



**Cortadores de jalón**

**Navajas para cortadores de jalón**

**Jaladeras para cortadores de jalón**

**Chicotes, manerales y agujas**

**Removedores de clips**

**Espadas o ninjas**

**Navajas para espada o ninja**

**Herramientas manuales**

**Ventosas de vacio**

**Otros productos**

**Máquinas y accesorios para desmonte de cristales**

**Aplicadores manuales, neumáticos y refacciones**

**Kit de reparación de cristales**

**Adhesivos de Uretano**

## CORTADORES DE JALÓN



**95501**  
Cortador  
económico



**3005-K**  
Cortador con  
recubrimiento



**3001-K**  
Cortador  
mango ancho



**3007-K**  
Cortador  
de palanca

Diseñados para cortar el cordón de uretano entre el cristal y la carrocería, diferentes diseños y estilos para las necesidades de los técnicos instaladores.

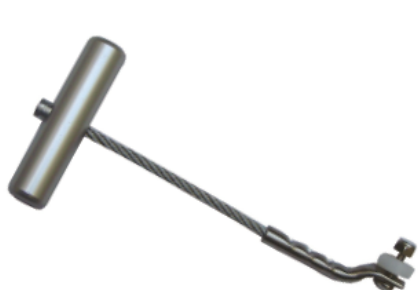
## NAVAJAS PARA CORTADORES DE JALÓN



- PN 1001** Navaja de  $\frac{3}{4}$ " Acero al Carbón Ultrawiz. (Paq x 10 unid).
- PN 1002** Navaja de 1" Acero al Carbón Ultrawiz. (Paq x 10 unid).
- PN 1003** Navaja de 1  $\frac{1}{4}$ " Acero al Carbón Ultrawiz. (Paq x 10 unid).
- PN 1004** Navaja de 1  $\frac{1}{2}$ " Acero al Carbón Ultrawiz. (Paq x 10 unid).
- PN 1022** Navaja curva Acero al Carbón Ultrawiz . (Paq x 5 unid).

Estas navajas están diseñadas para usarse con los cortadores de jalón. El uso de cada una depende de la profundidad y longitud de la pestaña de la carrocería. Muchos ocupan las navajas cortas de  $\frac{3}{4}$ " y 1" para iniciar el corte y después las de 1  $\frac{1}{4}$ " y 1  $\frac{1}{2}$ " para dar el corte final evitando que estas se quiebren. La función de la navaja curva es proteger la moldura en el momento del corte.

## JALADERAS PARA CORTADORES DE JALÓN



**95501-1**



**3005-R**



**3001-R**

Algunas de las piezas de los cortadores de jalón con el uso pueden desgastarse y para esto no es necesario comprar uno nuevo, sino reemplazarlas. Cada jaladera viene con su tornillo y arandela plástica correspondiente al modelo de este.

## CHICOTES, MANERALES Y AGUJAS



**0036**  
Rollo de chicote

Cable metálico trenzado, y acerado, diseñado para cortar el cordón de uretano. No se abre fácilmente lo que permite un mejor uso del mismo. Rollo por 22 mts.



**30505**  
Manerales para chicote (par)

Estos manerales (mancuernas) son muy prácticos para usar el chicote y prevenir así accidentes de los técnicos instaladores, su sistema de ensarte de aguja permite que el chicote quede bien fijo y no se suelte fácilmente.



**WS 782**  
Aguja - Tubular 4"



**0033**  
Aguja Plana



**0032L**  
Aguja curva

Cada una de estas agujas están diseñadas para introducir el chicote entre el marco y el cristal. Sus diferentes modelos van de acuerdo al gusto y necesidades del instalador.

## REMOVEDORES DE CLIPS



**0030**  
Removedor en Y



**0063**  
Removedor de flecha

Los removedores de clips son usados para remover los clips o grapas que algunos cristales tienen para sujetar las molduras.

## ESPADAS O NINJAS

---



**0070**  
Espada plana 18"



**0071**  
Espada plana 24"



**0072**  
Espada mango redondo 14"



**0073**  
Espada mango redondo 18"

El sistema de las espadas es ahora muy usado para el desmonte de cristales, muy práctico y diseñado para cortar en las difíciles esquinas del cristal y partes donde el tablero esta demasiado pegado a este y los demás sistemas pueden dañar o rayar el mismo. Sus diferentes medidas facilitan la manipulación de estas, dependiendo del cristal que se esté reemplazando.

## NAVAJAS PARA ESPADA O NINJA

---



**HDB 100**  
Navaja corta lisa  
Paquete por 10 y 100 unidades



**LHDUB**  
Navaja larga lisa  
Paquete por 10 unidades



**SB10**  
Navaja larga en sierra  
Paquete por 10 unidades

Estas navajas son usadas por las espadas tanto planas como de mango redondo. Las navajas largas como las cortas brindan la misma función solo que son usadas por el técnico instalador dependiendo del cristal que se esté reemplazando. Las largas son muy bien aceptadas en el reemplazo de cristales para autobuses.

## HERRAMIENTAS MANUALES



**0017**

**Desarmador quita grapas**

Desarmador diseñado para quitar las grapas de las vestiduras de las puertas y facilitar el trabajo del técnico instalador. Con este desarmador se evita dañar las vestiduras.



**0002**

**Desarmador con cuerda**

Desarmador diseñado para instalar con mayor rapidez los cristales de goma, empaque, o cañuela que no usan uretano.



**54150**

**Extractor de limpiaparabrisas**

Diseñado para sujetar la base del brazo del limpiaparabrisas (limpiador) y evitar que al extraerlo se dañe su tornillo sujetador. Se utiliza ejerciendo presión sobre el brazo y girándolo en el sentido de las manecillas del reloj.



**0585**

**Removedor de remaches**

Desarmador diseñado para remover la cabeza del remache de las puertas y facilitar así su reposición. Golpeando sobre su parte posterior conseguirán que la cabeza del remache salga.



**47000**

**Metecandado / Metevenas**

Desarmador diseñado para introducir el candado, o las venas de los empaques a los hules que lo requieren.



**0749**

**Removedor de seguros de puerta**

Diseñado para facilitar la remoción de los clips o seguros de las manijas de las puertas, con el objeto de no dañar o rayar las vestiduras. Con el lado ancho se bota el clip, con el angosto se introduce nuevamente a la manija.



## HERRAMIENTAS MANUALES

---



**Navajas de un filo**

Las navajas de un filo son ideales para remover los engomados de los cristales, excesos de uretano y otros usos. No rayan el cristal. Paquete por 100 unidades,



**0170**  
**Escraper para navaja de un filo**

Escraper para usar las navajas de un filo, herramienta que ayuda a mejorar el desempeño en el uso de la misma.



**0005L**  
**Limpiador de cañuelas**

Desarmador largo curvado cuya punta redonda está diseñada para limpiar y quitar profundamente las impurezas de cristal dentro de las cañuelas de puerta.



**43300**  
**Espátula de mango**

Desarmador diseñado para remover las impurezas y excedentes de uretano en el marco de la carrocería y/o el cristal.



**W544**  
**Desarmador gancho chico**



**W54412**  
**Desarmador gancho largo**

Desarmadores de gancho chico y largo con curvaturas en sus puntas que ayudan a jalar la moldura o el hule facilitando el reemplazo del cristal.

## HERRAMIENTAS MANUALES



**95519**  
**Escraper de pala**

Herramienta diseñada para remover las impurezas y excedentes de uretano en el marco de la carrocería y/o el cristal.



**0719**  
**Navaja para escraper de pala**

Navaja acerada de reposición para escraper de pala. De 19 cms de largo por  $\frac{3}{4}$ " de ancho.



**0180**  
**Paleta plástica**

Esta paleta de plástico es muy útil para que los técnicos instaladores remuevan el uretano sobrante, ya que su material impide que se rayen los cristales, pintura y tapicería.



**0028S**  
**Mesa tubular para cristales**

Mesa tubular diseñada para facilitar la instalación de cristales, su espuma de recubrimiento permite que el cristal no se resbale ni se raye. Muy práctica para servicios a domicilio.

## VENTOSAS DE VACIO



**0044**  
**Ventosa Individual**

Ventosa individual con capacidad de 15kgs, ideal para cristales pequeños.



**0045CH**  
**Ventosas de vacío 45 kgs**

Ventosas (chupones) dobles de vacío, con capacidad de soporte de 45 kgs, ideal para cristales promedio, con sistema articulado para cristales curvos.

## VENTOSAS DE VACIO Y OTROS



**LP6HG**

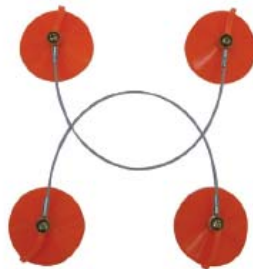
**Ventosas para cristales 6" 70 LBS**



**N6000**

**Ventosas para cristales 10" 175 LBS**

Ventosas o chupones de vacio, con capacidades de soporte 70 y 175 Libras. Ideales para ser usadas en cristales normales, pesados y de gran tamaño (autobuses).



**0046**

**Ventosas para cristales de puerta**



**SCRUBS**

**Toallas de limpieza con abrasivo**

Juego de ventosas cuyo uso facilita sujetar los cristales de puertas y permitir así la reparación y cambio de elevadores y cristales.

Toallas de limpieza con abrasivo diseñadas para limpiar los residuos de uretano de las manos.



**LOCTITE 312**

**Adhesivo para espejos retrovisores**

Pegamento utilizado para pegar la base de los soportes de los espejos retrovisores. Contiene un activador (170grs) y un frasco con adhesivo (24 ml).



**NITRILO**

**Guantes de Nitrilo**

Guantes de Nitrilo, ideales para manipulación de químicos, ya que el nitrilo crea una barrera entre estos y la piel. Caja por 100 guantes.



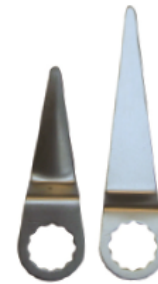
## MÁQUINAS Y ACCESORIOS PARA DESMONTE DE CRISTALES



**0112**

**Kit neumático desmonte de cristales**

Máquina neumática para el desmonte de cristales, viene con un juego de navajas de diferentes medidas para usos según el cristal a desmontar.



**0301 A / 0301 B**

**Navajas para kit neumático**

Navajas como refacción de máquina neumática 0301 A es de 57 mm y la 00301B es de 90 mm.



**SR1418360**

**Kit eléctrico Equalizer**

Máquina eléctrica Equalizer para remover los cristales. También disponible neumático.



**ES1406**

**Funda para navaja Express**

Funda como refacción, para usar la navaja express del Kit eléctrico y/o neumático Equalizer.



**SFE 329**

**Afilador para navaja Express**

Afilador para navajas express, ideal para no destemprar estas, ni dañar su calibre.



**Navajas para Kit eléctrico y/o neumático**

Navajas como refacción en diferentes medidas, según las necesidades del técnico instalador.

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| BFE 1400 | 3" Ancho x 10" de largo |
| LBE 1402 | 3" Ancho x 12" de largo |
| RLE 1404 | 3" Ancho x 14" de largo |

## APLICADORES MANUALES, NEUMÁTICOS Y REFACCIONES



**Prechargeable**  
**Pistola Recargable**

Pistola recargable para salchicha de 600 ml y cartucho de 310 ml.



**Easyflow HD 310 ml**  
**Pistola para silicón**

Pistola manual para silicón. Relación de calafateo 1:12. Marca Cox.



**Powerflow 310 ml**  
**Pistola para cartucho**

Pistola manual para cartucho de 310 ml. Relación de calafateo 1:18 y 1:25. Marca Cox.



**Ultraflow 600ml**  
**Pistola para salchicha 1:25**

Pistola manual para salchicha de 600 ml. Relación de calafateo 1:25. Marca Cox.



**Powerflow 600ml**  
**Pistola para salchicha 1:18**

Pistola manual para salchicha de 600 ml. Relación de calafateo 1:18. Marca Cox.

## APLICADORES MANUALES, NEUMÁTICOS Y REFACCIONES



**Airflow**  
Pistola para salchicha neumática

Pistola neumática para salchicha de 600 ml. Marca Cox.



**TRN / TRM**  
Tapa rosca

Tapa rosca plástica negra para pistola manual de salchicha Powerflow y tapa metálica para salchicha Ultraflow.



**TPA / TPM**  
Refacciones aplicadores

Tapa plástica para pistola tipo barril usada para la aplicación de uretanos en salchicha. Tapa metálica usada para la aplicación de uretanos en cartucho.



**BARRIL**  
Barril metálico

Barril metálico para pistola de salchicha Ultraflow 600 ml.

## KIT DE REPARACIÓN DE CRISTALES



**Kit de reparación de cristales**

Kit para reparación de cristales rotos. Este se vende completo o cada una de las partes según las necesidades del técnico.

## ADHESIVOS DE URETANO



### BETASEAL U-428

#### Adhesivo de uretano en cartucho

Adhesivo de uretano que no requiere de primer para el cristal. Tubo de 310ml. Caja por 10 unidades.



### BETASEAL U-838

#### Adhesivo de uretano en salchicha

Adhesivo de uretano que no requiere de primer para el cristal. Salchicha por 600 ml. Caja por 12 unidades.



### BETACLEAN GC-800

#### Limpiador

Limpiador de superficies y cristales muy agresivo con los agentes contaminantes como la grasa y el polvo. Ideal para limpiar los cristales que serán instalados en el vehículo.



### BETAPRIMER U-5404A

#### Primer de Carrocería

Primer para carrocería, sistemas PAAS, y sistemas encapsulados en PVC. Frasco 100 ml. Caja por 5 unidades.



### BETAFILL

#### Sellador de uniones

Sellador de uretano Color Gris 10211 - Negro 10215 y Blanco 10210. Cartucho de 310 ml y salchicha por 600 ml. Cajas por 12 unidades.