



# GRUPO 7 Herramientas y Protección

|   |     |
|---|-----|
| Alicates y tenazas.....   | 618 |
|  Ventosas.....                        | 620 |
|  Ruletas - Rulinas - Cortabaldas..... | 623 |
| Medición y corte .....  | 626 |
| Material de protección .....  | 628 |
| Marcación.....  | 630 |
| Medición.....   | 631 |





## GRUPO 7 Herramientas y Protección

### Alicates y tenazas

#### ALICATE DE REMORDER ESTRIADO

4010100

Ancho de boca 24 mm. Largo 175 mm



#### ALICATE DE REMORDER ESTRIADO

4010105 Ancho de boca 24 mm. Largo 180 mm

4010110 Ancho de boca 24 mm. Largo 200 mm



#### ALICATE DE REMORDER ESTRIADO GRUESO

4010115 Ancho de boca 28 mm. Largo 200 mm



#### ALICATE DE REMORDER CURVO

4010125 Ancho de boca 15 mm. Largo 190 mm



## Alicates y tenazas

### TENAZA ABRECORTE PUNTAS REDONDAS 95 x 225 MM

4010120



### ALICATE FLETCHER DE PLÁSTICO

4010133

Para abrir el corte hasta vidrio de 8 mm de espesor



### TENAZA ABRECORTE

4010130

Tenaza abrecorte vidrio de 5-15 mm



### TENAZA ABRECORTE

4010135

Tenaza abrecorte hasta vidrio de 5 mm



### TENAZA ABRECORTE

4010145

Tenaza abrecorte de vidrio de 5 a 19 mm

Con regulador de presión



# GRUPO 7 Herramientas y Protección

## Ventosas

### VENTOSA DE GOMA

4015170

Capacidad de carga: 10 kg  
Peso: 93 gr.

Ventosa todo goma Ø85 mm



### VENTOSA SENCILLA

4015190 Ventosa sencilla aluminio

4015195 Ventosa sencilla plástico



### VENTOSA DOBLE ARTICULADA

4015175

Ventosa doble articulada de plástico

Ventosa especial para vidrios curvos



### VENTOSA DOBLE ARTICULADA

4015180 Ventosa doble articulada 90° aluminio  
Especial para fijar vidrios a 90° (urnas, vitrinas, acuarios, etc.)



### VENTOSA DOBLE

4015200 Ventosa doble aluminio Ø base 115 mm

4015210 Ventosa doble plástico Ø base 115 mm

### RECAMBIOS

4015155 Maneta para ventosa

4015162 Recambio goma y muelle



## Ventosas

### VENTOSA TRIPLE 80 KG

4015215 Ventosa aluminio Ø base 123 mm

### RECAMBIOS

- 4015155 Maneta para ventosa
- 4015162 Recambio goma y muelle
- 4015160 Recambio plato



### VENTOSA VACUÓMETRO 200 KG

4015205 Ventosa vacuómetro



### VENTOSA PISTÓN 100 KG CON ALARMA

4015223 Ventosa pistón base Ø 200 mm

La ventosa emite un pitido cuando pierde presión.



### VENTOSA PISTÓN 80 KG

4015234 Ventosa pistón base Ø 200 mm

### RECAMBIOS

- 4015260 Pistón
- 4015270 Goma de succión



### VENTOSA PISTÓN 100 KG

4015232 Ventosa pistón base Ø 200 mm

### RECAMBIOS

- 4015265 Pistón
- 4015270 Goma de succión



# GRUPO 7 Herramientas y Protección

## Ventosas

### VENTOSA DE PULSADOR

4015225 70 Kg. base Ø 150 mm

4015230 150 Kg. base Ø 200 mm

En acero Inox, bomba de vacío manual y dispositivo de seguridad

#### RECAMBIOS

4015250 Pistón

4015251 Cilindro

4015253 Carcasa + válvula

4015254 Base goma

4015252 Aro goma

4015255 Caja plástico



4015250

4015251

4015253

4015254

4015252

4015255



### VENTOSA DOBLE DE TRANSPORTE 150 KG

4015235



### JUEGO DE PINZAS

4015240 Pinza porta vidrio 80 Kg. (Pareja)



### JUEGO AGARRADERA TRANSPORTE APERTURA 0-80 MM

4015256

- Capacidad de carga por asa de 100 kg
- Sistema de apriete autoajustable
- Construcción robusta en aluminio
- Antideslizante en toda su apertura
- Empuñadura de goma para una mayor comodidad

**RECOMENDADO POR LA MUTUA DE ACCIDENTES LABORALES**



### JUEGO AGARRADERA TRANSPORTE DOBLE APERTURA 0-80 MM

4015257

- Capacidad de carga por asa de 100 kg
- Sistema de apriete autoajustable
- Construcción robusta en aluminio
- Antideslizante en toda su apertura
- Empuñadura de goma para una mayor comodidad

**RECOMENDADO POR LA MUTUA DE ACCIDENTES LABORALES**



### CORREA PORTALUNAS


4065180 Correa portalunas de cuero



Con refuerzo especial en el apoyo del vidrio

## Ruletas - Rulinas - Cortabaldas

### RULETA MANGO MADERA

4025110 Ruleta mango madera con 1 rulina 



### RULETA MANGO MADERA SILBERSCHNITT

4025105 Ruleta mango madera con 6 rulinas

### RECAMBIO RULINAS

4035100 Rulinas, estuche 120 uds.



### RULETA MANGO TOYO

4025130 Ruleta toyo lubricada METÁLICO

4025132 Ruleta toyo lubricada PLÁSTICO



### RULETA MANGO PLÁSTICO TOYO

4025125 Ruleta toyo cabezal estrecho lubricada

### RECAMBIO RULETA TOYO LUBRICADA

4025160



### RULETA MANGO PLÁSTICO MITSUBOSHI

4025135 Ruleta Mitsubishi lubricada



### RULETA TOYO PARA BALDOSA

4025120 Ruleta Toyo lubricada. Especial para vidrio grueso

### RECAMBIO RULETA TOYO LUBRICADA

4025145 Recambio para vidrio grueso





# GRUPO 7 Herramientas y Protección

## Cortabaldas y Rulinas

### CORTABALDAS LATERAL

|         |         |
|---------|---------|
| 4030130 | 600 mm  |
| 4030135 | 900 mm  |
| 4030140 | 1200 mm |
| 4030145 | 1800 mm |



### CABEZAL COMPLETO CORTABALDAS

4030160



### RULETA CORTABALDAS

4030150



### RUEDAS CORTABALDAS

4030155 Pack de 20 uds



### RULINAS MESA AUTÓMATICA

|         |  |
|---------|--|
| 4035110 | Rulina corte mesa eje cubierto 130° (amarillo) |
| 4035115 | Rulina corte mesa eje cubierto 135° (blanco)   |
| 4035120 | Rulina corte mesa eje cubierto 140° (rojo)     |
| 4035125 | Rulina corte mesa eje cubierto 145° (negro)    |
| 4035130 | Rulina corte mesa eje cubierto 150° (verde)    |
| 4035135 | Rulina corte mesa eje cubierto 155° (naranja)  |



## Rulinas y aceites de corte

### RULINAS MESA AUTOMÁTICA

- 4035140 Rulina corte mesa eje descubierto 130° (amarillo)
- 4035145 Rulina corte mesa eje descubierto 135° (blanco)
- 4035150 Rulina corte mesa eje descubierto 145° (negro)
- 4035155 Rulina corte mesa eje descubierto 140° (rojo)
- 4035160 Rulina corte mesa eje descubierto 150° (verde)
- 4035165 Rulina corte mesa eje descubierto 155° (naranja)



### ACEITE ESPECIAL PARA RULETAS

- 4040100 0,5 litros



### ACEITE ESPECIAL PARA RULETAS

- 4040105 5 litros
- 4040110 25 litros



### CHAQUETA KEVLAR PERFORADA

- 4065090 TALLA L
- 4065095 TALLA XL



### DELANTAL DE KEVLAR PARA ADAPTAR A CHAQUETA

- 4065100



# GRUPO 7 Herramientas y Protección

## Medición y corte

### ESCUADRA DE RESINA

|         |        |
|---------|--------|
| 4045170 | 60 cm  |
| 4045175 | 85 cm  |
| 4045180 | 105 cm |
| 4045185 | 125 cm |
| 4045190 | 150 cm |
| 4045195 | 170 cm |







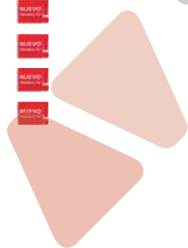
### ESCUADRA DE RESINA CON REFUERZO

|         |        |
|---------|--------|
| 4045200 | 50 cm  |
| 4045205 | 70 cm  |
| 4045210 | 90 cm  |
| 4045215 | 110 cm |
| 4045220 | 125 cm |
| 4045225 | 150 cm |



### ESCUADRA DE FIBRA SEMI - ABIERTA

|         |        |   |
|---------|--------|---|
| 4045230 | 60 cm  |  |
| 4045240 | 90 cm  |  |
| 4045245 | 120 cm |  |
| 4045250 | 150 cm |  |



### BASTIDOR DE CORTE

|         |             |
|---------|-------------|
| 4050100 | 40 x 40 cm  |
| 4050105 | 60 x 60 cm  |
| 4050115 | 70 x 80 cm  |
| 4050110 | 80 x 100 cm |



### PLANTILLA PARA CURVAS

4055165



## Medición y Corte

### REGLA ALUMINIO

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 4055115 | Regla 100 cm              |
| 4055120 | Regla 150 cm              |
| 4055125 | Regla 200 cm              |
| 4055130 | Regla 250 cm              |
| 4055135 | Regla 350 cm              |
| 4055140 | Regla 400 cm              |
| 4055105 | Mts. goma blanda inferior |
| 4055110 | Mts. goma dura lateral    |



### TOPE PARA REGLA

4055100



### CORTACÍRCULOS

|         |        |
|---------|--------|
| 4060130 | 40 cm  |
| 4060140 | 60 cm  |
| 4060150 | 100 cm |
| 4060160 | 120 cm |
| 4060170 | 160 cm |
| 4060180 | 200 cm |



### RECAMBIO CORREDERA CORTACÍRCULOS

4060110



### RECAMBIO VENTOSA CORTACÍRCULOS

4060120



# GRUPO 7 Herramientas y Protección

Material de protección

## DELANTAL DE PROTECCIÓN

4065145 Blanco  
4065150 Verde



Tejido PVC-Poliéster

## DELANTAL CUERO PARA HERRAMIENTAS

4065140



Fabricado en cuero reforzado

## MUÑEQUERA DE CUERO FLEXIBLE

4065155 40 x 40 cm



## MUÑEQUERA CUERO ANTEBRAZO

4065160



Fabricado en cuero grueso semirrígido

## MASCARILLAS

4065167 Mascarilla de papel anti-polvo  
4065170 Mascarilla autofiltrante c/válvula



4065167



4065170

## Material de protección

### MANOPLAS DE PROTECCIÓN

4065110 Manopla de protección



### GUANTE DE PROTECCIÓN

4065122 Talla 08 Pequeña

4065123 Talla 09 Mediana

4065124 Talla 10 Grande



### GUANTE DE PROTECCIÓN

4065125 Talla 08 Pequeña

4065130 Talla 09 Mediana

4065135 Talla 10 Grande



### GUANTE DE PROTECCIÓN KEVLAR

4065120 Talla 09 Mediana



### GUANTE DE PROTECCIÓN

4065115 Talla 09 Mediana



# GRUPO 7 Herramientas y Protección

## Marcación

### CAJA MINAS VIDRIOGRÁFICAS

|         |        |
|---------|--------|
| 4075115 | Azul   |
| 4075120 | Blanco |
| 4075125 | Rojo   |



Caja: 12 uds.

### CAJA LÁPICES VIDRIOGRÁFICOS

|         |        |
|---------|--------|
| 4075100 | Azul   |
| 4075105 | Blanco |
| 4075110 | Rojo   |



Caja: 12 uds.

### CAJA ROTULADOR PUNTA FINA

|         |       |
|---------|-------|
| 4075130 | Negro |
| 4075135 | Rojo  |



Caja: 10 uds.

### CAJA ROTULADOR PUNTA MEDIANA

|         |       |
|---------|-------|
| 4075140 | Negro |
| 4075145 | Rojo  |



Caja: 10 uds.

### CAJA ROTULADOR PUNTA GRUESA

|         |       |
|---------|-------|
| 4075150 | Negro |
| 4075155 | Rojo  |



Caja: 10 uds.

Medición

**FLEXÓMETRO 3 MTS**

4070100

Ancho de cinta 16 mm  
Largo de cinta 300 cm



**FLEXÓMETRO 3 MTS**

4070105

Ancho de cinta 19 mm  
Largo de cinta 300 cm



**FLEXÓMETRO 5 MTS**

4070110

Ancho de cinta 19 mm  
Largo de cinta 500 cm



**TELESCÓMETRO**

4070120

Aluminio, 107 a 500 cm



**MEDIDOR LÁSER DE ESPESORES**

4070130

Para analizar paneles de vidrio.  
- Incorpora un diodo láser con medición electrónica sofisticada  
- Funciona con baterías  
- Bajo consumo de energía  
- Para paneles laminados, vidrios antiincendio y antibalas, unidades multilaminar etc.

