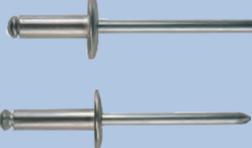


FIXPLUS

Calidad Profesional

*OFERTA
VERANO
2021*

REFERENCIA	CANTIDAD REGALO 1	CANTIDAD REGALO 2	CANTIDAD REGALO 3
 <p>Empalmes termorretráctil con estaño</p> <p>Ref. 38 06 00510 Rojo Ref. 38 06 00511 Azul Ref. 38 06 00512 Amarillo * Combinar al menos 2 medidas</p>	<p>50 unidades 45%</p>	<p>100 unidades 45%</p>	<p>150 unidades 45%</p>
 <p>Lámparas halógena H4 / H7</p> <p>Ref. 22 01 000H4 – 12V H4 Ref. 22 01 000H7 – 12V H7 Ref. 22 02 000H4 – 24V H4 Ref. 22 02 000H7 – 24V H7</p>	<p>30 unidades 40%</p>	<p>45 unidades 40%</p>	<p>85 unidades 40%</p>
 <p>Adhesivo de cianocrilato 20 Gr. + activador</p> <p>Ref. 01 03 00007- Cianocrilato Ref. 01 03 00009- Activador</p>	<p>6 cianocrilatos + activador 40%</p>	<p>9 cianocrilatos + 2 activador 40%</p>	<p>15 cianocrilatos + 3 activador 40%</p>
 <p>Discos de corte 115mm</p> <p>Ref. 03 07 11510 – 1mm Ref. 03 07 76100 – 3 mm</p>	<p>70 unidades 55%</p>	<p>100 unidades 55%</p>	<p>200 unidades 55%</p>
 <p>Discos de corte 230mm</p> <p>Ref. 03 07 23030 – 1,9mm Ref. 03 07 33019 – 3 mm</p>	<p>35 unidades 55%</p>	<p>50 unidades 55%</p>	<p>75 unidades 55%</p>
 <p>Pistola impacto composite 1/2'' 1200 Nm</p> <p>Ref. 17 25 00081</p>	<p>155 €</p>	<p>175,50 €</p>	<p>245 €</p>
 <p>Remaches de aluminio ala ancha</p> <p>Ref. 08 10 00521- Remache aluminio A/A (4,8 x 21) Ref. 08 60 00521- Remache alu. FLOR A/A (4,8 x 21)</p>	<p>500 unidades 60%</p>	<p>1000 unidades 60%</p>	<p>2000 unidades 60%</p>
 <p>Remaches de plástico</p> <p>Ref. 33 10 00001 corto Ref. 33 10 00002 largo</p>	<p>300 remaches 45%</p>	<p>400 remaches 45%</p>	
 <p>Remaches de plástico y Remachadora</p> <p>Ref. 33 10 00001 corto Ref. 33 10 00002 largo Ref. 08 09 00013 Remachadora</p>	<p>Remachadora y 300 remaches 40%</p>	<p>Remachadora y 400 remaches 40%</p>	

FIXPLUS

Calidad Profesional

REFERENCIA	CANTIDAD REGALO 1	CANTIDAD REGALO 2	CANTIDAD REGALO 3
 <p>Grasa adhesiva 400 ml. Ref. 05 01 00000</p>	12 unidades 45%	24 unidades 45%	36 unidades 45%
 <p>Poliuretano pegado lunas 310 ml. Ref. 23 01 00001</p>	9 unidades 20%	15 unidades 20%	30 unidades 20%
 <p>Reparador de plásticos 50 ml. Ref. 23 00 00082</p>	6 unidades 45%	12 unidades 45%	24 unidades 45%
 <p>Adhesivo estructural bicomponente 50 ml. Ref. 01 03 00016</p>	4 unidades 50%	6 unidades 50%	12 unidades 50%
 <p>Formador de juntas Spray 200 ml. Ref . 01 05 00003 - Negro Ref . 01 05 00004 - Aluminio</p>	8 unidades 42%	12 unidades 42%	24 unidades 42%
 <p>Aditivo para combustible diésel 230 ml. Ref. 01 02 00004</p>	12 unidades 38%	24 unidades 38%	40 unidades 38%
 <p>Aditivo para combustible gasolina 250 ml. Ref. 01 02 00008</p>	12 unidades 40%	24 unidades 40%	36 unidades 40%
 <p>Bridas de nylon Ref. 04 0 1 36848 – 4,8 x 370 mm. Ref. 04 01 38076 – 7,6 x 370 mm. *(MITAD DE CADA UNA)</p>	600 unidades 60%	1000 unidades 60%	2000 unidades 60%

***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

REFERENCIA

CANTIDAD
REGALO 1

CANTIDAD
REGALO 2

CANTIDAD
REGALO 3

Autoarranque

400 ml

Ref. 05 03 00001



**12 unidades
45%**

**24 unidades
45%**

**36 unidades
45%**

Espuma mágica

500 ml.

Ref. 05 01 00600



**12 unidades
45%**

**24 unidades
45%**

**36 unidades
45%**

**Antideslizante
de correas**

400 ml

Ref. 05 03 00002



**6 unidades
40%**

**12 unidades
40%**

**18 unidades
40%**

**Aflojatodo
de alta calidad**

Ref. 05 04 00001



**12 unidades
50%**

**24 unidades
50%**

**36 unidades
50%**

**Desengrasante
alcalino 26 kg**

Ref. 01 11 00097



**1 unidad
40%**

**1 unidad
30%**

**2 unidades
30%**

***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

FIXPLUS

Calidad Profesional

Limpiador de manos multiusos

Dispensador de 72 toallas

Ref. 01 08 00001

Las toallas Goop Ruff tienen una textura abrasiva incorporada. Úselos para la suciedad realmente apelmazada que requiere un limpiador de alta resistencia y poder de fregado. Estas toallitas y toallas prehumedecidas a base de cítricos están diseñadas para una limpieza intensiva. Son más poderosas que otras toallitas húmedas y eliminan sustancias más desafiantes como grasa, alquitrán, tinta, pintura y más.



1 UNIDAD
22,5 €

4 UNIDADES
19 €
LA UNIDAD

*OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS



Calidad Profesional

Luz portátil Slim 600 Lm

Ref. 26 30 00115

CARACTERISTICAS

- Iluminación frontal principal / secundaria: LED COB, 250/600 lúmenes
- Iluminación linternas: 120 lúmenes
- 2 modos de iluminación: Linterna y Frontal- Batería: Li-ión 3,7 V - 2600 mAh
- Fuente de luz: 6W COB (frontal) / 3W SMD (linterna)
- Duración de la iluminación (frontal): 5h 30min / 2h 30min
- Duración de la iluminación (linterna): 10h
- Recargable vía USB cable (incluido)
- Tiempo de carga: 4h
- Indicador de nivel de carga



*OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS

Regalo 1

Bolsa Porta Alimentos Jata Hogar 985/ Capacidad 20L

Ref. 99 10 00032

Bolsa térmica porta alimentos
Nevera porta alimentos flexible.

Capacidad 20 L.

Diseño moderno y elegante, con correas ajustables y asa.

Interior de lámina de aluminio: material aislante,
respetuoso con el medio ambiente y libre de tóxicos.

Antibacterias. Fácil limpieza

Higiénico y saludable, cumple normativa FDA.

Libre de BPA.

3 bolsillos exteriores.

Cinta elástica ajustable.

Medidas: 27 x 21 x 38 cm.



Pulsera Smartband Xiaomi Mi Band 4C/ Negra

Ref. 99 10 00019

Correa: Silicona

Resistencia al agua: 5ATM

Peso: 20 g

Parámetros técnicos

RAM: 64KB

ROM: 8MB+512KB

Conectividad: Bluetooth 5.0

Requerimientos del sistema: Android 4.4 o superior,
iOS10 o superior

Idiomas: Multilenguaje (sincronizar con smartphone
para poner en el mismo idioma que este)

APP: Mi Fit (multilenguaje)

Tamaño de pantalla: 1.08"



Báscula de Baño Xiaomi Mi Body Composition Scale 2/ Análisis Corporal/ Bluetooth/ Hasta 150kg/ Blanca

Ref. 99 10 00033

Conócete mejor con la báscula de baño Mi Body Composition Scale 2 y sus 13 funciones de medición precisas que no solamente estudian tu peso, sino que van más allá ofreciendo datos completos sobre tu salud corporal. Todo ello con un diseño minimalista y elegante que no desentonará en tu hogar.



Regalo 2

Luz portátil Slim 600 Lm Ref. 26 30 00115

CARACTERISTICAS

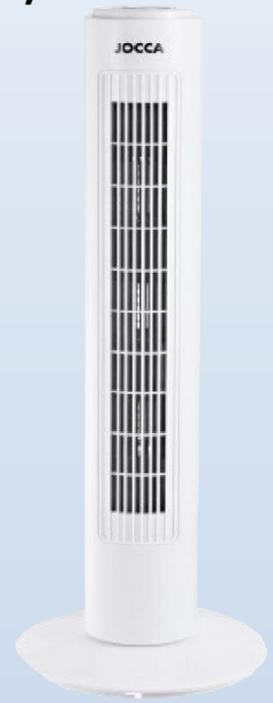
- Iluminación frontal principal / secundaria: LED COB, 250/600 lúmenes
- Iluminación linternas: 120 lúmenes
- 2 modos de iluminación: Linterna y Frontal-
- Batería: Li-ión 3,7 V - 2600 mAh
- Fuente de luz: 6W COB (frontal) / 3W SMD (linterna)
- Duración de la iluminación (frontal): 5h 30min / 2h 30min
- Duración de la iluminación (linterna): 10h
- Recargable vía USB cable (incluido)
- Tiempo de carga: 4h
- Indicador de nivel de carga



Ventilador de Torre Jocca 1469/ 45W/ 3 niveles de potencia Ref. 99 10 00034

El fantástico ventilador de torre Jocca evitará que pases calor en cualquier estancia de la casa y de la oficina. El ventilador de torre Jocca con una altura de 73 cm, será indispensable en los calurosos días de verano. Gracias a los ventiladores de torre Jocca podrás disfrutar de aire fresco sin necesidad de gastar mucho. El ventilador Jocca cumple las siguientes características:

- Sistema de oscilación
- 3 velocidades
- Altura 73 cm
- Potencia de 45W



Vie Air Heavy Duty Pedestal potente y silencioso ventilador, 18 pulgadas, negro Ref. 99 10 00035

El ventilador de soporte de metal oscilante para pedestal industrial de 18 pulgadas Vie Air es fiable y fácil de operar para que puedas pasar más tiempo disfrutando del aire fresco y menos tiempo configurándolo.

Con un potente flujo de aire, este ventilador hace un gran trabajo de enfriar áreas específicas. Este ventilador cuenta con 3 ajustes variables para que puedas controlar la velocidad y la intensidad del flujo de aire en tu espacio.



Sartén Eléctrica 1500 W Mod. Belice Ref. 99 10 00036



Sartén eléctrica idónea para cocinar todo tipo de alimentos sin aceite para una alimentación saludable. Posee una gran resistencia gracias a su base de acero inoxidable. Además, distribuye uniformemente el calor por toda la superficie. Cuenta con un revestimiento antiadherente y permite que los guisos estén exquisitos. Posee un termostato de 5 niveles. Su gran potencia 1500 W permite asar, tostar y cocinar. Incluye una tapa de vidrio con una válvula de vapor para poder controlar el proceso de cocinado. Indicador LED de encendido.

Plancha de Asar 2000 W Mod. Baikal Ref. 99 10 00037

Plancha de asar con gran potencia para cocinar multitud de alimentos. Placa de aluminio con revestimiento antiadherente, contiene un granito resistente que distribuye el calor. Cable extraíble con temperatura regulable. Consta de dos asas de acero y polipropileno de tacto frío. Bandeja recoge grasa. Fácil de transportar para poder cocinar los alimentos donde tú prefieras. Limpieza sencilla.



FIXPLUS

Calidad Profesional

Regalo 2

**Soporte jamonero Mod. Serrano + cuchillo
Mod. Safron**

Ref. 99 10 00038



**Ventilador de Suelo PW 1230/ 45W/ 3 Aspas 30cm/
3 velocidades**

Ref. 99 10 00056

Especificaciones
Aspas metálicas de 30 cm de diámetro.
3 velocidades de ventilación.
Potencia: 45 W.
Motor de mayor eficiencia y bajo consumo eléctrico.
Base estable con pies antideslizantes.
Asa de transporte: ligero y fácil de transportar.
Rejilla de seguridad.
Gran caudal de aire.
Inclinación regulable con gran ángulo de acción.
Voltaje: 230 V ~ 50 Hz.



Cámara de Videovigilancia Xiaomi Mi Home Security 360° 1080p/ 360°/ Visión Nocturna/ Control desde APP

Ref. 99 10 00015

Características:
Chipset Ambarella S2LM
Sensor Omnivision 6 lentes F/1.8
Grabación FullHD 360°
Posibilidad de rotación para capturar panorámicas
Zoom Digital 4x
Compatible con Google Home y Alexa



Antimosquitos enchufable Orbegozo MQ 5016

Ref. 99 10 00039

Ecológico y fácil de usar.
Sin emisión de agentes contaminantes.
Diseño con apertura superior para atraer a más insectos.
Elimina insectos con descarga eléctrica.
Rejilla protectora para un uso seguro.
Luz ultravioleta para atraer a los mosquitos.
Encendido electrónico de los tubos.
Uso interior.
Bandeja atrapa insectos extraíble y lavable.
Interruptor de funcionamiento.
Cadena para colgar.
Potencia: 16 W.
Área de aplicación: 50 m2.
Medidas (ancho x alto x fondo): 39,5 x 26,5 x 9 cm.
Voltaje: 230V ~ 50 Hz



Smartwatch Huami Amazfit Neo/ Notificaciones/ Frecuencia Cardíaca/ Negro

Ref. 99 10 00040

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Pantalla: pantalla STN blanco y negro de 1,2"
Botones: 4 (SELECT/BACK/UP/DOWN)
Material de la pulsera: PUR
Largo de la pulsera: 12+8,6 cm
Ancho de la pulsera: 20 mm
Material de la carcasa: plástico.
Dimensión. 40,3*41*11,7 mm
Peso: aprox. 32 g
Conectividad: Bluetooth 5.0 BLE
Capacidad de la batería: batería de polímero de iones de litio de 160 mAh (valor mínimo)
Tiempo de carga: 2,5 horas
Duración de la batería: 28 días (típico)
Sensores: sensor acelerador, sensor óptico de seguimiento biológico de la frecuencia cardíaca BioTracker™ PPG
Resistencia al agua: 5 ATM
Dispositivos compatibles: Android 5.0 o iOS 10.0 y versiones posteriores



***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

FIXPLUS

Calidad Profesional

Regalo 3

**Cámara Digital Deportiva Sunstech Adrenaline4k/ 16MP/
Ángulo de visión 170º/ Gris**

Ref. 99 10 00031



Cámara deportiva ultraligera resistente al agua, con WiFi y micro integrados.
Resolución/fps: Full HD-4K/30fps, 1080p/60-30fps y 720p/120-60-30fps.
Lente gran angular (170º): 120º (foto), 170º (vídeo).
Sensor SONY 179.
Resolución fotográfica hasta 16Mpx.
Velocidad obturador: 1/30 seg. Función time lapse: 2s/10s.
Pantalla LCD alta resolución de 2.0" (5,08 cm) y pantalla TFT de 0.7". OSD

**Freidora por Aire / Sin Aceite Tristar FR-6994 Crispy Fryer
XXL/ 1500W/ Capacidad 4.5L**

Ref. 99 10 00041



Freidora de aire tiene suficiente capacidad para hacer patatas fritas para toda la familia de una sola vez. No tiene que añadir aceite, lo que hace que sea más saludable. Además, la freidora Crispy Fryer XXL también es adecuada para hornear, poner a la plancha o asar todo tipo de platos.

**Dispensador de Agua Commodore CM 1008/ 65W/
Capacidad 7L**

Ref. 99 10 00042

65W
Dispensador de agua doméstico cómodo, limpio y fácil de rellenar.
Incluye depósito exterior para agua de 7L
Enfría el agua hasta 10-15 Cº
Depósito refrigerante de 0.7L
Incluye bandeja recoge gotas extraíble
Piloto indicador de encendido
Libre de BPA
220-240V ~ 50Hz
Medidas: 22.5*20*47 cm



Kit paellera, quemador y patas.

Kit de paellera de varias piezas, incluye paellera de acero pulido de dos asas de 46 cm (12), quemador a gas de 40 cm y patas soporte cuadradas para elevar.

Ref. 99 10 00043



OFERTAS

Empalmes termorretráctil con estaño

	Código de colores	Dimensiones (mm)	Dimensiones del conductor.				
			Sección del cable (mm ²)	Sección del cable (mm ²)			
38 06	00510	Rojo	18	42	2,7	0,8	2,0
	00511	Azul	18	42	4,5	2,0	4,0
	00512	Amarillo	18	42	6,0	4,0	6,0

Características: Garantizan la calidad de la unión entre cables eléctricos. Protegiéndolos de la humedad y de la corrosión (ver Figura 1). Funda aislante transparente (a) para ver el estado de la unión una vez realizada. Estabilidad térmica para temperaturas comprendidas entre -55 °C. y 125 °C. Cilindro central de estaño (b) para soldar los cables. Junta de estanqueidad (c) realizada en termoplástico térmicamente estabilizado. Es la que impide que entre el agua a los conductores. Por todo ello una alta resistencia a la tracción. Tras el retráctilado la medida final, será la mitad de la medida inicial del empalme (D/2).

Aplicaciones: Estos elementos se han diseñado para empalmar cables de cobre o plata. Se emplea cuando las instalaciones van por el exterior o sumergida en líquidos, como pozos. En instalaciones con alto nivel de corrosión, por ejemplo en náutica.

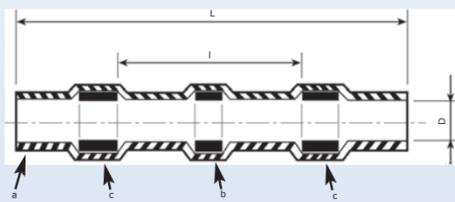
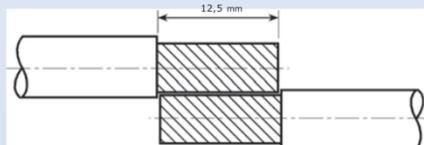


Figura 1



Ref. 38 06 00510



Ref. 38 06 00511



Ref. 38 06 00512



OFERTAS

Lámpara halógena H7 12V

Ref. 22 01 000H7



Kit parches de cordón

Ref. 31 95 04KIT

Contiene:

- 1 barrena en T lisa
- 1 barrena en T de lima
- 2 llaves
- 1 cutter
- 20 tiras de 100 mm
- 1 lubricante



*OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS

OFERTAS

Aditivo diésel 230 ml.

Ref. 01 02 00004

Características: Mejora la calidad y la demanda de DIESEL. Elimina la suciedad en los sistemas de inyección y carburación, así como los depósitos de goma y barniz. Aumenta el rendimiento, la respuesta del motor y además reduce la emisión de gases. Emulsiona el agua del depósito. Aumenta la relación de compresión. Corrige la mala pulverización. Reduce y elimina tirones en baja. No perjudica a los catalizadores.

Modo de empleo: 250ml. de producto son idóneos para tratar de entre 15 a 25 litros de combustible. A mayor proporción de aditivo, mayor efectividad del mismo.

57%



Limpiador de inyección de diesel

010200006 - 250 ml

Características: Aditivo preparado especialmente para limpiar y descarbonizar los sistemas de inyección directa e indirecta del motor diésel de cualquier vehículo, incluyendo industriales. Mejora la potencia y el consumo, ahorrando costes. Limpia eficazmente el sistema de inyección.. Controla la corrosión. Corrige la posible mala pulverización.

Modo de empleo: 250ml. de producto son idóneos para tratar de entre 15 a 25 litros de combustible. A mayor proporción de aditivo, mayor efectividad del mismo.



62%



***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Aparejo alto espesor 400 ml.

Descripción:

Excelente adherencia en metal y plástico.

Secado al aire, bajo cocción o por infrarrojos. Secado rápido aproximadamente 5 minutos. Extremadamente fácil de lijar. Su estructura flexible le convierte en un producto ideal para imprimir todo tipo de piezas de la carrocería incluyendo todo tipo de piezas plásticas y de poliéster.

Compatible con pinturas base disolvente y agua.



23 10 10450	Gris
23 10 10450B	Blanco
23 10 10450N	Negro
23 10 10450R	Rojo



COLORIMETRÍA:

- Blanco RAL 9010
- Gris RAL 7047
- Negro RAL 7021
- Rojo RAL 3020



***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

50%

Vinilo 5 litros 2 UNIDADES

Ref. 01 11 00084

ABRILLANTADOR DE SUPERFICIES DE VINILO.

APLICACIONES:

- Limpia y abrillanta superficies de skay, salpicaderos de vehículos, paneles vinílicos, neumáticos, etc.
- Para eliminar el polvo y pequeñas partículas, mediante el empleo de textiles y mopas impregnadas con VINILO: muebles, barrido de suelos, plásticos y demás superficies.

MODO DE EMPLEO : Emplear el producto puro.

- **Abrillantar y limpiar:** Pulverizar ligeramente sobre la superficie a tratar y extender con un paño limpio y sin pelusa. Frotar ligeramente hasta aparición del brillo.
- **Eliminar polvo y barrer con mopa:** Pulverizar para humedecer el textil o la mopa (no debe notarse mojado al tacto). Efectuar pasadas en el mismo sentido para una eficaz absorción del polvo.
- **Suelos encerados:** Como prevención de seguridad, al trabajar en un suelo previamente tratado con ceras o pulimentos, comprobar que no quede resbaladizo.



RESTAURA GOMAS

Pulverizador 1,0 Litros

Ref. 91 15 00100 -



SIN CARGO

***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Desengrasante alcalino PLUS 26 kg.
Ref. 01 11 00097



CARACTERÍSTICAS:

Detergente altamente concentrado y muy versátil que limpia a fondo y con facilidad todas las superficies lavables, penetrando suavemente y desintegrando la suciedad más profunda. Especialmente concebido para la limpieza exterior de vehículos. Neutraliza totalmente los efectos de las aguas duras, evitando así las deposiciones de sales en las superficies lavadas. Disuelve con facilidad las grasas y suciedad en general. No ataca a ninguno de los elementos sensibles de los vehículos.



Pulverizador a Presión
1,5 Litros

Ref. 91 15 00120

***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Detergente limpiatapicerías 10 litros

Ref . 01 11 00045

PROPIEDADES

1. Gran rendimiento limpiador, incluso a bajas diluciones.
2. Fácil de aclarar.
3. No desprende ningún tipo de vapores.
4. No daña las superficies lavables ni la pintura de las carrocerías.

APLICACIONES

Limpieza de moquetas, alfombras y tapicerías.
Limpieza de interiores de automóviles: tejadillo, paneles laterales, moquetas, maletero, asientos, etc.
tanto de material plástico como téxtil.
Elimina la suciedad debida a la acumulación de humo de tabaco, grasa corporal, polvo de la carretera, manchas sobre las tapicerías y moquetas



ANTES



DESPUES



Detergente limpiatapicerías para piel 5 litros

Ref . 01 11 00048



*OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS

OFERTAS

Pistola impacto composite 1/2" 1492 Nm + Juego vasos de impacto de nylon sin coste

Ref. 17 25 01492

Datos técnicos

Cuadrado	1/2"
Apriete máximo	1.492 Nm
Velocidad en vacío	6.800 r.p.m.
Rosca entrada aire	1/4"
Mecanismo de impacto	Doble martillo
Consumo de aire	150 l/min
Longitud	190 mm
Peso	2 kg



230€

Juego 3 vasos de nylon
92 87 05000

Juego 3 vasos de nylon

Ref. 92 87 05000

Vasos de nylon para el montaje y desmontaje de los tornillos de llantas de aluminio sin dañar. Longitud 85 mm. Medidas de hexágono 17, 19 y 21mm.



25€

***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Juego de 10 vaso de impacto 1/2" hexagonal
Ref. 92 87 4609M

Compuesto por

		Medidas (mm)	
92 87	0000000_	10, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 22,24,27	1/2"



43 %

Juego de 11 vaso de impacto 1/2" hexagonal Largo
Ref. 92 87 00029

Compuesto por:

Vasos de 10 - 11 -
12 -13 - 14 - 16 -
19 -21 - 22 - 24 mm.



50 %

Juego 4 palancas planas y curvas

91 15 00965

Descripción: Juego de 4 palancas de 200 mm,
300 mm ,480 mm y 600 mm



55 %

***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Prueba de radiadores

91 12 00335

Permite comprobar bajo presión las pérdidas del circuito de refrigeración (tubos, juntas, bombas, radiadores) y llenar rápidamente el circuito evitando que se formen burbujas de aire. Incluye tapones señalados, para las siguientes marcas:

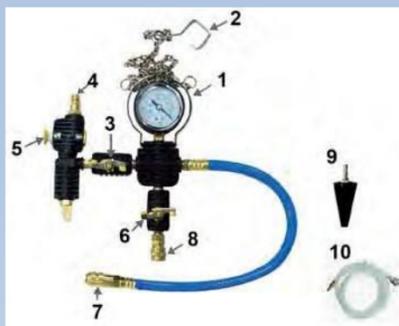
- 2A R123/R124 (nero - black)
- 2B R123/R125 (blu - blue)
- 3 Mercedes Benz (W123 · W126 · W124 · W201), GM (Buick), Jeep
- 4 Peugeot, Subaru, Chrysler, Acura, GM (Nova, Spectrum, Sprint), Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Infiniti, GEO, Suzuki, Isuzu, Mercedes Benz
- 5 Honda, Toyota, Suzuki, Mitsubishi, Chrysler, Acura, Lexus
- 6 Mercedes Benz (clase ML · W163 · W164), GM (archiva · skylark · grand am · 1992-2002)
- 7 Volvo, Saab, Sterling, Citroen, Renault, Fiat, Alfa, Jeep, Mini
- 8 VW (Vento · Passat-1996 · Golf · Beetle · Sharan)
- 9 Audi (A4 · A5 · A6), BMW 345, VW (Passat-1997-2002), Porsche (Cayenne)
- 10 BMW (E46 · E36 · E34 · E39 · E38 · E32 · E90
- 11 Audi, VW
- 12 Ford Mondeo, International, Land Rover, Opel, Ssangyong motor
- 13 Mercedes Benz (clase C · clase E · clase S · W140 · W220 · W124 · W210 · W211 · W215 · W216 · W221 · R230)
- 14 Ford Mondeo, Focus, C-MAX03
- 15 Mazda (M3)
- 16 Mercedes classe A (W168), Vito
- 17 BMW E60, E63, E64, E65
- 18 VW SHARAN 1.8T 2.8
- 19 TOYOTA-RAV4, PREVIA
- 20 SAAB
- 21 Lincoln · Mercedes · Mercury · Oldsmobile · Pontiac · Saturn · Buick · Cadillac · Chevrolet · GMC · Hummer · International · Jaguar · Land Rover



Fig.B



Fig.C



***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Remache aluminio flor ala ancha

d (mm)	L (mm)	Diámetro del agujero (mm)	G (mm)	D (mm)	E (mm)	Cizalladura (Nm)	Tracción (Nm)		
08 60	00521	4,8	20	5,1 - 5,2	13 - 15	14	1,6	1160	1420



Ref. 08 60 00521



Caja 500 Unidades REGALO

Remachadora manual

08 09 00001

Características

Cuerpo de la remachadora en fundición de aluminio de alta calidad. Brazo en acero cromo vanadio, forjado. Refuerzos de acero en puntos sometidos a grandes esfuerzos. El sistema de palancas intermedias reduce el esfuerzo y origina una amortiguación en la ruptura. Mangos ergonómicos. Dispone de boquillas de 2,4 - 3 - 4 y 5mm.

Capacidad de remachado

Remache D (mm)	Materiales			
	Alum	Acero	Inox.	Cobre
2,4	X			
3,0 - 3,2	X	X	X	X
4,0	X	X	X	X
4,8 - 5,0	X			

Datos técnicos

Peso:	510 g.
Longitud:	270 mm.
Alto:	78 mm.
Ancho:	60 mm
Carrera:	8 mm.



Ref. 08 09 00001

Juego compresímetro gasolina

Ref. 91 16 00060 - 8 piezas

Adaptador M14 - 63 mm
Adaptador M14 - 94 mm
Adaptador M18 - 57 mm
Adaptador M10 - 57 mm
Adaptador M12 - 57 mm
Repara-Roscas M14/M18
Repara-Roscas M10/M12
Presión máxima 20 BAR



*OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS

OFERTAS

Juego compresímetro diesel turismos

Ref. 91 16 00070 - 12 piezas

La comprobación se puede hacer a través de los calentadores o de los inyectores. Presión máxima 70 BAR.
Adaptadores para vehículos Audi, Fiat, Peugeot, Opel, Ford, Mazda, Renault, VW, Citroën, Isuzu, Mercedes, Rover, Volvo, Lancia, Mitsubishi, Seat, Land, Rover, Nissan y Toyota.



54 %

Compresímetro universal para coches y camiones diesel y gasolina

Ref. 91 16 00065

Compresímetro universal para motores diésel y gasolina. • Manómetro de 600psi(0-40bar) con manguera de conexión rápida tanto rectos como en ángulo recto y una amplia gama de bujías, calentadores e inyectores. • Este equipo cubre la mayoría de vehículos modernos así como furgonetas, camiones, autobuses maquinas agrícolas motores de barcos etc. etc. • Medidas de bujías: 10, 12, 14 y 18 mm. • Calentadores validos para:Alfa Romeo, BMW, Chrysler, Citroën, Daewoo, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Jeep, Kia, Lada, Lancia, Land Rover, LDV, Mazda, Mercedes, MG, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Ssangyong, Suzuki, Toyota, VAG Vaux• Falsos inyectores: M20, M22, M24 y falso inyector especial para Ford e inyectores con abrazadera



50 %

***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Juego llaves de filtro de aceite 30 piezas

Ref. 91 02 26513

52,5 %



MEDIDA	CARAS	DESCRIPCIÓN
66mm	6	Fiat Punto 1.2, Renault Clio 1.2, Rapid, Twingo
65mm	14	Daihatsu, Toyota, Nissan, Fiat
65-67mm	14	Daihatsu, Toyota, Nissan, Fiat
68mm	14	Mazda, Ford, Subaru
73mm	14	Toyota, Lexus
74mm	15	Audi, Rover, Chrysler
74-76mm	15	Ford, Opel, VW, Audi, Mercedes
75-77mm	15	VW, Audi, Isuzu, Mercedes
76mm	12	Fiat, Mercedes, Renault
76mm	14	VW, Porsche, Mercedes-benz, BMW, Audi, Opel
76mm	30	Ford
76mm	8	Fiat, Lancia
78mm	15	Nissan, Ford, Toyota
80mm	15	Nissan, Honda, Opel, Mazda
80-82mm	15	Subaru, Toyota, Honda, Nissan
86mm	16	Volvo
86mm	18	VW Golf, Audi A6 TDI, Peugeot, Citroën
90mm	15	Honda, Mitsubishi, Isuzu
92mm	10	Fiat
93mm	15	Mazda, Volvo, Mitsubishi, Nissan, Honda
93mm	36	Ford
93mm	45	VW, Audi TDI
95mm	15	Toyota, Alfa, Ford
96mm	18	Audi A4, A6 TDI, VW Passat TDI, Renault Laguna
100mm	15	Isuzu, Mitsubishi
106mm	15	Fiat Ducato
108mm	15	Volvo
108mm	18	Renault Espace, Laguna, Safrane, Traffic

*OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS

OFERTAS

Juego de sacamolduras interiores
11 piezas

Ref. 91 13 00285



Juego utiles desmontar botones tapiceria 5 pcs

Ref. 99 00 00063

Kit compuesto de 5 útiles para desmontar botones de tapicería,
molduras, etc sin dañar ningun elemento.



***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Discos de corte 115 mm

Disco Corte para Acero Inoxidable DIN EN12413

	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Agujero (mm)	Velocidad (rpm)	Velocidad (m/seg)	Forma
03 07	11510	1	22,2	13300	80	
	76100	3				



DISCO DE CORTE 115 X 1 mm

50 UNIDADES	0,90 € LA UNIDAD	45 €
100 UNIDADES	0,70 € LA UNIDAD	70 €

DISCO DE CORTE 115 X 3 mm

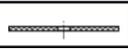
50 UNIDADES	0,90 € LA UNIDAD	45 €
100 UNIDADES	0,70 € LA UNIDAD	70 €

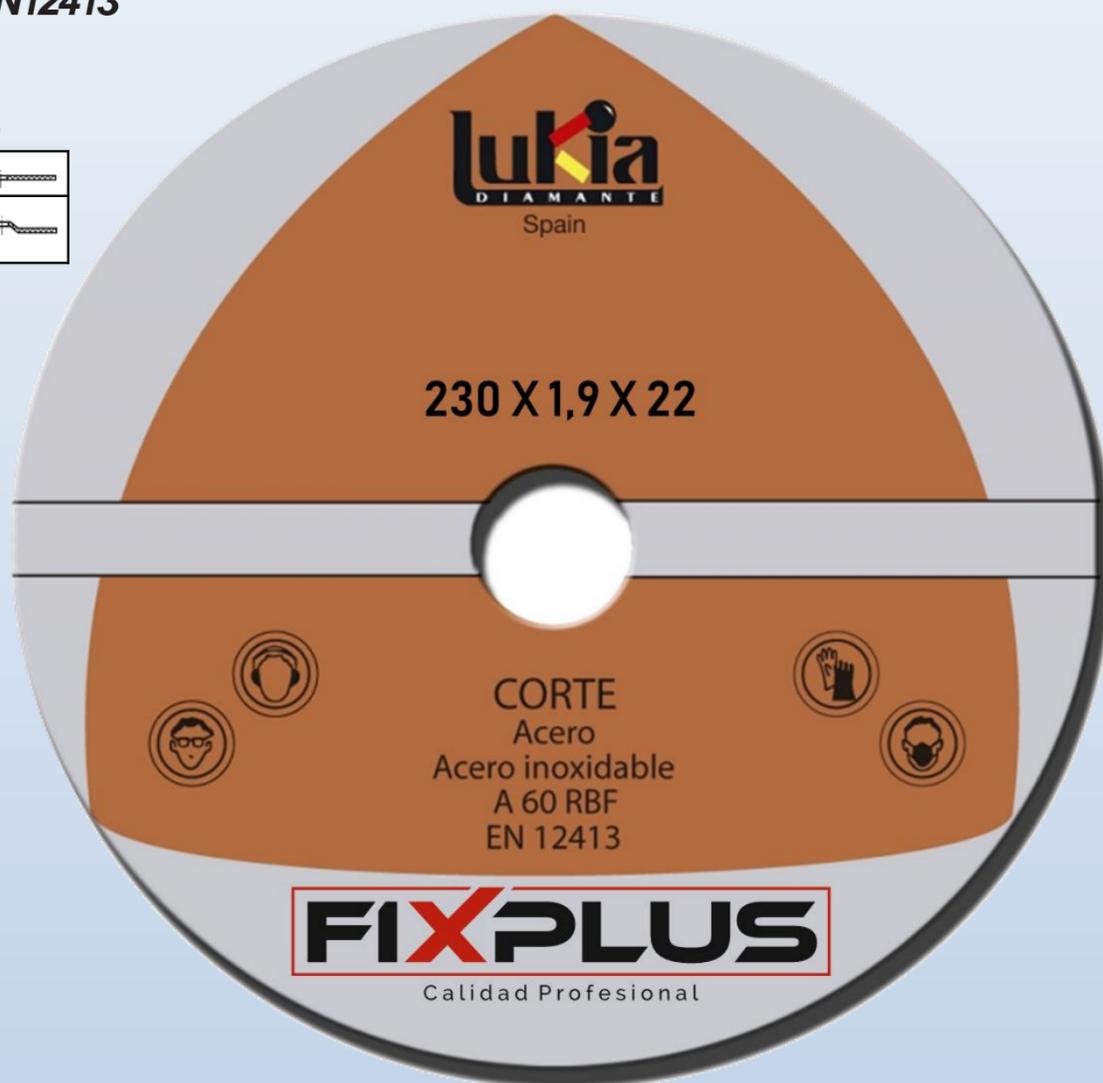
***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Discos de corte 230 mm

Disco Corte para Acero Inoxidable DIN EN12413

	Diámetro (mm)	Esesor (mm)	Agujero (mm)	Velocidad (rpm)	Velocidad (m/seg)	Forma
03 07	23030	1,9	22,2	6600	80	
	33019	3				



DISCO DE CORTE 230 X 1,9 mm		
25 UNIDADES	1,98 € LA UNIDAD	49,50 €
50 UNIDADES	1,79 € LA UNIDAD	89,50 €
100 UNIDADES	1,59 € LA UNIDAD	159 €

DISCO DE CORTE 230 X 3 mm		
25 UNIDADES	2,66 € LA UNIDAD	66,50 €
50 UNIDADES	2,40 € LA UNIDAD	120 €
100 UNIDADES	1,95 € LA UNIDAD	195 €

***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Estuche de 40 puntas y brocas con adaptador angular MILWAUKEE

Ref. 49 32 478906

Incluye:

- 25 puntas cortas: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50 / 1 x HEX. 4 mm / 1 HEX. 5 mm / 1 x SL 0.6x4.5 / 1 x SL 0.8x5.5 / 1 x SL 1.2x6.5.
- 8 puntas largas: 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30.
- 2 portapuntas magnéticos: 1 x 60 mm / 1 x 152 mm.
- 3 brocas Red Hex Titanio con anclaje 1/4" 3, 5 y 6 mm.
- 2 vasos con eje 48 mm: Hex. 8 y 10 mm.



***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Estuche coronas especial para instalador MILWAUKEE Ref. 49 32 451730

Coronas: \varnothing 16, 20, 25, 32, 40, 51, 64mm, husillo para coronas de \varnothing 14-30mm (Ref. 49567010), husillo para coronas de \varnothing 32-152mm (Ref. 49569100). 2x brocas piloto, estuche vacio y llave allen.

Diseño de los dientes - El diseño variable de 4/6 dientes por pulgada con un ángulo positivo de 10° ofrece las siguientes ventajas: Corte más rápido y agresivo. Disipación mejorada del calor durante el corte garantiza que los dientes permanezcan afilados más tiempo. Gargantas más profundas y curvadas, permiten una mejor evacuación y previenen la obturación y sobrecalentamiento. El ángulo con forma especial de los dientes tiende a engancharse menos en materiales finos. Los dientes están dispuestos de forma alterna/lateral para minimizar los atascos y el rozamiento. Requiere menos presión de alimentación – Se consigue gracias a la combinación de la geometría agresiva de los dientes y la buena evacuación del residuo, que permite aplicar menos fuerza durante el taladrado



***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Estuche de plástico con 12 destornilladores MILWAUKEE
Ref. 49 32 47200



50%



•Mango Tri-Lobe optimizado para una máxima comodidad de uso y un agarre mejorado para aplicaciones de sujeción fuerte

Contenido :PZ0 / PZ1 / PZ2 / PH0 / PH1 / PH2 /
Plana 2,5 / 4 / 5,5 / 6,5 / 6,5 / 8



Nothing but **HEAVY DUTY.**

Milwaukee

***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Estuche de plástico con 19 brocas con recubrimiento de titanio MILWAUKEE SHOCKWAVE HSS-G TIN RED HEX
Ref. 48 89 47600

Medidas/estuche:

Ø 2 / 2.5 / 2 x 3 / 3.5 / 2 x 4 / 4.5
/ 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9
/ 9.5 / 10 mm.

Con recepción de ¼" Hex para su uso en atornilladores de impacto.

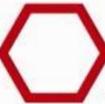


Milwaukee

Nothing but **HEAVY DUTY.**

**SHOCKWAVE™ RED HEX
TITANIUM DRILL BITS**



SHOCKWAVE  **IMPACT DUTY** TM

***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

GAFAS DE SEGURIDAD MILWAUKEE

Ref. 4932478763 -montura abierta

Ref. 4932471883 -montura cerrada

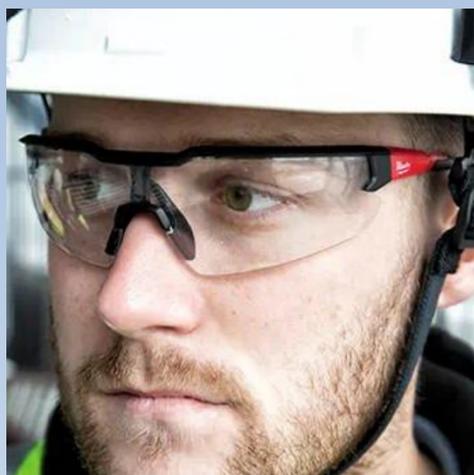
CARACTERÍSTICAS:

Oculares anti-rayaduras

Oculares resistentes antivaho

Patillas cómodas y flexibles para un uso a diario

Certificación Europea EN166, EN168 y EN172



Milwaukee®



*OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS

OFERTAS

Compresor de aire portátil 12v 100w

Ref. 99 00 00091

Compresor de aire

Tamaño: 120x165x55mm

Voltaje: DC12V

Potencia: 100w

corriente máxima 10A

presión: máxima 150PSI

Flujo de aire: 16L/min

Aplicar a los coches: turismo, SUV. Etc.



***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Grasa Molibdeno y Grafito

Ref. 01 10 00005 – 5kg.

Características: Grasa con grafito y MoS2 Molibdeno, para rodamientos de larga duración. Basada en aceite mineral y jabón de litio con aditivos E.P. (Extrema Presión), anticorrosivo, antioxidante y lubricantes sólidos.

La conjunción de los aditivos E.P. y los lubricantes sólidos, mejora la lubricación a temperaturas elevadas, con fuertes cargas y aumenta las propiedades antidesgaste. Muy buena resistencia al trabajo mecánico. Resistente al agua. Anticorrosiva. Temperatura de trabajo entre -20 a 130°C. Resistente a cargas muy elevadas. Elevado poder antidesgaste. Estabilidad química. Resistencia a la oxidación. **Formato cartucho:** Manipulación rápida y limpia de la grasa gracias al acondicionamiento en cartucho, introduciéndolo directamente en las bombas.

Aplicaciones: Especialmente formulada para la lubricación de rodamientos que giren a velocidades medias y medio bajas y todo tipo de mecanismos sometidos a temperaturas y cargas elevadas. Especial para frenos eléctricos, bujes y maquinaria pesada.

Modo de empleo: Aplicación con bombas de engrase manuales o neumáticas.

Datos técnicos: Espesante: Jabón de Litio. Aceite base: Mineral Refinado. Color: Negro. Lubricantes sólidos: grafito y bisulfuro de molibdeno. Consistencia NLGI: Grado 2. Punto de gota, °C: Mín. 180. Penetración a 25°C sin trabajar (0.1 mm): 265-295. Penetración a 25°C trabajada 60W. (0.1 mm): 265-295. Penetración a 25°C trabajada 105W. (0.1 mm): Máx. +45. Carga de soldadura Mín. 400 kgf. Ensayo corrosión EMCOR: Grado 0. Corrosión al cobre 100°C: Máx. 1b. Comportamiento frente al agua: Grado 0. Lavado al agua 38°C: Máx. 4%. Temperatura de aplicación: -20 a 120°C. Temperatura punta: 140 °C.

57%



Grasa lítica

Ref. 01 10 00002- 5 Kg.

Características: Es una grasa para rodamientos de bolas y rodillos, cojinetes y todo tipo de elementos que tengan un campo de aplicación entre

-20 a 110°C. Grasa multifuncional. Alta estabilidad al trabajo mecánico. Excelentes propiedades antioxidantes. Elevado poder anticorrosivo. Amplio rango de temperaturas. Lubricación de mecanismos en general. **Formato cartucho:** Manipulación rápida y limpia de la grasa gracias al acondicionamiento en cartucho, introduciéndolo directamente en las bombas.

Aplicaciones: En AUTOMOCIÓN: Frenos eléctricos, cajas de engrase, rod-

mientos, ruedas, bombas de agua, cadenas. En INDUSTRIA: Motores eléctricos, rodamientos de bolas, rodillos, grúas elevadoras, etc. En OBRAS PÚBLICAS: Cintas transportadoras. Niveladoras, tractores, dumpers, etc.

Modo de empleo: Aplicación con bombas de engrase manuales o neumáticas.

Datos técnicos:

Espesante: Jabón de litio. Aceite base: Mineral. Consistencia NLGI:

2. Penetración sin trabajar a 25°C, (0.1 mm): 265-295. Punto de gota, Mín.: 180°C. Humedad: Exenta. Comportamiento frente al agua: Insoluble. Temperatura de aplicación: -20 a 110°C.

55%



*OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS

OFERTAS

Grasa azul

Ref. 01 10 00007 — 5 Kilos.

Permite un amplio margen de temperatura de operación (altas temperaturas) y con una alta estabilidad a la oxidación, permitiendo tiempos de re-engrase más largos. Alta capacidad de carga y alto punto de gota, la hace perfecta para aplicaciones donde se producen altas cargas de choque y alta temperatura. Extremadamente resistente al agua con aditivos anti-herrumbre muy activos e inhibidores de oxidación. Libre de metales pesados y compuestos aromáticos policíclicos. Cumple la norma USDA H2 por lo que puede ser utilizada en la industria alimentaria siempre que no haya contacto directo con los alimentos. Muy aconsejable en cojinetes planos y rodamientos sometidos a altas cargas, vibraciones y choques. Engranajes y rodamientos antifricción. De excelentes resultados en ramas industriales como la siderúrgica, minera, química, navegación, cerámica y cementera, además de vehículos y de obras públicas. Ejemplos concretos son: Ruedas de carros de hornos de cerámicas. Cribas y molinos en raveras. Molinos de materias primas en empresas de extracción de grasas animales. Frenos eléctricos en automoción.



Restaurador de faros

Ref. 17 35 00163

Polímero líquido para la restauración de faros



Detalle de aplicación



***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

BIO-DIESEL BIOCIDIA 1 LITRO

Ref. 01 02 00012

50%

Descripción y cualidades:

Fórmula de última generación para eliminar, limpiar y mantener libres de microorganismos todo tipo de inyectores, bombas diésel y fuel oil.

Función:

- Disminuir los gases contaminantes.
- Elimina las bacterias y hongos producidas por la condensación.
- Elimina el agua ácida que se produce por la condensación del retorno de la bomba.
- Limpia y corrige el sistema de inyección de los motores de última generación Common Rail, TDI, HDI, SDI, INYECTOR BOMBA.
- Es un producto altamente concentrado, por esta razón el producto se expande en el depósito y se mantiene en él hasta en 3 llenados.

Dosis:

Una dosis cada 2000L. (MODO PREVENTIVO).

Una dosis cada 1000L. (MODO MANTENIMIENTO).

Una dosis cada 500L. (MODO CORRECTIVO).

Aplicación:

Quitar el tapón del depósito de combustible.

Añadir el contenido del envase en el depósito de combustible.

Poner el tapón del depósito.

Presentación:

Envases disponibles 1L.



***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

GAS REFRIGERANTE 100% ORGÁNICO

Ref. 30 17 20116



X 1 →

33 €
LA UNIDAD

X 6 →

29 €
LA UNIDAD

X 12 →

26,9 €
LA UNIDAD

VALVULA DE 1/4 PARA REFRIGERANTE

Ref. 30 17 20117



25 €

*OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS

OFERTAS

Estuche de obuses para aire acondicionado

Ref. 87 00 00003 -134 piezas

Contiene:

- 4x18mm R12 GREEN (50PCS)
- 4x18mm FOR CAR TIRE VALVE CORE (30PCS)
- 4x18mm R12 VALVE CORES (30pcs)
- 5x18mm SUIT FOR JETTA (3PCS)
- 5x25mm SUIT FOR BMW (1PCS)
- 6x25mm R134A (5PCS)
- 6x22mm LOW SIDE (5PCS)
- 7x20mm PEUGEOT & VOLVO (1PCS)
- 8x22mm HIGH SIDE (4PCS)



Desmontador de obus

Ref. 31 97 00011

Útil para la extracción y montaje del obús.
Dispone de dos medidas de diámetro: 6,6 y 4,6mm.



***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Detector de fugas electrónico universal

Ref. 30 17 90023

Aplicaciones: R-134a,R-404A,R-407C,R-410 A-R-22,
etc , + R1234yf e hidrogeno.
Temperatura operativa :0° C a 40° C.
Sensibilidad mínima: < 3g/yr
Tiempo de calentamiento: 45 segundos.
Duración de la batería: 7hrs. Aprox.



**POR LA COMPRA DE
1 UNIDAD
CAMISETA DE REGALO**



TALLA	NEGRO
M	42 00 00184
L	42 00 00185
XL	42 00 00186
XXL	42 00 00187



Lámpara profesional uv 60 w.

Cabeza rotante 90°

Ref. 30 17 00001



**POR LA COMPRA DE
1 UNIDAD
CAMISETA DE REGALO**



TALLA	NEGRO
M	42 00 00184
L	42 00 00185
XL	42 00 00186
XXL	42 00 00187

***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

KIT'S DE JUNTAS VERDES HNBR

Ref. 30 17 11000 – 200 aprox juntas (~10 por medida)

Ref. 30 17 11001 - 920 aprox. juntas (~50 por medida)

MEDIDAS DE LOS SURTIDOS			
REFERENCIA	Ø Interior D (mm)	Grosor E (mm)	
11010	4,47	1,78	
11011	6,07		
11012	7,65		
11014	10,80		
11015	14,00		
11016	17,17		
11017	20,35	2,00	
11019	7,50		
11020	11,00		
11022	17,00		
30 17	11024	9,50	2,50
11025	14,00		
11027	24,00		
11028	10,77		
11029	13,94	2,62	
11030	15,88		
11031	18,72		
11032	21,89		
11034	20,22	3,53	
11035	42,86		
11036	35,00		4,00



Ref. 30 17 11000 - 200 aprox. juntas



Ref. 30 17 11001 - 920 aprox. juntas



**POR LA COMPRA DE
1 UNIDAD
CAMISETA DE REGALO**



TALLA	NEGRO
M	42 00 00184
L	42 00 00185
XL	42 00 00186
XXL	42 00 00187

***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

SANIFICANTE DEL HABITÁCULO

200 ml.

REF. 30 17 20113



**POR LA COMPRA DE
3 UNIDADES
CAMISETA DE REGALO**



TALLA	NEGRO
M	42 00 00184
L	42 00 00185
XL	42 00 00186
XXL	42 00 00187

**POR LA COMPRA DE
6 UNIDADES
MOCHILA DE REGALO**



52%

SANIFICANTE DE CONDUCTOS

400 ml - REF. 30 17 20114



**POR LA COMPRA DE
3 UNIDADES
CAMISETA DE REGALO**



TALLA	NEGRO
M	42 00 00184
L	42 00 00185
XL	42 00 00186
XXL	42 00 00187

**POR LA COMPRA DE
6 UNIDADES
MOCHILA DE REGALO**



52%

***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

TERMOMETRO DIGITAL DE VARILLA

Ref. 92 76 00010

Sensor NTC varilla inoxidable. Medición en °C. Rango -50°C hasta +300°C. Resolución 0,1°C. Máximo / Mínimo y memoria. Retención (Hold). Resistente al agua.



TERMOMETRO ELECTRONICO

Ref. 92 76 00012

Rango de temperatura :-30°C a50° C.

Resolución: 0-1°C

Voltaje: DC 1.5 V.



*OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS

OFERTAS

Productos para gas HFO 1234 YF

Aditivos colorantes A/A

Colorante de máxima intensidad, fluorescencia y brillo para detección de fugas en circuitos de aire acondicionado. 7,5 ml. es la dosis para un circuito de un automóvil. Ideal para control de costo a nivel de concesionario. Pigmentos más brillantes implican detecciones de fugas más rápidas y precisas. Se pueden dejar en el circuito de aire acondicionado sin perjudicar a este, manteniendo su fluorescencia y brillo durante años. Se incluyen etiquetas adhesivas identificativas con cada dosis.

Pack de 12 jeringas

	Tipo Gas	Envase (ml.)
30 17	20104	HFO-1234yf 7,5



63 %

Mediante el uso de un aditivo se coloreará el lugar exacto de la fuga. El área en cuestión es perfectamente visible gracias al uso de una lámpara de luz ultravioleta y de unas gafas adecuadas. El aditivo es miscible con cualquier gas refrigerante, de forma que se podrá utilizar tanto en instalaciones que funcionan con aceite mineral o poliéster. Monodosis 7,5 ml.

Latiguillo aplicador con válvula

30 17 15008

Latiguillo aplicador reutilizable con conexión al sistema de aire acondicionado y acople para jeringas. Incorpora una válvula antiretorno.



60 %

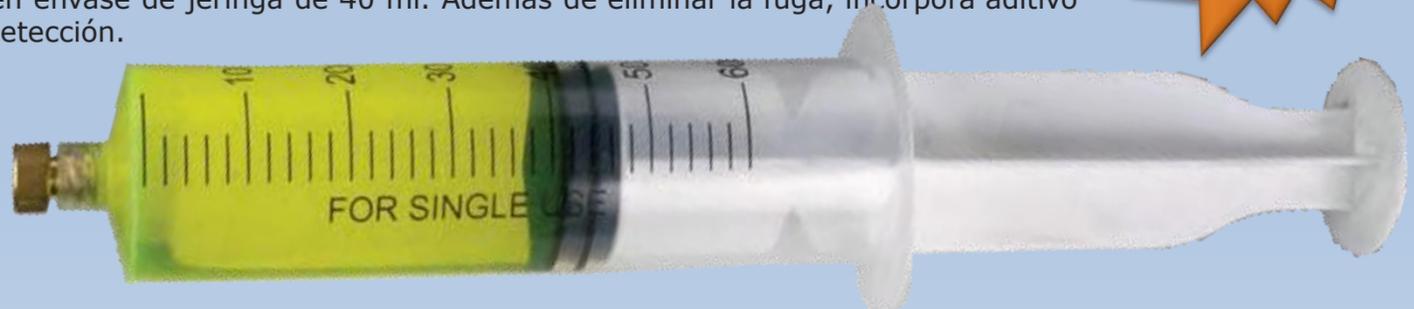
Eliminador de fugas a jeringa

30 17 20112 - 40ml HFO 1234YF

30 17 20119 - 8ml UNIVERSAL

Nuevo eliminador de fugas en envase de jeringa de 40 ml. Además de eliminar la fuga, incorpora aditivo colorante para otra posible detección.

40ml



8ml



55 %

***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Productos para gas HFO 1234 YF

Aditivos colorantes

	Sistema	Contenido
3017	03001	R1234yf
	03002	Universal
		250ml.

Características: Colorante de máxima intensidad, fluorescencia y brillo para detección de fugas en circuitos de aire acondicionado R12, R134 y mixto. 7,4 ml. es la dosis para un circuito de un automóvil. Ideal para control de costo a nivel de concesionario. Pigmentos más brillantes implican detecciones de fugas más rápidas y precisas. Se pueden dejar en el circuito de aire acondicionado sin perjudicar a este, manteniendo su fluorescencia y brillo durante años. Se incluyen etiquetas adhesivas identificativas con cada dosis.

Modo de empleo general: Verter una dosis sobre el circuito deseado y hacer circular el fluido. En poco tiempo, al mezclarse con el fluido del sistema, marcará la fuga buscada. Para su detección es preciso un equipo específico de rayos ultravioleta y gafas. Limpiar los residuos de la fuga con el limpiador de aditivos.



Ref. 30 17 03001



Ref. 30 17 03002

Aditivos colorantes otros sistemas

	Descripción	
30 17	00030	Circuito de aire 250ml (a)
	00031	Multiusos

Características

Colorante de máxima intensidad, fluorescencia y brillo para detección de fugas en: Circuitos hidráulicos de aceite, cajas de cambios automáticas, sistemas de lubricación y combustible en motores de gasolina y diesel.

Estos formatos establecen una mejor relación de precio/cantidad. Mida con su dosificador la cantidad exacta antes de verterla en el circuito deseado. Cumple con creces todas las normas y especificaciones SAE relativas a este tipo de productos. Pigmentos más brillantes implican detecciones de fugas más rápidas y precisas. Se pueden dejar en el circuito sin perjudicar a este, manteniendo su fluorescencia y brillo durante años.

Modo de empleo general: Verter una dosis sobre el circuito deseado y

hacer circular el fluido. En poco tiempo, al mezclarse con el fluido del sistema, marcará la fuga buscada. Para su detección es preciso un equipo específico de rayos ultravioleta y gafas. Limpiar los residuos de la fuga con el limpiador de aditivos 03001700004000.



Ref. 30 17 00030



Ref. 30 17 00031

***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Productos para gas HFO 1234 YF

Aceites para Aire Acondicionado

Aceites para Aire Acondicionado

	Viscosidad PAG	Envase (Litro)
30 17	15002	R1234yf (NUEVO) 250 ml.



Conexiones

Tuberías con conexión

	Referencia	Conexiones	Color	Longitud (m)
30 17	90026	M1234yf x F1/4 Sae	Azul	2,5
	90027		Roja	
	90006	F1/4 SAE x F1/4 SAE	Amarilla	2



***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Productos para gas HFO 1234 YF

Kit Manómetros aire acondicionado HFO1234 YF

Ref. 30 17 90002- Kit Manómetro 2 vías

Ref. 30 17 90003-Kit Manómetro 4 vías

Composicion:

1 Manómetro (1/4 SAE)

3 tubos flexibles de
180cm (F1/4 SAE 180° x F1/4 SAE 180°,
Rojo, Azul y Amarillo)

1 Enchufe Rápido Alta Presión +adaptador

1 Enchufe Rápido Baja Presión + adaptador



Ref. 30 17 90002 2 vías



Ref. 30 17 90003 4 vías

***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Productos para gas HFO 1234 YF

Enchufes rápidos con regulador

Fam. 30 17

	Medidas	Color	Utilización
90016	1/4"	Rojo	Alta
90017		Azul	Baja



Ref. 30 17 90016



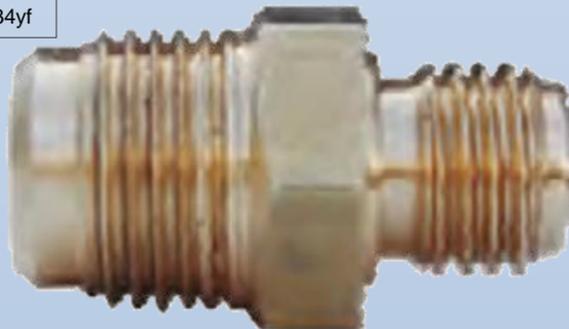
Ref. 30 17 90017

69%

Adaptadores

Fam. 30 17

90A14	Adaptador M1/4 SAE X M1234yf
90A38	Adaptador M3/8 SAE X M1234yf



Ref. 30 17 90A14

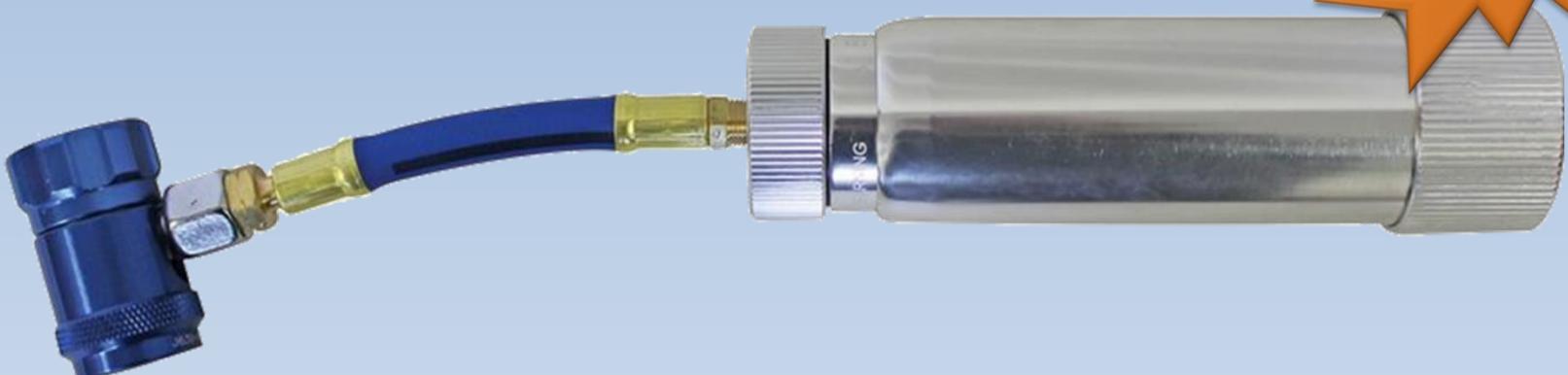


Ref. 30 17 90A38

55%

Inyector a pistón + enchufe rápido LP

Ref. 30 17 90025



55%

***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Productos para gas R-134A

Aditivos colorantes A/A

Colorante de máxima intensidad, fluorescencia y brillo para detección de fugas en circuitos de aire acondicionado. 7,5 ml. es la dosis para un circuito de un automóvil. Ideal para control de costo a nivel de concesionario. Pigmentos más brillantes implican detecciones de fugas más rápidas y precisas. Se pueden dejar en el circuito de aire acondicionado sin perjudicar a este, manteniendo su fluorescencia y brillo durante años. Se incluyen etiquetas adhesivas identificativas con cada dosis.

Pack de 12 jeringas

	Tipo Gas	Envase (ml.)
30 17	20101 20105	R-134a Compresores híbridos



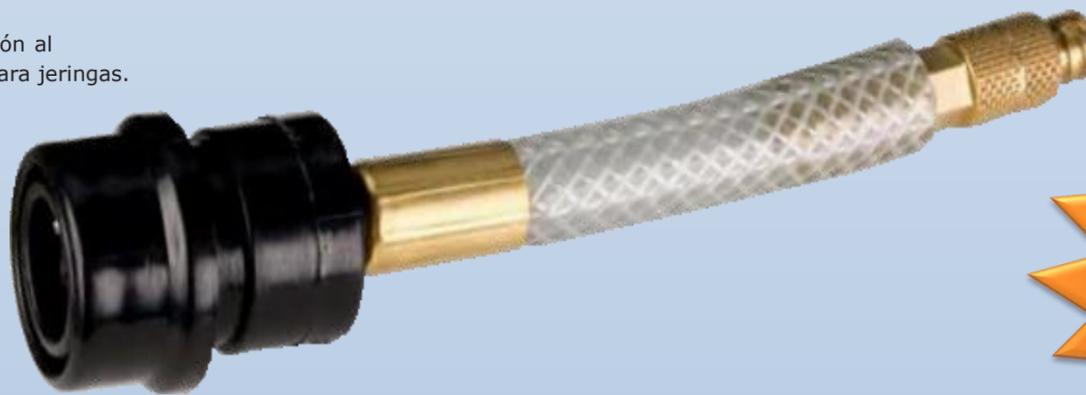
60%

Mediante el uso de un aditivo se coloreará el lugar exacto de la fuga. El área en cuestión es perfectamente visible gracias al uso de una lámpara de luz ultravioleta y de unas gafas adecuadas. El aditivo es miscible con cualquier gas refrigerante, de forma que se podrá utilizar tanto en instalaciones que funcionan con aceite mineral o poliéster. Monodosis 7,5 ml.

Latiguillo aplicador con válvula

30 17 15000

Latiguillo aplicador reutilizable con conexión al Sistema de aire acondicionado y acople para jeringas. Incorpora una válvula antiretorno.



55%

Eliminador de fugas a jeringa

30 17 20120 - 40ml R134a

30 17 20119 - 8ml UNIVERSAL

Nuevo eliminador de fugas en envase de jeringa de 40 ml. Además de eliminar la fuga, incorpora aditivo colorante para otra posible detección.



55%

***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Productos para gas R-134A

56%

Aditivos colorantes

	Sistema	Contenido
30 17	03100	R134
	03002	Universal
	03000	Compresores eléctricos en vehículos híbridos
		250ml.

Características: Colorante de máxima intensidad, fluorescencia y brillo para detección de fugas en circuitos de aire acondicionado R12, R134 y mixto. 7,4 ml. es la dosis para un circuito de un automóvil. Ideal para control de costo a nivel de concesionario. Pigmentos más brillantes implican detecciones de fugas más rápidas y precisas. Se pueden dejar en el circuito de aire acondicionado sin perjudicar a este, manteniendo su fluorescencia y brillo durante años. Se incluyen etiquetas adhesivas identificativas con cada dosis.

Modo de empleo general: Verter una dosis sobre el circuito deseado y hacer circular el fluido. En poco tiempo, al mezclarse con el fluido del sistema, marcará la fuga buscada. Para su detección es preciso un equipo específico de rayos ultravioleta y gafas. Limpiar los residuos de la fuga con el limpiador de aditivos.



Ref. 30 17 03000



Ref. 30 17 03100



Ref. 30 17 03002

Aditivos colorantes otros sistemas

	Descripción
30 17	00030 Circuito de aire 250ml (a)
	00031 Multiusos

Características

Colorante de máxima intensidad, fluorescencia y brillo para detección de fugas en: Circuitos hidráulicos de aceite, cajas de cambios automáticas, sistemas de lubricación y combustible en motores de gasolina y diesel.

Estos formatos establecen una mejor relación de precio/cantidad. Mida con su dosificador la cantidad exacta antes de verterla en el circuito deseado. Cumple con todas las normas y especificaciones SAE relativas a este tipo de productos. Pigmentos más brillantes implican detecciones de fugas más rápidas y precisas. Se pueden dejar en el circuito sin perjudicar a este, manteniendo su fluorescencia y brillo durante años.

Modo de empleo general: Verter una dosis sobre el circuito deseado y

hacer circular el fluido. En poco tiempo, al mezclarse con el fluido del sistema, marcará la fuga buscada. Para su detección es preciso un equipo específico de rayos ultravioleta y gafas. Limpiar los residuos de la fuga con el limpiador de aditivos 03001700004000.



60%

*OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS

OFERTAS

Productos para gas R-134A

Eliminador de fugas AC- 40 ml. para R 134-A

Ref: 30 17 20111

Compuesto eliminador de fugas del sistema de A/C, envasado sin gas, conforme al reglamento CE 842/2006 de emisiones de líquido sin pro- pelente. **Contiene además tinte colorante para marcar exacta- mente la fuga**, todo ello para que, en el caso de que sea más grande de lo que el producto puede sellar, esté localizada y pueda ser reparada manualmente. 30 ml. de producto son aptos para sistemas de hasta 1,5 Kg. de refrigerante. No utilizar en sistemas herméticos.

MODO DE EMPLEO:

- 1º.- Recuperar el refrigerante del sistema (antes de utilizar el elimina- dor de fugas es aconsejable sustituir el filtro del sistema para certificar la no presencia de humedad).
- 2º.- Crear vacío en el sistema con vacuómetro, alcanzando al menos un valor de -0,25 Bar durante 5 minutos. Si no se puede mantener por debajo de -0,23 Bar (condición necesaria), seguramente el daño que causa la fuga es demasiado grande para repararlo con este producto.
- 3º.- Crear y mantener un vacío de -0,29 Bar durante 30 minutos.
- 4º.- Terminada la fase del vacío, desconectar el tubo LP (Baja Presión) de la estación de carga y conectar, mediante el latiguillo suministrado, el eliminador de fugas en dicha toma LP.
- 5º.- Manteniendo el bote del eliminador boca abajo, presionar el pul- sador hasta que quede completamente vacío (unos 8/10 segundos). Después desconecte el eliminador del sistema.
- 6º.- Recargar el sistema siguiendo las especificaciones del fabricante del sistema A/C.
- 7º.- Encender el motor y el A/C durante al menos 20 minutos para dejar circular y actuar al eliminador.



CONTIENE
TINTE
COLORANTE



Aceites para Aire Acondicionado

Diferentes viscosidades (46, 68, 100 y 150) de lubricante de Polyalkylene Glycol, PAG, formulado especialmente para los sistemas de aire acondicionado R-134a. Presentan una muy buena resistencia a la oxidación, baja volatilidad y excelentes propiedades antidesgaste y anti-oxidación. Este aceite lubricante ofrece al compresor una protección máxima confiéndole una larga vida y estabilidad. Disponible con colorante.

Las bombas de vacío que disponen de aceite para su lubricación, requieren su cambio de acuerdo, no solo a su uso, sino también al grado de contaminación en que se encuentra el circuito a deshidratar. Es recomendable cambiar el aceite con frecuencia para evitar disminuir la eficiencia de la bomba, téngase cuenta que el aceite se contamina por medio de vapor de agua que se elimina del circuito.



Aceites para Aire Acondicionado

Viscosidad PAG			Envase (Litro)
30 17	15003	R134 100 *sin colorante	1
30 17	15005	R134 100 *con colorante	1

Aceite Multigrado para Aire Acondicionado

Descripción		Envase (Litro)
30 17	15004	Multigrado
	15006	Multigrado *colorante

Aceite para Bomba de Vacío

Descripción		Envase (Litro)
30 17	15007	Para Bomba de Vacío

Datos técnicos

Aceite PAG	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150	Bomba vacío (ISO 68)	Método de análisis
Peso específico a 15°C (Kg/l)	0,990	0,994	0,997	0,998	0,890	ASTM D 1298
Viscosidad a 100°C (cSt)	9,4	13,0	18,1	24,8	8,8	ASTM D 445
Viscosidad a 40°C (cSt)	48,2	69,5	103,4	145,1	68,0	ASTM D 445
Indice de viscosidad	183	191	194	205	102	ASTM D 2270
Punto de inflamación (°C)	205	215	225	228	220	ASTM D 92
Punto de desplazamiento (°C)	-39	-36	-34	-31	-9	ASTM D 97



***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Productos para gas R-134A

Kit Manómetros aire acondicionado R-134A

Ref. 30 17 90000- Kit Manómetro 2 vías

Ref. 30 17 90001-Kit Manómetro 4 vías

Composición:

- 1 Manómetro (1/4 SAE)
- 3 tubos flexibles de 180cm (F1/4 SAE 180° x F1/4 SAE 180°, Rojo, Azul y Amarillo)
- 1 Enchufe Rápido Alta Presión
- 1 Enchufe Rápido Baja Presión



Ref. 30 17 90001 4 vías



Ref. 30 17 90001 2 vías



***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

Productos para gas R-134A

Conexiones

Tuberías con conexión rectas

Fam. 30 17

	Conexiones	Color	Longitud (m.)
90004	Hembra 1/4" SAE X	Azul	2
90005	Hembra 1/4" SAE	Roja	
90006		Amarilla	
90007	Hembra 3/8" SAE X	Azul	
90008	Hembra 3/8" SAE	Roja	
90009		Amarilla	
90010	Hembra 1/2" ACME	Azul	
90011	X	Roja	
90012	Macho M14x150 SAE	Amarilla	



Enchufes rápidos con regulador

Fam. 30 17

	Medidas	Color	Utilización
90013	1/4"	Rojo	Alta
90014		Azul	Baja



Ref. 30 17 90014

Ref. 30 17 90013



Racor para conversión de 1/4" a 3/8"

Ref: 30 17 9013A

Descripción:
Conexión M 1/4 SAE x M 1/8 NPT



***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

KIT SISTEMA REFRIGERANTE

GAS REFRIGERANTE 100% ORGÁNICO

Ref. 30 17 20116

Compatible con el gas normal 134a



VALVULA DE 1/4 PARA REFRIGERANTE

Ref. 30 17 20117



KIT MANÓMETRO 2 VÍAS

Ref: 30 17 90000



**KIT SISTEMA
REFRIGERANTE CON
1 BOTE DE GAS**

165,50€

**KIT SISTEMA
REFRIGERANTE CON
3 BOTES DE GAS**

235€

***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

OFERTAS

KIT SISTEMA REFRIGERANTE

GAS REFRIGERANTE 100% ORGÁNICO

Ref. 30 17 20116

Compatible con el gas nuevo 1234yf



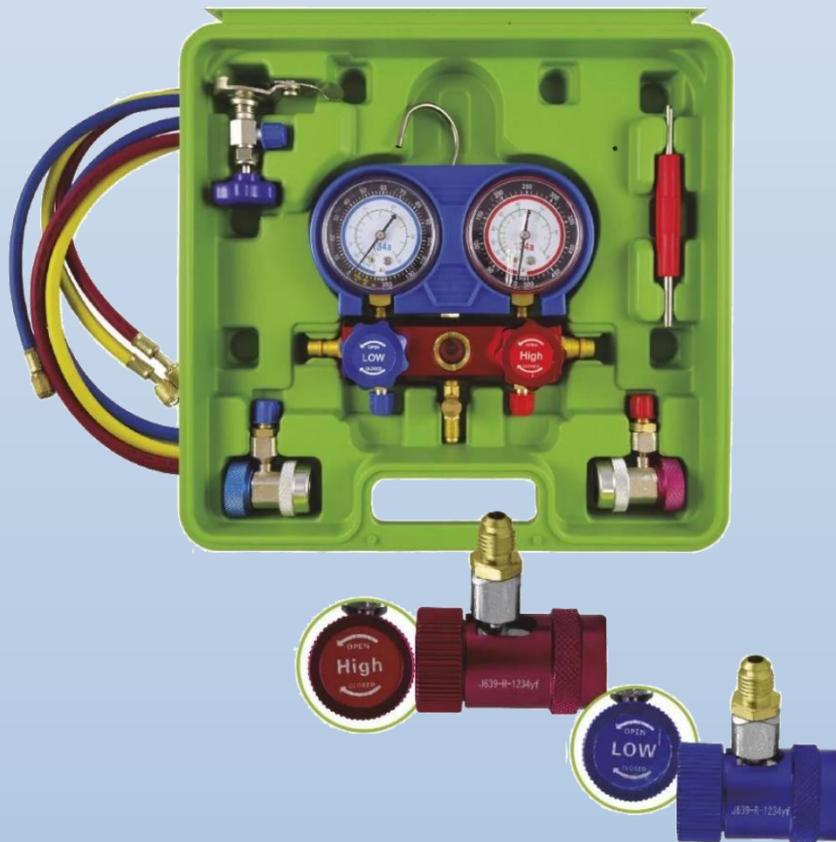
VALVULA DE 1/4 PARA REFRIGERANTE

Ref. 30 17 20117



KIT MANÓMETRO 2 VÍAS

Ref: 30 17 20205



**KIT SISTEMA
REFRIGERANTE CON
1 BOTE DE GAS**

228,50€

**KIT SISTEMA
REFRIGERANTE CON
3 BOTES DE GAS**

299€

***OFERTAS VALIDAS HASTA FIN DE EXISTENCIAS**