm
Vaso Hex. 1/2" Corto	6	6-7-8-10-12-14 mm L-55 mm
Vaso Hex. 1/2" Largo	6	5-6-7-8-10-12 mm L-100 mm





JUEGO DE VASOS PUNTA TORX 1/2" -9 PIEZAS-



Referencia	Unidades	Peso
0414 3030	9 piezas	8.45 Kg.

Descripción	Unidad	Medidas
Vaso P. Torx 1/2"	9	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T60 L-55mm



JUEGO DE VASOS PUNTA TORX INVIOLEABLE H 1/4" Y 1/2" -29 PIEZAS-



Referencia	Unidades	Peso
0414 3031	29 piezas	6.62 Kg.

Descripción	Unidad	Medidas
Vaso P. Torx Inviolable H 1/4	7	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30
Vaso P. Torx Inviolable H 1/2	5	T40-T45-T50-T60
Punta Torx Inviolable H 1/4	7	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30
Vaso Torx Inviolable H 1/4	4	E4-E5-E6-E8
Vaso Torx Inviolable H 1/2	5	E10-E12-E14-E18-E20
Adaptador 1/4"	1	



JUEGO DE VASOS PUNTA TORX 1/4" Y 1/2" -31 PIEZAS-



Referencia	Unidades	Peso
0414 3032	31 piezas	9.07 Kg.

Descripción	Unidad	Medidas
Vasos Punta Torx 1/4	7	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30
Vasos Punta Torx 1/2	5	T40-T45-T50-T60
Vasos Torx H-1/4	4	E4-E5-E6-E8
Vasos Torx H-1/2	5	E10-E12-E14-E18-E20
Adaptador Puntas 1/4	1	
Punta Torx 1/4	7	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30
Llave de VasoTorx 1/2	3	T6-T8-T10



JUEGO VASOS PUNTA TORX 1/4", 3/8" Y 1/2" -31 PIEZAS-



Referencia	Unidades	Peso
0414 3033	31 piezas	1.315 Kg.

Descripción	Unidad	Medidas
Punta Torx 1/4	6	T10-T15-T20-T25-T27-T30
Puntas Torx 5/16	3	T40-T45-T50
Vaso Punta Torx 1/2	2	T55-T60 L-55 mm
Punta Torx Inviolable 1/4 H	2	T25-T30 L-75 mm
Vasos Torx 1/4	4	E5-E6-E7-E8
Vasos Torx 3/8	3	E10-E12-E14
Vasos Torx 1/2	3	E16-E18-E20
Adaptador Puntas	1	1/4" x 1/4"
Adaptador Puntas	1	3/8" x 5/16"
Adaptador Puntas	1	1/2" x 5/16"
Punta Torx Inviolable 1/4	4	5mm L-160mm
Llave plana de 2 bocas Torx	1	E-6xE-8, E-10xE-12, E-14xE18, E-20xE-24



JUEGO VASOS Y VASOS DE PUNTA 1/4" Y 1/2" -43 PIEZAS-

Referencia	Unidades	Peso
0414 3034	43 piezas	2 Kg.

Descripción	Unidad	Medidas
Vasos Punta Hex. 1/4	7	2-2.5-3-4-5-6-7 mm
Vasos Punta Hex. 1/2	5	7-8-10-12-14 mm L-55 mm
Vasos Punta Hex. 1/2	5	6-7-8-10-12 mm L-100 mm
Vasos Punta Torx 1/4	8	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
Vasos Punta Torx 1/2	4	T45-T50-T55-T60
Vasos Torx H-1/4	4	E4-E5-E6-E8
Vasos Torx H-1/2	4	E10-E12-E14-E18
Llaves de vaso Hex. 1/2	2	1.25-1.5-2-2.5-3-4 mm



JUEGO SURTIDO TODO TORX -73 PIEZAS-

Referencia	Unidades	Peso
0414 3035	73 piezas	4.4 Kg.

Descripción	Unidad	Medidas
Llaves de vaso Torx H 1/2	8	E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
Llaves de vaso Torx H 1/4	7	E4-E5-E6-E7-E8-E10-E11
Vasos Punta Torx 1/2	6	T30-T40-T45-T50-T55-T60
Vasos Punta Torx 1/4	6	T8-T10-T15-T20-T25-T27
Puntas Torx Hex. 10mm	10	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45 T50-T55 L=75 mm
P.TorxInviolable Hex. H 10mm	10	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45 T50-T55
Reductor de 1/2" m a 10 mm	1	
Llave Plana 2 bocas Torx H	4	E6xE8-E10xE12-E14xE18-E20xE24
Llaves Acodadas Torx	13	T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55-T60-T70
Destornillador Torx Inviolable	9	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



JUEGO DE VASOS PUNTA CULATA 1/2" -8 PIEZAS-

Referencia	Unidades	Peso
0414 3041	8 piezas	1.2 Kg.

Herramienta para desmontaje de motores modernos. Suministrado en caja de metal. Los vasos están fabricados en CR V y las puntas están fabricadas en acero de calidad S2 para una dureza superior.

Descripción	Unidad	Medidas
Vaso Punta Ribe	3	M10 x 140mm - AUDI/VW 1.8 20V V6 M12 x 120mm - FIAT M12 x 63mm - FIAT
Llaves de vaso XZN	2	M10 x 140mm - FURGONETAS MERCEDES, AUDI, FORD, VAUXHALL/OPEL M14 x 100mm - VW, FORD, ROVER, CRYSLER
Vaso Punta Hexagonal	1	10mm X 140mm - MERCEDES, MAZDA, NISSAN, RENAULT
Llaves de vaso Torx	2	T60 x 140mm - FORD FOCUS 1.8Di E12 x 140mm - BMW M45, M50 TWIN CAM, VAUXHALL/OPEL





LLAVE CARRACA 72 DIENTES PARA PUNTAS 10 MM

Referencia	Ø	Largo	Peso
0414 3036	3/8"	120 mm	250 gr.
0414 3037	Kit recambio carraca		



LLAVE PORTAPUNTAS CARDÁN ART. EN T

Referencia	Ø	Largo	Peso
0414 3038	10 mm	450 mm	200 gr.
0414 3039	5/16"	450 mm	200 gr.
0414 3040	1/4"	450 mm	200 gr.



VASO PORTAPUNTAS



Acero cromo vanadio | Acabado en mate



Referencia	Ø	Largo	Peso
0414 3042	3/8" H	30 mm	39 gr
0414 3043	1/2" H	38 mm	55 gr

REGLETA VASOS PUNTA TORX INVIOLEABLE 1/4" 5 PT -9 PIEZAS-

Referencia	Unidades	Ø	Peso
0414 3044	9 piezas	1/4"	233 gr

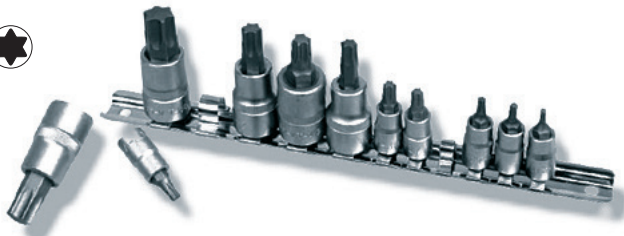
Indicados para los siguientes modelos de automóviles:
Mercedes: Atego, Actross.
Rover: 75.
Mg Zt, VW, Audi, Bosch.



Referencia	Logo	Ø D	Largo	Peso
0414 3045	Ts-10H	12 mm	32 mm	12 gr
0414 3046	Ts-15H	12 mm	32 mm	14 gr
0414 3047	Ts-20H	12 mm	32 mm	13 gr
0414 3048	Ts-25H	12 mm	32 mm	13 gr
0414 3049	Ts-27H	12 mm	32 mm	14 gr
0414 3050	Ts-30H	12 mm	32 mm	14 gr
0414 3051	Ts-40H	12 mm	32 mm	15 gr
0414 3052	Ts-45H	12 mm	32 mm	16 gr
0414 3053	Ts-50H	12 mm	32 mm	17 gr



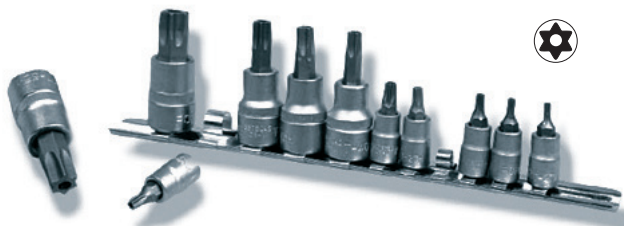
REGLETA VASOS PUNTA TORX 1/4" Y 3/8" -11 PIEZAS-



Referencia	Unidades	Ø	Peso
0414 3054	11 piezas	1/4"-3/8"	410 gr

Descripción	Unidad	Medidas	Largo
Vaso Punta Torx 1/4	6	T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30	32,5 mm
Vaso Punta Torx 3/8	5	T-40, T-45, T-50, T-55, T-60	50 mm

REGLETA VASOS PUNTA TORX INVIOLEABLE 1/4" Y 3/8" -11 PIEZAS-



Referencia	Unidades	Ø	Peso
0414 3055	11 piezas	1/4"-3/8"	400 gr

Descripción	Unidad	Medidas	Largo
Vaso Punta Torx 1/4	6	T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30	32,5 mm
Vaso Punta Torx 3/8	5	T-40, T-45, T-50, T-55, T-60	50 mm



VASO PUNTA HEXAGONAL 1/2"

ISO 2725, DIN 3124

Referencia	○ A	Punta	ø D	Largo	Peso
0414 3056	5	22	23	55	77 gr
0414 3057	6	22	23	55	78 gr
0414 3058	7	22	23	55	79 gr
0414 3059	8	22	23	55	79 gr
0414 3060	9	22	23	55	90 gr
0414 3061	10	22	23	55	100 gr
0414 3062	12	22	23	55	100 gr
0414 3063	14	22	23	55	115 gr
0414 3064	17	24	23	70	190 gr
0414 3065	19	24	23	70	200 gr

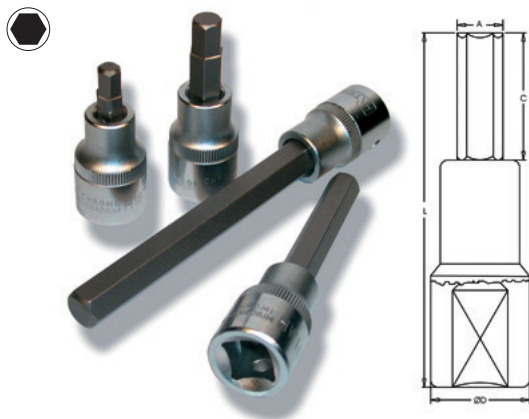
Vasos LARGOS

Referencia	○ A	Punta	ø D	Largo	Peso
0414 3066	5	62	23	100	100 gr
0414 3067	6	62	23	100	100 gr
0414 3068	7	62	23	100	100 gr
0414 3069	8	62	23	100	100 gr
0414 3070	10	102	23	100	100 gr
0414 3071	12	102	23	100	100 gr

Vasos EXTRA-LARGOS

Referencia	○ A	Punta	ø D	Largo	Peso
0414 3072	8	82	23	120	105 gr
0414 3073	10	102	23	140	150 gr
0414 3074	12	100	23	140	197 gr
0414 3075	14	100	23	140	231 gr
0414 3076	6	20	23	160	118 gr
0414 3077	5	20	23	180	118 gr

Acero cromo vanadio | Acabado en mate



VASO PUNTA TORX 1/2"

ISO 2725, DIN 3124

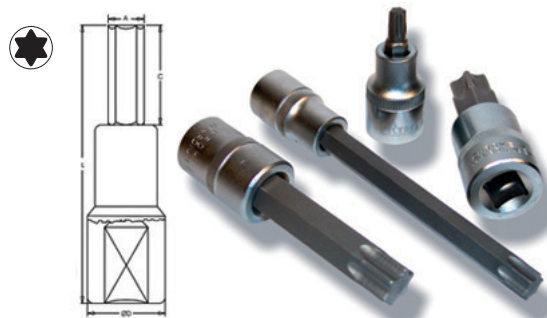
Referencia	★	Punta	ø D	Largo	Peso
0414 3078	T-20	17	22	55	62 gr
0414 3079	T-25	17	22	55	62 gr
0414 3080	T-27	17	22	55	62 gr
0414 3081	T-30	17	22	55	62 gr
0414 3082	T-40	17	22	55	62 gr
0414 3083	T-45	17	22	55	61 gr
0414 3084	T-47	17	22	55	65 gr
0414 3085	T-50	17	22	55	65 gr
0414 3086	T-55	17	22	55	67 gr
0414 3087	T-60	17	22	55	82 gr
0414 3088	T-70	17	22	55	65 gr
0414 3089	T-80	18	22	55	65 gr
0414 3090	T-80	31	22	70	67 gr

Vasos LARGOS

Referencia	★	Punta	ø D	Largo	Peso
0414 3091	T-20	62	22	100	85 gr
0414 3092	T-25	62	22	100	80 gr
0414 3093	T-27	62	22	100	85 gr
0414 3094	T-30	62	22	100	85 gr
0414 3095	T-40	62	22	100	85 gr
0414 3096	T-45	62	22	100	85 gr
0414 3097	T-50	62	22	100	90 gr
0414 3098	T-55	62	22	100	120 gr
0414 3099	T-60	60	22	100	155 gr
0414 3100	T-70	60	22	100	160 gr

Vasos EXTRA-LARGOS

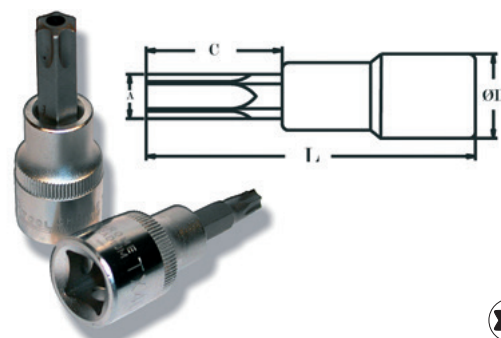
Referencia	★	Punta	ø D	Largo	Peso
0414 3101	T-40	82	23	120	190 gr
0414 3102	T-45	82	23	120	200 gr
0414 3103	T-55	102	23	140	250 gr
0414 3104	T-70	102	23	140	280 gr
0414 3105	T-30	162	23	200	300 gr
0414 3106	T-40	162	23	200	300 gr
0414 3107	T-45	162	23	200	300 gr



VASO PUNTA TORX H INVIOLEABLE 1/2"

ISO 2725, DIN 3124

Referencia	★	Punta	ø D	Largo	Peso
0414 3108	T-20H	17	23	55	71 gr
0414 3109	T-25H	17	23	55	71 gr
0414 3110	T-27H	17	23	55	72 gr
0414 3111	T-30H	17	23	55	72 gr
0414 3112	T-40H	17	23	55	72 gr
0414 3113	T-45H	17	23	55	74 gr
0414 3114	T-50H	17	23	55	86 gr
0414 3115	T-55H	17	24	55	112 gr
0414 3116	T-60H	18	24	55	113 gr
0414 3117	T-70H	18	24	55	132 gr
0414 3118	T-80H	18	24	70	134 gr

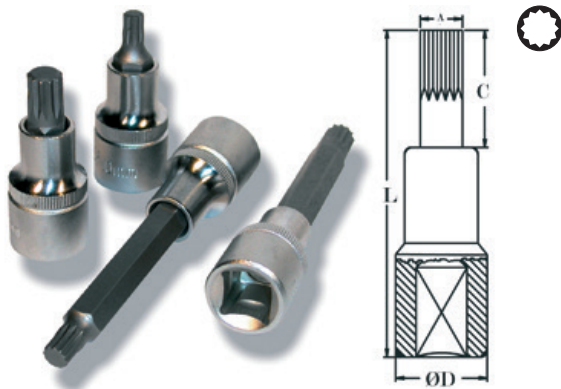




VASO PUNTA XZN 1/2"

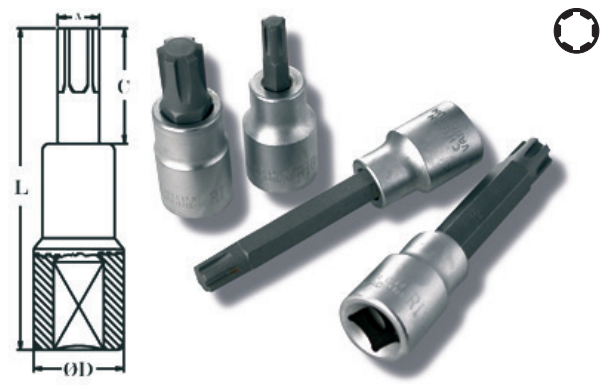
ISO 2725, DIN 3124

Referencia		Punta	ø D	Largo	Peso
0414 3119	M-5	17	23	55	71 gr
0414 3120	M-6	17	23	55	71 gr
0414 3121	M-8	17	23	55	72 gr
0414 3122	M-10	17	23	55	72 gr
0414 3123	M-12	17	23	55	72 gr
0414 3124	M-14	20	23	55	74 gr
0414 3125	M-16	20	23	55	86 gr
0414 3126	M-5	62	23	100	100 gr
0414 3127	M-6	62	23	100	100 gr
0414 3128	M-8	62	23	100	100 gr
0414 3129	M-10	62	23	100	100 gr
0414 3130	M-12	62	23	100	100 gr
0414 3131	M-14	82	23	100	100 gr
0414 3132	M-16	82	23	100	100 gr
0414 3133	M-12	82	23	140	190 gr



VASO PUNTA RIBE 1/2"

Referencia		Punta	ø D	Largo	Peso
0414 3134	M-5	25	23	63	63 gr
0414 3135	M-6	25	23	63	70 gr
0414 3136	M-8	25	23	63	72 gr
0414 3137	M-10	25	23	63	80 gr
0414 3138	M-12	25	23	63	85 gr
0414 3139	M-14	25	23	63	112 gr
0414 3140	M-16	25	23	63	175 gr
0414 3141	M-5	62	23	100	120 gr
0414 3142	M-6	62	23	100	120 gr
0414 3143	M-8	62	23	100	120 gr
0414 3144	M-10	62	23	100	120 gr
0414 3145	M-12	62	23	100	120 gr
0414 3146	M-14	82	23	100	175 gr
0414 3147	M-9	122	23	140	175 gr
0414 3148	M-14	122	23	140	175 gr



CEÑIDOR DE SEGMENTOS PISTÓN

Referencia	Díámetro
0414 3150	175 mm



JUEGO DESTOR. ABRAZADERAS

Referencia	Unidades	Longitud
0414 4033	2 piezas	250 - 490 mm

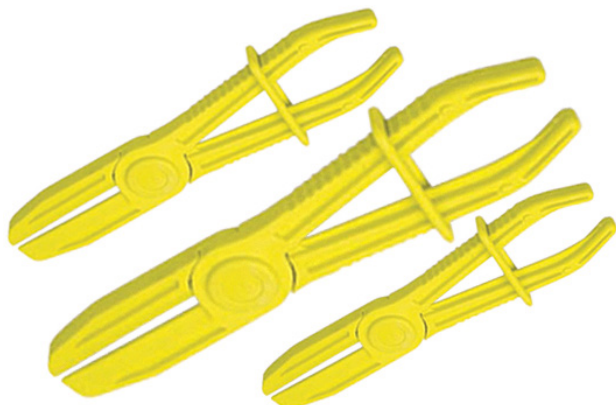
Ingenioso destornillador de abrazaderas de manguera que agarra la tuerca de la abrazadera de 7mm. Así se puede retirar y reemplazar rápido y fácilmente incluso cuando son poco accesibles en el motor.





ALICATE ESTRANGULADOR

Referencia	Diámetro	Longitud
0414 4027	13 mm	155 mm
0414 4028	13-19 mm	185 mm
0414 4029	19-57 mm	250 mm



ALICATE PARA BRIDAS -CLIP-

Referencia	Longitud
0414 4034	170 mm

Alicates dotados de bocas giratorias.



ESTRANGULADOR DE TUBOS

Referencia	Unidades	Longitud
0414 4030	4 Piezas	10, 15, 25 y 45 mm



GANCHO PARA MANGUITOS

Referencia	Longitud
0414 4032	200 mm

Gancho de extracción de manguitos abierto.



GANCHO PARA MANGUITOS

Referencia	Longitud
0414 4031	200 mm

Gancho de extracción de manguitos abierto.





SOLDADOR A GAS EN CONJUNTO

Características:

Temperatura alcanzada: 210-400°C

Soldadura: 410-750°F

Calor: 1300°C-2500°F

Capacidad Gas: 7ml

Tiempo de trabajo: 30 minutos

Referencia	Unidades
0414 4037	Kit de soldador a gas

Referencia	Descripción
0414 4038	Punta redonda soldador gas 1mm
0414 4039	Punta plana soldador gas 2mm
0414 4040	Punta cuchilla soldador gas
0414 4041	Punta redonda soldador gas corta
0414 4042	Punta redonda soldador gas larga



0414 4037

SOPLETE A GAS RECARGABLE

Referencia	Temperatura Máxima
0414 4036	1.300°C

Características:

Llama regulable e interruptor de seguridad.

Temperatura alcanzada: 1300°C.

Duración de la llama 60-70 minutos entre recargas.

64 ml de gas por recarga.



SOLDADOR A PILAS LÁPIZ PORTÁTIL

Este nuevo soldador funciona con una batería y es la herramienta idónea para realizar cualquier tipo de soldadura convencional.

Referencia	Voltaje	Peso
0414 4043	6W	179 gr



Características: Potente soldador de 6W/4.5v sólo necesita menos de 15 seg para alcanzar la temperatura de servicio.

Incluye: Tres pilas AA, estaño sin plomo y cambiador de punta de soldar.

SOLDADOR DE PUNTA RECTA NIQUELADA DE 2.0 MM. 15W

SOLDADOR PARA OPERACIONES DELICADAS.

Para pequeñas reparaciones electrónicas y soldadura de precisión.

Soldador universal para reparaciones eléctricas en general, electrónicas o en talleres.

Dotado de punta recta niquelada de 2,0 mm.

Con luz indicadora de encendido.



Referencia	Descripción	Punta	W	Peso
0414 4046	Soldador punta recta	2,00 mm	15W	260 g.

SOLDADOR DE PUNTA RECTA NIQUELADA DE 6.3 MM. 40W

SOLDADOR PARA APLICACIONES INTERMEDIAS.

Para pequeñas reparaciones electrónicas y soldadura de precisión.

Soldador de prestaciones intermedias para la mayoría de reparaciones con soldadura general, en las que se precisa un poco más de potencia.

Dotado de punta recta niquelada de 6,3 mm.

Con luz indicadora de encendido.



Referencia	Descripción	Punta	W	Peso
0414 4047	Soldador punta recta	6,30 mm	40W	305 g.

ESTAÑO PARA ELECTRÓNICA 1,5 MM.



Referencia	Descripción	Ø Hilo	Composición
0414 4049	Soldadura 100 g.	Ø 1,5 mm	L-Sn 50 Pb

DECAPANTE LIMPIADOR PARA SOLDADURA



Referencia	Descripción	Cant.	DIN
0414 4050	Decapante	25 ml.	DIN 8511



PALANCA REGULABLE POLIVALENTE 380 MM.



PALANCA DE FUERZA AJUSTABLE HASTA 180°.

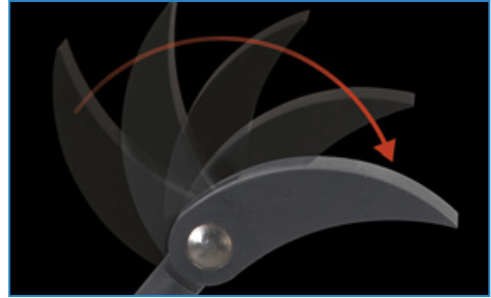
Equipada con botón de bloqueo que permite ajustar el pico en una posición fija.

Ajustable hasta 180° con botón de bloqueo.

Fabricada en Acero Cromo-Molibdeno de alta resistencia.

380 mm. de longitud.

Idónea para eliminar correas y rodillos, correas de distribución del motor, juntas, cojinetes, inyectores, engranajes y muchos otros usos.



Referencia	Descripción	Long.	Ajuste
0414 6020	Palanca regulable	380 mm.	180°

PALANCA PARA LAVES Y MORDAZAS 600 MM.

PALANCA EXTENSORA PARA LLAVES Y MORDAZAS.

Esta palanca permite trabajar en zonas con acceso limitado y obtener un par de apriete más elevado con un menor esfuerzo.

Palanca extra-resistente para poder transmitir más fuerza de torque.

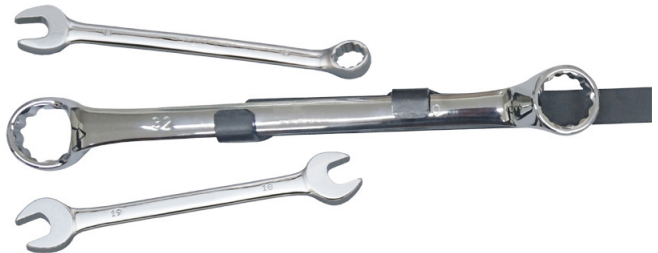
Idónea para trabajar con tuercas o tornillos especialmente agarrotados, oxidados o demasiado apretados.

Puede ser usado con llaves fijas, llaves combinadas, llaves acodadas, alicates, tenazas y mordazas.



Referencia	Largo
0414 6021	600 mm

- Llaves fijas.
- Llaves combinadas.
- Llaves acodadas.
- Alicates.
- Tenazas.
- Mordazas.



JUEGO DE PALANCAS REFORZADAS


Referencia	Unidades
0414 6009	4 piezas

Palanca	Longitud
Palanca N°1	940 mm
Palanca N°2	940 mm
Palanca N°3	640 mm
Palanca N°4	640 mm

JUEGO DE 4 PALANCAS


Referencia	Unidades
0414 6010	4 piezas

Palanca	Longitud
Palanca N°1	200 mm
Palanca N°2	300 mm
Palanca N°3	450 mm
Palanca N°4	600 mm

JUEGO DE EXTRACTORES TERMINALES

Referencia	Unidades
0414 5004	19 piezas

Nuevo para los modelos VW y Audi. Especialmente los sensores del líquido de refrigeración, los empalmes de cables y las fichas de los Chrysler, Hyundai, Mitsubishi, Kia y otros vehículos.





CONJUNTO DE EXTRACTOR UNIVERSAL DE INYECTORES

KIT ÚNICO Y UNIVERSAL QUE PERMITE DESMONTAR TODO TIPO DE INYECTORES MEDIANAMENTE AGARROTADOS U OXIDADOS SIN DESMONTAR LA PARTE ELÉCTRICA EN LOS VEHÍCULOS MÁS MODERNOS.

Permite evitar el desmontaje de la parte eléctrica del inyector y, por lo tanto, evitar importantes sobrecostos gracias a un eje roscado extremadamente sólido y del mismo tamaño que el racor de entrada de gasóleo en el que se fija el extractor.

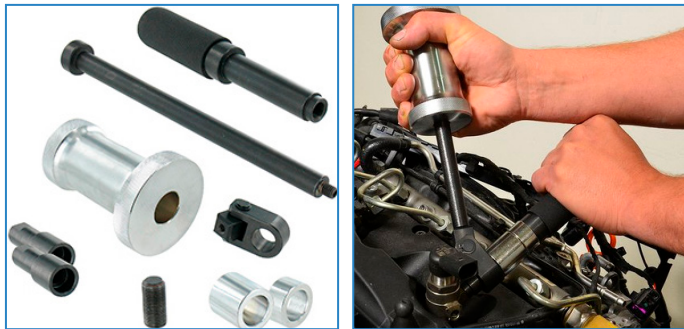
Para Inyectores de tipo Common rail o Piezo para las marcas Denso, Siemens Bosch y Delphi de 1999 a 2017.

El conjunto incluye dos racores (M12 y M14) para aquellos casos en los que el racor original no sea desmontable.

Dos formas de extraer el inyector:

En rotación (empuñadura).

En rotación y extracción axial (maza de inercia) en los casos más difíciles.



Referencia	Descripción	Contiene
0413 7616	Extractor universal de inyectores	9 piezas

0413 7616

CONJUNTO EXTRACTOR DE MECHA Y CALENTADORES ROTOS

KIT DE EXTRACTOR DE MECHA Y CALENTADORES ROTOS PROFESIONAL.

Permite extraer fácilmente electrodos de bujías rotos y bloqueados en la culata.

El kit incluye 4 guías fácilmente identificables.

Machos rosca industriales con centrado automático.

Los soportes de machos de rosca, brocas y extractores se ajustan al cuerpo de la bujía original y se deslizan en el lugar de ésta para un centrado perfecto.

El tamaño de las brocas y el reborde de su soporte evita cualquier riesgo de perforar o taladrar demasiado lejos en la culata sin medición previa.

En el caso de electrodos ensanchados en la culata, el kit prevé un extractor que permite frenar el electrodo en el cilindro antes de recuperarlo con el imán adecuado incluido en el kit.



Referencia	Descripción	Contiene
0413 7617	Extractor de mecha y calentadores rotos	13 piezas

0413 7617



LINTERNA FLEXIBLE CON IMÁN Y ESPEJO



Referencia	Longitud
0414 4002	Flexible 400 mm / Prolongador 600 mm

IMÁN TELESCÓPICO



Referencia	Largo	Diámetro	Fuerza
0414 6016	840 mm	8 mm	700 g

IMÁN FLEXIBLE

Referencia	Largo	Diámetro	Fuerza
0414 6012	450 mm	8 mm	500 g
0414 6013	450 mm	12 mm	1.000 g



IMÁN BOLÍGRAFO Y MARCADOR

Referencia	Largo	Diámetro	Características	Fuerza
0414 6014	560 mm	6 mm	Extensible	500 g
0414 6015	590 mm	8 mm	Flexible/Extensible	1.000 g



ESPEJO FLEXIBLE

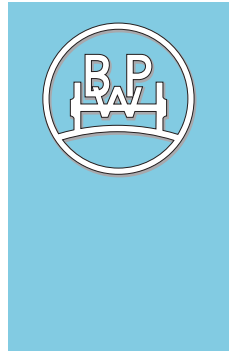
Referencia	Largo	Diámetro de espejo
0414 6018	470 mm	55 mm





LLAVE PARA TAPA EXTERIOR EJE BPW -ECO PLUS-

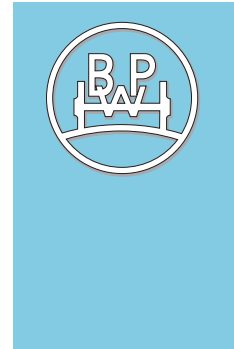
Referencia	Cuadradillo	Medidas
0414 7057	1"	116x120 mm



Aplicación: Montar y desmontar tapa exterior del eje de BPW ECO PLUS.

LLAVE DE TUERCA INTERIOR BPW 12 TON.

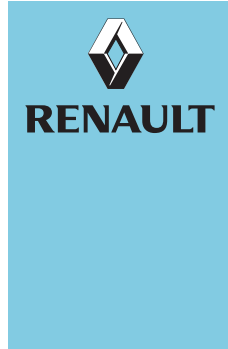
Referencia	Cuadradillo	Medidas
0414 7056	1"	ø Interior 100 mm



Aplicación: Soltar tuerca interior eje 12 Ton.

ÚTIL ROTACIÓN VOLANTE MOTOR RENAULT-VOLVO

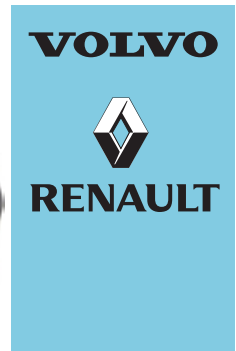
Referencia	Marca	Motor
0414 7006	Renault	Premium - Motor francés
	Volvo	FH-FM de 13-16 Litros a partir del año 2008



Aplicación: Girar volante motor para trabajos como reglajes, válvulas, ajuste de bombas, etc...

LLAVE VASO EJE DELANT. 116 MM 8 PUNTAS

Referencia	Cuadradillo	Descripción
0414 7034	1"	LLave 8 caras ø 116 mm



Aplicación: Tapa exterior de eje delantero Renault y VOLVO FH. Para camión y bus.

JUEGO DE VASOS DE FILTRO PARA CAMIÓN

Referencia	Unidades
0414 7051	9 piezas

Diámetro	Modelos/Marcas
36 mm 6PT	MERCEDES BENZ (Azor BR400) ATEGO BR900, ACTROS BR500) SCANIA (PDE Motor V8, Motor HPI)
74 mm 14PT	MERCEDES BENZ (SPRINTER 600) VOLKSWAGEN (TRANSPORTER)
106 mm 15PT	MAN (8-10 To.-Serie L 2000) SCANIA (Motor PDE) FIAT (Ducato 2.5D / TD) IVECO
107 mm 15PT	VOLVO-IVECO-RENAULT-SCANIA
108 mm 18PT	MAN (18-48 To. Serie F2000, Tga)
135 mm 18PT	MAN

Llave de correa hasta 160mm de diámetro con tracción 1/2" y 21mm hexagonal.

Llave de corona 24mm, poligonal, acodada.



CONJUNTOS DE TRINCAJES Y AMARRES

CONJUNTO DE AMARRE INTERIOR 1.5 TON



Conjunto de amarre interior para camión o furgón.
Cinta 100% poliéster.
Incluye carraca de ajuste.
Cinta 50 mm.



Referencia	Longitud	Carga Máx.	Carga Máx.
0425 1500	3,3 metros	- / -	1.500 KG.

CONJUNTO DE TRINCAJE 3.5 TON. GANCHO CERRADO



Cinta 100% poliéster.
Incluye carraca de ajuste.
Cinta de 50 mm.



Referencia	Longitud	Carga Máx.	Carga Máx.
0425 3500	9 metros	3.500 KG.	1.750 Kgs.

CONJUNTO DE TRINCAJE 3.5 TON. GANCHO ABIERTO



Cinta 100% poliéster.
Incluye carraca de ajuste.
Cinta de 50 mm.



Referencia	Longitud	Carga Máx.	Carga Máx.
0425 3501	9 metros	3.500 KG.	1.750 Kgs.





TRINCAJES PROFESIONALES SUITEC CON NORMATIVA EUROPEA EN 12195-2

SISTEMA DE AMARRE DE 5 TONELADAS DE CAPACIDAD DE CARGA, COMPUESTO DE DOS CINTAS DE 50 MM CON DOS GANCHOS Y UN TENSOR DE TRINQUETE "PRO-DUPLEX".

Todas las cintas de amarre de Suitec Fénix respetan la Normativa Europea EN 12195-2. Fabricadas en poliéster de alta calidad, se componen de un dispositivo de amarre (tensor de trinquete) y de piezas de extremidad (ganchos).



Pro-Duplex: Los tensores de trinquete de Suitec Fénix se tensan con un movimiento de tracción. Este sistema facilita la transmisión de fuerza sobre la cinta. Los tensores de trinquete Pro-Duplex tienen una guía adicional para la cinta y se usan sobre todo para las cargas más pesadas.



AT01

EN12195 : 2 : 2001
CODE 0425 5101
ART: NP1743526060134
DATE 13/05/18 100%PES

TMU-LC x 0,5

TMU-LC x 1

**NO ELEVAR CARGAS
NOT FOR LIFTING
NON POUR LEVAGE**

CODE	0425 5101
TMU-LC	5000 Kg.
S.F.	2:1
L	10.00 m.
100% PES	DATE 13/05/18
SHF 50 daN - STF200 daN.	
MAX. 7%	

EN12195 : 2 : 2001
CINTA-SANGLE-WEBBING
5000 Kg
SUITEC FÉNIX, S.L

METROS	REFERENCIA	CINTA MM	CINTA KGS	EN 12195-2 MARCADO	COLOR	MODELO GANCHO	PRESENTACIÓN
CONJUNTO DE TRINCAJE PROFESIONAL CARGAS GRANDES CON CARRACA INVERSA "PRO-DUPLEX"							
10 M.	0425 5100	50	7.500	2.500/5.000	NARANJA	CERRADO	RETRÁCTIL
10 M.	0425 5101	50	7.500	2.500/5.000	NARANJA	ABIERTO	RETRÁCTIL
12 M.	0425 5120	50	7.500	2.500/5.000	NARANJA	CERRADO	RETRÁCTIL
12 M.	0425 5121	50	7.500	2.500/5.000	NARANJA	ABIERTO	RETRÁCTIL
16 M.	0425 5160	50	7.500	2.500/5.000	NARANJA	CERRADO	RETRÁCTIL
16 M.	0425 5161	50	7.500	2.500/5.000	NARANJA	ABIERTO	RETRÁCTIL
18 M.	0425 5180	50	7.500	2.500/5.000	NARANJA	CERRADO	RETRÁCTIL
18 M.	0425 5181	50	7.500	2.500/5.000	NARANJA	ABIERTO	RETRÁCTIL
22 M.	0425 5220	50	7.500	2.500/5.000	NARANJA	CERRADO	RETRÁCTIL
22 M.	0425 5221	50	7.500	2.500/5.000	NARANJA	ABIERTO	RETRÁCTIL





TRINCAJES PROFESIONALES SUITEC CON NORMATIVA EUROPEA EN 12195-2

La normativa Europea EN12195-2 determina las características de todos los componentes de cualquier sistema de amarre, así como los modos de ensayo y de utilización.

TMU / Lc Definición de carga: define la tensión máxima de utilización o capacidad de amarre.

Se define en tracción directa o en posición de amarre, ayudándose con pictogramas del modo de uso.

Partes metálicas: Tensores y ganchos deben tener una resistencia de rotura mínima del doble de la capacidad de amarre del sistema, definida en tracción directa.

Cinta textil: antes de la operación de cosido, debe tener una resistencia de rotura mínima del triple de la capacidad de amarre del sistema, definida en tracción directa.

El alargamiento no debe nunca ser superior al 7% y, debe estar entre el 7 y el 4%, siendo válidos todos los valores intermedios.

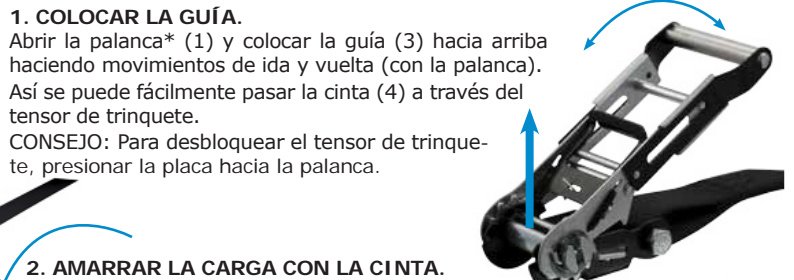
No define un código de color para la identificación de la capacidad de carga.



CARRACA INVERSA "PRO-DUPLEX" DE SUITEC FÉNIX. MODO DE EMPLEO



1. COLOCAR LA GUÍA.
Abrir la palanca* (1) y colocar la guía (3) hacia arriba haciendo movimientos de ida y vuelta (con la palanca). Así se puede fácilmente pasar la cinta (4) a través del tensor de trinquete.
CONSEJO: Para desbloquear el tensor de trinquete, presionar la placa hacia la palanca.



2. AMARRAR LA CARGA CON LA CINTA.

3. PASAR LA CINTA A TRAVÉS DE LA GUÍA Y APRETAR.
Pasarla DEBAJO DE la guía (6). Tirar de la cinta hacia el punto de partida.
Apretar la parte arriba de la cinta de amarre hasta que esté bien fijada alrededor de la carga.



4. AMARRAR LA CINTA CON EL TENSOR.

Active la palanca (1) con movimientos de ida y vuelta para que la cinta (4) vuelva a subir a través del eje (5). Para un amarre en toda seguridad, respete la norma de mínimo 1.5 hasta máximo 3 vueltas.

5. AMARRAR LA CINTA CON EL TENSOR.

Una vez esté la cinta amarrada, cierre la palanca (1) hasta escuchar clic.

¡LISTO!

6. SOLTAR LA CINTA.

Con el fin de soltar la cinta de amarre, presione la placa de bloqueo (2) y haga girar la palanca (1) 180° hasta que esté plano. Suelte la placa de bloqueo (2).

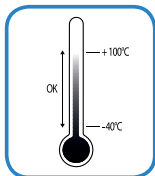
Cuidado: La fuerza de tensión se libera en una sola vez. Suelte la cinta tirando el tensor o la cinta inferior.

Atención: Cuidado: Activar únicamente la palanca cuando la cinta amarra la carga suficientemente. Si la cinta da demasiadas vueltas alrededor del eje (5) entonces la carga no ha sido fijada correctamente.

ALGUNOS CONSEJOS PARA UN USO SEGURO



Verificar el estado de la cinta. Una cinta dañada pierde de su capacidad de carga.



Temperatura: Entre -40°C y +100°C.



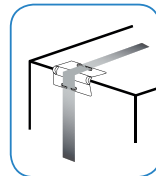
Usar la cinta de amarre únicamente para amarrar. No para elevar.



No usar cintas de amarre dañadas. No puede garantizarse la fuerza.



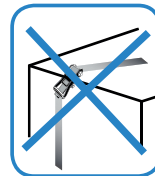
Limpiar y lubricar a regularmente el dispositivo de amarre.



Proteger la cinta de ángulos agudos usando cantoneras.



Las cintas de amarre no se pueden anudar ni girar alrededor de la carga.



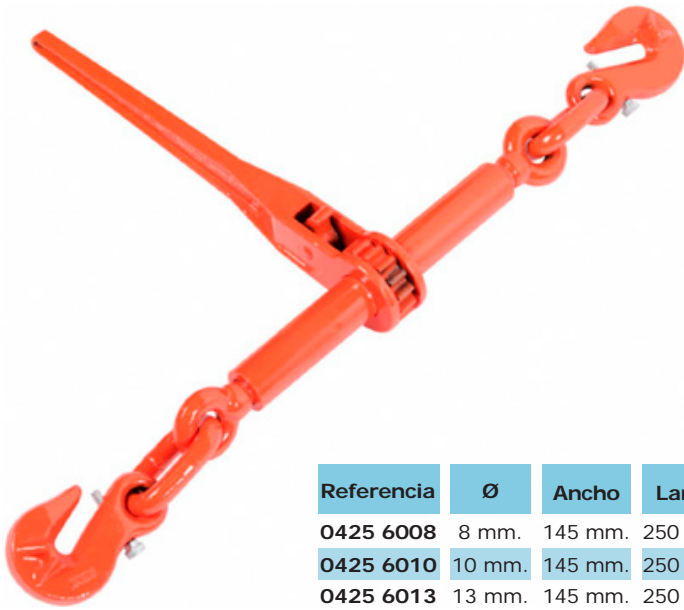
No fijar el tensor en el ángulo de la carga.

PRECAUCIONES





TENSOR DE CARRACA CON PESTILLO DE SEGURIDAD Y CADENA EN 12195-3



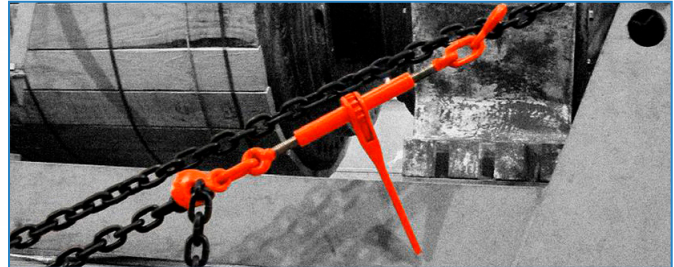
TENSORES DE CADENA DE 8, 10 Y 13 MM.

Gancho: Acortadores.

Uso: Sujeción de maquinaria pesada.

Material: Acero forjado de alta resistencia. tratamiento térmico.

Normativa: EN12195-3



Referencia	Ø	Ancho	Largo	Capacidad (LC daN)	Carga Máx. Utilización	Carga Rotura BF (daN)	C. Trabajo Tiro Doble (LC daN)	STF (daN)
0425 6008	8 mm.	145 mm.	250 mm.	4.000 Kg	8.450 Kg	8.200 Kg	8.000 Kg	1.900 Kg
0425 6010	10 mm.	145 mm.	250 mm.	6.300 Kg	14.700 Kg	12.800 Kg	12.600 Kg	1.900 Kg
0425 6013	13 mm.	145 mm.	250 mm.	10.000 Kg	20.500 Kg	21.600 Kg	20.000 Kg	3.000 Kg

CONJUNTO -KIT CARRACA- CADENA HOMOLOGADO



Referencia	Ø	Largo	Capacidad (LC daN)
0425 6108	8 mm.	1+2 m.	4.000 Kg

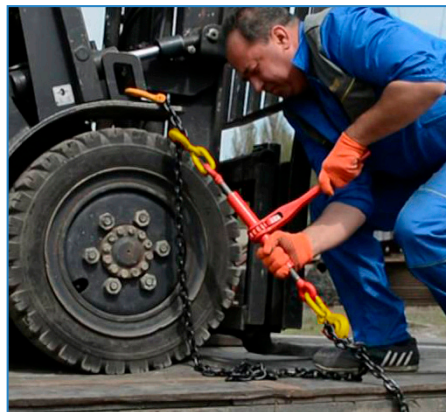
Carga Rotura BF (daN): 8.200 Kg
Carga Trabajo directo (LC daN): 4.000 Kg
Carga trabajo tiro doble (LC daN): 8.000 Kg
STF (daN): 1.900 Kg

Referencia	Ø	Largo	Capacidad (LC daN)
0425 6110	10 mm.	1+2 m.	6.300 Kg

Carga Rotura BF (daN): 12.800 Kg
Carga Trabajo directo (LC daN): 6.300 Kg
Carga trabajo tiro doble (LC daN): 12.600 Kg
STF (daN): 1.900 Kg

Referencia	Ø	Largo	Capacidad (LC daN)
0425 6113	13 mm.	1+2 m.	10.000 Kg

Carga Rotura BF (daN): 21.600 Kg
Carga Trabajo directo (LC daN): 10.000 Kg
Carga trabajo tiro doble (LC daN): 20.000 Kg
STF (daN): 3.000 Kg



ESLINGA PLANA EN-1492/1 DE DOBLE GAZA

ESLINGAS PLANAS ABIERTAS -EAD- SEGÚN NORMATIVA EUROPEA EN-1492.

100 % poliéster de Alta Densidad (PES)

Código de colores según DIN- EN1492-1. Baja elongación.
Cada 30 de ancho equivale a 1 tonelada de capacidad.

Cumplen con la directiva de maquinaria 89/392/CE y DIN61360.

Resistentes a los rayos UV. Fabricación resistente a la humedad, que previene daños de congelación (hasta -40°C).



Referencia	Color	Ancho	Largo	Capacidad Máxima de utilización				Material	Normativa
									
0425 9101	Purple	30 mm.	1 m.	1.000 Kg	800 Kg	2.000 Kg	1.400 Kg	Poliéster PES	EN 1492
0425 9102			2 m.						
0425 9104			4 m.						
0425 9106			6 m.						
0425 9201	Green	60 mm.	1 m.	2.000 Kg	1.600 Kg	4.000 Kg	2.800 Kg	Poliéster PES	EN 1492
0425 9202			2 m.						
0425 9204			4 m.						
0425 9206			6 m.						
0425 9301	Yellow	90 mm.	1 m.	3.000 Kg	2.400 Kg	6.000 Kg	4.200 Kg	Poliéster PES	EN 1492
0425 9302			2 m.						
0425 9304			4 m.						
0425 9306			6 m.						
0425 9502	Red	150 mm.	2 m.	5.000 Kg	4.000 Kg	10.000 Kg	7.000 Kg	Poliéster PES	EN 1492
0425 9504			4 m.						
0425 9506			6 m.						



ENROLLADOR DE CINTA MAGNÉTICO

PARA ANCHOS DE 25-50 MM.
Longitud de cinta de hasta 12 m.

Referencia
0450 1050

Longitud de cinta Ancho de cinta

Hasta 12 M 25-50 mm.

Material

Acero zincado blanco

Peso

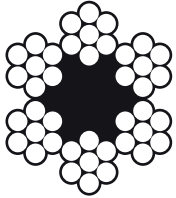
0,88 kg.





CABLE DE ACERO GALVANIZADO DIN-3055

CABLE 6X7+1 SEGÚN DIN-3055 GALVANIZADO.



Composición del cable: 6x7+1.
6 Cordones.
7 Hilos por cada cordón.

Material: Acero galvanizado.

Composición del cable: 6x7+1

Longitud: 25 y 100 m.

Carga de rotura: Según diámetro (consultar tabla inferior).

Normativa DIN: 3055.

Alta seguridad: La carga repartida entre muchos hilos asegura la protección del núcleo – el rollo muestra su composición.

El cable de acero galvanizado sirve de forma universal para la industria, automotriz, construcción, transporte, pesca, todo tipo de maquinaria, elevación, grúas, en barcos, buques etc.

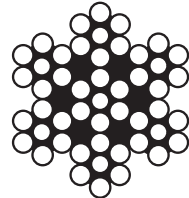
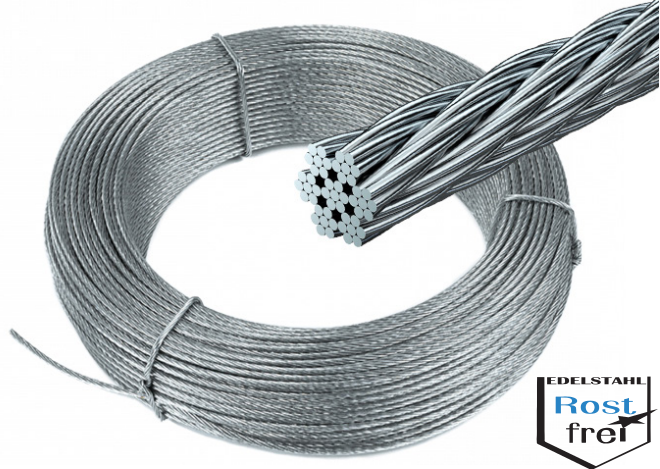
Este cable de acero puede utilizarse como cuerda de tensión, de extracción o de suspensión.



Referencia	Interior	Ø	Rollo	Peso	Carga Rotura
0430 2025	6 x 7	2 mm	25 m	0,35 Kg	235 Kg.
0430 2100	6 x 7	2 mm	100 m	1,43 Kg	235 Kg.
0430 3025	6 x 7	3 mm	25 m	0,80 Kg	529 Kg.
0430 3100	6 x 7	3 mm	100 m	3,22 Kg	529 Kg.
0430 4025	6 x 7	4 mm	25 m	1,43 Kg	941 Kg.
0430 4100	6 x 7	4 mm	100 m	5,72 Kg	941 Kg.
0430 5025	6 x 7	5 mm	25 m	2,23 Kg	1.470 Kg.
0430 5100	6 x 7	5 mm	100 m	8,94 Kg	1.470 Kg.
0430 6025	6 x 7	6 mm	25 m	3,22 Kg	2.110 Kg.
0430 6100	6 x 7	6 mm	100 m	12,90 Kg	2.110 Kg

CABLE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316

CABLE INOX. 7X7+0



Composición del cable: 6x7+1.
7 Cordones (6 exteriores, 1 núcleo).
7 Hilos por cada cordón.

Material: Acero Inoxidable AISI 316.

Composición del cable: 7x7+0

Longitud: 25 y 100 m.

Carga de rotura: Según diámetro (consultar tabla inferior).

Normativa DIN: -

Alta seguridad: La carga repartida entre muchos hilos asegura la protección del núcleo – el rollo muestra su composición.

El cable de acero Inoxidable Aisi 316 sirve de forma universal para la industria, automotriz, construcción, transporte, pesca, todo tipo de maquinaria, elevación, grúas, en barcos, buques etc. Este cable de acero puede utilizarse como cuerda de tensión, de extracción o de suspensión.

Idóneo para su empleo al intemperie o ambientes húmedos.



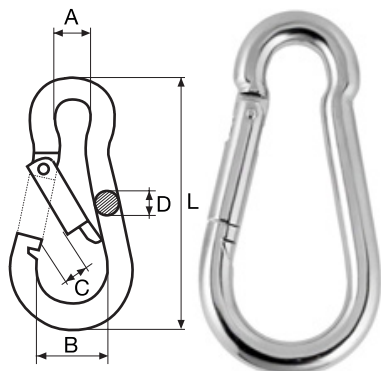
Referencia	Interior	Ø	Rollo	Peso	Carga Rotura
0433 2025	7x7+0	2 mm	25 m	0,40 Kg	225 Kg.
0433 2100	7x7+0	2 mm	100 m	1,61 Kg	225 Kg.
0433 3025	7x7+0	3 mm	25 m	0,91 Kg	505 Kg.
0433 3100	7x7+0	3 mm	100 m	3,64 Kg	505 Kg.
0433 4025	7x7+0	4 mm	25 m	1,62 Kg	904 Kg.
0433 4100	7x7+0	4 mm	100 m	6,47 Kg	904 Kg.
0433 5025	7x7+0	5 mm	25 m	2,53 Kg	1.410 Kg.
0433 5100	7x7+0	5 mm	100 m	10,13 Kg	1.410 Kg.
0433 6025	7x7+0	6 mm	25 m	3,61 Kg	2.030 Kg.
0433 6100	7x7+0	6 mm	100 m	14,44 Kg	2.030 Kg




MOSQUETON PARA CABLE DE ACERO -DISPONIBLE EN GALVANIZADO E INOX-

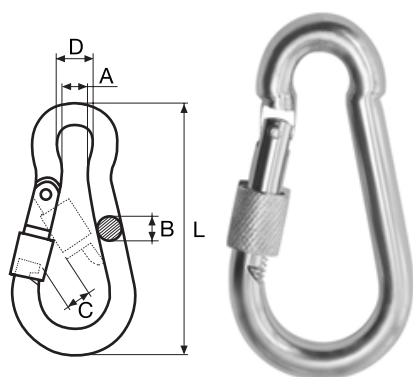
MOSQUETÓN ACERO GALVANIZADO DIN-5299


MOSQUETÓN ACERO INOXIDABLE AISI 316



Referencia	Medida	A	B	C	D	L	Peso	Carga	
Acero Gal.	Inox.	mm	mm	mm	mm	mm	Kg.		
0431 0004	0434 0004	4x40	7	14	6	4	40	0,01	30 Kg.
0431 0005	0434 0005	5x50	8	15	7	5	50	0,02	100 Kg.
0431 0006	0434 0006	6x60	9	17	8	6	60	0,02	120 Kg.
0431 0007	0434 0007	7x70	10	19	8	7	70	0,04	180 Kg.
0431 0008	0434 0008	8x80	12	23	10	8	80	0,07	230 Kg.
0431 0009	0434 0009	9x90	12	24	10	9	90	0,09	250 Kg.
0431 0010		10x100	15	29	11	10	100	0,13	350 Kg.
0431 0011		11x120	18	36	16	11	120	0,19	380 Kg.
0431 0012		12x140	20	40	19	12	140	0,20	400 Kg.
0431 0013		13x160	22	54	23	13	160	0,36	410 Kg.

MOSQUETON DE SEGURIDAD ACERO GALVANIZADO



Referencia	Medida	A	B	C	D	L	Peso	Carga
Acero Gal.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg.	
0431 1006	6x60	7	6	6	10	60	0,03	130 Kg.
0431 1007	7x70	8	7	7	11	70	0,04	180 Kg.
0431 1008	8x80	9	8	8	13	80	0,07	230 Kg.
0431 1009	9x90	10	9	8	13	90	0,09	250 Kg.
0431 1010	10x100	11	10	10	16	100	0,13	350 Kg.
0431 1011	11x120	12	11	15	19	120	0,19	450 Kg.
0431 1012	12x140	14	12	17	20	140	0,26	510 Kg.
0431 1013	13x160	16	13	25	22	160	0,36	600 Kg.

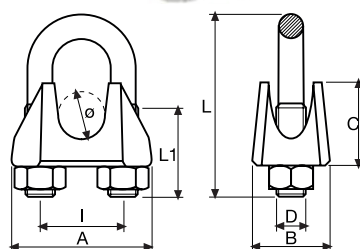
SUJETACABLES DE ACERO -DISPONIBLE EN GALVANIZADO E INOXIDABLE-

SUJETACABLES ACERO FE 360B DIN-741



Referencia	Medida	Ø Cable	A	B	C	D	I	L	L1	Peso
FE 360B	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg.
0431 2003	3	3	21	10	10	M4	9	20	12	0,01
0431 2005	5	5	24	11	10	M5	11	24	13	0,02
0431 2006	6	6,5	26	12	11	M5	13	28	15	0,02
0431 2008	8	8	30	14	15	M6	16	34	19	0,02
0431 2010	10	10	37	20	19	M8	20	42	22	0,06
0431 2011	11	11	38	20	20	M8	21	44	22	0,06
0431 2012	12	13	44	25	23	M10	25	55	30	0,11
0431 2014	14	14	46	25	25	M10	27	57	30	0,12
0431 2016	16	16	52	28	28	M12	30	63	33	0,15
0431 2019	19	19	58	32	34	M12	37	75	38	0,23
0431 2022	22	22	64	35	35	M14	38	85	44	0,27
0431 2026	26	26	68	38	38	M14	42	95	45	0,30

SUJETACABLES ACERO INOX. AISI 316



Referencia	Medida	Ø Cable	A	B	C	D	I	L	L1	Peso
Inox.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg.
0434 2003	3-4	3-4	22	14	8	M4	9	22	11,5	0,01
0434 2005	5	5	24	16	9	M5	11	24	13	0,02
0434 2006	6	6	30	18	11	M6	13	33	16	0,03
0434 2008	8	8	33	20	12	M6	16	35	17	0,04
0434 2010	10	10	37	22	14	M8	20	43	20,5	0,07
0434 2012	12	12	45	25	16	M10	25	54	24	0,12
0434 2014	14	14	46	27	18	M10	27	54	26	0,15



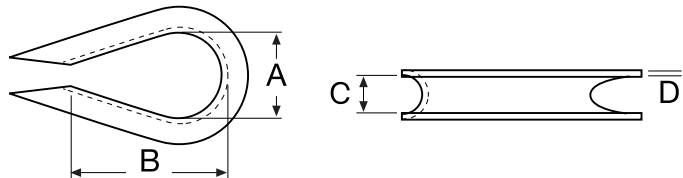
GUARDACABOS DE ACERO -DISPONIBLE EN ACERO FE 360B E INOXIDABLE-

GUARDACABOS ACERO FE 360B DIN-6899A

Referencia FE 360B	Ø Cable mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Peso Kg.
0431 3003	3,5	12	26,5	4	0,75	0,0035
0431 3004	4	13	28,5	5	0,75	0,0043
0431 3005	5	14	30,0	6	1,00	0,0058
0431 3006	6	15	33,0	7	1,00	0,0079
0431 3008	8	18	39,0	9	1,25	0,0160
0431 3010	10	22	47,5	11	1,50	0,0295
0431 3012	12	26	56,5	13	1,50	0,0525
0431 3013	13	28	61,0	14	1,80	0,0725
0431 3016	16	35	78,0	18	2,50	0,1790
0431 3018	18	40	86,5	20	2,50	0,2700
0431 3020	20	44	95,0	22	2,50	0,3550

GUARDACABOS ACERO INOX. AISI-316

Referencia Inox.	Ø Cable mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Peso Kg.
0434 3002	2	2	7	2	0,70	0,003
0434 3003	3	3	9	3	0,10	0,006
0434 3004	4	4	11	4	1,00	0,008
0434 3005	5	5	14	5	1,20	0,010
0434 3006	6	6	15	6	1,20	0,010



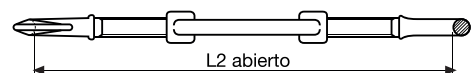
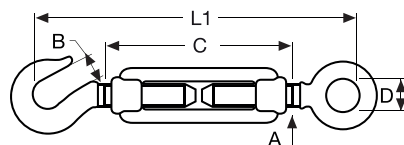
TENSOR GANCHO-ANILLA -DISPONIBLE EN ACERO FE 360B E INOXIDABLE-

TENSOR DE GANCHO Y ANILLA ACERO FE 360B

Referencia FE 360 B	Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L 1 mm	L 2 mm	Peso Kg.	Carga Kg.
0431 4005	M5	9,0	6,0	79	8	120	170	0,050	50 Kg.
0431 4006	M6	10,0	8,5	88	10	143	205	0,060	75 Kg.
0431 4008	M8	12,0	10,0	110	11	162	237	0,120	165 Kg.
0431 4010	M10	15,0	12,0	130	14	196	277	0,240	235 Kg.
0431 4012	M12	18,0	16,0	140	17	223	310	0,380	320 Kg.
0431 4014	M14	20,0	16,0	170	18	262	378	0,560	420 Kg.
0431 4016	M16	22,5	16,5	190	23	296	420	0,940	530 Kg.
0431 4020	M20	30,0	17,5	220	25	342	475	1,480	730 Kg.

TENSOR DE GANCHO Y ANILLA ACERO FE 360B

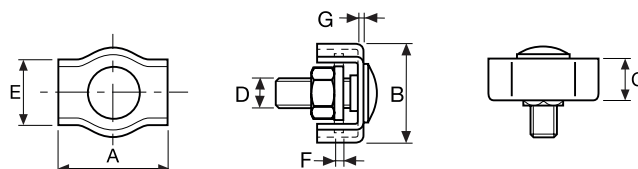
Referencia Inox.	Medida mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L 1 mm	L 2 mm	Peso Kg.	Carga Kg.
0434 4005	M5	5,0	9,0	70	8	110	170	0,040	50 Kg.
0434 4006	M6	6,0	10,0	90	10	140	220	0,080	75 Kg.
0434 4008	M8	8,0	11,0	120	14	180	280	0,170	165 Kg.
0434 4010	M10	10,0	12,0	150	16	230	360	0,270	235 Kg.
0434 4012	M12	12,0	14,0	200	18	280	460	0,560	320 Kg.



GRAPA SUJETACABLES SIMPLE -DISPONIBLE EN ACERO FE 360B E INOXIDABLE-



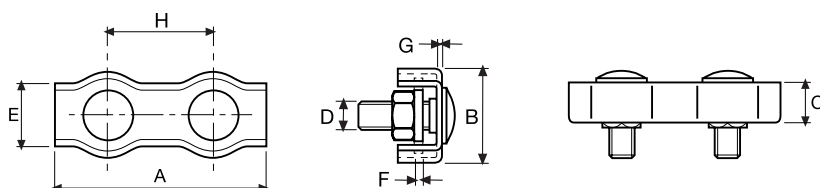
Referencia	Referencia	Ø Cable	A	B	C	D	E	F	G	Peso
FE 360 B	INOX	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg.
0431 5102	0434 5102	2	17,5	12	5,0	M4	7,5	1,0	1,0	0,002
0431 5103	0434 5103	3	17,5	15	6,5	M4	10,0	1,5	1,5	0,002
0431 5104	0434 5104	4	22,0	18	7,5	M5	12,0	1,5	1,5	0,004
0431 5105	0434 5105	5	24,0	20	8,5	M5	14,0	1,5	1,5	0,004
0431 5106	0434 5106	6	30,0	23	10,0	M6	17,0	1,5	1,5	0,005
0431 5108		8	36,0	30	14,0	M8	22,0	2,0	2,0	0,050



GRAPA SUJETACABLES DOBLE -DISPONIBLE EN ACERO FE 360B E INOXIDABLE-




Referencia	Referencia	Ø Cable	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso
FE 360 B	INOX	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg.
0431 5202	0434 5202	2	38	12	5,0	M4	7,5	1,0	1,0	1,0	0,010
0431 5203	0434 5203	3	38	15	6,5	M4	10,0	1,5	1,5	1,5	0,015
0431 5204	0434 5204	4	47	18	7,5	M5	12,0	1,5	1,5	1,5	0,025
0431 5205	0434 5205	5	51	20	8,5	M5	14,0	1,5	1,5	1,5	0,035
0431 5206	0434 5206	6	63	23	10,0	M6	17,0	1,5	1,5	1,5	0,050




GRILLETE RECTO -DISPONIBLE EN ACERO FE 430B E INOXIDABLE-

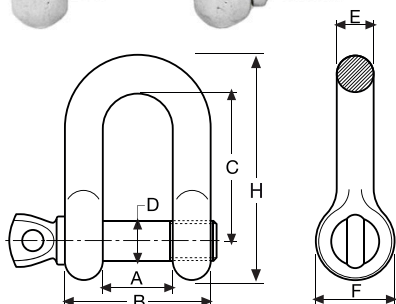


GRILLETE RECTO EN ACERO FE 430B

Referencia	Medida	A	B	C	D	E	F	Peso	Carga
FE 430 B	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg.	
0431 6005	5	10	20	21	5	5	11,0	0,020	70 Kg.
0431 6006	6	13	25	28	6	6	14,0	0,030	100 Kg.
0431 6008	8	16	32	36	8	8	18,0	0,070	250 Kg.
0431 6010	10	19	39	43	10	10	20,0	0,130	400 Kg.
0431 6012	12	25	49	57	12	12	28,0	0,220	630 Kg.
0431 6014	14	28	56	64	14	14	30,0	0,310	750 Kg.
0431 6016	16	32	64	72	16	16	33,0	0,380	1.000 Kg.
0431 6018	18	37	70	74	18	18	33,5	0,730	1.300 Kg.
0431 6020	20	38	78	86	20	20	40,0	0,939	1.600 Kg.

GRILLETE RECTO EN ACERO INOX AISI 316

Referencia	Medida	A	D	C	H	Peso	Carga
INOX	mm	mm	mm	mm	mm	Kg.	
0434 6004	4	8	4	16	24	0,010	50 Kg.
0434 6005	5	10	5	20	30	0,020	70 Kg.
0434 6006	6	14	6	26	37	0,030	100 Kg.
0434 6008	8	16	8	32	48	0,070	250 Kg.
0434 6010	10	20	10	45	64	0,130	400 Kg.
0434 6012	12	25	12	48	72	0,220	630 Kg.



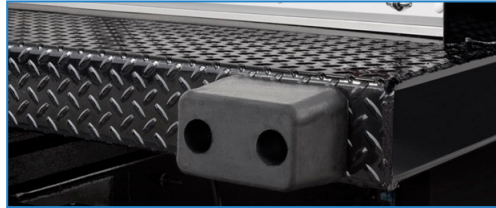
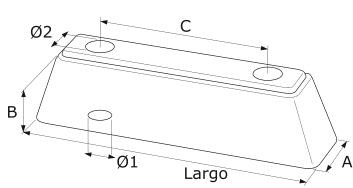


TOPE DE GOMA TRASERO

Topes de goma para muelles de carga y para vehículos.

Topes de goma para camiones y remolques que se colocan en la parte trasera para amortiguar los golpes, en el chasis, en las puertas, en los tabiques laterales... También pueden ser empleados como topes de caucho para muelles de carga, reduciendo los impactos durante las maniobras.

Referencia	Largo mm	A mm	B mm	C mm	Ø 1 mm	Ø 2 mm	Material
0450 0195	195	80	80	90	14	25	Caucho
0450 0245	245	80	90	120	14	30	Caucho
0450 0360	360	100	107	200	13	30	Caucho



CONJUNTO DE CABLE T.I.R. CON SIRGA Y TERMINALES

Conjunto de cable TIR con terminales incluidos.

Los cables TIR se utilizan para precintar y asegurar el transporte de las mercancías sobre plataforma o tráiler con cierre de lonas.

Si se coloca un cable de regulación que no sea TIR, puede invalidarse cualquier reclamación o cobertura del seguro.

Cable de acero de Ø 6mm recubierto de PVC transparente.

Potencia de tracción de más de 400 Kg.

Elasticidad del cable inferior al 2%.



Referencia	Largo metros	Ø Sirga mm	Referencia	Largo metros	Ø Sirga mm
0450 1033	33,5	6	0450 1040	40,0	6

CALZO DE RUEDA GRANDE



Referencia	Medidas	Material	Peso
0450 1048	390 x 160 x 200 mm	PVC	1,5 Kg.

SOPORTE PARA CALZO DE RUEDA



Referencia	Descripción
0450 1049	Soporte para calzo de rueda Ref. 0450 1048



SOPORTE ESTABILIZADOR DE SEGURIDAD -TRAILER HOLD- 45 TON.

Estabilizador para evitar el vuelco de trailers en carga y descarga.

Los soportes estabilizadores de seguridad se utilizan para apoyar un semirremolque y evitar vuelcos durante el proceso de carga y descarga mientras el semirremolque no está acoplado a la tractora.

Evita el problema de desestabilización durante la carga y descarga de mercancía.

Mejora la entrada y salida de la carretilla elevadora en la unión "remolque-muelle".

Cuenta con tornillo del trinquete reversible para subir o bajar.

Pintado en amarillo de seguridad para incrementar la visibilidad.

Capacidad Estática: **45 Ton.** Capacidad Elevación: **22,5 Ton.**

Cumple con OSHA1910.17.

Datos Técnicos

Ajuste de altura:	De 987.5mm a 1.275mm
Material:	Acero Galvanizado
Ancho / Largo:	150 x 600 mm
Peso:	88 Kg.
Dimensión base:	375 mm Triangular. 200 mm Semi-pneumática
Ruedas:	200 mm Semi-pneumática 100 mm Acero



Referencia	Carga Máx.	Elevación Máx.
0450 1045	45 ton.	22,5 ton.

Atención: Deben colocarse necesariamente dos soportes fijados para apoyar un semitrailer y prevenir vuelcos durante la carga y descarga cuando el trailer no se encuentra unido a la cabeza tractora.

CIERRE DE SEGURIDAD INOX. AISI 304



Referencia	Material	Llaves	Tipo
0450 1046	Inox. Aisi 304	Juego 3 uds.	Puerta trasera / lateral.

CIERRE SEGURIDAD 5º RUEDA -KING PIN-



Referencia	Material	Llaves	Tipo
0450 1047	Acero	Juego 3 uds.	5ª Rueda -Kingpin-

KIT A.D.R. HOMOLOGADO TODAS LAS CATEGORÍAS



KIT A.D.R. para el transporte de mercancías peligrosas.

Homologado según normativa vigente.

Apto para las clases: 1, 2, 2.3, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 6.2, 7, 8 y 9.

Líquido aclarador de ojos.	Máscara de fuga de emergencia.
Chaleco fluorescente.	Obturador de alcantarillado.
Linterna.	Recipiente colector de plástico.
Guantes de protección.	Pala.
Gafas protectoras.	

(No contiene las señales de advertencia ni los calzos al estar incluidos en el propio vehículo)

Referencia	Descripción	Homologado
0450 1051	Kit A.D.R.	Según normativa vigente

