



**GLASS**

**Cristalería  
del Automóvil**

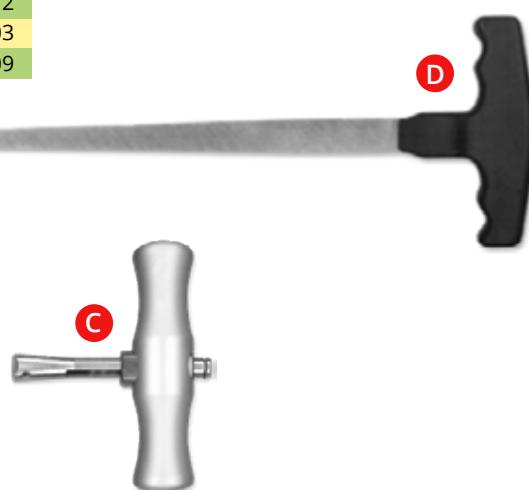
## Kit para despegar lunas con ventosa (4 piezas)

Código 0791.159



### Contenido

A	1 x ventosa extracción lunas	-
B	1 x cable quitalunas 50 metros	Cód. 0791.112
C	1 x tirante cable quitalunas	Cód. 0791.103
D	1 x lezna pasadora cable	Cód. 0791.109



## Kit para despegar lunas con palanca (13 piezas)

Código 0791.101

Conjunto de 13 piezas para despegar lunas del automóvil con palanca.

Se sirve en maletín plástico organizador.

### Contenido

1 x palanca extracción lunas	Cód. 0791.108
1 x cable quitalunas 50 metros	Cód. 0791.112
2 x tirante cable quitalunas	Cód. 0791.103
1 x útil pasador hilo quitalunas reforzado	Cód. 0791.107
1 x Cutter metálico 3 posiciones	Cód. 0095.050
1 x Rascador para cuchillas desechables	Cód. 0095.069.5
1 x expendedor para cuchillas de cutter	-
5 x cuchilla trapezoidal para cutter	Cód. 0095.055
5 x cuchilla recta para rascador	Cód. 0095.069.1
5 x cuchilla recta para rascador	Cód. 0095.069.2
5 x cuchilla recta para rascador	Cód. 0095.069.3
5 x cuchilla oblicua para rascador 53°	Cód. 0095.069.4
1 x maletín organizador	-



## Puño quitalunas con cuchilla

Código 0791.117



Código	L (mm)	UE
0791.119	25	1
0791.120	38	1



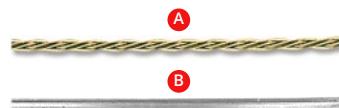
Incluye  
cuchilla  
(25mm)

con  
cambio rápido  
de cuchilla

# Accesorios para cambio de lunas

## ► CABLE QUITALUNAS

Código	Tipo	Largo (m)	UE
A 0791.104	Trenzado	50	1
B 0791.112	Cuadrado	50	1



## TIRANTE PARA CABLE QUITALUNAS

Código 0791.103

UE: 1



## BASTONCILLO IMPRIMACIÓN DE LUNAS

Código 0900.014

UE: 100



## ▲ ÚTIL MONTAJE JUNQUILLO DE LUNAS

Código 0791.115

UE: 1

## ▲ PALANCA PARA DESPEGAR LUNAS

Código 0791.108

UE: 1



## ▲ ÚTIL PASADOR HILO QUITALUNAS REFORZADO

Código 0791.107

Largo: 120mm. Peso: 97gm. UE: 1



## PROTECTOR DE SALPICADEROS ▶

Código 0791.140

Evita que el salpicadero sufra daños al manipular las lunas. UE: 1



## ESPÁTULA DE PLÁSTICO ▶ LEVANTA GOMAS Y MOLDURAS

Código 0856.858

Para multitud de aplicaciones.



Código	Largo (mm)	UE
0856.858	200	10

# Ventosas para vidrio y chapa

- ▶ JUEGO DE 2 MINIVENTOSAS PARA LA SUJECCIÓN DE VIDRIOS

Código 0791.165



- ▶ VENTOSA PARA SUJECCIÓN DE CRISTALES LATERALES, ANAGRAMAS Y TODO TIPO DE MOLDURAS DE LUNAS

Código 0791.163

Diámetro ventosa 85mm.



- ▶ VENTOSA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ALTA DENSIDAD PARA EL TRANSPORTE DE LUNAS

Código 0791.152



Código	Ø ventosa (mm)	Capacidad (kg)	UE
0791.152	125	120	1

- ▶ JUEGO DE 2 VENTOSAS PARA EL TRANSPORTE DE VIDRIOS PESADOS Y CORREA 5m CON TENSOR

Código 0791.155.1

Incluye cincha de carraca 5m.



Código	Ø ventosa (mm)	Capac. máx. (Kg)	Peso (Kg)
0791.155.1	120	60	1,48

## Ventosas para vidrio y chapa (2)



- ◀ VENTOSA INDIVIDUAL PARA TRANSPORTE DE VIDRIOS LIGEROS  
**Código 0791.157**

Código	Ø ventosa (mm)	UE
<b>0791.157</b>	115	1



- ◀ VENTOSA DE CHAPISTA PARA SACAR ABOLLADURAS  
**Código 0870.030**

Mango de aluminio de alta resistencia de una pieza. Copa esférica. Preparadas para soportar grandes pesos y fuerzas. También válida para transporte de vidrios, paneles,...  
 Capacidad de carga: 20 Kg.

Código	Ø ventosa (mm)	UE
<b>0870.030</b>	125	1



- ◀ VENTOSA DE CAUCHO SUPERPOTENTE 175mm  
**Código 0791.161**

Capacidad hasta 75 kg.

Código	Ø ventosa (mm)	UE
<b>0791.161</b>	175	1



- ◀ VENTOSA MULTIFUNCIÓN ESPECIAL MONTAJE / DESMONTAJE ESPEJOS LATERALES  
**Código 0791.154**

Capacidad hasta 12 kg. Largo: 170 mm. Peso: 170 gramos.

Código	Ø ventosa (mm)	UE
<b>0791.154</b>	70	1



- ◀ CINCHA DE CARRACA  
**Código 0791.130**

Cinta de Polipropileno con tensor para trinaje. Gran resistencia.  
 Carga máxima de utilización: 1.000 kg.  
**Largo:** 5m. **Ancho:** 25mm. **UE:** 1

# Quitalunas neumático

Código 0835.029

Debido al elevado número de oscilaciones permite un corte rápido y limpio.



Código	Oscilación (cpm)	Arco de oscilación	Presión aire (kg)	Entrada aire	Ø manguera (mm)	Peso (grs)	UE
<b>0835.029</b>	20.000	3°	6,3	1/4"	8	1.100	1

# Cuchillas quitalunas



# Accesorios de corte para lunas

## ► CUTTER EXTRALARGO PARA LUNAS

Código 0095.053

Especial para trabajos en lunas, con bloqueo de seguridad.



► RECAMBIO CUCHILLAS Código 0095.062

Nº uds.: 10. UE: 1.

## ► CONJUNTO DE CUTTER Y RASPADOR

Código 0095.069

Completo conjunto de cutter y raspador en caja plástica clasificadora.

**Especial para retirar la masilla del marco de lunas**



### Contenido:

Código	Descripción	Largo (mm)	Cantidad (uds.)	UE
0095.050	Cutter metálico 3 posiciones	165	1	1
0095.069.5	Rascador para cuchillas desechables	145	1	1
	Expededor para cuchillas de cutter	-	1	
Código	Descripción	Ancho (mm)	Largo (mm)	Cantidad (uds.)
0095.055	Trapezoidal para cutter	18,5	60	5 + 1
0095.069.1	Recta para raspador	12	27	5 + 1
0095.069.2	Recta para raspador	16	25	5
0095.069.3	Recta para raspador	20	27	5
0095.069.4	Oblicua para raspador 53°	16	27	5



A

Incluye 5 cuchillas



B



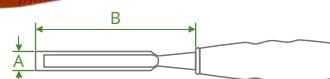
## ► RASCAVIDRIOS PROFESIONAL

Código	Descripción	Ancho (mm)	UE
0874.015	Rascavidrios Metal	40	1
0874.017	Rascavidrios	40	1
0874.019	Cuchilla de plástico	40	1
0874.018	Cuchillas recambio	40	10

## ► FORMONES

Mango muy cómodo de polipropileno. Hoja desbastada muy precisa de excelente filo gracias al rectificado de precisión del mismo (lista para usar). Pulido, templado y endurecido para garantizar un mayor rendimiento y duración.

Código	A (mm)	B (mm)	Peso (grs)
0856.806	6	140	176
0856.810	10	140	195
0856.815	15	140	214
0856.820	20	140	238
0856.825	25	140	266



## ► JUEGO DE 4 ESPÁTULAS PARA LUNAS

Código 0791.136

Juego de 4 espátulas para lunas con mango ergonómico bicomponente, compuesto por 2 espátulas de 20x55mm, y 2 espátulas de 30x100mm. UE: 1.



# Regenerador gel sensores de lluvia

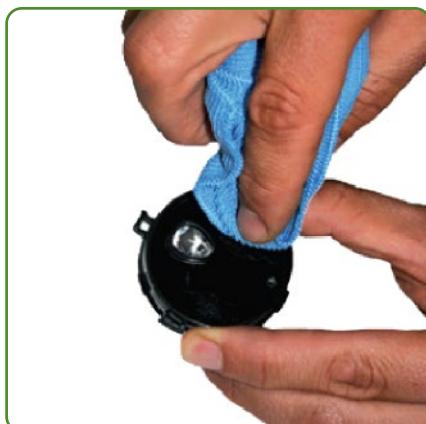
Código 0702.551

Kit para pegar los detectores de lluvia y luz sobre el parabrisas.



## PASO 1

Limpiar bien gelatina anterior



## PASO 2

Montar el pistón en la cánula



## PASO 3

Dosificar bien toda la gelatina en el sensor



## PASO 4

Dejar airear la gelatina 15 min



## PASO 5

Usar tapa protección si no se coloca de inmediato



## Contenido

- |                                     |
|-------------------------------------|
| 1 x tubo de mezcla                  |
| 1 x jeringa (componentes adhesivos) |
| 1 x pistón                          |
| 1 x tapa de protección del sensor   |



Gel almohadilla para sensores Ø 27 mm

Código 0702.554



## Adhesivo bicomponente para espejos retrovisores

Código 0700.014.4

Adhesivo bicomponente para espejo retrovisor (15 ml - 150 aplicaciones). Aplicar el activador en ambos lados y el adhesivo sólo en el metal.

Código	Capacidad (ml)	Número de aplicaciones	UE
0700.014.4	15	150	1

## Adhesivo bicomponente de un solo uso para espejos retrovisores

Código 0700.014.5

Aplicación única (0,5 ml) de adhesivo para espejos retrovisores. Tene una imprimación que se aplica a presión. Tiene consistencia similar a un gel para evitar que se escurra por el parabrisas.

Código	Capacidad (ml)	Número de aplicaciones	UE
0700.014.5	0,5	1	1



## Activador de adhesivo

Activador de adhesivo loctite

Código	Descripción	Presentación	Capacidad (ml)	UE
0700.014.2	Activador	Aerosol	150	1

## Detector ultrasónico de fugas

Código 0891.453

Detector de fugas por ultrasonidos que permite localizar rápidamente escapes de agua, aire y polvo.

Funciona transmitiendo en frecuencias ultrasónicas específicas que no pueden atravesar metal o cristal, pero sí aire o agua.

Muy fácil de usar. Con indicación visual y sonora de fugas. Funciona con alimentación 9 v.



### Contenido

- 1 x emisor de ultrasonido
- 1 x receptor de ultrasonidos
- 1 x cascos audio
- 1 x estuche clasificador



## Kit manual para la restauración de ópticas de policarbonato

Código 0702.502

Kit individual manual para la restauración de los faros de un vehículo.



### Contenido

- 1 x limpiador (30 ml)
- 1 x pulimento (30 ml)
- 1 x sellador de brillo UV (30 ml)
- 1 x juego de guantes
- 1 x cinta de protección
- Paños para aplicación
- Lijas de 600, 1000, 1500 y 2000



## Cinta adhesiva especial cristal

**Código 0080.085**

Cinta adhesiva de polietileno de baja densidad con adhesivo acrílico de color naranja transparente. No deja residuos: ideal para la protección de vidrio. Fácil de aplicar y retirar.

Código	Ancho (mm)	Largo (m)	Espesor (mm)	UE
<b>0080.085</b>	50	33	0,14	1



## Adhesivo doble cara para espejo retrovisor

**Código 0650.850**

Caja de cojines adhesivos de doble cara para el montaje del soporte de espejo retrovisor en la cabina. Calidad OEM. 50 adhesivos color gris de 29 x 4mm por caja.

Código	Ancho (mm)	Largo (m)	Nº piezas	UE
<b>0650.850</b>	29	41	50	1

# Kit de restauración de faros profesional

Código 0835.088

Sistema innovador y muy práctico para la restauración de faros de plástico quemados y decolorados por la acción de los rayos UV. Mediante este KIT podrá devolver al estado original los faros del vehículo, recuperando una mayor visibilidad y evitar cualquier problema en la ITV.

## Aplicaciones

Faros · Tulipas · Faros traseros · Tapas de lentes reflectantes Plásticos de capotas de cabrios · Parabrisas de barcos  
Otros productos de plásticos



ANTES



DESPUÉS

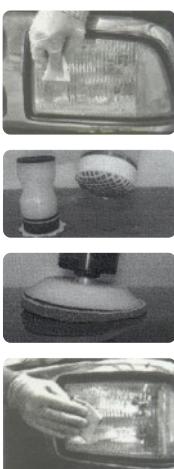


## Contenido

1 x maletín	
1 x pulidora	Cód. 0835.086
1 x boina de lana ø75mm	Cód. 0835.086.2
10 x lijas de grano P-500	Cód. 0603.054
10 x lijas de grano P-1000	Cód. 0603.053
10 x lijas de grano P-1500	Cód. 0603.051
1 x limpiador pre-tratamiento	Cód. 0702.512
1 x pulimento para faros	Cód. 0702.511
1 x restaurador de bille UV	Cód. 0702.510



- BARNIZ ESPECIAL FAROS ALTO BRILLO AEROSOL 400 ML  
Código 0702.516



### Instrucciones:

Coja una toalla de papel y doblela en cuartos. Agitar bien el líquido pre-tratamiento. Abrir el envase de pre-tratamiento y moje la toalla, limpiar la óptica con movimientos circulares. Continúe limpiando la superficie con la toalla y añadir más producto con el objetivo de retirar los restos de oxidación de la óptica.

- Humedecer con agua la lija de grano P1000 y actuar con la pulidora en movimiento lineal.
- Humedecer más si es necesario y aplicar la lija P1500 continuando lijando hasta que todo el plástico quede decolorado por igual en la óptica, el aspecto de la óptica tiene que tener el color uniforme.
- Para terminar con un acabado sin rayas aplicaremos el papel de la lija P3000, hasta que desaparezcan los rayados.

Con la boina de lana suministrada puliremos impregnando esta con el pulimento. (agitándolo frecuentemente durante el proceso) siempre con movimientos circulares, hasta que consigamos una apariencia muy pulida. Limpiar los restos de pulimento con el líquido de limpieza).

Con una toalla de papel de buena calidad o bayeta de micro-fibra aplicaremos una buena cantidad de reparador de brillo. Reparta el producto por toda la óptica hasta que el producto quede seco o pegajoso. Dejar secar 5 minutos y volver a hacer la misma operación (la superficie de la óptica debe de estar seca antes de volver a abrillantar).

### DISCOS DE LIJA DE VELCRO 75mm ▶

Código	Grano	Ø (mm)	UE
0603.054	P-500	75	20
0603.053	P-1000	75	20
0603.051	P-1500	75	20
0603.056	P-2000	75	20
0603.052	P-3000	75	20



# Kit de restauración de brillo para faros con polímero líquido

Código 0702.505



El kit de restauración de faros con polímero líquido es un sistema innovador que permite restaurar los faros quemados por el sol, reponiendo el estado de nuevo, con el brillo original un acabado perfecto de una manera muy rápida y económica..

**Aplicaciones:** policarbonatos.

Declaración de conformidad CE: Directiva CE 2011/65/CE - RoHS, Directiva CE 2014/30/CE - EMC, Directiva CE 2014/35/CE - LVT. EN 55014-1:2017 - EN 55014-2: 2015 - EN 61000-3-2:2014 - EN 61000-3-3:2013 - EN 60335-245:2002+A1:2008:2012 en conjunto con EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017



ANTES



DESPUÉS



## Contenido

1 x polímero líquido 600 ml	Cód. 0702.505.1
1 x recipiente para calentar	
1 x transformador 12V / 220V	
1 x guantes de nitrilo	
1 x difusores de aplicación	
1 x mascarilla	
1 x cinta de protección	
1 x maletín plástico organizador	

# Reparador parabrisas

Código 0791.168

Minimiza la aparición y detiene la extensión de posibles desconchados y fisuras en su parabrisas.

Este producto elimina el aire de los desconchados y los rellena con resina duradera, haciendo que el cristal sea incluso más fuerte que antes. La resina se seca bajo la luz UV (luz solar brillante o lámpara UV)

## Contenido

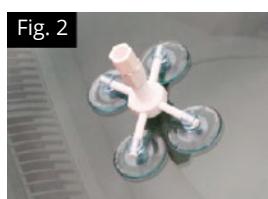
- A Base aplicadora
- B Cámara de resina
- C Accionador de presión
- D Resina 1,5gr
- E 10 tiras de curado
- F Cuchilla

▼ Juego de reparación del parabrisas



# Reparador parabrisas (2)

Código 0791.168



## Pasos a seguir:

- ① El parabrisas y el área de trabajo deben mantenerse alejados de la luz solar directa hasta que se haya completado la reparación.
- ② Limpie el cristal con un trozo de papel seco, y si es necesario, retire los fragmentos de cristal rascando con la cuchilla suministrada en este juego.
- ③ Fije el soporte de cuatro copas de succión en el parabrisas procurando asegurarse de que el centro está directamente sobre el daño (Figura 2).
- ④ (Figura 3). Atornille la cámara de resina (B) en el aro central (en sentido horario) hasta que quede presionada ligeramente sobre el daño del parabrisas. (Figura 4).
- ⑤ Recorte el extremo de la punta de la botella de la resina reparadora (D). Deje caer 3-6 gotas de resina (dependiendo de la extensión del daño) en la cámara de resina. (Figura 5). Si la resina se filtra por la parte inferior de la cámara de resina, apriete suavemente para detener la pérdida.
- ⑥ Atornille el accionador de presión (C) en la cámara de resina para dirigir la resina hasta el desconchado. Inserte casi todo, comprobando desde el interior del coche para asegurarse de que la boca de caucho se ha abierto completamente (Figura 6).
- ⑦ Espere aproximadamente 4-6 minutos para la resina sea absorbida por el desconchado.
- ⑧ Apriete el accionador de presión 1/4 a 1/2 giro adicional para presionar más la resina encima del desconchado.
- ⑨ Destornille y retire el accionador de presión de la cámara de resina para liberar el aire de la cámara.
- ⑩ Vuelva a insertar el accionador de presión y atornille de nuevo para desplazar todo el aire restante en el desconchado.
- ⑪ Mire la reparación desde el interior del coche con un ángulo de 45° para comprobar si hay burbujas de aire. Si las fisuras son todavía visibles, repita los pasos 6-10.
- ⑫ Cuando se haya eliminado todo el aire, destornille la cámara de resina y el accionador de presión y retire el soporte de copa de succión levantando las pequeñas lengüetas de cada copa.
- ⑬ Tenga a mano un trozo de papel para limpiar el exceso de resina de la cámara de resina para que no gotee en el parabrisas.
- ⑭ (Figura 7). Cuando la reparación sea aún visible añada una pequeña gota de re-sina a la reparación y coloque suavemente una tira de curado sobre la reparación. No se necesita presión. (Figura 8).
- ⑮ Traslade el coche a la luz solar directa y deje que la resina se seque durante 5-10 minutos (o utilice una luz ultravioleta si dispone de ella). (Prolongue el tiempo si el día no es claro y soleado).
- ⑯ Levante la tira de curado.
- ⑰ Asegúrese de que la resina está seca, aplique la cuchilla en un ángulo de 90° y rasque suavemente cualquier resto de resina (los restos aparecen como copos blancos).
- ⑱ Si hay cualquier mancha, repita los pasos 14-16.

## Instrucciones para fisuras:

Este producto no es adecuado para fisuras de más de 30 cm (12") de largo o si la fisura es extiende hasta el borde del parabrisas en dos sitios. Tampoco es adecuado para fisuras en la parte interior del cristal.

- ① Utilizando la botella del aplicador de resina, aplicar muy suavemente resina a la fisura a un ritmo de 3 segundos por centímetro.
- ② Mire la fisura en un ángulo de 45° para comprobar que el área ensombrecida (oscura) está llena de resina. Deje que la resina sea absorbida por la fisura durante 5-10 minutos.
- ③ Si quedan burbujas de aire en la fisura, una pequeña presión desde el interior del parabrisas debería dispersarlas. Procure no aplicar demasiada presión ya que esto podría aumentar la fisura.
- ④ Continúe comprobando las áreas oscuras y repita el paso 4 hasta que no sean visibles las áreas oscuras.
- ⑤ Una vez eliminado todo el aire, vuelve a aplicar resina en toda la longitud de la fisura y coloque tiras de curado en las áreas cubiertas a medida que se aplica la resina.
- ⑥ Asegúrese de que no queda aire por debajo de las tiras de curado.
- ⑦ Cuando las fisuras estén cubiertas, mueva el coche hasta la luz solar directa (o utilice una luz ultravioleta si dispone de ella).
- ⑧ Deje que la resina se seque completamente durante 5-10 minutos. (Prolongue el tiempo si el día no es claro y soleado).
- ⑨ Retire las tiras de curado cuando la resina esté totalmente seca.
- ⑩ Rasque la resina reparadora endurecida con una cuchilla a 90°.

# Escobillas limpiaparabrisas

## ► ESCOBILLAS LIMPIAPARABRISAS SOFT



- ✓ Multiadaptador **Universal** (para el 98% de los coches)
- ✓ Goma natural con grafitada **TEFLON**:
  - ▶ Sumamente flexible
  - ▶ No alterable con la luz
  - ▶ Tratamiento larga duración

### RECAMBIOS SOFT

Código	Medida (mm)	UE
0058.350	350	1
0058.410	410	1
0058.450	450	1
0058.480	480	1
0058.510	510	1
0058.530	530	1
0058.550	550	1
0058.600	600	1
0058.650	650	1
0058.700	700	1
0058.750	750	1

### COMPOSICIÓN EXPOSITOR

Código	Largo (mm)	Cant.
0058.350	350	1
0058.410	410	2
0058.450	450	5
0058.480	480	6
0058.510	510	4
0058.530	530	5
0058.550	550	4
0058.600	600	4
0058.650	650	2
0058.700	700	2

## ► ESCOBILLAS LIMPIAPARABRISAS SILENT STANDAR



### RECAMBIOS SILENT STANDAR

Código	Medida (mm)	UE
0055.350	350	1
0055.410	410	1
0055.450	450	1
0055.480	480	1
0055.510	510	1
0055.530	530	1
0055.550	550	1
0055.600	600	1
0055.650	650	1
0055.700	700	1

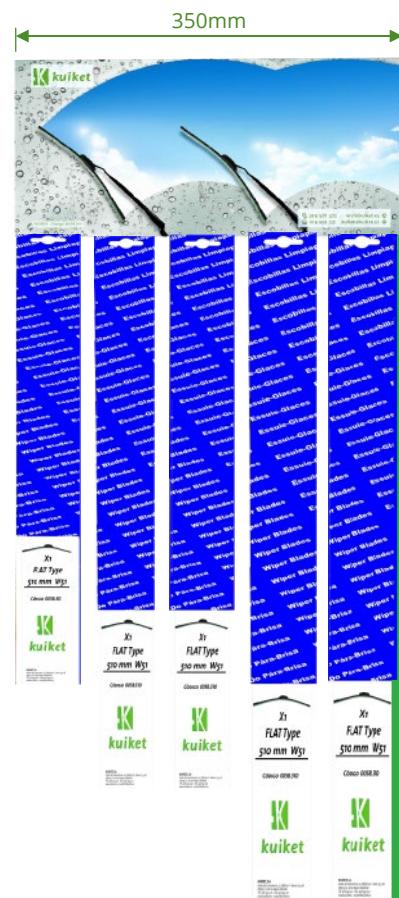
### COMPOSICIÓN EXPOSITOR

Código	Largo (mm)	Cant.
0055.350	350	4
0055.410	410	5
0055.450	450	9
0055.480	480	5
0055.510	510	10
0055.530	530	5
0055.550	550	7
0055.600	600	6
0055.650	650	2
0055.700	700	2

## EXPOSITOR 35 ▶

### ESCOBILLAS SOFT

Código 0058.001



## EXPOSITOR 55 ▶

### ESCOBILLAS SILENT STANDAR

Código 0055.001

## Placa de matrícula

### ► PLACA MATRÍCULA EUROPEA

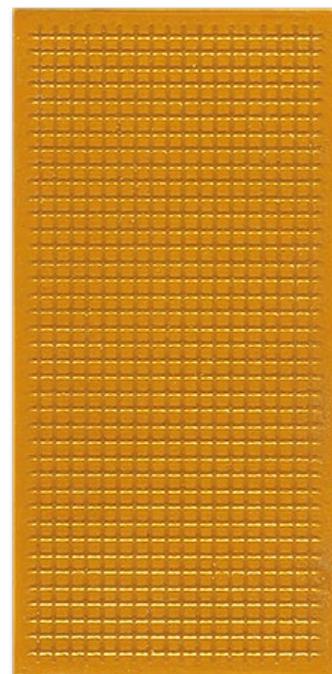
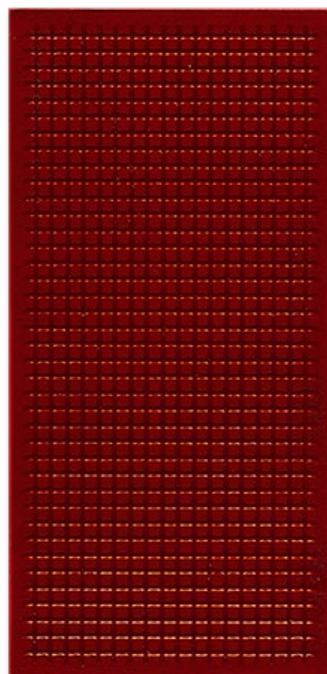
Código 0678.020

- ✓ Esta matrícula cumple el REAL DECRETO 1709/1996 de 12 de julio, por el que se modifica el Registro de Matrícula de Aeronaves (B.O.E. nº 187, de 3 de agosto de 1996).



# Láminas de reparación tulipas

Juego para la reparación de luces traseras y delanteras. Fácil aplicación: cortar y pegar. Repara las roturas típicas de los faros en el lugar, sin remover la carcasa. Los paneles pueden montarse de manera rápida y sencilla, sobre superficies planas o curvas, por medio de una junta adhesiva especial que forma un sellado a prueba de las inclemencias del tiempo.



	Código	Color	UE
●	<b>0702.521</b>	rojo oscuro	1
○	<b>0702.522</b>	ámbar	1
○	<b>0702.523</b>	transparente	1



Paso 1



Paso 2



Paso 3

LIMPIE Y MIDA

CORTE EL PANEL DE  
REPARACIÓN

MONTE EL PANEL