



**GOLDBRIDGE BRUDER S.A**

FABRICACION Y DISTRIBUCION  
PRODUCTOS PARA NEUMATICOS

**Alta calidad con precio razonable es el objetivo de GB.**

cada producto es sometido a un estricto control de calidad que asegura el buen funcionamiento de nuestros productos.

#### 1 Contrapesas



#### 2 Material De Reparacion



#### 3 Valvulas



#### 4 Productor Quimico



#### 5 Herramientas Y Maquinaria



High quality with reasonable prices are the GB target, each product undergoes the strictest quality control procedures to ensure conformity to the standards laid down in the concept and design under the most varied operation conditions.



### Zinc Clip On Balancing Weights ■Die-Casting!!!

Contrapesas de zinc para turismos, de acuerdo con la directiva 2000/53/EC. Para evitar la corrosión, estas contrapesas están recubiertas por un producto plástico. De esta forma cumplen con el standard actual especificado para las piezas de aplicación externa en los vehículos.

#### Contrapesas Clip de Zinc para llantas de acero

For steel wheel



**GB-D2 UNIVERSAL**

Name: Zn Clip On Wheel Weights  
Spec.: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Surface: Epoxy Polyester Coating

Contrapesas Clip Zinc Para llantas Acero  
Gramaje: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Empaquetado: Caixa  
5g-30g-100 Pcs/Caixa  
35g-60g-50 Pcs/Caixa





**GB-D3**

Name: Zn Clip On Wheel Weights  
Spec.: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Surface: Epoxy Polyester Coating

Contrapesas Clip Zinc Para llantas Acero  
Gramaje: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Empaquetado: Caixa  
5g-30g-100 Pcs/Caixa  
35g-60g-50 Pcs/Caixa



#### Contrapesas Clip de Zinc para llantas de aluminio

For Alloy wheel



**GB-D4 UNIVERSAL**

Name: Zn Clip On Wheel Weights  
Spec.: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Surface: Epoxy Polyester Coating

Contrapesas Clip Zinc Para llantas Aluminio  
Gramaje: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Empaquetado: Caixa  
5g-30g-100 Pcs/Caixa  
35g-60g-50 Pcs/Caixa





**GB-D1**

Name: Zn Clip On Wheel Weights  
Spec.: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Surface: Epoxy Polyester Coating

Contrapesas Clip Zinc Para llantas Aluminio  
Gramaje: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Empaquetado: Caixa  
5g-30g-100 Pcs/Caixa  
35g-60g-50 Pcs/Caixa



**MODELO TURBO**

#### ■Sistema De Fabricacion Automatica

## Contrapesas Clip de Zinc para llantas de acero

### Zn Clip On Balancing Weights

Contrapesas de zinc para turismos, de acuerdo con la directiva 2000/53/EC. Para evitar la corrosión, estas contrapesas están recubiertas por un producto plástico. De esta forma cumplen con el standard actual especificado para las piezas de aplicación externa en los vehículos.

#### For steel wheel



**GB-165 UNIVERSAL**

Name: Zn Clip On Wheel Weights  
Spec.: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Surface: Epoxy Polyester Coating

Contrapesas Clip Zinc Para llantas Acero  
Gramaje: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g

Embalaje: Caja  
5g-30g-100Pcs/Caja  
35g-60g-50Pcs/Caja



**GB-166 UNIVERSAL**

Name: Zn Clip On Wheel Weights  
Spec.: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Surface: Epoxy Polyester Coating

Contrapesas Clip Zinc Para llantas Acero  
Gramaje: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g

Embalaje: Caja  
5g-30g-100Pcs/Caja  
35g-60g-50Pcs/Caja



**GB-167 UNIVERSAL**

Name: Zn Clip On Wheel Weights  
Spec.: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Surface: Epoxy Polyester Coating

Contrapesas Clip Zinc Para llantas Acero  
Gramaje: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g

Embalaje: Caja  
5g-30g-100Pcs/Caja  
35g-60g-50Pcs/Caja



**GB-168 Modelo Francesas**

Name: Zn Clip On Wheel Weights  
Spec.: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Surface: Epoxy Polyester Coating

Contrapesas Clip Zinc Para llantas Acero  
Gramaje: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g

Embalaje: Caja  
5g-30g-100Pcs/Caja  
35g-60g-50Pcs/Caja

#### For American Market OZ styles



**GB-166A**

Name: Zn Clip On Wheel Weights  
Spec.: 0.25, 0.5, 0.75, 1 OZ  
1.25, 1.5, 1.75, 2 OZ  
Surface: Epoxy Polyester Coating

Contrapesas Clip Zinc Para llantas Acero  
Gramaje: 0.25, 0.5, 0.75, 1 OZ  
1.25, 1.5, 1.75, 2 OZ

Embalaje: Caja  
0.25-1.5OZ-100Pcs/Caja  
1.75-2OZ-50Pcs/Caja



**GB-165 25g**

Packing: Plain box or Padded Box  
5g-30g 100pc/box  
35g-60g 50pc/box  
0.25-1.5OZ 100pc/box  
1.75-2 OZ 50pc/box

Gramaje: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g

Embalaje: Caja  
5g-30g-100Pcs/Caja  
35g-60g-50Pcs/Caja

## Contrapesas Clip de Zinc para llantas de aluminio

### Zn Clip On Balancing Weights

Contrapesas de zinc para turismos, de acuerdo con la directiva 2000/53/EC. Para evitar la corrosión, estas contrapesas están recubiertas por un producto plástico. De esta forma cumplen con el standard actual especificado para las piezas de aplicación externa en los vehículos.

#### For Alloy wheel



**GB-185 UNIVERSAL**

Name: Zn Clip On Wheel Weights  
Spec.: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Surface: Epoxy Polyester Coating

Contrapesas Clip Zinc Para llantas Aluminio  
Gramaje: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g

Embalaje: Caja  
5g-30g-100Pcs/Caja  
35g-60g-50Pcs/Caja



**GB-186 UNIVERSAL**

Name: Zn Clip On Wheel Weights  
Spec.: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Surface: Epoxy Polyester Coating

Contrapesas Clip Zinc Para llantas Aluminio  
Gramaje: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g

Embalaje: Caja  
5g-30g-100Pcs/Caja  
35g-60g-50Pcs/Caja

**MODELO TURSO**



**GB-187**

Name: Zn Clip On Wheel Weights  
Spec.: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Surface: Epoxy Polyester Coating

Contrapesas Clip Zinc Para llantas Aluminio  
Gramaje: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g

Embalaje: Caja  
5g-30g-100Pcs/Caja  
35g-60g-50Pcs/Caja

**NEW TYPE 62**



**GB-188**

Name: Zn Clip On Wheel Weights  
Spec.: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Surface: Epoxy Polyester Coating

Contrapesas Clip Zinc Para llantas Aluminio  
Gramaje: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g

Embalaje: Caja  
5g-30g-100Pcs/Caja  
35g-60g-50Pcs/Caja

#### For American Market OZ styles



**GB-189A**

Name: Zn Clip On Wheel Weights  
Spec.: 0.25, 0.5, 0.75, 1 OZ  
1.25, 1.5, 1.75, 2 OZ  
Surface: Epoxy Polyester Coating

Contrapesas Clip Zinc Para llantas Acero  
Gramaje: 0.25, 0.5, 0.75, 1 OZ  
1.25, 1.5, 1.75, 2 OZ

Embalaje: Caja  
0.25-1.5OZ-100Pcs/Caja  
1.75-2OZ-50Pcs/Caja



**GB-185 25g**

Packing: Plain box or Padded Box  
5g-30g 100pc/box  
35g-60g 50pc/box  
0.25-1.5OZ 100pc/box  
1.75-2 OZ 50pc/box

Gramaje: 5, 10, 15, 20, 25, 30g  
35, 40, 45, 50, 55, 60g

Embalaje: Caja  
5g-30g-100Pcs/Caja  
35g-60g-50Pcs/Caja

## Contrapesas Clip de Acero para llantas de acero

### Fe Clip On Balancing Weights

Contrapesas de Acero para turismos, de acuerdo con la directiva 2005/53/EC. Para evitar la corrosión, estas contrapesas están recubiertas por un producto plástico. De esta forma cumplen con el standard actual especificado para las piezas de aplicación externa en los vehículos.

#### For steel wheel

NUEVO



#### GB-265 UNIVERSAL

Name: Fe Clip On Wheel Weights  
Spec.: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Surface: Epoxy Polyester Coating  
Clip Gap: 2.2mm

Contrapesas Clip Acero Para Ruedas Acero  
Gramaje: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Empaquetado: Clips  
5g-30g-100Pcs/Cajas  
35g-60g-50Pcs/Cajas  
Clip Gap: 2.2mm



#### GB-266

Name: Fe Clip On Wheel Weights  
Spec.: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Surface: Epoxy Polyester Coating  
Clip Gap: 2.2mm

Contrapesas Clip Acero Para Ruedas Acero  
Gramaje: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Empaquetado: Clips  
5g-30g-100Pcs/Cajas  
35g-60g-50Pcs/Cajas  
Clip Gap: 2.2mm

#### For American Market OZ styles



#### GB-265A

Name: Fe Clip On Wheel Weights  
Spec.: 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2 OZ  
Surface: Epoxy Polyester Coating  
Clip Gap: 3.5mm or 4.5mm, 5.2mm or 6.5mm

Contrapesas Clip Acero Para Ruedas Acero  
Gramaje: 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2 OZ  
Empaquetado: Clips  
0.25-1.5 OZ-100Pcs/Cajas  
1.75-2 OZ-50Pcs/Cajas  
Clip Gap: 3.2mm



#### GB-266A

Name: Fe Clip On Wheel Weights  
Spec.: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Surface: Epoxy Polyester Coating  
Clip Gap: 2.2mm

Contrapesas Clip Acero Para Ruedas Acero  
Gramaje: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Empaquetado: Clips  
5g-30g-100Pcs/Cajas  
35g-60g-50Pcs/Cajas  
Clip Gap: 2.2mm

## Contrapesas Clip de Acero para llantas de aluminio

### Fe Clip On Balancing Weights

Contrapesas de Acero para turismos, de acuerdo con la directiva 2005/53/EC. Para evitar la corrosión, estas contrapesas están recubiertas por un producto plástico. De esta forma cumplen con el standard actual especificado para las piezas de aplicación externa en los vehículos.

#### For Alloy wheel

NUEVO



#### GB-285 UNIVERSAL

Name: Fe Clip On Wheel Weights  
Spec.: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Surface: Epoxy Polyester Coating  
Clip Gap: 3.5mm or 4.5mm, 5.2mm or 6.5mm

Contrapesas Clip Acero Para Ruedas Acero  
Gramaje: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60g  
Empaquetado: Clips  
5g-30g-100Pcs/Cajas  
35g-60g-50Pcs/Cajas  
Clip Gap: 3.5mm or 4.5mm, 5.2mm or 6.5mm



#### GB-286

Name: Al Clip On Wheel Weights  
Spec.: 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2 OZ  
Surface: Epoxy Polyester Coating  
Clip Gap: 3.5mm or 4.5mm, 5.2mm or 6.5mm

Contrapesas Clip Aluminio Para Ruedas Acero  
Gramaje: 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2 OZ  
Empaquetado: Clips  
0.25-1.5 OZ-100Pcs/Cajas  
1.75-2 OZ-50Pcs/Cajas  
Clip Gap: 3.5mm or 4.5mm, 5.2mm or 6.5mm

#### For American Market OZ styles



#### GB-285A

Name: Fe Clip On Wheel Weights  
Spec.: 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2 OZ  
Surface: Epoxy Polyester Coating  
Clip Gap: 3.5mm or 4.5mm, 5.2mm or 6.5mm

Contrapesas Clip Acero Para Ruedas Acero  
Gramaje: 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2 OZ  
Empaquetado: Clips  
0.25-1.5 OZ-100Pcs/Cajas  
1.75-2 OZ-50Pcs/Cajas  
Clip Gap: 3.5mm or 4.5mm, 5.2mm or 6.5mm



#### GB-286A

Name: Fe Clip On Wheel Weights  
Spec.: 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2 OZ  
Surface: Epoxy Polyester Coating  
Clip Gap: 3.5mm or 4.5mm, 5.2mm or 6.5mm

Contrapesas Clip Acero Para Ruedas Acero  
Gramaje: 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2 OZ  
Empaquetado: Clips  
0.25-1.5 OZ-100Pcs/Cajas  
1.75-2 OZ-50Pcs/Cajas  
Clip Gap: 3.5mm or 4.5mm, 5.2mm or 6.5mm

## Contrapesas Adhesivas de Zinc para llantas de aluminio

### Zn Adhesive Wheel Weights

Contrapesas de ZINC para turismos, de acuerdo con la directiva 2000/53/EC. Para evitar la corrosión, estas contrapesas están recubiertas por un producto plástico. De esta forma cumplen con el standard actual especificado para las piezas de aplicación externa en los vehículos.



#### GB-195

Name: Zn Adhesive Wheel Weights (Casting)  
Spe.: (5g+10g) x 4  
Size: 3.8mm thickness  
Surface: Epoxy Polyester Coating



#### GB-196

Name: Zn Adhesive Wheel Weights (Die-Casting)  
Spe.: 5g x 12  
Size: 3.8mm thickness  
Surface: Epoxy Polyester Coating



#### GB-197

Name: Zn Adhesive Wheel Weights (Compact)  
Spe.: (5g+10g) x 3  
Size: 3.8mm thickness  
Surface: Epoxy Polyester Coating



#### GB-198

Name: Zn Adhesive Wheel Weights (Compact)  
Spe.: 5g x 8  
Size: 3.8mm thickness  
Surface: Epoxy Polyester Coating

## For American OZ styles



#### GB-199A

Name: Zn Adhesive Wheel Weights (Casting)  
Spe.: 1/4 oz x 12  
Size: 3.8mm thickness  
Surface: Epoxy Polyester Coating

## Montaje de contrapesas adhesivas de zinc y adhesivas de acero



#### 1. Preparación

Requiere que la superficie del rim sea lisa y libre de grasa y aceite. Limpieza la rueda con un producto adecuado (p.ej. 409) y asegúrese de que la superficie sea lisa y libre de grasa y aceite.



#### 2. Adaptando la contrapesa al contorno de la llanta

Adaptando la contrapesa adhesiva, por dentro el protector, al radio de la llanta. El radio de la contrapesa debe ser, como máximo, paralelo al de la llanta. Es mejor, incluso, que el radio de la contrapesa sea mayor que el de la llanta.



#### 3. Retirando el protector

Después de haber adaptado la pieza al radio de la llanta, retire el protector. Elimine cualquier residuo de protector adhesivo.



#### 4. Aplicando la contrapesa

Una vez sobre la superficie del adhesivo, con la llanta, presione la contrapesa hacia el centro hasta los 45 grados. La presión ejercida debe ser, al menos, de 100 N.

**Nota:** El 80-90% de la fuerza de adhesión, se consigue al cabo de 24h. Se obtiene la fuerza de adhesión total, después de 72 h.

## Contrapesas Adhesivas de Acero para llantas de aluminio

### Steel(Fe)Adhesive Wheel Weights

Contrapesas de Acero para turismos, de acuerdo con la directiva 2000/53/EC. Para evitar la corrosión, estas contrapesas están recubiertas por un producto plástico. De esta forma cumplen con el standard actual especificado para las piezas de aplicación externa en los vehículos.



#### GB-295

Name: FE Adhesive Wheel Weights  
Spe.: 5g x 12  
Size: 3.8mm thickness  
Surface: Zn Plated or Epoxy Polyester Coating

Contrapesas adhesivas acero cromado de Zinc y plastificado



#### GB-296 UNIVERSAL

Name: FE Adhesive Wheel Weights  
Spe.: (5g+10g) x 4  
Size: 3.8mm thickness  
Surface: Zn Plated or Epoxy Polyester Coating

Contrapesas adhesivas acero cromado de Zinc y plastificado



#### GB-297

Name: FE Adhesive Wheel Weights  
Spe.: 20g x 3  
Size: 3.8mm thickness  
Surface: Zn Plated or Epoxy Polyester Coating

Contrapesas adhesivas acero cromado de Zinc y plastificado



#### GB-298

Name: FE Adhesive Wheel Weights  
Spe.: 5g x 2  
Size: 3mm thickness  
Surface: Zn Plated or Epoxy Polyester Coating

Contrapesas adhesivas acero cromado de Zinc y plastificado

## Adhesive Weight Remover



GB-091

Espátula quita adhesivos



Packing: Plain box or Folded Box  
60g/100g/box

Gramaje: 60g/100g  
Preparación: 60g/100g/box

## Contrapesas Adhesivas de acero para llantas de aluminio

### Steel(Fe)Adhesive Wheel Weights

Contrapesas de Acero para turismos, de acuerdo con la directiva 2005/53/EC. Para evitar la corrosión, estas contrapesas están recubiertas por un producto plástico. De esta forma cumplen con el standard actual especificado para las piezas de aplicación externa en los vehículos.



#### GB-090

Name: FE Adhesive Wheel Weights in roll  
Spe.: 5g x 1000  
Size: 3.8mm thickness  
Surface: ZN Plated or Epoxy Polyester Coating



#### GB-091

Name: FE Adhesive Wheel Weights in roll  
Spe.: 5g x 1200  
Size: 3.8mm thickness  
Surface: ZN Plated or Epoxy Polyester Coating



#### GB-092

Name: Adhesive Weights Cutting Machine  
For 6kg(5g x 1200pcs)roll

## For American OZ styles



#### GB-295A

Name: FE Adhesive Wheel Weights  
Spe.: 0.25oz x 8  
Size: 3.8mm thickness  
Surface: ZN Plated or Epoxy Polyester Coating



#### GB-297A

Name: FE Adhesive Wheel Weights  
Spe.: 0.5oz x 4  
Size: 3.8mm thickness  
Surface: ZN Plated or Epoxy Polyester Coating



#### GB-296A

Name: FE Adhesive Wheel Weights  
Spe.: 1/4oz x 12  
Size: 3.8mm thickness  
Surface: ZN Plated or Epoxy Polyester Coating

## Contrapesas Clip de Plomo Para Moto Turimo Y Camion

### Lead(Pb)Clip On Wheel Weights

## Moto



#### GB-531

Para el equilibrio estático de todas las llantas de moto de aluminio con una altura del nervio central >10mm. Platedado.



#### GB-532

Con altura del nervio central > 10mm. Platedado.



#### GB-533



#### GB-534



## Turimo



#### GB-365

Contrapesa universal  
Para llantas de acero tipo BEAT  
Gama: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50.  
55.60g  
5g-30g 100pcs/box  
35g-50g 50pcs/box

Para llanta acero



#### GB-386

Contrapesa universal  
Para llantas de aluminio  
Gama: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50.  
55.60g  
5g-30g 100pcs/box  
35g-50g 50pcs/box

Para llanta aluminio

## Camion



#### GB-385

75g 500 pcs  
100g 500 pcs  
125g 500 pcs  
Contrapesas especiales para llantas de aluminio tipo ALCOA. Para resorte exterior de llanta. Se sujeta con la grapa.



#### GB-386

50g 500 pcs 200g 500 pcs  
75g 500 pcs 300g 250 pcs  
100g 500 pcs 400g 250 pcs  
150g 500 pcs 500g 250 pcs  
200g 500 pcs 600g 250 pcs  
250g 500 pcs  
Contrapesas para resorte de camion sin cámara.

## Contrapesas adhesivas de plomo para Moto Turimo Y Camion

### Lead(Pb)Adhesive Wheel Weights

#### Moto



Grueso 5 mm

**GB-397A**  
Barra de: 6 x 5g+6 x 2.5g  
Normal: 50g  
100 tira/caja



Grueso 3.5 mm

**GB-396**  
Barra de 6 x 5g  
Normal: 30g  
100 tira/caja

#### Turimo



Grueso 5 mm

**GB-391**  
Barra de 4 x 5+4 x 10g  
Normal: 60g  
100 tira/caja



Grueso 5 mm

**GB-392**  
Barra extraplana 4 x 5+4 x 10g  
Normal: 60g  
100 tira/caja

#### Camion



Para Borne de aluminio plastificado

**GB-393**

50g	60/u caja	125g	50/u caja
75g	60/u caja	150g	25/u caja
100g	50/u caja	200g	25/u caja



Grueso 5 mm

**GB-394**  
Barra de 4 x 50g  
Normal: 200g  
25 tira/caja



Grueso 5 mm

**GB-395**  
Barra de 4 x 25g  
Normal: 100g  
80 tira/caja

#### Cinta adhesiva



### Polvo de equilibrado

Polvo de equilibrado para neumáticos de camion y 4x4.

Mod. BAG Se utiliza el polvo directamente					
Ref. n°	GB04	4 Onzas	113 g	92/U	caja
Ref. n°	GB06	6 Onzas	170 g	64/U	caja
Ref. n°	GB08	8 Onzas	227 g	52/U	caja
Ref. n°	GB010	10 Onzas	282 g	40/U	caja
Ref. n°	GB012	12 Onzas	340 g	36/U	caja
Ref. n°	GB016	14 Onzas	397 g	32/U	caja
Ref. n°	GB018	16 Onzas	454 g	28/U	caja

Mod. B18 Se utiliza con la bolsa directamente					
Ref. n°	GA04	4 Onzas	113 g	92/U	caja
Ref. n°	GA06	6 Onzas	170 g	64/U	caja
Ref. n°	GA08	8 Onzas	227 g	52/U	caja
Ref. n°	GA010	10 Onzas	282 g	40/U	caja
Ref. n°	GA012	12 Onzas	340 g	36/U	caja
Ref. n°	GA014	14 Onzas	397 g	32/U	caja
Ref. n°	GA016	16 Onzas	454 g	28/U	caja



GB-030



GB-031

- Aumenta la vida del neumático
- mejora su conducción
- elimina vibraciones
- reduciendo el desgaste

## Valvulas para turismo

### Snap-in Tubeless Rubber Tire Valves



TR NO.	ETRTO NO. (REF.NO.)	Rim holes	Eff. length (mm)	Parts		A	B	C
				Core	Cap			
TR412	V2.03.6	11.5(.453 dia)	22	9002#	VC8	33	22	15
TR413	V2.03.1	11.5(.453 dia)	30			42.5	32	15
TR414	V2.03.2	11.5(.453 dia)	38			48.5	38	15
TR414L	V2.03.8	11.5(.453 dia)	45			56.5	46	15
TR418	V2.03.4	11.5(.453 dia)	49			61.5	51	15
TR423		11.5(.453 dia)	62			74	63.5	15
TR415	V2.03.3	16(.625 dia)	30			42.5	32	19.2
TR425		16(.625 dia)	49			61.5	51	19.2
TR438	V2.03.5	8.8(.346 dia)	32			40.5	31	11

Max Cold Inflating Pressure 450kpa/65psi at room temperature

### Valvulas cromadas para turismo

#### Tubeless Tire Valve, Chromed Straight Type

#### Tubeless Tire Valve, Chromed Loudhailer Type



### Valvulas para recambio



### Valvulas cromadas para tuning



### Valvulas cromadas para tuning



## Valvulas metalicas



V-3(TR33E) V-4(TR43E) V-5(TR48E) VS-6 VS-8 VS-8+7 VS-8+12 VS-8 x L



VS-9 TR5991B TR-435 S131-90° (TR67E) VS-8-90° PVR-152

TR NO.	ETRTO NO. (REF.NO.)	Ref Length (mm).	Rim holes (mm/in.)	Parts			
				Rubber Grommet	Washer	Nut	Cap
TR33E	V-3	Φ14 x 33	Φ11.5/ .453"	HRG2 x 2	RW5	HN2 x 2	ET/A-CAP
TR43E	V-4	Φ14 x 43					
TR48E	V-5	Φ14 x 48					
VS-6	WH204	Φ11 x 40					
TR63E	V-7	Φ14 x 63					
TR26A	V-8	Φ16 x 34					
TR26G, PVR43A	VS-8	Φ16 x 38					
VS-8+7		Φ16 x 45					
VS-8+12		Φ16 x 50					
VS-8XL		Φ16 x 62					
PVR75A	VS-8-45, WH303	Φ16 x 53-45	Φ11.5/ .453"	HRG1, HG2	RW12	HN2 x 2	ET/A-CAP
VS-8-90°		Φ16 x 63-90					
VS-9		Φ18.5 x 29.5					
TR6008C	TRJF944	Φ17.5 x 34					
TR5991B	WH402	Φ19 x 34					
TR-435		Φ19 x 34					
TR67E	S131-90°	Φ14 x 30 x 38.2-90					
PVR152		Φ16 x 65-90					
PVR153		Φ17 x 70-90					

## Valvulas metalicas



TR416 TR416L TR416S TR416SS TR416SSS V2.04.1

TR NO.	Ref Length (mm).	Rim holes (mm/in.)	Parts			
			Rubber Grommet	Washer	Nut	Cap
V2.04.1	Φ17.5 x 35	Φ11.5/ .453	V9.11.7		V9.7.1FT	FT
TR416	Φ18.5 x 40	Φ16/ .625	RG30	RW13	HN4	FT
TR416B	Φ17 x 38/34	Φ11.5/ .453 Φ16.625	RG39 RG54	RW8	HN4	AT
TR416S	Φ17 x 40	Φ11.5/ .453	RG54	RW8	HN4	FT
TR416L	Φ16.7 x 58	Φ11.5/ .453	RG59	RW8	HN4	FT
TR416SS	Φ14 x 38	Φ11.5/ .453	V801	RW8	RW8	FT
TR416SSS	Φ14 x 39	Φ8.3/ .327	RG11	RW6	RW8	FT



MS525S MS525L MS525AL MS525AL(black)

TR NO.	Ref Length (mm).	Rim holes (mm/in.)	Parts			
			Rubber Grommet	Washer	Nut	Cap
MS525S	Φ17.5 x 41.5	Φ11.5/ .453	RG9 RG54	RW15	HN6	VE8
MS525L	Φ17.5 x 41.5	Φ11.5/ .453	RG9 RG54	RW15	HN7	VE8
MS525AL	Φ17 x 42	Φ11.5/ .453	RG9 RG54	RW15	HN9	VE8

## Valvulas reforzadas serie TR600



TR600HP TR602HP TR801HP TR802HP

For Φ11.5(.453" dia.) Rim Holes					
TR NO.	ETRTO NO.	Eff. Length (mm)	Parts		
			Core	Cap	
TR600HP		30	90024	VC8	
TR602HP		49			
For Φ16(.625" dia.) Rim Holes					
TR801HP		31	90024	VC8	
TR802HP		49			

Para otras formas consultar con administracion.

## Valvulas metalicas para neumaticos tubeless camion y bus



For  $\phi 16(.625)$  dia. Rim Holes

TR NO.	ETRTO NO.	Ref Length (mm)	Parts				
			Core	Rubber Grommet	Washer	Nut	Cap
TR500	V3.21.3	$\phi 19 \times 55$	90024	RG15	RW15	HN13	
TR501	V3.21.2	$\phi 19 \times 42$					
TR502	64MB15.7	$\phi 19 \times 64$					
TR570	V3.21.4	$\phi 19 \times 84$					VC2 or
TR571	V3.21.5	$\phi 19 \times 90$					
TR572	V3.21.6	$\phi 19 \times 100$					
TR573	V3.21.7	$\phi 19 \times 115$					
TR574	V3.21.8	$\phi 19 \times 131$					
TR575	V3.21.1	$\phi 19 \times 33$					
TR570C	V3.21.9	$19 \times 84/90^\circ$ or $27^\circ$					
TR571C	V3.21.10	$19 \times 90/90^\circ$ or $27^\circ$					VC2
TR572C	V3.21.11	$19 \times 100/90^\circ$ or $27^\circ$					
TR573C	V3.21.12	$19 \times 115/90^\circ$ or $27^\circ$					VC3
TR574C		$19 \times 131/90^\circ$ or $29^\circ$					
TR500-23	VS-1223R	$\phi 19 \times 55/23^\circ$	RG7	RW11	HN1		VC3
TR570P		$\phi 22 \times 18$					

## Valvulas niqueladas para neumaticos tubeless



Rim Hole .382" - .394" (9.7-10mm)

TR NO.	Parts				A	B	C
	Core	Rubber Grommet	Nut	Cap			
TR542	90024	RG60	HN21	VC2 or VC3	32		
TR543					59		
TR544					73		
TR545					98		
TR546					108		
TR543C					24	35	45
TR543D					25	35	60
TR543E					25	35	75
TR544D					25	49	60
TR544E					25	49	75
TR545B					35	55.8	26
TR545-36					25	66	36
TR545D					25	66	60
TR545E					25	66	75
TR546B					25	85	26
TR546-36					25	85	36
TR546D					25	85	60
TR546E					25	85	75
TR547D					25	96	60

Nickel Plated



Rim Hole .625"/15.7mm

TR NO.	ETRTO NO.	Ref Length (mm)	Parts			
			Core	Rubber Grommet	Nut	Cap
TR509	6713	$\phi 23 \times 136.5/90^\circ$	90024	RG46	HN17	VC2
TR510	6717	$\phi 23 \times 157.5/90^\circ$				or
TR511	6711	$\phi 23 \times 126/90^\circ$				VC3

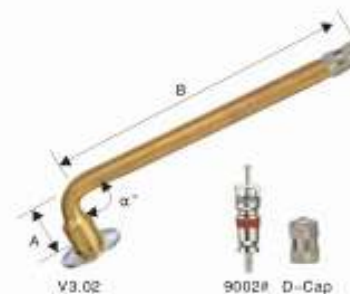
## Valvulas para camion



ETRTO NO.	Ref Length (mm).	Parts			
		Core	Rubber Grommet	Nut	Cap
V3.20.1	Φ16 x 41	9002*	V9.11.5 (RG60)	V.9.07.2	VC2 or VC3
V3.20.2	Φ16 x 95/17.50				
V3.20.3	Φ16 x 82				
V3.20.4	Φ16 x 90/27°				
V3.20.5	Φ16 x 70/27°				
V3.20.6	Φ16 x 115/27°				
V3.20.7	Φ16 x 80/27°				
V3.20.8	Φ16 x 119/12°				
V3.20.9	Φ16 x 102/12°				
V3.20.10	Φ16 x 80/28°				
V3.20.11	Φ16 x 100/27°/42°				
V3.20.12	Φ16 x 100/27°				
150MS-27	Φ16 x 150/27°				
B1390	Φ16 x 58/45°				
58MS	Φ16 x 58/45°				



## Valvulas camion tipo michelin



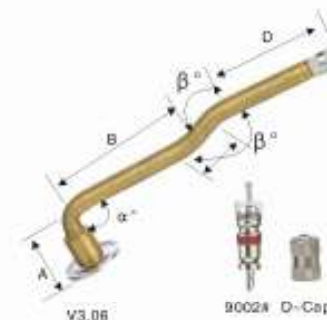
### Single Bend Type

ETRTO NO.	A	B	α°
V3.02.2	22.5	43	120
V3.02.3	33	44.5	95
V3.02.4	39.8	44.5	110
V3.02.5	20.5	47.5	90
V3.02.7	22.5	71.5	100
V3.02.8	20.5	89.5	94
V3.02.9	20.5	99.5	94
V3.02.10	20.5	115	94
V3.02.11	20	126	98
V3.02.12	20.5	132	94
V3.02.13	20.5	133.5	90
V3.02.14	20.5	138.5	94
V3.02.15	20.5	145.5	94
V3.02.16	20.5	149.5	90
V3.02.17	20.5	156.5	90
V3.02.18	22.5	74.5	90
V3.02.19	20.5	60	94
V3.02.23	29.5	66.5	90
V3.02.24	20.5	117	90
V3.02.27	20	75	94



### Double Bend Type

ETRTO NO.	A	B	C	α°	β°
V3.04.1	20.5	32	37	90	136
V3.04.2	20.5	38	41.5	90	153
V3.04.3	20	59	38.5	94	163
V3.04.4	20	74	40	94	144
V3.04.5	20	76	47.5	90	153
V3.04.6	20	86	47.5	90	153
V3.04.10	20.5	47	53	90	154
V3.04.11	20.5	47	63.5	90	154
V3.04.17	20	65	45	90	160
V3.04.24	20	58	47	94	164
V3.04.26	20	99	47	94	189



### Triple Bend Type

TR NO.	A	B	C	D	α°	β°
V3.06.1	20.5	30.5	19.5	35.5	90	139
V3.06.2	20.5	44.5	12	37.5	90	125
V3.06.3	20.5	46.5	20.5	47.5	90	140
V3.06.4	20.5	62.5	18.5	49	90	139
V3.06.5	20.5	62.5	19.5	49	90	139
V3.06.6	20	79.5	19.5	37.5	90	139
V3.06.7	20.5	45.5	18.5	42.5	90	137
V3.06.8	24.5	61.5	14.5	50.5	94	153
V3.06.9	20.5	67.5	19.5	54.5	90	139
V3.06.12	23.5	71.5	19.5	25.5	90	150
V3.06.14	20	50	13	40	94	153
V3.06.15	20	60	12	40	94	153
V3.06.16	20	62	13	50	94	153
V3.06.17	20	75	13	50	94	153
V3.06.18	20.5	94	43	47	90	159



ETRTO NO.	A	B
V3-08-1	65	7
V3-08-2	70	7
V3-08-3	80	8
V3-08-1	57	5
V9.05.1	ø24/ø8x3	

## Valvulas para camion tubeless

For 15.7(0.625") Rim Holes



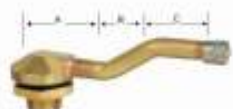
V3.12 Series

ETRTO No.	Ref. Length	Parts			
		Core	Grommet	Nut	Cap
V3.12.1	26 x 21.5 x 40	9002#	9.11.4	V9.13.1	F-Cap
V3.12.2	26 x 21.5 x 95				



V3.13 Series

ETRTO No.	Ref. Length			Parts			
	D	A	W*	Core	Grommet	Nut	Cap
V3.13.1	46.5	42.5	153"	9002#	9.11.4	V9.13.1	F-Cap
V3.13.2	30	29	126"				



V3.14 Series

ETRTO No.	Ref. Length			Parts			
	A	B	C	Core	Grommet	Nut	Cap
V3.14.1	26	21.5	24.5	9002#	9.11.4	V9.13.1	F-Cap
V3.14.2	45	21.5	24.5				
V3.14.3	37	21.5	24.5				



V3.15 Series

ETRTO No.	Ref. Length			Parts			
	C	B	W*	Core	Grommet	Nut	Cap
V3.15.1	14	22.5	110"	9002#	9.11.2	V9.13.1	F-Cap
V3.15.2	11	15.5	95"				



V3.16 Series

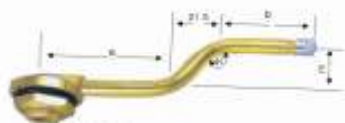
For 20.5(0.812") Rim Holes

ETRTO No.	Ref. Length			Parts			
	A	B	W*	Core	Grommet	Nut	Cap
V3.16.1	38	29	150"	9002#	9.11.4	V9.13.1	F-Cap



V3.17 Series

ETRTO No.	Ref. Length			Parts			
	A	B	W*	Core	Grommet	Nut	Cap
V3.17.1	31.5	99	172"	9002#	9.11.2	V9.13.1	F-Cap
V3.17.2	31.5	116	172"				



V3.18 Series

ETRTO No.	Ref. Length				Parts			
	B	D	E	W*	Core	Grommet	Nut	Cap
V3.18.1	64	24.5	14.5	146"	9002#	9.11.4	V9.13.1	F-Cap
V3.18.2	81	24.5	14.5	146"				
V3.18.4	51	37.5	19.5	138"				
V3.18.5	68	37.5	19.5	138"				



V3.19 Series

ETRTO No.	Ref. Length					Parts			
	B	D	α*	β*		Core	Grommet	Nut	Cap
V3.19.1	92	14.5	154"	147"		9002#	9.11.2	V9.13.1	F-Cap
V3.19.2	76	15	152"	145"					
V3.19.4	91	10	162"	155"					

## Valvulas tipo universal



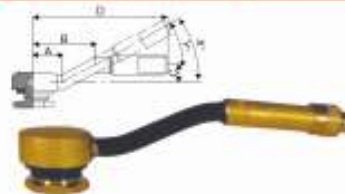
### Single Bend

TR NO.	φ	B	Washer	Nut	Cap
	mm	mm			
TR227	27	50	RW21	NH1	
TR274	27	60			
TR75	27	75			
TR76B	27	85			
TR76	31.5	85			
TR177	31.5	95			
TR77	31.5	105			
TR175	31.5	115			
TR78	31.5	127			
TR179	31.5	140			
TR79	31.5	150			

### Clamp-in Type

BO NO.	φ	B	C	Washer	Nut	Cap
	mm	mm	mm			
BO202	31.5	40	60	RW21	NH1	CT
BO203	31.5	37	38			
BO204	31.5	47	38			
BO205	31.5	47	38			
BO206	31.5	57	38			
BO207	31.5	67	38			
BO208	31.5	77	38			
BO209	31.5	89	38			
BO210	31.5	102	38			
BO211	31.5	112	38			

## Valvulas industriales



TR NO.	ETRTO	Article NO.	A	B	C	D	X	Y
TRJ691	V5.09.1	01066100	16			84	18	
TRJ694		01066200	20			89	28	
TRJ690	V5.05.1	01066300	32	59	14	119	28	28
TRJ692		01066400	32	59	14	119	28	18
TRJ693		01066500	22	43	21	127	45	45
TRJ695		01066600	21	42	25	105	50	50
TRJ696		01066700	27	52	23	108	42	42

## Valvulas industriales

TR NO.	Nuts	Core	Washer	Cap
SP4	HN2	9002#		
SP6	HN1	9002#	RW21	VC6orDT
SP7	HN11	TRCH3		



## Valvulas agricolas para tractor AIR Y LIQUIDO



TR NO.	ENRTO NO.	REF.Length (mm)	Core Housing		Parts				
			Core	O-Ring	Rubber Grommet	Washer	Nut	Cap	
TRCH3	V4.02.1	φ 11 x 36	9002V	HR033 (V9.11.6)				VC3 or VC2	
TRCH1		φ 11 x 36							
TR618A	V5.01.1	φ 22.5 x 30/510	TR CH3		RG7	RW11	HN1		
TR618		φ 22.5 x 56							

TR NO.	ENRTO NO.	REF.Length (mm)	Core Housing		Parts					A	B	α°
			Core	O-Ring	Rubber Grommet	Washer	Nut	Cap				
TR621A	V5.02.1	φ 22.5 x 93/113/65	9002A	HR033 (V9.11.6)	RG7	RW11	HN1	VC3 or VC2		39	54.5	115
TR622A	V5.02.2	φ 22.5 x 137/95/90								44.5	94.5	90
TR623A	V5.02.3	φ 22.5 x 74/95/65	TR CH3							39	36.5	115



TRJ650 Series Large Bore Tubeless Valves - Swivel Type

TR NO.	Stem No.	ENRTO NO.	Eff. Length			Parts			
			A	B	α°	Core	O-Ring	Cap	
TRJ650-03	TRJ650-02	V5.04.1	27	80	80°	C,6000	V9.11.3	VC6/VC7	
TRJ651-03	TRJ651-02	V5.04.2	32	119	90°				
TRJ652-03	TRJ652-02		27	140	88°				
TRJ653-03	TRJ653-02		27	84	80°				
TRJ654-03	TRJ654-02		27	80	60°				
TRJ655-03	TRJ655-02		27	80	74°				
TRJ656-03	TRJ656-02		64	94	90°				
TRJ657-03	TRJ657-02		27	102	80°				
TRJ658-03	TRJ658-02		27	140	80°				
TRJ659-03	TRJ659-02		48	89	90°				
TRJ660-03	TRJ660-02		48	222	90°				
TRJ669-03	TRJ669-02		27	64	90°				
TRJ670-03	TRJ670-02	V5.03.1							

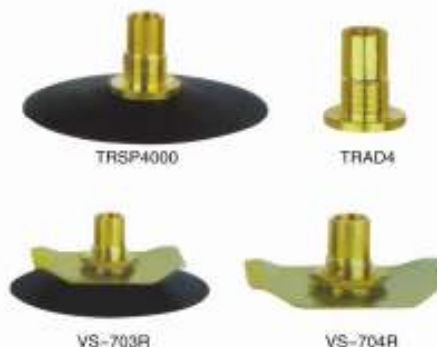
## Valvulas para tractor



TR NO.	Horiz.Length	O-ring	Nuts	Core	Cap
TRJ4000-2.50	21/2	64mm	TRRG66	TRHN1	7002#
TRJ4000-4	4	102mm			
TRJ4000-4.50	41/2	114mm			
TRJ4000-6	6	152mm			
TRJ4000-7.50	71/2	181mm			
TRJ4000-8	8	203mm			
TRJ4000-9.50	91/2	216mm			
TRJ4000-9	9	229mm			
TRJ4000-10	10	254mm			
TRJ4000-20	20	508mm			
TRJ4000-24	24	610mm			
TRJ4000-25.50	251/2	648mm			
TRJ4000-28	28	711mm	TRVC7 or TRVC6		
TRJ4000-29.50	291/2	749mm			

## Valvulas giratoria para taladro grande

TR NO.	B	A	W
TRJ1076R	32	83	86°
TRJ1076C	42	73	90°
TRJ1076D	56	59	80°
TRJ1076E	39	76	68°
TRJ1075B	36	108	82°
TRJ1075C	39	105	88°
TRJ1078B	39	118	82°
TRJ1078C	39	124	90°
TRJ1079B	39	133	88°



TR NO.	A	ETRTO No.
TRSP4000-114	114	TRSP4000
TRSP4000-110	110	V5.14.1
TRSP4000-80	80	V5.14.2

## Valvulas para moto

**Schrader**

Ref. n° TR-412  
ØValvula: 11,5 mm.



Ref. n° TR-438  
Tipo scooter.  
ØValvula: 9mm.



Ref. n° 1674  
Valvula aluminio.  
ØValvula: 8,5 mm.



Ref. n° 4043  
Valvula metalica.  
ØValvula: 8,5mm.



Ref. n° 1501 plateada  
Ref. n° 1533 Negra  
Valvula acodada aluminio.  
Especial competicion para Ducati.  
ØValvula: 8,3mm.



Ref. n° 2579 plateada  
Ref. n° 2636 Negra  
Valvula acodada aluminio  
tipo Ducati.  
ØValvula: 11,5mm.



Ref. n° TR-1200  
Valvula de scooter.  
ØValvula: 11,5mm.



Ref. n° 511  
Valvula para camara.  
ØValvula: 8,5mm.



## Valvulas para tractor

Ref. n° 592  
Valvula aire-agua  
para camara.  
ØValvula: 16mm.  
Trasera



Ref. n° 42176  
Valvula aire-agua.  
ØValvula: 16mm.



Ref. n° 4045/TR-618A  
Valvula aire-agua.  
ØValvula: 16mm.



Ref. n° 4046  
Valvula tractor completa  
TR-218-A base 80 mm.  
Vulcanizable en caliente  
para camara.



Ref. n° 4047  
Valvula tractor completa  
TR-218-A base 80 mm.  
Vulcanizable en frio  
para camara.



Ref. n° 594  
Cuerpo tractor  
aire-agua tipo ingles.



Ref. n° 595  
Cuerpo tractor aire-agua  
Con camomilla.



Ref. n° 1225  
Arandela rosca poliamida  
para valvula de tractor.



## Valvulas Electronicas control de presion

**SCHRADER**  
INTERNATIONAL

**VDO**

**BERU**

**AirAware**



• Para evitar la corrosion, utilizar unicamente tapones en plastico o aluminio.



• Utilizar unicamente interiores de valvula en laton niquelado.  
• Respetar el par de torsion recomendado (0,17 a 0,54 N.m.).

### IMPORTANTE

En cada cambio de neumaticos, se deben renovar todos los accesorios: interior de valvula, junta de goma, fuerza, arandela, tapon y anillos plasticos de colores (estos anillos solo en determinados vehiculos Renault).

### Tipos de sensores



Para mas modelo y aplicaciones **CONSULTAR!**

## Valvulas electronicas de control de presion

### AUDI

Vehiculo	Fecha produccion	Fabricante	Nº Fabricante del sensor	Nota	Ref. Valv. compl. Llave aluminio	Ref. Valv. compl. Llave acero	Tipo de sensor	Nº tornillo Llave aluminio	Par torsion Llave aluminio
A4(B7)	11/2004-10/2007	BERU(*)	4 F 0 967 275 (F)	(E)	65736-67	---	(7) Sensor tipo RDE007	---	4 4
A4(B8)	06/2004-...	BERU(*)	4 F 0 967 275 (F)	(E)	65736-67	---	(7) Sensor tipo RDE007	---	4 4
A6 ALLroad	04/2000-10/2005	BERU(*)	4 D 0 907 275	(E)	65736-67	---	(7) Sensor tipo RDE001	---	4 4
A6 ALLroad	05/2006-...	BERU(*)	4 F 0 967 275 (F)	(E)	65736-67	---	(7) Sensor tipo RDE007	---	4 4
A8(D2) S8	09/1999-09/2002	BERU(*)	4 D 0 907 275	(E)	65736-67	---	(7) Sensor tipo RDE001	---	4 4
A8 Nachfolger(D2)	03/2003-...	BERU(*)	4 D 0 907 275	(E)	65736-67	---	(7) Sensor tipo RDE001	---	4 4
A8	11/2005-...	BERU(*)	4 F 0 967 275 (F)	(E)	65736-67	---	(7) Sensor tipo RDE007	---	4 4
Q4(Le Mans)	11/2004-...	BERU(*)	4 F 0 967 275 (F)	(E)	65736-67	---	(7) Sensor tipo RDE007	---	4 4
Ref. R50 plus	04/2000-2004	BERU(*)	4 D 0 907 275	(E)	65736-67	---	(7) Sensor tipo RDE001	---	4 4
S4	05/2004-...	BERU(*)	4 F 0 967 275 (F)	(E)	65736-67	---	(7) Sensor tipo RDE007	---	4 4
S6	04/2004-...	BERU(*)	4 F 0 967 275 (F)	(E)	65736-67	---	(7) Sensor tipo RDE007	---	4 4
S8	07/2000-...	BERU(*)	4 D 0 907 275	(E)	65736-67	---	(7) Sensor tipo RDE001	---	4 4
Q7	11/2005-...	BERU(*)	4 F 0 967 275 (F)	(E)	65736-67	---	(7) Sensor tipo RDE007	---	4 4

### BENTLEY

Vehiculo	Fecha produccion	Fabricante	Nº Fabricante del sensor	Nota	Ref. Valv. compl. Llave aluminio	Ref. Valv. compl. Llave acero	Tipo de sensor	Nº tornillo Llave aluminio	Par torsion Llave aluminio
Continental GT (B14)	08/2003-03/2005	BERU(*)	---	(E)	65735-67	---	(7) Sensor tipo RDE001	---	4 4
Continental GT (B14)	04/2006-...	BERU(*)	---	(E)	65735-67	---	(7) Sensor tipo RDE007	---	4 4
Continental Flying Spur(B11)	04/2005-...	BERU(*)	---	(E)	65735-67	---	(7) Sensor tipo RDE007	---	4 4

### BMW

Vehiculo	Fecha produccion	Fabricante	Nº Fabricante del sensor	Nota	Ref. Valv. compl. Llave aluminio	Ref. Valv. compl. Llave acero	Tipo de sensor	Nº tornillo Llave aluminio	Par torsion Llave aluminio
Serie 3	03/1999-03/2005	BERU(*)	6 376 682	(E)	65736-67	---	(7) Sensor tipo RDE002	---	4 4
Serie 3 / Cabrio	03/2007-...	BERU(*)	6 376 682	(E)	65736-67	---	(7) Sensor tipo RDE002	---	4 4
Serie 5	09/1995-03/2004	BERU(*)	6 376 682	(E)	65736-67	---	(7) Sensor tipo RDE002	---	4 4
Serie 7	09/1995-10/2001	BERU(*)	6 376 682	(E)	65736-67	---	(7) Sensor tipo RDE002	---	4 4
Serie 7	11/2001-11/2003	BERU(*)	6 376 682	(E)	65736-67	---	(7) Sensor tipo RDE002	---	4 4
X5	10/1999-04/2004	BERU(*)	36 14 67 62 128	(E)	65737-67	---	(7) Sensor tipo RDE00	---	4 4

## Valvulas tubeless para motos



TR NO.	A	B	C	D	E
TR-200	15	15	15	15	15
TR-250	15	15	15	15	15
TR-300	15	15	15	15	15



TR NO.	A	B
TR-200	15	15
TR-250	15	15
TR-300	15	15
TR-350	15	15

## Valvulas tubeless para bicicletas



TR NO.	A	B	C	D	E
TR-200	15	15	15	15	15
TR-250	15	15	15	15	15
TR-300	15	15	15	15	15



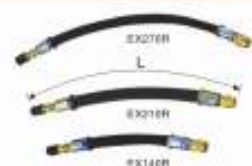
TR NO.	A	B
TR-200	15	15
TR-250	15	15
TR-300	15	15

## Alargaderas metalicas



Part NO.	Description	Length mm
MEX34	Extension	34
MEX54		54
MEX77		77
MEX94		94
MEX100		100
MEX125		125
MEX127		127
MEX130		130
662-4292	Angle shaped 60°	
	Angle shaped 67°	
	Angle shaped 45°	
MEX16		16
MEX19		19
MEX23		23
MEX26		26
MEX32		32
MEX40		40

## Extensiones flexibles



Part NO.	Description	Length mm	φ (mm)
EX25R	Extension	85	12.0/10
EX105R		105	12.0/10
EX115R		115	12.0/10
EX125R		125	12.0/10
EX130R		130	12.0/10
EX140R		140	12.0/10
EX180R		180	12.0/10
EX210R		210	12.0/10
EX270R		270	12.0/10

## Extensiones metalicas flexibles

Part NO.	Description	Length mm	φ (mm)
EX125M	Extension	125	12.0/10
EX150M		150	12.0/10
EX175M		175	12.0/10
EX200M		200	12.0/10
EX225M		225	12.0/10
EX250M		250	12.0/10
EX300M	Extension with 12°-30° bend	300	12.0/10
MFGL		310	12.0/10
EX350M		350	12.0/10

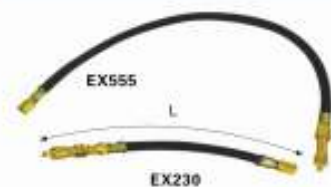


## Alargaderas de plastico

Part NO.	Eff.Length	Total Length
EX13	Extension	13
EX18		18
EX19		19
EX21		21
EX27		27
EX32		32
EX40		40
EX70		70
EX115		115
EX150		150
EX170		170



## Extensiones flexibles para valvulas industriales



Part NO.	Eff.Length	Total Length	φ (mm)
EX230	Extension	230	12.1
EX320		320	12.1
EX360		360	12.1
EX555		555	12.1
EX600		600	12.1

## interiores de valvula



Part NO.	Feature	Barrel Gasket Colour	Working pressure Range kgf/cm <sup>2</sup> (bar)	Working Temperature Range	Suggest installing Torque kgf·cm
9001 9003	Standard Type	Black	0 - 15 (0 - 212)	-40 ~ +100°C (-40 ~ 212°F)	3
9002 9004	High/Low Temperature Resistant	Red	0 - 15 (0 - 212)	-64 ~ +150°C (-65 ~ 302°F)	3
8001 8003	Standard Type	Black	0 - 15 (0 - 212)	-40 ~ +100°C (-40 ~ 212°F)	3
8002 8004	High/Low Temperature Resistant	Black	0 - 15 (0 - 212)	-64 ~ +150°C (-65 ~ 302°F)	3
7001 7003	Standard Type	Black	0 - 15 (0 - 212)	-40 ~ +100°C (-40 ~ 212°F)	4
7002 7004	High/Low Temperature Resistant	Red	0 - 15 (0 - 212)	-64 ~ +150°C (-65 ~ 302°F)	4
6001 6003	Standard Type	Black	0 - 15 (0 - 212)	-40 ~ +100°C (-40 ~ 212°F)	4
6002 6004	High/Low Temperature Resistant	Red	0 - 15 (0 - 212)	-64 ~ +150°C (-65 ~ 302°F)	4

### Tapones para valvula



### Funda cromada para valvula



Distribuidor oficial

**Xtra seal**

**TIRE**  
REPAIR & SUPPLIES

THE TIRE SERVICE EXPERTS



Keeping You On The Road

## Cemento

14-004	4oz. (118ml)	Flammable	12
14-005	8oz. (236ml)	Flammable	24
14-009	8oz. (236ml)	Flammable	24
	Oblong Kit Can, Squirt Top		
14-032	32oz. (945ml)	Flammable	12
14-008GAL	1 Gallon (3.8L)	Flammable	4
14-513	8oz. (236ml)	Non-Flammable	24
14-514	32oz. (945ml)	Non-Flammable	12
14-513GAL	1 Gallon (3.8L)	Non-Flammable	4

## Cemento azul

14-511	8oz. (236ml)	Flammable	24
14-512	34oz. (945ml)	Flammable	12
14-511GAL	1 Gallon (3.8L)	Flammable	4

## Cemento negro

14-515	32oz. (945ml)	Flammable	12
14-511R	5 Gallon (19L)	Flammable	1
	Spray Type		
14-516	32oz. (945ml)	Flammable	12
	Heavy Duty		
14-516R	5 Gallon (19L)	Flammable	1
	Brush Type		

## Tube cemento

14-020	1oz. (28ml)	Flammable	144
14-041	0.41oz. (11ml)	Flammable	144

## Líquido Buffer (raspador líquido)

Líquido para limpiar las superficies de reparación de neumáticos, cintas transportadoras, y cualquier artículo de goma. Incombustible.

Aplicándose este líquido no hace falta raspar la superficie de reparación.

### Buffing Solution-Rubber Prep

14-100	32oz. (945ml)	Flammable	12
14-100GAL	1 Gallon (3.8L)	Flammable	4
14-102	16oz. Aerosol	Non-Flammable	12
14-490	32oz. (945ml)	Non-Flammable	12

### Inner Liner Sealer

14-128A	472ml	Flammable	12
---------	-------	-----------	----

### Bead Buster

14-771	945ml	Flammable	12
--------	-------	-----------	----

### Black Tire Paint

14-154	19L	Ready to Use	1
--------	-----	--------------	---

### Inner Liner Sealer

Se aplica sobre los bordes del parche para evitar futuras pérdidas de aire.



### Bead Buster

Se aplica sobre los talones para aumentar la estanqueidad entre el talón y la flauta.



### Chemical Vulcanizing Cement

For chemical or heat vulcanization. The flammable vulcanizing cement is our most popular fast-dry cement. For use with any X-tro Seal repair unit or insert. When used on large reinforced patches, coat patch and inner liner with cement.



### Heavy Duty Super-Bu Vulcanizing Cement

Contains more rubber solids than our regular cement for a stronger bond.

### Black Retreader Cement

For use in heat vulcanizing only (not for chemical vulcanization).



- Líquido para limpiar las superficies de reparación de neumáticos, superficies de portadora, y cualquier artículo de goma.
- Incombustible.
- Aplicándose este líquido no hace falta raspar la superficie de reparación.



14-154

pintura para neumáticos reconstruidos

## Material de reparacion

## PARCHES DE CAMARA

Part Number	Description	Size (inches)	Size (mm)	Box Qty	Case Qty
11-632	Mini Round	1 1/4	32	100	12
11-636	Small Round	1 1/2	38	50	12
11-645	Small Round	1 3/4	45	40	12
11-655	Medium Round	2 1/8	55	30	12
11-679	Large Round	3	79	20	12
11-690	Large Round	3 1/2	90	10	12
11-6115	Grant Round	4 3/4	121	10	12
11-672	Mini Oval	1 1/8 x 1 3/4	29 x 45	50	12
11-679	Small Oval	1 1/2 x 2 1/2	38 x 64	50	12
11-674	Small Oval	1 7/8 x 3	48 x 76	40	12
11-675	Medium Oval	2 1/4 x 4 1/4	57 x 108	30	12
11-676	Large Oval	2 3/8 x 6	60 x 150	20	12

Parches GB para cámaras de Aire con un tipo de dentado doble que revelan una combinación excelente así como 100% vulcanización química.

Al aplicar estos parches de cámara se efectúa una dilatación uniforme entre la cámara y el parche, formando un cuerpo de varias capas con una soldadura sin rebordes.

The ideal tube repair unit, "Euro-style" Tube Repairs will vulcanize chemically or with heat. These repairs are a unit-molded style with premium blue vulcanizing gum on a white mylar backing which is slit for easy removal.



## PARCHES DE CUBIERTA

Part Number	Description	Size (inches)	Size (mm)	Box Qty	Case Qty
11-307	Mini Square	1 1/2	38	50	12
11-307/30	Mini Square	1 1/2	38	30	12
11-309	Small Square	2	50	50	12
11-309/25	Small Square	2	50	25	12
11-309 SB	in Small Bucket	2	50	150	1
11-309 LB	in Large Bucket	2	50	350	1
11-311	Medium Square	2 3/8	60	50	12
11-311 SB	in Small Bucket	2 3/8	60	75	1
11-311 LB	in Large Bucket	2 3/8	60	200	1
11-312	Large Square	2 3/4	70	50	12
11-313	Small Oval	1 3/4 x 3	45 x 76	10	12

Parches para una reparación permanente para neumáticos radiales, de todas las medidas y para todas las aplicaciones.

Los parches de GB están indicados para ser utilizados tanto en frío como en caliente así como auto vulcanización en frío gracias a la capa de goma única conjuntamente con las apropiadas soluciones de GB para su aplicación. Los nuevos compuestos de caucho facilitan una vida de servicio útil y larga dentro de todos los procesos de vulcanización.

Designed for chemical or heat vulcanization, the Euro-style Universal is a unit molded style repair unit with premium blue vulcanizing gum. This repair is molded onto a white mylar backing which is slit for easy removal.



## Parches cubierta RADIAL SERIE "Blue-Dot"

"Blue-Dot" chemical vulcanizing repairs are black with black vulcanizing gum on a blue poly backing.

Each repair unit carries a center core of dark blue gum which flows centrifugally toward the injury, sealing small pinholes.



Part Number	Description	Size (inches)	Size (mm)	Box Qty	Case Qty
11-306	Small Square	1 3/4	45	50	12
11-306 SB	in Small Bucket	1 3/4	45	250	1
11-306 LB	in Large Bucket	1 3/4	45	600	1
11-308	Medium Square	2 1/8	55	25	24
11-308 SB	in Small Bucket	2 1/8	55	200	1
11-308 LB	in Large Bucket	2 1/8	55	500	1
11-310	Large Square	3	76	15	24

## Parches cubierta DIAGONAL

"CP" bias-ply repair units are designed for in-puncture, reinforcing, or section repairs and can be applied in any repairable area of a tube or tubeless bias-ply tire. The reinforcing plies are protected and encased in a molded "ply package" making the repair unit strong while remaining flexible. The face stock used in our CP repair units will vulcanize either chemically or in a low temperature/pressure system when applied with our vulcanizing cement. This repair unit is black with gray vulcanizing gum on a blue poly backing.

"CPT" agricultural repair units are constructed with the same high quality materials as the CP repair units.

Part Number	Description	Size (inches)	Size (mm)	Box Qty	Case Qty
11-386	CP0, 1Ply	2 1/4	57	20	12
11-387	CP1, 1Ply	3	76	10	12
11-388	CP2, 2Ply	3 5/8	92	10	12
11-453	CP3, 2Ply	4 1/4	108	10	10
11-454	CP4, 4Ply	5 3/8	137	10	10
11-455	CP5, 4Ply	6 1/2	165	10	10
11-456	CP6, 6Ply	9 1/2	240	5	6
11-457	CP7, 6Ply	11 3/4	298	5	6
11-458	CP8, 6Ply	13 1/2	343	5	6
11-459	CP9, 8Ply	15 1/4	387	3	6
11-4510	CP10, 8Ply	17 1/4	438	3	1

### Agricultural

11-460	CPT0, 4Ply	8	203	10	6
11-461	CPT1, 4Ply	9	228	5	6
11-462	CPT2, 4Ply	11	279	5	6
11-463	CPT3, 4Ply	15	381	5	1
11-464	CPT4, 6Ply	9	228	5	6
11-465	CPT5, 6Ply	11	279	5	6
11-466	CPT6, 6Ply	15	381	5	1
11-467	CPT7, 6Ply	19 1/2	495	3	1

Parches para la reparación duradera de neumáticos diagonales de todas las medidas y para todas las aplicaciones. La serie PN son muy compactos y flexibles; hacen que la aplicación del parche sea fácil y ayudan a garantizar unas buenas propiedades dinámicas para el neumático reparado.

Esta gama de parches de reparación, con esta numeración tan específica, abre una nueva dimensión en la reparación de neumáticos.

La construcción de los parches y los materiales reforzados están adecuados a diferentes tipos de neumáticos existentes en el mercado.



## Parches cubierta radial



The Euro-style C-O-I Radial is a unit molded style repair unit with a one-piece appearance. Each of the radially directed plies is specifically end-cut and wrapped in "flap" inside the patch, preventing end cracking or break out common in competitive brands. These repairs are black with premium blue vulcanizing gum and molded on a white mylar backing. The face stock used in our "Euro-Style" C-O-I will vulcanize chemically, in low temperature or high heat curing systems when applied with our vulcanizing cement.

### AR SERIES:

- Stronger than steel (pound for pound)
- Safer & easier to install than steel
- Easier to use in low profile tires
- Lightweight-No balancing distortion
- Reduces sidewall bulging

### U SERIES:

These repair units are uncured for use in heat curing systems only.

See page 10 for C-O-I Radial Application Chart

Part Number	Description	Size (inches)	Size (mm)	Box Qty	Case Qty	AR Series	U Series
11-706	Radial 10, 1Ply	1 3/4 x 3	45 x 76	20	10	.....	.....
11-710	Radial 10, 1Ply	2 x 3	57 x 76	20	10	11-AR710	.....
11-712	Radial 12, 1Ply	2 1/4 x 4	57 x 102	10	10	11-AR712	.....
11-712A	Radial 12, 1Ply	2 3/4 x 4 1/2	70 x 114	10	10	11-AR712A	.....
11-714	Radial 14, 1Ply	3 1/2 x 4	90 x 102	10	10	11-AR714	.....
11-720	Radial 20, 2Ply	3 x 5	76 x 125	10	6	11-AR720	.....
11-722	Radial 22, 2Ply	3 x 6	76 x 150	10	6	11-AR722	.....
11-724	Radial 24, 2Ply	3 x 8 1/2	76 x 215	10	6	11-AR724	11-724U
11-725	Radial 25, 3Ply	4 1/2 x 5	115 x 125	10	1	11-AR725	.....
11-726	Radial 26, 3Ply	3 x 10 1/2	76 x 267	10	1	11-AR726	11-726U
11-728	Radial 28, 3Ply	3 x 13	76 x 330	10	1	11-AR728	11-728U
11-735	Radial 35, 3Ply	5 1/4 x 7 1/4	133 x 185	10	1	11-AR735	11-735U
11-740	Radial 40, 3Ply	4 x 7 1/2	102 x 190	10	6	11-AR740	11-740U
11-742	Radial 42, 4Ply	5 x 10	125 x 254	10	3	11-AR742	11-742U
11-744	Radial 44, 4Ply	5 x 13	125 x 330	10	3	11-AR744	11-744U
11-745	Radial 45, 4Ply	7 3/4 x 9	197 x 228	5	1	11-AR745	11-745U

Los parches reforzados aseguran una larga vida útil, con un reducido peso, con una flexibilidad extrema y una adaptación a los neumáticos de perfil bajo, óptima.

Ligeros - flexibles. Especialmente indicados para perfiles bajos y ultra-bajos. Tamaño reducido. Menor tiempo de aplicación. Menos desgaste de herramientas. Menor desequilibrio.

Indicado para todos los sistemas de vulcanización gracias a una capa de unión integrada única, con sus adhesivos/acelerantes específicos.

## Insertos

### Reparaciones provisionales desde el exterior de neumáticos TL

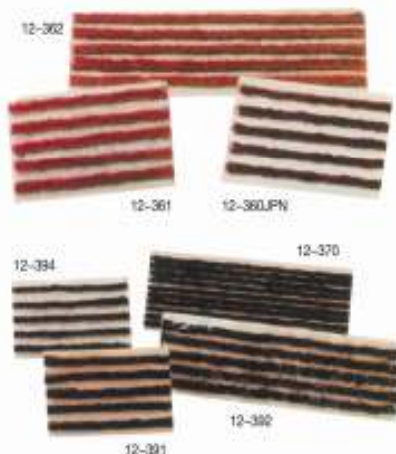
Insertos de reparación provisional de pinchazos para neumáticos radiales sin cámara.

#### Brown "String-Type" Inserts

Part Number	Description	Length (inches) (mm)	Box Qty	Case Qty
12-360JPN	Med. Fat. Brown String	4 102	50	24
12-360	Fat. Brown String	4 102	30	24
12-360/60	Fat. Brown String	4 102	60	24
12-361	Fat. Brown String	4 102	50	24
12-362	Fat. Brown String	8 204	25	24

#### Black "String-Type" Inserts

Part Number	Description	Length (inches) (mm)	Box Qty	Case Qty
12-370	Thin, Black String	7 1/4 184	50	24
12-371	Thin, Black String	12 305	50	24
12-384	Med. Fat. Black String	4 102	50	24
12-395	Med. Fat. Black String	8 204	25	24
12-395/50	Med. Fat. Black String	8 204	50	24
12-390	Fat. Black String	4 102	30	24
12-390/60	Fat. Black String	4 102	60	24
12-391	Fat. Black String	4 102	50	24
12-392	Fat. Black String	8 204	25	24



## Parches tipo seta

Reparación combinada (interior y exterior) para pinchazos en banda de rodadura en neumáticos convencionales y radiales. Las unidades de Minicombi se autovulcanizan independientemente dentro del neumático.

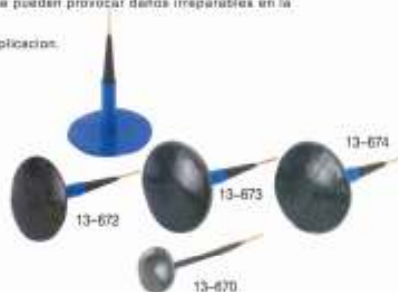
En una sola operación, Minicombi repara el interior del neumático así como el canal de perforación.

Evita que se introduzcan cuerpos extraños así como humedad, barro, etc. y que puedan provocar daños irreparables en la banda de rodadura.

Todos los Minicombi están disponibles con una guía de metal para facilitar su aplicación.

#### String-type inserts

Part Number	Patch Size	Stem Dia (inches) (mm)	Carbide Cutter	Box Qty	Case Qty
13-670	1 25 (mm)	1/8 (3mm)	—	20	12
13-672	1 3/4 (45mm)	1/4 (6mm)	14-345	24	10
13-673	2 (50mm)	5/16 (8mm)	14-346	24	10
13-674	2 (50mm)	3/8 (10mm)	14-347	24	10



## Parches tipo seta



#### Raspas para PRP

Ref. n°	Raspa	φ (mm)
Ref. n° 4946	Raspa	φ 3 mm
Ref. n° 65580	Raspa	φ 4.5 mm
Ref. n° 4947	Raspa	φ 6 mm
Ref. n° 65581	Raspa	φ 8 mm
Ref. n° 4954	Raspa	φ 10 mm

## Reparación en caliente

Ref. n° 3529	Goma de unión para cámaras PBDAR	0.8mm	1 kg	Michelin
Ref. n° 3530	Goma de unión para cámaras PBDAR	0.8mm	5 kg	Michelin
Ref. n° 3508	Goma de Goma de rodadura RAMOS	4mm	5 kg	Michelin
Ref. n° 3501	Disolución para vulcanizar en caliente HENED	1 L	1	Michelin
Ref. n° 3504	Goma de unión RVAX Especial camión o industrial	10mm	14 kg	Michelin
Ref. n° 3505	Goma de unión para cámaras DISPRONE	0.9mm	1 kg	
Ref. n° 3524	Disolución para vulcanizar en caliente DISPRONE	1 L	1	
Ref. n° 79190	Compuesto de goma A+B		1 kg	
Ref. n° 35741	Goma precortada para (Extruder) RAH/R	φ 8 mm	10 kg	Michelin



## Parches Michelin para Turismo/Camión/Obras públicas

#### Radiales

Ref. n° 3501	ERX SLA 11	120x65mm	50Pzs/caja
Ref. n° 3503	ERX SLA 15	150x85mm	10Pzs/caja
Ref. n° 3504	ERX SLA 21	105x70mm	10Pzs/caja
Ref. n° 3505	ERX SLA 23	155x70mm	10Pzs/caja
Ref. n° 3506	ERX SLA 25	205x70mm	10Pzs/caja
Ref. n° 3507	ERX SLA 41	190x100mm	20Pzs/caja
Ref. n° 3508	ERX SLA 43	255x130mm	20Pzs/caja
Ref. n° 3509	ERX SLA 45	330x130mm	20Pzs/caja
Ref. n° 3510	ERX SLA 47	400x130mm	10Pzs/caja
Ref. n° 3511	ERX SLA 51	550x180mm	5Pzs/caja
Ref. n° 3512	ERX SLA 53	550x230mm	2Pzs/caja
Ref. n° 3513	ERX SLA 57	720x250mm	1Pzs/caja
Ref. n° 3514	ERX SLA 61	880x250mm	1Pzs/caja
Ref. n° 3515	ERX SLA 71	720x310mm	1Pzs/caja
Ref. n° 3516	ERX SLA 73	550x310mm	1Pzs/caja
Ref. n° 3546	ERX SLA 77	320x250mm	5Pzs/caja
Ref. n° 3517	ERX SLA 81	210x120mm	5Pzs/caja
Ref. n° 3518	ERX SLA 83	270x180mm	5Pzs/caja
Ref. n° 3519	ERX SLA 85	295x230mm	5Pzs/caja
Ref. n° 3505	ERX SLA 27	245x70mm	10Pzs/caja
Ref. n° 3506	ERX SLA 29	295x70mm	10Pzs/caja

#### Agrícolas diagonales

Ref. n° 3520	ED SL 2	150x150mm	5 pzs/caja
Ref. n° 3521	ED SL 4	220x220mm	5 pzs/caja
Ref. n° 3522	ED SL 6	260x260mm	1 pzs/caja

#### Agrícolas diagonales con flanco

Ref. n° 3524	ED SL 2C	150x150mm	5 pzs/caja
Ref. n° 3525	ED SL 4C	220x220mm	5 pzs/caja
Ref. n° 3526	ED SL 6C	260x260mm	1 pzs/caja
Ref. n° 3527	ED SL 8C	370x370mm	1 pzs/caja



## Cemento

For Chemical or Heat Vulcanization. Use with any GB repair unit or insert. The flammable vulcanizing cement is our **most popular** fast dry cement. When using non-flammable cements, allow more time for cement to dry.

Cemento GB para la aplicación de parches: CAMARÁ, CUBIERTA, RADIAL, DIAGONAL así como para y MINICOMBI. Para la autovulcanización en frío, se necesita una temperatura mínima de 18 grados.

Part Number	Size	Type	Case Qty
14-008	8 oz. (236ml)	Flammable	24
14-032	32 oz. (945ml)	Flammable	12
14-513	8 oz. (236ml)	Non-Flammable	24
14-514	32 oz. (945ml)	Non-Flammable	12



## Pistola para inserto

Kit de pistola para inserto para reparaciones provisionales desde el exterior, sin desmontar el neumáticos.

### Kit de pistola para inserto

12-110	Pro Seal Kit, Contains: 2 cans 12-113, 1 can 12-114, 1 can 14-008, 1 ea. 14-211 and 12-241.			1 Kit	6
12-113	Pro Seal insert	5/16	8	25	24
12-114	Pro Seal insert	3/8	10	15	24

### Kit de pistola para inserto tipo seta

12-210	Mushroom Plug Kit, Contains: 2 boxes 12-213, 1 box 12-214, 1 ea. 12-241, 1 can 14-008, 1 ea. 14-211.			1 Kit	6
12-213	Orange Vulcanizing insert	5/16	8	25	24
12-214	Orange Vulcanizing insert	7/16	11	15	24
12-234	Black insert	5/16	8	25	24
12-239	Black insert	7/16	11	15	24
12-241	Mushroom Plug Gun with Small and Large Nozzles			1	20
12-922	Small Gun Nozzle (use with 12-213 and 12-234)			1	
12-923	Large Gun Nozzle (use with 12-214 and 12-239)			1	



Kit de pistola para inserto tipo seta para reparaciones provisionales desde el exterior, sin desmontar el neumáticos.

## Kit reparacion provisionales

### Surtido para Quads



#### GB-1053

- 1 Papel para lijar
- 1 Líquido vulcanizante 10 gr
- 1 Parche ovalado 25 x 34mm
- 6 Parches redondos Ø 20mm



#### GB-1054

- 1 Papel para lijar
- 1 Líquido vulcanizante 10 gr
- 1 Parche ovalado 25 x 34mm
- 6 Parches redondos Ø 20mm



#### GB-1055

- 1 Papel para lijar
- 1 Líquido vulcanizante 10 gr
- 1 Parche ovalado 25 x 34mm
- 6 Parches redondos Ø 20mm



#### GB-1056

- 1 Papel para lijar
- 1 Líquido vulcanizante 10 gr
- 1 Parche ovalado 25 x 34mm
- 6 Parches redondos Ø 20mm
- 3 Botellas CO<sub>2</sub> 16 gr
- 1 Racor inflado
- 1 Pórculas metálicas/plástico
- 1 Introducir
- 1 Raspa



#### GB-1057

### KIT REPARACION TURISMO

- 1 Introducir con aguja standard de 12 cm
- 1 Raspa helicoidal
- 25 inserto



#### GB-1058

### KIT REPARACION TURISMO

- 1 Introducir con aguja standard de 12 cm
- 1 Raspa helicoidal
- 25 inserto
- 1 Grasa introducida lube



#### GB-1059

### KIT REPARACION PINCHAZO

- 1-Compresor 12V Con linterna LED
- 1-Líquido Antipinchazo
- Accesorios para inflado



#### GB-1060

### KIT REPARACION CAMION

- 1 Introducir con aguja standard de 12 cm
- 1 Raspa helicoidal
- 25 inserto
- 1 Grasa introducida lube



#### GB-1061

### KIT REPARACION TURISMO

- 1 Introducir con aguja standard de 12 cm
- 1 Raspa helicoidal
- 25 inserto
- 1 Grasa introducida lube



#### GB-1062

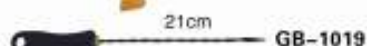
### 35PC TIRE REPAIR KITS

- 1 Introducir con aguja standard de 12 cm
- 1 Raspa helicoidal
- 25 inserto para turismo
- 25 inserto para camion
- 1 Grasa introducida lube
- accesorios para reparacion y inflado

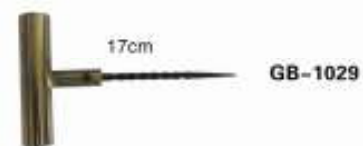
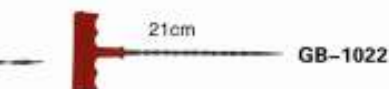
### Surtido conductor Sealfix



### Surtido Remaseal taller camion



### 4 en 1 Aguja introductora turismo



### kit reparaciones provisionales



### Guantes



## Mantenimiento y limpieza

### PASTA DE MONTAJE



GB-555



GB-556

Pasta GB-556 para montaje. Químicamente neutro sobre goma y metal. Fomenta la unión cinemática de fuerza entre la llanta y el neumático. Efecto sellante. Menos daños con el montaje.

Crema GB-555 de montaje con una viscosidad consistente, por lo que las características de esta crema se asemejan a las de una pasta. Adecuado para todos los neumáticos agrícola, industriales y para neumáticos de camiones.

### ■ Portarollos Trapichel

Para rollos grandes hasta 40cm en ancho.



GB-560



Brochas

GB-557

GB-558

GB-559

### ■ Brocha para pasta montaje y pincel especial

para aplicar la pasta de montaje. La brocha tipo peine nueva es adecuada para el montaje de neumáticos de perfil bajo.

GB-562

### PASTA LIMPIA MANOS

Limpador de manos cremoso y vigoroso, respetuoso con la piel. Elimina suciedad como aceite, pintura, grasa y resina etc. Limpia con contenidos suaves y partículas finas, sin disolventes orgánicos. 100% sin granos de arena. Contiene más del 90% de productos biodegradables.



### Recambio Rollos



GB-561

Juego de 2 rollos de papel de solado industrial doble capa de 500 metros

## Taquillas y aspiradores



GB-0050

Aspirador depósito 50 L.  
Potencia: 1400W  
Voltaje: 230V 50Hz  
Peso: 11,8Kg



GB-0570

Aspirador depósito 70 L.  
Potencia: 3000W  
Voltaje: 230V 50Hz  
Peso: 17,00Kg



GB1800

Taquilla metalica guardamapa

- Unitarias
  - Barra porta-perchas
  - Estante inferior
  - Cerradura de serie standard
  - Batidores de puerta con doble plegado
  - Puertas enmarcadas
  - Ventilación frontal superior
  - Ventilación frontal inferior
  - Porta tarjetas exterior
  - Espejo interior
- Completamente desmontable, con tornillería

## Carros de herramientas y bancos de trabajo



GB-0302

Medidas: 730 x 376 x 863mm  
Peso: 13Kg  
3 Balcas



GB-2005

Medidas: 680 x 435 x 664mm  
Peso: 34,6Kg  
Con llave  
Con alfombrilla anti-deslizante  
Con guías telescópicas 5 cajones



GB-3006

Medidas: 688 x 458 x 736mm  
Peso: 45,5Kg  
Con llave  
Con alfombrilla anti-deslizante  
Con guía telescópica  
6 cajones



GB-5911

Banco de trabajo de 2 metros  
Medidas: 2000 x 640 x 865mm  
Con 3 cajones



GB-7911

Banco de trabajo de 1,5 metros  
Medidas: 1500 x 641 x 865mm  
Con 2 cajones

## Herramientas y elevadores para moto



**GB7003**  
Elevador de moto  
Altura máxima: 780mm  
Altura mínima: 220mm  
Peso: 103,5 Kg



**GB1503**  
Elevador de moto y quad  
Homologado  
Capacidad: 700Kg  
Peso: 32,5Kg



**GBT50**  
Mesa hidráulica 500Kg  
Mínima altura: 280mm  
Máxima altura: 900mm  
Superficie: 815 x 500 x 50  
Peso: 84Kg

**GBT75**  
Mesa hidráulica 750Kg  
Mínima altura: 415mm  
Máxima altura: 1000mm  
Superficie: 1000 x 512 x 55  
Peso: 114 Kg



**GB5003A**  
Compresor de muelles  
Peso: 36kg



**GB6011**  
Transportador para vehículos  
Capacidad: 680Kg  
Separación: 228mm  
Peso: 15Kg



**GB101**  
Juego plataformas desplazamiento  
Capacidad: 455kg  
Peso: 20Kg/Pareja  
Medidas: 602 x 385 x 140



**GB6012**  
Transportador para vehículos  
Capacidad: 680Kg  
Separación: 254mm  
Peso: 16Kg



**GB0034**  
Pareja caballetes 6 ton  
Altura mínima: 395mm  
Altura máxima: 605mm  
Peso: 9,7Kg

**GB0033**  
Pareja caballetes 3 ton  
Altura mínima: 285mm  
Altura máxima: 425mm  
Peso: 5,5Kg



## Caballetes para moto

### Caballote delantero universal

- Eleva el tren delantero de motocicletas con basculante estándar.
- Se utiliza con tres sistemas delanteros de sujeción.
- Adaptador SAC-10, SAR-10 o SAC/Y-10



## FRONT STANDS



SAC-10



SAC-10



Modelo	Ref.	Datos generales
FRONT STAND 10	FS-10	Caballote delantero universal regulable (sin adaptadores SAC-10/SAR-10)
	SAC-10	Juego de dos adaptadores cónicos. Para todas las motos con agujero en la parte interior de la horquilla.
	SAR-10	Juego de dos adaptadores de rodillo. Recomendada especialmente para BMW.
	SAC/Y-10	Juego de dos adaptadores cónicos, para horquillas desiguales en algunos modelos YAMAHA y KAWASAKI.

### Caballote trasero universal

- Eleva el tren trasero de motocicletas con basculante estándar.
- Se utiliza con dos sistemas traseros de sujeción (adaptador SBG-10 y SAF-10).



SBG-10



SAF-10



NA-M6



NA-M8



NA-M10

**Bike-Lift®**

Modelo	Referencia	Datos generales
Rear Stand 17	RS-17	Caballote universal regulable (sin adaptadores)
	SBG-10	Juego de 2 anclajes de goma
	SAF-10	Juego de 2 anclajes en V
	NA-M6	Juego de 2 casquillos 6mm (para Yamaha, Aprilia y Triumph)
	NA-M8	Juego de 2 casquillos 8mm (para Suzuki, Honda y Ducati)
	NA-M10	Juego de 2 casquillos 10mm (para Kawasaki)
Rear Stand 17/L	RS-17/L	Caballote universal trasero bajo. Se suministra con SAF-10. Para Suzuki 2006/2007
Rear Stand 17/D	RS-17/D	Caballote universal trasero para Ducati 749/999. 2005/05

## Gatos hidraulicos



Mango giratorio 360°



### GB-6201

Gato de taller metálico  
Capacidad: 2.5 Toneladas  
Altura mínima: 140mm  
Altura máxima: 520mm  
Medidas embalaje: 77cm x 40cm x 31cm  
Peso neto: 32.5Kg.  
Homologado, normativa CE



Elevación rápida



### GB-6202

Gato de taller metálico  
Capacidad: 3 Toneladas  
Altura mínima: 140mm  
Altura máxima: 540mm  
Medidas embalaje: 77cm x 40cm x 31cm  
Peso neto: 34.5Kg.  
Homologado, normativa CE



Elevación rápida + iluminación LED



### GB-6205

Gato de aluminio extra-plano  
Especial para vehículos bajos  
Capacidad: 2 Toneladas  
Altura mínima: 98mm  
Altura máxima: 450mm  
Medidas del embalaje: 73cm x 35cm x 20cm  
Peso neto: 17.5kg.  
Homologado, normativa CE



MINI GATO

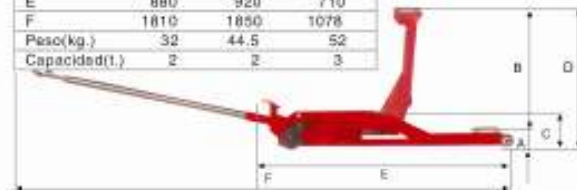


### GB-6206

Mini gato de aluminio  
Especial para reparaciones en carretera  
Capacidad: 2 Toneladas  
Altura mínima: 140mm  
Altura máxima: 345mm  
Medidas del maletín: 56cm x 27.5cm x 17cm  
Peso neto: 7.5Kg.  
Homologado, normativa CE

## Gatos hidraulicos de carretilla

Ref. Medidas (mm)	T2	T2X	Extensión	3T
A	75	48	60	
B	390	455	435	
C	135	135	102	
D	465	520	495	
E	880	920	710	
F	1810	1850	1078	
Peso (kg.)	32	44.5	52	
Capacidad (t.)	2	2	3	



### Ref.n° 3T

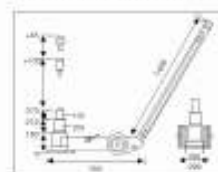
- Capacidad: 3 toneladas.
- Muy compacto.
- Excelente relación calidad-precio.
- Altura mínima: 102 mm.
- Protección de espuma en brazo.
- Válvula de seguridad contra sobrecarga.
- Aproximación rápida.
- Apoyo de caucho.
- Ruedas sintéticas.



## Gatos oleoneumaticos de carretilla

### Ref.n° 12375T LARGO

- 2 Pistones. • Capacidad de elevación: 25/10 Ton.
- Presión requerida: 0.62-0.9 MPA. • Peso total: 57kg.
- Altura mínima: 180mm. • Equipado con dos extensiones de 45 mm. y 100 mm.



### Ref.n° 12385T LARGO

- 3 Pistones. • Capacidad de elevación: 50/25/10 Ton.
- Presión requerida: 0.62-0.9 MPA. • Peso total: 70kg.
- Altura mínima: 160mm. • Equipado con dos extensiones de 45 mm. y 100 mm.



## Gatos oleoneumaticos de carretilla

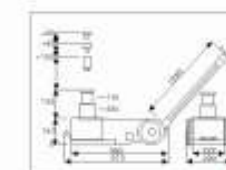
### Ref.n° 12374 CORTO

- 2 Pistones. • Capacidad de elevación: 25/10 Ton.
- Presión requerida: 0.62-0.9 MPA. • Peso: 48kg.
- Altura mínima: 150mm. • Equipado con tres extensiones de 20/45/100 mm.



### Ref.n° 12379 CORTO

- 2 Pistones. • Capacidad de elevación: 35/15 Ton.
- Presión requerida: 0.62-0.9 MPA. • Peso: 53kg.
- Altura mínima: 150mm. • Equipado con tres extensiones de 20/45/100 mm.



## Caja de herramientas



**GB-5167**  
Completo Maletín de Herramientas 167 piezas  
Cromo-vanadio  
Endurecido y templado  
Cromado y pulido  
Resistencia extrema incluso en las  
mas duras condiciones  
Uso exclusivo profesionales



**GB-0108**  
Completo Maletín de Herramientas 108 piezas  
Cromo-vanadio  
Endurecido y templado  
Cromado y pulido  
Resistencia extrema incluso en las  
mas duras condiciones  
Uso exclusivo profesionales



**GB-0094**  
Completo Maletín de Herramientas de 94 piezas  
Cromo-vanadio  
Endurecido y templado  
Cromado y pulido  
Resistencia extrema incluso en las  
mas duras condiciones  
Uso exclusivo profesionales



**GB-34DR**  
Caja de herramientas de 3/4"  
22 Piezas  
caja metálica



**GB-34BT**  
Caja de herramientas de 3/4"  
22 Piezas  
Con vasos de 12 car as



**GB-4020**  
Llave dinamométrica  
40-200 Nm

## Alargadores de aire y eléctricos



**GBT120**  
Alargador eléctrico  
Material: H07RN-F/H05VV-F  
Cable de entrada: 1.5mm<sup>2</sup>(diámetro) 1.0m(longitud)  
Cable de salida: 1.5mm<sup>2</sup>(diámetro) 12m(longitud)  
Voltaje: AC230V-50/60Hz  
Potencia: 2000W  
Peso: 4.5Kg  
Homologado, normativa CE



**GBT150**  
Alargador eléctrico  
Material: H05VV-F  
Cable de entrada: 3 x 1.0mm<sup>2</sup>(diámetro) 1.0 m(Longitud)  
Cable de salida: 3 x 1.0mm<sup>2</sup>(diámetro) 15m (Longitud)  
Voltaje: AC230V-50/60Hz  
Potencia: 1000W  
Peso: 4.2Kg  
Homologado, normativa CE



**GBT230**  
Alargador eléctrico  
Material: H05VV-F  
Cable de entrada: 2 x 1.0mm<sup>2</sup>(diámetro) 1.0m (longitud)  
Cable de salida: 2 x 1.0mm<sup>2</sup>(diámetro) 15m (longitud)  
Voltaje: AC230V-50/60Hz  
Potencia: 600W  
Peso: 4.2Kg  
Homologado, normativa CE



**GB120A**  
Alargador tubería de aire  
Tubería de entrada: 6.5 x 10mm(diámetro) 1.0m(longitud)  
Tubería de salida: 6.5 x 10mm(diámetro) 12m (longitud)  
Presión de trabajo: 15 bar  
Presión máxima: 60 bar  
Peso: 3.8Kg  
Homologado, normativa CE



**GB90A**  
Alargador tubería de aire  
Tubería de entrada: 8 x 12mm(diámetro) 1.0m(longitud)  
Tubería de salida: 8 x 12mm(diámetro) 9m(longitud)  
Presión de trabajo: 15 bar  
Presión máxima: 60 bar  
Peso: 3.8 Kg  
Homologado, normativa CE



**GB150A**  
Alargador tubería de aire  
Tubería de entrada: 10 x 16mm(diámetro) 1.0m(longitud)  
Tubería de salida: 10 x 16mm(diámetro) 14m(longitud)  
Presión de trabajo: 12 bar  
Presión máxima: 60 bar  
Peso: 6.4 Kg  
Homologado, normativa CE

## Pistolas de impacto

### Mini-Amoladora Turismo

Ref.n° 389 25.000 R.P.M.  
Ref.n° 2011 20.000 R.P.M.

- Pequeña y muy manejable
- Písta de 6 mm.
- Amoladora para trabajo normal.



### Llaves de carraca

Ref.n° 1077 XPA 160.000 R.P.M.

- Cuadrado de 1/2"
- Gran resistencia y durabilidad.
- Reversible.
- 68Nm.



Ref.n° 2135QTI MAX

- Carcasa de composite.
- Mecanismo de impacto de doble maza.
- Control de potencia de 4 posiciones.
- Par máximo 1054Nm. Peso: 1,8kg.
- Tecnología de herramienta silenciosa.
- Titanium. Fuerte, dura y ligera.
- La pistola con mejores prestaciones.



Ref.n° 2030 XP

- Carcasa de composite.
- Mecanismo de impacto de doble maza.
- Regulador de potencia de 3 posiciones.
- Par máximo 814Nm. Peso: 1,3kg.
- Empuñadura ergonómica para la mejora del control de agarre.



Ref.n° 231 GXP

- Llave para el profesional del neumático.
- Mecanismo de impacto de doble maza.
- Par máximo 510Nm.
- Excelente relación calidad-precio.



## Pistolas de impacto 3/4"

Ref.n° 2141 S

- Cabeza de composite.
- Alto rendimiento 1600Nm.
- La mejor relación peso-potencia.
- Mecanismo de impacto de doble maza.
- Regulador de potencia 4 posiciones.
- Peso: 3,24kg.



Ref.n° 258

- Buena relación precio/prestaciones.
- Regulador de potencia 2 posiciones.
- Balancín integrado.
- 1300Nm. Peso: 4,2kg.



## Pistolas de impacto 1"

Ref.n° 285 B-6

- Para montaje y desmontaje de ruedas de camión e industrial.
- Regulador de potencia 3 posiciones y gatillo progresivo.
- Escopo dirigido hacia el suelo.
- 1350Nm. en menos de 2 seg.



Ref.n° 295 A

Eje corto

Ref.n° 295 A-6

Eje largo

- Para aplicaciones de alta producción en camiones y autobuses.
- Compacta y ligera.
- Regulador de potencia 3 posiciones.
- 2400Nm. Peso: 10kg.



## Amoladora Industrial

Ref.n° 523DK 3.000 R.P.M.

- Extremadamente.
- Cabeza de taladro.
- Amoladora para trabajo intensivo.



## Pistolas de impacto 1/2"

Ref.n° 155 PH

- Carcasa de aluminio de larga vida.
- Gatillo profesional.
- Mecanismo de maza de impacto de gran duración.
- 550Nm.
- Peso 2,7 kg.



## Bocas de impacto

### Bocas de impacto turismo 1/2" corta

Ref.n°5017	17mm
Ref.n°5018	18mm
Ref.n°5019	19mm
Ref.n°5021	21mm
Ref.n°5022	22mm
Ref.n°5024	24mm
Ref.n°5026	26mm
Ref.n°5027	27mm
Ref.n°5030	30mm



### Bocas de impacto turismo 1/2" larga rebajada

Ref.n°2317	17mm
Ref.n°2319	19mm
Ref.n°2321	21mm
Ref.n°2322	22mm
Ref.n°2324	24mm



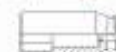
### Forradas de plástico

Ref.n°40317	17mm
Ref.n°40319	19mm
Ref.n°40321	21mm



### Bocas de impacto furgoneta 3/4" larga

Ref.n°5622	22mm
Ref.n°5624	24mm
Ref.n°5626	26mm
Ref.n°5627	27mm
Ref.n°5628	28mm
Ref.n°5629	29mm
Ref.n°5630	30mm
Ref.n°5632	32mm
Ref.n°5633	33mm



### Bocas de impacto camion 1" corta

Ref.n°6024	24mm
Ref.n°6026	26mm
Ref.n°6027	27mm
Ref.n°6028	28mm
Ref.n°6029	29mm
Ref.n°6030	30mm
Ref.n°6032	32mm
Ref.n°6033	33mm
Ref.n°6036	36mm
Ref.n°6038	38mm
Ref.n°6041	41mm
Ref.n°6046	46mm



### Mini-Amoladora Turismo

Ref.n°2627	27mm
Ref.n°2630	30mm
Ref.n°2632	32mm
Ref.n°2633	33mm



### Bocas de impacto turismo 1/2" larga

Ref.n°5113	13mm
Ref.n°5117	17mm
Ref.n°5118	18mm
Ref.n°5119	19mm
Ref.n°5121	21mm
Ref.n°5122	22mm
Ref.n°5124	24mm
Ref.n°5127	27mm



### Bocas de impacto furgoneta 3/4" corta

Ref.n°5524	24mm
Ref.n°5527	27mm
Ref.n°5528	28mm
Ref.n°5529	29mm
Ref.n°5530	30mm
Ref.n°5532	32mm
Ref.n°5533	33mm
Ref.n°5534	34mm
Ref.n°5536	36mm
Ref.n°5538	38mm



### Bocas de impacto furgoneta 3/4" larga rebajada

Ref.n°2527	27mm
Ref.n°2530	30mm
Ref.n°2532	32mm
Ref.n°2533	33mm



### Bocas de impacto camion 1" larga

Ref.n°6632	32mm
Ref.n°6633	33mm



## Soporte magnetico para pistolas de impacto

Ref.8000190

- Fácil fijación mediante dos imanes fuertes.
- Posibilidad de colocar 4 bocas de impacto.



## Bocas de impacto

### Acoplamiento

Ref.n° 866 O 1" Int. a 3/4" Ext. ■



Ref.n° 568 O 3/4" Int. a 1/2" Ext. ■



Ref.n° 5691 O 3/4" Int. a 1" Ext. ■



### Articulación universal

Ref.n° 510 1/2"  
Ref.n° 561 3/4"  
Ref.n° 571 1"



Ref.n° 514 O 1/2" Int. a 3/4" Ext. ■



### Bocas extractoras de tornillos (antirrobo)

Ref.n° 6917 17mm  
Ref.n° 6920 20mm  
Ref.n° 6921 21.5mm



Ref.n° 60309 Boca extractora especial Calepillar

### Prolongadores

Ref.n° 563	1/2" Int. a 1/2" Ext. ■	L=150mm
Ref.n° 566	3/4" Int. a 3/4" Ext. ■	L=200mm
Ref.n° 175	1" Int. a 1" Ext. ■	L=175mm
Ref.n° 659	1" Int. a 1" Ext. ■	L=200mm



### Kit de 3 Bocas de impacto plastificadas

Ref.n° KP403

- Boca de 17, 19 y 21 mm, 1/2"
- Bocas largas rebajadas, revestidas de material plástico.

### Bocas sueltas

Ref.n° 40317 Bocas de 17  
Ref.n° 40319 Bocas de 19  
Ref.n° 40320 Bocas de 21



### Kit de Bocas extractoras de tornillos (antirrobo)

Ref.n° KE407

17 mm 23 mm  
18.5 mm 24.5 mm  
20 mm 26 mm  
21.5 mm



### Kit de 5 Barras de torsión

Ref.n° 151060

- 90 Nm Verde
- 100 Nm Negro
- 110 Nm Gris
- 120 Nm Rojo
- 135 Nm Azul
- Largo: 125 mm.
- O 1/2"



Torsión principal



## Herramientas y maquinaria

### Destalonadores hidráulicos

Micro  
Camión/agricola  
Ref.n° 12700



- Destalona el talón interno y externo sin desmontar la rueda.
- Cámara máxima: 40mm.
- Fuerza: 3 tn.
- Presión: 700 bar
- Peso: 4.9kg.

Mini  
Camión/agricola  
Ref.n° 12701



- Aluminio reforzado.
- Cámara max: 60mm.
- Fuerza: 5 tn.
- Presión: 700 bar
- Peso: 7kg.

Maxi  
Ingeniería civil  
Ref.n° 12702



- Destalona el talón interno y externo en llantas de tres piezas.
- Fuerza: 4.5 tn.
- Presión: 700 bar
- Peso: 13kg.

### Separador SHUTTLE

Ref.n° 12703

- Cámara max: 80mm.
- Fuerza: 15 tn.
- Presión: 700 bar
- Peso: 8kg.



### Separador de aros interior

Ref.n° 12705

Se apoya sobre el chasis interno de la m ó quina y empuja el anillo de la llanta que a su vez saca el neumático de su asiento.

- Cámara máxima: 40mm.
- Fuerza: 20 tn.
- Presión: 700 bar
- Volumen de aceite: 0.2lt.



### Cañidor de aros

Ref.n° 12704



### Bomba Hidráulica y latiguillo

Ref.n° 12706

- Accionada a pie.
- Salida: 700 bar.
- Nivel de aceite visible: 1.7 lt.
- Alimentación: 7 bar.
- Equipada con válvula de seguridad.



### Destalonador hidráulico para llantas O.P. de 3 piezas "PASCHRA"

Ref.n° 65187



### Destalonador manual para llantas de camión

Ref.n° 60308



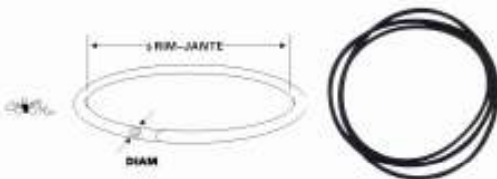
- Para llanta protegida en acero o aleación del tipo 17.5/19.5/22.5
- Peso: 1.4kg

## Herramientas y maquinaria

### Juntas toricas de estanqueidad EM

SECCIÓN ●

Schroder	Michelin	Tipo	Llantas	φ
Ref.n° 65882	---	---	20"	1.4"
Ref.n° 65359	1438	RUEPO	25"	1.4"
Ref.n° 65360	1437	SULLA	25"	3.8"
Ref.n° 65361	1439	SULKY	29"	3.8"
Ref.n° 65362	1440	STRIX	33"	3.8"
Ref.n° 65363	1441	STRAS	35"	3.8"
Ref.n° 65364	1069	FUODI	39"	3.8"
Ref.n° 65365	1580	---	45"	1.2"
Ref.n° 65836	---	---	45"	3.8"
Ref.n° 65366	1442	HEYDO	49"	3.8"
Ref.n° 65368	---	---	51"	3.8"
Ref.n° 65319	1479	---	51"	1.2"
Ref.n° 65367	1481	---	57"	1.2"



### Junetas angulares de estanqueidad EM

SECCIÓN ▼

Schroder	Michelin	Tipo	Llantas	φ
Ref.n° 65729	1443	LYHAN	20"	
Ref.n° 65464	1237	ICERU	25"	
Ref.n° 65465	1238	ICASY	29"	
Ref.n° 65577	1239	ICITA	33"	
Ref.n° ---	1240	ICIVE	35"	
Ref.n° ---	1233	ICALY	39"	
Ref.n° ---	1242	ICICO	51"	



### Abridor de cubiertas manual

Ref.n° 33705

- Doble posición.
- Tuerca, Purgante, 4 x 4.



### Destalonador semiautomático

Ref.n° BV04 "Bead Vice"

Especial para llantas de válvula protegida.



### Abridor de cubiertas neumático

Ref.n° 21160 Ingeniería Civil

Ref.n° 21161 Vehículo agrícola

Ref.n° 21162 Camión

Accionamiento neumático y electropneumático.



### Aros de cierre metálicos

Ref.n° 60806	13"
Ref.n° 60807	14"
Ref.n° 60808	15"
Ref.n° 65814	16"
Ref.n° 60809	17.5"
Ref.n° 60810	19.5"
Ref.n° 60811	22.5"
Ref.n° 60812	Junetas de recambio 22.5"
Ref.n° 60814	Junetas de recambio 17.5"
Ref.n° 60815	Junetas de recambio 19.5"



## Herramientas y maquinaria

### Llaves dinámicas con carraca integrada

- Standar Manoskop con doble avisador de stop y reglaje relampago.
- Carraca reversible.
- Doble escala de graduación.

	Nm	L	□	Peso
Ref.n° 72115	30-150	453	1/2"	1720gr
Ref.n° 72130	600-300	553	1/2"	900gr



### Desmultiplicador

Ref.n° PM

- Permite sacar las tuercas de camión sin esfuerzo.
- Se presenta en un maletín portátil.



### Marcador eléctrico

Ref.n° 5087 Vol.220

Para todo tipo de neumáticos.



### Accesorios para marcar

Ref.no15674 Letras A-Z

Ref.no15675 Numeros 0-9

### Maquina inyectora de goma Extruder

Ref.n° 15674

- Termostato ajustable de 0-120°
- 220V
- 400 W POTENCIA
- 4.5kg peso.



Para el rellenado rápido y sin burbujas de las heridas de los neumáticos.

### Rollo de goma precurada para Extruder

Ref.n° 60740 Cordon 46 mm 8kg

Ref.n° 60741 Cordon 46 mm 12kg



### Armario Portaherramientas

Ref.n° 515761



- Práctico, sencillo y especialmente diseñado para el trabajo de neumáticos.
- Consiste de:
  - Estante superior agujereado para rasgas, frezas y pequeñas herramientas.
  - Estante inferior libre.
  - El armario inferior tiene 1 estante.
  - Soportes laterales para pinzas y amoladores neumáticos.
  - Medidas 20 x 45 x 120cm.
  - Color rojo.

### Valvulas con indicador de presion.



GB-1164



GB-1165



GB-1166

### Sopladores



GB-1167



GB-1168



GB-1169

### Soprtes alargaderas flexibles



GB-1140



GB-1141



GB-1142

Pipa especial para inflado  
 $\phi 1/4"$ , 6cm largo



GB-1143

Pipa especial para inflado  
 $\phi 1/4"$ , 6cm largo



GB-1145

Pipa especial para inflado  
 $\phi 1/4"$ , 6cm largo



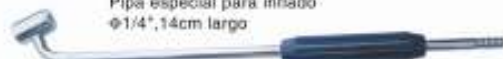
GB-1144

Pipa especial para inflado  
 $\phi 1/4"$ , 12cm largo



GB-1146

Pipa especial para inflado  
 $\phi 1/4"$ , 14cm largo



GB-1147

### Racord Doyfe



AC-301



AC-302



AC-02



AC-02L



AC-0306



AC-0308



AC-04



AC-05



AC-06 (Zinc head)



AC-07 (Cu head)



AC-07 (Zinc head)



AC-09



AC-09

Part NO.	Eff.Length	Total Length
AC-01	Open end European style clip, straight	$\phi 6 \times 15\text{mm}$
AC-01	Close end European style clip, straight	$\phi 6 \times 15\text{mm}$
AC-02	Open end European style clip, straight	$\phi 8 \times 15\text{mm}$
AC-02	Close end European style clip, straight	$\phi 8 \times 15\text{mm}$
AC-02L	Open end European style clip, straight	$\phi 8 \times 15\text{mm}$
AC-02L	Close end European style clip, straight	$\phi 8 \times 15\text{mm}$
AC-03	Snap on nipple	$\phi 6 \times 15\text{mm}$
AC-03		$\phi 8 \times 15\text{mm}$
AC-04	Open end European style clip, straight	
AC-04	Close end European style clip, straight	
AC-05	Open end European style clip for large bore	
AC-06	With heavy duty spring firmly holds chuck onto valve while inflating tire	
AC-07	Ball foot air chuck & clip, 1/4" female N.P.T	$\phi 6 \times 15\text{mm}$
AC-09	Part for AC-07	$\phi 8 \times 15\text{mm}$
AC-09	Part for AC-07	$\phi 8 \times 15\text{mm}$

## Comprobadores de presión



BPG105



Part NO.	Calibration	Meas. Unit	Bar
GB-1148	20-220 PSI	2 PSI	Nylon/Metal
GB-1149	10-150 PSI	2 PSI	Plastic
GB-1150	10-150 PSI	2 PSI	Plastic
GB-1151	20-150 PSI	2 PSI	Plastic
GB-1152	10-150 PSI	2 PSI	Plastic
BPG105	10-50 PSI	1 PSI	Plastic
BPG871-1	10-50 PSI	1 PSI	Plastic
BPG871-2	10-50 PSI	1 PSI	Plastic
BPG871-3	10-50 PSI	1 PSI	Plastic

## Comprobadores de presión tipo lápiz



GB-1156



GB-1157

## Comprobadores de presión digitales



GB-1158



GB-1159



GB-1160



GB-1161



GB-1162

## Manómetros de presión para neumáticos

### Manómetros de presión para neumáticos

#### Emurodainu

Ref.n° 1822 0.7 a 11 bar

- Pistola de inflado fabricada bajo licencia Michelin.
- Tubo flexible de goma de 1.5 mts.
- Botón de desinflado.
- protector de goma con gancho.



#### Univ'Air

Ref.n° 39700 0.7 a 11 bar

- Tubo flexible de goma de 1.5 mts.
- Botón de desinflado.
- protector de goma con gancho para colgar.



#### Mast'Air

Ref.n° 39002 0.7 a 12 bar

- Mayor robustez.
- Simplicidad en su utilización.
- Tubo flexible de goma de 1.5 mts.



#### Maestro

Ref.n° 39004 0.7 a 12 bar

- Mayor robustez.
- Simplicidad en su utilización.
- Tubo flexible de goma de 1.5 mts.

#### Accura electrónico digital

Ref.n° 1C08 0 a 12 bar

- Diseño moderno ligero y resistente a golpes.
- Pantalla digital de lectura clara y sencilla.
- Rapidez de inflado y desinflado.
- Sensor cerámico de alta precisión.
- Batería de larga vida.
- Aviso de batería descargada.
- Tubo flexible de goma de 1.5 mts.



### Especial Competición (GT-KARTING-RALLIES)

Ref.n° 44680	0-2.50 bar	± esfera 100 mm
Ref.n° 44690	0-40 bar	± esfera 160 mm



### Especial alta presión (AVIACIÓN-INDUSTRIAL)

Ref.n° 44690	0 a 16 bar	± esfera 80 mm
Ref.n° 44620	0 a 25 bar	± esfera 80 mm
Ref.n° 44670	0 a 40 bar	± esfera 80 mm



### Pistola generadora de nitrógeno para inflado de neumáticos

Ref.n° TS 30

Pistola manómetro de inflado de nitrógeno, para turismo, furgoneta y 4x4, permite hinchar neumáticos con nitrógeno sin necesidad de máquina para generarlo, ni botellas a presión, basta conectar la pistola a un compresor de aire y las membranas filtran este, generando nitrógeno. Idea para equipar nitrógeno a buen precio y poco espacio.

- Duración cartucho del filtrado aprox. 12000 operaciones inflado completo.
- Pureza de N<sub>2</sub> 95%.
- Presión necesaria de entrada en 6 y 11 bar
- Peso 1.2 kg
- Dimensiones: 230x90x540mm



### Rodillos estriados



NO.	Desc	Spec
GB-61	Roll Beating Sticker	38mm x 3mm
GB-62	Roll Beating Sticker	38mm x 25mm
GB-63	Roll Beating Sticker	43mm x 1mm
GB-64	Roll Beating Sticker	38mm x 3mm
GB-64A	Roll Beating Sticker	38mm x 4mm
GB-64B	Roll Beating Sticker	38mm x 5mm
GB-64C	Roll Beating Sticker	38mm x 1.5mm
GB-64D	Roll Beating Sticker	38mm x 6mm

### Raspadores



### Palancas



### Cuñas



### Tizas



### Tenazas para contrapesas



### Rodillos de plastico y metalicos



### Profundímetros



### Accesorios



### Terrajas doble



### Terrajas normal para turismo y camion



## Enchufes rápidos de seguridad

### Enchufe rapido

Ref. n° 18202	Enchufe rapido 1/4"	Rosca hembra 1/4"
Ref. n° 18203	Enchufe rapido 1/4"	Rosca hembra 3/8"
Ref. n° 18204	Enchufe rapido 1/2"	Rosca hembra 1/2"

Ref. n° 18102	Enchufe rapido 1/4"	Rosca macho 1/4"
Ref. n° 18103	Enchufe rapido 1/4"	Rosca macho 3/8"
Ref. n° 18104	Enchufe rapido 1/2"	Rosca macho 1/2"

Ref. n° 18408	Enchufe rapido 1/4"	Con espiga $\phi$ 8 mm
Ref. n° 18410	Enchufe rapido 1/4"	Con espiga $\phi$ 10 mm
Ref. n° 18413	Enchufe rapido 1/2"	Con espiga $\phi$ 13 mm

⚠ Código de seguridad misma referencia añadiendo una S

### Racord rapido

Ref. n° 19202	Racord rapido 1/4"	Rosca hembra 1/4"
Ref. n° 19203	Racord rapido 1/4"	Rosca hembra 3/8"
Ref. n° 19204	Racord rapido 1/2"	Rosca hembra 1/2"

Ref. n° 19102	Racord rapido 1/4"	Rosca macho 1/4"
Ref. n° 19103	Racord rapido 1/4"	Rosca macho 3/8"
Ref. n° 19104	Racord rapido 1/2"	Rosca macho 1/2"

Ref. n° 19408	Racord rapido 1/4"	Con espiga $\phi$ 8 mm
Ref. n° 19410	Racord rapido 1/4"	Con espiga $\phi$ 10 mm
Ref. n° 19413	Racord rapido 1/2"	Con espiga $\phi$ 13 mm

Normal

Seguridad



**Adaptador** doble  
para manguera

Ref. n° AMO202  
Para manguera 1/4" Rosca 1/4"

### Manguera de goma

Ref. TCB08 $\phi$ 8 mm	interior
Ref. TCB10 $\phi$ 10 mm	interior
Ref. TCB12 $\phi$ 12 mm	interior
Ref. TCB15 $\phi$ 15 mm	interior
Ref. TCB20 $\phi$ 20 mm	interior

### Manguera poliuretano con terminal de rosca

Ref. n° AM1209 $\phi$ 8x12mm	1/4" giratorio 5m
Ref. n° AM1215 $\phi$ 8x12mm	1/4" giratorio 15m

### Rizo pequeño

Ref. n° 61044 $\phi$ 8.5x10 mm	1/4" giratorio 6 m
Ref. n° 61064 $\phi$ 6.5x10 mm	1/4" giratorio 6 m
Ref. n° 61084 $\phi$ 6.5x10 mm	1/4" giratorio 10 m
Ref. n° 61094 $\phi$ 6.5x10 mm	1/4" giratorio 15 m



Mangueras de goma trenzada y reforzada



### Abrazaderas de orejas

Ref. 67244 $\phi$ exterior 13 mm
Ref. 65095 $\phi$ exterior 16 mm
Ref. 65096 $\phi$ exterior 20 mm
Ref. 65097 $\phi$ exterior 27 mm
Ref. 67163 $\phi$ exterior 29 mm



Para tubo exterior



### GBLED-60

Lampara portatil de 60 leds  
Homologada, normativa CE. Marcado CE  
La mas potente del mercado 60 leds.  
Base de carga con indicador luminoso  
Cargador de corriente  
Cargador de mechero

Con iman de sujecion

Gancho de sujecion  
Foco de luz

Mango ergonomico de alta calidad  
Un solo boton activa los dos sistemas  
de alumbrado

## Introduccion de valvulas tubeless



**GB-1080**  
Snap-in valve mounting tool



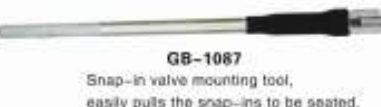
**GB-1082**  
Snap-in valve mounting tool,  
easily pulls the snap-ins to be seated.



**GB-1084**  
Valve cap tool



**GB-1085**  
Snap-in valve mounting tool,  
easily pulls the snap-ins to be seated.



**GB-1087**  
Snap-in valve mounting tool,  
easily pulls the snap-ins to be seated.



**GB-1081**  
Valve cap tool



**GB-1083 GREEN**



**GB-1083A BLUE**  
Poly snap-in valve mounting tool,  
installs tire valves without cratching rims.



**GB-1086**  
For fast installation of metal clamp-in valves.  
Fits straight tubeless truck and passenger clamp-in valves.



**GB-1088**  
Quick snap-in valve mounting & demounting tool.

## Valvulas invisibles

This valve is designed for Flush Mount  $\phi$ 16/0.625" |  
or  $\phi$ 11.5/453" (Rim Holes)



V007 Set



V007 Cap



V007 Stem



V007 Adaptor



V007S Set



V007S Cap



V007S Stem



V007S Adaptor

## Tornillo seguridad

Each set includes 4 lock bolts and one key adapter

Oferta especial, consultar!

			
CONE SEAT	CONE SEAT	CONE SEAT	
Part NO.	41801	41807	41802
Thread Size	12mm x 1.5	14mm x 1.50	12mm x 1.25

## Utiles de reparacion

Ref.n° 67225 Grosor 50 mm  
Rodillo de agujas



Ref.n° 14305 Cuchillo flexible corta valvulas



Ref.n° 671 Llave introducida bola



Ref.n° 1154 ø50mm  
Ref.n° 91107 ø100mm  
Cepillo metalico. Eje ø6mm



Ref.n° 1155  
Cepillo de polibrosas.  
ø75mm  
Eje ø6mm



Ref.n° 1153	ø40 x 20 x 6mm	Grano 80
Ref.n° 1159	ø80 x 30 x 6mm	Grano 80
Ref.n° 91108	ø80 x 30 x 6mm	Grano 80
Ref.n° 91106	ø100 x 30mm	Multigrano

Cepillo esmeril. Eje ø6 mm



Ref.n° 4394  
Raspa esferica bola  
en piedra ø40mm  
Eje ø6mm



Ref.n° 420  
Cepillo metalico en acero para limpiar  
lantas. Puntas fuertes.



Ref.n° 419  
Cepillo metalico Michelin.



Ref.n° 67233  
Cutter corta masticulas.



Ref.n° 67218  
Maza de caucho. 85mm x 140mm

Ref.n° 1405256  
Maza con mango de caucho antiretomo.  
Efecto especial absorcion  
del choque.  
ø50mm. Peso: 1.170 gr



## Utiles de reparacion



Cuchilla hueca circular

Ref.n° 60882 ø Ext 30mm Lote de 3 unids. Adaptador Ref. 60893  
Ref.n° 60883 ø Ext 50mm Adaptador Ref. 60893

Disco cortador de alambre  
Ref.n° 67252 Juego de 2 unid  
Ref.n° 67251 Adaptador



Raspa tipo lapiz de tungsteno

Ref.n° 60377 Eje ø 6 mm L=85mm Grano 18 mm  
Ref.n° 60380 Eje ø 6 mm L=102mm Grano 18 mm



Raspa tipo zanahoria de tungsteno

Ref.n° 60379	ø 25 x 50 mm	Grano 36	Adaptador Ref. 1702
Ref.n° 60371	ø 26 x 50 mm	Grano 18	Adaptador Ref. 1702
Ref.n° 60374	ø 19 x 50 mm	Grano 18	Adaptador Ref. 1702
Ref.n° 60373	ø 25 x 102 mm	Grano 36	Adaptador Ref. 1702
Ref.n° 60375	ø 19 x 102 mm	Grano 18	Adaptador Ref. 1702



Campanas de tungsteno Para caucho

Ref.n° 91112	ø 50 x 25 mm	3/8"	Grano 18	Adaptador Ref. 1702
Ref.n° 91107	ø 50 x 25 mm	3/8"	Grano 18	Adaptador Ref. 1702
Ref.n° 91109	ø 75 x 32 mm	3/8"	Grano 18	Adaptador Ref. 60605
Ref.n° 91110	ø 75 x 32 mm	3/8"	Grano 36	Adaptador Ref. 60605



Raspa tipo disco de tungsteno

Ref.n° 60350	ø 50 x 3.5 mm	3/8"	Grano 18	Adaptador Ref. 1702
Ref.n° 60353	ø 50 x 5 mm	3/8"	Grano 18	Adaptador Ref. 1702
Ref.n° 60359	ø 50 x 10 mm	3/8"	Grano 18	Adaptador Ref. 1702
Ref.n° 60361	ø 50 x 10 mm	3/8"	Grano 36	Adaptador Ref. 1702



Raspa tipo conica de piedra para metal

Ref.n° ø20 mm L=40mm



Raspa tipo champinon de piedra para metal

Ref.n° 60336	Marron ø30 mm Eje ø 6mm
Ref.n° 4318	Bianca ø40 mm Eje ø 6mm



Ref.n° 1702  
øEje roscado 3/8"  
øEje 6 mm  
Longitud rasca 10 mm



Ref.n° 67251  
øEje roscado 6mm  
Con 2 arandelas.



Ref.n° 60895  
øEje roscado 14mm  
øEje 8mm



Ref.n° 60893  
øEje roscado 3/8"  
øEje 6mm



## www.gdseurope.com 66

## Herramientas y maquinaria

### Calderines Talonadores (Bead Booster)

Sistema universal para talonar e inflar los neumáticos Tubeless.

Ref.n° GB05 Capacidad 20 l

Incluye:

- Válvula de seguridad en el calderín.
- Mecanismo de bloqueo en salida de aire.
- Reloj de glicerina.
- Cascos y tapones para el oído.
- Certificación CE0512.



Ref.n° ACPN10 Capacidad 20 l

Ref.n° ACPN11 Capacidad 35 l

Incluye:

- Válvula de seguridad en el calderín.
- Mecanismo de bloqueo en salida de aire.
- Reloj de glicerina.
- Certificación CE 0512.



### Destalonador

Bos Constructor

Ref.n° BC04



Protector de plástico para llantas de aluminio

Ref.n° 2200110



Garra para llanta de aleación

Ref.n° 12894-C

Recubierta en caucho de alta resistencia.



### Kit Destalonador y talonador manual portátil

Ref.n° 12880

- Sistema completo para montar y desmontar neumáticos de camión.
- Incluye maletín de transporte y lubricante ref. 1294



### Cunás presiona talones

Ref.n° 12895

Para facilitar el montaje de los neumáticos de tunero de perfil bajo.



Ref.n° 12896

Para facilitar el montaje de las cubiertas de camión y agrícola.



## Herramientas y maquinaria

### Maquina de rayar "ritini" R-6 Maquina para el resaculturado de neumáticos.

Ref.n° 42210

Disponemos de todas las piezas de recambio que conforman la maquina.



### Cabezal completo

Ref.n° 42516



### Juego de Mordazas

Ref.n° 42512

Topes y tornillos



### Maquina de rayar "PSO" digital Maquina para el resaculturado de neumáticos.

Ref.n° PSO15

Disponemos de todas las piezas de recambio que conforman la maquina.



### Cabezal Completo

Ref.n° 15011



### Cuchillas

Cuchillas de corte circular-Caja 20/u



Cuchillas de corte circular-Caja 20/u



Caja 10 u



Medidor De profundidad de rayado

Ref.n° 15000



### Soporte rayadora

Ref.n° 60071

Para el rayado de neumáticos de camión.



## Compresores de aire



**GB-2808**  
Capacidad calderín: 8L  
Potencia: 1HP/0,75KW  
Capacidad: 120L/m  
Revoluciones: 2800rpm  
Presión: 115psi  
Peso: 17Kg.  
Homologado, normativa CE



**GB-2825**  
Capacidad calderín: 26L  
Potencia: 2HP/1,5KW  
Capacidad: 120L/m  
Revoluciones: 2800rpm  
Presión: 115psi  
Peso: 26Kg.  
Homologado, normativa CE



**GBW98400**  
Capacidad calderín: 400L  
3 cilindros  
Potencia: 7,5HP/5,5kw  
Capacidad: 0,9m<sup>3</sup>/h  
Presión: 115psi  
Peso: 280Kg  
Homologado, normativa CE



**GBW98500**  
Capacidad calderín: 500L  
3 cilindros  
Potencia: 7,5HP/5,5kw  
Capacidad: 0,9 m<sup>3</sup>/h  
Presión: 115psi  
Peso: 310Kg  
Homologado, normativa CE



### Grupos Piston de aluminio Ref. serie COMBA

De 200 a 500 lt. Depósito.  
De 3 a 10 Cv hasta 11 bar.  
Cabezal de 2 etapas.  
Preestata con botón de arranque/parada.  
Decibelios 97 dB(A)  
Accionado por poleas.



### Grupos Piston de hierro Ref. serie N/S

De 200 a 500 lt. Depósito.  
De 1 a 10 Cv hasta 15 bar.  
Cabezal de 2 etapas diferenciales.  
Bajo nivel sonoro 78 dB(A).

### Ref. serie INSONORIZADO



De 200 a 500 lt. Depósito.  
De 1 a 10 Cv hasta 15 bar.  
Cabezal de 2 etapas diferenciales.  
Bajo nivel sonoro 78 dB(A).  
Diseño exclusivo para funcionamiento a baja velocidad 600/800 r.p.m.  
Muy bajo nivel sonoro 68 dB(A).

### Grupos Rotativos de tornillo Ref. serie PKM

De funcionamiento continuo, sin vibraciones, suave, silencioso y sin polución acústica, solo 61 dB(A).  
Secador incluido.



\*Todos los compresores se suministran a 400V Si se requiere trifásico a 230V se incrementará el precio 50%

## Maquinaria para taller móvil

### Caballetes manuales

De sólida construcción para vehículos de gran peso.

Ref. N° 1600315 2 caballetes aluminio 3 Tn. C/u.  
Ref. N° 1600371 2 caballetes hierro 6 Tn. C/u.  
Ref. N° 1600372 2 caballetes hierro 12 Tn. C/u.



### Gato neumático

De fácil manejo y rapidez.

Ref. n° 1600330 2 Tn. Elevación 350 mm.  
Ref. n° 1600331 2 Tn. Elevación 457 mm.



### Compresor generador de aire para unidades móviles

#### Ref. Serie Box

- Motor diesel 17 cv.
- Caldera de 120 lt.
- Presión 10 a 12 bar.
- 2 Mangueras enrollables.
- Filtro regulador.
- Arranque eléctrico.
- Peso aproximado 310 kg.



#### Ref. serie SKID

Compacto y ligero, los compresores de la serie SKID son totalmente autónomos gracias a su reserva de aire de 50 litros.

- 2 Versiones: gasoil o diesel.
- Motores de 9 a 13 cv.
- Presión 10 a 14 bar.



## Manometro para gasolineras y talleres

### Manometro analogico para gasolineras y talleres

Ref.n° WM1H01 Version mural  
Ref.n° PM1H01 Version pedestal

- Dispositivo analogico para el inflado de neumaticos equipado con pulsador y pipa de inflado apta para camiones.
- Fácil lectura.
- Calibrado de 0,01 a 10 bar.
- Tapa de vidrio reforzado.
- Caja de fundicion de aluminio resistente a la inyección.
- Disponible en doble escala BAR/PSI.
- Manguera de 8 m.



### Manometro "Accura" digital

Ref.n° D10 Version mural  
Ref.n° D20 Version pedestal

- Dispositivo digital con preseleccion de presión.
- Arranque automatico.
- Fácil lectura.
- Calibrado de 0,01 a 10 bar.
- Diseño modular y robusto de alta fiabilidad con caja de fundicion de aluminio.
- Manguera de 8 m.



D10

### Manometro "Accura" compact digital

Ref.n° D60 Version mural

- Dispositivo mural digital con preseleccion de presión y arranque automatico.
- Muy fácil de utilizar, fiable y preciso.
- precisión de lectura de 0,01 bar.
- Tamaño muy reducido.
- Pantalla grande de fácil lectura.
- Caja reforzada de gran robustez.
- Excelente relación calidad-precio.
- Incorpora manguera de 8 m.



## Equilibradora



### GB-502 V

Equilibradora profesional de video. Dispone de indicador de peso oculto, calibración automática, auto diagnóstico e múltiples funciones e formas de equilibrio para diferentes tipos de roda. Medidor automatico e función de optimizado.

Peso max.de la roda: 65kg.  
Diametro da jante: 10-24"  
Largura da jante: 1,5-20"  
Tempo de equilibrado: 6-8seg.  
Pressão de equilibrado: ± 1g.



### GB-402 E

Equilibradora de uso rapido e simples. Dispone de display iluminado con indicador de peso oculto e optimizado, programas de aluminio estatico y dinamico con inicio da marcha bastando baixar a tampa protectora, calibración automática, auto diagnóstico con bloqueo de garra rápida.

Diametro da roda: 10-22"  
Tamanho da roda: 1,5-18"  
Potencia do motor: 180W  
Tempo de equilibrado: 7 s.  
Peso maximo de roda: 85Kg.  
Pressão de equilibrado: ± 1g.



### GB-302

Equilibradora basica. Dispone de um display grande e iluminado con indicador de peso oculto e optimizado, programas de aluminio estatico e dinamico con arranque automatico, autodiagnóstico e com bloqueio de garra rápida.

Diametro da roda: 8,5-26"  
Tamanho da roda: 2,5-21"  
Tempo de equilibrado: 8 s.  
Velocidade de rotacao: 220RPM  
Pressão de equilibrado: ± 1g.



### GB-802

Equilibradora para vehiculos industriales. Dispone de adaptadores para varios tipos de jante (pequeno, medio e grande). Sistema computadorizado con función de equilibrio dinamico e estatico. Calibran libre e auto diagnóstico. Elevador pneumatico incluido para rodas de tamanho grande e travao pneumatico de alto rendimento para maior segurança.

Peso max. de la roda: 200 Kg.  
Diametro da jante: 10-24"  
Tamanho da jante: 3-20"  
Diametro max.da roda: 50"  
Tempo de equilibrado: 6-8seg.  
Pressão de equilibrado: +/- 5g.  
Entrada de ar: 0,4-0,8 Mpa.

## Desmontadora de neumáticos



### GB 502NIC

Desmontadora económica automática. Se puede configurar la forma y el diámetro del plato, junto con el modo de inflado.  
Anchura max. de la llanta: 420mm.  
Diámetro max. de la rueda: 1000mm.  
Diámetro llanta(int): 13" - 23"  
Diámetro llanta(ext): 10" - 20"  
Presión de trabajo: 8-10 bar.  
Fuerza desmontador: 18.000N  
Tensión de trabajo: 220V 50Hz  
Potencia motor: 1.1KW  
RPM plato: 6-8 Rpm  
Fuerza plato: 1.070 Nm.



### GB 301/401NIC

Desmontadora económica semiautomática. Se puede configurar la forma y el diámetro del plato, junto con el modo de inflado.  
Anchura max. de la llanta: 330mm.  
Diámetro max. de la rueda: 1000mm.  
Diámetro llanta(ext): 12" - 20"  
Diámetro llanta(int): 10" - 18"  
Presión de trabajo: 2-500Kg.  
Potencia motor: 1.1KW  
RPM plato: 6-8 Rpm



### GB 802E

Desmontadora especial para vehículo industrial (camión, Bus y tractor). Incluye mando a distancia para una mayor seguridad en la operación.

Peso max. de la rueda: 1600Kg.  
Ancho max. de la rueda: 1065mm.  
Diámetro de la llanta: 14"-58"  
Diámetro llanta(ext): 12" - 20"  
Potencia bomba hidráulica: 1.5KW 380V  
Potencia motor: 2.2KW 380V

## Generador de nitrógeno

### Pistola generadora de nitrógeno para inflado de neumáticos

#### Ref. n° TS 30

Pistola manómetro de inflado de nitrógeno, para turismo, furgoneta y 4x4, permite hinchar neumáticos con nitrógeno sin necesidad de máquina para generarlo, ni botellas a presión, basta conectar la pistola a un compresor de aire y las membranas filtran este, generando nitrógeno.  
Idea para equipar nitrógeno a buen precio y poco espacio.  
- Duración cartucho del filtro de apro: 12000 operaciones inflado completo.  
- Puroza de N= 95%.  
- Presión necesaria de entrada en 5 y 11 bar.  
- Peso 1.2 kg.  
- Dimensiones: 230x90x540mm



### GB-1151 2 EN 1

Power	Supply AC
220V/110V 50/60Hz	
Nitrogen Purity	95-99.5%
Production Capacity	4200L/h
Outlet Pressure	8-5 bar
Inlet Pressure	8-5 bar
Tank Capacity	130L(Built-in)
Air Extraction/Nitrogen Inflation	
Auto Air Extraction System	
Auto Nitrogen Inflation System	
Precooler	±0.01 bar
Dimension	740*140cm
Packing Size	835*535*1515 mm
Gross Weight	165-191 kg
Usage	Car, Light-Trucks, Minibuses
Color	Red Blue

Simply only pressing one button you can finish tire vacuuming and nitrogen inflating. The inflation will stop automatically when the tire reaches pre-set pressure. It is accurate and convenient. There are two nitrogen outlets with the equipment, one is for automatic inflation and one is for manual inflation. So it can inflate two tires at the same time.



GB-1680(15BAR)  
GB-1680(10BAR)

### GB-1680(15BAR/10BAR) 2 EN 1

Power	Supply AC
220V/110V 50/60Hz	
Nitrogen Generation	95-99.5%
Production Capacity	10000-12000L/h
Output Nitrogen Pressure	
■E-1680(15BAR) 15 bar	
■E-1680(10BAR) 10-15 bar	
Inlet Air Pressure	
■E-1680(15BAR) 9-9.5 bar	
■E-1680(10BAR) 10-15 bar	
Tank Capacity	130L(Built-in)
Dimension	700*500*1500mm
Packing Size	865*565*1504mm
Gross Weight	
■E-1680(15BAR) 220-188 kg	
■E-1680(10BAR) 200-178 kg	
Usage	Car, Bus, Trucks
Color	Red Blue

**SEGURIDAD EN LOS NEUMÁTICOS**  
-Disminución de los riesgos de explosión, ligado al calentamiento y al rodaje de los neumáticos con presión inadecuada.  
-Mejor comportamiento en carretera debido a la estabilización de la presión y la temperatura.

#### ECONOMÍA

-Aumenta la vida útil del neumático en un 20%.  
-Reduce el consumo de carburante en un 10%.  
-Disminuyen los costes de presión a largo plazo.

#### MEDIO AMBIENTE

-Reduce la emisión de gases tóxicos.  
-Disminuye el volumen total de residuos.

## Alineadoras

Los alineadores GB tienen un diseño innovador, práctico, robusto y son una garantía de eficacia y rentabilidad a la hora de alinear la dirección de cualquier vehículo o furgoneta. Pueden realizar una alineación en 6 pasos en modo principiante, estándar y experto. Las lecturas son en tiempo real y configurables para alineación solo delantera o trasera. Sus captadores son ergonómicos y de aluminio de alta precisión. Toda la gama nos permite visualizar de forma conjunta el KPI, caída y convergencia. Los modelos X-531, 631 y KWA-300 disponen de comunicación inalámbrica.



### GB-300

#### Características principales

- No necesita calibración periódica
- Fácil manejo y mantenimiento, ya que es totalmente inalámbrico
- Compensación dinámica de la medición
- Medición en tiempo real
- Avanzado procesamiento de medición gráfico e imágenes de ayuda
- Ángulo total de convergencia:  $\pm 0.03^\circ$  dentro de  $0^\circ$  a  $\pm 20.0^\circ$
- Ángulo de Caida:  $\pm 0.03^\circ$  dentro de  $0^\circ$  a  $\pm 20.0^\circ$
- Ángulo de Avance:  $\pm 0.06^\circ$  dentro de  $0^\circ$  a  $\pm 25.0^\circ$
- Inclinação del Kingpin:  $\pm 0.05^\circ$  dentro de  $0^\circ$  a  $\pm 25.0^\circ$
- Ángulo de Dirección máximo:  $\pm 0.06^\circ$  dentro de  $0^\circ$  a  $\pm 30.0^\circ$
- Anchura máxima de la llanta:  $20^\circ$
- Anchura máxima de la base de la rueda que se puede medir: 4000mm
- 2 juegos de garras autocentrantes de 4 puntos
- PC, pantalla 17", impresora Din-A4
- Base de datos del fabricante y personal
- Archivo de clientes y trabajos realizados



### GB-X-631

#### Características principales

- Test rápido (alineación en 6 pasos)
- Función de medida para vehículos bajos (Spoiler)
- Ajuste en posición elevada
- 2 juegos de garras autocentrantes de 4 puntos
- Consulta de medida en dos perspectivas
- 2 captadores delanteros y 2 traseros con teclado
- Display en el captador para ver caída y convergencia
- PC, pantalla 17", impresora Din-A4
- Baterías recargables de litio de altas prestaciones
- Base de datos del fabricante y personal
- Instrucciones con gráficos e imágenes de ayuda
- Archivo de clientes y trabajos realizados
- 8 cámaras CCD de alta resolución ( $20^\circ$ ) y 8 inclinómetros
- Cargador baterías integrado
- Comunicación inalámbrica entre captadores
- Transferencia vía radio (433MHz) al equipo principal
- 6 metros de anchura entre ejes
- Programas de medida especial para VW y BENZ
- Medidas para vehículos accidentados

## Extractorora y recogedora de aceite



### GB-3197

Extractora de aceite  
Velocidad de extracción de aceite: 1,6 l/min  
Altura máxima: 1,65 m  
Capacidad de la bandeja: 10L  
Capacidad del visor: 10L  
Capacidad del cuerpo: 70L



### GB-3181

Recogedora de aceite  
Velocidad de descarga de aceite: 200 l/min  
Altura máxima: 1,9m  
Capacidad de la bandeja: 10L  
Capacidad del visor: 10L  
Presión de desagüe: 1bar



### GB-3024

Mini extractora de aceite  
Velocidad de extracción de aceite: 1,6 l/min  
Capacidad del cuerpo: 24L

## Air acondicionado



### GBFA30

MAQUINA DE A/C  
Deposito refrigerante: 14Kg.  
Voltaje: 220v.



### GBM100

MAQUINAA/C  
Deposito refrigerante: 12Kg.  
Voltaje: 220v.



### GBC850

MAQUINAA/C  
Deposito refrigerante: 12Kg.  
Voltaje: 220v.



### GB134A

El refrigerante R134a  
Embalaje: botella de 13,6 kg  
Pureza:  $\geq 99,9\%$   
humedad:  $\leq 0,001\%$   
acidez:  $\leq 0,00001\%$   
residuos de evaporación:  $\leq 0,01\%$

## Abridor Neumaticos

- Abridores para la inspección y reparación de todo tipo de neumáticos de turismos, camionetas y 4x4. Construcción compacta. Para la inspección en el interior y en el exterior del neumático. Precisión de posicionado del neumático, mecanismo patentado. Altura de trabajo confortable. Bandeja para herramientas y materiales integrado.

### Abridor Manual



Technical Parameter	
Aplic. To	+45 -275
Voltage	220V/50Hz
Air Pressure Supply	8-10bar/cm <sup>2</sup>
Net Weight	10kg
Gross Weight	16kg
Appearance Color	Dark Red
Package Size	680mm x 80mm x 150mm

Item No.	Model No.	Capacity	Quantity
18708	MT-800	Air Operated Tire Spreader With Stand	1000

### Abridor para turismo



Grease Filter

### Abridor para camion



Grease Filter

Technical Parameter	
Aplic. To	8-25-35-45-55-65-75-85-95-105-115-125-135-145-155-165-175-185-195-205-215-225-235-245-255-265-275-285-295-305-315-325-335-345-355-365-375-385-395-405-415-425-435-445-455-465-475-485-495-505-515-525-535-545-555-565-575-585-595-605-615-625-635-645-655-665-675-685-695-705-715-725-735-745-755-765-775-785-795-805-815-825-835-845-855-865-875-885-895-905-915-925-935-945-955-965-975-985-995-1005-1015-1025-1035-1045-1055-1065-1075-1085-1095-1105-1115-1125-1135-1145-1155-1165-1175-1185-1195-1205-1215-1225-1235-1245-1255-1265-1275-1285-1295-1305-1315-1325-1335-1345-1355-1365-1375-1385-1395-1405-1415-1425-1435-1445-1455-1465-1475-1485-1495-1505-1515-1525-1535-1545-1555-1565-1575-1585-1595-1605-1615-1625-1635-1645-1655-1665-1675-1685-1695-1705-1715-1725-1735-1745-1755-1765-1775-1785-1795-1805-1815-1825-1835-1845-1855-1865-1875-1885-1895-1905-1915-1925-1935-1945-1955-1965-1975-1985-1995-2005-2015-2025-2035-2045-2055-2065-2075-2085-2095-2105-2115-2125-2135-2145-2155-2165-2175-2185-2195-2205-2215-2225-2235-2245-2255-2265-2275-2285-2295-2305-2315-2325-2335-2345-2355-2365-2375-2385-2395-2405-2415-2425-2435-2445-2455-2465-2475-2485-2495-2505-2515-2525-2535-2545-2555-2565-2575-2585-2595-2605-2615-2625-2635-2645-2655-2665-2675-2685-2695-2705-2715-2725-2735-2745-2755-2765-2775-2785-2795-2805-2815-2825-2835-2845-2855-2865-2875-2885-2895-2905-2915-2925-2935-2945-2955-2965-2975-2985-2995-3005-3015-3025-3035-3045-3055-3065-3075-3085-3095-3105-3115-3125-3135-3145-3155-3165-3175-3185-3195-3205-3215-3225-3235-3245-3255-3265-3275-3285-3295-3305-3315-3325-3335-3345-3355-3365-3375-3385-3395-3405-3415-3425-3435-3445-3455-3465-3475-3485-3495-3505-3515-3525-3535-3545-3555-3565-3575-3585-3595-3605-3615-3625-3635-3645-3655-3665-3675-3685-3695-3705-3715-3725-3735-3745-3755-3765-3775-3785-3795-3805-3815-3825-3835-3845-3855-3865-3875-3885-3895-3905-3915-3925-3935-3945-3955-3965-3975-3985-3995-4005-4015-4025-4035-4045-4055-4065-4075-4085-4095-4105-4115-4125-4135-4145-4155-4165-4175-4185-4195-4205-4215-4225-4235-4245-4255-4265-4275-4285-4295-4305-4315-4325-4335-4345-4355-4365-4375-4385-4395-4405-4415-4425-4435-4445-4455-4465-4475-4485-4495-4505-4515-4525-4535-4545-4555-4565-4575-4585-4595-4605-4615-4625-4635-4645-4655-4665-4675-4685-4695-4705-4715-4725-4735-4745-4755-4765-4775-4785-4795-4805-4815-4825-4835-4845-4855-4865-4875-4885-4895-4905-4915-4925-4935-4945-4955-4965-4975-4985-4995-5005-5015-5025-5035-5045-5055-5065-5075-5085-5095-5105-5115-5125-5135-5145-5155-5165-5175-5185-5195-5205-5215-5225-5235-5245-5255-5265-5275-5285-5295-5305-5315-5325-5335-5345-5355-5365-5375-5385-5395-5405-5415-5425-5435-5445-5455-5465-5475-5485-5495-5505-5515-5525-5535-5545-5555-5565-5575-5585-5595-5605-5615-5625-5635-5645-5655-5665-5675-5685-5695-5705-5715-5725-5735-5745-5755-5765-5775-5785-5795-5805-5815-5825-5835-5845-5855-5865-5875-5885-5895-5905-5915-5925-5935-5945-5955-5965-5975-5985-5995-6005-6015-6025-6035-6045-6055-6065-6075-6085-6095-6105-6115-6125-6135-6145-6155-6165-6175-6185-6195-6205-6215-6225-6235-6245-6255-6265-6275-6285-6295-6305-6315-6325-6335-6345-6355-6365-6375-6385-6395-6405-6415-6425-6435-6445-6455-6465-6475-6485-6495-6505-6515-6525-6535-6545-6555-6565-6575-6585-6595-6605-6615-6625-6635-6645-6655-6665-6675-6685-6695-6705-6715-6725-6735-6745-6755-6765-6775-6785-6795-6805-6815-6825-6835-6845-6855-6865-6875-6885-6895-6905-6915-6925-6935-6945-6955-6965-6975-6985-6995-7005-7015-7025-7035-7045-7055-7065-7075-7085-7095-7105-7115-7125-7135-7145-7155-7165-7175-7185-7195-7205-7215-7225-7235-7245-7255-7265-7275-7285-7295-7305-7315-7325-7335-7345-7355-7365-7375-7385-7395-7405-7415-7425-7435-7445-7455-7465-7475-7485-7495-7505-7515-7525-7535-7545-7555-7565-7575-7585-7595-7605-7615-7625-7635-7645-7655-7665-7675-7685-7695-7705-7715-7725-7735-7745-7755-7765-7775-7785-7795-7805-7815-7825-7835-7845-7855-7865-7875-7885-7895-7905-7915-7925-7935-7945-7955-7965-7975-7985-7995-8005-8015-8025-8035-8045-8055-8065-8075-8085-8095-8105-8115-8125-8135-8145-8155-8165-8175-8185-8195-8205-8215-8225-8235-8245-8255-8265-8275-8285-8295-8305-8315-8325-8335-8345-8355-8365-8375-8385-8395-8405-8415-8425-8435-8445-8455-8465-8475-8485-8495-8505-8515-8525-8535-8545-8555-8565-8575-8585-8595-8605-8615-8625-8635-8645-8655-8665-8675-8685-8695-8705-8715-8725-8735-8745-8755-8765-8775-8785-8795-8805-8815-8825-8835-8845-8855-8865-8875-8885-8895-8905-8915-8925-8935-8945-8955-8965-8975-8985-8995-9005-9015-9025-9035-9045-9055-9065-9075-9085-9095-9105-9115-9125-9135-9145-9155-9165-9175-9185-9195-9205-9215-9225-9235-9245-9255-9265-9275-9285-9295-9305-9315-9325-9335-9345-9355-9365-9375-9385-9395-9405-9415-9425-9435-9445-9455-9465-9475-9485-9495-9505-9515-9525-9535-9545-9555-9565-9575-9585-9595-9605-9615-9625-9635-9645-9655-9665-9675-9685-9695-9705-9715-9725-9735-9745-9755-9765-9775-9785-9795-9805-9815-9825-9835-9845-9855-9865-9875-9885-9895-9905-9915-9925-9935-9945-9955-9965-9975-9985-9995-10005-10015-10025-10035-10045-10055-10065-10075-10085-10095-10105-10115-10125-10135-10145-10155-10165-10175-10185-10195-10205-10215-10225-10235-10245-10255-10265-10275-10285-10295-10305-10315-10325-10335-10345-10355-10365-10375-10385-10395-10405-10415-10425-10435-10445-10455-10465-10475-10485-10495-10505-10515-10525-10535-10545-10555-10565-10575-10585-10595-10605-10615-10625-10635-10645-10655-10665-10675-10685-10695-10705-10715-10725-10735-10745-10755-10765-10775-10785-10795-10805-10815-10825-10835-10845-10855-10865-10875-10885-10895-10905-10915-10925-10935-10945-10955-10965-10975-10985-10995-11005-11015-11025-11035-11045-11055-11065-11075-11085-11095-11105-11115-11125-11135-11145-11155-11165-11175-11185-11195-11205-11215-11225-11235-11245-11255-11265-11275-11285-11295-11305-11315-11325-11335-11345-11355-11365-11375-11385-11395-11405-11415-11425-11435-11445-11455-11465-11475-11485-11495-11505-11515-11525-11535-11545-11555-11565-11575-11585-11595-11605-11615-11625-11635-11645-11655-11665-11675-11685-11695-11705-11715-11725-11735-11745-11755-11765-11775-11785-11795-11805-11815-11825-11835-11845-11855-11865-11875-11885-11895-11905-11915-11925-11935-11945-11955-11965-11975-11985-11995-12005-12015-12025-12035-12045-12055-12065-12075-12085-12095-12105-12115-12125-12135-12145-12155-12165-12175-12185-12195-12205-12215-12225-12235-12245-12255-12265-12275-12285-12295-12305-12315-12325-12335-12345-12355-12365-12375-12385-12395-12405-12415-12425-12435-12445-12455-12465-12475-12485-12495-12505-12515-12525-12535-12545-12555-12565-12575-12585-12595-12605-12615-12625-12635-12645-12655-12665-12675-12685-12695-12705-12715-12725-12735-12745-12755-12765-12775-12785-12795-12805-12815-12825-12835-12845-12855-12865-12875-12885-12895-12905-12915-12925-12935-12945-12955-12965-12975-12985-12995-13005-13015-13025-13035-13045-13055-13065-13075-13085-13095-13105-13115-13125-13135-13145-13155-13165-13175-13185-13195-13205-13215-13225-13235-13245-13255-13265-13275-13285-13295-13305-13315-13325-13335-13345-13355-13365-13375-13385-13395-13405-13415-13425-13435-13445-13455-13465-13475-13485-13495-13505-13515-13525-13535-13545-13555-13565-13575-13585-13595-13605-13615-13625-13635-13645-13655-13665-13675-13685-13695-13705-13715-13725-13735-13745-13755-13765-13775-13785-13795-13805-13815-13825-13835-13845-13855-13865-13875-13885-13895-13905-13915-13925-13935-13945-13955-13965-13975-13985-13995-14005-14015-14025-14035-14045-14055-14065-14075-14085-14095-14105-14115-14125-14135-14145-14155-14165-14175-14185-14195-14205-14215-14225-14235-14245-14255-14265-14275-14285-14295-14305-14315-14325-14335-14345-14355-14365-14375-14385-14395-14405-14415-14425-14435-14445-14455-14465-14475-14485-14495-14505-14515-14525-14535-14545-14555-14565-14575-14585-14595-14605-14615-14625-14635-14645-14655-14665-14675-14685-14695-14705-14715-14725-14735-14745-14755-14765-14775-14785-14795-14805-14815-14825-14835-14845-14855-14865-14875-14885-14895-14905-14915-14925-14935-14945-14955-14965-14975-14985-14995-15005-15015-15025-15035-15045-15055-15065-15075-15085-15095-15105-15115-15125-15135-15145-15155-15165-15175-15185-15195-15205-15215-15225-15235-15245-15255-15265-15275-15285-15295-15305-15315-15325-15335-15345-15355-15365-15375-15385-15395-15405-15415-15425-15435-15445-15455-15465-15475-15485-15495-15505-15515-15525-15535-15545-15555-15565-15575-15585-15595-15605-15615-15625-15635-15645-15655-15665-15675-15685-15695-15705-15715-15725-15735-15745-15755-15765-15775-15785-15795-15805-15815-15825-15835-15845-15855-15865-15875-15885-15895-15905-15915-15925-15935-15945-15955-15965-15975-15985-15995-16005-16015-16025-16035-16045-16055-16065-16075-16085-16095-16105-16115-16125-16135-16145-16155-16165-16175-16185-16195-16205-16215-16225-16235-16245-16255-16265-16275-16285-16295-16305-16315-16325-16335-16345-16355-16365-16375-16385-16395-16405-16415-16425-16435-16445-16455-16465-16475-16485-16495-16505-16515-16525-16535-16545-16555-16565-16575-16585-16595-16605-16615-16625-16635-16645-16655-16665-16675-16685-16695-16705-16715-16725-16735-16745-16755-16765-16775-16785-16795-16805-16815-16825-16835-16845-16855-16865-16875-16885-16895-16905-16915-16925-16935-16945-16955-16965-16975-16985-16995-17005-17015-17025-17035-17045-17055-17065-17075-17085-17095-17105-17115-17125-17135-17145-17155-17165-17175-17185-17195-17205-17215-17225-17235-17245-17255-17265-17275-17285-17295-17305-17315-17325-17335-17345-17355-17365-17375-17385-17395-17405-17415-17425-17435-17445-17455-17465-17475-17485-17495-17505-17515-17525-17535-17545-17555-17565-17575-17585-17595-17605-17615-17625-17635-17645-17655-17665-17675-17685-17695-17705-17715-17725-17735-17745-17755-17765-17775-17785-17795-17805-17815-17825-17835-17845-17855-17865-17875-17885-17895-17905-17915-17925-17935-17945-17955-17965-17975-17985-17995-18005-18015-18025-18035-18045-18055-18065-18075-18085-18095-18105-18115-18125-18135-18145-18155-18165-18175-18185-18195-18205-18215-18225-18235-18245-18255-18265-18275-18285-18295-18305-18315-18325-18335-18345-18355-18365-18375-18385-18395-18405-18415-18425-18435-18445-18455-18465-18475-18485-18495-18505-18515-18525-18535-18545-18555-18565-18575-18585-18595-18605-18615-18625-18635-18645-18655-18665-18675-18685-18695-18705-18715-18725-18735-18745-18755-18765-18775-18785-18795-18805-18815-18825-18835-18845-18855-18865-18875-18885-18895-18905-18915-18925-18935-18945-18955-18965-18975-18985-18995-19005-19015-19025-19035-19045-19055-19065-19075-19085-19095-19105-19115-19125-19135-19145-19155-19165-19175-19185-19195-19205-19215-19225-19235-19245-19255-19265-19275-19285-19295-19305-19315-19325-19335-19345-19355-19365-19375-19385-19395-19405-19415-19425-19435-19445-19455-19465-19475-19485-19495-19505-19515-19525-19535-19545-19555-19565-19575-19585-19595-19605-19615-19625-19635-19645-19655-19665-19675-19685-19695-19705-19715-19725-19735-19745-19755-19765-19775-19785-19795-19805-19815-19825-19835-19845-19855-19865-19875-19885-19895-19905-19915-19925-19935-19945-19955-19965-19975-19985-19995-20005-20015-20025-20035-20045-20055-20065-20075-20085-20095-20105-20115-20125-20135-20145-20155-20165-20175-20185-20195-20205-20215-20225-20235-20245-20255-20265-20275-20285-20295-20305-20315-20325-20335-20345-20355-20365-20375-20385-20395-20405-20415-20425-20435-20445-20455-20465-20475-20485-20495-20505-20515-20525-20535-20545-20555-20565-20575-20585-20595-20605-20615-20625-20635-20645-20655-20665-20675-20685-20695-20705-20715-20725-20735-20745

## Baterías GB

GB te ofrece una amplia gama de baterías que garantizan una larga duración. Las baterías GB ofrecen potencia, resistencia y calidad, aseguran el arranque en frío y la resistencia a vibraciones. Un producto de calidad garantizada que cumple los más altos requisitos de la norma europea, adecuada para cada tipo de vehículo.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Referencia	Forma	Cap.	B.S.E.	Amperios	Longitud (mm.)	Anchura (mm.)	Altura (mm.)
S-41.8	+ derecha	41.0	34700	42	202	175	206
S-55.8	+ derecha	55.0	32500	55	242	175	206
S-65.8	+ derecha	65.8	30300	65	278	175	219
S-70.8	+ derecha	70.0	27800	70	278	175	206
S-90.8	+ derecha	90.0	26200	90	318	175	206
S-100.5	+ izquierda	100.0	24000	100	318	223	223
S-100.4	+ derecha	100.0	24000	100	318	223	223

Consulta más modelos para camión



## Anticongelantes GB

Los Anticongelantes GB cumplen estrictamente las siguientes normas:

- 1 BS 5117 Ensayos de Simulación en Servicio.
- 2 Test de Corrosión ASTM D 1364.
- 3 Test de Cavilación ASTM D 2966-71.
- 4 ASTM D 3306 (U.S.A.)
- 5 BS 8580 (Reino Unido).
- 6 ONORM V B5123 (Austria).
- 7 JIS K 2334 (Japón).

Además cumplen con las normas de los principales constructores de automoción: PEUGEOT, FIAT, DAIMLER BENZ, GENERAL MOTORS FORD, etc...

Denominación	Temp.	Mezcla	Envase
Refrigerante	-35 °	50% Uso Directo	5 litros
Refrigerante	-18 °	30% Uso Directo	5 litros



## Lavaparabrisas GB

La Composición de última generación del Lavaparabrisas GB, elimina eficazmente la suciedad de la superficie de su parabrisas, manteniéndolo en perfectas condiciones y impidiendo la adherencia de manchas causadas por insectos, barro, grasa, lluvia, etc.



## Limpiaparabrisas GB

Las escobillas limpiaparabrisas son un elemento imprescindible de seguridad en la conducción. Una limpieza perfecta del parabrisas requiere escobillas en buen estado. La revisión y cambio de las escobillas debe efectuarse de forma periódica.

### TABLA DE MODELO Y MEDIDAS

Modelo:	GB40	GB45	GB48	GB50	GB53	GB55	GB60	GB65	GB55S
Medida mm.	400	450	480	500	530	550	600	500	550



## Lubricante

### GB-T5 10W-40

Semisintético multigrado muy estable a la cizalla. Diseñado para motores de última generación tanto de gasolina y GLP como diesel, con o sin turbo, catalizados o no.

Propiedades:

- 1 Ahorra combustible al reducir las pérdidas por fricción.
- 2 Proporciona ventajas adicionales a los lubricantes minerales ya que presenta mayor estabilidad térmica, mejor intervalo de temperaturas y mayor fluidez a bajas temperaturas.
- 3 Presenta baja tendencia al consumo de aceite y está recomendado particularmente para motores de elevada potencia de última generación.
- 4 Protege contra averías y contra la pérdida de rendimiento del motor, lo que se traduce en bajos costes de mantenimiento.



### Precio mínimo garantizado

Lubricantes BP

Lubricantes Castrol

Lubricantes Cepsa

Lubricantes ELF

Lubricantes ESSO

Lubricantes Mobil

Lubricantes Repsol YPF

Lubricantes Shell

Lubricantes Total

● Consulta la oferta

Lubricantes Castrol

Lubricantes Motul

Lubricantes Repsol YPF

## Protecciones Interior



Generica: Texto estandar  
Anonima: sin impresion



### Cubre asiento "SOLAPA"

Sujecion por pliegues soldados en parte superior e inferior.  
Bobinas de 250 servicios.  
Medidas: 84 cm.x134 cm.  
Espesores de plastico disponible:

Ref.3113 - 13µm(fino)  
Ref.3116 - 18µm(medio)  
Ref.3125 - 25µm(grosso)



### FILM CUBRE VOLANTE

Rollito film extrable.  
Medida 12,5 cm x 200 mts.  
Caja 10 uds + aplicador gratuito.  
Rodillo con aplicador fijo.  
Ref.3066



### CUBRE VOLANTE ELASTICO

Funda de polietileno con bordes elasticos.  
Caja 250 servicios.  
Ref.3066



### CUBRE PALANCA CAMBIO MARCHAS

Funda de polietileno con bordes elasticos.  
Caja 250 servicios.  
Ref.3067



### CUBRE PALANCA FRENO DE MANO

Funda de polietileno con bordes elasticos.  
Caja 250 servicios.  
Ref.3068



### ALFOMBRILLA SALVAMOQUETA PAPEL ABSORBENTE

Impresion estandar, personalizada o con cualquier marca de vehiculo

Caja de 250 servicios.  
Laminas 45 x 55 cm.  
Ref.3065



Formato de presentacion

## Accesorios para automovil

### KIT XENON

KIT XENON ULTIMA GENERACION SISTEMA CANBUS EN H7, H1, H11 6000K Y 8000K  
EL KIT INCLUYE EN EL PRECIO LOS SENSORES ELIMINADORES DE FALLOS!  
REPUESTO XENON ORIGINAL DE BOMBILLA D2S EN 4300K Y 6000K



### LUZ DE DIA

DAYTIME LIGHT UNIVERSAL

LUZ DE DIA DE SEIS LEDS HOMOLOGADA EN ESPAÑA.

OBLIGATORIA PARA TODOS LOS VEHICULOS FABRICADOS EN EL 2011 EN ADELANTE.

KIT DE LUZ DE DIA DAYTIME LIGHT HOMOLOGADO Y QUE CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS DE LA MISMA.

NO SE TRATA DE UNA LUZ DE POSICION, SU INTENSIDAD ES DE 6000K Y SE APAGA AL CONECTAR LAS LUCES DE CARRETERA TAL COMO INDICA LA NORMATIVA.

EN EL KIT VIENEN TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU MONTAJE. SU FORMA INCLINADA HACE QUE SE PUEDA INTEGRAR EN PARACHOQUES Y PARRILLAS PERFECTAMENTE SOLO RESALTAR LA CALIDAD DEL ACABADO DEL PRODUCTO.



## Llantas adaptables



**GB-197**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
17x8.0 +35 112 SH  
18x8.5 +30 112 SH  
19x9.5 +35 112 SH



**GB-213**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
18x8.5 +35 112 SH  
18x8.5 +30 112 SH  
19x8.5 +35 112 SH  
19x8.5 +30 112 SH



**GB-146**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
17x8.0 +35 112 SH  
18x8.5 +30 112 SH  
18x9.5 +35 112 SH  
19x8.5 +35 112 SH  
19x8.5 +30 112 SH



**GB-206**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
20x10.0 +48 112 SH  
22x10.0 +48 112 SH



**GB-212**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
18x8.5 +37 130 SH  
19x9.5 +48 130 SH  
19x11 +51+67 130 SH



**GB-114**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
17x7.5 +30+45 100/112 SH  
18x8.0 +30+45 100/112 SH



**GB-062**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
17x7.5 +30+45 112 SH  
18x8.0 +30+45 112 SH  
19x8.5 +30+45 112 SH



**GB-064**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
17x7.5 +30+45 112 SH  
18x8.5 +45 112 SH



**GB-185**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
17x8.0 +36 112 SH  
18x8.0 +35 112 SH  
19x8.5 +35 112 SH



**BK-022**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
21x10.0 +10+45+32 152/120 SH  
21x10.5 +10+45+35 152/120 SH



**BK-105**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
18x7.5 +35 112 SH  
17x8.0 +35+45 112 SH  
18x8.5 +35 112 SH  
18x9.5 +35 112 SH



**BK-207**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
17x8.0 +42 5/120 SH



**GB-156**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
20x9.5 +48 114.3/130 SH  
22x10.0 +48 114.3/130 SH



**BK-217 (5031)**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
17x7.5 +35+45 112 SH  
18x8.0 +32+45 112 SH



**BK-227 (5709)**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
18x7.5 +35+45 112 SH  
18x8.0 +35+45 112 SH  
19x8.5 +35+45 112 SH



**BK-075**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
17x7.5 +35+45 112 SH  
18x8.0 +45 112 SH



**BK-246**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
18x7.5 +25 +35 100-120 4+5H  
20x10.0 +25 +35 100-120 4+5H  
21x10.5 +25 +35 100-120 SH  
21x11.5 +25 +35 100-120 SH



**BK-261 (6505)**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
17x7.0 +30+35 180-120 SH



**BK-269**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
18x8.5 +40 190-120 3



**BK-339**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
20x6.0 +35 +40 114.3-120 SH



**GB-053**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
17x7.5 +35+45 100-114.3 SH  
18x8.0 +35+45 100-114.3 SH  
18x8.5 +35+45 100-114.3 SH



**GB-125**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
17x7.5 +35 112 SH  
18x8.0 +40 112 SH  
18x8.5 +37 112 SH



**GB-031**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
17x7.5 +25+35+42 100-114.3 SH  
18x8.0 +25+35+42 100-114.3 SH  
18x8.5 +25+35+48 100-114.3 SH



**GB-218**  
SIZE OFFSET PCD HOLE  
17x7.5 +35 100-112 SH  
18x8.0 +35 100-112 SH  
19x8.5 +35 100-112 SH

Distribuidor oficial:

**RONAL**

**speedline**



Para mas modelos y aplicaciones consultar!

**RONAL**



### Marmora

Las llantas mate es una nueva tendencia mundial. El color antracita mate da este diseño Corse una proporción una gran originalidad a los vehículos que la montan.

Medida  
6.5x15  
7.0x16  
7.5x17  
8.0x18"



### Marmora rallye

El color Blanco le aporta a este diseño Corse una apariencia mas deportiva, al puro estilo Racing WRC. La fuerza de la competición al alcance de cualquier vehículo.

Medida  
6.5x15  
7.0x16  
7.5x17  
8.0x18"



### Marmora Gloss

La llamativa combinación antracita con frontal pulido le otorga una refinada elegancia a este diseño de espíritu deportivo. La simbiosis entre deportividad y distinción.

Medida  
7.5x17  
8.0x18"  
8.5x20"  
9.5x20"



### Imperatore

La Bestia Negra ha llegado a la carretera. Este diseño propone una gran originalidad y unas condiciones técnicas impresionantes para disfrutar del mejor rendimiento en la conducción. Una llanta que ya es una leyenda...

Medida  
8.0x18"  
9.0x18"  
8.5x19"  
9.5x19"

**speedline**

Para mas aplicaciones consultar!

Dispones mas de 30.000 referencias en stok permanente,  
para mas modelos y aplicaciones, consultar! ! !

### DISCOS DE FRENO

REFERENCIA	BREMSO	BRADI	OEM	MODELO	PRECIO
142062	09.9442.10	1.0551.5.4	710 615 301 D	DF VW Touareg AV	105,55 €
142063		1.0550.2.4	710 615 301 G	DF VW Touareg PV	95,40 €
142064	09.9726.10	0K555-33-251		DF KIA Carnival AV	85,08 €
142065		1.0555.5.4	34 216 755 849	DF BMW X5 4.8i PV	103,50 €
142066	08.6853.80	1.0548.2.4	34 211 164 389	DF BMW Z3 Todos modelos P	55,00 €
142067		1.0138.2.8	34 211 160 233	DF BMW M3(E46)-Serie7(E35)-Z8 PV	105,76 €
142068	08.9166.10	1.0548.2.4	34 116 750 285	DF BMW Serie7(E65) AV	99,00 €
142069	09.9355.10	1.0503.1.4	34 116 750 287	DF BMW Serie7(E65) AV	121,96 €
142070	09.9164.10	1.0554.2.4	34 211 160 127	DF BMW Serie7(E65) PV	94,00 €
142071	09.9352.10		34 211 160 129	DF BMW Serie7(E65)PV	115,00 €
142072	08.9556.10	1.0540.2.4	34 211 158 676	DF BMW Serie5(E34) 525 X 4WD-SW P	59,88 €
142074	09.7115.10	1.0548.2.4	34 111 955 263	DF BMW Serie5(E34) 525 X 4WD-SW AV	89,56 €
142075		1.0547.5.4	34 116 750 847	DF BMW X5 4.8i AV	137,26 €
142076	09.9550.10	1.0517.2.8	34 201 166 073	DF BMW Serie5(E46) 330 PV	89,00 €
142077	09.9552.10	1.0545.6.4	34 101 166 071	DF BMW Serie5(E46) 330 AV	77,80 €
142078	09.8890.10	1.0544.2.4	850 615 301 R	DF AUDI A6-A6-4WD-VW Passat-4WD AV	82,20 €
142079	09.8961.10	1.0553.5.4	34 111 165 859	DF BMW Serie5(E39) 530-535-SW AV	88,00 €
142080	09.2569.10	1.0539.2.4	90703486	DF ALFA Romeo 1.6-1.8-2.0-Td A	63,90€
142084	09.8855.10	1.0535.5.4	808 101130	DF BMW Mini One-Cooper AV	84,50 €
142085	09.9163.10	1.0538.5.4	808 101150	DF BMW Mini One-Cooper P	44,50 €
142086	09.6913.10	1.0537.5.4	34 116 757 756	DF BMW Serie7(E35)-Z8 AV	117,48 €
142089	09.8897.80	1.0504.5.4	34 116 756 038	DF BMW X5 Todos modelos AV	111,55 €
142090	08.7019.80	1.0538.2.4	34 216 755 458	DF BMW X5 Todos modelos P	74,20 €
142091	09.5559.10	1.0534.2.4	34 111 163 148	DF BMW Serie5(E28)-5(E24)-M5-M6 AV	80,10 €
142093	09.7702.10	1.0533.2.4	34 211 165 583	DF BMW Serie3(E46) 325Ci-Z4 3.0i PV	72,50 €
142094	09.7701.10	1.0524.6.4	34 116 760 234	DF BMW Serie3(E46) 325i-328i Ci AV	87,80 €
142095		1.0522.5.4	34 216 758 552	DF BMW Serie3(E39) Compact P	54,00 €
142096	09.7727.10	1.0521.2.4	34 211 165 211	DF BMW Serie3(E36-46) D-Coup 6-SW PV	81,80 €
142097	09.5580.10	1.0520.2.4	34 211 159 950	DF BMW Serie7(E28)-Serie3(E31) P	69,50 €
142098	09.6841.10	1.0532.5.4	34 211 164 840	DF BMW Serie5(E39)-D-Tes-SW PV	84,80 €
142099	09.6917.10	1.0507.1.4	34 215 757 049	DF BMW Serie5(E39)-D-Tes P	54,00 €
142100	09.1967.10	1.0512.5.4	90703170	DF ALFA Romeo 1.6-1.8-2.0 P	49,00 €
142101	09.6924.10	1.0530.1.4	34 111 164 839	DF BMW Serie5(E39)-D-Tes-SW AV	78,00 €
142103	09.5579.10	1.0531.2.4	34 116 757 746	DF BMW Serie5(E39)-7(E32)-5(E31) AV	99,00 €
142104	09.6875.10	1.0519.5.4	34 116 757 752	DF BMW Serie7(E38) D-V8 AV	104,78 €
142105	09.5506.10	1.0501.1.4	34 211 162 957	DF BMW Serie7(E32) 740-750-L PV	82,38 €
142106	08.5442.10	1.0504.1.4	34 211 165 257	DF BMW Serie7(E32) 6 cil. P	58,50 €
142107	09.5175.20	1.0505.2.4	34 111 159 896	DF BMW Serie5(E34)-7(E32) AV	80,50 €
142108	09.5142.20	1.0502.1.4	34 111 160 936	DF BMW Serie5(E34)-7(E32) 5-8cil AV	79,50 €
142109	09.5366.20	1.0505.2.4	34 216 756 225	DF BMW Serie3(E36-46)-Z4P	44,00 €
142110	09.4070.10	1.0503.5.4	60702446	DF ALFA 75-90-Alfa-Giulia-GTV A	65,28 €
142111	09.3947.20	1.0508.1.4	34 216 755 407	DF BMW Serie3(E30)-Cabrio-Td-SW P	46,50 €
142112	08.5359.10	1.0510.2.4	34 116 757 750	DF BMW Serie3(E36)-Z3 16V A	44,50 €
142113	09.5380.20	1.0511.5.4	34 116 758 239	DF BMW Serie3(E36-46)-Z3 24V AV	49,50 €
142114	08.5174.30		34 211 162 305	DF BMW Serie5(E34)-M5 P	46,50 €
142115	08.1432.10	1.0513.1.4	34 111 153 179	DF BMW 1.6-1.8-2.0-SW A	44,10€
142116	08.3288.20	1.0514.2.8	34 111 163 128	DF BMW Serie3(E21) 4-8 cil-USA A	53,56 €
142117	09.3946.10		34 111 119 112	DF BMW Serie3(E21) 320i-323i AV	70,20 €
142118	08.2271.10		34 111 152 088	DF BMW 2.5-2.8-3.0-Serie5(E12) A	53,10 €
142120	09.3949.10		34 111 119 564	DF BMW Serie5(E12)-6(E24)-7(E23)AV	72,50 €
142121	09.2272.20		34 211 119 566	DF BMW 2.5-2.8-3.0-Serie5(E12) P	48,50 €
142122	08.4486.10		34 111 163 134	DF BMW Serie5(E28) no ABS A	54,50 €
142123	08.4486.20		34 111 163 136	DF BMW Serie5(E28) con ABS AV	64,00€
142124	08.4487.10		34 211 162 968	DF BMW Serie5(E28)-6(E24)-M5-M6 P	42,60€
142125	08.3713.10		34 211 152 286	DF BMW Serie7(E23) 728i-735i-745i P	47,50€
142126	08.3068.10		34 111 154 747	DF BMW Serie3(E30) no ABS A	34,00 €
142127	09.4883.10		34 111 160 915	DF BMW Serie3(E30) con ABS-Z1 AV	48,00 €

Dispones mas de 30.000 referencias en stok permanente,  
para mas modelos y aplicaciones, consultar! ! !

### PASTILLAS DE FRENO CRUCES CON LA COMPETENCIA

R-H	BENDIX	FERODO	LUCAS	NECTO	TEXTAR	VALEO	PRECIO
200102	571228	FDB142	GDB173	FD4018A	2045519005	598179	49,38€
200200	571541	FDB11	GDB100	FD51A	20011100047424	598108	40,84€
200220	571236	FDB84	GDB497	FD497A	2001119004	598111	48,50€
200601	571384	FDB348	GDB982	FD4157A	2001115005	598113	48,28€
200680	571279		GDB910				37,10€
200810	571227	FDB130		FD446A		598143	34,88€
201010	571258	FDB129		FD4141A			51,90€
201020	571372	FDB143	GDB242	FD4137A	2039215004	598109	38,90€
201040	571271	FDB192	GDB654	FD4143A	2058816204	598108	45,02€
201700	571221		GDB648		2022815204		31,48€
201710	571221	FDB105		FD449A	2022815204	598099	28,78€
202100	571865	FDB72	GDB118	FD6219A	2014914005	598077	29,50€
202136	571243	FDB114	GDB149	FD614A	2033614005	598085	45,88€
202200	571483	FDB29	GDB106	FD607	2007317304	598067	24,24€
202302		FDB414	GDB167		2044218505		59,94€
203002			GDB280		2044218505		44,44€
203504	571283	FDB253	GDB276	FD160	2059413004	598150	33,18€
204000	571211	FDB810	GDB535	FD257A	2008914404		32,68€
204402	571321	FDB805	GDB443	FD211A	2038015604		62,48€
204610	571491	FDB175	GDB683		2057419614	598205	61,40€
204704		FDB492	GDB389	FD626		598140	80,42€
204730	571272	FDB239	GDB317	FD2012	2078418004		87,34€
204802	572374	FDB792	GDB1089	FD682	2998517005	598201	81,20€
204812		FDB791	GDB1077	FD607B			84,82€
205800	571250	FDB629	GDB341	FD57B	2035918004		59,56€
205812	571444	FDB643	GDB779	FD6261A		598132	59,88€
206102	571246	FDB179	GDB243	FD690	2048818505		67,28€
206402	571284	FDB240	GDB691	FD286A	2057815105	598170	53,60€
209100	571244	FDB148	GDB624	FD688	2042217504	598165	31,24€
209920	571196	FDB153	GDB176	FD6153	2058414004		49,38€
210100	571833	FDB173	GDB199	FD617	2093915424	598162	29,42€
210210	571363	FDB139	GDB1247	FD6741	2016215404	598292	26,46€
210300	571265	FDB195	GDB265	FD625	2098015604		41,68€
211920	571536	FDB206	GDB255	FD406	2075318005		26,90€
211932	571291	FDB212	GDB238	FD642B	2078318005	598166	54,38€
212702	571303	FDB266	GDB680	FD4628A	2094516514	598163	34,02€
212802	571318	FDB364		FD248	2079816524		31,32€

Dispone mas de 30.000 referencias en stok permanente,  
para mas modelos y aplicaciones, consultar! ! !

**DISCOS DE FRENO DEPORTIVOS  
AGIJEREADOS Y RAYADOS**

**CRUCES CON LA COMPETENCIA**

HD113	DISCO FRENO BMW E36-E46	SPORT	87,0€
HD191	DISCO FRENO FIAT PUNTO-STILO	SPORT	79,0€
HD192	DISCO FRENO FIAT BRAVA-PUNTO	SPORT	79,0€
HD242	DISCO FRENO FORD FOCUS	SPORT	79,0€
HD249	DISCO FRENO FORD MONDEO	SPORT	79,0€
HD266	DISCO FRENO ESCORT-FIESTA	SPORT	59,6€
HD476	DISCO FRENO XSARA/P-307	SPORT	77,0€
HD477	DISCO FRENO XSARA/P-307	SPORT	91,0€
HD496	DISCO FRENO ASTRA G	SPORT	97,0€
HD497	DISCO FRENO ASTRA G	SPORT	97,0€
HD504	DISCO FRENO ASTRA F	SPORT	59,6€
HD508	DISCO FRENO VECTRA	SPORT	65,0€
HD530	DISCO FRENO 306/ZX	SPORT	59,6€
HD531	DISCO FRENO 405/XANTIA	SPORT	70,6€
HD547	DISCO FRENO LAGUNA	SPORT	86,0€
HD549	DISCO FRENO CLIO II	SPORT	85,0€
HD552	DISCO FRENO CLIO/KANGOO	SPORT	77,0€
HD573	DISCO FRENO R-19/CLIO	SPORT	71,0€
HD703	DISCO FRENO GOLF/PASSAT	SPORT	71,0€
HD715	DISCO FRENO GOLF	SPORT	59,6€
HD718	DISCO FRENO AUDI A4/PASSAT	SPORT	11,50€
HD742	DISCO FRENO VW POLO/AROSA	SPORT	79,0€
HD746	DISCO FRENO A3/LEON	SPORT	87,0€
HD747	DISCO FRENO A3/LEON	SPORT	91,0€
HD748	DISCO FRENO A3/LEON	SPORT	97,0€

Dispone mas de 30.000 referencias en stok permanente,  
para mas modelos y aplicaciones, consultar! ! !

**PASTILLAS DE FRENO**

R-H	BENDIX	FERODO	LUCAS	NECTO	MODELO		PRECIO
212900	571480	FDB321/643	GDB251	FD899	2086317204	598122	61,74€
213200	572178	FDB288	GDB352	FD882	2085215504		43,30€
213400	571356	FDB775/954	GDB826	FD261	2066919614		73,48€
213402	571356	FDB954B	GDB404	FD6602A	2066919615	598017	59,96€
213412	571864	FDB853		FD6582A	6016816214		71,36€
213440	571357	FDB211/775	GDB1044	FD6489	2016819614	598252	58,68€
213450	571376	FDB774	GDB1048	FD6401	2016816214	598004	60,36€
213500	571350	FDB222	GDB814	FD262	2114416614	598125	52,32€
213520			GDB1050				51,98€
213900	571529	FDB256	GDB298	FD413	2062919505	598104	61,68€
214102	571327	FDB845	GDB807	FD6483	2146318224	598084	32,04€
214124	571405	FDB720	GDB114	FD6324	2146018025	598154	43,02€
214132	571526		GDB400	FD6483A	2146318224	598002	30,94€
214210	571521	FDB752	GDB950	FD685		598137	61,96€
214220		FDB941	GDB1114	FD6599	2157314015	598000	77,20€
214302	571304	FDB287	GDB695	FD290	2074119215	598153	62,12€
214424	571302	FDB428	GDB313	FD695	207017005		34,88€
214432	571331	FDB440/881	GDB328	FD697	2109615005	598080	30,88€
214450	571334	FDB558	GDB1305	FD6065	2097311005	598158	34,00€
214460	571335		GDB1522				45,86€
214470	571334	FDB428	GDB905	FD6373	2097311005		36,96€
214480	571748	FDB428		FD6442	2109615005		33,70€
214500	571868	FDB669	GDB434	FD6375A	2105517914		66,20€
214614	571309	FDB370	GDB458	FD221	2083317125	598101	35,14€
214652	571364	FDB596	GDB1054	FD6242A	2115617425	598003	68,12€
214711	571386	FDB467	GDB350	FD888	2112714505		53,64€
214722	572179	FDB285	GDB883	FD6105A	213315005		43,58€
215400	571308	FDB275	GDB473	FD213	2086117714		51,56€
215500	571300	FDB236	GDB299	FD412	2087517005	598103	48,86€
215510		FDB562	GDB1068	FD6284A			40,28€
215700	571344	FDB328	GDB294	FD4173	2068713504	598105	39,80€
215720	571753	FDB693	GDB1130	FD6706	2130115504		39,80€
216302	571262	FDB402	GDB386	FD620A	2063118005	598175	45,14€
216800	571312	FDB365	GDB311	FD403	2085717505	598167	28,90€
216901	571401	FDB274	GDB428	FD2024A	2108417515	598118	66,38€
217014	571319	FDB434/687	GDB446	FD6438	2098917705	598119	32,92€
217024	571406		GDB790		2161418005	598157	43,36€
217100	571316	FDB392	GDB459	FD4151	2088715325	597124	42,58€
217110	571317	FDB419	GDB454	FD4154	2088719725	598128	38,62€
217120	571315	FDB385	GDB463	FD4150	2088917324	598127	35,20€
217160	571848	FDB1072	GDB1219	FD6681	3088717325		40,64€
217202	571351	FDB276	GDB301	FD6107A	2090718005	598120	82,48€

Dispone mas de 30.000 referencias en stok permanente,  
para mas modelos y aplicaciones, consultar! ! !

**HIDRAULICA DE FRENO**  
**CRUCES CON LA COMPETENCIA**

REF METELLI	REF ORIGINAL	MODELO	PRECIO
202036	7700617708	BOMBA FRENO RENAULT R-12	45,0€
202039	191611019	BOMBA FRENO VW GOLF	55,0€
202040	171611019D	BOMBA FRENO POLO ANTIGUO	85,0€
202044	793266	BOMBA FRENO FIAT TIPO	66,0€
202059	4601-85/H4	BOMBA FRENO PEUGEOT 205	60,0€
202061	460197	BOMBA FRENO RENAULT SUPER-5	60,0€
202080	7700590438	BOMBA FRENO RENAULT 9,11	88,0€
202085	4601-71	BOMBA FRENO PEUGEOT 505/504	44,0€
202096	6136834	BOMBA FRENO ESCORT 86-	77,0€
202097	81AB2140BB	BOMBA FRENO FORD ESCORT 81	64,0€
202110	4844300	BOMBA FRENO DUCATO, IVECO	95,0€
202130	460183	BOMBA FRENO C25, J5	98,0€
202134	83BB2140SA	BOMBA FRENO FORD SIERRA	79,0€
202138	34306001	BOMBA FRENO MERCEDES W123/VOLVO 740	130,0€
202142	357611019	BOMBA FRENO SEAT CORDOBA	108,0€
202149	7700820232	BOMBA FRENO TWINGO	97,0€
202165	6581520	BOMBA FRENO TWINFRENO ESCORT 91-95	99,0€
202172	86VB2A032DA	BOMBA FRENO FORD TRANSIT	97,0€
202175	54305901	BOMBA FRENO MERCEDES 190	97,0€
202176	44303801	BOMBA FRENO MERCEDES W124	146,0€
202177	0044303401	BOMBA FRENO MERCEDES 190	146,0€
202180	558100	BOMBA FRENO OPEL	88,0€
202181	558057	BOMBA FRENO OPEL	88,0€
202186	558002	BOMBA FRENO OPEL	88,0€
202190	3492467	BOMBA FRENO OPEL	115,0€
202193	7700734129	BOMBA FRENO RENAULT R21	65,0€
202194	7700665654	BOMBA FRENO RENAULT R25	70,0€
202196	1H1611019B	BOMBA FRENO AUDI 100	76,0€
202205	322611019	BOMBA FRENO AUDI 80	88,0€
202207	1H1611019A	BOMBA FRENO SEAT CORDOBA	65,0€
202208	60589820	BOMBA FRENO Fiat Bravo	88,0€
202222	7701203719	BOMBA FRENO RENAULT MEGANE-LAGUNA	146,0€
202223	7701204103	BOMBA FRENO RENAULT LAGUNA	91,0€
202226	4601A8	BOMBA FRENO CITROEN XSARA	76,0€
202229	3492913	BOMBA FRENO OPEL ASTRA	126,0€

Dispone mas de 30.000 referencias en stok permanente,  
para mas modelos y aplicaciones, consultar! ! !

**TAMBORES DE FRENO**  
**CRUCES CON LA COMPETENCIA**

O.M.C.	O.E.M.	BREMBO	LUCAS	MODELO	φ mm	PRECIO
100108	7599325	14675510	DB4105	FIAT PUNTO-BRAVA	180	44,8€
100109	7569600	14510210	DB4017	FIAT TIPO TDS	228	74,6€
100123	7162112	14559010	DB4071	Iveco Daily	254	158,00€
100125	424738	14707610	DB4162	Jumper, Boxer, Ducato	254	130,00€
100128	7774593	14712620	DB4202	FIAT BRAVA	203	65,0€
100161	4379680	14315210	DB4013	SEAT MALAGA-PANDA	185	21,0€
100207	34211153091	14318510	DB4026	BMW E30	229	58,00€
100208	34211158815	14581010	DB4108	BMW E36	228	70,00€
100251	40206U4800	14328410	DB4047	NISSAN VANETTE	229	79,6€
100512	7700783030	14549310	DB4066	CLIO, R-19	180	49,0€
100513	7700783392	14549410	DB4067	RENAULT R-21 GTS	180	47,0€
100516	7700783031	14581810	DB4120	EXPRESS DIESEL	203	79,6€
100521	7700827866	14725710	DB4214	MEGANE	203	78,6€
100523	7700840711	14725610	DB4213	Renault Laguna	203	92,00€
100524	7700304984	14938010	DB4212	KANGOO	203	73,0€
100533	95619206	14559410	DB4129	AX/106 180mm	165	57,0€
100534	424724	14328310	DB4096	BERLINGO-XSARA	229	53,4€
100538	95659622	14709310	DB4159	SAXO	180	61,8€
100539	9478267980	14582210	DB4128	ZX, 306, XSARA	180	59,6€
100609	171501615B	14325610	DB4081	GOLF 180 mm	180	45,0€
100610	357501615	14592710	DB4188	Volkswagen Passat	230	126,00€
100623	1H0501615A	14582810	DB4127	GOLF, CORDOBA	200	70,2€
100641	6X0609617A	14938410	DB4260	Seat Cordoba	200	66,00€
100704	424717	14328110	DB4049	Peugeot 505-504	255	76,00€
100707	424725	14498010	DB4124	205	180	43,0€
100711	424732	14582210	DB4128	zx, 306	180	58,00€
100712	424733	14559410	DB4129	Peugeot 106	165	64,00€
100714	424735	14709310	DB4159	206, SAXO	180	67,0€
100718	424740	**	DB4238	ZX, XSARA, 306	203	76,6€
100770	4721263	**	DB4287	VOYAGER 96-	250	133,0€
100808	1J0 609 617 B	14938610	DB4262	Skoda Octavia, Roomster	230	110,00€
100901	6046462	14316610	DB4004	Ford Fiesta I-II	178	64,00€
100906	1598117	14497910	DB4005	Ford Escort-Orion	180	64,00€

Dispone mas de 30.000 referencias en stok permanente,  
para mas modelos y aplicaciones, consultar! ! !

### KITS DE FRENOS PREMONTADOS CRUCES CON LA COMPETENCIA



REF.	MODELO	R-H	FRENZAR	BENDIX	LUCAS	PRECIO
Z011294	OPEL	SPK339800	700172P	381358B	GSK1624	142,00€
Z011310	PEUGEOT 205	SPK307500	700028P	381048B	GSK1215	151,00€
Z011320	CITROEN XSARA	SPK319902	700250P	381361B	GSK1141	153,00€
Z011390	JUMPY, SCUDO	SPK341700	700187P	381180B	GSK1224	208,00€
Z011460	R-16 CLIO	SPK313001	700011P	381022B	GSK1016	149,00€
Z011701	GOLF, IBIZA	SPK304503	700056P	381093B	GSK1501	93,00€
Z016007	CITROEN AX	SPK312601	700040P	381067B	GSK1109	130,00€
Z016030	CITROEN AX	SPK312600	700039P	381066B	GSK1139	151,00€
Z016050	ZX, 306	SPK350601	700080P	381160B	GSK1137	150,00€
Z018014	FORD FIESTA	SPK318500	700103P	381193B	GSK1648	138,00€
Z019100	BERLINGO	SPK341900	700221P	381375B	GSK1150	170,00€
Z019114	MEGANE	SPK341600	700186P	381340B	GSK1060	176,00€
Z019120	FIESTA, ESCORT	SPK350703	700232P	381395B	GSK1674	159,00€

Dispone mas de 30.000 referencias en stok permanente,  
para mas modelos y aplicaciones, consultar! ! !

### HIDRAULICA DE FRENO

REF METELLI	REF ORIGINAL	MODELO	PRECIO
202230	3492930	BOMBA FRENO OPEL ASTRA	126,0€
202239	4601D1	BOMBA FRENO JUMPER-BOXER-DUCATO	110,0€
202245	4601F1	BOMBA FRENO.Saxo,ZX,306	118,0€
202251	95496631	BOMBA FRENO C-15	75,0€
202255	34 31 1 159 768	BOMBA FRENO BMW	127,0€
202260	8D0 611 021A	BOMBA FRENO VW-AUDI	146,0€
202278	7079433	BOMBA FRENO.FIAT FIORINO,BRAVO	90,0€
202280	1J1 614 019	BOMBA FRENO AUDI A6	82,0€
202296	4601F8	BOMBA FRENO.FEUGEOT 206,306	118,0€
202297	4601H5	BOMBA FRENO CITROEN XSARA97-	90,0€
202302	357611019B	BOMBA FRENO SEAT CORDOBA	73,0€
202311	7M0611019	BOMBA FRENO.SHARAN,TRANSPORTERIV	118,0€
202315	46100SM4G54	BOMBA FRENO HONDA CIVIC-PRELUDE	188,0€
202319	7701205740	BOMBA FRENO.RENAULT CLIOII	118,0€
202327	7701206230	BOMBA FRENO RENAULT MEGANE	117,0€
202339	Mb534481	BOMBA FRENO MITSUBISHI PAJERO	138,0€
202346	58510-02010	BOMBA FRENO.HYUNDAIATOS,PRIME	178,0€
202361	4601G1	BOMBA FRENO BERLINGO	88,0€
202368	4D0 611 021	BOMBA FRENO VW-AUDI	146,0€
202377	7281468	BOMBA FRENO ESCORT95-	99,0€
202382	34311163711	BOMBA FRENO BMW E36	138,0€
202383	34311165582	BOMBA FRENO BMW E46 99-	143,0€
202385	6025370495	BOMBA FRENO RENAULT SPACEIII	126,0€
202387	7701205213	BOMBA FRENO RENAULT SCENIC 97-	99,0€
202404	6Q0 611 019E	BOMBA FRENO VW GOLF IV	176,0€
202412	7701206229	BOMBA FRENO.RENAULT MEGANE,SCENIC	118,0€
202416	7701205742	BOMBA FRENO RENAULT CLIL II 98-	122,0€
202420	7701206313	BOMBA FRENO RENAULT CLIL II 98-	122,0€
202517	34311165544	BOMBA FRENO BMW E39	164,0€
202519	115595015	BOMBA FRENO SKODA FAVORIT	117,4€
202561	34311165543	BOMBA FRENO BMW E39	146,0€
202586	58510-17300	BOMBA FRENO.HYUNDAI MATRIX	178,0€
202599	1H1698019A	BOMBA FRENO SEAT CORDOBA	99,6€
202619	54306401	BOMBA FRENO MERCEDES C W202	150,0€
202621	54307201	BOMBA FRENO MERCEDES E W210	150,0€
202622	54307701	BOMBA FRENO MERCEDES C W202	150,0€
202623	54308201	BOMBA FRENO MERCEDES E W210	150,0€
202624	54308301	BOMBA FRENO MERCEDES C W202	150,0€
05226	6314301101	BOMBA FRENO MB-100	139,0€
585102D300	585102D300	BOMBA FRENO HYUNDAI ELANTRA	178,0€
GMC311	GMC311	BOMBA FRENO LAND ROVER	64,0€
5851029010	5851029010	BOMBA FR.HYUNDAI COUPE 98-02,LANTRA 97-	144,0€
585102C500	585102C500	BOMBA FRENO HYUNDAI COUPE 02-	144,0€

Dispone mas de 30.000 referencias en stok permanente,  
para mas modelos y aplicaciones, consultar! ! !

**KITS DE FRENO**  
**CRUCES CON LA COMPETENCIA**

CITROEN-PEUGEOT						
<b>CITROEN AX-106</b>	<b>REF.</b>	<b>016030</b>	<b>1480</b>	<b>101429</b>	<b>REGULADOR</b>	94€
BNEDIX	FRENZAR	700039		101430	REGULADOR	
165 mmX30 mm	TRW	Bk1139				
bombin:19 mm	OEM	95654080				
	ROAD HOUSE	3126.00				
<b>CITROEN AX-106</b>	<b>REF.</b>	<b>016007</b>	<b>1480</b>	<b>101371</b>		76€
BNEDIX	FRENZAR	700040		101371		
165 mmX30 mm	TRW	Bk1109				
bombin:19 mm	OEM	95654079				
	ROAD HOUSE	3126.01				
<b>CITROEN C-15</b>	<b>REF.</b>	<b>016008</b>	<b>1488</b>	<b>101285</b>		76€
BNEDIX	FRENZAR	700041		101285		
228 mmX42 mm	TRW	Bk1140				
bombin:22 mm	OEM	95618244				
	ROAD HOUSE	3017.05				
<b>CITROEN ZX-306</b>	<b>REF.</b>	<b>016050</b>	<b>3006</b>	<b>101577</b>	<b>REGULADOR</b>	94€
BNEDIX	FRENZAR	700080		101578	REGULADOR	
180 mmX32 mm	TRW	Bk1137				
bombin:20,6 mm	OEM	95644437				
	ROAD HOUSE	3506.01				
<b>CITROEN ZX-306</b>	<b>REF.</b>	<b>016080</b>	<b>1299</b>	<b>101480</b>	<b>REGULADOR</b>	98€
BNEDIX	FRENZAR	700082		101481	REGULADOR	
180 mmX32 mm	TRW	Bk1134				
bombin:20,6 mm	OEM	95644438				
	ROAD HOUSE	3095.04				
<b>XSARA 200 mm</b>	<b>REF.</b>	<b>016022</b>	<b>3381</b>	<b>101648</b>		104€
GIRLING	FRENZAR	700250		101648		
203 mmX38 mm	TRW	Bk1138				
bombin:20,6 mm	OEM	42414C				
	ROAD HOUSE	3199.02				
<b>JUMPY-EXPERT-SCUDO</b>	<b>REF.</b>	<b>011390</b>	<b>3301</b>	<b>101642</b>		110€
BENDIX	FRENZAR	700187		101642		
252 mmX56 mm	TRW	Bk1224				
bombin:19 mm	OEM	42413G				
	ROAD HOUSE	3417.00				

Dispone mas de 30.000 referencias en stok permanente,  
para mas modelos y aplicaciones, consultar! ! !

**KITS DE FRENO**

<b>BERLINGO-PARTNER</b>	<b>REF.</b>	<b>019100</b>	<b>3700</b>	<b>101650</b>		94€
LUCAS	FRENZAR	700221		101650		
228 mmX42 mm	TRW	Bk1150				
bombin:22,2 mm	OEM	42414G				
	ROAD HOUSE	3419.00				
<b>JUMPER-BOXER-DUCATO</b>	<b>REF.</b>	<b>017081</b>	<b>3382</b>	<b>101635</b>		126€
LUCAS	FRENZAR	700189		101635		
254 mmX57 mm	TRW	Bk1219				
bombin:26,9 mm	OEM	42412W				
	ROAD HOUSE	3718.01				
<b>JUMPER-BOXER-DUCATO</b>	<b>REF.</b>	<b>017082</b>	<b>3382</b>	<b>101634</b>		124€
LUCAS	FRENZAR	700188		101634		
254 mmX57 mm	TRW	Bk1220				
bombin:25,4 mm	OEM	42412X				
	ROAD HOUSE	3718.00				
<b>JUMPER-BOXER-DUCATO</b>	<b>REF.</b>	<b>017083</b>	<b>3383</b>	<b>101636</b>		122€
LUCAS	FRENZAR	700190		101636		
254 mmX57 mm	TRW	Bk1221				
bombin:28,6 mm	OEM	42412Y				
	ROAD HOUSE	3719.00				
FIAT						
<b>FIAT TIPO</b>	<b>REF.</b>	<b>017005</b>	<b>1424-2047</b>	<b>101253</b>		76€
BNEDIX	FRENZAR	700113		101253		
180 mmX32 mm	TRW	Bk1727				
bombin:19 mm	OEM	**				
	ROAD HOUSE	3179.00				
<b>FIAT BRAVO,PUNTO</b>	<b>REF.</b>	<b>019102</b>	<b>1476</b>	<b>101642</b>		80€
AP	FRENZAR	700194		101642		
203mmX39 mm	TRW	Bk1736				
bombin:22,2 mm	OEM	**				
	ROAD HOUSE	3182.04				
<b>FIAT BRAVO,PUNTO</b>	<b>REF.</b>	<b>017078</b>	<b>3018</b>	<b>101442</b>		90€
AP	FRENZAR	700197		101442		
180 mmX32 mm	TRW	Bk1734				
bombin:20,6 mm	OEM	**				
	ROAD HOUSE	3302.00				