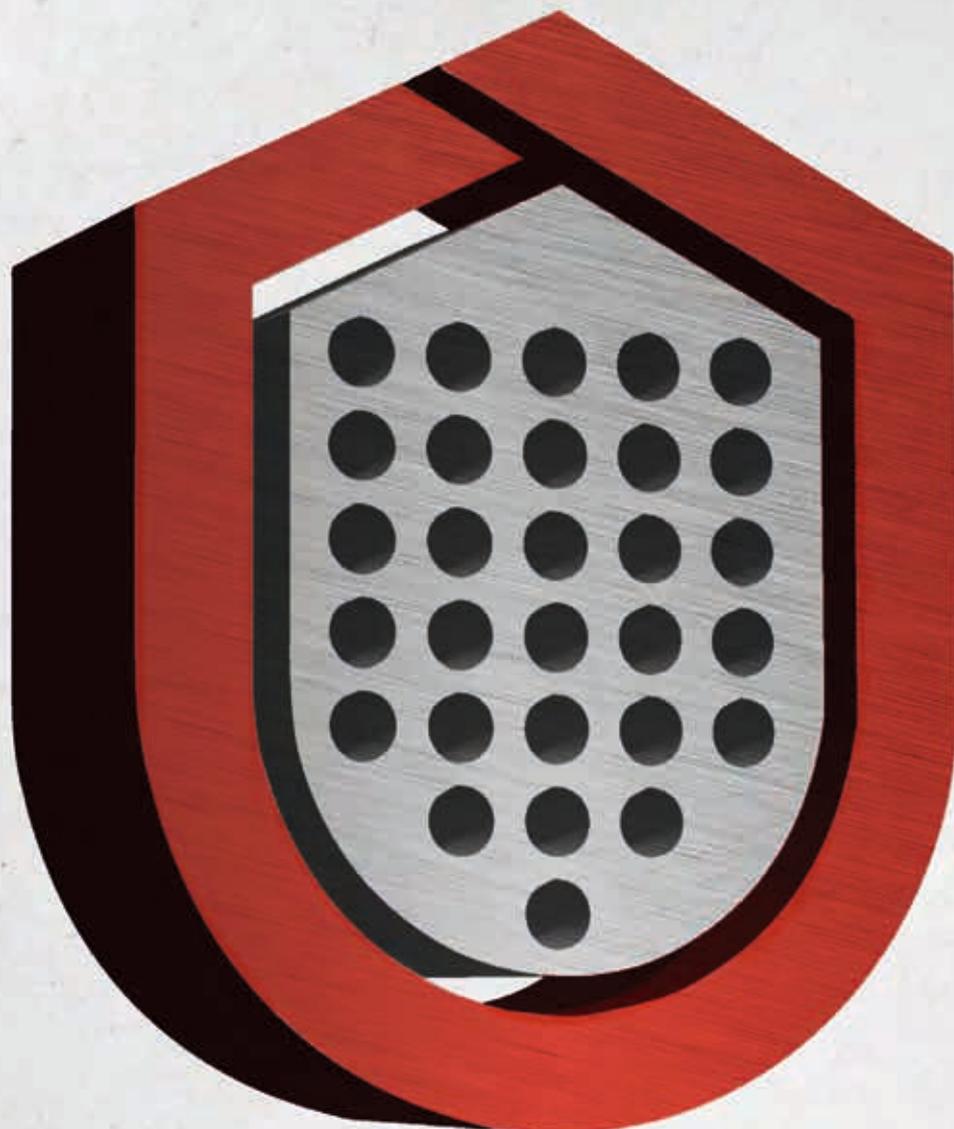


**CATÁLOGO  
2022**

*Industrial*

**VARYSA**



**GRUPO**

**GGCI**



***Industrial***  
**VARYSA S/L**



**ATRÉVETE**  
**A DAR UN GRAN SALTO**

# ÍNDICE



## 1. Cerrajería ..... 5

1.1. Buzones .....	6	1.4. Herrajes .....	24
1.2. Cajas de seguridad .....	7	1.5. Candados.....	25
1.3. Cerrajería .....	11		



## 2. Construcción ..... 27

2.1. Electricidad e iluminación .....	28	2.3. Fontanería.....	40
2.2. Escaleras y andamios .....	29	2.4. Elevadores .....	42



## 3. Industria ..... 45

3.1. Elevación y accesorios.....	46	3.6. Estanterías y armarios .....	63
3.2. Ordenación.....	48	3.7. Bancos de trabajo.....	67
3.3. Ruedas.....	50	3.8. Linternas.....	70
3.4. Carretillas, transpaletas y elevadores ..	59	3.9. Calefacción y ventilación industrial....	72
3.5. Equipos de taller.....	62		



## 4. Herramientas ..... 77

4.1. Herramientas de construcción.....	78	4.4. Nivelación y medición .....	118
4.2. Herramientas de corte y desbaste .....	86	4.5. Herramientas de jardín.....	125
4.3. Herramientas de mano.....	100	4.6. Varios .....	129



**5. Maquinaria ..... 131**

5.1. Compresores.....	132	5.5. Generadores y grupo electrógenos.....	154
5.2. Herramientas eléctricas.....	135	5.6. Aspiradores e hidrolimpiadoras.....	156
5.3. Maquinaria de construcción.....	145	5.7. Soldadura.....	163
5.4. Neumática.....	150	5.8. Maquinaria para jardín.....	172



**6. Químicos ..... 173**

6.1. Pintura, barnices y disolventes.....	174	6.5. Aerosoles.....	201
6.2. Adhesivos, selladores, colas y pegamentos.....	177	6.6. Cintas y soluciones adhesivas.....	210
6.3. Aislamiento e impermeabilización.....	196	6.7. Pistolas de aplicación.....	212
6.4. Aceites y grasas.....	200	6.8. Varios.....	213



**7. Tornillería ..... 215**

7.1. Tornillos y tirafondos.....	216	7.6. Hembrillas y escarpías.....	233
7.2. Tacos.....	224	7.7. Remaches y pasadores.....	234
7.3. Anclaje metálico.....	226	7.8. Abrazaderas y bridas.....	235
7.4. Anclaje químico.....	229	7.9. Varios.....	236
7.5. Clavos.....	232		



**8. Equipos de protección individual y vestuario ..... 237**

8.1. Calzado.....	238	8.6. Protección contra impactos.....	252
8.2. Guantes.....	243	8.7. Protección anticaídas.....	253
8.3. Protección auditiva.....	248	8.8. Vestuario.....	255
8.4. Protección visual.....	249	8.9. Varios.....	268
8.5. Protección respiratoria.....	251		



**9. Hogar ..... 269**

9.1. Iluminación.....	270	9.6. Fielros y gotas adhesivas.....	278
9.2. Pilas.....	274	9.7. Riego.....	279
9.3. Confort y domótica.....	275	9.8. Jardín.....	286
9.4. Soportes y estantes.....	276	9.9. Insecticidas y antiplagas.....	290
9.5. Burletes, tapajuntas y topes.....	277	9.10. Varios.....	291



# 1. Cerrajería

---

1.1. Buzones .....	6	1.4. Herrajes .....	24
1.2. Cajas de seguridad .....	7	1.5. Candados .....	25
1.3. Cerrajería .....	11		



**Buzón CHALET**

- Buzón individual de exterior
- Muy resistente y seguro
- Con cerradura Grado I según normativa EN-13724
- Fabricado en acero galvanizado pintado
- Color: negro

**Ref.**

02111



**Buzón GARDEN**

- Buzón individual de exterior
- Fabricado en ABS de gran resistencia
- Preparado para bocacartas en su parte trasera
- Cerradura Grado I según normativa EN-13724
- Color: blanco

**Ref.**

02930



**Buzón MONCAYO  
doble acceso**

- Buzón de comunidad de doble acceso
- Fabricado en acero galvanizado pintado
- Puertas de recepción en acero pintado
- Cerradura Grado I según normativa EN-13724
- Fondo: 250
- Color: negro

**Ref.**

03520



**Buzón TEIDE**

- Buzón de comunidad de acero pintado
- Fabricado en acero pintado
- Puertas en acero inoxidable brillo calidad AISI 304
- Cerradura Grado I según normativa EN-13724

**Ref.**

05866



**Buzón VENUS**

- Buzón de comunidad
- Fabricado en acero pintado galvanizado
- Puerta en acero inoxidable brillo calidad AISI 304
- Cerradura Grado I según normativa EN-13724

**Ref.**

14407



**Buzón VENUS inox.**

- Buzón de comunidad
- Fabricado en acero pintado galvanizado
- Puerta en acero galvanizado pintado en acabado color plata
- Cerradura Grado I según normativa EN-13724

**Ref.**

14426



**Buzón TEIDE SKIMPLATE**

- Buzón de comunidad de acero pintado
- Puertas en skimplate madera
- Cerradura Grado I según normativa EN-13724
- Color: ceniza

**Ref.**

15821



**IPACKBOX STANDARD  
1 puerta**

- Buzón inteligente de paquetería para viviendas unifamiliares
- Gestionable a través de App móvil
- Permite que el propietario reciba paquetes en su domicilio sin necesidad de encontrarse en la vivienda
- Fabricado en acero galvanizado de gran resistencia
- Color: blanco

**Ref.**

12796





### Caja fuerte VISION-25

- Caja fuerte para hogares y negocios
- La apertura se efectúa a través de llave y teclado con display y dispone de luz interior
- Con auditoría de las últimas 58 aperturas

**Ref.**

10927



### Caja fuerte FAC HT motorizada

- Caja fuerte de sobreponer motorizada con 6 mm de espesor en la puerta, luz y moqueta interior
- Código máster y de usuario
- Fácil configuración de códigos
- Dispone de apertura mediante llave de emergencia
- Ideal para uso muy frecuente

**Ref.**

38500



Ref.	Cap.
19110	11 L



Ref.	Cap.
19111	28 L



Ref.	Cap.
19112	48 L



Ref.	Cap.
19113	48 L

### Caja fuerte FAC MOTORBLUE con apertura mediante app movil

- Caja fuerte monitorizada dotada de sistema Bluetooth para su gestión a través de la App denominada PLock (disponible en Google Play y Apple Store)
- Puerta de acero de 6 mm UNE EN 10025
- Corte por láser
- Sistema Anti-Palanca
- Registro de usuarios y aperturas
- Sistema integral patentado
- Bandeja interior
- Pintura Epoxi poliéster
- Dispone de apertura mediante llave de emergencia





Ref.	Cap.	Apertura
44012	41 L	Combinación electrónica y llave



Ref.	Cap.	Apertura
44013	70 L	Combinación electrónica y llave



Ref.	Cap.	Apertura
44014	70 L	Combinación electrónica y llave



Ref.	Cap.	Apertura
44017	41 L	Combinación electrónica y pomo



Ref.	Cap.	Apertura
44018	70 L	Combinación electrónica y pomo



Ref.	Cap.	Apertura
44019	70 L	Combinación electrónica y pomo



Ref.	Cap.	Apertura
44017	41 L	Llave



Ref.	Cap.	Apertura
44018	70 L	Llave



Ref.	Cap.	Apertura
44019	70 L	Llave

**Caja fuerte FAC REDBOX seguridad de sobreponer**

- Puerta de acero de 6 mm UNE EN 10025
- Corte por láser
- Puerta y cerco enrasados
- Sistema Anti-Palanca
- Cerradura de Gorjas de doble paletón
- Pintura Epoxi poliéster de alta resistencia
- Incluye bandeja



Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



Ref.	Cap.	Apertura
44002	12,5 L	Combinación electrónica y llave



Ref.	Cap.	Apertura
44003	24 L	Combinación electrónica y llave



Ref.	Cap.	Apertura
44004	38 L	Combinación electrónica y llave



Ref.	Cap.	Apertura
44022	12,5 L	Llave



Ref.	Cap.	Apertura
44023	24 L	Llave



Ref.	Cap.	Apertura
44024	38 L	Llave

### Caja fuerte FAC REDBOX para empotrar

- Puerta de acero de 6 mm UNE EN 10025
- Corte por láser
- Puerta y cerco enrasados
- Sistema Anti-Palanca
- Con cerradura de Gorjas de doble paletón
- Pintura Epoxi poliéster de alta resistencia
- Incluye bandeja

**FAC**



Ref.	Nº Armas	Apertura
44300	2	Llave y pomo



Ref.	Nº Armas	Apertura
44315	3	Llave y pomo



Ref.	Nº Armas	Apertura
44320	5	Llave y pomo



Ref.	Nº Armas	Apertura
44301	2	Llave, combinación electrónica y pomo



Ref.	Nº Armas	Apertura
44311	3	Llave, combinación electrónica y pomo



Ref.	Nº Armas	Apertura
44321	3	Llave, combinación electrónica y pomo

**Armero FAC ÉLITE S Grado III**



- Armero Certificado Grado III norma UNE EN 1143:2019
- Refuerzos de chapa de acero al manganeso
- Cerradura de Gorjas de doble paletón certificada Clase B según norma UNE EN 1303



**Cámara acorazada BLINDAFAC**

- Recinto modular de seguridad de proporciones extraordinarias y fácil instalación
- Dimensiones estándar: alto 2,06 m x ancho 1,54 m x fondo 1,54 m
- Consulta otras dimensiones

Ref.
37300





### Eurocilindro Pat X12R

- Cilindro y llave patentados hasta 2030 y certificado de seguridad SKG 2 estrellas
- Copia de llave solo en centros autorizados
- Innovador sistema 11+1 pintones contrapuestos contra la manipulación
- H2 Cuello de llave extra largo y estrecho de máxima compatibilidad con escudos protectores
- Doble embrague



Ref.	Medida	Acabado
X12R410 MS 30/30	30/30	Latón
X12R410 MS 30/35	30/35	
X12R410 MS 30/40	30/40	
X12R410 MS 30/50	30/50	
X12R410 MS 35/35	35/35	
X12R410 MS 40/40	40/40	

Ref.	Medida	Acabado
X12R410 NI 30/30	30/30	Níquel
X12R410 NI 30/35	30/35	
X12R410 NI 30/40	30/40	
X12R410 NI 30/50	30/50	
X12R410 NI 35/35	35/35	
X12R410 NI 40/40	40/40	

### Cilindro TE5

- Cilindro doble europerfil
- A nivel de seguridad, el cilindro tiene 5 pitones (cargados a muelle)
- Durabilidad (Grado 5): 50.000 ciclos del cilindro
- Protección media contra el ganzuado
- Certificado según la norma EN-1303
- El cilindro se sirve con 3 llaves de hierro niquelado



Ref.	Medida	Leva	Caract.	Acabado
50303030L	30 x 30	R15	3 llaves	Latón
552000LT	20 x 20	—	—	
50304040L	40 x 40	R15	3 llaves	
500000LT	—	—	Embalado - 3 llaves	
50303535L	35 x 35	R15	3 llaves	

Ref.	Medida	Leva	Caract.	Acabado
52003030N	30 x 30	R13	3 llaves	Níquel
50303030N	30 x 30	R15	3 llaves	
52003040N	30 x 40	R13	3 llaves	
52003030NKA	30 x 30	R13	3 llaves Versión para igualamientos	
52003010N	30 x 10	R13	3 llaves	



### Cilindro Puntos



- Fabricado de acuerdo a DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008
- Puntos de rotura predefinidos (Pre-Snap)
- Pitones anti-ganzua
- Protegido contra taladro
- Llave reversible
- Cilindro con 6 pitones
- Con tarjeta codificada
- Con 5 llaves codificadas



Ref.	Medida	Caract.	Acabado
D6PS N 30/30	30/30	Rotura programada	Níquel
D6PS N 30/30 SC	30/30	L corta rotura programada	
D6PS N 30/40	30/40	Rotura programada	
D6PS N 30/40 SC	30/40	L corta rotura programada	
D6PS N 35/35	35/35	Rotura programada	
D6PS N 35/35 SC	35/35	L corta rotura programada	
D6PS N 40/40	40/40	Rotura programada	
D6PS N 40/40 SC	40/40	L corta rotura programada	

Ref.	Medida	Caract.	Acabado
D6PS mm 30/30	30/30	Rotura programada	Latón
D6PS mm 30/30 SC	30/30	L corta rotura programada	
D6PS mm 30/40	30/40	Rotura programada	
D6PS mm 30/40 SC	30/40	L corta rotura programada	
D6PS mm 35/35	35/35	Rotura programada	
D6PS mm 35/35 SC	35/35	L corta rotura programada	
D6PS mm 40/40	40/40	Rotura programada	

### Cilindro 10000



- Cilindro de alta seguridad fabricado en latón
- Incluye sistemas para hacerlo un cilindro adecuado para soluciones de seguridad en viviendas y otros accesos
- Codificado con sistema de doble embrague para permitir su apertura aún dejando la llave por dentro
- Cuenta con sistema anubumping, 1 pin antitaladro en el cuerpo y 2 en el rotor, barra antiestracción y antirrotura y está protegido contra ganzúa



Ref.	Medida	Acabado	Ref.	Medida	Acabado
21544	62 (31 - 31)	Latón mate	21536	62 (31 - 31)	L/cromo mate
23469	66 (31 - 35)		23470	66 (31 - 35)	
21545	70 (35 - 35)		21537	70 (35 - 35)	
21546	70 (30 - 40)		21538	70 (30 - 40)	
21547	80 (40 - 40)		21539	80 (40 - 40)	
21548	80 (35 - 45)		21540	80 (35 - 45)	
22406	80 (30 - 50)		22407	80 (30 - 50)	
21549	90 (45 - 45)		21541	90 (45 - 45)	
21550	90 (40 - 50)		21542	90 (40 - 50)	
23764	90 (30 - 60)		23765	90 (30 - 60)	
23965	95 (35 - 60)		23966	95 (35 - 60)	
21551	100 (50 - 50)		21543	100 (50 - 50)	
23967	100 (30 - 70)		23968	100 (30 - 70)	



### Cilindro RedKey anti-bumping con llave de puntos reversible de 6 claves

- Cilindro de perfil europeo de ALTA SEGURIDAD certificada en la norma UNE:EN 1303 habiendo conseguido el mayor grado de seguridad en todos los ensayos realizados
- Provisto de sistemas anti-bumping, anti-taladro, anti-ganzúa, anti-extracción y de una muy robusta barra anti rotura fabricada en acero reforzado
- Llaves con cabeza ergonómica de fácil y cómodo accionamiento



Ref.	Tamaño	Acabado	Ref.	Tamaño	Acabado
23237	60 x 30 x 30	Latón	23253	60 x 30 x 30	Níquel satinado
23238	70 x 30 x 40		23254	70 x 30 x 40	
23239	70 x 35 x 35		23255	70 x 35 x 35	
23240	80 x 30 x 50		23256	80 x 30 x 50	
23241	80 x 40 x 40		23257	80 x 40 x 40	



### Cilindro T60

- Cilindro doble europerfil
- Modelo de llave plana reversible que cubre unos niveles de seguridad básicos
- 6 pitones antibumping cargados a muelle
- Durabilidad (Grado 6): 100.000 ciclos del cilindro
- Protecciones anti-taladro, anti-bump y anti-ganzúa
- Certificado según la norma EN-1303
- Se sirve con 5 llaves de latón niquelado



Ref.	Medida	Leva	Acabado	Ref.	Medida	Leva	Acabado
M6503040N	30 x 40	R13	Níquel	T6553030L	30 x 30	R15	Latón
M6503050N	30 x 50	R13		T6553040L	30 x 40	R15	
T6553030N	30 x 30	R15		T6553050L	30 x 50	R15	
T6553035N	30 x 35	R15					
T6553040N	30 x 40	R15					
T6553045L	30 x 45	R15					
T6553050N	30 x 50	R15					



### Cilindro TK100

- Cilindro doble europerfil
- Tiene 10+1 pitones +2 sensores de seguridad en la llave
- Durabilidad 200.000 ciclos del cilindro
- Sistemas de protección antibumping, anti rotura, anti-extracción y antiganzúa
- Certificado según la norma EN-1303 con los niveles máximos de seguridad en todos sus apartados
- Se sirve con 5 llaves patentadas e incopiables de alpaca



Ref.	Medida	Leva	Acabado	Ref.	Medida	Leva	Acabado
TK153030L	30 x 30	R15	Latón	TK153030N	30 x 30	R15	Níquel
TK153040L	30 x 40	R15		TK153040N	30 x 40	R15	
TK153535L	35 x 35	R15		TK153535N	35 x 35	R15	
TK153050L	30 x 50	R15		TK153050N	30 x 50	R15	





### Escudo protector

- Con tapa del cilindro
- Adaptación variable a voladizos de cilindro de 8 - 15 mm
- El cilindro está además protegido con un disco giratorio de acero especial contra tracción y taladrado
- Utilizable hasta un espesor de puerta de 60 mm



Ref.	Acabado
RHZS 222 N	Níquel
RHZS 222 PB	Latón pulido

Ref.	Acabado	Caract.
RHZS 524 N	Níquel pulido	Alta seguridad
RHZS 524 PB	Latón pulido	
RHZS 524 N M	Níquel mate	
RHZS 524 B M	Latón mate	



### Escudo 30

- Escudo de seguridad con cuerpo macizo para puertas de entrada
- Fabricado en acero inoxidable para mayor durabilidad y resistencia
- Cuenta con el anillo exterior macizo para mayor seguridad
- Incorpora accesorios para su instalación

Ref.	Medida	Acabado
6359	Ø 65 mm	Acero inox. 18/8
7342	Ø 65 mm	Latón cromado mate
7343	Ø 65 mm	Latón cuero
6358	Ø 65 mm	Latón mate



### Cerradura 2030

- Cerradura de embutir para puertas de madera
- Distancia entre ejes: 85 mm
- Entradas de 40/50/60/70 mm
- Nueca de 8 mm
- Cilindro europerfil TE-5 que acciona la palanca (2 vueltas) y el picaporte
- Con 3 llaves de acero niquelado
- Reversible



Ref.	Entrada	Acabado	Ref.	Entrada	Acabado
203040HL	40 mm	Hierro niquelado	203040HN	40 mm	
203050HL	50 mm		203050HN	50 mm	
203060HL	60 mm		203060HN	60 mm	
203070HL	70 mm				



### Cerradura 2031

- Cerradura de embutir para puertas de madera
- Distancia entre ejes: 85 mm
- Entradas de 40/50 mm
- Nueca de 8 mm
- Cilindro europerfil TE-5 que acciona la palanca (2 vueltas)
- Con 3 llaves de acero niquelado



Ref.	Entrada	Acabado	Ref.	Entrada	Acabado
203140HL	40 mm	Hierro	203150HN	50 mm	Hierro niquelado
203150HL	50 mm	latonado			



### Cerradura de seguridad de 1 punto R200B

- Cerradura de seguridad monopunto con 4 bulones de acero niquelado de 14 mm
- Escudo de seguridad cerrado E700L
- Bombillo de seguridad T60 de 60 mm
- Entrada: 50 mm
- Distancia entre ejes: 85 mm
- 2 vueltas

Ref.	Acabado	Caract.
R200B566L	Latonado	
R200B566N	Niquelado	Canto recto
R200B566NE	Negro	

Ref.	Acabado	Caract.
R20BR566L	Latonado	
R20BR566N	Niquelado	Canto redondo
R20BR566AI	Inoxidable	



### Cerradura de seguridad de 1 punto R200N

- Cerradura de seguridad monopunto de petaca
- Escudo de seguridad cerrado E700L
- Bombillo de seguridad T60 de 60 mm
- Entrada: 50 mm
- Distancia entre ejes: 70 mm
- 2 vueltas

Ref.	Acabado	Caract.
R200NT66T	Latonado	
R200NT66N	Niquelado	Canto recto





### Cerradura de seguridad de 3 puntos TLB

- Cerradura de embutir bulones con 3 puntos de seguridad
- Bulones de acero niquelado Ø 14 mm
- Escudo de seguridad cerrado E700L
- Bombillo de seguridad T60 de 60 mm
- Entrada: 50 mm
- Distancia entre ejes: 85 mm
- 2 vueltas

Ref.	Acabado	Caract.
TLB3566LE	Esmaltado	
TLB3566LC	Cromado	Cerradero largo 40 mm
TLB3566LAI	Inoxidable	

Ref.	Acabado	Caract.
TLB354566LE	Esmaltado	
TLB354566LAC	Cromado	Cerradero largo 45 mm
TLB354566LAI	Inoxidable	
TLB354566LNE	Negro	

Ref.	Acabado	Caract.
TLB3566CE	Esmaltado	
TLB3566CC	Cromado	Cerradero corto
TLB3566CAI	Inoxidable	



### Cerradura de seguridad multipunto T2B

- Cerradura de seguridad multipunto (3 puntos frontales, 5 puntos frontales, 3 puntos frontales y 1 punto alto y 1 punto bajo)
- Cilindro de seguridad T60 y escudo E300L que añaden un extra de seguridad
- Bulones redondos de acero niquelado de 14 mm en la caja principal
- Mecanismos protegidos en cajas cerradas de acero galvanizado
- Puntos de cierre alto y bajo (acero carbonitrurado)
- Cerradero alto de acero y cerradero de suelo con guardapolvos
- Frente de acero de perfil en U de elevada rigidez, idóneo para puertas RF
- Mecanismo en los reenvíos con sistema anti-retorno
- Altura estándar de 2.028 mm y opcional para alturas de 2.035 mm
- Frente de la cerradura estándar de 2.028 mm y opcional para alturas de 2.035 mm
- Frente de la cerradura de 20 x 10 mm
- Posibilidad de incorporar embellecedor de escudo guardallaves



Ref.	Cilindro	Caract.	Acabado
T2B3566LC	60 mm	Cerradero largo	
T2B3567LC	70 mm	Cerradero largo	
T2B35453535LC	35 x 35 mm	Cerradero largo 45 mm	Acero cromado
T2B354566LC	60 mm	Cerradero largo 45 mm	
T2B3566CC	60 mm	Cerradero corto	
T2B3567CC	70 mm	Cerradero corto	

Ref.	Cilindro	Caract.	Acabado
T2B3566LE	60 mm	Cerradero largo	
T2B3567LE	70 mm	Cerradero largo	
T2B35453535LE	60 mm	Cerradero largo 45 mm	Acero esmaltado
T2B3545SACLE	—	Cerradero largo 45 mm	

### Cerradura 2210

- Cerradura monopunto
- Cilindro TE5
- Acabado: acero inoxidable



Ref.	Entrada	Caract.
2210203AI	20 mm	Palanca basculante, picaporte regulable
2210253AI	25 mm	Palanca basculante, picaporte regulable
2210303AI	30 mm	Palanca basculante, picaporte regulable
2210253NI	25 mm	Palanca basculante, picaporte regulable, sin escudo ni cerradero
2210203NI	20 mm	Palanca basculante, picaporte regulable, sin escudo ni cerradero
2210303NI	30 mm	Palanca basculante, picaporte regulable, sin escudo ni cerradero, sin cilindro
221028SSI	20 mm	Palanca deslizante, picaporte reversible, sin escudo
221038SSI	25 mm	Palanca deslizante, picaporte reversible, sin escudo ni cerradero, sin cilindro
221028AI	20 mm	Palanca deslizante, picaporte reversible
221038AI	30 mm	Palanca deslizante, picaporte reversible
221120AI	20 mm	Palanca deslizante, sin picaporte
221125AI	25 mm	Palanca deslizante, sin picaporte
2219203AI	20 mm	Solo picaporte para puertas de portal, sin cerradero
2219253AI	25 mm	Solo picaporte para puertas de portal, sin cerradero
2219303AI	30 mm	Solo picaporte para puertas de portal, sin cerradero
221528AI	20 mm	Solo picaporte, sin cilindro
221820AI	20 mm	Rodillo, sin cilindro

### Cerradura de 3 puntos 2230P

- Cerradura de 3 puntos de cierres frontales
- Frente plano de acero inoxidable de 1.860 mm
- Palancas superior/inferior basculantes
- Incluye escudo E21000NE y bombillo de serreta 5200 60 niquelado leva corta

Ref.	Entrada	Distancia ejes	Acabado
2230P53AI	25 mm	85	Acero inoxidable
2230P33AI	30 mm	85	



### Cerradura invisible GUARDIAN

- Cerradura electrónica invisible desde el exterior
- Fabricada en acero inoxidable
- Muy resistente
- Funciona mediante mando a distancia inalámbrico
- Con circuito alternativo que se activa en caso de agotamiento de pilas y permite su apertura de emergencia
- Color: cromado

Ref.
60711





### Cerrojo seguridad 1

- Cerrojo de seguridad de sobreponer con cilindro de seguridad y sencillo pestillo de apertura
- Fabricado en acero, incluye 5 llaves de punto y está disponible en acabados oro, cromado y martelé

Ref.	Medida	Acabado
5342	88 x 153	Oro
5345	105 x 170	

Ref.	Medida	Acabado
5343	88 x 153	Cromado
5346	105 x 170	

Ref.	Medida	Acabado
5344	88 x 153	Martelé
5347	105 x 170	



### Cerrojo seguridad 4

- Cerrojo de seguridad de sobreponer con cilindro de seguridad de apertura con llave a ambos lados
- Fabricado en acero, incluye 5 llaves de punto y está disponible en acabados oro, cromado y martelé

Ref.	Medida	Acabado
6352	88 x 153	Oro
6355	105 x 170	

Ref.	Medida	Acabado
6350	88 x 153	Cromado
6353	105 x 170	

Ref.	Medida	Acabado
6351	88 x 153	Martelé
6354	105 x 170	



### Cerrojo FAC 946RP/80 con sistema R anti-bumping

- Cerrojo de ALTA SEGURIDAD, equipado con sistemas anti-bumping, anti-taladro, anti-ganzúa, anti-extracción y anti-palanqueta
- Certificado bajo la norma UNE/EN1330 habiendo conseguido el mayor grado de seguridad en todos los ensayos realizados

Ref.	Acabado
01090	Níquel
01091	Dorado
01094	Cromo satinado





### Cerrojo FAC 946RP/80 con sistema anti-bumping para puerta blindada

- Cerrojo de ALTA SEGURIDAD, equipado con sistemas anti-bumping, anti-taladro, anti-ganzúa, anti-extracción y anti-palanqueta
- Certificado bajo la norma UNE/EN1330 habiendo conseguido el mayor grado de seguridad en todos los ensayos realizados
- Con barra prolongada en ambos extremos para su correcta instalación en sobre puerta blindadas

Ref.	Acabado
01092	Níquel
01093	Dorado

FAC



### Conjunto de seguridad misma clave formada por un Cerrojo FAC 946 UVE y bombillo RK igualado

- Cerrojo de ALTA SEGURIDAD, equipado con sistemas anti-bumping, anti-taladro, anti-ganzúa, anti-extracción y anti-palanqueta
- Certificado bajo la norma UNE/EN1330 habiendo conseguido el mayor grado de seguridad en todos los ensayos realizados
- Este cerrojo se sirve igualado a cualquiera de los cilindros de ALTA SEGURIDAD de la serie RK

Ref.	Acabado
01080	Níquel
01081	Dorado

FAC

### Cerrojo FAC 546RP/80 RK ACORAZADO

- Cerrojo de ALTA SEGURIDAD, equipado con sistemas anti-bumping, anti-taladro, anti-ganzúa, anti-extracción y anti-palanqueta
- Nueva geometría de pitones que dificultan aún mas las aperturas mediante impresión o bumping
- Escudo exterior fabricado en acero INOX anclado directamente a la placa del cerrojo ofreciendo una extraordinaria robustez ante los intentos de extracción del bombillo
- Incluye cerradero solapado muy eficaz frente al apalancamiento

Ref.	Longitud bombillo	Acabado
01420	50 mm	
01425	60 mm	Níquel
01430	70 mm	

Ref.	Longitud bombillo	Acabado
01421	50 mm	
01426	60 mm	Dorado
01431	70 mm	

Ref.	Longitud bombillo	Acabado
01422	50 mm	
01427	60 mm	Cromado satinado
01432	70 mm	

FAC





### Cercojo FurgoFAC CF-19 INOX para furgonetas

- Cercojo destinado a su instalación en vehículos industriales fabricados en acero inox. AISI 316
- Compatibles con prácticamente el 100% de modelos de furgonetas
- Instalación muy sencilla
- Incluye tornillería de anclaje en acero inox
- Sistema interior de apertura de emergencia

Ref.	Caract.
01990	Sencillo
01991	Pareja



### Pomo Tulipa

- Con sistema de cuadradillo
- Gran robustez de sus componentes y accionamiento muy suave
- Está disponible en diferentes funciones para adaptarse a todo tipo de accesos, incluso puertas antipánico
- Es aplicable a edificios institucionales de alto tráfico de personas y edificios residenciales de tráfico medio, ya que está ensayado por 400.000 ciclos



Ref.	Caract.	Acabado
352050LM	3520 Entrada	Latón mate
3500U0LM	3500 Entrada	
3505U0LM	3505 Paso	
3502U0LM	3502 Aula	
3503U0LM	3503 Baño	
3501U0LM	3501 Entrada	

Ref.	Caract.	Acabado
3500U0CM	3500 Entrada	Cromo mate
3505U0CM	3505 Paso	
3502U0CM	3502 Aula	
352050CM	3520 Entrada	
3503U0CM	3503 Baño	
3501U0CM	3501 Entrada	



### Cierrapuertas DC2

- Certificación para puertas cortafuego
- Certificado CE
- Fuerza EN 2 - 4
- Anchura de puerta de 850 a 1.100 mm
- Peso de puerta de 25 a 85 kg



Ref.	Color	Caract.	Ref.	Color	Caract.
22208	Plata	Sin retención	22209	Plata	Con retención
22008B	Negro		22209B	Negro	
22208W	Blanco		22209W	Blanco	



### Cierrapuertas DC6

- Certificación para puertas cortafuego
- Certificado CE
- Fuerza EN 2 - 4
- Anchura de puerta hasta 1.100 mm
- Peso de puerta de 25 a 85 kg

**DORCAS**

Ref.	Color	Caract.	Ref.	Color	Caract.
22231	Plata	Sin retención	22219	Plata	Con retención
22231B	Negro		22219B	Negro	
22231W	Blanco		22219W	Blanco	



### Cierrapuertas DC120

- Cierrapuertas con brazo articulado
- Fuerza EN2/3/4
- 3 válvulas independientes para el control del freno a la apertura, la velocidad de cierre y golpe final
- Ideal para puertas de tráfico medio-alto ya que está ensayado hasta 500.000 ciclos
- Producto apto para su uso en puertas cortafuegos
- Adecuado para puertas de hasta 1.100 mm de ancho y un peso de 80 kg
- Certificado en conformidad con la normativa EN1154
- Apertura y cierre controlado desde 180°
- Kit completo, incluye cierrapuertas, brazo y tonillos de montaje

Ref.	Color	Caract.
DC120-----9005	Negro	Brazo normal
DC120-----9016	Blanco	
DC120-----EV1-	Plata	

**TESA**  
**ASSA ABLOY**



### Barra antipánico Universal

- Fácil de instalar mediante el uso de tirafondos y gracias a la posibilidad de cortar la barra horizontal a la medida de cualquier ancho de puerta
- Certificado para su uso en puertas cortafuego
- Permite personalizar el DA en base a diferentes opciones como son la función paso, microinterruptor, medidas y acabados

Ref.	Modelo	Acabado
1910908NV	Sobreponer 1 punto	Negro/verde
1970908NV	Embutir de nueca de 8 mm	
1930908NV	Sobreponer 2 puntos de cierre	

Ref.	Modelo	Acabado
1910908NR	Sobreponer 1 punto	Negro/rojo
1970908NR	Embutir de nueca de 8 mm	
1930908NR	Sobreponer 2 puntos de cierre	

**TESA**  
**ASSA ABLOY**





### Operador de puerta automático ACCSIE

- Adaptado para personas con movilidad reducida
- Compatible con alarma anti-incendio y monitorización
- Apertura automática según el tráfico
- Apertura y cierre rápido (3 s)
- Hasta 120 kg
- Funciones Wind Stop y Push and go
- Diferentes modos de funcion

Ref.

ACCSIE

**DORCAS**



### Abrepuertas eléctrico 54ABDF / 54ABF

- Abrepuertas eléctrico con memoria
- 8 - 12 V
- AC/DC

**DORCAS**

Ref.	Caract.
54ABDF/SG	Armadura corta gris, deslizante desbloqueo regulable
54ABF/SG	Armadura corta gris, deslizante y regulable
54ABDF/MG	Armadura larga gris, deslizante desbloqueo regulable
54ABF/MG	Armadura larga gris, deslizante y regulable



### Abrepuertas eléctrico 99ABDF / 99ABF

- Abrepuertas eléctrico con memoria
- 10 - 24 V
- AC/DC

**DORCAS**

Ref.	Caract.
99ABDF/SX22	Armadura 22 mm corta inox., deslizante desbloqueo regulable
99ABF/SX22	Armadura 22 mm corta inox., deslizante y regulable
99ABDF/LX22	Armadura 22 mm larga inox., deslizante desbloqueo regulable
99ABF/LX22	Armadura 22 mm larga inox., deslizante y regulable



### Abrepuertas eléctrico 99ABF.TOP

- Abrepuertas eléctrico con memoria
- 10 - 24 V
- AC/DC

**DORCAS**

Ref.	Caract.
99ABDF/YSX	Armadura cerrada corta inox., automático deslizante + desbloqueo regulable
99ABF/YSX	Armadura cerrada corta inox., automático deslizante y regulable
99ABDF/YMX	Armadura cerrada larga inox., automático deslizante + desbloqueo y regulable
99ABF/YMX	Armadura cerrada larga inox., automático deslizante y regulable



### Electrocerradura DUO

- Para comunidades
- Comodidad
- Versatilidad
- Fácil instalación
- Antitarjeta

**DORCAS**

Ref.	Entrada	Ref.	Entrada
56020	20 mm	56025	40 mm
56008	22 mm	56010	50 mm
56007	25 mm	56024	60 mm
56009	30 mm		



### Control de acceso K16

- Control accesos para exterior + antivandálico por proximidad
- APP / bluetooth

**Ref.**

K16

**DORCAS**



**FAC**

### Puerta antiokupa de FAC Seguridad

- Puerta destinada a la protección de la vivienda frente a las posibles intrusiones de los okupas
- Fácil instalación
- Reversible, no guarda mano
- Dimensiones: alto 2 m x ancho 0,9 m

**Ref.**

41401



**FAC**

### Puerta antivandalismo de FAC Seguridad

- Puerta modular destinada a la protección de la vivienda frente a las posibles intrusiones de los okupas
- Fácil transporte e instalación

**Ref.**

41400



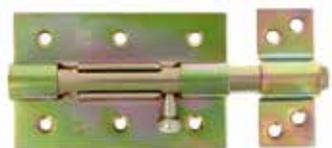


**Pasador 384**

- Pasador compacto de sobreponer
- Ideal tanto para puertas como ventanas
- Aumenta la seguridad de tus puertas de forma sencilla y eficaz
- Fácil instalación mediante fijación con tirafondos



Ref.	Medida	Color	Ref.	Medida	Color
224	25	Acero níquel	527	30	Acero latonado
227	30		516	35	
230	35		517	40	
233	40		519	50	
239	50		520	60	
242	60				
245	70				
248	85				
251	100				



**Pasador 454**

- Pasador de sobreponer
- Con agujero de Ø 8 mm para candados
- Fácil instalación mediante fijación con tirafondos
- Aumenta la seguridad de tus puertas de forma sencilla y eficaz



Ref.	Medida	Color	Ref.	Medida	Color
910	70	Acero bicromatado	3717	70	Acero níquel
911	85		3718	85	
912	100		3719	100	
913	120		4235	120	

Ref.	Medida	Color	Ref.	Medida	Color
14176	70	Acero inox. 18/8	22351	70	Negro epoxy
14177	85		22352	85	
14178	100		22353	100	
14179	120		22354	120	



**Picaporte 6**

- Picaporte de embutir con el frente y el soporte en canto cuadrado
- Está disponible en 5 acabados y medidas de 35 y 45 mm para adaptarse a cualquier tipo de necesidad
- Especialmente diseñado para manillas con cuadradillo de 8 mm en puertas de madera de paso



Ref.	Medida	Color	Ref.	Medida	Color
367	35	Acero	12688	35	Acero
369	45	latonado	4474	45	niquelado

Ref.	Medida	Color	Ref.	Medida	Color
10783	35	Acero	10781	35	Acero
10786	45	inox. 18/8	10784	45	cuero

Ref.	Medida	Color
10785	45	Acero negro



Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### Candado NIZA

- Candado fabricado en latón macizo con arco tratado en acero para una mayor resistencia a la cizalla y al apalancamiento
- Sus componentes lo hacen resistente a la corrosión y es apto para todo tipo de usos tanto en interior como en exterior
- Disponible en distintas medidas, con arco normal y con arco largo



Ref.	Medida	Caract.	Color
19834	15 mm	Arco normal	Latón mate
19835	20 mm		
19836	25 mm		
19837	30 mm		
19838	40 mm		
19839	50 mm		
19840	60 mm		
19841	70 mm		

Ref.	Medida	Caract.	Color
19842	20 mm	Arco largo	Latón mate
19843	25 mm		
19844	30 mm		
19845	40 mm		
19846	50 mm		
19847	60 mm		



### Candado

- Candado de latón macizo
- Perfil de llave paracéntrico para incrementar la protección contra manipulación
- Componentes interiores de materiales resistentes a la corrosión
- Arco de acero de aleación endurecido
- Doble enganche de arco a partir de 30 mm
- Pitones anti-ganzúa
- Aristas biseladas



Ref.	Medida	Caract.	Color
713/15	15 mm	Arco normal	Latón
713/20	20 mm		
713/25	25 mm		
713/30	30 mm		
713/40	40 mm		
713/50	50 mm		
713/60	60 mm		

Ref.	Medida	Caract.	Color
713/20HB20	20 mm	Arco largo	Latón
713/25HB25	25 mm		
713/30HB30	30 mm		
713/40HB40	40 mm		
713/50HB50	50 mm		

Ref.	Medida	Caract.	Color
713/40HB63	40 mm	Arco extralargo	Latón

Ref.	Medida	Caract.	Color
713/15 B	15 mm	Arco normal Blíster	Latón
713/20 B	20 mm		
713/25 B	25 mm		
713/30 B	30 mm		
713/40 B	40 mm		
713/50 B	50 mm		
713/60 B	60 mm		

Ref.	Medida	Caract.	Color
713/20HB20 B	20 mm	Arco largo Blíster	Latón
713/25HB25 B	25 mm		
713/30HB30 B	30 mm		
713/40HB40 B	40 mm		
713/50HB50 B	50 mm		

Ref.	Medida	Caract.	Color
713/40HB63 B	40 mm	Arco extralargo Blíster	Latón





**Candado Titalium**

- Cuerpo del candado de aleación especial de aluminio TITALIUM™
- Perfil de la llave paracéntrico para incrementar la protección contra manipulación
- Rotor de cilindro cromado
- Arco de acero endurecido con un baño especial NANO PROTECT™ para extrema protección contra la corrosión (medida > 30 mm)
- Cilindro con pitones de alta precisión
- Doble enganche (medida > 30 mm)



Ref.	Medida	Caract.	Color
64TI/20	20 mm	Arco normal	Aluminio
64TI/25	25 mm		
64TI/30	30 mm		
64TI/35	35 mm		
64TI/40	40 mm		
64TI/45	45 mm		
64TI/50	50 mm		
64TI/60	60 mm		

Ref.	Medida	Caract.	Color
64TI/20HB20	20 mm	Arco largo	Aluminio
64TI/25HB25	25 mm		
64TI/30HB30	30 mm		
64TI/40HB40	40 mm		
64TI/50HB50	50 mm		

Ref.	Medida	Caract.	Color
64TI/30HB60	30 mm	Arco extralargo	Aluminio
64TI/40HB63	40 mm		
64TI/50HB80	50 mm		

Ref.	Medida	Caract.	Color
64TI/20 B	20 mm	Arco normal Blister	Aluminio
64TI/25 B	25 mm		
64TI/30 B	30 mm		
64TI/35 B	35 mm		
64TI/40 B	40 mm		
64TI/45 B	45 mm		
64TI/50 B	50 mm		
64TI/60 B	60 mm		

Ref.	Medida	Caract.	Color
64TI/20HB20 B	20 mm	Arco largo Blister	Aluminio
64TI/25HB25 B	25 mm		
64TI/30HB30 B	30 mm		
64TI/40HB40 B	40 mm		
64TI/50HB50 B	50 mm		

Ref.	Medida	Caract.	Color
64TI/30HB60 B	30 mm	Arco extralargo Blister	Aluminio
64TI/40HB63 B	40 mm		
64TI/50HB80 B	50 mm		



**Candado combinación**

- Arco de acero endurecido
- 155/20 y 155/30: Código re-programable de 3 dígitos
- 155/40: Código re-programable de 4 dígitos
- Gracias a su sistema de cierre, los candados de combinación compactos ofrecen una gran cantidad de opciones de aplicación, incluso cuando intervienen varios usuarios
- Garantizan la seguridad de cajas de herramientas o taquillas, etc.



Ref.	Medida	Caract.
155/20	20 mm	Blister
155/30	30 mm	
155/40	40 mm	

Ref.	Medida	Caract.
155/20 B	20 mm	Blister
155/30 B	30 mm	
155/40 B	40 mm	



## 2. Construcción

2.1. Electricidad e iluminación ..... 28

2.2. Escaleras y andamios ..... 29

2.3. Fontanería ..... 40

2.4. Elevadores ..... 42



**Extensible industrial IP20 DSS**

- Potencia máxima: 16 A 230 V
- 3.000 W
- Bases: 4
- 3 G x 1,5 mm

Ref.	Longitud
CEF-30	25 m
CEF-31	50 m



**Extensible construcción IP20 DSS + Tapas**

- Potencia máxima: 16 A 230 V
- 3.600 W
- Bases: 4 (con tapa)
- 3 G x 2,5 mm

Ref.	Longitud
CEF-35	25 m
CEF-36	40 m



**Foco LED con bastidor abatible**

- Foco móvil con bastidor metálico abatible
- Cable de 1,5 m H05RN-F 3G x 0,75 mm
- IP 65

Ref.	Lúmenes	Potencia
ML201	1.600	20 W
ML301	2.400	30 W
ML501	4.000	50 W



**Proyector Led 30 W con soporte IP65**

- Iluminación Led
- Diseño ergonómico para un fácil transporte
- Potencia máxima: 30 W
- Lúmens: 2.700
- Temperatura de color: 6.500 K (luz blanca fría)
- CRI: >80
- Ángulo de apertura: 120°
- Horas de vida: 30.000 h
- Grado IP: IP65
- Material: aluminio y vidrio
- Longitud de cable: 1,5 m
- Sección de cable: 3G1 mm² H05RNF
- Tensión: 220 / 240 V
- Soporte giratorio
- Color: amarillo

Ref. IL416107



**Foco LED con trípode**

- Foco Led de 50 W con trípode telescópico extensible desde 680 mm hasta 1.580 mm (STF203)
- 4.000 Lúmenes
- Grado IP65
- Cable de 5 m H05RN-F 3G x 1,0 mm

Ref. STF203



**Proyector Led 50 W con trípode IP65**

- Iluminación Led
- Potencia máxima: 50 W
- Lúmens: 4.500
- Temperatura de color: 6.500 K (luz blanca fría)
- CRI: >80
- Ángulo de apertura: 120°
- Horas de vida: 30.000 h
- Grado IP: IP65
- Material: aluminio y vidrio
- Longitud de cable: 3 m
- Sección de cable: 3G1 mm² H05RNF
- Tensión: 220 / 240 V
- Altura ajustable hasta 1,8 m
- Color: amarillo

Ref. IL416108





### Escalera multiuso EN1400

- Escalera multiuso de 2 tramos súper profesional con peldaños cómodos
- Ligera y fácil de manejar
- Peldaños antideslizantes de 8 cm de profundidad
- Base estabilizadora con 2 tacos de goma que aumentan el agarre y el nivel de seguridad
- Sistema especial antidesenganche
- Bloque especial de apertura
- Puede usarse en desnivel
- Los tramos de la escalera se pueden usar por separado



Ref.	Peldaños	Altura máxima trabajo en tijera	Altura máxima trabajo en apoyo	Medidas cerrada	Peso
EN1408	7 + 8	294 cm	446 cm	251 x 85 x 13 cm	13 kg
EN1410	9 + 10	344 cm	499 cm	307 x 100 x 13 cm	14,5 kg
EN1412	11 + 12	394 cm	631 cm	363 x 100 x 16 cm	21 kg
EN1414	13 + 14	443 cm	736 cm	416 x 110 x 16 cm	22 kg
EN1415	14 + 15	467 cm	763 cm	447 x 124 x 20 cm	32 kg
EN1417	16 + 17	517 cm	868 cm	503 x 124 x 20 cm	33 kg



### Escalera multiuso EN1500

- Escalera multiuso de 3 tramos súper profesional con peldaños cómodos
- Escalera ligera y fácil de manejar
- Peldaños antideslizantes de 8 cm de profundidad
- Base estabilizadora con 2 tacos de goma que aumentan el agarre y el nivel de seguridad
- Bloque especial de apertura
- Sistema de bloqueo de tramo
- Puede usarse en desnivel
- Los tramos de la escalera se pueden usar por separado



Ref.	Peldaños	Altura máxima trabajo en tijera	Medidas cerrada	Peso
EN1506	5 + 5 + 6	395 cm	195 x 85 x 15 cm	13 kg
EN1508	7 + 8 + 8	448 cm	251 x 85 x 15 cm	18 kg
EN1510	9 + 10 + 10	580 cm	307 x 100 x 20 cm	23 kg
EN1512	11 + 12 + 12	659 cm	363 x 110 x 20 cm	29 kg
EN1514	13 + 14 + 14	765 cm	419 x 124 x 25 cm	41 kg
EN1515	14 + 15 + 15	818 cm	447 x 124 x 25 cm	43 kg



### Escalera de tijera ELEGANCE

- Escalera de tijera en aluminio con peldaños cómodos
- Altura y ancho inferior variable según modelo
- Tarima de acero antideslizante de 27 x 27 cm
- Peldaños antideslizantes de 13 cm de profundidad fijados con 2 remaches de acero de 0,5 cm de gran resistencia
- Amplia bandeja portaherramientas de trabajo o cubos
- Mayor estabilidad con los travesaños de refuerzo en los ángulos
- Sistema de estabilización de cruz



Ref.	Peldaños	Altura barandilla	Altura plataforma	Altura trabajo	Peso
EN943	3	60 cm	65 cm	245 cm	4,5 kg
EN944	4	60 cm	86 cm	266 cm	5 kg
EN945	5	60 cm	107 cm	287 cm	6 kg
EN946	6	60 cm	130 cm	310 cm	7 kg
EN947	7	60 cm	151 cm	331 cm	8 kg
EN948	8	60 cm	172 cm	352 cm	9 kg



### Escalera de plataforma y peldaño ancho REGINA

- Escalera de aluminio de subida cómoda con plataforma y guardacuerpos
- Altura plataforma: 1,16 m
- Dimensiones de plataforma: 30 x 25,50 cm
- Peldaños antideslizantes de 8 cm de profundidad
- Guardacuerpos con bandeja portaherramientas
- Cumple la norma EN131

Ref. REG5



### Escalera Telescópica VARITREX TELEFLEX

- Escalera plegable multiposición
- Compacta, fácil de almacenar y transportar
- Regulable telescópicamente, ideal para superficies irregulares
- Seguridad garantizada gracias al estabilizador

Ref. 503750





### Escalera Telescópica VARITREX PLUS

- Escalera plegable universal
- Multifuncional gracias a sus 6 bisagras
- Podrás colocarla en posición de A, en posición de escalera, en posición de plataforma (pequeño andamio) y apoyada a la pared
- Gracias a los travesaños arqueados con patas antideslizantes, permanecerás firme y estable en todo momento
- Una vez plegada es extremadamente compacta
- Se entrega con una plataforma de plástico para poder utilizar la escalera en posición de andamio

Ref.

503538

altrex



### Escalera Telescópica SMART UP GO

- La escalera telescópica TL Smart Up Go es ideal para utilizar en el hogar
- Tiene una altura de trabajo variable que se puede ajustar
- Cómoda superficie de apoyo con peldaños de 40 mm de profundidad permite permanecer de manera estable
- La escalera se puede extender y retraer fácilmente

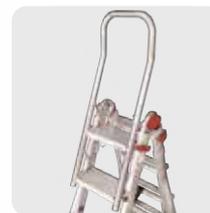
Ref.

500367

altrex

### Escalera telescópica multiusos TELES

- Escalera telescópica de aluminio multiusos
- Plegable y fácil de transportar
- Bisagra programable con 3 posiciones de trabajo: posición auto-estable, en tijera, extendida (patentado)
- Regulable en altura con manilla de seguridad
- Peldaños antideslizantes de 3 cm de profundidad
- Cinta de seguridad antiapertura
- Estabilizadores extraíbles y barandilla de seguridad desmontable, con 2 peldaños de 15 cm y parapeto de 60 cm opcionales
- EN 131-1,2,3,4
- Puede usarse en desnivel



#### Bandarilla de seguridad desmontable para TELES

- Barandilla de seguridad de aluminio desmontable
- Parapeto: 600 mm
- 2 peldaños de 150 mm de profundidad
- Obligatorio su uso para poder utilizar todos los peldaños de la escalera, según normativa europea (EN 131)

Ref.

BRA-TELES

TARANOME SOLUCIONES PARA TRABAJOS EN ALTURA



Ref.	Peldaños	Altura máxima en tijera	Desnivel máximo	Medidas cerrada	Peso
TELEST4	8 + 8	212 cm	73 cm	130 x 20 cm	12 kg
TELEST5	10 + 10	240 cm	102 cm	158 x 20 cm	14,5 kg
TELEST6	12 + 12	297 cm	117 cm	185 x 20 cm	16 kg

Cerrajería



Construcción



Industria



Herramientas



Maquinaria



Químicos



Tomillería y fijación



Equipos de protección individual y vestuario



Hogar





**Escalera telescópica transformable  
ESCALÍSIMA 8**

- Escalera telescópica posicionable en apoyo, tijera y desnivel
- Cumple la norma EN131
- Altura máxima en tijera: 1,96 m
- Altura máxima en apoyo: 4,10 m
- Altura cerrada: 1,25 m
- Fácil de transportar y de almacenar
- 8 + 8 peldaños

Ref.  
ESC8E



**Escalera telescópica ultracompacta  
TELESTEPS ECOLINE 3,0**

- Escalera telescópica de aluminio con sistema de tubos telescópicos patentado
- Equipada con estabilizador
- Cumple la norma EN131
- Longitud extendida: 3,00 m
- Longitud cerrada: 0,75 m
- Fácil de almacenar y de transportar
- Pestañas de seguridad que bloquean los peldaños en posición abierta
- Peldaños ergonómicos de 4 cm de profundidad

Ref.  
STENECO300



**Escalera telescópica con recinto cerrado de trabajo TELEFLY 6**

- Escalera profesional con plataforma
- Cumple la norma EN131/7
- Plataforma equipada con sistema de protección perimetral y rodapiés
- Altura de la plataforma regulable: 1,50 - 2,00 m
- Estabilizadores telescópicos
- Barandillas plegables
- Ruedas para el transporte
- 6 peldaños de 8 cm de profundidad

Ref.  
TFL6



**Escalera TAURUS TME**

- Escalera sólida para almacén con las mejores cualidades
- Perfecta para todos los almacenes
- Sólida y fácil de usar especial para el profesional con un uso intensivo
- Diseñada para un fácil transporte
- Su recubrimiento negro que repele la suciedad hace a esta escalera idónea para cualquier tarea profesional
- Cuenta con ruedas fijas y apoyo con un agarre sencillo para poder transportar la escalera fácilmente
- Mediante el bloqueo de extensión resistente al empuje, estarás seguro de que la escalera no se despliega accidentalmente
- Además, contarás con una comodidad adicional con el soporte de apoyo extra alto de 85 cm

Ref.	Peldaños
193206	6
193207	7
193209	9
193211	11



Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### Escalera almacén SMT

- Escalera robusta con plataforma y ruedas
- Escalera desmontable fácil de guardar
- Peldaños antideslizantes de 15 cm de profundidad
- 60° de inclinación para una subida cómoda y segura
- Plataforma antideslizante: 52 x 62 cm
- Pasamanos y barandilla: 110 cm de altura
- Zócalos de 15 cm de altura que evitan la caída de objetos desde el plano de trabajo
- 2 bases estabilizadoras con tacos antideslizantes para una mayor seguridad
- 2 ruedas Ø 17 cm
- Asas para levantar y desplazar la escalera
- Incluye nuevo sistema de revisión periódica del producto NFC



Ref.	Peldaños	Altura plataforma	Altura trabajo	Peso
SMT70	3	74 cm	254 cm	25 kg
SMT100	4	98 cm	278 cm	27 kg
SMT120	5	120 cm	300 cm	30 kg
SMT150	6	146 cm	326 cm	32 kg
SMT200	7	170 cm	350 cm	36 kg
SMT250	8	194 cm	374 cm	37 kg
SMT300	10	243 cm	423 cm	42 kg
SMT350	12	292 cm	423 cm	47 kg
SMT400	14	341 cm	521 cm	51 kg
SMT450	15	366 cm	546 cm	54 kg
SMT500	17	415 cm	595 cm	58 kg



### Escalera SAFETY-STEP

- La Safety Step es una escalera sólida, de fácil manejo y comodidad óptima
- Está provista de peldaños extra grandes con perfiles antideslizantes de caucho
- Además, cuenta con 2 ruedas, lo que es muy práctico si debes desplazar las escaleras a menudo
- Gracias al soporte de apoyo contarás con un agarre extra

Ref.	Peldaños
503002	2
503003	3
503004	4





**Escalera GIANT**

- Ideal para cuando tengas que dar un paso hacia arriba con precisión
- Sólida, duradera y extremadamente compacta para su almacenamiento
- Formato pequeño y una gran estabilidad
- La construcción fiable y los grandes peldaños adicionales de 20 x 30 cm se encargan de una comodidad óptima al permanecer de pie
- Su anodizado de aluminio, hace que el taburete Giant sea muy cómodo

Ref.	Peldaños
507802	2



**Escalera con plataforma DOUBLE DECKER**

- La escalera segura, resistente y provista de numerosos extras prácticos
- Segura y estable
- Gracias a sus peldaños anchos y a su plataforma, podrás permanecer de pie de manera sólida y dispondrás de espacio para moverte
- Con la bandeja porta-herramientas y gancho para colgar el cubo, siempre tendrás una mano libre
- Práctica y segura

Ref.	Peldaños
502104	4
502105	5
502106	6



**Escalera con plataforma PLS**

- Escalera plegable, fácil de transportar
- Regulable en altura
- Peldaños antideslizantes de 3 cm de profundidad
- Plataforma antideslizante de 52 x 62 cm
- Con parapeto de seguridad
- Acceso fácil y seguridad a 360° con el sistema de protección simple y garantía de resistencia
- Zócalos de 15 cm de altura que evitan la caída de objetos desde el plano de trabajo
- Sistema de fijación robusto y de ruedas dobles, aumentando la resistencia y el manejo / transporte de escalera
- Bolsa portaherramientas
- Estabilizadores opcionales extraíbles, no incluidos
- Puede usarse en desnivel



Ref.	Peldaños	Altura mín./máx.	Altura plataforma mín./máx.	Peso
PLS3	3	260 / 310 cm	80 / 130 cm	19 kg
PLS5	5	310 / 390 cm	130 / 210 cm	24 kg



### Escalera de aluminio transformable de 2 tramos EURO2

- Escalera de aluminio transformable de 2 tramos
- Posiciones de uso: en tijera y en apoyo
- Equipada con estabilizador
- Cumple la norma EN131
- Altura en tijera: 2,90 m
- Altura en apoyo: 4,90 m
- Altura cerrada: 3,00 m
- 10 peldaños de 27 x 27 mm
- Disponible en versión mecánica para extenderla con un sistema de cuerdas de trabajo en apoyo

Ref.  
E210



Módulo 1

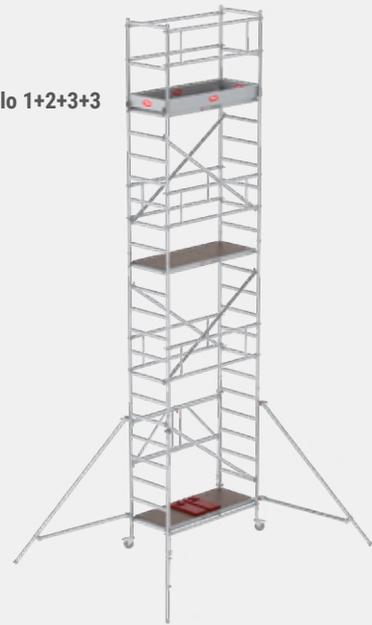


Ref.	Altura de plataforma	Altura de trabajo	Nº de la configuración
503441	1,00 m	3,00 m	T340001 Módulo 1
503442	1,80 m	3,80 m	T340002 Módulo 1+2
503443	3,80 m	5,80 m	T340003 Módulo 1+2+3
503445	5,80 m	7,80 m	T340004 Módulo 1+2+3+3

Módulo 1+2+3



Módulo 1+2+3+3



Módulo 1+2



### Andamio SERIE RS 34

- Andamio modular de peso ligero
- Adecuado para exteriores. Ideal para interiores gracias a su formato compacto
- El sistema es modular. Con los módulos 1, 2 y 3 podrás llegar hasta una altura de trabajo de hasta 7,80 m
- Gracias a sus pequeñas estructuras de 0,75 m, puede pasar por cualquier puerta
- Con la parte de pliegue de la estructura del andamio contarás con escasas piezas sueltas y podrás plegarlas, por lo que apenas ocupará espacio





**Sistema de plegado R160.**  
Este sistema hace que no tengamos que desmontar por completo al andamio:



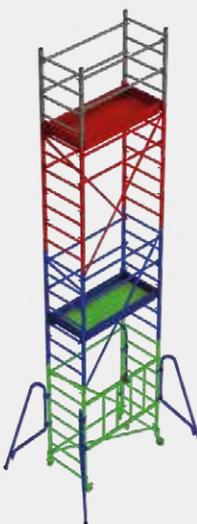
Acceso seguro a través de la trampilla:



Ruedas fijas de 8 cm, con freno:



Montaje rápido:



➔ **PACK 160-4**

Módulo final:  
• Laterales  
• Travesaños

➔ **PACK 160-3**

Módulo superior:  
• Laterales, travesaños y diagonales  
• Zócalos  
• Plataforma

➔ **PACK 160-2**

Módulo medio:  
• Laterales, travesaños y diagonales  
• Zócalos  
• Estabilizadores

➔ **PACK 160-1**

Módulo base:  
• Laterales, travesaños y diagonales  
• Plataforma  
• Sistema de pliegue  
• Ruedas de 12,5 cm incluidas



Ref.	Caract.	Ref.	Caract.	Ref.	Caract.	Ref.	Caract.
PACK-160-1	Módulo base + plataforma	PACK-160-2	Módulo intermedio + zócalos + estabilizadores	PACK-160-3	Módulo intermedio + zócalos + plataforma	PACK-160-4	Módulo final

Packs	Altura total (cm)	Altura plataforma (cm)	Altura trabajo (cm)	Estabilizadores	Parapeto (cm)	Plataforma con trampilla	Rodapiés	Peso total (kg)
160-1	200	200	400	No	No	1	No	37,5
160-1 + 160-4	300	200	400	No	100	1	No	48,0
160-1 + 160-2	400	300	500	Sí	100	1	Sí	67,9
160-1 + 160-2 + 160-4	500	400	600	Sí	100	1	Sí	77,4
160-1 + 160-2 + 160-3	600	500	700	Sí	100	2	Sí	100,8
160-1 + 160-2 + 160-3 + 160-4	700	600	800	Sí	100	2	Sí	110,3

**USO EXTERNO:** con fijación cada 4 metros a partir de los 2 metros de altura total  
**USO INTERNO Y LOCALES CERRADOS:** obligatoria fijación cada 4 metros a partir de los 7 metros de altura total

**Pack RAPIDO 160**

- Andamio de aluminio con ruedas y plataforma de 80 x 160 cm
- Uso externo: con fijación cada 4 m a partir de 2 m de altura
- Uso interno y locales: obligatoria fijación cada 4 m a partir de los 7 m

**PACK 160-1 (módulo base + plataforma):**

- Laterales, travesaños y diagonales
- Plataforma
- Sistema de pliegue
- Ruedas de 12,5 cm incluidas

**PACK 160-2 (módulo intermedio + zócalos + estabilizadores):**

- Laterales, travesaños y diagonales
- Zócalos
- Estabilizadores

**PACK 160-3 (módulo intermedio + zócalos + plataforma):**

- Laterales, travesaños y diagonales
- Zócalos
- Plataforma

**PACK 160-4 (módulo final):**

- Laterales
- Travesaños





### Andamio modular **ROLLER**

- Andamio modular de aluminio tubular Ø 42 mm
- Base plegable de apertura rápida
- Cumple la norma EN1004
- Altura máxima de plataforma: 6,06 m
- Pocos componentes
- Montaje rápido sin herramientas

Ref.

ROLERA



### Andamio modular **MILLENIUM**

- Andamio modular de aluminio tubular Ø 42 mm
- Cumple la norma EN1004
- Altura máxima de plataforma: 8,12 m
- Pocos componentes
- Montaje rápido sin herramientas

Ref.

TMILLS10



### Andamio profesional modular de aluminio **JOLLY**

- Andamio modular de aluminio tubular Ø 50 mm
- Cumple la norma EN1004
- Altura máxima de plataforma: 10,62 m
- Pocos componentes
- Montaje rápido sin herramientas

Ref.

TJOLLY10





**Taburete profesional SGAS**

- Taburete profesional para la industria
- Peldaños de chapa damero de 60 x 25 cm
- Cruz de refuerzo
- Estabilizador



Ref.	Peldaños	Altura trabajo	Peso
SGAS01	1	205 cm	2,5 kg
SGAS02	2	230 cm	9 kg
SGAS03	3	255 cm	14 kg
SGAS04	4	280 cm	19 kg

Ruedas para un fácil transporte en modelos SGAS03 y SGAS04



**Taburete industrial de aluminio PUNTO PLUS**

- Taburete de doble subida de 3 peldaños
- Peldaños antideslizantes de 8 cm de profundidad
- Plataforma de 39 x 20 cm
- Altura de la plataforma: 0,60 m
- Se puede equipar con barandillas, guardacuerpos y ruedas para el transporte

Ref.  
PUNP3



**Escalera ALTAVISTA 700**

- Práctica plataforma plegable de aluminio
- La ancha plataforma te proporciona la comodidad necesaria e incluso ese escalón que necesitas para tu trabajo dentro de casa o en el jardín
- Con la plataforma ligera de peso permanecerás de pie de manera estable
- Gracias al bloqueador automático sabrás que trabajarás de manera segura
- Se pliega de forma extremadamente compacta

Ref.  
507843





### Escalera acceso camiones cisterna COD95-B

- Escalera con cabestrante regulable en altura para mantenimiento de vehículos
- Peldaños antideslizantes de 8 cm
- Pasamanos en ambos lados
- Plataforma de 50 x 65 cm
- Ruedas giratorias de 20 cm con freno
- Contrapeso en cemento
- Par de brazos que facilitan el transporte
- Cabrestante con manivela para regular sin esfuerzos la altura de la escalera
- Barandilla de seguridad: 110 cm de altura
- Zócalo: 15 cm de altura en el plano de trabajo, que evitan la caída de objetos
- Base estabilizante con 4 husillos para estabilizar y nivelar el equipo en suelos desnivelados
- Incluye nuevo sistema de revisión periódica del producto NFC

Ref.

COD95-B

**Farame**  
SOLUCIONES PARA TRABAJOS EN ALTURA



### Rampa ligera de aluminio RLP

- Rampa ligera de aluminio plegable
- Con superficie antideslizante para una mejor adherencia
- Largo de rampa: 200 cm
- Disponible en varios largos, y en versión fija

Ref.

RLP20

**svelt**



### Válvula de esfera HH Silver PN-25

- Válvula esfera presión nominal 25 hembra-hembra
- Palanca color azul en acero al carbono con recubrimiento anticorrosión
- Maneta ergonómica con recubrimiento de alta resistencia frente a la corrosión
- Límite de temperatura -20 °C / +120 °C

Ref.	Medida
4092015	1/2"
4092020	3/4"
4092025	1"
4092032	1 1/4"
4092040	1 1/2"
4092050	2"



### Válvula de esfera PN-30 PE-PE

- Válvula de esfera para tubería de polietileno
- Acero cromado
- Cuerpo, tuercas y anillos fabricados en latón UNE-EN-12165
- Juntas tóricas en NBR
- Roscas conexión según ISO 228
- Rosca macho cónica
- Rosca hembra paralela
- Certificación DVGW

Ref.	Medida
4100020	20 mm
4100025	25 mm
4100032	32 mm



### Válvula de retención

- Válvula de retención ligera con obturador metálico H-H

Ref.	Medida
4215015	1/2"
4215020	3/4"
4215025	1"



### Válvula reductora de presión

- Reductora de presión
- Presión máxima de entrada 25 bar

Ref.	Medida
4151015	1/2"
4151020	3/4"
4151025	1"





### Válvula mini HH

- Válvula esfera mini PN-16 H-H
- Mando metálico
- Color rojo

Ref.	Medida
4109008	1/4"
4109010	3/8"
4109015	1/2"



### Válvula escuadra anti-cal

- Cierre rápido (1/4 de vuelta)
- Mecanismo de cierre latón
- CW614N UNE-EN-12165
- Mecanismo de cierre plástico para escuadras antical
- Cuerpo latón cromado
- Florón y filtro de acero inoxidable
- Cierre esférico

Ref.	Medida
442201510	1/2" x 3/8"



### Grifo lavadora

- Cierre rápido (1/4 de vuelta)
- Mecanismo de cierre latón
- CW614N UNE-EN-12165
- Mecanismo de cierre plástico para escuadras antical
- Cuerpo latón cromado
- Florón y filtro de acero inoxidable
- Cierre esférico

Ref.	Medida
440001520	1/2" x 3/4"



### Filtro y tamiz inox. HH

- Filtro de latón y tamiz inoxidable H-H PN-16

Ref.	Medida
4120015	1/2"
4120020	3/4"
4120025	1"





### Elevador U-300 K

- Brazo telescópico con tres posiciones de alcance del gancho
- Motor monofásico de alto par de arranque con freno electromagnético incorporado
- Permite la conexión a cualquier enchufe doméstico
- Sistema autofrenante que bloquea el aparato tan pronto como se produce un corte de corriente
- Arrancada a plena carga desde cualquier punto muerto del recorrido
- Gancho de seguridad con dispositivo antitorsión

**Ref.**

U-300 K



### Polipasto manual

- No se atasca ni se rompe la cadena debido a la acción de guiado permanente
- Freno de seguridad de acción inmediata
- Trabaja en cualquier posición

Ref.	Cap. carga	Elevación
M11001	150 kg	3 m
M11002	250 kg	
M11005	500 kg	
M21010	1.000 kg	



### Polipasto eléctrico AK-1

- No se atasca ni se rompe la cadena debido a la acción de guiado permanente
- Perfecto funcionamiento y frenado instantáneo
- Puede trabajar en cualquier posición

Ref.	Cap. carga	Elevación
E11101	150 kg	3 m
E11102	250 kg	
E11105	500 kg	



### Polipasto eléctrico AK-1 Carro empuje

- No se atasca ni se rompe la cadena debido a la acción de guiado permanente
- Perfecto funcionamiento y frenado instantáneo
- Puede trabajar en cualquier posición
- Con carro de empuje

Ref.	Elevación
E12105	3 m

Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### Polipasto eléctrico AK-1 Carro eléctrico

- No se atasca ni se rompe la cadena debido a la acción de guiado permanente
- Perfecto funcionamiento y frenado instantáneo
- Puede trabajar en cualquier posición
- Con carro eléctrico

Ref.	Elevación
E24110	3 m



### Polipasto UP-400

- Motor dotado de protección térmica contra las sobrecargas
- Con freno electromagnético incorporado
- Reductor silencioso con engranajes tratados térmicamente
- Puede funcionar con tiro directo y carga nominal a la máxima velocidad o con polea de reenvío y doble carga con velocidad reducida

Ref.
UP-400



### Carro empuje ST-CR

- Pensado para trabajar a plena carga
- Larga durabilidad
- Hasta 5 vigas diferentes, por modelo, simplemente cambiando la posición de las arandelas

Ref.	Cap. carga	Caract.
T12005	500 kg	Sin traslación
T22010	1.000 kg	



### Polea de palanca

- Compacta y ligera
- 1,5 m

Ref.	Cap. carga
P31075AP	750 kg
P41150AP	1.500 kg



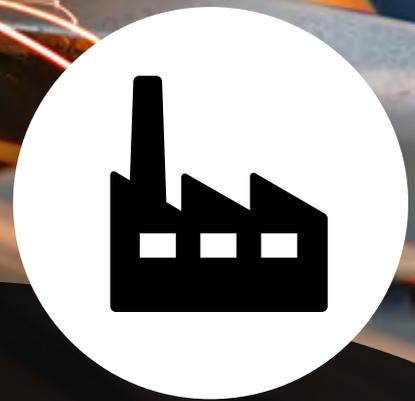
### Bobina de cadena comercial zincada

- Cadena comercial en bobina
- Zincada

Ref.	Medida	Ref.	Medida
B00112	110 m - Ø 2 mm	B00622	35 m - Ø 6 mm
B00212	75 m - Ø 2,5 mm	B00722	25 m - Ø 7 mm
B00312	55 m - Ø 3 mm	B00822	20 m - Ø 8 mm
B00412	30 m - Ø 4 mm	B00922	15 m - Ø 9 mm
B00522	50 m - Ø 5 mm	B01022	12 m - Ø 10 mm







## 3. Industria

---

3.1. Elevación y accesorios .....	46	3.6. Estanterías y armarios .....	63
3.2. Ordenación .....	48	3.7. Bancos de trabajo .....	67
3.3. Ruedas .....	50	3.8. Linternas .....	70
3.4. Carretillas, transpaletas y elevadores...	59	3.9. Calefacción y ventilación industrial...	72
3.5. Equipos de taller .....	62		



**Eslinga abierta 2 capas EAD**

- Eslinga plana doble capa, abierta con gazas
- Norma EN 1492: 1 / S.F. 7: 1
- Capacidad de tracción en tiro directo (3.000 kg; 4.000 kg; 6.000 kg)

Ref.	Medida	Cap.	Color
R69787732030124	3 m		
R69787732060124	6 m	3.000 kg	Amarillo



Ref.	Medida	Cap.	Color
R69787736030224	3 m		
R69787736040224	4 m	4.000 kg	Gris

Ref.	Medida	Cap.	Color
R69787740060154	6 m	6.000 kg	Marrón



**Sistema amarre con hebilla HOBBY 500**

- Sistema de amarre con hebilla sin fin
- Cinta de 25 mm
- 800 kg de fuerza para amarrar hasta 250 kg con 3 m de longitud
- Norma EN 12195 / 2. STF: 25 daN. SHF: 25 daN
- Disponible otras capacidades de amarre y longitudes
- Presentación: 2 ud. en bote para su almacenamiento

**Ref.**  
P9955250103010B



**Sistema amarre con hebilla HOBBY 900**

- Sistema de amarre con hebilla sin fin
- Cinta de 35 mm
- 1.350 kg de fuerza para amarrar hasta 450 kg con 4 m de longitud
- Norma EN 12195 / 2. STF: 45 daN. SHF: 50 daN
- Disponible en otras capacidades de amarre y longitudes
- Presentación: bote para su almacenamiento

**Ref.**  
P9852800704007B



**Sistema amarre con trincaje PRO 1.000**

- Sistema de amarre con trincaje sin fin
- Cinta de 25 mm
- 1.200 kg de fuerza para amarrar hasta 800 kg con 5 m de longitud
- EN 12195 / 2. STF: 80 daN. SHF: 50 daN
- Disponible en otras capacidades de amarre y longitudes

**Ref.**  
P2967791305013B



**Conjunto amarre ganchos cerrados PRO 1.000**

- 2 piezas: trincaje con cinta parte corta y gancho cerrado + parte larga con gancho cerrado
- Cinta de 25 mm
- 1.200 kg de fuerza para amarrar hasta 800 kg con 5 m de longitud total
- Norma EN 12195 / 2. STF: 80 daN. SHF: 50 daN
- Disponible en otras capacidades de amarre y longitudes

**Ref.**  
NP367791305013B

Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



**Conjunto amarre ganchos cerrados PRO 2.000**

- 2 piezas: trincaje con cinta parte corta y gancho cerrado + parte larga con gancho cerrado
- Cinta de 35 mm
- 3.000 kg de fuerza para amarrar hasta 2.000 kg con 6 m de longitud total
- Norma EN 12195 / 2. STF: 200 daN. SHF: 50 daN
- Disponible en otras capacidades de amarre y longitudes

**Ref.**

NP3743526060134



**Conjunto amarre ganchos cerrados PRO 3.500**

- 2 piezas: trincaje con cinta parte corta y gancho cerrado + parte larga con gancho cerrado
- Cinta de 50 mm
- 5.250 kg de fuerza para amarrar hasta 3.500 kg con 8,5 m de longitud total
- Norma EN 12195 / 2. STF: 350 daN. SHF: 50 daN
- Disponible en otras capacidades de amarre y longitudes

**Ref.**

NP3637434085474



**Conjunto amarre ganchos cerrados PRO 4.000**

- 2 piezas: trincaje con cinta parte corta y gancho cerrado + parte larga con gancho cerrado
- Cinta de 50 mm
- 6.000 kg de fuerza para amarrar hasta 4.000 kg con 9 m de longitud total
- Norma EN 12195 / 2. STF: 400 daN. SHF: 50 daN
- Disponible en otras capacidades de amarre y longitudes

**Ref.**

NP3876136090204



**Sistema portacoche CAR 4.000**

- Sistema de amarre y sujeción de vehículos en plataformas compuesto por trincaje y 3 ganchos giratorios con cinta de 50 mm
- 6.000 kg de fuerza para amarrar hasta 3.500 kg con 3 m de longitud total
- Norma EN 12195 / 2. STF: 350 daN. SHF: 50 daN
- Disponible en otras medidas

**Ref.**

NP5A23836030204

Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### Bolsa de tapa redonda 50 cm FATMAX®

- Fabricada con materiales resistentes contra los posibles daños de las herramientas al transportarse en su interior
- Base inyectada de polipropileno que protege el contenido de la suciedad o humedad del suelo
- El diseño de la tapa redonda facilita el acceso a las herramientas
- Bolsillos verticales de almacenamiento para acceso rápido y sencillo a todas las herramientas y piezas pequeñas
- Diseño ergonómico con cinta acolchada para el hombro y asas engomadas para transporte

Ref.

FMST1-70749



### Mochila con ruedas FATMAX®

- Estructura de nylon de gran calidad 600 x 600 denier
- 50 departamentos para almacenar una gran variedad de herramientas, espacios laterales para transportar herramientas largas como niveles y un gran compartimento para herramientas eléctricas
- Base rígida de plástico a prueba de agua
- Divisores interiores extraíbles con una asa propia para facilitar el transporte
- Asas ergonómicas especialmente diseñadas para soportar el peso de las herramientas
- Cierres laterales de seguridad
- Capacidad máxima: 20 kg

Ref.

1-79-215



### C8B Trolley porta-herramientas

- Ideal para electricistas
- Estructura rígida
- Mango telescópico para el transporte
- 4 ruedas pivotantes
- 1 panel porta-herramientas interno extraíble
- Bolsillo frontal con porta tarjeta de identificación
- Fondo doble con porta-piezas pequeñas incluido
- 2 bolsillos exteriores laterales
- 2 ganchos extractores de alambre
- Mango inclinable para facilitar el acceso a las herramientas
- Posibilidad de cierre con candado (no incluido)
- Medidas: 430 x 290 x 440 mm

Ref.

021080300





### C43 Trolley porta-herramientas

- Estructura en chapa y material plástico
- 3 módulos separables:
  - 1 cesta superior (altura 222 mm);
  - 1 módulo central (altura 168 mm), con 2 cajones (altura 60 mm) y 1 módulo inferior (altura 332 mm) con puerta basculante (altura 280 mm) con ruedas
- Ruedas de  $\varnothing$  128 mm
- Mango telescópico ajustable en 4 posiciones
- Sistema de desenganche de los módulos con acceso fácil a todos los compartimentos de herramientas
- Cesta superior con bandeja porta-objetos interno extraíble y 2 porta-piezas pequeñas integrados en la tapa
- Medidas: 526 x 323 x 827 mm

Ref.

04300003

**Beta**



### Taller móvil 3 en 1

- El taller móvil STANLEY® es una solución de taller portátil 3 en 1, que se separa en tres cajas de herramientas en cuestión de segundos
- Asa telescópica de 35 mm de ancho para maniobrabilidad, que se puede plegar para caber cómodamente en un automóvil o camioneta
- 80 L de capacidad total
- Capacidad de carga de 45 kg

Ref.

STST83319-1

**STANLEY**

**Rueda Serie TV-TN Giratoria Platina Sin freno**



- Rueda de nylon blanco
- Indicadas para soportar altas cargas
- Se aplica en útiles de logística interna, carros de herramientas, carros tubulares, gradas móviles, útiles de transporte, plataformas elevadoras...
- Usadas principalmente en sectores industriales, aeronáutico y automoción
- Robustas, resistentes e indeformables
- No manchan el suelo

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
2-0019	80	Liso	124
2-0020	100	Liso	140
2-0021	125	Liso	164



**Rueda Serie TV-TN Fija Platina Sin freno**



- Rueda de nylon blanco
- Indicadas para soportar altas cargas
- Se aplica en útiles de logística interna, carros de herramientas, carros tubulares, gradas móviles, útiles de transporte, plataformas elevadoras...
- Usadas principalmente en sectores industriales, aeronáutico y automoción
- Robustas, resistentes e indeformables
- No manchan el suelo

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
2-0024	80	Liso	124
2-0025	100	Liso	140
2-0026	125	Liso	164



**Rueda Serie TV-TN Giratoria Platina Freno rueda y Soporte**



- Rueda de nylon blanco
- Indicadas para soportar altas cargas
- Se aplica en útiles de logística interna, carros de herramientas, carros tubulares, gradas móviles, útiles de transporte, plataformas elevadoras...
- Usadas principalmente en sectores industriales, aeronáutico y automoción
- Robustas, resistentes e indeformables
- No manchan el suelo

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
2-1616	80	Liso	124
2-1618	100	Liso	140
2-1620	125	Liso	164



**Rueda Serie ZV-UT Giratoria Platina Sin freno**



- Rueda de poliamix blanco
- Indicada para soportar altas cargas
- Se aplica en útiles de logística interna, talleres, carros de herramientas, logística interna, gradas móviles, útiles de transporte, plataformas elevadoras, factorías de alimentación, ...
- Aplicada en proyectos de ingeniería mecánica por delineantes y proyectistas
- Indeformable y resistente
- Fácil arranque y deslizamiento

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
2-0235	80	Liso	110
2-0237	100	Liso	133
2-0239	125	Liso	155





### Rueda Serie ZV-UT Fija Platina Sin freno

- Rueda de poliamix blanco
- Indicada para soportar altas cargas
- Se aplica en útiles de logística interna, talleres, carros de herramientas, logística interna, gradas móviles, útiles de transporte, plataformas elevadoras, factorías de alimentación, ...
- Aplicada en proyectos de ingeniería mecánica por delineantes y proyectistas
- Indeformable y resistente
- Fácil arranque y deslizamiento

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
2-0236	80	Liso	110
2-0238	100	Liso	133
2-0240	125	Liso	155



### Rueda Serie ZV-UT Giratoria Platina Freno rueda y Soporte

- Rueda de poliamix blanco
- Indicada para soportar altas cargas
- Se aplica en útiles de logística interna, talleres, carros de herramientas, logística interna, gradas móviles, útiles de transporte, plataformas elevadoras, factorías de alimentación, ...
- Aplicada en proyectos de ingeniería mecánica por delineantes y proyectistas
- Indeformable y resistente
- Fácil arranque y deslizamiento

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
2-2340	80	Liso	110
2-1194	100	Liso	133
2-1195	125	Liso	155



### Rueda Serie ZV-PS Giratoria Platina Sin freno

- Rueda de goma negra natural
- Indicada para soportar cargas medias
- Se aplica en carros de herramientas, carros tubulares, logística interna, gradas móviles, útiles de transporte, plataformas elevadoras, talleres, carros de transporte de alimentación, ...
- Suave y silenciosa
- Máxima protección de los suelos
- Absorción de golpes y vibraciones

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
2-0857	80	Liso	110
2-0858	100	Liso	133
2-0860	125	Liso	155



### Rueda Serie ZV-PS Fija Platina Sin freno

- Rueda de goma negra natural
- Indicada para soportar cargas medias
- Se aplica en carros de herramientas, carros tubulares, logística interna, gradas móviles, útiles de transporte, plataformas elevadoras, talleres, carros de transporte de alimentación, ...
- Suave y silenciosa
- Máxima protección de los suelos
- Absorción de golpes y vibraciones

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
2-0867	80	Liso	110
2-0868	100	Liso	133
2-0870	125	Liso	155



**Rueda Serie ZV-PS Giratoria Platina Freno rueda y Soporte**



- Rueda de goma negra natural
- Indicada para soportar cargas medias
- Se aplica en carros de herramientas, carros tubulares, logística interna, gradas móviles, útiles de transporte, plataformas elevadoras, talleres, carros de transporte de alimentación, ...
- Suave y silenciosa
- Máxima protección de los suelos
- Absorción de golpes y vibraciones

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
2-2306	80	Liso	110
2-1151	100	Liso	133
2-1153	125	Liso	155



**Rueda Serie ZV-POL Giratoria Platina Sin freno**



- Rueda con núcleo de poliamix blanco y banda de poliuretano marrón inyectado de dureza 95° shore A
- Especialmente indicada para soportar cargas medias
- Se aplica en útiles de transporte logístico, taller, áreas de exteriores, logística interna, carros de herramientas, carros tubulares, ...
- Utilizadas en el sector aeronáutico, ferroviario, automoción, alimentación y talleres
- Gran duración sin desgaste
- Alta resistencia a los aceites y grasas
- Silenciosas, limpias e indeformables

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
2-2354	80	Liso	110
2-2355	100	Liso	131
2-2357	125	Liso	155



**Rueda Serie ZV-POL Fija Platina Sin freno**



- Rueda con núcleo de poliamix blanco y banda de poliuretano marrón inyectado de dureza 95° shore A
- Especialmente indicada para soportar cargas medias
- Se aplica en útiles de transporte logístico, taller, áreas de exteriores, logística interna, carros de herramientas, carros tubulares, ...
- Utilizadas en el sector aeronáutico, ferroviario, automoción, alimentación y talleres
- Gran duración sin desgaste
- Alta resistencia a los aceites y grasas
- Silenciosas, limpias e indeformables

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
2-2360	80	Liso	110
2-2362	100	Liso	133
2-2363	125	Liso	155



**Rueda Serie ZV-POL Giratoria Platina Freno rueda y Soporte**



- Rueda con núcleo de poliamix blanco y banda de poliuretano marrón inyectado de dureza 95° shore A
- Especialmente indicada para soportar cargas medias
- Se aplica en útiles de transporte logístico, taller, áreas de exteriores, logística interna, carros de herramientas, carros tubulares, ...
- Utilizadas en el sector aeronáutico, ferroviario, automoción, alimentación y talleres
- Gran duración sin desgaste
- Alta resistencia a los aceites y grasas
- Silenciosas, limpias e indeformables

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
2-2366	80	Liso	110
2-2368	100	Liso	133
2-2369	125	Liso	155



Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### Rueda Serie ZVI INOX-UT Giratoria Platina Sin freno

- Rueda de poliamix blanco con todos sus componentes de acero inoxidable (AISI 304)
- Especialmente indicada para soportar cargas medias
- Se aplica en áreas de exteriores, carros de transporte alimentación, cantinas, comedor, restaurantes, factorías de alimentación, ...
- Su uso es aplicable en proyectos de ingeniería mecánica por delineantes y proyectistas
- Indeflexibles y resistentes
- Fácil arranque y deslizamiento

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
2-1325	80	Liso	110
2-1162	100	Liso	133
2-1164	125	Liso	155



### Rueda Serie ZVI INOX-UT Fija Platina Sin freno

- Rueda de poliamix blanco con todos sus componentes de acero inoxidable (AISI 304)
- Especialmente indicada para soportar cargas medias
- Se aplica en áreas de exteriores, carros de transporte alimentación, cantinas, comedor, restaurantes, factorías de alimentación, ...
- Su uso es aplicable en proyectos de ingeniería mecánica por delineantes y proyectistas
- Indeflexibles y resistentes
- Fácil arranque y deslizamiento

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
2-1326	80	Liso	110
2-1163	100	Liso	133
2-1165	125	Liso	155



### Rueda Serie ZVI INOX-UT Giratoria Platina Freno rueda y Soporte

- Rueda de poliamix blanco con todos sus componentes de acero inoxidable (AISI 304)
- Especialmente indicada para soportar cargas medias
- Se aplica en áreas de exteriores, carros de transporte alimentación, cantinas, comedor, restaurantes, factorías de alimentación, ...
- Su uso es aplicable en proyectos de ingeniería mecánica por delineantes y proyectistas
- Indeflexibles y resistentes
- Fácil arranque y deslizamiento

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
2-2414	80	Liso	110
2-1642	100	Liso	133
2-1643	125	Liso	155



### Rueda Serie BH-PGI Giratoria Platina Sin freno

- Rueda de goma gris inyectada
- Especialmente indicada para soportar cargas ligeras
- Es utilizada para los supermercados, expositores, muebles, cajas apilables, taburetes, vitrinas, percheros, carros de hostelería, útiles para hospitales, mobiliario clínico sanitario, goteros
- No ralla el suelo
- Silenciosa y no deja huella

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
1-0180	80	Liso	112
3-0004	100	Liso	134



### Rueda Serie BH-PGI Fija Platina Sin freno



- Rueda de goma gris inyectada
- Especialmente indicada para soportar cargas ligeras
- Es utilizada para los supermercados, expositores, muebles, cajas apilables, taburetes, vitrinas, percheros, carros de hostelería, útiles para hospitales, mobiliario clínico sanitario, goteros
- No ralla el suelo
- Silenciosa y no deja huella

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
2-2459	80	Liso	112
2-2460	100	Liso	134



### Rueda Serie BH-PGI Giratoria Platina Freno rueda y Soporte



- Rueda de goma gris inyectada
- Especialmente indicada para soportar cargas ligeras
- Es utilizada para los supermercados, expositores, muebles, cajas apilables, taburetes, vitrinas, percheros, carros de hostelería, útiles para hospitales, mobiliario clínico sanitario, goteros
- No ralla el suelo
- Silenciosa y no deja huella

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
1-0386	80	Liso	112
1-0302	100	Liso	134



### Rueda Serie BH-PGI Giratoria Agujero pasante Sin freno



- Rueda de goma gris inyectada
- Especialmente indicada para soportar cargas ligeras
- Es utilizada para los supermercados, expositores, muebles, cajas apilables, taburetes, vitrinas, percheros, carros de hostelería, útiles para hospitales, mobiliario clínico sanitario, goteros
- No ralla el suelo
- Silenciosa y no deja huella

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
1-0179	80	Liso	108
3-0008	100	Liso	130



### Rueda Serie BH-PGI Giratoria Agujero pasante Freno rueda y Soporte



- Rueda de goma gris inyectada
- Especialmente indicada para soportar cargas ligeras
- Es utilizada para los supermercados, expositores, muebles, cajas apilables, taburetes, vitrinas, percheros, carros de hostelería, útiles para hospitales, mobiliario clínico sanitario, goteros
- No ralla el suelo
- Silenciosa y no deja huella

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
1-0387	80	Liso	108
1-0303	100	Liso	130



### Rueda Serie B-PGI Giratoria Platina Sin freno



- Rueda de goma gris inyectada
- Especialmente indicada para soportar cargas ligeras
- Se aplica en expositores, muebles, estanterías, taburetes, percheros, carros de hostelería, ebanisterías, stands, carros de limpieza, mesas de ordenador, pequeño mobiliario, mesillas de noche
- No ralla el suelo
- Silenciosa y no deja huella

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
1-0216	40	Liso	58
1-0217	50	Liso	72
1-0190	60	Liso	81



### Rueda Serie B-PGI Giratoria Platina Freno rueda y Soporte



- Rueda de goma gris inyectada
- Especialmente indicada para soportar cargas ligeras
- Se aplica en expositores, muebles, estanterías, taburetes, percheros, carros de hostelería, ebanisterías, stands, carros de limpieza, mesas de ordenador, pequeño mobiliario, mesillas de noche
- No ralla el suelo
- Silenciosa y no deja huella

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
1-0547	40	Liso	58
1-0548	50	Liso	72
1-0549	60	Liso	81



### Rueda Serie B-PGI Giratoria Agujero pasante Sin freno



- Rueda de goma gris inyectada
- Especialmente indicada para soportar cargas ligeras
- Se aplica en expositores, muebles, estanterías, taburetes, percheros, carros de hostelería, ebanisterías, stands, carros de limpieza, mesas de ordenador, pequeño mobiliario, mesillas de noche
- No ralla el suelo
- Silenciosa y no deja huella

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
1-0014	40	Liso	57
1-0218	50	Liso	67



### Rueda Serie B-PGI Giratoria Agujero pasante Freno rueda y Soporte



- Rueda de goma gris inyectada
- Especialmente indicada para soportar cargas ligeras
- Se aplica en expositores, muebles, estanterías, taburetes, percheros, carros de hostelería, ebanisterías, stands, carros de limpieza, mesas de ordenador, pequeño mobiliario, mesillas de noche
- No ralla el suelo
- Silenciosa y no deja huella

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
1-0550	40	Liso	57
1-0551	50	Liso	67





### Rueda Serie Z-PGI Giratoria Platina Sin freno

- Rueda de goma gris inyectada
- Especialmente indicada para soportar cargas ligeras
- Se aplica en expositores, muebles, percheros, vitrinas, displays, estanterías, carros catering
- No ralla el suelo
- Silenciosa y no deja huella

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
2-1576	40	Liso	54
2-1034	60	Liso	84



### Rueda Serie Z-PGI Fija Platina Sin freno

- Rueda de goma gris inyectada
- Especialmente indicada para soportar cargas ligeras
- Se aplica en expositores, muebles, percheros, vitrinas, displays, estanterías, carros catering
- No ralla el suelo
- Silenciosa y no deja huella

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
2-1577	40	Liso	54
2-1035	60	Liso	84



### Rueda Serie DK-DK Giratoria Platina Sin freno

- Rueda de poliamida negra
- Especialmente indicada para soportar cargas ligeras
- Se aplica en expositores, muebles, equipos de belleza y peluquerías, sillas de oficina, taburetes, percheros, fotocopiadoras, ebanisterías, útiles de hospitales, mobiliario clínico sanitario, porta goteros, goteros, canapés, cubos de basura
- Ligera y resistente
- Buena capacidad de carga, estufas

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
1-0239	40	Liso	57
1-0129	50	Liso	67



### Rueda Serie DK-DK Negra Giratoria Platina Freno rueda

- Rueda de poliamida negra
- Especialmente indicada para soportar cargas ligeras
- Se aplica en expositores, muebles, equipos de belleza y peluquerías, sillas de oficina, taburetes, percheros, fotocopiadoras, ebanisterías, útiles de hospitales, mobiliario clínico sanitario, porta goteros, goteros, canapés, cubos de basura
- Ligera y resistente
- Buena capacidad de carga, estufas

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
1-0462	40	Liso	57
1-0404	50	Liso	67





### Rueda Serie DK-DK Negra Giratoria Espiga Sin freno

- Rueda de poliamida negra
- Especialmente indicada para soportar cargas ligeras
- Se aplica en expositores, muebles, equipos de belleza y peluquerías, sillas de oficina, taburetes, percheros, fotocopiadoras, ebanisterías, útiles de hospitales, mobiliario clínico sanitario, porta goteros, goteros, canapés, cubos de basura
- Ligera y resistente
- Buena capacidad de carga, estufas

Ref.	Medida	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
1-0240	M6 x 15	40	Liso	52
1-0125	M8 x 15	50	Liso	63
1-0127	M10 x 15	50	Liso	63



### Rueda Serie DK-DK Negra Giratoria Espiga Freno rueda Métrica

- Rueda de poliamida negra
- Especialmente indicada para soportar cargas ligeras
- Se aplica en expositores, muebles, equipos de belleza y peluquerías, sillas de oficina, taburetes, percheros, fotocopiadoras, ebanisterías, útiles de hospitales, mobiliario clínico sanitario, porta goteros, goteros, canapés, cubos de basura
- Ligera y resistente
- Buena capacidad de carga, estufas

Ref.	Medida	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
1-0464	M6 x 15	40	Liso	52
1-0405	M8 x 15	50	Liso	63
1-0406	M10 x 15	50	Liso	63



### Rueda Serie DK-DK Poliuretano Giratoria Espiga Sin freno

- Rueda de poliuretano
- Especialmente indicada para soportar cargas ligeras
- Se aplica en expositores, muebles, equipos de belleza y peluquerías, sillas de oficina, taburetes, percheros, fotocopiadoras, ebanisterías, útiles de hospitales, mobiliario clínico sanitario, porta goteros, goteros, canapés, cubos de basura
- No ralla los suelos delicados (parquet, ...)
- Ligera y silenciosa

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
1-0497	50	Liso	61



### Rueda Serie DK-DK Poliuretano Giratoria Platina Sin freno

- Rueda de poliuretano
- Especialmente indicada para soportar cargas ligeras
- Se aplica en expositores, muebles, equipos de belleza y peluquerías, sillas de oficina, taburetes, percheros, fotocopiadoras, ebanisterías, útiles de hospitales, mobiliario clínico sanitario, porta goteros, goteros, canapés, cubos de basura
- No ralla los suelos delicados (parquet, ...)
- Ligera y silenciosa

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
1-0642	50	Liso	67





### Rueda Serie DK-DK Poliuretano Giratoria Platina Freno rueda

- Rueda de poliuretano
- Especialmente indicada para soportar cargas ligeras
- Se aplica en expositores, muebles, equipos de belleza y peluquerías, sillas de oficina, taburetes, percheros, fotocopiadoras, ebanisterías, útiles de hospitales, mobiliario clínico sanitario, porta goteros, goteros, canapés, cubos de basura
- No ralla los suelos delicados (parquet, ...)
- Ligera y silenciosa

Ref.	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
1-0643	50	Liso	67



### Rueda Serie DK-DK Poliuretano Giratoria Espiga Sin freno Métrica

- Rueda de poliuretano
- Especialmente indicada para soportar cargas ligeras
- Se aplica en expositores, muebles, equipos de belleza y peluquerías, sillas de oficina, taburetes, percheros, fotocopiadoras, ebanisterías, útiles de hospitales, mobiliario clínico sanitario, porta goteros, goteros, canapés, cubos de basura
- No ralla los suelos delicados (parquet, ...)
- Ligera y silenciosa

Ref.	Medida	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
1-0644	M8 x 15	50	Liso	62 mm
1-0645	M10 x 15	50	Liso	62 mm



### Rueda Serie DK-DK Poliuretano Giratoria Espiga Freno rueda

- Rueda de poliuretano
- Especialmente indicada para soportar cargas ligeras
- Se aplica en expositores, muebles, equipos de belleza y peluquerías, sillas de oficina, taburetes, percheros, fotocopiadoras, ebanisterías, útiles de hospitales, mobiliario clínico sanitario, porta goteros, goteros, canapés, cubos de basura
- No ralla los suelos delicados (parquet, ...)
- Ligera y silenciosa

Ref.	Medida	Diámetro (mm)	Cojinete	Altura total (mm)
1-0646	M8 x 15	50	Liso	62
1-0647	M10 x 15	50	Liso	67



Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### Carretilla de carga 300 R/NEU

- Capacidad máx.: 300 kg
- Con ruedas neumáticas de 260 mm con rodamientos metálicos
- Peso: 10 kg

Ref.

580470

**AYERBE**



### Carretilla de carga 300 R/IMP

- Capacidad máx.: 300 kg
- Con ruedas impinchables de 260 mm con rodamientos metálicos
- Peso: 10 kg

Ref.

580472

**AYERBE**



### Carretilla de construcción R/NEU

- Capacidad máx.: 350 kg
- Con pala abatible y ruedas neumáticas 260 mm con rodamientos metálicos
- Peso: 12,6 kg

Ref.

580840

**AYERBE**



### Carretilla de construcción R/IMP

- Capacidad máx.: 350 kg
- Con pala abatible y ruedas impinchables 260 mm con rodamientos metálicos
- Peso: 12,6 kg

Ref.

580842

**AYERBE**



### Carro de transporte TS 850

- Elemento de transporte con sistema automático de plegado rápido
- Diseñado para evitar problemas de espalda
- Capacidad de carga de hasta 100 kg
- Fijación de 3 puntos y barra transversal estable para facilitar el volcado
- Robusta placa base de aluminio a presión de 49 x 28 cm que ofrece mucho espacio
- 2 travesaños traseros curvos que mejoran la sujeción de la mercancía de transporte incluso objetos con partes redondas
- Medidas carro plegado: 50 x 82 x 7,7 cm
- Barra del mango redonda y de goma extraíble hasta 110 cm para un transporte ergonómico y sin fatigarse que permite transportar objetos voluminosos al ofrecer suficiente espacio libre
- Ruedas perfiladas anti-pinchazo Ø 18 cm que permite superar bien los escalones para uso en espacios interiores y/o exteriores

Ref.

5501000

**wolcraft**



**AYERBE**

**Transpaleta 2500 THN**

- Capacidad máx.: 2.500 kg
- Ruedas de nylon
- Peso: 70 kg

Ref.

580700



**AYERBE**

**Transpaleta 2500 THV**

- Capacidad máx.: 2.500 kg
- Ruedas de vulkollan
- Peso: 70 kg

Ref.

580710



**Lifter**  
BY PRAIRIE

**Transpaleta Manual GS S4**

- Robusta, fácil de maniobrar
- Adecuada para todas las exigencias y aplicaciones
- Chasis pintado con pintura epoxy para garantizar la máxima resistencia al uso y a los agentes atmosféricos
- Medida: 1.150 x 525 mm
- Carga: 2.500 kg
- Rueda nylon/poly
- Rodillos 4 nylon B

Ref.

TAB4100Y000



**Lifter**  
BY PRAIRIE

**Transpaleta Eléctrica EX 15-L**

- La solución eficiente para operaciones logísticas diarias de trabajo ligero
- Simple y fácil de usar gracias a su tamaño compacto, peso reducido y batería de iones de litio extraíble libre de mantenimiento (Li-Ion 24 V / 20 Ah)
- Puede transportar cargas de hasta 1.500 kg, también en rampas
- Medida: 1.150 x 560 mm
- Rodillos 4 poly

Ref.

EXQ4EI00T00



### Apilador Manual MX 1016

- Máquina robusta y resistente
- Su alta capacidad, las poleas de acero y las horquillas guiadas por rodillo son algunas de sus principales características que demuestran su gran calidad
- Además el MX está equipado con un pedal que facilita la elevación de las horquillas reduciendo el esfuerzo del operador
- Elevación: 1.600 mm
- Carga: 1.000 kg
- Replegado 1.970 mm
- Peso: 210 kg

**Ref.**

HB31000000



### Apilador Eléctrico RX 10/16

- Mono mástil, completamente eléctrico
- Permite un uso seguro y cómodo, con bajos costes de mantenimiento, gracias a su robusto diseño con fácil acceso para el mantenimiento
- Diseño compacto y ergonómico, que permite una amplia gama de usos en ámbitos de distribución y producción que no precisen de un uso intensivo
- Elevación: 1.600 mm
- Carga: 1.000 kg
- Replegado: 1.970 mm
- 2 baterías de 12 V / 70 Ah
- Cargador 12 V / 15 A

**Ref.**

HI31000B000



### Plataforma autopropulsada ELEVAH E5 MOVE PICKING

- Altura trabajo: 5,15 m
- Cap. máx.: 200 kg
- Nº personas: 1
- Peso: 640 kg (con plano de carga eléctrico)
- Alimentación eléctrica: 24 V
- Baterías: 2 Pb ácido Trojan 12 V 105 Ah
- Cargador baterías: 115 V - 230 V 50/60 H2
- Velocidad máx. (de subida - de bajada): 0,2 m/s
- Velocidad máx. (con cesta en el suelo): 5,5 km/h

**Ref.**

EL-E5-PICK



### Plataforma elevadora unipersonal LP 12

- Permite operar de forma segura hasta 5 m con una carga máxima de 120 kg
- Máquina muy ligera gracias a su fabricación en aluminio
- Equipada con 4 ruedas pivotantes con sistema de bloqueo central
- Su diseño ergonómico y tamaño reducido permite un transporte sencillo tanto en vehículo como en el área de trabajo
- Dimensiones: 69 x 117 x 198 cm

**Ref.**

HJ61200000



### Bomba engrase Serie 90 con racor flexible y boquilla hidráulica

- Nuevo diseño con válvula purgador de aire, que permite el llenado de grasa con cartucho, granel o dispensado
- La fijación de la varilla se realiza por palanca de bloqueo (trinquete), permitiendo recoger la varilla con el depósito lleno de grasa

Ref.	Cap.
BF-92-1	500 cc



### 3-EN-UNO PROFESIONAL Bomba de engrase para cartucho

- Bomba de engrase manual para la aplicación de la grasa de litio en formato cartucho de 400 g
- Ideal para el mantenimiento de rodamientos, bisagras, ejes, cadenas, tornos, ventiladores, cuchillas, engranajes, baterías, antenas, puertas automáticas y correderas, ventanas...
- Presión de trabajo: 4.500 psi
- Empuñadura ergonómica

Ref.
33079



Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### KIT MADERCLICK

- Estantería metálica sin tornillos con aglomerado
- 5 estantes
- Soporta 150 kg/estante certificado a punto de flexión uniformemente repartida
- No se tambalea y no tiene aristas de corte
- Color: azul/naranja/madera

Ref.	Medida
8435104937259	1.800 x 800 x 300 mm
8435104937297	1.800 x 800 x 400 mm
8435104912768	1.800 x 900 x 300 mm
8435104912775	1.800 x 900 x 400 mm
8435104912782	1.800 x 900 x 500 mm
8435104912799	2.000 x 1.000 x 300 mm
8435104912805	2.000 x 1.000 x 400 mm
8435104912812	2.000 x 1.000 x 500 mm
8435104937334	2.000 x 1.100 x 400 mm
8435104937372	2.000 x 1.100 x 500 mm



### KIT SIMONCLICK

- Estantería sin tornillos
- Bandeja metálica
- 5 estantes
- Soporta 180 kg/estante certificado a punto de flexión uniformemente repartida
- Único sistema de ordenación del mundo que puede colocar las bandejas en posiciones diferentes: recta o estándar, inclinada y contenedora
- Color: azul/blanco

Ref.	Medida
8435104936924	1.800 x 800 x 300 mm
8435104936962	1.800 x 800 x 400 mm
8435104907290	1.800 x 900 x 300 mm
8435104907313	1.800 x 900 x 400 mm
8435104912584	1.800 x 900 x 500 mm
8435104907320	2.000 x 1.000 x 300 mm
8435104907344	2.000 x 1.000 x 400 mm
8435104907412	2.000 x 1.000 x 500 mm
8435104937006	2.000 x 1.100 x 400 mm
8435104937044	2.000 x 1.100 x 500 mm



### KIT BRICOFORTE

- Estantería metálica sin tornillos con bandeja de madera
- 5 estantes
- Soporta 300 kg/estante certificado a punto de flexión uniformemente repartida
- Estantería rígida, no se tambalea y no necesita anclaje a la pared
- Color: azul/madera

Ref.	Medida
8435104938553	2.000 x 1.000 x 450 mm
8435104938577	2.000 x 1.000 x 600 mm
8435104938591	2.000 x 1.200 x 450 mm
8435104938690	2.000 x 1.200 x 600 mm





**KIT ECOFORTE**

- Estantería media carga sin tornillos
- 4 estantes
- Soporta 400 kg/estante certificado a punto de flexión uniformemente repartida
- No incluye bandejas de metal, ni aglomerado
- Color: azul/naranja

Ref.	Medida
8435104949658	2.000 x 1.200 x 450 mm
8435104949665	2.000 x 1.200 x 600 mm
8435104991152	2.000 x 1.200 x 750 mm
8435104934609	2.000 x 1.500 x 450 mm
8435104949672	2.000 x 1.500 x 600 mm
8435104991176	2.000 x 1.500 x 750 mm
8435104949689	2.000 x 1.800 x 450 mm
8435104949696	2.000 x 1.800 x 600 mm
8435104991190	2.000 x 1.800 x 750 mm



**Arcón AR-1000**

- Arcón
- Dimensiones: 1.000 x 500 x 500 mm
- Equipamiento de serie: manillas laterales + tapa de cierre con sistema para colocar cualquier candado

Ref.
1441152



**Arcón AR-1400**

- Arcón
- Dimensiones: 1.400 x 500 x 500 mm
- Equipamiento de serie: manillas laterales + tapa de cierre con sistema para colocar cualquier candado

Ref.
1441153

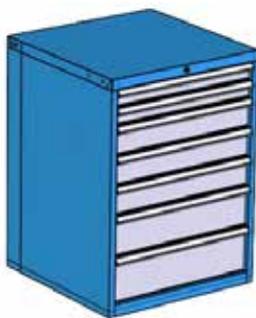




### Armario expositor PERFO-1500

- Armario con cierre mediante persiana horizontal
- Dimensiones: 1.500 x 210 x 750 mm
- Equipamiento de serie: 1 estante de llaves fijas AEF + 1 soporte portamangos ASP + 30 ganchos cortos AGC + 15 ganchos largos AGL

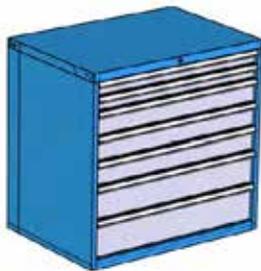
Ref.  
1351200



### Armario clasificador SP-1000/D

- Armario clasificador
- Dimensiones: 726 x 720 x 1.000 mm
- Equipamiento: 2 cajones SP-75/GS (guías simples y capacidad de carga uniformemente repartida de 100 kg) + 3 cajones SP-125/GS (guías simples y capacidad de carga uniformemente repartida de 100 kg) + 1 cajón SP-175/GT (guías telescópicas y capacidad de carga uniformemente repartida de 200 kg) + 1 cajón SP-200/GT (guías telescópicas y capacidad de carga uniformemente repartida de 200 kg)

Ref.  
1211130



### Armario clasificador GR-1000/D

- Armario clasificador
- Dimensiones: 1.026 x 720 x 1.000 mm
- Equipamiento: 2 cajones GR-75/GS (guías simples y capacidad de carga uniformemente repartida de 100 kg) + 3 cajones GR-125/GS (guías simples y capacidad de carga uniformemente repartida de 100 kg) + 1 cajón GR-175/GT (guías telescópicas y capacidad de carga uniformemente repartida de 200 kg) + 1 cajón GR-200/GT (guías telescópicas y capacidad de carga uniformemente repartida de 200 kg)

Ref.  
1221130



### Armario documentación ADP/GR-2000

- Armario clasificador con 2 puertas abatibles
- Dimensiones: 1.026 x 585 x 2.000 mm
- Equipamiento: 4 bandejas fijas BF-SP/TX (capacidad de carga por cajón y uniformemente repartida de 200 kg)

Ref.  
1244451





### Armario ignífugo AIG-2000

- Armario ignífugo para almacenaje de envases de líquidos inflamables
- Según la norma UNE-EN- 14470M
- Dimensiones externas: 1.026 x 720 x 2.105 mm
- Dimensiones internas: 892 x 547 x 1.868 mm
- Equipamiento: 2 puertas abatibles, 4 bandejas fijas regulables en altura, 1 cubeta colectora de retención (580 x 515 x 70 mm)
- Resistencia al fuego: EI 90
- Capacidad de envase más grande: 28 L
- Ventilación interna por convección
- Volumen máximo: 310 L (siempre que el envase mayor no sea de más de 30 L)

Ref.

1221510



### Armario de ordenador AO-1500/A

- Armario ordenador
- Dimensiones: 726 x 720 x 1500 mm
- Equipamiento parte superior: 1 puerta penetrable de metacrilato, 1 bandeja portateclado, 1 cerradura que permite el cierre simultáneo de la puerta superior y el portateclado, regleta eléctrica
- Equipamiento parte inferior: 1 compartimento cerrado mediante 2 puertas abatibles con cerradura y dotado de 2 bandejas fijas en su interior
- Puerta abatible en la parte trasera con dos ventiladores y 1 pasacables

Ref.

1261210



### SIMONLOCKER

- Taquilla metálica de 1 cuerpo con 1 puerta de color gris
- Se entrega montado e incluye un estante, perchero, una cerradura, respiradero y etiquetero para mayor comodidad del usuario

Ref.

Medida

8435104934982	1.800 x 300 x 500 mm
8435104934999	1.800 x 400 x 500 mm





### KIT SIMONWORK BTO

- Banco de trabajo sin tornillos con bandejas de MDF (16 mm)
- 2 estantes
- Soporta 600 kg/bandeja certificada a punto de flexión uniformemente repartida
- Color: azul/madera

Ref.	Medida
8435104919712	842 x 910 x 610 mm
8435104991961	842 x 910 x 760 mm
8435104991992	842 x 1.210 x 610 mm
8435104919743	842 x 1.210 x 760 mm
8435104992029	842 x 1.210 x 910 mm
8435104992050	842 x 1.510 x 610 mm
8435104919750	842 x 1.510 x 760 mm
8435104992081	842 x 1.510 x 910 mm



### KIT SIMONWORK BT2 BOX

- Banco de trabajo sin tornillos con bandejas de MDF (16 mm) y cajón para almacenar herramientas
- Incluye panel perforado también para guardar herramientas y cuyo montaje sí que lleva tornillos
- 2 estantes
- Soporta 600 kg/bandeja certificada a punto de flexión uniformemente repartida
- El cajón aguanta hasta 35 kg
- Color: azul/madera

Ref.	Medida
8435104932476	1.445 x 910 x 610 mm
8435104932506	1.445 x 1.210 x 610 mm
8435104932537	1.445 x 1.510 x 610 mm



### KIT SIMONWORK BT3 BOX

- Banco de trabajo sin tornillos con bandejas de MDF (16 mm)
- Incluye repisa superior, cajón y panel perforado para guardar herramientas y cuyo montaje sí que lleva tornillos
- 3 estantes
- Soporta 600 kg/bandeja certificada a punto de flexión uniformemente repartida
- La repisa superior aguanta hasta 25 kg y el cajón 35 kg
- Color: gris/madera

Ref.	Medida
8435104946930	1.445 x 910 x 610 mm
8435104946961	1.445 x 1.210 x 610 mm
8435104946992	1.445 x 1.510 x 610 mm



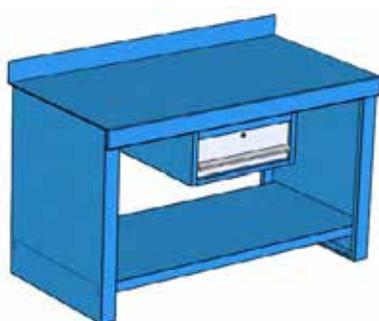


### Banco desmontable BD-1500

- Banco desmontable BD-1500 con encimera metálica
- Dimensiones: 1.500 x 750 x 940 mm
- Equipamiento: 2 pies simples P1/900 + encimera E0-1500 + bandeja inferior BIS-1500
- Se suministra desmontado

Ref.

110301d



### Banco soldado BR-1,5

- Banco de estructura soldada BR-1500 con encimera metálica
- Dimensiones: 1.500 x 775 x 900 mm
- Equipamiento: 1 bloque de cajón "R" con accesorios

Ref.

1020100



### Banco para máquinas MASTER CUT 2600

- 6 funciones en un solo producto: sierra circular de mesa, mesa de sierra ingletadora, estación de trabajo y mesa de fresado y estación para sierra circular de mano con guía (con accesorio opcional)
- Encimera de grandes dimensiones (1.035 x 695 mm) de MDF de 22 mm de grosor
- Material marco: aluminio
- Material patas: acero
- Ideal para trabajos en obras interiores
- Con el cuchillo divisor extraíble se puede utilizar con sierras circulares de mano sin cuchillo divisor (disponible por separado)
- Con bloqueo de seguridad que mantiene unidas la placa y la máquina de forma fiable
- Ajustable en altura, lo que permite obtener una transición al ras con la mesa de trabajo, incluso con aparatos pesados
- Compatible con muchas máquinas habituales en el mercado, con independencia del fabricante
- Interruptor de seguridad en un lado del banco permitiendo conectar y desconectar las máquinas de forma rápida y segura
- Si se utiliza como sierra circular de mesa, el tope paralelo permite realizar cortes guiados con una anchura de hasta 625 mm
- Tope angular equipado con elementos de deslizamiento y compensación guiados por resortes. Con él es posible realizar cortes en serie con ángulos hasta +/-60°
- 4 bloques de sujeción permiten fijar en el perfil de la mesa las piezas con gran seguridad mediante sargentos y sirven de pies cuando el banco está plegado ocupando muy poco espacio
- Llave allen incluida
- Capacidad de carga de hasta 120 kg, soportando planchas de madera maciza de gran tamaño

Ref.

6918000

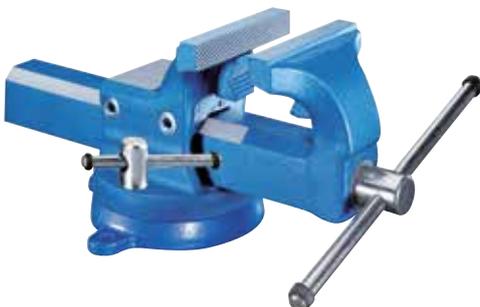




### Tornillo de Banco

- Tornillo de banco profesional de guía redonda
- Fabricado de acero fundido de alta calidad
- Mordazas intercambiables de superficie endurecida
- Husillo laminado para operaciones delicadas
- Husillo forjado y acabado cromado con anillos de goma de seguridad
- El yunque pulido de gran tamaño proporciona un área de trabajo más amplia
- Puede usarse con la base giratoria 201431-201471
- Mordazas y husillos de repuesto 202401-202431 y 202811-202841
- Normas: UNE 16598

Ref.	Medida
201231	80 mm
201241	100 mm
201251	130 mm
201261	170 mm



### Tornillo de banco en acero forjado mod. 977

- Base fija con mordaza aprieta tubos
- Mordazas de apriete fresadas y templadas

Ref.	Modelo	Ancho boca	Apertura
1559100	EF 100	100 mm	130 cm
1559125	EF 125	125 mm	150 cm
1559150	EF 150	150 mm	190 cm
1559175	EF 175	175 mm	205 cm





**Linterna de trabajo  
TBL 200**

- Linterna equipada con LEDs para una iluminación uniforme
- Se puede girar hasta 270°
- Imán integrado en la parte inferior de la linterna
- Especialmente adecuada para su uso en entornos de trabajo reducidos
- La batería se carga mediante cable micro USB (incluido)

Ref.

TBL 200



**1838/11 LED Lámpara  
recargable**

- Batería de polímero de litio
- Con estación de carga 110-230 Vac
- Cabezal LED multidireccional
- Cristal frontal fácil de sustituir
- Gancho orientable
- 320 Lúmenes
- IP65

Ref.

018380111



**Linterna panel de trabajo ENERGIZER FL**

- Manos Libres
- Orientable 360°
- 4 Pilas AA incluidas
- Compacta
- Autonomía de 8 horas
- 2 modos: alta y baja intensidad
- Resistente a la intemperie y a caídas hasta 1 m de altura
- Diseño ergonómico

Ref.	Lúmenes
E301699500	250 lm
E301699400	1.100 lm



**Linterna frontal ENERGIZER FL**

- Hasta 450 lúmenes de luz súper brillante, 15 veces más brillante que la tecnología LED estándar
- Haz de luz de hasta 80 m
- Cabeza giratoria para luz direccional
- 6 modos de iluminación (incluyendo 2 modos de visión nocturna): alto, bajo, enfocado, estroboscópico de emergencia, rojo y verde (el modo rojo da más contraste para ver más detalles en la oscuridad, mientras que el modo verde proporciona luz que mejora la claridad y los detalles manteniendo un perfil bajo)
- Correa resistente, ajustable y lavable
- Con Tecnología Inteligente de Atenuación que permite ajustar la intensidad de la luz
- Indicador parpadeante rojo de pilas bajas
- Resistente al agua e inastillable
- 3 pilas AA MAX de Energizer MAX AAA (incluidas)

Ref.

E301371801





### Linterna frontal recargable ENERGIZER FL

- Hasta 400 lúmenes
- Rendimiento excepcional en un diseño compacto
- Incluye funciones innovadoras con un sistema de recarga (puerto USB) y tecnología Energizer® Smart Dimming, que permite controlar con facilidad la intensidad lumínica
- 3 modos de iluminación: blanco, verde y rojo, que preservan la visión nocturna para realizar actividades al aire libre, como caza y pesca
- Tecnología Energizer® Smart Dimming para controlar la intensidad lumínica
- VisionGuard protege la vista aumentando gradualmente la intensidad lumínica
- Duración hasta 15 horas
- Resistente a salpicaduras y a caídas de hasta 1 m
- Ideal para uso frecuente
- Respetuoso con el medio ambiente

Ref.

E301528201



### Linterna Hardcase multiusos ENERGIZER FL

- Hasta 75 lúmenes de luz brillante, 10 veces más que las linternas con tecnología LED estándar
- Pequeño y portátil, tamaño bolsillo que cabe en la palma de la mano
- Haz de luz de 30 m de distancia
- Carcasa de plástico y goma resistentes que soporta caídas de hasta 7 m
- Imán súper fuerte, clip metálico giratorio y enganche para lanyard incorporado que permiten convertirla en manos libres
- Resistente al agua, certificación IPX4

Ref.

E301340900



### Linterna Hardcase ENERGIZER FL

- Hasta 300 lúmenes
- Haz de luz de hasta 115 m
- Diseño de acero y goma con ABS que hace que resista caídas de hasta 7 m
- Los modos de luz ajustables te dan un tiempo de funcionamiento de 6,5 horas (en modo alto) o hasta 65 horas (en modo bajo)
- Botón extra grande que la hace fácil de utilizar hasta cuando llevas guantes
- Con función Smart Dimming de Energizer controla la intensidad de la luz para ahorrar energía
- Resistente al agua, certificación IPX4

Ref.

E301746801





**Calefactor cerámico MASTER  
B-2 PTC / B-3 PTC**

- Calefactor eléctrico
- Carcasa metálica de alta resistencia
- Resistencia cerámica
- Capacidad min./máx.: 1 - 2 kW (B-2 PTC) / 1,5 - 3 kW (B-3 PTC)
- Tensión: 230/1/50 Hz
- Monofásico
- Termostato ambiente incorporado

Ref.	Modelo
4615.112	B-2 PTC
4615.113	B-3 PTC



**Calefactor eléctrico  
MASTER B-3.3 EPB**

- Calefactor eléctrico
- Capacidad min./máx.: -1,65 - 3,3 kW (2.860 Kcal/h)
- Tensión: 230/1/50 Hz
- Monofásico
- Resistencias blindadas
- Ventilación + 2 etapas en calefacción
- Bajo nivel sonoro
- Protección térmica del motor

Ref.
4012.021



**Calefactor eléctrico industrial  
LYRA33**

- Generador de aire caliente con ventilador
- 3.000 W
- 230 V
- 476 m³/h
- Calefactor eléctrico monofásico y trifásico, según modelo.
- Sólida estructura metálica con asas
- Protección contra sobrecalentamiento e incendio mediante termostato de seguridad
- Selector térmico para regulación de potencia
- Termostato de ambiente
- Pintado al horno y con pintura epoxi sin plomo
- Indicado para la calefacción de locales comerciales o particulares, pequeños almacenes, talleres, etc.
- Pueden ser utilizados como secadores de piezas, paredes pintadas, etc.

Ref.
LYRA33



**Calefactor eléctrico MASTER  
B-5 EPB / B-9 EPB**

- Calefactor eléctrico
- Capacidad min./máx.: -2,5 - 5 kW (4.300 Kcal/h) (B-5 EPB) / 4,5 - 9 kW (7.740 Kcal/h) (B-9 EPB)
- Tensión: 400/3/50 Hz
- Trifásico
- Resistencias blindadas
- Ventilación + 2 etapas en calefacción
- Bajo nivel sonoro
- Protección térmica del motor

Ref.	Modelo
4012.022	B-5 EPB
4012.027	B-9 EPB

Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### Calentador MASTER B-100 / B-150 CED

- Calentador portátil de aire a gasóleo
- Capacidad mín./máx.: 29 kW (25.000 Kcal/h) (B-100 CED) / 44 kW (37.900 Kcal/h) (B-150 CED)
- Tensión: 230/1/50 Hz
- Combustión directa
- Cámara de combustión de acero inoxidable
- Sistema de compresor de baja presión
- Doble filtro de combustible
- Capacidad de depósito: 44 L
- Preinstalación para termostato (termostato opcional)

Ref.	Modelo
4010.813	B-100 CED
4010.814	B-150 CED



### Calentador MASTER gas BLP-17M / BLP-33M

- Calentador portátil de aire a gas butano-propano
- Capacidad mín./máx.: 10 - 16 kW (8.600 - 13.800 Kcal/h) (BLP-17M) / 18 - 33 kW (15.500 - 28.400 Kcal/h) (BPL-33M)
- Tensión: 230/1/50 Hz
- Uso industrial
- Combustión directa
- Limitador de presión y tubería flexible de gas incluida

Ref.	Modelo
4015.016	BLP-17M
4015.600	BLP-33M



### Calentador MASTER infrarrojo XL-61 GASOLEO

- Calentador por infrarrojos a gasóleo
- Potencia: 17 kW (14.600 Kcal/h)
- Tensión: 230/1/50 Hz
- Bajo nivel sonoro
- Calefacción radiante
- Sin movimiento de aire
- Interruptor anti inclinación
- Control de llama
- Preinstalación para termostato (termostato opcional)
- Combustión directa

Ref.
4011.100



### Calefactor infrarrojos COFFEE 12 / 18

- Calefactor eléctrico por infrarrojos onda corta
- Capacidad: 1,2 kW (COFEE 12) / 1,8 kW (COFEE 18)
- Tensión: 230 - 240 V/ 1/50 - 60 Hz
- Para exterior e interior
- Resistente al agua IP 65
- Calor instantáneo
- Rendimiento 92%

Ref.	Modelo
4012.104	12
4012.105	18



**Ventilador de pie oscilante  
FS-75 / FS-60 EPR**

- Ventilador de pie
- Tensión: 230/1/50 Hz
- Potencia absorbida: 123 W
- Caudal de aire: 13.140 m³/h (FS-75 EPR) / 10.260 m³/h (FS-60 EPR)
- Diámetro de giro: 750 mm (26") (FS-75 EPR) / 600 mm (26") (FS-60 EPR)
- Ajustable en altura
- Altura máxima: 1,65 cm (FS-75 EPR) / 1,50 cm (FS-60 EPR)
- Funcionamiento fijo y oscilante
- Cabeza orientable en sentido vertical
- 2 velocidades

Ref.	Modelo
4025.067	FS-75 EPR
4025.070	FS-60 EPR



**Ventilador MASTER suelo  
DF-20P IP44**

- Ventilador de suelo
- Tensión: 230/1/50 Hz
- Potencia absorbida máxima: 115 W
- Protección IP44
- Caudal de aire máximo: 6.600 m³/h
- Diámetro de giro: 500 mm
- 3 velocidades
- Rotación manual 360° vertical y horizontal
- Se puede instalar en techo o pared (accesorios incluidos)

**Ref.**  
4604.008



**Ventilador MASTER suelo  
DF-30 IP44**

- Ventilador de suelo con ruedas
- Tensión: 230/1/50 Hz
- Potencia absorbida máxima: 315 W
- Protección IP44
- Caudal de aire máximo: 10.200 m³/h
- Diámetro de giro: 750 mm
- 2 velocidades
- Rotación manual vertical

**Ref.**  
4604.015



**Ventilador MASTER extractor  
BLM-4800 / BLM-6800**

- Ventilador-extractor de aire profesional
- Caudal de aire: 1.500 m³/h (BLM-4800) / 3.900 m³/h (BLM-6800)
- Presión máxima de aire: 245 Pa (BLM-4800) / 373 Pa (BLM-6800)
- Potencia absorbida: 230 W (BLM-4800) / 350 W (BLM-6800)
- Tensión: 230/1/50 Hz
- Diámetro de impulsión 227 mm (BLM-4800) / 317 mm (BLM-6800)
- Diámetro de aspiración 250 mm (BLM-4800) / 340 mm (BLM-6800)
- Carcasa metálica
- Conducto opcional de 7,6 m y Ø 250 mm (BLM-4800) / 7,6 m y Ø 340 mm (BLM-6800)

Ref.	Caract.
4604.031	BLM-4800
4604.032	BLM-6800

Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### Acond. evap. portátil MASTER CCX-4.0

- Acondicionador evaporativo portátil
- Caudal de aire: 4.000 m<sup>3</sup>/h
- Alimentación: 230/1/50 Hz
- Potencia absorbida: 150 W
- Bajo nivel sonoro 45 dB
- Diseño compacto y atractivo
- Bajo coste de instalación, funcionamiento y mantenimiento
- Mando a distancia para un fácil control
- Depósito de agua integrado
- Panel de celulosa
- 3 velocidades de ventilador
- Salida de aire frontal y orientable
- Conexión directa de agua de 1/2"
- Capacidad de depósito: 50 L

**Ref.**

4140.361



### Acond. evap. portátil MASTER BC-80

- Acondicionador evaporativo portátil
- Caudal de aire: 8.000 m<sup>3</sup>/h
- Alimentación: 230/1/50 Hz
- Potencia absorbida: 330 W
- Bajo nivel sonoro 60 dB
- Diseño compacto y atractivo
- Bajo coste de instalación, funcionamiento y mantenimiento
- Mando a distancia para un fácil control
- Depósito de agua integrado
- Panel de celulosa
- 3 velocidades de ventilador
- Salida de aire frontal y orientable
- Conexión directa de agua de 1/2"
- Capacidad de depósito: 100 L

**Ref.**

4140.133





GRUPO  
GCI



## 4. Herramientas

.....

4.1. Herramientas de construcción.....	78	4.4. Nivelación y medición .....	118
4.2. Herramientas de corte y desbaste ....	86	4.5. Herramientas de jardín .....	125
4.3. Herramientas de mano .....	100	4.6. Varios .....	129



### Maceta 5308CF

- Maceta profesional con cabeza de acero forjado (control de durezas en las zonas de golpeo)
- Mango de fibra de carbono con mayor resistencia y mejor ergonomía
- Estrías laterales que facilitan el agarre
- Garantía en la unión con enmangado cónico (seguridad)
- Para trabajos de demolición, rozas y golpeo
- 1 kg

Ref.

5308-A CF

**BELLOTA**



### Maceta albañil fibra de vidrio

- Cabeza forjada en acero de gran resistencia
- Caras de golpeo templadas
- Mango bimaterial con alma de fibra de vidrio

Ref.

Peso

705-1000

1 kg

705-1250

1,25 kg

**DOGHER TOOLS**



### Maza 5200CF

- Maza profesional con cabeza de acero forjado (control de durezas en las zonas de golpeo)
- Mango de fibra de carbono con mayor resistencia y mejor ergonomía
- Estrías laterales que facilitan el agarre
- Garantía en la unión con enmangado cónico (seguridad)
- Para trabajos de demolición y golpeo
- 3 kg

Ref.

5200-3 CF

**BELLOTA**



### Pala punta 5501M

- Pala punta profesional de chapa de acero de máxima calidad, tratada térmicamente que proporciona una máxima duración y elasticidad
- Resistente al desgaste y a las deformaciones
- La hoja está nervada y el cubo encaja perfectamente con el mango, sin rebabas ni saltos
- El mango muleta es de madera de haya certificada PEFC, ligero y de tacto agradable
- Ideal para cavar y recoger escombros
- 290 mm (largo de la hoja) x 335 mm (ancho)

Ref.

5501-3 MM

**BELLOTA**



### Paleta catalana 5841

- Paleta profesional de acero, forjada en una sola pieza, máxima duración y garantía total contra roturas (irrompible)
- Tratamiento térmico diferenciado en hoja y espiga, no se rompe, no se deforma y no se desgasta
- Perfecta fijación mango-espiga
- Mango de madera de haya certificado PEFC de tacto agradable con virola de acero inoxidable
- Para trabajos de albañilería
- 165 mm (largo de la hoja) x 120 mm (ancho)

Ref.

5841-B

**BELLOTA**



### Paleta madrileña 5842

- Paleta profesional de acero, forjada en una sola pieza, máxima duración y garantía total contra roturas (irrompible)
- Tratamiento térmico diferenciado en hoja y espiga, no se rompe, no se deforma y no se desgasta
- Perfecta fijación mango-espiga
- Mango de madera de haya certificado PEFC de tacto agradable con virola de acero inoxidable
- Para trabajos de albañilería
- 165 mm (largo de la hoja) x 92 mm (ancho)

Ref.

5842-F

**BELLOTA**



### Paleta norte 5844

- Paleta profesional de acero, forjada en una sola pieza, máxima duración y garantía total contra roturas (irrompible)
- Tratamiento térmico diferenciado en hoja y espiga, no se rompe, no se deforma y no se desgasta
- Perfecta fijación mango-espiga
- Mango de madera de haya certificado PEFC de tacto agradable con virola de acero inoxidable
- Para trabajos de albañilería
- 180 mm (largo de la hoja) x 115 mm (ancho)

Ref.

5844-A

**BELLOTA**



### Llana recta 5861BIM

- Llana recta profesional con hoja de acero flexible de alta calidad y resistencia, máxima duración sin deterioro
- Hoja perfectamente plana para garantizar el acabado
- Barnizada para evitar la oxidación y perfectamente enmangada
- Mango ergonómico bimaterial, muy ligero, inalterable al cambio de temperatura, no resbala
- Para trabajos de acabado en albañilería
- 300 mm (largo de la hoja) x 115 mm (ancho)

Ref.

5861-1 BIM

**BELLOTA**



### Sistema nivelación cerámica DELTA LEVEL SYSTEM

- Tenaza
- 100 bridas
- 100 cuñas
- La función principal del sistema de nivelación es la de evitar la creación de cejas de colocación durante la instalación de baldosas cerámicas, tanto en suelos como en paredes
- Recomendado para formatos de 30 x 30 cm o mayores y espesores variados de hasta 12, 15 o 20 mm, dependiendo del modelo de brida que se utilice
- Rápido, fácil e intuitivo

Ref.

3956

**RUBI**



**Brida sistema nivelación cerámica  
DELTA LEVEL SYSTEM**

- Uso fácil e intuitivo
- Retirada del sistema por impacto (patada o maza)
- Siempre en el sentido de la junta
- Garantiza la planitud y regularidad de la superficie de colocación
- Bolsa 100 ud.

Ref.	Medida	Espesor
3929	3 - 12 mm	0,5 mm
2850	3 - 12 mm	1 mm
2840	3 - 12 mm	1,5 mm
2852	3 - 12 mm	2 mm
2866	6 - 15 mm	3 mm



**Cuña sistema nivelación cerámica  
DELTA LEVEL SYSTEM**

- Uso fácil e intuitivo
- Evita la generación de cejas durante la colocación de baldosas cerámicas, tanto en pavimentos como en revestimientos
- Garantiza la planitud y regularidad de la superficie de colocación
- Bolsa 100 ud.

Ref.
3952



**Aprieto M**

- Aprieto marquetería mango cruz
- Llanta de acero calibrada 18 x 7 mm
- Fuerza máxima: 400 kg
- Alcance 7 cm

Ref.	Apertura
01012	12 cm
01015	15 cm
01020	20 cm
01025	25 cm
01030	30 cm



**Aprieto M - madera**

- Aprieto marquetería mango de madera de haya
- Llanta de acero calibrada 18 x 7 mm
- Fuerza máxima: 400 kg
- Alcance 7 cm
- Freno antideslizante en cabeza móvil

Ref.	Apertura
02012	12 cm
02015	15 cm
02020	20 cm
02025	25 cm
02030	30 cm



### Torniquete marquería N.21H

- Torniquete de marquería con mango en cruz
- Cabezales de hierro fundido nodular
- Llanta zincada de acero calibrado con dentado en ambos lados
- Rosca trapezoidal (mucho más robusta que la triangular)
- Fijación cabezal-llanta mediante autorema chado (sin remaches)
- Freno antideslizante de acero templado

Ref.	Apertura	Alcance	Llanta
2011012	12 cm		
2011015	15 cm		
2011020	20 cm	72 mm	18 x 7
2011025	25 cm		
2011030	30 cm		



### Torniquete marquería 21-EXTRA

- Torniquete de marquería con mango metálico articulado
- Cabezales de hierro fundido nodular
- Llanta zincada de acero calibrado con dentado en ambos lados
- Rosca trapezoidal (mucho más robusta que la triangular)
- Fijación cabezal-llanta mediante autoremachado (sin remaches)
- Freno antideslizante de acero templado

Ref.	Apertura	Alcance	Llanta
2015015	15 cm		
2015020	20 cm		
2015025	25 cm	72 mm	18 x 7
2015030	30 cm		
2015035	35 cm		
2015040	40 cm		



### Aprieto E

- Aprieto émbolo
- Llanta 30 x 8 mm de acero laminado de alta resistencia
- Fuerza máxima: 900 kg
- Alcance 8,5 cm
- Freno antideslizante en cabeza móvil

Ref.	Apertura
03015	15 cm
03020	20 cm
03025	25 cm
03030	30 cm
03040	40 cm
03060	60 cm



### Aprieto F

- Aprieto émbolo
- Llanta 35 x 8 mm de acero laminado de alta resistencia
- Fuerza máxima: 900 kg
- Alcance 12 cm
- Freno antideslizante patentado

Ref.	Apertura
04020	20 cm
04030	30 cm
04040	40 cm
04050	50 cm
04060	60 cm
04080	80 cm
04100	100 cm
04120	120 cm
04150	150 cm
04200	200 cm



### Torniquete N.3P

- Torniquete de émbolo profesional con mango de hierro en cruz
- Cabezales de hierro fundido nodular
- Llanta zincada de acero calibrado con dentado en ambos lados
- Rosca trapezoidal (mucho más robusta que la triangular)
- Fijación cabezal
- Llanta mediante autoremachado (sin remaches)
- Freno antideslizante de acero templado
- Émbolo fijo o articulado



Ref.	Apertura	Llanta	Alcance
1520020	20 cm	30 x 8 mm	104 mm
1520030	30 cm	30 x 8 mm	104 mm
1521040	40 cm	35 x 8 mm	138 mm
1521050	50 cm	35 x 8 mm	138 mm
1521060	60 cm	35 x 8 mm	138 mm
1521080	80 cm	35 x 8 mm	138 mm
1521100	100 cm	35 x 8 mm	138 mm
1521120	120 cm	35 x 8 mm	138 mm

Ref.	Apertura	Llanta	Alcance
1522030	30 cm	40 x 10 mm	163 mm
1522040	40 cm	40 x 10 mm	163 mm
1522060	60 cm	40 x 10 mm	163 mm
1522080	80 cm	40 x 10 mm	163 mm
1522100	100 cm	40 x 10 mm	163 mm
1522120	120 cm	40 x 10 mm	163 mm

### Aprieto R



- Aprieto émbolo reforzado
- Llanta 40 x 10 mm de acero laminado de alta resistencia
- Fuerza máxima: 1.000 kg
- Alcance 15 cm
- Freno antideslizante
- Sistema anticaída



Ref.	Apertura
05020	20 cm
05030	30 cm
05040	40 cm
05050	50 cm
05060	60 cm
05080	80 cm
05100	100 cm

Ref.	Apertura
05120	120 cm
05150	150 cm
05180	180 cm
05200	200 cm
05250	250 cm
05300	300 cm

### Torniquete 4003-P



- Torniquete de émbolo SUPER-EXTRA con mango de hierro en cruz
- Mecanismo de apriete 100% estanco
- Protegido de golpes, suciedad, proyecciones soldadura
- Mecanismo de multiplicación de fuerza de apriete
- Cabezales de hierro fundido nodular
- Llanta zincada de acero calibrado con dentado en ambos lados
- Rosca trapezoidal (mucho más robusta que la triangular)
- Fijación cabezal-llanta mediante autoremachado (sin remaches)
- Mango en cruz y extremo hexagonal (apriete con llave)
- Freno antideslizante de acero templado
- Émbolo fijo o articulado



Ref.	Apertura	Llanta	Alcance
1529020	20 cm	30 x 8 mm	102 mm
1529030	30 cm	30 x 8 mm	102 mm
1525040	40 cm	35 x 8 mm	129 mm
1525060	60 cm	35 x 8 mm	129 mm
1525080	80 cm	35 x 8 mm	129 mm
1525100	100 cm	35 x 8 mm	129 mm

Ref.	Apertura	Llanta	Alcance
1525120	120 cm	35 x 8 mm	129 mm
1528040	40 cm	40 x 10 mm	150 mm
1528060	60 cm	40 x 10 mm	150 mm
1528080	80 cm	40 x 10 mm	150 mm
1528100	100 cm	40 x 10 mm	150 mm
1528120	120 cm	40 x 10 mm	150 mm

Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### Apriete con leva N.212

- Tornillo de apriete ligero N.212 con leva y carraca
- Ligero y robusto
- Cabezales reforzados de aluminio
- Llanta de acero alto en carbono endurecida
- Accionamiento rápido y progresivo

Ref.	Apertura	Alcance
1616020	20 cm	95 mm
1616030	30 cm	



### MINI QUICK

- Fuerza máxima: 75 kg
- Cabezales de nylon y fibra de vidrio
- Barra de acero al carbono templada
- Reversible con un sólo click
- Fácil de usar con una sola mano
- Zapatas de plástico sin aceites
- No deja huella

Ref.	Apertura
52415	15 cm
52430	30 cm



### QUICK PIHER

- Presión máxima: 150 kg
- Cabezales de nylon y fibra de vidrio
- Barra de acero al carbono endurecido 19 x 6,3 mm
- Reversible con un sólo click
- Zapatas antideslizantes de 7,4 cm
- Ligero y fácil de usar con una sola mano
- Doble juego de 3 pletinas

Ref.	Apertura
52615	15 cm
52630	30 cm
52645	45 cm
52660	60 cm
52625	125 cm



### QUICK SINGLE-HAND

- Tornillo de apriete rápido una mano N.210 "QUICK SINGLE" para comprimir y expandir
- Alcance amplio 80 mm
- Cabezales de nylon reforzado con fibra de vidrio
- Zapatas de apoyo de plástico blando para aprietes delicados
- Pulsador de desbloqueo instantáneo

Ref.	Apertura	Alcance
1614015	15 cm	80 mm
1614030	30 cm	
1614045	45 cm	
1614060	60 cm	



### Sargento monomanual EHZ PRO

- Permite sujetar y ensanchar piezas de manera firme y sin esfuerzo con una sola mano
- Gran fuerza tensora de hasta 120 kg para uso profesional
- Sujeción y apertura con una sola mano
- Mango ergonómico con zona antideslizante
- Convertible sin herramientas a la función de apertura

Ref.	Apertura
3030000	100 / 150 mm
3031000	100 / 300 mm
3032000	100 / 450 mm
3033000	100 / 700 mm
3034000	100 / 915 mm



### Puntal expansión

- Hasta 300 kg de soporte
- Aplicada la Normativa de Seguridad CE
- Diseño exclusivo patentado: ligero, rápido y fácil de usar
- Expansión precisa regulable por rosca
- Mango de nylon reforzado con fibra de vidrio
- Sistema de muelle para fijación rápida

Ref.	Medida
30010	60 - 100 cm
30011	95 - 170 cm
30012	155 - 290 cm



### Puntal profesional

- Puntal profesional reforzado 180 kg
- Diseño robusto
- Zapatas de alta resistencia antideslizantes
- Sistema de bloqueo cremallera (soporta impactos fuertes)
- Ajuste final mediante varilla roscada
- Empuñadura antideslizante

Ref.	Medida
1843111	65 x 115 cm
1843117	101 x 177 cm
1843129	160 x 290 cm





URKO  
www.urko.com

### Pinza nylon reforzado "22

- Nylon reforzado con fibra de vidrio
- Mango ergonómico
- Con labios pivotantes

Ref.	Modelo
3016211	P / 1"
3016212	P / 2"
3016213	P / 3"



PTHER

### Escuadra magnética Q

- Capacidad de 45° y 90°
- De uso industrial profesional
- Imán de ferrita permanente y protegido con baquelita
- Chapas de acero de 1,5 mm de espesor (Q1) y de 2,5 mm para Q2 y Q3
- Indeformable

Ref.	Modelo	Medida
29003	Q1	60 - 32 / 10 mm
29004	Q2	80 - 40 / 10 mm
29005	Q3	100 - 60 / 15 mm



RUBI

### Ventosa con bomba de vacío

- 110 kg
- Perfecta para la manipulación de baldosas cerámicas con superficies rugosas o ligeramente estructuradas (bajo relieve)
- Dispone de un chasis, de alta resistencia, fabricado con un polímero técnico y un mango ergonómico
- Ideal para la carga y manipulación de materiales pesados
- El Ø de 20 cm de la ventosa con bomba de vacío, es perfecto para la manipulación de baldosas de gran formato o lámina cerámica
- Dispone de una válvula de liberación de presión manual para poder retirar fácilmente la ventosa
- Se sirve en un práctico estuche-maleta, para protegerla y transportarla con la máxima seguridad

Ref.
18919



PTHER

### Ventosa aluminio VENAL

- Cuerpo fabricado en aleación de aluminio de alta densidad
- Protector incluido
- Para trabajos con alta temperatura

Ref.	Tipo
30026	Venal 1
30027	Venal 2



**Broca HSS DIN338N CLASSIQUE (1010)**

- Broca mango cilíndrico uso general
- HSS Classique
- Serie Corta
- Blue Finish
- DIN 338 N
- Punta 118°
- Afilado universal



Ref.	Medida
10001	1,00 mm
10019	1,50 mm
10037	2,00 mm
10055	2,50 mm
10073	3,00 mm
10082	3,25 mm
10091	3,50 mm
10109	4,00 mm

Ref.	Medida
10118	4,25 mm
10127	4,50 mm
10145	5,00 mm
10163	5,50 mm
10181	6,00 mm
10199	6,50 mm
10217	7,00 mm
10235	7,50 mm

Ref.	Medida
10253	8,00 mm
10271	8,50 mm
10289	9,00 mm
10307	9,55 mm
10325	10,00 mm
10361	11,00 mm
10397	12,00 mm
10433	13,00 mm



**Juego brocas DIN338 19 ud. (1466)**

- Uso general en aceros estándar, fundición, aluminio-magnesio
- Serie corta
- DIN 338
- 19 piezas



Ref.	Medida
25271	1-10 x 0,50 mm HSS (1010)
18808	1-10 x 0,50 mm HSS SPLIT POINT C (1013)
25274	1-10 x 0,50 mm HSSE (1016)
24636	1-10 x 0,50 mm HSSE INOX (1020)
34201	1-10 x 0,50 mm HSSE MULTI-INOX (1021)



**Juego brocas DIN338 25 Ud. (1456)**

- Uso general en aceros estándar, fundición, aluminio-magnesio
- Serie corta
- DIN 338
- 25 piezas



Ref.	Medida
25235	1-13 x 0,50 mm HSS (1010)
18807	1-13 x 0,50 mm HSS SPLIT POINT C (1013)
18370	1-13 x 0,50 mm HSSE (1016)
24638	1-13 x 0,50 mm HSSE INOX (1020)
34199	1-13 x 0,50 mm HSSE MULTI-INOX (1021)



**Broca F3 HSS-R DIN338**

- Pensada para perforar el acero y otros metales de manera óptima
- Mayor rapidez, flexibilidad y resistencia que una broca HSS-R convencional



Ref.	Medida	Paquete	Ref.	Medida	Paquete	Ref.	Medida	Paquete
614115	1,00 x 12/34 mm	10 ud.	614130	4,75 x 47/80 mm	10 ud.	614145	8,5 x 75/117 mm	10 ud.
614116	1,25 x 16/38 mm	10 ud.	614131	5,0 x 52/86 mm	10 ud.	614146	8,75 x 81/125 mm	10 ud.
614117	1,50 x 18/40 mm	10 ud.	614132	5,25 x 52/86 mm	10 ud.	614147	9,0 x 81/125 mm	10 ud.
614118	1,75 x 20/43 mm	10 ud.	614133	5,5 x 57/93 mm	10 ud.	614148	9,25 x 81/125 mm	10 ud.
614119	2,00 x 24/49 mm	10 ud.	614134	5,75 x 57/93 mm	10 ud.	614149	9,5 x 81/125 mm	10 ud.
614120	2,25 x 27/53 mm	10 ud.	614135	6,0 x 57/93 mm	10 ud.	614150	9,75 x 87/133 mm	10 ud.
614121	2,5 x 30/57 mm	10 ud.	614136	6,25 x 63/101 mm	10 ud.	614151	10,0 x 87/133 mm	10 ud.
614122	2,75 x 33/61 mm	10 ud.	614137	6,5 x 63/101 mm	10 ud.	614153	10,5 x 87/133 mm	5 ud.
614123	3,0 x 33/61 mm	10 ud.	614138	6,75 x 63/101 mm	10 ud.	614155	11,0 x 94/142 mm	5 ud.
614124	3,25 x 36/65 mm	10 ud.	614139	7,0 x 69/109 mm	10 ud.	614157	11,5 x 94/142 mm	5 ud.
614125	3,5 x 39/70 mm	10 ud.	614140	7,25 x 69/109 mm	10 ud.	614159	12,0 x 101/151 mm	5 ud.
614126	3,75 x 39/70 mm	10 ud.	614141	7,5 x 69/109 mm	10 ud.	614161	12,5 x 101/151 mm	5 ud.
614127	4,0 x 43/75 mm	10 ud.	614142	7,75 x 75/117 mm	10 ud.	614162	13,0 x 101/151 mm	5 ud.
614128	4,25 x 43/75 mm	10 ud.	614143	8,0 x 75/117 mm	10 ud.			
614129	4,5 x 47/80 mm	10 ud.	614144	8,25 x 75/117 mm	10 ud.			

**Broca HSS Co DIN338N (1016)**



- Broca mango cilíndrico materiales duros
- Serie corta
- HSSE 5%Co
- Ámbar
- DIN 338 N
- Punta 135° con afilado en cruz tipo C (split point)



Ref.	Medida	Ref.	Medida	Ref.	Medida
27309	1,00 mm	19271	4,25 mm	19298	8,50 mm
27170	1,50 mm	19277	5,00 mm	20358	9,00 mm
19247	2,00 mm	19290	5,50 mm	20545	9,50 mm
19251	2,50 mm	19301	6,00 mm	27291	10,00 mm
19256	3,00 mm	27290	6,50 mm	27705	11,00 mm
19259	3,25 mm	19305	7,00 mm	19311	12,00 mm
19268	3,50 mm	19292	7,50 mm	27771	13,00 mm
19286	4,00 mm	20208	8,00 mm		

**Broca HSS Co DIN338W MULTI INOX (1021)**



- Broca mango cilíndrico multi Inox
- Serie corta
- HSSE 5% Co
- Negra + Oro
- DIN 338 W
- Punta aguzada y autocentradora de 135° especial para taladro de mano
- Buen centrado en superficies curvas y menor esfuerzo de corte
- Hélice de 40° para una excelente evacuación de viruta, un taladrado más rápido y estable y unos agujeros precisos hasta el final
- Mango de 3 planos para un óptimo agarre y sujeción (menor esfuerzo)



Ref.	Medida	Ref.	Medida	Ref.	Medida
2564	1,00 mm	25756	4,25 mm	25807	8,00 mm
25644	1,50 mm	25762	4,50 mm	25811	8,50 mm
25645	2,00 mm	25769	5,00 mm	25813	9,00 mm
25647	2,50 mm	25780	5,50 mm	25815	9,50 mm
25650	3,00 mm	25788	6,00 mm	25817	10,00 mm
25728	3,25 mm	25793	6,50 mm	25823	11,00 mm
25733	3,50 mm	25801	7,00 mm	25827	12,00 mm
25744	4,00 mm	25805	7,50 mm	25831	13,00 mm

Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



**Broca pared profesional (1886)**

- Broca punta metal duro pared profesional
- Especial para hormigón y bloques de hormigón
- Con punta TCT de 130°
- Uso con percusión



Ref.	Medida
18525	4,00 x 075 mm
18526	5,00 x 085 mm
30176	5,00 x 150 mm
18528	6,00 x 100 mm

Ref.	Medida
30200	6,00 x 150 mm
18531	8,00 x 120 mm
30208	8,00 x 200 mm
18534	10,00 x 120 mm

Ref.	Medida
30214	10,00 x 200 mm
18535	12,00 x 150 mm
30222	12,00 x 200 mm



**Broca SDS PLUS HORMIGÓN (1890)**

- Broca-martillo hormigón SDS Plus
- Puntos de desbaste efecto "demolición" que producen micro-fisuras en el material
- Chaflandes de acero corrugado 35% más extenso que previene daños laterales en la punta



Ref.	Medida
30245	4,00 x 110 mm
30246	5,00 x 110 mm
30247	5,00 x 160 mm
30248	6,00 x 110 mm
18538	6,00 x 160 mm
30249	6,00 x 210 mm
30251	6,00 x 260 mm
30252	7,00 x 110 mm
30253	7,00 x 160 mm
30254	8,00 x 110 mm
18540	8,00 x 160 mm
30255	8,00 x 210 mm
30256	8,00 x 260 mm
30257	8,00 x 460 mm
11518	9,00 x 160 mm
30261	10,00 x 110 mm
30262	10,00 x 160 mm

Ref.	Medida
18541	10,00 x 210 mm
30263	10,00 x 260 mm
30264	10,00 x 310 mm
30266	10,00 x 450 mm
11520	11,00 x 160 mm
30270	12,00 x 160 mm
30271	12,00 x 210 mm
30273	12,00 x 260 mm
30414	12,00 x 450 mm
30276	13,00 x 160 mm
30278	13,00 x 310 mm
30280	14,00 x 160 mm
30281	14,00 x 210 mm
30283	14,00 x 310 mm
30284	14,00 x 450 mm
30286	15,00 x 160 mm
30291	16,00 x 160 mm

Ref.	Medida
30292	16,00 x 210 mm
30294	16,00 x 310 mm
30295	16,00 x 450 mm
30300	18,00 x 200 mm
30413	18,00 x 300 mm
30303	18,00 x 450 mm
30306	20,00 x 200 mm
30309	20,00 x 300 mm
30311	20,00 x 450 mm
30314	22,00 x 250 mm
30317	22,00 x 450 mm
30319	24,00 x 250 mm
30322	24,00 x 450 mm
30324	25,00 x 250 mm
30327	25,00 x 450 mm
30330	26,00 x 450 mm



**Broca SDS PLUS ZENTRO4 hormigón reforzado (1891)**

- Broca-Martillo SDS Plus Zentro 4+
- Hormigón reforzado
- Punta centradora optimizada de metal duro soldada al cuerpo
- Hombros reforzados con marca de desgaste: mejor rotura del material
- Diseño exclusivo del núcleo reforzado: mejor rendimiento y vida



Ref.	Medida
32043	5,00 x 115 mm
32044	5,00 x 165 mm
55961	5,00 x 215 mm
32045	6,00 x 115 mm
32046	6,00 x 165 mm
32047	6,00 x 215 mm
32048	6,00 x 265 mm
32049	6,00 x 315 mm
32052	7,00 x 115 mm
32053	7,00 x 165 mm
32054	8,00 x 115 mm
32055	8,00 x 165 mm
32056	8,00 x 215 mm
32057	8,00 x 265 mm
36686	8,00 x 315 mm
36687	8,00 x 465 mm

Ref.	Medida
56808	9,00 x 165 mm
32058	10,00 x 115 mm
32059	10,00 x 165 mm
32060	10,00 x 215 mm
32061	10,00 x 265 mm
32062	10,00 x 315 mm
32063	10,00 x 455 mm
32064	12,00 x 160 mm
32065	12,00 x 210 mm
32066	12,00 x 260 mm
32067	12,00 x 310 mm
32068	12,00 x 450 mm
32069	14,00 x 160 mm
32070	14,00 x 210 mm
32071	14,00 x 260 mm
36691	14,00 x 310 mm

Ref.	Medida
36692	14,00 x 450 mm
60059	15,00 x 160 mm
36695	16,00 x 160 mm
36696	16,00 x 210 mm
36863	16,00 x 260 mm
36699	16,00 x 310 mm
37455	16,00 x 450 mm
16919	18,00 x 250 mm
16920	18,00 x 450 mm
16921	20,00 x 250 mm
16922	20,00 x 450 mm
39687	22,00 x 250 mm
16925	22,00 x 450 mm
39688	24,00 x 250 mm
16927	24,00 x 450 mm

Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### Set brocas Expert MultiConstruction CYL 9

- Set de brocas CYL-9 (4, 5, 6, 8 mm)
- MultiConstruction para taladrar prácticamente todos los materiales (madera, chapas de metal finas, hormigón, cerámica blanda...) o materiales multicapa

Ref.

2608900645



### Set brocas Expert HEX-9 MultiConstruction

- Set de brocas HEX-9 (4, 5, 6 (x2), 8 mm) MultiConstruction, para más materiales y herramientas (madera, chapas de metal finas, hormigón, cerámica blanda...) o materiales multicapa
- Para uso con atornilladores, atornilladores de impacto o taladros
- No patina en el portabrocas

Ref.

2608900585



### Set brocas Expert SDS plus-7X BOSHCARBIDE

- Set con 5 brocas plus-7x (5, 6 (x2), 8, 10 mm) con cabeza maciza de carburo de fabricación propia y 4 aristas de corte
- Atraviesa el hormigón armado sin problemas
- Soldadura especial antirotura
- Buena evacuación del polvo
- Marca de desgaste
- Certificado PGM

Ref.

2608900197



### Pack brocas Expert HEX-9 HardCeramic

- Brocas hexagonales (5, 6, 8 mm) de metal duro para taladrar porcelánico o azulejos duros sin refrigeración por agua
- 10 veces más vida útil que otras brocas de metal duro para cerámica convencionales
- Hasta 20 agujeros en porcelánico duro
- Punta de carburo en flecha con diseño especial y filos de la cabeza
- Fácil inicio de la perforación
- Inserción hexagonal para un mejor agarre en el portabrocas y para uso con taladro o atornillador
- Uso en modo rotativo

Ref.

2608900595





**Broca VACUUM**

- Broca punta con mango Ø 10 mm y broca corona con rosca M-14
- Para taladrar con gran rapidez y perfecto acabado materiales duros tales como el gres porcelánico, cerámica, granito...



Ref.	Medida	Ref.	Medida
BGRV6SP-AZ	Ø 6 mm	BGRV40	Ø 40 mm
BGRV8SP-AZ	Ø 8 mm	BGRV45	Ø 45 mm
BGRV10SP-AZ	Ø 10 mm	BGRV50	Ø 50 mm
BGRV12SP-AZ	Ø 12 mm	BGRV60	Ø 60 mm
BGRV14	Ø 14 mm	BGRV65	Ø 65 mm
BGRV20	Ø 20 mm	BGRV70	Ø 70 mm
BGRV27	Ø 27 mm	BGRV75	Ø 75 mm
BGRV30	Ø 30 mm	BGRV85	Ø 85 mm
BGRV35	Ø 35 mm	BGRV100	Ø 100 mm



**Broca diamante DRYGRES 4DRILL**

- Corte seco
- Uso con taladro
- Velocidad mínima, recomendada, de uso para las brocas de diamante: 1.000 r.p.m.
- Recomendable para la perforación de todo tipo de baldosa cerámica, en especial las de gres porcelánico, y otros materiales de revestimiento como el mármol y el granito
- Profundidad de perforación de 36 mm. para los Ø de 6, 8 y 10 mm, y de 40 mm de profundidad para las brocas de Ø 12, 14 y 20 mm



Ref.	Medida	Ref.	Medida
5923	Ø 6 mm HEX	5927	Ø 12 mm HEX
5924	Ø 8 mm HEX	5928	Ø 14 mm HEX
5926	Ø 10 mm HEX	5929	Ø 20 mm HEX



**Juego 3-machos mano HSS DIN352 (M) (3030)**

- Broca punta metal duro pared profesional
- Especial para hormigón y bloques de hormigón
- Con punta TCT de 130°
- Uso con percusión



Ref.	Medida	Ref.	Medida	Ref.	Medida
62537	3,00 x 0,50 mm	62555	7,00 x 1,00 mm	62585	14,00 x 2,00 mm
62543	4,00 x 0,70 mm	62561	8,00 x 1,25 mm	62591	16,00 x 2,00 mm
62549	5,00 x 0,80 mm	62573	10,00 x 1,50 mm	62594	18,00 x 2,50 mm
62552	6,00 x 1,00 mm	62579	12,00 x 1,75 mm	62597	20,00 x 2,50 mm

**Macho máquina recto HSS Co DIN371 (M) GUN (3100)**

- Especial agujeros pasantes en aceros construcción/cementación, aceros carbono no aleados, aceros bonificados, cobre, bronce, latón viruta corta, aluminio-magnesio aleado con silicio (<10%) o sin alea
- Con mango reforzado
- Entrada GUN tipo B - HSS Co



Ref.	Medida	Ref.	Medida
62774	3,00 x 0,50 mm	62789	6,00 x 1,00 mm
62780	4,00 x 0,70 mm	62795	8,00 x 1,25 mm
62783	5,00 x 0,80 mm	62807	10,00 x 1,50 mm

Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### Corona de sierra Sandflex

- Corta de forma excelente la mayoría de los materiales, como madera, plásticos, materiales no férricos y diferentes tipos de acero, incluyendo el acero inoxidable
- Se adapta a todas las taladradoras eléctricas, tanto fijas como portátiles
- Los agujeros permiten la fácil expulsión del material cortado
- Máxima profundidad de corte 38 mm (1 1/2")
- 4/6 dientes por pulgada
- Ø máximo a perforar = tamaño nominal de la corona de sierra + 1,5 mm - 0,0
- Todas las coronas de sierra de tamaño grande tienen un ángulo de corte de 0° para ser menos agresivas
- Disponible en distintas medidas

Ref.

3830-33-c



### Sierra de corona Progressor for Wood & Metal

- 9 sierras de corona bimetálicas (19, 25, 30, 35, 40, 68 mm) que duran el doble que las anteriores (dientes rediseñados HSS Bi-Metal con 8% Cobalto)
- 1 power change plus hex 11 mm
- 2 brocas centradoras HSS
- Amplios canales de evacuación
- 44 mm de profundidad y sistema
- Power change para un cambio rápido de la corona en 1 segundo
- Surtido recomendado para electricistas

Ref.

2608594191



### Set hojas de sierra de calar BOSHCARBIDE

- Contenido:
  - 4 hojas T144DP (Precision for Wood para cortes precisos en madera)
  - 4 hojas T101B (Clean for Wood para cortes limpios en madera)
  - 3 hojas T121BF (Speed for Metal para cortes rápidos en metal)
  - 3 hojas T345XF (Progressor Wood and Metal para cortes en madera y metal)
  - 1 hoja BOSHCARBIDE T367XHM (Progressor for Wood & Metal para cortes más duraderos en madera y metal)

Ref.

2607011438



### Set punteros y cinceles SDS-max

- Práctico set con 2 punteros autoafilables y retorcidos para un mejor arranque del material y una mayor duración y 2 cinceles planos autoafilables con aristas de corte
- El elemento R-Tec consigue un mayor impacto al atravesar el material pues la energía de retroceso se convierte en energía adicional de choque

Ref.

2607017368





**Disco de corte universal para acero+inox EHT PSF STEELOX**

- Disco de corte fino para acero y acero inoxidable (INOX)
- Proceso de trabajo mas rápido gracias a su elevado rendimiento de corte
- Alta rentabilidad gracias a su larga vida útil
- Ideales para amoladoras angulares de batería
- Forma: plano EHT
- Abrasivo: corindón A

Ref.	Medida
61730100	115 x 1,0 x 22,23
61721100	125 x 1,0 x 22,23



**Disco de corte extradelgado Inox Basic\***

- Disco recto para el uso en rectificadora angular
- Para el trabajo con diferentes calidades de acero inoxidable
- Apto para el corte de chapas, perfiles, tubos, barras y material macizo
- Corte cómodo y sin rebabas con una buena duración
- El espesor de sólo 1,0 mm permite un trabajo rápido y de precisión
- La pureza química del producto impide la formación de corrosión

Ref.	Medida
34332868	41 - 115 x 1 x 22,23 A60 R - BFB
34332869	41 - 125 x 1 x 22,23 A60 R - BFB
34332876	41 - 230 x 1,9 x 22,23 A46 Q - BFB



**Disco de corte de alto rendimiento para acero+inox EHT SG STEELOX**

- Disco de corte fino para acero y acero inoxidable (INOX)
- Proceso de trabajo mas rápido gracias a su elevado rendimiento de corte
- Máxima rentabilidad gracias a su vida útil extraordinariamente larga
- Forma: plano EHT
- Abrasivo: corindón de alto rendimiento A

Ref.	Medida
61340412	115 x 1,0 x 22,23
61341112	125 x 1,0 x 22,23
61328430	230 x 1,9 x 22,23



**Disco de corte extradelgado Inox Premium\*\*\***

- Disco recto para el uso en rectificadora angular
- Para el trabajo con diferentes calidades de acero inoxidable
- Apto para el corte de chapas, perfiles, tubos, barras y material macizo
- La pureza química del producto impide la formación de corrosión
- De 0,75 a 1,9 mm para el corte más rápido y una formación de rebaba mínima
- Tiempos de trabajo mínimos gracias a una capacidad de corte extraordinaria y a una carga térmica baja en la pieza de trabajo (formación de calor)

Ref.	Medida
34332802	41 - 115 x 1,0 x 22,23
34332803	41 - 125 x 1,0 x 22,23
34332809	41 - 230 x 1,9 x 22,23





### Lata discos de corte Standard for Inox X-LOCK

- 30% más vida útil (corindón monocristalino)
- Universal: compatible con amoladoras con sistema X-LOCK y amoladoras tradicionales
- Normativa EN 12143
- Atractiva caja metálica con 10 discos y enganche con europerforación
- Ventajas del sistema X-LOCK: extra-rápido y fácil (enganche en la amoladora X-LOCK con "sólo un clic"), extra-fiable (el disco solo encaja en la posición correcta)

Ref.  
2608619266



### Disco de corte de alto rendimiento para acero EH SG STEEL

- Disco de corte para acero, con gran rendimiento de corte y máxima duración
- Proceso de trabajo más rápido gracias a su elevado rendimiento de corte
- Máxima rentabilidad gracias a su vida útil extraordinariamente larga
- Forma: embutido EH
- Aplicaciones: corte de perfiles y material macizo
- Abrasivo: corindón de alto rendimiento A

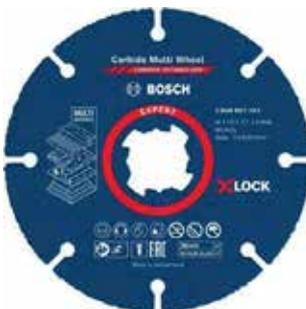
Ref.	Medida
61324222	230 x 3,2 x 22,23



### Disco de corte 2 en 1 Basic\*

- Disco abombado para el uso en rectificadora angular
- Para el trabajo con diferentes calidades de acero y acero inoxidable
- Apto para el corte de chapas, perfiles, tubos, barras y material macizo
- La pureza química permite trabajar en acero y acero inoxidable, corte cómodo y sin rebabas con una buena duración, tiempos de trabajo breves gracias a una buena capacidad de corte

Ref.	Medida
223021	42 - 115 x 2,5 x 22,23
223022	42 - 125 x 2,5 x 22,23
222044	42 - 230 x 3,0 x 22,23



### Disco Expert Carbide Multi Wheel X-LOCK

- Disco de carburo para cortar con seguridad con la amoladora plástico, madera, madera con clavos o cartón-yeso
- Carburo al vacío
- Universal: compatible con amoladoras con sistema X-LOCK y amoladoras tradicionales

Ref.	Medida
2608901192	Ø 115
2608901193	Ø 125



### Disco de desbaste 2 en 1 Basic\* FAST CUT

- Disco abombado para el uso en rectificadora angular
- Para el trabajo en cantos y superficies en diferentes calidades de acero y acero inoxidable
- Tecnología FASTCUT para un gran arranque en poco tiempo, uso universal y larga vida útil

Ref.	Medida
34468716	27 - 115 x 6 x 22,23
34468717	27 - 125 x 6 x 22,23
34468719	27 - 178 x 6 x 22,23





**Disco de láminas para acero+inox  
POLIFAN PFC STEELOX 1965**

- Disco de láminas de lijado agresivo y excelente duración
- Aplicaciones: eliminación de soldadura, canteado y desbarbado
- Materiales: acero e inox.
- Abrasivo: corindón de circonio Z

Ref.	Medida	Grano
69300997	Ø 115	Z40
69301000	Ø 125	

Ref.	Medida	Grano
69300998	Ø 115	Z60
69301001	Ø 125	

Ref.	Medida	Grano
69300999	Ø 115	Z80
69301002	Ø 125	



**Disco de láminas 2 en 1 Basic\***

- Disco para el uso en rectificadora angular
- Apto para aplicaciones en diferentes calidades de acero y acero inoxidable
- Buen arranque de material específico con un 30% más de rendimiento
- Larga vida útil con una buena relación calidad - precio
- Tamaño del grano 40/60 para un gran arranque y tamaño del grano 80/120 para trabajos finos



Ref.	Medida	Grano
34318364	27A - 115 x 22,23	ZA 40Q-B
34318369	27A - 125 x 22,23	

Ref.	Medida	Grano
34318365	27A - 115 x 22,23	ZA 60Q-B
34318370	27A - 125 x 22,23	



**Disco de limpieza universal Premium\*\*\***

- Disco para el uso en rectificadora angular
- Para eliminar óxido, pinturas y barnices, así como preparar superficies para soldar o anodizar
- Fibras de nailon flexibles y enriquecidas con grano abrasivo agresivo
- La construcción impide el embozado y embotamiento del disco
- Baja formación de calor gracias a una estructura abierta
- Versión extra grueso para una mayor agresividad y aplicación a cantos



Ref.	Medida
898014	115 x 22,2
898017	125 x 22,2



**Disco de diamante Standard for Universal**

- Excelente relación precio-rendimiento
- Hasta un 30% más rápidos gracias a los segmentos turbo-segmentados
- 10 mm de pastilla de diamante para una elevada duración

Ref.	Medida
2608615065	230 x 10





### Disco general de obra profesional VANGUARD

- Corte óptimo alternando materiales de obra (ladrillo, granito, terrazo, teja...)
- Altura: 10 mm

Ref.	Medida
DSLS115VG	Ø 115
DSLS230VG	Ø 230



### Disco general de obra Turbo RAPID - CUT

- Disco universal que corta todo tipo de materiales de forma variada
- Altura 10 mm

Ref.	Medida
DSTU11510RPC	Ø 115
DSTU23010RPC	Ø 230



### Disco general de obra segmentado RAPID - CUT

- Disco universal que corta todo tipo de materiales de forma variada
- Altura 10 mm

Ref.	Medida
DSLS11510RPC	Ø 115
DSLS23010RPC	Ø 230



### Disco de corte de diamante universal segmentado DS PSF

- Herramienta universal con banda segmentada para un corte rápido y agresivo
- Alta potencia de corte y larga vida útil
- Adecuados para amoladoras angulares de cualquier clase de potencia
- Materiales: hormigón (semiduro, armado y duro), hormigón poroso, piedra pómez, ladrillo, clinker blando y piedra calcárea arenosa

Ref.	Medida
68011221	115 x 2,2 x 22,23
68023223	230 x 2,4 x 22,23





**Disco diamante General de obra Eco Basic\* segmentado**

- Disco de diamante general de obra segmentado para corte en seco
- Buena relación calidad - precio
- Uso en rectificadora angular

Ref.	Medida
609173	C3 - 115 x 1,8 x 22,23
609175	C3 - 125 x 1,8 x 22,23
609177	C3 - 230 x 2,4 x 22,22



**Disco diamante General de obra Eco Basic\* turbo**

- Disco de diamante general de obra turbo para corte en seco
- Buena relación calidad - precio
- Uso en rectificadora angular

Ref.	Medida
609299	C3R - 115 x 2 x 22,23
609300	C3R - 125 x 2 x 22,23
609302	C3R - 230 x 2,4 x 22,23



**Disco todoterreno "MULTIMAT" Sport AZUL**

- El todoterreno fabricado con tecnología Vacuum, que permite cortar todo tipo de materiales de obra con gran rapidez

Ref.	Medida
DVC115MTM-SP	Ø 115
DVC125MTM-SP	Ø 125
DVC230MTM-SP	Ø 230



**Disco porcelánico TURBO SLIM**

- Para cortar todo tipo de porcelánicos y materiales duros
- Altura 8 mm
- Soporte reforzado

Ref.	Medida
DSTU115SL	Ø 115
DSTU125SL	Ø 125
DSTU230SL	Ø 230



**Disco gres continuo AZUL SPORT**

- Son discos de corona continua que pueden trabajar todo tipo de material de construcción, pero fabricados especialmente para el corte de azulejo, cerámica y gres
- Admite el corte de materiales duros, tales como el gres porcelánico y el granito

Ref.	Medida
DCO115SPC	Ø 115
DCO125SPC	Ø 125
DCO230SPC	Ø 230





### Disco porcelánico TURBO TRENZADO

- Para cortar todo tipo de porcelánicos y materiales duros con gran rapidez y elevada duración
- Soporte reforzado
- Altura: 10 mm

Ref.	Medida
DSTU11510TZ-F	Ø 115
DSTU12510TZ-F	Ø 125
DSTU23010TZ-F	Ø 230



### Disco gres porcelánico continuo SPRINT RAPTOR

- Para cortar y desbastar al mismo tiempo
- Disco continuo con diamante lateral y alta concentración
- Todo tipo de materiales donde se precisa un perfecto acabado (gres porcelánico, cerámica, granito...)

Ref.	Medida
DCOA115SPR-RPT	Ø 115
DCOA125SPR-RPT	Ø 125



### Disco diamante TVR 115 SUPERPRO

- Disco de diamante recomendado para el corte en seco de materiales duros como: granito, gres rústico, clínker, refractarios, pizarra y, por supuesto, gres porcelánico
- Mayor velocidad y resistencia en el corte de los materiales más duros, sin renunciar a la calidad del acabado
- Fino 1,4 mm
- Corte e inglete

Ref.
30986



### Disco diamante para porcelánico Premium\*\*\*

- Disco de diamante para corte en seco
- Calidad máxima para el corte de baldosas cerámicas, gres cerámico y porcelana

Ref.	Medida
639559	1A1R - 115 x 1,2 x 22,23
639560	1A1R - 125 x 1,2 x 22,23



### Platos desbaste construcción profesional KS - CUT NEGRO H. 22,2

- Para desbastar todo tipo de materiales de obra, tales como el granito, cemento, ladrillo, hormigón...
- Altura 5 mm

Ref.	Medida
PGR100KS-CT	Ø 100
PGR125KS-CT	Ø 125





### Disco plano ondulado miniamoladora HSP

- Disco plano
- Acero latonado
- Para procesos de cepillado continuo y frecuentes (astilleros, estructuras metálicas, soldadura, mantenimiento etc.)
- 115 x 0,30 x M14
- 13.000 r.p.m. máx.

Ref.

HSP0115EM14

**JAZ**



### Disco plano trenzado miniamoladora HSR

- Disco trenzado
- Acero gris
- Para procesos de cepillado continuo y frecuentes (astilleros, estructuras metálicas, soldadura, mantenimiento etc.)
- 115 x 0,50 x M14
- 13.000 r.p.m. máx.

Ref.

HSR0115KM14

**JAZ**



### Disco ondulado con espiga taladro BDER

- Disco ondulado para taladro
- Eliminación de óxidos, pinturas y adherencias en verjas, balcones, automovil, preparación de superficies para la pintura, pulido de piezas metálicas, labrado de maderas rústicas
- 75 x 0,30 x 6,35
- Display

Ref.

BDER9548

**JAZ**



### Taza ondulada con guarda miniamoladora HSCG

- Taza ondulada con guarda protectora para miniamoladora
- Acero latonado
- Eliminación de óxidos, pinturas y adherencias en general
- Se utiliza en construcción metálica, astilleros, calderería, piedra, hormigón...
- 75 x 0,30 x M14
- 13.000 r.p.m. máx.

Ref.

HSCG0075EM14

**JAZ**



### Taza trenzada con guarda miniamoladora HSTG

- Taza trenzada con guarda protectora para miniamoladora
- Acero gris
- Para procesos de cepillado continuo y frecuentes (astilleros, estructuras metálicas, soldadura, mantenimiento etc.)
- 65 x 0,50 x M14
- 15.000 r.p.m. máx.

Ref.

HSTG0065KM14

**JAZ**



### Taza ondulada con guarda amoladora TOG

- Taza ondulada con guarda protectora para amoladora
- Acero latonado
- Eliminación de óxidos, pinturas y adherencias en general
- Se utiliza en construcción metálica, astilleros, calderería, piedra y hormigón etc.
- 100 x 0,30 x M14
- 8.500 r.p.m. máx.

Ref.

TOG1000EM14

**JAZ**



### Taza trenzada con guarda amoladora TTG

- Taza trenzada para amoladora con guarda protectora
- Acero gris
- Ø 100 mm
- Rosca: M14
- 8.500 r.p.m. máx.
- Para procesos de cepillado continuo y frecuentes (astilleros, estructuras metálicas, soldadura, mantenimiento etc.)

Ref.

TTG1001KM14

**JAZ**



### Taza ondulada con espiga taladro BTE

- Eliminación de óxidos, pinturas y adherencias en verjas, balcones, automovil, preparación de superficies para la pintura, pulido de piezas metálicas, labrado de maderas rústicas
- 75 x 0,30 x 6,35
- Display

Ref.

BTE9268

**JAZ**



### Brocha ondulada con espiga taladro BBC

- Latonado
- Eliminación de óxidos, pinturas y adherencias en verjas, balcones, automovil, preparación de superficies para la pintura, pulido de piezas metálicas, labrado de maderas rústicas
- 26 x 0,3 x 6
- Display

Ref.

BBC9078

**JAZ**



### Alicate universal

- Alicates universales con filos de corte
- Mangos bicomponentes
- Filos templados por inducción con dureza 60 HRC
- Gran capacidad de corte

Ref.	Longitud
03 02 180	180 mm
03 02 200	200 mm



### Alicate universal

- Alicates universales diseñados según los procesos científicos ERGO™ (ISO 5746)
- Acabado: pavonado, tratamiento anticorrosión
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Bocas redondeadas que mejoran la accesibilidad en espacios reducidos
- Mayor acción de palanca y capacidad de corte

Ref.	Longitud
2628 G-160	160 mm
2628 G-180	180 mm
2628 G-200	200 mm



### Alicate de corte diagonal

- Mangos bicomponentes
- Filos de corte con dureza de 62 HRC
- Cabeza esbelta y corte preciso
- Gran capacidad de corte y manejo confortable

Ref.	Longitud
70 02 160	160 mm
70 02 180	180 mm



### Alicate de corte diagonal de fuerza

- Mangos bicomponentes
- Para trabajos pesados
- Efecto palanca optimizado
- Filos de corte con dureza de 64 HRC
- Gran capacidad de corte
- Corta acero para muelles hasta  $\varnothing$  3 mm

Ref.	Longitud
74 02 180	160 mm
74 02 200	180 mm



### Alicate recto para arandelas interiores

- Alicates para arandelas interiores "Seggert"
- Recto
- Puntas mecanizadas antideslizantes de gran precisión

Ref.	Tipo	Capacidad	Longitud
44 11 J1	J1	12-25 mm	140 mm
44 11 J2	J2	19-60 mm	180 mm
44 11 J3	J3	40-100 mm	225 mm



### Alicate curvo para arandelas interiores

- Alicates para arandelas interiores "Seggert"
- Curvo (90°)
- Puntas mecanizadas antideslizantes de gran precisión
- Mangos de PVC

Ref.	Tipo	Capacidad	Longitud
44 21 J11	J11	12-25 mm	130 mm
44 21 J21	J12	19-60 mm	170 mm
44 21 J31	J31	40-100 mm	215 mm



**Alicate recto para arandelas exteriores**

- Alicates para arandelas exteriores "Seggert"
- Rectos
- Con muelle
- Puntas mecanizadas antideslizantes de gran precisión
- Mangos de PVC

Ref.	Tipo	Capacidad	Longitud
46 11 A1	A1	12-25 mm	140 mm
46 11 A2	A2	19-60 mm	180 mm
46 11 A3	A3	40-100 mm	210 mm



**Alicate curvo para arandelas exteriores**

- Alicates para arandelas exteriores "Seggert"
- Curvos (90°)
- Con muelle
- Puntas mecanizadas antideslizantes de gran precisión
- Mangos de PVC

Ref.	Tipo	Capacidad	Longitud
46 21 A11	A11	12-25 mm	125 mm
46 21 A21	A21	19-60 mm	170 mm
46 21 A31	A31	40-100 mm	200 mm



**Juego 2 alicates 1450**

- Juego de alicates para anillos Seguer (Ref. 5830N - Ext. 3/26 - Int. 7/26) / (Ref. 5840N - Ext. 7/51 - Int. 10/51)
- Con puntas intercambiables
- Interiores y exteriores

**Ref.**  
58005



**1031/S4 Alicates para retenes**

- Juego de 4 alicates para retenes interiores y exteriores
- Medidas: 180, 170 y 175 mm

**Ref.**  
010310000



**Alicate universal aislado VDE**

- Alicates universales con filos de corte
- Mangos bicomponentes
- Filos templados por inducción con dureza 60 HRC
- Gran capacidad de corte
- Aislados 1.000 V conforme norma VDE / IEC 60900

Ref.	Longitud
03 06 180	180 mm
03 06 200	200 mm



**Alicate de corte diagonal aislado VDE**

- Alicates universales con filos de corte
- Mangos bicomponentes
- Filos de corte con dureza de 62 HRC
- Cabeza esbelta y corte preciso
- Gran capacidad de corte y manejo confortable
- Aislados 1.000 V conforme norma VDE / IEC 60900

Ref.	Longitud
70 06 160	160 mm
70 06 180	180 mm



### Alicate de corte diagonal de fuerza aislado VDE

- Alicates de corte diagonal de fuerza
- Mangos bicomponentes
- Para trabajos pesados
- Efecto palanca optimizado
- Filos de corte con dureza de 64 HRC
- Gran capacidad de corte
- Corta acero para muelles hasta Ø 3 mm
- Aislados 1.000 V conforme norma VDE

Ref.	Longitud
74 06 180	180 mm
74 06 200	200 mm



### Tenaza para bombas de agua cobra

- Mangos de PVC
- Ajuste rápido mediante botón
- Mordazas con efecto autoretenCIÓN y dientes con dureza de 61 HRC
- Múltiples posiciones de ajuste y gran capacidad de trabajo



Ref.	Longitud	Capacidad
87 00 100	100 mm	Ø 1" / 24 mm en tubos – 24 mm en tuercas
87 01 125	125 mm	Ø 1" / 27 mm en tubos – 27 mm en tuercas
87 01 150	150 mm	Ø 1 1/4" / 32 mm en tubos – 30 mm en tuercas
87 01 180	180 mm	Ø 1 1/2" / 42 mm en tubos – 36 mm en tuercas
87 01 250	250 mm	Ø 2" / 50 mm en tubos – 46 mm en tuercas
87 01 300	300 mm	Ø 2 3/4" / 70 mm en tubos – 60 mm en tuercas
87 01 400	400 mm	Ø 3 1/2" / 90 mm en tubos – 95 mm en tuercas
87 01 560	560 mm	Ø 4 1/2" / 115 mm en tubos – 120 mm en tuercas



### Tenacilla de canal ajustable botón

- Cuerpo forjado con mango antideslizante
- Boca más alargada y estrecha para mayor accesibilidad
- Posicionamiento mediante botón de 4 dientes

Ref.	Longitud	Apertura de boca
269-180	180 mm	38 mm
269-240	240 mm	50 mm
269-300	300 mm	70 mm
269-400	400 mm	90 mm



### Tenaza Articulada

- Acabado: pavonado, tratamiento anti-corrosión
- Material: aleación de acero de alto rendimiento, mangos de dos componentes para agarre máximo
- Mordazas templada
- 25 posiciones de fijación con botón patentado y autoajustable lateral

Ref.	Longitud
7223	200 mm
7224	250 mm
7225	300 mm



### Tenaza Grip boca curva sin corte

- Fácil bloqueo y desbloqueo
- X-TREME 100% más de agarre
- Aleación Cromo-Molibdeno

Ref.	Longitud	Apertura de boca
275-175	175 mm	30 mm
275-250	250 mm	49 mm





### Llaves

- Los juegos de llaves destacan por su ángulo de trabajo de hasta 25° y su dureza 58 - 60 HRC
- Máxima comodidad, total eficacia y una torsión superior a otras llaves similares
- Amplia variedad de juegos de llaves: acodadas hex. de bola larga y bola extra larga, una serie de navajas hex. y una serie de juego de llaves acodadas hex. de seguridad
- Los juegos de llaves de navaja destacan por su dureza 58 - 60 HRC y la integración de 7 puntas de diferentes tamaños en una sola herramienta



Ref.	Caract.
232004	Juego llaves hex. bola 9 PCS. S. larga
232006	Juego 9 pcs. hex. bola navaja 2,5 a 10
232380	Juego 9 pcs. llaves TX T10 a T50 seguridad
232304	Juego 9 pcs. llaves TX T10 a T50 mm
232010	Juego llaves hex. bola 9 pcs. serie XL
232007	Juego 7 pc hex. navaja 1,5 a 6 mm

Ref.	Color
232382	Juego 7 pcs. TX seguridad navaja T10 a 40
232381	Juegos 7 pcs. TX seguridad navaja T6 a T20
232003	Juego llaves hex. 7 pcs. serie normal
232008	Juego de 7 llaves acodada mov seguridad
232001	Juego llaves hex. 9 pcs. serie larga
232012	Juego llaves hex. bola 9 pcs. pulgadas



### 96LP/SC9 Llaves macho

- Juego de 9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica
- Modelo extra largo, con soporte
- Medidas: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

Ref.  
000961354



### Juego llaves macho hexagonal con punta redonda extra larga

- Juego llaves macho hexagonal con punta redonda XL
- 9 piezas 1,5-10
- El porta llaves incluye enganche para el cinturón

Ref.  
605-009



### Juego Llaves Acodadas tipo allen

- Con bola hexagonal en el brazo largo
- Fácil de introducir en la cabeza del tornillo desde varios ángulos
- Acero de alta calidad, templado
- En soporte de plástico
- Agujero para colgar
- Normas: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8-2003 y BS 6333

Ref.  
BE-9770



### 950/9 HEX-PLUS MULTICOLOUR 1

- Juego de llaves acodadas métricas, Blacklaser
- Hex-Plus hace que los tornillos de hexágono interior duren más
- Con hexágono de bola el brazo largo
- Con el sistema de búsqueda "Take it easy" por color según el tamaño
- Camisa de plástico con código de colores y agracable al tacto, especialmente en temperaturas bajas
- El clip es resistente al desgaste para una mayor longevidad

Ref.  
05073593001



### 6000 JOKER 4 SET 1

- Juego de llaves combinadas con carraca
- Con función de sujeción muy práctica gracias a la placa metálica en la boca
- El tope final evita un deslizamiento
- La geometría de doble hexagonal minimiza el riesgo de deslizamiento
- Ángulo de retorno de tan solo 30°
- Con el sistema de búsqueda "Take it easy": por color según el tamaño

Ref.  
05073290001



### 6000 JOKER 11 SET 1

- Juego de llaves combinadas con carraca
- Con función de sujeción muy práctica gracias a la placa metálica en la boca
- El tope final evita un deslizamiento
- La geometría de doble hexagonal minimiza el riesgo de deslizamiento
- Ángulo de retorno de tan solo 30°
- Con el sistema de búsqueda "Take it easy": por color según el tamaño

Ref.  
05020013001



### 8100 SA 6 ZYKLOP SPEED-KNARRENSATZ 1/4"

- Juego de carraca Zyklop Speed - cuadradillo de 1,4 métrico
- Cabeza de carraca libremente giratoria con 5 posiciones definidas, con dentado fino de 72 dientes, ángulo de retorno de solo 5°, y casquillo de giro libre para altas velocidades
- 15 puntas duras y resistentes para aplicación universal
- Vasos manuales y mecánicos para casi toda clase de aplicaciones, y sistema de búsqueda "Take it easy" por color según el tamaño

Ref.  
05004016001



### Vaso 1/2" hexagonal

- Reducción del desgaste del fijador gracias al perfil Dynamic Drive™
- Vástago moleteado para apretar a mano los fijadores sueltos
- Acabado pulido fino
- Acero aleado de alto rendimiento
- Normas: ISO 2725/1174 y DIN 3124/3120
- Disponible en distintas medidas

Ref.	Medida
7800DM-19	19 mm



### Carraca Reversible 1/2"

- 60 dientes y ángulo de acción de 6°
- Función de liberación rápida
- Mango bi-material antideslizante y cómodo con agujero para colgar
- Acabado pulido fino
- Normas: ISO 3315/1174-2 y DIN 3122/3120

Ref.  
8155-1/2





### Vaso Impacto 1/2" hexagonal

- Para usar con máquinas
- Ideales para usar con herramientas de impacto
- Para lograr la máxima seguridad, utilice muelles de fijación
- Acero aleado de alto rendimiento
- La dimensión de la profundidad del vaso hexagonal no cumple con la norma ISO 2725-2
- Disponible en distintas medidas

Ref.	Medida
k7800M-17	17 mm



### Juego vasos hexagonales 1/2" y 1/4" 101 piezas

- Vasos hexagonales en dimensiones métricas
- Aleación de acero al cromo vanadio
- Acabado cromado brillante
- Caja de polietileno de alta densidad con cierres de metal
- Normas: DIN3120, DIN3124 y DIN3122

Ref.
129-101-4



### Llave ajustable moleta lateral 15°

- Llave forjada con bocas templadas
- Ajuste de máxima precisión
- Tornillo de arrastre preciso sin holguras
- Ángulo 15°

Ref.	Longitud	Apertura de boca
491-150	150 mm	24 mm
491-200	200 mm	29 mm
491-250	250 mm	33 mm
491-300	300 mm	38 mm
491-400	400 mm	50 mm
491-500	500 mm	62 mm



### Llave ajustable extra apertura 15°

- Llave inglesa de gran apertura y moleta central
- Fabricada con acero de gran calidad y aleación Cromo Vanadio
- Boca extrafina
- Mango recubierto de goma

Ref.	Longitud	Apertura de boca
491-150	150 mm	34 mm
491-200	200 mm	38 mm
491-250	250 mm	50 mm



### Ajustable moleta Lateral

- Adecuadas para aplicaciones de uso intensivo
- Movimiento suave y ajuste de precisión con el sistema de moleta lateral
- Acero aleado de alto rendimiento forjado en una única pieza
- Acabado cromado, endurecido con precisión y con tratamiento anticorrosión
- Normas: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8-2003 y BS 6333

Ref.	Longitud	Ref.	Color
001021	155 mm	001061	405 mm
001031	205 mm	001071	500 mm
001041	255 mm	001081	750 mm
001051	305 mm		



### Llave stillson

- Forjada profesional

Ref.	Longitud	Apertura de boca
650-200	200 mm	25 mm - 1"
650-250	250 mm	35 mm - 1,3/8"
650-300	300 mm	44 mm - 1,3/4"
650-350	350 mm	50 mm - 2"
650-450	450 mm	60 mm - 2,3/8"
650-600	600 mm	76 mm - 3"
650-900	900 mm	102 mm - 4"



**Destornillador**

- Pictograma grabado para facilitar la identificación
- Empuñadura bimatérica fabricada en polipropileno y elastómero dureza shore 60
- Resistencia al ataque de ácidos, aceite, colas y grasas
- Ergonómica y antideslizante
- Varilla en acero cromo molibdeno



Ref.	Caract.	Medida
230003	Boca plana vaciada	3 x 0,5 x 75 mm
230004	Boca plana vaciada	4 x 0,8 x 100 mm
230005	Boca plana vaciada	5,5 x 1,0 x 125 mm
230055	Boca plana estampada	5,5 x 1,0 x 125 mm
230066	Boca plana estampada	6,5 x 1,2 x 150 mm
230087	Boca plana estampada	8,0 x 1,2 x 175 mm

Ref.	Caract.	Medida
230213	PH GUEPARD	1 x 75 mm
230224	PH GUEPARD	2 x 100 mm
230236	PH GUEPARD	3 x 150 mm
230313	PZ GUEPARD	1 x 75 mm
230324	PZ GUEPARD	2 x 100 mm
230336	PZ GUEPARD	3 x 150 mm



**1203E/D8P Destornilladores**

- Juego de 8 destornilladores: planos (2,5 x 50 - 3 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 100 - 6,5 x 150 mm) y Phillips® (PH0 x 60 - PH1 x 80 - PH2 x 100 mm)
- El diseño ergonómico se adapta perfectamente a la palma de la mano
- La amplia superficie de contacto permite transmitir la máxima fuerza con el mínimo esfuerzo

Ref.  
012031018



**Juego destornilladores BahcoFit**

- Incluye 6 destornilladores
- Ranurados: 0,5 x 3,0 x 75; 0,8 x 4,0 x 100; 1 x 5,5 x 125 y 1,2 x 6,5 x 125 mm
- Phillips: PH1 x 100 y PH2 x 125 mm
- Punta fosfatada para proporcionar la máxima precisión
- Mango bi-componente con ranuras verticales y zona de la empuñadura suave y amplia
- Con agujero para colgar
- En caja de cartón

Ref.  
B219.006



**KRAFTFORM MICRO-SET/12**

- Juego de destornilladores Kraftform Micro, en una bolsa resistente, para p.ej. electrónica, óptica, mecánica de precisión o montaje de ordenadores
- Mango multicomponente para un trabajo rápido y ergonómico
- La punta Wera Black Point ofrece un alojamiento preciso y una mayor protección anticorrosiva
- Función de retención para tornillos TORX
- Sistema de búsqueda "Take it easy" por color según perfil y marcado con el tamaño

Ref.  
05073675001





### KRAFTFORM MICRO BIG PACK 1

- Mango multicomponente Kraftform Micro para un trabajo rápido y ergonómico
- Las herramientas llevan el sistema de protección anti-rodamiento y una caperuza giratoria para giros ultrarápidos
- La punta Wera Black Point ofrece un alojamiento preciso y una mayor protección anticorrosiva
- Con sistema de búsqueda "Take it easy" por color según perfil y marcado con el tamaño
- Ideal para p.ej. técnicos en electrónica, optometristas, mecánicos de precisión, joyeros o instaladores de hardware

**Ref.**  
0513400001



### Destornillador dinamométrico

- Destornillador dinamométrico 1/4"
- Escala regulable de fuerza, abarca un amplio espectro de apriete

**Ref.**  
230924



### Puntas

- Puntas para un uso profesional intensivo de alto rendimiento
- En acero con componentes de Molibdeno y Vanadio- Dureza 60-62 HRC
- Alto nivel de resistencia al desgaste
- Uso universal, materiales blandos, madera, materiales duros, metal



Ref.	Caract.	Medida
238731	PZ (5 pcs.) extra	1 x 25 mm 1/4"
238732	PZ (5 pcs.) extra	2 x 25 mm 1/4"
238733	PZ (5 pcs.) extra	3 x 25 mm 1/4"
238954	Surtido MC PZ extra y ada	1 - 2 - 3 x 25 mm

Ref.	Caract.	Medida
239731	PZ (2 pcs.) extra	1 x 50 mm 1/4"
239732	PZ (2 pcs.) extra	2 x 50 mm 1/4"
239733	PZ (2 pcs.) extra	3 x 50 mm 1/4"
238956	Surtido MC PZ extra y ada	1 - 2 - 3 x 50 mm

Ref.	Caract.	Medida
238713	T (5 pcs.) extra	10 x 25 mm 1/4"
238714	T (5 pcs.) extra	15 x 25 mm 1/4"
238715	T (5 pcs.) extra	20 x 25 mm 1/4"
238716	T (5 pcs.) extra	25 x 25 mm 1/4"
238718	T (5 pcs.) extra	30 x 25 mm 1/4"
238719	T (5 pcs.) extra	40 x 25 mm 1/4"

Ref.	Caract.	Medida
238721	PH (5 pcs.) extra	1 x 25 mm 1/4"
238722	PH (5 pcs.) extra	2 x 25 mm 1/4"
238723	PH (5 pcs.) extra	3 x 25 mm 1/4"
238950	Surtido MC PH extra y ada	1 - 2 - 3 x 25 mm

Ref.	Caract.	Medida
239721	PH (2 pcs.) extra	1 x 50 mm 1/4"
239722	PH (2 pcs.) extra	2 x 50 mm 1/4"
239723	PH (2 pcs.) extra	3 x 50 mm 1/4"
238952	Surtido MC PH extra y ada	1 - 2 - 3 x 50 mm

Ref.	Caract.	Medida
238703	Punta recta (5 pcs.)	4,5 x 0,6 x 25 mm 1/4"
238706	Punta recta (5 pcs.)	6,5 x 1,2 x 25 mm 1/4"

Ref.	Caract.	Medida
238743	Hex. (5 pcs.)	3 x 25 mm 1/4"
238744	Hex. (5 pcs.)	4 x 25 mm 1/4"
238745	Hex. (5 pcs.)	5 x 25 mm 1/4"

Ref.	Caract.
237101	Surtido de puntas 30 uds.
237105	Surtido 30 puntas aeronáutica / TX tamper, hex. Tamper, las puntas cuadradas o las T. Wing, PH TICN 1 - 2 - 3 + PZ TICN 1 - 2 - 3, TX Tamper 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40"



### KRAFFFORM KOMPAKT 60

- Bolso plegable con puntas de 89 mm de largo
- Piezas de cambio rápido con tecnología Rapidaptor
- Mango multicomponente del porta-puntas manual para un trabajo de atornillado rápido y ergonómico
- Con sistema anti-rodamiento hexagonal para evitar que las herramientas rueden
- Hex-Plus hace que los tornillos de hexágono interior duren más
- Adecuado para la conexión con el sistema Wera 2go

Ref.

05059295001



### KRAFFFORM KOMPAKT VDE 16 EXTRA SLIM 1

- Varillas intercambiables Kraftform VDE con diámetro de varilla reducido
- Porta-varillas Kraftform, multicomponente, aislado con sistema antirodamiento
- Mango ergonómico Kraftform para un trabajo menos fatigoso
- Buscapolos
- Todo ello en bolso plegable robusto

Ref.

05003484001



### KRAFFFORM KOMPAKT W 1 WARTUNG

- Carraca Zyklop Speed increíblemente veloz con cabeza libremente giratoria y 5 fijaciones definidas
- Vasos manuales y mecánicos (no de impacto) con ranura para retener un pasador; con moletado en la parte posterior para mayor adherencia
- Llave carraca Joker de doble boca con función de retención, tope final, pequeño ángulo de retorno y fuertes dientes de agarre
- Mango porta-varillas Kraftform aislado y varillas de cambio con diámetro de varilla reducido
- El juego vienen en una caja robusta de material textil

Ref.

05135926001



### Juego de puntas de impacto

- Juego 7 puntas 50 mm calidad impacto
- Combinan dureza, flexibilidad y una geometría optimizada para que el atornillado se adapte a máquinas más potentes sin perder prestaciones
- Contenido: PH - 2 - 3, PZ - 2, TX - 20 - 25 - 30 - 40

Ref.

237154

Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### TOOL-CHECK PLUS

- Portapuntas manual de alta calidad, con mango ergonómico bicomponente
- Carraca mini de puntas, con cambio a derecha/izquierda, para acelerar la velocidad de trabajo en espacios reducidos, incluso con una sola mano
- Adaptador con manguito de giro rápido y cambio de puntas ultrarrápido sin usar herramientas auxiliares, utilizable como prolongación
- Puntas duras y resistentes, para la aplicación universal, planas, phillips, pozidrive, hexagonales, torx y torx inviolables
- Vasos manuales y mecánicos con ranura de retención de bola, para casi toda clase de aplicaciones, con sistema de búsqueda "Take it easy" por color según el tamaño y de fácil agarre, incluso con manos grasientas

Ref. 05056490001



### 860/C27

- Surtido de 25 puntas para atornillar, 1 adaptador y 1 carraca reversible en estuche de bolsillo
- Contenido:
  - 860LP (0,5 x 3 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 mm)
  - 860PE (2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm)
  - 860PH (PH1 - PH2 (x2) - PH3)
  - 860TX (T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40)
  - 860PZ (PZ1 - PZ2 (2x) - PZ3)
  - 860/55 (100 mm)
  - 892/0

Ref. 008600880



### Acoplamientos

- Adaptadores y acoplamientos profesionales basic
- Amplia variedad para sacar el máximo partido a tus herramientas en diferentes tipos de trabajos
- Prácticas, sencillas, versátiles y funcionales
- La solución más adecuada para colocar tornillos de cabeza



Ref.	Caract.	Medida
238911	Acopl. tornillos C/Hex CRV 10 uds.	5 x 65 mm
238912	Acopl. tornillos C/Hex CRV	5,5 x 65 mm
238913	Acopl. tornillos C/Hex CRV	6 x 65 mm
238914	Acopl. tornillos C/Hex CRV	7 x 65 mm
238915	Acopl. tornillos C/Hex CRV	8 x 65 mm
238916	Acopl. tornillos C/Hex CRV	10 x 65 mm
238918	Acopl. tornillos C/Hex CRV	11 x 65 mm
238919	Acopl. tornillos C/Hex CRV	12 x 65 mm
238917	Acopl. tornillos C/Hex CRV	13 x 65 mm

Ref.	Caract.	Medida
238903	Adaptador mag. inox. colgador	1/4" Ø 10 x 60 mm
238923	Adaptador para pladur	1/4" Ø 24 x 59 mm
238907	Adaptador mag. inox.	1/4" Ø 10 x 100 mm
239915	Adaptador mag. inox. CRI	1/4" Ø 11 x 66 mm
238930	Adaptador mag. inox.	1/4" Ø 10 x 150 mm
238931	Adaptador mag. inox.	1/4" Ø 10 x 200 mm
238932	Adaptador mag. p/tornillos	1/4" Ø 16 x 75 mm
238933	Adaptador mag. SDS	Ø 10 x 80 mm
238910	Adaptador mag. articulado	1/4" Ø 12 x 89 mm



### Extensión flexible

- Extensión flexible 1/4" de 200 mm para puntas de 50 mm
- Estructura metálica
- Gran resistencia, elasticidad y robustez
- Par de torsión máximo de 20 Nm de apriete

Ref.

237210



### Angular porta puntas profesional

- Angular porta puntas 1/4" profesional
- Ideal para apriete en espacios donde por la difícil situación del tornillo no podemos acceder de frente
- Empuñadura antideslizante y mango extraíble que se puede poner tanto en el lado derecho como el izquierdo de la herramienta, para un agarre extra
- Combinable con puntas de 25 mm y 50 mm y obtener un par máximo de apriete de hasta 60 Nm

Ref.

238944



### Remachadora manual BM 75

- Capacidad de remachado de hasta 5,0 mm
- Carrera: 6 mm
- Resorte de apertura para una expulsión rápida del vástago
- Herramienta apropiada para obras, trabajos de mantenimiento y reparación y trabajos ligeros en interior y exterior
- Fácil acceso a puntos de remachado estrechos
- Alojamiento para el juego de boquillas
- Todas sus funciones están contenidas en una longitud de 265 mm y en un peso de tan solo 600 g

Ref.

02BM00750



### Remachadora manual de dos brazos BM 160

- Apropriada para aquellas aplicaciones donde se empleen remaches Bralo de 3,0 a 5,0 mm de cualquier material, así como 6,0 en aluminio, estructurales de 4,8 mm o S-trébol de 5,2 mm
- Carrera: 10 mm
- Muy robusta, concebida para el uso profesional, tanto en interiores como en exteriores
- Empuñaduras ergonómicas que facilitan el remachado
- Colector de vástagos para mayor seguridad
- Alojamiento para el juego de boquillas

Ref.

02BM01600



### Remachadora manual RP100

- Remachadora manual resistente y de precisión
- Para remaches de 3,2; 4,0 y 4,8 mm de aluminio y acero inoxidable
- Mecanismo de reducción de potencia extraordinaria que reduce la fatiga
- Receptor de pasador de remache integrado
- Llave integrada
- Cubierta ligera de aluminio fundido a presión
- Mordazas metálicas fuertes
- Empuñadura ergonómica blanda
- Para uso intensivo incluso con los remaches de acero inoxidable más duros
- Blíster

Ref.

5000374



### Remachadora manual para tuercas remachables T-105

- Capacidad de remachado: tuercas de M3 a M6
- Práctica para fijar elementos en espacios reducidos (longitud 265 mm)
- Fácil ajuste y fijación de la carrera mediante tuerca moleteada
- Ligera, fácil de usar y mantener y ergonómica
- Apropiada para obras, trabajos de mantenimiento, reparación y trabajos ligeros en interior y exterior
- Todas sus funciones están contenidas en una longitud de 265 mm y en un peso de tan sólo 670 g

Ref.

02TR01050



### Remachadora manual RP40 Multi

- Boquilla múltiple, para usar tanto con remaches de aluminio como de acero
- Sistema de fácil comprobación del diámetro del remache
- Calibrador integrado
- Mordaza de metal resistente
- Para remaches de acero de 3,2 y 4,0
- Para remaches de aluminio de 3,2; 4,0 y 4,8
- Blíster

Ref.

5001125



### Grapadora manual R23

- Ligera y fácil de usar para trabajos exigentes, profesionales y de precisión
- Piezas internas sujetas a desgaste completamente en acero
- Sistema de carga suave y mecanismo sin retroceso
- Empuñadura ergonómica con función de cierre para un almacenaje fácil
- Ideal para el tapizado de muebles o la sujeción de tejidos finos, piel, papel, etiquetas
- Blíster

Ref.

20510450



**Grapadora / clavadora manual  
ALU953**

- Para usuarios del hogar y aficionados al bricolaje que buscan un nivel de rendimiento profesional
- Tecnología Powercurve® patentada que sigue la curva natural de potencia de la mano de manera precisa
- Sistema de fuerza regulable en 3 pasos
- Cuerpo de aluminio moldeado
- Piezas internas sujetas a desgaste completamente en acero
- Empuñadura ergonómica
- Capacidad de carga dual para grapas y clavos
- Hasta un 65% más fácil de apretar
- Ideal para el tapizado de muebles, trabajos decorativos o sujeción de placas delgadas
- Blíster

Ref.

5000516



**Grapadora para cable R36**

- Clavadora superior para trabajos profesionales exigentes y operaciones de precisión
- Especialmente diseñada para cables de baja tensión hasta Ø 6 mm, tales como altavoces y cables de alarma
- Un 40% más fácil de operar gracias a su sistema patentado de gatillo fácil de apretar con fuerza regulable en 3 pasos
- Cubierta y piezas internas sujetas a desgaste completamente en acero
- Sistema de carga de funcionamiento suave y mecanismo sin retroceso
- Empuñadura ergonómica con función de cierre para un almacenaje fácil
- Se puede ajustar para reflejar la dureza del material o el grosor del cable
- Blíster

Ref.

20511850



**Tijera para electricistas**

- Filos de corte micro dentados de acero inoxidable con dureza de 56 HRC
- Contiene fillos de corte afilados de precisión con dentado fino para un corte limpio y sin deslizamientos
- Mango antideslizante ergonómico en 2 componentes reforzados con fibra de vidrio
- Fillos de corte con corta cables y funda para el cinturón

Ref.

95 05 155 SB



**1128BAX Tijeras de electricista**

- Corte de efecto doble: - esfuerzo, + potencia
- Alta dureza superficial de las hojas (resistencia a la abrasión y mantenimiento del afilado en el tiempo)
- Mangos amplios con ranuras aprieta-tubos
- En estuche de plástico articulado

Ref.

011280088



### Tijera electricista CUT-PRO

- Todo el cuerpo de acero inoxidable
- Incluye prensa terminales y pelacables de 1,5 y 2,5
- 160 mm

Ref.

296-009



### Tijera para electricistas con crimpado

- Filos de corte micro dentados de acero inoxidable con dureza de 56 HRC
- Contiene fillos de corte afilados de precisión con dentado fino para un corte limpio y sin deslizamientos
- Mango antideslizante ergonómico en 2 componentes reforzados con fibra de vidrio
- Filos de corte con corta cables y funda para el cinturón
- Punto de entallado para punteras huecas de hasta 6,0 mm<sup>2</sup>

Ref.

95 05 10 SB



### 1772M Cutter

- Suministrado con 4 cuchillas
- Cuchilla con retroceso automático de resorte
- Cuerpo de aleación fundido a presión
- Quitagrapas integrado en el mango
- Profundidad de corte ajustable: 0 - 25 mm

Ref.

017720040



### Cutter bimaterial PREMIUM Autolock

- Cutter con mango bimaterial de fibra de vidrio + elastollan, resistente a la acetona, antideslizante, bordes suaves, de gran comodidad de uso, con agujero para colgar
- Guía de la hoja de acero inoxidable
- Equipado con una cuchilla negra de alta calidad en acero SKH2 de 18 mm con ultra afilado
- Sistema de auto freno

Ref.

893



### 1778SOS Cuchillo

- Cuchillo de auto-socorro con función martillo rompecristales y corta-cinturones de seguridad
- Con clip y estuche en textil
- Mango de aluminio anodizado
- Bloqueo de seguridad de la hoja

Ref.

017780080



### Tenaza rusa

- Tenaza rusa para encofradores
- Filos de corte con dureza de 61 HRC
- Negro atramentado

Ref.

Medida

99 00 220	220 mm
99 00 250	250 mm
99 00 280	280 mm
99 00 300	300 mm



### Tenaza rusa de fuerza

- Tenaza rusa de fuerza para encofradores
- Eje desplazado para cortar con hasta un 25% menos de esfuerzo
- Forma esbelta para lugares de difícil acceso
- Filos de corte con dureza de 61 HRC
- Potente amortiguación que evita sobrecargas y dolores

Ref.	Medida
99 10 300	300 mm



### Tenaza rusa de fuerza niquelada

- Tenaza rusa de fuerza para encofradores
- Más manejable y más resistentes a la oxidación
- Eje desplazado para cortar con hasta un 25% menos de esfuerzo
- Forma esbelta para lugares de difícil acceso
- Filos de corte con dureza de 61 HRC
- Acabado níquel

Ref.	Medida
99 14 300	300 mm



### Cortante articulado cobolt

- Cortante articulado "Cobolt"
- Mangos PVC
- Filos templados por inducción con dureza de 64 HRC
- Gran capacidad de corte
- Corta bulones, varillas, remaches y clavos con gran facilidad gracias a su efecto palanca optimizado
- Mangos PVC

Ref.	Medida
71 01 160	160 mm
71 01 200	200 mm
71 01 250	250 mm



### Serrucho universal

- Para todo tipo de madera
- Dentado universal con punta dura para un afilado más duradero
- Mango con un agarre cómodo y un buen soporte de aserrado
- El mango bi-componente atornillado puede usarse para una guía de marcado aproximada de 45° y 90°

Ref.	Medida
NP-16-U7/8-HP	400 mm
NP-19-U7/8-HP	475 mm
NP-22-U7/8-HP	550 mm



### Arco tronzador

- Mango ERGO™ con protector de nudillos que proporciona un confort ergonómico y mayor seguridad
- Arco tronzador para trabajos pesados
- Fabricado en acero de alta calidad y protegido de la oxidación y la corrosión por medio de un recubrimiento de pintura de alto impacto
- Arco ultra-ligero, 24" - 750 g, para un fácil manejo
- Cambio de hoja rapido y seguro

Ref.	Medida
NP-16-U7/8-HP	195 mm 23
NP-19-U7/8-HP	195 mm 51



### Cepillo manual vip

- Adecuado para trabajos domésticos
- Acero latonado
- Cómodo manejo
- Eliminación de óxidos, pinturas y todo tipo de adherencias, limpieza y eliminación de cascarilla de soldadura
- 0,35 mm

Ref.
VIP1000F



### Extractor 2 patas 160 x 150

- Extractor mecánico para interiores y exteriores SERIE 1000
- Patas rígidas
- 2 patas
- Posicionamiento y fijación rápido de la pata

**Ref.**

1010



### Extractor 2 patas 100 x 135

- Extractor mecánico para interiores y exteriores SERIE 2400
- 2 patas

**Ref.**

2415



### Conjunto extractores 1103 y 1203A

- Extractores mecánicos exteriores
- Puente y guillotina 1100-1200

**Ref.**

1103-1203A



### Extractor 3 patas 185 x 175

- Extractor mecánico exteriores SERIE 1300LT
- 3 patas
- Pata larga oscilante

**Ref.**

1304LT



### Extractor múltiple D=250

- Extractores mecánicos para exteriores e interiores SERIE 1800
- Equipado con 4 tipos de patas

**Ref.**

1810



### Pinza de interiores 20-25

- Extractores mecánicos interiores SERIE 4300
- Pinza interior de  $\varnothing$  20 a  $\varnothing$  25 mm

**Ref.**

4320



### Juego 5 extractores de tornillos roscados

- Extractor de tornillos roscados SERIE 5010R
- Fabricados en CrVa
- Contiene 5 medidas
- Rosca cónica a izquierdas

Ref.

5010R



### Extractor filtro aceite fleje

- Extractores de filtros de aceite
- Fleje de acero CrVa templado

Ref.

5002



### Extractor rotulas 50 x 18-22

- Extractor universal rótulas
- Cuerpo y palanca forjados en acero 40CrMo4 y templados

Ref.

5681



### Herramienta de impacto

- Dureza y tenacidad para todo tipo de aplicaciones de percusión
- Mejor calidad con los mejores acabados, materiales y tratamientos térmicos
- Gran surtido con numerosas posibilidades de combinaciones



Ref.	Caract.	Medida
208420	Granete 2 mm Hex., níquel negro	9 x 130 mm
208440	Granete 4 mm Hex., níquel negro	9 x 130 mm
208460	Granete 6 mm Hex., níquel negro	11 x 160 mm

Ref.	Caract.	Medida
208520	Bot. cónico 2 mm Hex., níquel negro	9 x 130 mm
208540	Bot. cónico 4 mm Hex., níquel negro	9 x 130 mm
208560	Bot. cónico 6 mm Hex., níquel negro	11 x 160 mm

Ref.	Caract.	Medida
208720	Bot. cilíndrico 2 mm Hex.	9 x 160 mm
208730	Bot. cilíndrico 3 mm Hex.	9 x 160 mm
208740	Bot. cilíndrico 4 mm Hex.	9 x 160 mm
208750	Bot. cilíndrico 5 mm Hex.	11 x 160 mm
208760	Bot. cilíndrico 6 mm Hex.	11 x 160 mm
208770	Bot. cilíndrico 7 mm Hex.	11 x 160 mm
208780	Bot. cilíndrico 8 mm Hex.	11 x 160 mm

Ref.	Caract.	Medida
208795	Cinzel 12 mm octogonal, níquel negro	9,5 x 130 mm
208797	Buril 5 mm octogonal, níquel negro	9,5 x 130 mm



**DOGHER**  
TOOLS

### Llave cabinas agua, gas y electricidad

- Incluye 4 bocas y 2 puntas PH2 y recta

Ref.

470-001



**FORZA**

### Juego llave y prolongador km 6

- Juego llaves y prolongador para tuercas KM
- Tuercas de bloqueo

Ref.

96106



**FORZA**

### Restaurador de roscas exteriores 4 - 18 mm

- Equipado con cuchillas a 60°

Ref.

NES1A



**FORZA**

### Mordaza taladro simple 125 x 160

- Mordazas de taladro simple SERIE 82
- Admite base giratoria
- Boca móvil con prismas a 90° y escalón
- Con varilla de apriete incluida

Ref.

82/125



**FORZA**

### Perforador redondo mecánico 40 mm

- Perforador de chapa redondo SERIE 54
- Capacidad de corte de 2 mm en chapa de acero y 1,5 mm en inoxidable
- Arandela para el rozamiento
- Bordes rectificadados

Ref.

54/40



**BAHCO**

### Juego Limas para cadena de motosierra

- Lima redonda para afilar el dentado de las cadenas de motosierra
- Presentadas en un embalaje especial, de 3 en 3, con perforaciones para una fácil separación
- 12 paquetes (36 limas) van embalados en una caja especial que sirve de display

Ref.

Medida

Ref.

Medida

168-6-3.2-3P

3,2 mm

168-8-4.8-3P

4,8 mm

168-6-3.5-3P

3,5 mm

168-8-5.2-3P

5,2 mm

168-8-4.0-3P

4,0 mm

168-8-5.5-3P

5,5 mm

168-8-4.5-3P

4,5 mm

168-8-6.3-3P

6,3 mm



### Flexómetro bimaterial cinta nylon coated ELEPHANT

- Estuche de diseño ergonómico, realizado en plástico ABS, recubierto con Elastollan de alta resistencia y anti-deslizante, con clip de cintura
- Botón de freno con acabado goma antideslizante
- Uña blindada, más ancha
- Graduación milimétrica
- Cinta impresa en ambas caras (la cara posterior en vertical para la medición de alturas)
- El recubrimiento en nylon, le permite una duración hasta 10 veces superior
- Todos nuestros flexómetros y cintas métricas llevan el Marcado de Conformidad CE, en cumplimiento de la directiva comunitaria 2004/22/CE. Precisión Clase II

Ref.	Medida
8163	3 m x 16 mm
8195	5 m x 19 mm
8255	5 m x 25 mm



### Flexómetro BladeArmor

- Flexómetro de hoja extra ancha con revestimiento MYLAR®
- Gancho de 3 remaches y amortiguador del retroceso de la hoja que evita la rotura del gancho
- Caja bimaterial antideslizante revestida con elastómero
- Clip de sujeción al cinturón
- Aguanta sin doblarse 3,3 m
- Revestimiento Blade Armor™ en los 8 primeros cm

Ref.	Medida
0-33-720	5 m x 32 mm
0-33-728	8 m x 32 mm
0-33-811	10 m x 32 mm



### Nivel de burbuja serie 70

- Perfil tubular de aluminio con una fiola horizontal y una vertical
- Sistema de fijación de la fiola patentado
- Precisión: ± 0,5 mm/m en posición normal
- Precisión permanente, sin necesidad de ajustes
- Con 10 años de garantía



Ref.	Medida	Ref.	Medida	Ref.	Medida
022815	30 cm	022860	80 cm	022907	150 cm
022822	40 cm	022884	100 cm	022914	180 cm
022839	50 cm	022891	120 cm	022921	200 cm
022846	60 cm				



### Nivel de burbuja magnético serie 70M

- Perfil tubular de aluminio con una fiola horizontal y una vertical
- Base de nivelación magnética con imanes de neodimio de alta potencia
- Sistema de fijación de la fiola patentado
- Precisión: ± 0,5 mm/m en posición normal
- Precisión permanente, sin necesidad de ajustes
- Con 10 años de garantía



Ref.	Medida	Ref.	Medida	Ref.	Medida
028718	30 cm	028756	80 cm	028770	150 cm
028725	40 cm	028763	100 cm	028787	180 cm
021436	50 cm	021498	120 cm	028794	200 cm
028749	60 cm				

### Nivel de burbuja tubular nervado serie 80AS

- Perfil tubular con nervios de refuerzo
- Medición precisa en todas las posiciones
- 2 superficies de medición, adecuado para mediciones en posición inversa
- Topes antideslizantes: para fijar con firmeza a la hora de marcar
- Precisión ± 0,5 mm/m en posición normal y ± 0,75 mm/m en posición invertida



Ref.	Medida	Ref.	Medida	Ref.	Medida
191627	30 cm	191658	60 cm	191689	100 cm
191634	40 cm	191665	80 cm	191696	120 cm
191641	50 cm				



### Nivel de burbuja tubular nervado con base magnética serie 80ASM

- Perfil tubular con nervios de refuerzo
- Base de nivelación magnética con imanes de neodimio de alta potencia
- Medición precisa en todas las posiciones
- 2 superficies de medición, adecuado para mediciones en posición inversa
- Topes antideslizantes: para fijar con firmeza a la hora de marcar
- Precisión  $\pm 0,5$  mm/m en posición normal y  $\pm 0,75$  mm/m en posición invertida



Ref.	Medida	Ref.	Medida
191771	40 cm	191801	100 cm
191788	60 cm	191818	120 cm
191795	80 cm		



### Nivel de burbuja tubular nervado serie 80AS-2

- Perfil tubular con nervios de refuerzo
- 2 fiolas verticales
- Medición precisa en todas las posiciones
- 2 superficies de medición, adecuado para mediciones en posición inversa
- Topes antideslizantes: para fijar con firmeza a la hora de marcar
- Precisión  $\pm 0,5$  mm/m en posición normal y  $\pm 0,75$  mm/m en posición invertida



Ref.	Medida
191740	150 cm
191757	180 cm
191764	200 cm



### Nivel de burbuja de fundición "ala de avión" serie 81S

- Cuerpo de fundición de aluminio inyectado con una fiola horizontal y una vertical
- Base de nivelación rectificada y protegida contra golpes y caídas
- Precisión  $\pm 0,5$  mm/m en posición normal y  $\pm 0,75$  mm/m en posición invertida
- Precisión permanente sin necesidad de ajustes
- Con 10 años de garantía



Ref.	Medida	Ref.	Medida
025014	25 cm	025045	60 cm
025021	40 cm	025052	80 cm
025038	50 cm	025069	100 cm



### Nivel de burbuja de fundición "ala de avión" con base magnética serie 81SM

- Cuerpo de fundición de aluminio inyectado con una fiola horizontal y una vertical
- Base de nivelación rectificada y protegida contra golpes y caídas
- Base magnética
- Precisión  $\pm 0,5$  mm/m en posición normal y  $\pm 0,75$  mm/m en posición invertida
- Precisión permanente, sin necesidad de ajustes
- Con 10 años de garantía



Ref.	Medida	Ref.	Medida
025113	25 cm	025137	50 cm
025120	40 cm	025144	60 cm



**Nivel MALH Trapezoidal FATMAX® magnético**

- Cuerpo macizo de aleación ligera, prácticamente indeformable
- Acabado de pintura epoxy
- Mayor precisión 0,5 mm/m
- Base magnética
- Más fácil de agarrar para lecturas más rápidas y precisas
- La burbuja magnificada horizontal proporciona mayor precisión
- Imanes de tierra (Malh) para una fuerza de agarre definitiva

Ref.	Medida
1-42-421	40 cm
1-42-422	50 cm
1-42-423	60 cm



**Nivel de burbuja electrónico STABILA 196-2E IP65**

- Perfil tubular de aluminio con 1 fiola horizontal y 2 verticales
- Lector de ángulos digital con doble pantalla de lectura
- Lectura en grados, % y mm/m
- Señal acústica con 3 diferentes tonos
- Conforme a norma IP65
- Topes amortiguadores desmontables con extremos antideslizantes
- 2 bases de nivelación rectificadas
- Perfil con asa para un manejo más cómodo
- Precisión de nivel: ± 0,5 mm en normal e inversa
- Precisión del lector de ángulos: ± 0,05° a 0° y 90° y ± 0,2° en el resto de posiciones
- Con funda acolchada



Ref.	Medida
177058	40 cm
176709	61 cm

Ref.	Medida
176716	80 cm
176723	100 cm

Ref.	Medida
176730	122 cm
177065	183 cm



**Nivel de burbuja electrónico magnético STABILA 96-EM IP65**

- Perfil tubular de aluminio con base magnética
- Con 1 fiola horizontal y 2 verticales
- Lector de ángulos digital con doble pantalla de lectura
- Lectura en grados, % y mm/m
- Señal acústica con 3 diferentes tonos
- Conforme a norma IP65
- Topes amortiguadores desmontables con extremos antideslizantes
- 2 bases de nivelación rectificadas
- Precisión de nivel: ± 0,5 mm en normal e inversa
- Precisión del lector de ángulos: ± 0,05° a 0° y 90° y ± 0,2° en el resto de posiciones
- Con funda acolchada



Ref.	Medida
176778	61 cm
177072	183 cm



**Nivel digital magnético 600 cm con 2 burbujas**

- Nivel digital magnético 600 cm con 2 burbujas, medición en grados, porcentajes y pendientes
- Pantalla LCD con lectura a 180°
- 9 memorias
- Precisión digital 0,1°

Ref.
98560



**Escuadra aluminio digital**

- Escuadra aluminio digital, capacidad 0 - 225°
- Precisión: 0,5°

Ref.
490045





### Calibre acero al carbono

- Calibre de acero al carbono mate antireflectante con freno pulsante
- Capacidad: 150 mm
- Precisión: 0,05 mm

Ref.

2016



### Calibre digital Star

- Pie de rey digital electrónico con Pantalla LCD y cuerpo acero inoxidable
- Herramienta de medición con capacidad de 150 mm
- Precisión: 0,01 mm

Ref.

2019



### Medidor de distancia láser LD220

- Compacto y muy fácil de manejar
- Alcance: hasta 30 m
- Precisión:  $\pm 3$  mm
- Protección IP54
- Recubrimiento exterior "Softgrip"
- Funciones: longitud, superficie, volumen y medición continua
- Mediciones rápidas

Ref.

188160



### Medidor láser interiores

- Medidor láser para interiores
- Alcance desde 0,05 hasta 30 m
- Calcula distancias, áreas y volúmenes
- Incluye función Pitágoras
- Precisión:  $\pm 1,5$  mm

Ref.

PD53



### Medidor de distancia láser LD320

- Alcance: hasta 60 m
- Precisión:  $\pm 1,5$  mm
- Protección IP40
- Recubrimiento exterior "Softgrip"
- Funciones: longitud, superficie, volumen, medición continua, alturas con 2 y 3 puntos de referencia, replanteo, tracking mínimo y máximo
- Mediciones rápidas
- Incluye funda y correa de mano

Ref.

183790



### Set mini láser Rojo

- Rayos rojos verticales, horizontales y transversales
- Rango láser interior 20 m (65')
- Precisión: 0,4 mm / m (0.0004"/')
- Rango de autonivelación:  $\pm 3^\circ$
- Modo manual para diseño angular

Ref.

58620





### Nivel Láser autonivelante VERDE de 2 líneas en cruz DW088CG-XJ

- Alcance hasta 20 m (50 m con detector)
- Precisión a 10 m:  $\pm 3$  mm
- Base pivotante integrada 1/4" para utilizar con trípode
- Su carcasa engomada y el grueso vidrio protegen el láser de golpes y ayudan a mantener la calibración bajo condiciones extremas en la obra
- Carcasa resistente al agua
- Visibilidad interior sin detector: 20 m
- Visibilidad interior con detector: 50 m
- Clase de Láser: 2
- Conexión al trípode: 1/4 "
- Rango de nivelación:  $\pm 4^\circ$
- Equipo estándar: 3 baterías alcalinas AA, soporte pared, maletín

Ref.

DW088CG-XJ



### Láser de líneas verdes en cruz LAX50G

- Autonivelante con 2 líneas verdes en ángulo de  $90^\circ$
- Alcance línea visible: hasta 30 m
- Conforme norma IP53
- Precisión:  $\pm 0,5$  mm/m
- Nivelaciones horizontales y verticales
- Plataforma multifunción con imanes de neodimio
- El láser puede girarse  $360^\circ$

Ref.

191108



### Láser de líneas verdes en cruz y plomada LAX300G

- Autonivelante con 2 líneas verdes en ángulo de  $90^\circ$  y plomada
- Sistema de nivelación y óptica protegida
- Conforme norma IP54
- Recubrimiento "Softgrip"
- Alcance línea visible: hasta 30 m (sin receptor)
- Precisión:  $\pm 0,3$  mm/m
- Nivelaciones horizontales, verticales y plomada

Ref.

190330



### Láser verde 3 líneas

- 3 rayos láser, que incluyen: 1 horizontal y 2 verticales con una intersección de  $90^\circ$
- Rango láser interior: 30 m (100')
- Rango láser exterior: 60 m (200') con detector, precisión:  $\pm 0,2$  mm/m (0.0002"/")
- Rango autonivelante:  $\pm 3^\circ$
- Modo manual para diseño angular
- Patas plegables fuertes para montaje en ángulo
- Carcasa de goma resistente a los golpes
- Incluye: bolsa suave y baterías 3AA
- Cumple con las normas de seguridad CE, RoHS y FDA

Ref.

58733



Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### Roto-láser verde LAR 160G

- Roto-láser totalmente automático para uso horizontal y vertical
- Tecnología GREENBEAM de STABILA para una mejor visibilidad del rayo láser en rotación
- Gran precisión de nivelación de  $\pm 0,1$  mm/m
- Estanco al polvo y al agua (IP 65)
- Fácil manejo mediante 3 botones de control
- Alcance con receptor hasta 600 m de diámetro

Ref.

192402



### Roto-láser SET LAR160 (con trípode y barra de nivelación)

- Roto-láser totalmente automático para uso horizontal y vertical
- Gran precisión de nivelación de  $\pm 0,1$  mm/m
- Estanco al polvo y al agua (IP 65)
- Fácil manejo mediante tres botones de control
- Alcance con receptor hasta 600 m de diámetro

Ref.

192419



### Láser verde 360° líneas en todas direcciones

- Tres láseres de 360° incluyendo horizontal, vertical frontal y vertical lateral
- Alcance en interior 30 m y en exterior 70 m con detector, precisión 0,2 mm/m, modo manual para diseño angular/marcaje inclinado
- Incluye: soporte magnético multifunción, mira láser, gafas de visión, batería de litio y su cargador, adaptador para 4 pilas AA y maleta de transporte de alta resistencia

Ref.

58833



### Escaner digital de pared TV 700

- Para detectar metales ferrosos y no ferrosos, madera y conductores de tensión
- Con semáforo indicador y precisión milimétrica para realizar taladros sin riesgo

Ref.

TV 700



### Comprobador de tensión TB 40 Simple

- Compacto
- Con indicador luminoso LED
- Rango de 12 a 690 V AC / DC
- Comprobación de continuidad (hasta 650 k $\Omega$ )
- Categoría de sobretensión CAT III 600 V / CAT IV 300 V

Ref.

TB 40 Simple



### Comprobador de tensión Profi III LED

- Indicador óptico por LEDs
- Medición de tensión, test de continuidad, test de diodos y de campo magnético rotatorio
- Indicador de polaridad y comprobación del diferencial (30 mA, 230 V)
- Puntas de prueba desenroscables de 4 mm
- Rango de 6 a 1.000 V AC / 4 a 1.400 V DC
- Categoría de sobretensión CAT IV 1.000 V

Ref.

Profi III LED



### Comprobador de tensión Profi III LCD

- Pantalla digital LCD
- Medición de tensión, resistencia, frecuencia, test de continuidad, test de diodos y de campo magnético rotatorio
- Indicador de polaridad y comprobación del diferencial (30 mA, 230 V)
- Puntas de prueba desenroscables de 4 mm
- Rango de 3 a 1.000 V AC (T-RMS/RMS) / 4 a 1.400 V DC
- Categoría de sobretensión CAT IV 1.000 V

Ref.

Profi III LCD



### Multímetro compacto TB Pocket 100

- Carcasa ABS y pantalla digital LCD
- Con función DATA HOLD (retención de datos)
- Medición de tensión, resistencia, frecuencia, capacidad, test de continuidad y test de diodos
- Rango de 0 a 600 V AC / DC
- Categoría de sobretensión CAT III 600 V / CAT IV 300 V

Ref.

TB Pocket 100



### Multímetro digital TB 313

- Multímetro digital con protección automática de los rangos de medición
- Especialmente seguro en su aplicación
- Dispone de pantalla LCD con iluminación de fondo
- También realiza medición de temperatura
- Incluye funda

Ref.

TB 313



### Higrómetro TV 341

- Para la medición del grado de humedad en materiales de construcción
- Puntas finas optimizadas para una medición perfecta en materiales como placas de aglomerado, enchapado, carton-yeso, aserrado de madera, etc.
- Incluye funda

Ref.

TV 341



### Pinza amperimétrica en miniatura TV 218

- Diseño compacto
- Ofrece resultados de medición exactos gracias al T-RMS incluso en lugares de difícil acceso
- Incluye funda
- Funciones Data-Hold y Auto Power-Off

Ref.

TV 218



### Luxómetro LED TV 335

- Luxómetro digital con gran rango de medición hasta 400.000 lux
- Apropiado para determinar la intensidad luminosa artificial por ejemplo LED
- Temperatura de color regulable
- Incluye funda

Ref.

TV 335



**Tijera de vendimia y recolección**

- Tijeras de recolección 1 mano fabricada en fibra y acero inoxidable
- 115 g
- Mangos ergonómicos de fibra, hoja y contra hoja curva en acero inoxidable

**Ref.**

1260INOX



**Tijera profesional de poda 1 mano**

- Tijera profesional de poda 1 mano
- 280 g
- Capacidad de corte: 25 mm

**Ref.**

J469-22



**Tijera profesional de poda 1 mano**

- Tijera profesional de poda 1 mano mangos forjados en aluminio
- 250 g
- Capacidad de corte: 25 mm

**Ref.**

J465



**Podadera de una mano**

- Podadera de una mano con cabeza de corte estrecha para cortar flores, hierba y arbustos
- Hoja de acero al carbono y mangos ligeros de composite
- Con muesca en hoja para cortar alambre
- Para diestros y zurdos

**Ref.**

PG-12-F



**Tijera 2 manos**

- Tijera 2 manos corte bypass sistema multiplicador
- Gancho en la cuchilla para un mejor agarre

**Ref.**

**Caract.**

**Medida**

J501	—	70 cm
J502	Telescópico	68 - 98 cm



**Podadera de 2 manos**

- Cabeza de corte estrecha para un mejor acceso y precisión, corte rápido
- Hoja para profesionales pulida de alto rendimiento
- Mangos ligeros de aluminio con las cuchillas ensambladas en los mismos para fácil mantenimiento
- Amortiguadores de caucho para reducir la fatiga y aumentar el confort

**Ref.**

**Medida**

P114-SL-40	400 mm
P114-SL-50	500 mm
P114-SL-60	600 mm



### Tijera cortasetos

- Tijera cortasetos 65 cm con hoja ondulada
- Cuchillas con revestimiento antiadherente
- Empuñaduras bimateriales

Ref.

J503



### Serrucho plegable dentado japonés

- Serrucho plegable dentado japonés
- 180 mm

Ref.

J420



### Serrucho de poda hoja curva

- Serrucho de poda hoja curva
- Dentado japonés con funda
- 330 mm

Ref.

J425



### Puñal multiusos

- Puñal multiusos acero inoxidable con funda

Ref.

8450



### Pértiga con tijera y serrucho

- Pértiga con tijera y serrucho
- Extensible de 1,85 m a 2,90 m
- Sistema de poleas

Ref.

J496



### Pértiga telescópica con serrucho

- Pértiga con serrucho dentado especial (con sistema de refrigeración)
- Extensible de 1,85 m a 3 m

Ref.

90822



### Afilador para tijeras de carburo de tungsteno

- Afilador para tijeras de carburo de tungsteno
- Protección de mano
- Deposito de aceite y aplicador

Ref.  
8140



### Escoba púas planas 3041CM

- Escoba de jardín
- Mango de madera FSC, con púas planas de acero resistente para limpieza del césped cortado, hojas y residuos sin dañar el césped

Ref.  
3041 CM



### Rastrillo 951CML

- Rastrillo de intensidad media, tiene un diseño de dientes robustos para una gran durabilidad
- Las 16 púas curvas están especialmente diseñadas para que se inserten fácilmente en la tierra
- El mango es de madera certificada FSC, extralargo para que la posición de trabajo sea cómoda y ergonómica
- Mango certificado FSC 1.500 mm de largo

Ref.  
951-16 CML



### BERRY 1,5

- Capacidad total: 1,5 L
- Capacidad útil: 1 L
- Depósito translúcido
- Diseño innovador y atractivo

Ref.  
81841



### BERRY 7

- Capacidad total: 7 L
- Capacidad útil: 5 L
- Depósito translúcido
- Asa que facilita el llenado transporte
- Manilla ergonómica, filtro con juntas de vitón y muelle inox.
- Atractivos gráficos impresos por sistema Inmould
- Boquilla cónica regulable
- Válvula fácil de descomprimir

Ref.  
81847





**EVOLUTION 7**

- Pulverizador previa presión
- Capacidad útil: 5 L
- Depósito traslúcido
- Boca de gran tamaño para facilitar llenado y vaciado
- Dosificador en tapa
- Maneta ergonómica y guiada
- Atractivos gráficos impresos por sistema Inmould
- Boquilla cónica regulable
- Válvula fácil de descomprimir

**Ref.**  
82047

**MATABI**



**MATABI**

**EVOLUTION 12 / 16**

- Pulverizador de espalda a presión retenida
- Lanza de fibra de vidrio de 0,95 m con nueva maneta de acero inox.
- Depósito resistente y ligero de polipropileno con indicador de nivel traslúcido natural
- Asa de transporte integrada y ergonómica
- Fácil mantenimiento sin herramientas
- Incluye regulador de presión y juego de boquillas de serie

Ref.	Capacidad
84949	12 L
84941	16 L



**MATABI**

**EVOLUTION 15 LTC / 10 LT**

- Pulverizador de espalda eléctrico con batería Litio-Ion
- Control electrónico que garantiza una pulverización homogénea durante todo el tratamiento (15 L)
- Con correas acolchadas y regulables con cierre en pechera
- Batería protegida de fácil acceso y reemplazable, con gran autonomía de hasta 25 mochilas (15 L) / 15 mochilas (10 L)

Ref.	Capacidad
83045	15 L
83049	10 L



### Soporte de taladro

- Columna sólida redonda de 40 mm con listón largo, dentado y enroscado de 340 mm; sin peligro de torsión al taladrar
- Muelle de recuperación integrado
- Ajuste de profundidad por tope de profundidad de ajuste rápido
- Botón de retención para taladros en serie
- Anillo graduado ajustable para profundidad de taladros con un grado de precisión al milímetro

**Ref.**  
5027000



### Soporte de corte para amoladora angular

- Soporte para cortar metal
- Para amoladora angular monomanual de Ø 115 / 125 mm
- Acabado sólido con placa fundida a presión
- Ancho sujeción: 100 mm
- Altura: 260 mm

**Ref.**  
5019000



### Guillotina para corte de vinilo y laminados VLC 1.000

- Transmisión por engranajes que triplica la fuerza aplicada
- Para cortes hasta 14 mm de grosor de material completo, 6 mm vinilos flexibles y 11 mm suelos de diseño y 370 mm de anchura
- Mecanismo patentado de retorno para un corte sin esfuerzo
- Cuchilla lisa que sirve para un corte limpio, seguro y sin astillas
- Corta con gran eficacia incluso paneles de vinilo con sistema de clic y baldosas de vinilo de hasta 6 mm de grosor
- Recubrimiento por cataforesis que impide que queden restos adheridos a la cuchilla
- Con barras de corte dentadas, tope para fijar la pieza y pies de goma antideslizantes
- En la superficie de apoyo de material es posible colocar cómodamente los paneles
- Tope integrado de 90° con 4 niveles de ajuste de 40 mm cada uno, pudiendo adaptar el ángulo de corte a anchuras reducidas de entre 210 y 370 mm
- Preparada para diferentes grosores de material: nivel 1 para grosores de 2 a 4 mm, nivel 2 para grosores de 5 a 8 mm, nivel 3 para grosores de 9 a 11 mm y nivel 4 para grosores de 12 a 14 mm
- Para cortes de tablas especialmente gruesas, estas pueden fijarse con un sargento a la barra de corte de gran anchura
- Trabajo silencioso y sin polvo

**Ref.**  
6940000







## 5. Maquinaria

---

5.1. Compresores .....	132	5.5. Generadores y grupo electrógenos....	154
5.2. Herramientas eléctricas .....	135	5.6. Aspiradores e hidrolimpiadoras .....	156
5.3. Maquinaria de construcción .....	145	5.7. Soldadura .....	163
5.4. Neumática.....	150	5.8. Maquinaria para jardín.....	172



### XPN 015

- Compresor 1,5 HP
- Depósito 6 L
- 160 L/min.
- Diseño único, montado sobre pared con manguera giratoria y retráctil de 10 m
- Con pistola de soplado

Ref.

1129740357



### Suitcase 6

- Compresor sin aceite ABAC Serie LINE
- 1,5 HP
- Depósito 6 L
- 180 L/min.
- 8 bar, monofásico, 68 dBA
- Con manguera flexible incluida y espacio porta herramientas
- Indicado para uso bricolaje y trabajos profesionales con clavadoras-grapadoras
- Ergonómico y compacto
- Incluye enrollador de cable eléctrico integrado

Ref.

2236115861



### Compresor silencioso 6 L 1 HP CEVIK PRO CA-PRO6SILENC

- Compresor portátil, compacto, ideal para trabajos en interior y exterior como soplar, hinchar y óptimo para la utilización de clavadoras y grapadoras neumáticas
- Sin mantenimiento, puede ser transportado en cualquier posición, incluso tumbado
- Doble salida de aire
- Silencioso
- Sin aceite
- Presión máx.: 8 bar

Ref.

CA-PRO6SILENT



### Compresor silencioso 24 L 1,5 HP CEVIK PRO CA-PRO25SILENC

- Compresor silencioso portátil, compacto, ideal para trabajos en interior y exterior como soplar, hinchar, pintar, utilización de clavadoras y grapadoras neumáticas
- Dos manómetros, sin mantenimiento, puede ser transportado en cualquier posición
- Doble salida de aire
- Presión máx.: 8 bar

Ref.

CA-PRO25SILENC





### Compresor silencioso 50 L 1,5 HP CEVIK PRO CA-PRO50SILENC

- Compresor portátil, compacto, ideal para trabajos en interior y exterior como soplar, hinchar, pintar y para la utilización de clavadoras y grapadoras neumáticas
- Sin mantenimiento, puede ser transportado en cualquier posición, incluso tumbado
- Doble salida de aire
- Silencioso
- Sin aceite
- Presión máx.: 8 bar

**Ref.**  
CA-PRO50SILENC



### Compresor silencioso 80 L 1,5 + 1,5 HP CEVIK PRO CA-PRO80SILENT

- Compresor portátil, compacto de dos cabezales de 1,5 HP + 1,5 HP, ideal para trabajos en interior y exterior como soplar, hinchar, pintar, herramientas neumáticas
- Sin mantenimiento, puede ser transportado en cualquier posición, incluso tumbado
- Doble salida de aire con regulador
- Potente y ultra-silencioso
- Presión máx.: 8 bar

**Ref.**  
CA-PRO80SILENT



### Start Silent OS15P

- Compresor compacto de pared sin aceite ABAC con enrollador y pistola
- 1,5 HP
- 160 L/min.
- 8 bar, monofásico, 68 dBA
- Incluye 10 m de manguera con enchufe universal y pistola de soplado

**Ref.**  
1129740291



### Pole Position L20

- Compresor lubricado ABAC SERIE LINE
- 2 HP
- Depósito 24 L
- 220 L/min.
- 10 bar, monofásico, 70 dBA
- Con ruedas
- Indicado para uso bricolaje y trabajos ligeros

**Ref.**  
1129100021





### Montecarlo L20

- Compresor lubricado ABAC SERIE LINE
- 2 HP
- Depósito 50 L
- 220 L/min.
- 10 bar, monofásico, 70 dBA
- Con ruedas
- Indicado para uso bricolaje y trabajos ligeros

Ref.

1129100023



### A29B-100 CM3

- Compresor de correas 1 etapa ABAC SERIE LINE
- Depósito 100 L
- 320 L/min.
- 10 bar, monofásico, 75 dBA
- Con ruedas, con asa y tres ruedas
- Indicado para trabajos profesionales

Ref.

1129740186



### Compresor correa 100 L 3 HP MONO CEVIK PRO CA-AB100/3M

- Compresor de correas profesional, diseño compacto y robusto
- Cabezal de aleación de aluminio con 2 cilindros de hierro fundido
- Potente motor eléctrico con protección térmica
- Transmisión por correas y equipado con presostato, manómetros, ruedas traseras, tirador delantero y enchufe rápido universal
- Lubricado para un mayor duración
- Transportable con ruedas
- Presión máx.: 10 bar

Ref.

CA-AB100/3M



### PRO A39B-150 CM3

- Compresor correas 1 etapa ABAC SERIE PRO
- 3 HP
- Depósito 150 L
- 393 L/min.
- 1.050 r.p.m.
- 10 bar, monofásico, 73 dBA
- Con ruedas
- Ergonómico con asa doble y manejable con 4 ruedas superiores
- Indicado para trabajos profesionales
- Cabezal superior a bajas revoluciones con solo 1.050 r.p.m.

Ref.

4116024280



### Compresor correa 300 L 5.5 TRI. CEVIK PRO CA-AB300/525TF

- Compresor de correas profesional bietapa, diseño compacto y robusto
- Cabezal de aleación de aluminio con 2 cilindros de hierro fundido
- Potente motor eléctrico con protección térmica
- Transmisión por correas y equipado con presostato, manómetros, ruedas traseras, tirador delantero y dos enchufes rápidos universales
- Lubricado para un mayor duración
- Presión máx.: 11 bar

Ref.

CA-AB300/525TF





### Taladro percutor GSB 13 RE Professional

- 600 W
- Ø perforación hormigón: 13 mm
- Reversible
- Electrónico
- Portabrocas de sujeción rápida
- Peso: 1,8 kg

Ref.

0601217100



### Taladro atornillador a batería GSR 12V-15 Professional

- 12 V
- 17,9 x 17,8 cm
- 2 velocidades (0 - 350 / 1.300 r.p.m.)
- Ø máx. tornillo: 7 mm
- 20 posiciones de par de apriete + posición de taladro
- 30 / 13 Nm
- Portabrocas de 10 mm
- Luz integrada
- Freno electrónico
- Peso: 0,95 kg

Ref.

060186810F



### Taladro percutor a batería GSB 12V-15 Professional

- 12 V
- 2 velocidades: 0 - 380 / 1.300 r.p.m.
- 20 +1 posiciones de par de apriete
- 30 / 14 Nm
- Ø máx. tornillo: 7 mm
- Portabrocas de 10 mm
- Peso: 1 kg (con batería incluida)
- Luz integrada

Ref.

06019B690H



### Taladro percutor sin escobillas XR 12 V

- Nueva batería con indicador de estado de carga que ayuda a verificar la carga de la batería
- Motor con tecnología sin escobillas que proporciona 15% más de autonomía comparado con gama anterior
- 15 posiciones ajustables de par de apriete para obtener un resultado preciso al atornillar en una gran variedad de materiales
- Portabrocas metálico de una sola pieza de 10 mm con bloqueo del eje
- Capacidad de la batería: 2,0 Ah
- Voltaje de la batería: 12 V
- Química de la batería: Iones de litio
- Torque máximo (pico): 57,5 Nm
- Torque máximo (sostenido): 25,5 Nm
- Nº de velocidades: 2
- Velocidad sin carga: 0 - 425 / 0 - 1.500 r.p.m.
- Impactos por minuto: 25.500 i.p.m.
- Máx. capacidad de taladrado [madera]: 20 mm
- Máx. capacidad de taladrado [metal]: 10 mm
- Máx. capacidad de taladrado [mampostería]: 10 mm
- Incluye: pinza para cinturón, 2 baterías 2 Ah, cargador multi-voltaje y maletín TSTAK

Ref.

DCD706D2-QW





### Taladro percutor a batería GSB 18V-55 Professional

- 18 V
- Motor BRUSHLESS
- EC
- EMP
- 2 Velocidades (0 - 450 / 1.750 r.p.m.)
- 55 / 28 Nm
- 20 + 1
- Portabrocas de 13 mm
- 0 - 27.000 i.p.m.
- Luz LED
- Ø máx. tornillo: 8 mm
- Ø máx. perforación en madera: 35 mm
- Peso: 1,1 kg
- Incluye 2 baterías de 3,0 Ah + 1 maletín L-Boxx 136

Ref.

0615990M0E



### Taladro combinado a batería DV18DD

- 18 V
- 55 Nm
- Motor Brushless, más compacto y ligero
- Perfecto para instaladores
- Portabrocas de 13 mm
- 20 posiciones de par de apriete y ajuste del modo de trabajo; atornillado, taladrado o taladrado con percusión, 2 rangos de velocidad ajustable y reversible, freno eléctrico del portabrocas
- Peso 1,2 kg
- Suministrado con 2 baterías de 3,0 Ah, cargador y maleta apilable
- Compatible con MV

Ref.

DV18DDWQZ



### Taladro atornillador de percusión de batería SB 18 LT BL

- Tipo de batería: Ion de litio
- Tensión de la batería: 18 V
- Capacidad de la batería: 2 x 4 Ah
- Par de giro máx. blando: 34 Nm
- Par de giro máx. duro: 75 Nm
- Par de giro regulable: 0,7 - 8 Nm
- Ø de perforación en mampostería: 13 mm
- Ø de perforación en acero: 13 mm
- Ø de perforación en madera blanda: 38 mm
- Revoluciones marcha en vacío: 0 - 600 / 0 - 2.100/min.
- Número máx. de golpes: 31.950/min.
- Capacidad del portabrocas: 1,5 - 13 mm
- Peso (sin batería): 1,2 kg
- Peso (con batería): 1,9 kg
- Incluye: portabrocas de sujeción rápida, gancho para cinturón y depósito para puntas, cargador ASC 55 "AIR COOLED", metaBOX 145

Ref.

602316500



### Taladro percutor sin escobillas XR 18 V

- Motor con tecnología sin escobillas para una excelente eficiencia
- Cargador multi-voltaje para usar con baterías XR Li-Ion de 18 V, 14,4 V y 10,8 V
- Función taladro atornillador y percutor para múltiples aplicaciones
- 15 posiciones ajustables de par de apriete para obtener un resultado preciso al atornillar en una gran variedad de materiales
- Gatillo inteligente y eficiente que permite un control total sobre todas las aplicaciones
- Potencia: 18 V
- Capacidad de la batería: 2 Ah
- Química de la batería: XR Li-Ion
- Potencia de salida: 360 W
- Par Máximo (pico): 70 Nm
- Par Máximo (sostenido): 27 Nm
- Capacidad de portabrocas: 1,5 - 13 mm
- Nº de velocidades: 2
- Velocidad sin carga: 0 - 550 / 2.000 r.p.m.
- Impactos por minuto: 0 - 9.350 / 34.000 i.p.m.
- Máx. capacidad de taladrado [madera]: 40 mm
- Máx. capacidad de taladrado [metal]: 13 mm
- Máx. capacidad de taladrado [mampostería]: 13 mm
- Peso: 1,6 kg

Ref.

DCD796D2-QW





### Atornillador de impacto a batería WR18DBDL2

- 18 V
- 305 Nm
- Motor Brushless
- 4 modos seleccionables, luz led, grado de protección IP56
- Suministrado con 2 baterías de 5,0 Ah, cargador y maleta apilable
- Compatible con MV
- Peso: 2 kg

Ref.

WR18DBDL2WPZ

**HiKOKI**  
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS



### Atornillador de impacto de batería SSW 18 LTX 400 BL

- Tipo de batería: Ion de litio
- Tensión de la batería: 18 V
- Capacidad de la batería: 2 x 4 Ah
- Máx. tamaño de tornillo: M20
- Máx. revoluciones marcha en vacío: 0 - 2.150/min.
- Número máx. de golpes: 4.250/min.
- Par de giro máx.: 400 Nm
- Máx. par de aflojamiento: 620 Nm
- Niveles de revoluciones/par de giro: 12
- Cuadrado exterior 1/2 " (12,70 mm)
- Peso (sin batería): 1,3 kg
- Peso (con batería): 2 kg
- Vibración
- Atornillar con impacto: 12 m/s<sup>2</sup>
- Inseguridad de medición: K1.5 m/s<sup>2</sup>
- Emisión de ruido
- Nivel de intensidad acústica: 100 dB (A)
- Nivel de potencia acústica (LwA): 111 dB (A)
- Inseguridad de medición K3 dB (A)

Ref.

602205500

**metabo**  
PROFESSIONAL POWER TOOLS



### Taladro percutor GBH 2-26 F Professional

- 830 W
- 2,7 J
- SDS-plus
- Perforación hasta 26 mm
- Control electrónico
- Giro reversible
- Parada de giro para cincelar
- Rótula en el cable
- Portabrocas intercambiable SDS-plus
- Peso: 2,9 kg
- Incluye portabrocas adicional para brocas cilíndricas + maletín L-Case

Ref.

06112A4000

**BOSCH**



### Martillo combinado DH28PEC 900 W

- 900 W
- SDS Plus
- 3,2 J
- 3 modos de uso: perforar, perforar con percusión y ligeras demoliciones en pared
- Empuñadura de baja vibración
- Sistema RFC
- Función Auto Stop
- 2 rangos de velocidad seleccionable
- Peso: 2,8 kg

Ref.

DH28PECWSZ

**HiKOKI**  
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS



**Martillo ligero combinado  
D25133K-QS 800 W 2,6 J SDS-Plus**

- Tipo de alimentación: con cable
- Potencia: 800 W
- Potencia de salida: 640 W
- Porta-herramientas: SDS-Plus
- Energía de Impacto (EPTA 05/2009): 2,6 J
- Velocidad sin carga: 0 - 1.500 r.p.m.
- Máx. capacidad de taladrado hormigón: 26 mm
- Máx. capacidad de taladrado corona perforadora: 50 mm
- Máx. capacidad de taladrado metal: 13 mm
- Máx. capacidad de taladrado madera: 30 mm
- Peso: 2,6 kg
- Alto: 210 mm
- Longitud: 335 mm

Ref.

D25133K-QS



**Martillo Plus GBH 3000 Professional**

- 800 W
- 3,1 J
- SDS-plus
- Perforación hasta 28 mm
- Control electrónico
- Giro reversible
- Parada de giro para cincelar
- Portabrocas intercambiable SDS-plus
- Peso: 3,6 kg

Ref.

061124A006



**Martillo picador H41MB2 950 W**

- 950 W
- SDS Max
- 7,1 J
- Vario lock con 12 posiciones de cincelado
- Empuñadura antivibración (LVH)
- Peso: 5,2 kg

Ref.

H41MB2WSZ



**Martillo combinado antivibración  
DH40MEY 1.150 W**

- 1.150 W
- SDS Max
- 8,7 J
- Capacidad de 40 mm
- Motor Brushless
- 2 modos de uso; perforar con percusión y ligeras demoliciones
- Embrague de seguridad
- Empuñadura antivibración
- Cuerpo de aluminio
- Control electrónico
- Sistema UVP
- Cíncel con 12 posiciones
- Peso: 7,5 kg

Ref.

DH40MEYWSZ





### Martillo perforador a batería DH18DPB

- 18 V
- SDS Plus
- 1,3 J
- Compacto y muy ligero, arranque suave, 2 modos de velocidad seleccionable
- Función Auto Stop
- 2 modos de uso; taladrado y taladrado con percusión
- Suministrado con 2 baterías de 5,0 Ah, cargador y maleta apilable
- Compatible con MV
- Peso: 1,9 kg

**Ref.**

DH18DPBWPZ

**HiKOKI**  
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS



### Martillo de batería KHA 18 LTX BL 40

- Tensión de la batería: 18 V
- Energía máx. impacto individ. (EPTA): 8,6 J
- Número máx. de golpes: 3.200 /min.
- Ø de perforación en hormigón con brocas de martillo: 40 mm
- Ø de perforación en mampostería con coronas de perforación: 105 mm
- Revoluciones marcha en vacío: 450 - 580/min.
- Alojamiento de la herramienta: SDS-max
- Peso (sin batería): 6,9 kg
- Peso (con batería): 7,9 kg

**Ref.**

600752840

**metabo**  
POWER TOOLS



### Motor de perforación eléctrico Husqvarna DM 200

- Motor de perforación eléctrico portátil para trabajos en seco y en húmedo
- Para realizar orificios de 25 a 80 mm
- Mango ergonómico en D
- Sistema Husqvarna Fleet Services™ que permite controlar el tiempo de funcionamiento, la ubicación, el inventario, etc.
- Adecuada para aplicaciones ligeras tales como ventilación, tuberías, tomas eléctricas y cables
- 2 kW
- 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Conector de agua UNC: Garderna Male
- Ø máx. broca uso normal: 100 mm
- Ø mín. broca recomendado: 25 mm
- 88 db(A)
- 6,4 kg

**Ref.**

970 44 57-01

**Husqvarna**  
EQUIPMENT



**Mini amoladora DWE4056-QS  
115 mm 800 W**

- Tipo de alimentación: con cable
- Potencia: 800 W
- Velocidad sin carga: 11.800 r.p.m.
- Máx. Ø de disco: 115 mm
- Rosca: M14
- Peso: 1,8 kg
- Longitud: 270 ml
- Alto: 80 mm
- Vibración mano/brazo - amolado: 9,4 m/s<sup>2</sup>
- Incertidumbre K 1 (vibración): 7,5 m/s<sup>2</sup>
- -Vibración mano/brazo - lijado: 1,5 m/s<sup>2</sup>
- Incertidumbre K 2 (vibración): 1,5 m/s<sup>2</sup>
- Presión sonora: 91 dB (A)
- Incertidumbre K 1 (sonido): 3 dB (A)
- Presión Acústica: 101 m/s<sup>2</sup>
- Incertidumbre K 2 (sonido): 3 dB (A)

Ref.

DWE4056-QS

**STANLEY DEWALT**



**Mini amoladora G12SN2 115 mm**

- 900 W
- Ø del disco: 115 mm
- Elevada potencia, cuerpo con mango estrecho de 197 mm
- Interruptor deslizante
- Peso: 2 kg
- Incluye disco de diamante

Ref.

G12SN2YVZ

**HIKOKI**  
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS



**Mini amoladora GWS 1000 Professional**

- 1.000 W
- 11.000 r.p.m.
- Disco de 125 mm
- Protección contra re arranque
- Arranque suave
- Peso: 2 kg

Ref.

0601828800

**BOSCH**



**Mini amoladora G18DBL 125 mm  
a batería**

- 18 V
- Ø del disco: 125 mm
- Motor Brushless
- Arranque suave
- Protección contra la sobrecarga
- Funcion Auto
- Sistema de proteccion "kick back"
- Suministrada con 2 baterías de 5,0 Ah, cargador y maleta apilable
- Compatible con MV
- Peso: 2,3 kg

Ref.

G18DBLWSZ

**HIKOKI**  
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS



### Amoladora G23STWE 230 mm

- 2.000 W
- Ø del disco: 230 mm
- Mejor eficiencia en enfriamiento y durabilidad del motor
- Mayor protección contra escombros y polvo
- Peso: 5,1 kg
- Incluye disco de diamante

Ref.

G23STWEZ



### Amoladora GWS 22-230 J Professional

- 2.200 W
- 230 mm empuñadura recta
- Arranque suave
- Protección contra re arranque
- Interruptor tri-control
- Peso: 5,2 kg

Ref.

06018C1301



### Amoladora angular de batería W 18 LTX 125 Quick 18 V 2 x Ion de litio

- Tipo de batería: Ion de litio
- Capacidad de la batería: 2 x 4,00 Ah
- Tensión de la batería: 18 V
- Ø de los discos abrasivos: 125 mm
- Revoluciones marcha en vacío: 8000/min.
- Rosca de husillo: M 14
- Peso (con batería): 2,4 kg
- Incluye: cubierta protectora, brida de apoyo, tuerca de sujeción rápida, empuñadura adicional, filtro protector contra polvo, 2 baterías Li-Power (18 V / 4,0 Ah), cargador ASC 55 "AIR COOLED", maletín profesional

Ref.

602174610



### Amoladora angular de batería WPB 36-18 LTX BL 230 18 V 4 x LiHD

- Tipo de batería: LiHD
- Capacidad de la batería: 4 x 8,00 Ah
- Tensión de la batería: 18 V
- Ø de los discos abrasivos: 230 mm
- Revoluciones marcha en vacío: 6.600/min.
- Rosca de husillo: M 14
- Peso (con batería): 6,9 kg
- Incluye: cubierta protectora, brida de apoyo, tuerca de dos agujeros, empuñadura adicional VibraTech (MVT), llave de agujeros frontales, 4 baterías LiHD (18 V / 8,0 Ah), Cargador rápido ASS 145 Duo "AIR COOLED", maletín profesional

Ref.

613102810



### Amoladora recta GGS 28 LCE Professional

- 650 W
- 10.000 - 28.000 r.p.m.
- Ø máx. pinza de sujeción: 8 mm
- Peso: 1,6 kg

Ref.

601221100





### Sierra de calar GST 8000 E Professional

- 710 W
- Profundidad de corte hasta 80 mm
- Sistema de cambio de hoja de sierra SD
- 500 - 3.100 c.p.m.
- Movimiento pendular de 4 escalones
- 2,5 kg

Ref.

060158H000



### Sierra de calar a batería STAB 18 LTX 100

- Tensión de la batería: 18 V
- Profundidad de corte en madera: 100 mm
- Profundidad de corte en metal NF: 25 mm
- Profundidad de corte en chapa de acero: 10 mm
- Radio de giro de/hasta: - 45 / + 45°
- Niveles de carrera pendular: 4
- Número de carreras marcha en vacío: 0 - 2.800/min.
- Peso (con batería): 2,6 kg
- Incluye: boquillas de aspiración, cristal protector, plaqu. protecc. contra arranque virutas, llave hexagonal, metaBOX 145 L
- Sin batería, sin cargador

Ref.

601003840



### Sierra circular manual de batería KS 18 LTX 66 BL

- Tensión de la batería: 18 V
- Radio de giro de/hasta 0 / + 46°
- Profundidad de corte ajustable: 0 - 66 mm
- Profundidad máx. de corte en 90°: 66 mm
- Profundidad máx. de corte en 45°: 43 mm
- Máx. profundidad de corte con carril guía: 61 mm
- Ø de la hoja de sierra x perforación: 165 x 20 mm
- Velocidad máx. de corte: 43 m/s
- Peso (sin batería): 3,5 kg
- Peso (con batería): 4,5 kg
- Incluye: hoja de sierra circular de metal duro (18 dientes), tope paralelo, llave hexagonal, metaBOX 340
- Sin batería, sin cargador

Ref.

611866840





### Guía para sierras circulares electroportátiles FKS 145

- Adecuada para sierras circulares de mano por cable y sierras circulares de mano inalámbricas con una pequeña placa base
- Longitud de corte de hasta 1.100 mm
- El riel de guía se puede utilizar con sierras circulares de mano convencionales con una profundidad de corte de 40 - 70 mm, un Ø de hoja de sierra de 130 - 200 mm y una placa base con unas dimensiones mínimas de 78 x 210 mm y máximas de 256 x 385 mm
- 2 tiras de goma espuma en la parte inferior del riel de aluminio garantizan una posición fija sobre su pieza de trabajo
- 2 sargentos con tapas protectoras ofrecen una fijación fija del riel sin dañar la superficie
- Se pueden realizar cortes rectos y largos, así como cortes en ingletes en piezas de trabajo más largas, sin esfuerzo incluso en áreas alejadas de los bordes (minimizando el riesgo de desviación y marcando al mismo tiempo el borde de corte)
- La sierra circular de mano también se puede alinear sobre el carro guía del riel de forma rápida y sencilla
- El auxiliar de alineación integrado sobre el carro guía le ayuda a establecer la distancia correcta entre la hoja de la sierra y el riel guía
- Se prescinde del metro plegable
- Se puede dividir por el centro y se puede ensamblar de forma segura mediante 2 conectores, alcanzando con ambas partes juntas una longitud de corte de 110 cm (115 cm por bloque)
- Para mecanizar piezas de trabajo muy largas, puede ampliar el riel guía a una longitud de corte de 220 cm con el juego de prolongación opcional (art. 6914000)

Ref.

6913000



### Lijadora excéntrica de batería SXA 18 LTX 125 BL

- Tensión de la batería: 18 V
- Ø plato de apoyo: 125 mm
- Revoluciones marcha en vacío: 4.000 - 10.000/min.
- Número de oscilaciones marcha en vacío: 8.000 - 20.000/min.
- Radio oscilatorio: 2 mm
- Peso (sin batería): 1,1 kg
- Peso (con batería): 1,7 kg
- Incluye: disco abrasivo "multi-hole" con enganche de tejido autoadherente, 1 hoja de lijar adhesiva P 120 madera y metal "professional", protector Ø 125 mm, bolsas textiles de polvo compactas, llave hexagonal, metaBOX 215
- Sin batería, sin cargador

Ref.

600146840



### Ingletadora y sierra circular KGT 305 M

- Dimensiones: 658 x 600 x 460 mm
- Tamaño de la mesa: 462 x 261 mm
- Altura de corte – modo de mesa: 0 - 50 mm
- Ancho de corte – modo de ingletadora 90/45°: 150 / 100 mm
- Profundidad de corte – modo de ingletadora 90/45°: 102 / 70 mm
- Capacidad de corte 90°/90°: 150 x 102 mm
- Capacidad de corte 45°/45°: 115 x 45 mm
- Regulación plato giratorio izquierda/derecha: 52 / 52°
- Inclinación hoja de sierra izquierda/derecha: 47 / 2°
- Potencia nominal absorbida: 1.600 W
- Revoluciones marcha en vacío: 3.700/min.
- Revoluciones bajo carga nominal: 2.750/min.
- Velocidad máx. de corte: 60 m/s
- Hoja de sierra: 305 x 30 mm
- Peso: 22 kg
- Longitud del cable: 2,8 m
- Incluye: hoja de sierra de metal duro (56 dientes), 2 ensanches de mesa integrados, tope paralelo, tope de corte a medida, pinza para material, saco colector de virutas, herramienta para cambiar la hoja de sierra y empujador

Ref.

619004000





### Pistola de aire caliente R1800

- Pistola de aire caliente simple y práctica
- 1.800 W
- Ajustes de temperatura: 350 - 500 °C
- Flujo de aire: 250 - 450 L/min.
- 2 posiciones de flujo de aire
- Protección de la empuñadura
- Base de goma para trabajar de forma estable en posición vertical
- Ideal para realizar tareas como descongelación, encerado de esquís y tablas de snowboard, eliminar malezas en un camino pavimentado y un sinnúmero de tareas diarias tanto en el hogar como en el jardín o el garaje
- Caja

Ref.

5001341



### Kit pistola de cola CG270

- Producción de 350 g/h de cola
- Tiempo de calentamiento de 3 min.
- Cable de conexión de 7 m desmontable
- Autonomía de 7 min. de manera continua una vez desenchufada
- Gatillo y empuñadura suaves
- Boquilla cambiable
- Ideal para una amplia variedad de trabajos de interior y al aire libre
- Mayor comodidad al usuario gracias a su operación sin cable y su empuñadura y gatillo suaves para trabajar de manera más eficiente y cómoda
- Incluye 10 barras de cola de Ø 12 mm x 190 mm y maletín

Ref.

5001445



### Pistola de cola BGX7 a batería

- Pistola de cola sin cable, ideal para manualidades y pequeñas reparaciones
- 150 g/h de salida de cola
- Autonomía de 30 min.
- Se calienta en sólo 20 segundos
- Función de apagado automático
- Batería de 3,6 V
- Se carga con un cable micro-USB (incluido)
- 2,5 h de tiempo de carga
- Para barras de cola de 7 mm
- Soporte ajustable

Ref.

5001400



### Pistola de cola POINT

- Producción de 80 g/h de cola
- Tiempo de calentamiento de 5 min.
- Operación sin cable que aporta una gran flexibilidad
- Para trabajos pequeños y precisos
- Soporte integrado
- Para barras de cola 7 mm
- Blíster

Ref.

5000423





### Cortador de cerámica profesional SPEED-92 MAGNET

- Longitud de corte: 92 cm
- Potencia separación: 800 kg
- Espesor máximo de corte: 15 mm
- Para corte intensivo de cerámica
- Perfecta tanto para cortes rectos como para cortes en diagonal, ofreciendo siempre, la mayor precisión de corte
- Disponen de un separador móvil que facilita la realización de cortes angulares
- Destaca por el sistema con el que está equipado el conjunto separador, que permite al operario trabajar con una sola mano
- Posibilidad de intercambiar los rodeles para adaptarse mejor a cada tipo de baldosa cerámica y para asegurar la vida de los rodeles
- Se sirve con un rodel de Ø 8 mm, aunque son compatibles todos los rodeles de la gama RUBI (Ø 6, 8, 10, 18 y 22 mm)
- Rendimiento para profesionales
- Con maleta
- 2+1 años de garantía

Ref.

14990



### Cortador de cerámica profesional TX-1250 MAX

- Longitud de corte: 125 cm
- Potencia separación: 1.200 kg
- Espesor máximo de corte: 20 mm
- Para corte intensivo de cerámica de gran dureza
- Permite el uso con una sola mano, facilitando el bloqueo y desbloqueo del pisador mediante un sistema de trinquete y gatillo
- Incluye un tope lateral para la medición y bloqueo de cortes y tiras estrechas repetitivas, así como 2 rodeles (8 mm y 22 mm EXTREME)
- Rendimiento para profesionales
- Incluye maleta

Ref.

17921



### Cortadora de cerámica FIT

- Longitud de corte de 1.050 mm
- Máximo espesor de 15 mm
- 600 kg de fuerza separación
- Incluye rodel XL de 8 mm y regla con escuadra
- Diseño compacto, base robusta de acero y torretas nervadas
- Máquina versátil para trabajos de alicatado para formatos cerámicos hasta 1 m de longitud

Ref.

FIT100





### Cortadora manual Husqvarna K 770 SmartGuard

- Cortadora manual potente y completa
- Equipada con SmartGuard, una protección ampliada del disco que reduce la probabilidad de accidentes y de casos en los que el disco pueda recular, ya que ayuda a conseguir una técnica correcta y una zona de corte adecuada
- Con sistema semiautomático SmartTension™ que le otorga una transmisión de potencia óptima, un desgaste mínimo y una mayor vida útil de la correa
- 3,7 kW
- 73,5 cm<sup>3</sup>
- Intervalo del electrodo: 1
- 1 cilindro
- Motor de 2 tiempos
- Máx. profundidad corte: 125 mm
- Ø máx. disco: 350 mm
- Ø árbol: 20 / 25,4 mm
- Máx. velocidad perimetral: 90 m/s
- Vibraciones en empuñadura: 2,1 m/s<sup>2</sup> (izquierda) / 2,0 m/s<sup>2</sup> (derecha)
- 11,1 kg
- 101 dB(A)

Ref.

970 46 00-01

Husqvarna



### Cortadora eléctrica Husqvarna K 4000

- Reduce al mínimo la cantidad de agua y lodo
- El disco gira hacia adelante para cortar el material de manera eficaz y con el menor esfuerzo posible por parte del usuario
- Se puede adaptar fácilmente para el corte en seco con el accesorio Vac
- 2,7 kW
- 220 - 240 V / 50 - 60 Hz
- Máx. profundidad corte: 125 mm
- Ø máx. disco: 350 mm
- Ø árbol: 25,4 mm
- Máx. velocidad perimetral: 100 m/s
- Vibraciones en empuñadura: 3,5 m/s<sup>2</sup> (izquierda y derecha)
- 7,6 kg
- 95 dB(A)

Ref.

967 07 98-01

Husqvarna



### Cortadora a batería Husqvarna K 535i

- Cortadora ligera a batería
- Bajo nivel de vibraciones
- Diseño ergonómico
- Excelente relación peso - potencia
- Adecuada para corte de materiales sólidos en paisajismo, placas de hormigón del jardín, granito, tejas o baldosas
- 1,2 kW
- Máx. profundidad corte: 76 mm
- Ø máx. disco: 230 mm
- Ø árbol: 22,2 mm
- Máx. velocidad perimetral: 70 m/s
- Vibraciones en empuñadura: 2,1 m/s<sup>2</sup> (izquierda) / 2,5 m/s<sup>2</sup> (derecha)
- 3,5 kg
- 100,5 dB(A)

Ref.

967 79 59-01

Husqvarna



### Mezcladora RUBIMIS-9 SUPERTORQUE

- Potencia: 1.800 W
- Par Motor: 40,2 Nm
- 2 velocidades (0 - 450 / 0 - 780 r.p.m.)
- Regulador electrónico de velocidad
- Arranque suave
- Apto para un amplio abanico de materiales (adhesivos cementosos, resinas, pinturas, etc.)
- Incluye un bloqueo, de seguridad, para evitar la puesta en marcha involuntaria y un cabezal de mezclado de Ø 140 mm

Ref.

26970



### Mezclador UM-1200

- Asa ergonómica de acero
- Fácil manejo de la máquina
- Incorpora un revestimiento blando de poliuretano que facilita su sujeción
- Regulador de velocidad
- Selector de velocidad
- Protector contra la sobrecarga

Ref.

UM-1200



### Hormigonera SYNTESI 160

- Hormigonera equipada con motor eléctrico monofásico
- Volante con reductor de tipo sinfín que reducen al máximo el esfuerzo personal del operario
- Capacidad de cuba: 160 L
- Capacidad de amasado: ~ 120 L
- Equipada con motor eléctrico monofásico (230 V / 50 Hz)
- Potencia del motor: 0,3 kW. Su transmisión directa permite una menor potencia instalada, para así optimizar su consumo energético
- Nivel sonoro: 72 dB
- Peso de la máquina: 54 kg
- Dimensiones (ancho x largo x alto): 0,80 x 1,33 x 1,28 m
- Dimensiones con embalaje para transporte (ancho x largo x alto): 0,72 x 1,15 x 0,67 m

Ref.

IM1 1105620



### Hormigonera SYNTESI 190

- Hormigonera equipada con motor eléctrico monofásico
- Volante con reductor de tipo sinfín que reducen al máximo el esfuerzo personal del operario
- Capacidad de cuba: 190 L
- Capacidad de amasado: ~ 160 L
- Equipada con motor eléctrico monofásico (230 V / 50 Hz)
- Potencia del motor: 1,1 kW. Su transmisión directa permite una menor potencia instalada, para así optimizar su consumo energético
- Nivel sonoro motor eléctrico: 72 dB
- Peso de la máquina: 106 kg
- Dimensiones (ancho x largo x alto): 0,80 x 1,47 x 1,34 m

Ref.

IM1 1105650





### Hormigonera U200 eléctrica monofásica

- Construidas en acero de la más alta calidad, estampado y electrosoldado
- Mecanismos herméticamente protegidos y exentos de mantenimiento
- Corona de fundición, polea y correas protegidas, conforme a las Normas Europeas de Seguridad
- Cabina muy accesible, pudiendo desmontarse si se desea
- Equipable con motor eléctrico, gasolina o diésel, montados siempre con silent-blocks
- Capacidad útil: 200 L

Ref.

U-200



### Hormigonera silenciosa INSONO-200

- Ideal para trabajar en entornos con restricciones acústicas
- Motor ubicado en un costado del puente de la cuba
- Transmite el movimiento al reductor anclado a su eje por medio de una correa Poly V
- Capacidad útil: 160 L

Ref.

INSONO-200



### Hormigonera SUPERBRIC

- Equipada con motor eléctrico monofásico a 220 V o de gasolina
- Corona de poliamida
- Bastidor de acero de alta resistencia, con patas desmontables
- Cuba de chapa de acero embutido
- Cabina de chapa estampada, muy accesible y que asegura una óptima protección al motor
- Volante muy manejable y enclavamineto de volteo accionado por pedal
- Diseñada para poder ser apilada con ahorro de espacio en transporte y almacenamiento
- Capacidad de cuba: 136 L

Ref.

SUPERBRIC



### Hormigonera UL-155 PLUS

- Equipada con motor eléctrico monofásico a 220 V o de gasolina
- Tambor de acero totalmente embutido con fondo reforzado, provisto de palas mezcladoras de gran eficacia y montado sobre rodamientos estancos
- Bastidor reforzado de acero de alta resistencia
- Cabina de chapa estampada
- Volante muy manejable y enclavamiento de volteo accionado por pedal
- Dotada de un reductor de volteo que permite una máxima suavidad de giro sin fatiga
- Capacidad de cuba: 156 L

Ref.

UL-155 PLUS





### Hormigonera PRO-90 PLUS

- Hormigonera eléctrica portable (tipo carretilla) equipada con motor monofásico de 125 V o 220 V
- Cuba de chapa de acero de alta embutición y bastidor de tubo de acero
- Reductor de engranajes de acero lubricados y de funcionamiento silencioso
- Incorpora la solución "Quick & Safety" que prolonga el recorrido de apoyo de la máquina asegurando la descarga total de la masa de una forma cómoda y segura
- Capacidad de cuba: 109 L

Ref.

PRO-90 PLUS



### Hormigonera de transmisión directa MINIBETA

- Pequeña hormigonera transportable con grandes prestaciones
- Con doble aislamiento térmico, que garantiza la integridad física del operario, protegiendo a su vez todos los componentes eléctricos de la máquina
- Capacidad de cuba: 136 L
- Capacidad de amasado: ~ 100 L
- Equipada con motor eléctrico monofásico (230 V / 50 Hz)
- Potencia del motor: 0,3 kW. Su transmisión directa permite una menor potencia instalada, para así optimizar su consumo energético
- Nivel sonoro: 63 dB
- Peso de la máquina: 55 kg
- Dimensiones (ancho x largo x alto): 0,72 x 1,30 x 1,43 m
- Dimensiones con embalaje para transporte (ancho x largo x alto): 0,66 x 0,66 x 0,67 m

Ref.

IM1 1126606



### Hormigonera de corona y piñón MIRAL 170

- Cabina hermética para motor eléctrico muy robusta y resistente
- Con protección del piñón dentado que engrana sobre la corona dentada
- Con piñón y corona en hierro fundido
- Capacidad total cuba: 160 L
- Capacidad mezcla: 140 L
- Equipada con motor eléctrico monofásico (230 V / 50 Hz)
- Potencia del motor: 850 W
- Peso de la máquina: 59 kg
- Dimensiones (ancho x largo x alto): 1,10 x 0,70 x 1,40 m

Ref.

MIR1 1200160



### Kit protección corona (opcional)

- De cada 10 unidades, se suministra 7 con este kit opcional

Ref.

MIR2 2200160



### Vibrador portátil de "tipo mochila" modelo SUPER X

#### Cabeza motriz SÚPER X

- Cabeza motriz con motor eléctrico monofásico (230 V / 50 Hz), con carcasa de gran resistencia fabricada en nylon y fibra de vidrio inyectada
- Suministro eléctrico: 220 - 230 V
- Potencia del motor: 2,3 kW (3 Hp)
- R.p.m. del motor: 13.500
- Peso total (incluyendo manguera de transmisión de 4 m de longitud + aguja vibrante de 50 mm de diámetro): 5,5 kg

Ref.

MAG1-30001



#### Manguera de transmisión

- Manguera de transmisión: 4 m
- Diámetro aguja vibrante: 50 mm
- Longitud aguja vibrante: 365 mm
- Amplitud: 2,2 mm
- Capacidad de vibración: 12 m³/hora
- Diámetro vibración: 70 cm²
- Fuerza centrífuga: 275 Kn
- Número de vibraciones por minuto: 13.500
- Peso total (incluyendo cabeza motriz): 5,5 kg

Ref.

MAG2-3005





### Taladro reversible neumático LAR-232IBPA

- Taladro reversible capacidad broca Ø 10 mm con portabrocas automático
- Arranque por gatillo
- Inversor mediante mando
- R.p.m.: 1.800
- Potencia: 350 W
- Peso: 1,20 kg
- Longitud: 184 mm
- Consumo de aire: 350 L/min.
- Entrada de aire: 1/4"
- Salida inferior de aire

Ref.

LAR-232IBPA

**LARWIND**



### Atornillador neumático LAR-404IC

- Atornillador reversible para puntas con inserción hexagonal de 1/4" regulación de embrague exterior
- Arranque por gatillo
- Inversor mediante mando
- Conexión rápida para la punta
- Capacidad: M6
- Par de apriete: 4 -13 Nm
- R.p.m.: 1.800
- Peso: 1,10 kg
- Longitud: 196 mm
- Consumo de aire: 320 L/min.
- Entrada de aire: 1/4"
- Salida inferior de aire

Ref.

LAR-404IC

**LARWIND**



### Kit martillo cincelador neumático LAR-1520K

- Kit martillo cincelador
- Inserción hexagonal: 10 mm
- Golpes por minuto: 3.000
- Pistón: Ø 19 mm
- Carrera: 66 mm
- Peso: 1,70 kg
- Longitud: 170 mm
- Consumo de aire: 250 L/min.
- Entrada de aire: 1/4
- Salida de aire frontal

Ref.

LAR-1520K

**LARWIND**



### Mini-amoladora recta neumática LAR-516

- Mini-amoladora recta pinza Ø 3 mm
- R.p.m.: 56.000
- Ø máximo muela cerámica: 15 mm
- Potencia: 100 W
- Arranque por válvula giratoria
- Peso: 0,20 kg
- Ø x longitud: 16 x 140 mm
- Consumo de aire: 200 L/min.
- Entrada de aire: 1/4 m
- Salida de aire trasera

Ref.

LAR-516

**LARWIND**



### Amoladora PRO

- Amoladora para uso profesional, compacta
- Funcionamiento cómodo y entrada de aire giratoria

**Ref.**

2809913200



### Amoladora recta neumática PT-540

- Amoladora recta pinza Ø 6 mm
- Pinza: Ø 6 mm
- R.p.m.: 22.000
- Ø máximo muela cerámica: 35 mm
- Potencia: 350 W
- Válvula palanca
- Peso: 0,55 kg
- Ø x longitud: 40 x 170 mm
- Consumo de aire: 350 L/min.
- Entrada de aire: 1/4
- Salida de aire trasera

**Ref.**

PT-540



### Lijadora roto-orbital neumática BEX-OS156CA1

- Lijadora roto orbital
- Aspiración centralizada
- Disco: Ø 150 mm
- R.p.m.: 12.000
- Órbita: Ø 5 mm
- Rosca eje: 5/16" - 24 hembra
- Toma de aspiración: Ø 29 mm
- Peso: 0,96 kg
- Dimensiones: 195 x 95 mm
- Consumo de aire: 400 L/min.
- Entrada de aire: 1/4
- Salida de aire trasera

**Ref.**

BEX-OS156CA1



### Llave de impacto de 1/2" PRO mini

- Llave de impacto compacta con embrague de doble martillo de alto rendimiento para uso profesional
- Carcasa de material compuesto, extremadamente ligera

**Ref.**

2809913100



### Llave de impacto neumática LAR-856B



- Llave de impacto de 1/2"
- Cuadradillo: 1/2"
- Capacidad: M16
- Apriete trabajo: 486 Nm
- Apriete máximo: 810 Nm
- R.p.m.: 7.500
- Peso: 2,60 kg
- Longitud: 194 mm
- Consumo de aire: 300 L/min.
- Entrada de aire: 1/4"
- Salida inferior de aire silenciada
- Sistema de impacto de doble maza
- 4 posiciones de regulador
- Empuñadura recubierta de caucho

Ref.

LAR-856B

**LARWIND**

### Llave de carraca de 1/2" PRO



- Llave de carraca de 1/2" para uso profesional
- Diseño compacto para uso en espacios reducidos
- Fácil conmutación derecha/izquierda

Ref.

2809913151

**ABAC**

### Carraca neumática KPT-1175



- Carraca de 1/2"
- Cuadradillo: 1/2"
- Capacidad: M10
- Apriete máximo: 80 Nm
- R.p.m.: 160
- Peso: 1,20 kg
- Longitud: 267 mm
- Consumo de aire: 220 L/min.
- Entrada de aire: 1/4"
- Salida frontal de aire

Ref.

KPT-1175

**LARWIND**

### Remachadora neumática para remaches BNT-3



- Capacidad de remachado de hasta 6,0 mm, Hardgrip de 4,8 mm y S- Trébol de 6,4 mm
- El cuerpo principal está fabricado en aluminio estampado en frío de alta densidad
- Con aspiración de aire
- El aire comprimido es reutilizado para la expulsión del vástago
- Empuñaduras ergonómicas que facilitan el remachado
- Alta sensibilidad en el gatillo de accionamiento
- Colector de vástagos transparente fácil de desmontar
- Coloca una gran variedad de diámetros de remaches a una gran velocidad
- Diseñada para la instalación de grandes series de remaches y cadenas de montaje

Ref.

02BNT3010

**BRALO**



### Remachadora neumática de tuercas y tornillos LAR-AP412BRT

- Remachadora neumática de tuercas y tornillos
- Capacidad tuercas remachables:
  - M3 - M12 en aluminio y acero
  - M3 - M10 en acero inoxidable
- Mandriles y boquillas para tuercas remachables en dotación: M3, M4, M5, M6, M8, M10 y M12
- Mandriles y boquillas para tornillos remachables opcionales: M4, M5, M6 y M8
- Carrera regulable: 1 - 7 mm
- Tracción: 18,5 kN
- Peso: 1,85 kg
- Dimensiones: 285 x 270 x 99 mm
- Consumo de aire: 1,5 litros operación
- Entrada de aire: 1/4"
- Salida de aire lateral

Ref.

LAR-AP412BRT

**LARWIND**



### Remachadora oleo-neumática LAR-106R1

- Remachadora oleo-neumática remache Ø 4,8 mm
- Boquillas para remache de Ø 2, 4, 3,2, 4 y 4,8 mm
- Capacidad remache de aluminio: Ø 4,8 mm
- Fuerza de tracción: 8.000 N
- Carrera: 16 mm
- Peso: 1,50 kg
- Consumo: 1,5 L/operación
- Dimensiones: 230 x 280 mm
- Entrada de aire: 1/4

Ref.

LAR-106R1

**LARWIND**



### Clavadora neumática PMP171

- Micro pinner neumático profesional, diseñado para un trabajo preciso con pins 23 Ga
- Accionamiento de disparo por contacto
- Salida de aire ajustable a 360°: mantiene el polvo alejado de la superficie de trabajo
- Cuerpo de aluminio ligero, resistente y duradero
- Sistema de carga rápida
- Cómoda empuñadura
- Incluye llaves y set de inicio con 500 micro-pins de 25 mm
- Ideal para trabajos intensivos en marcos de puertas y ventanas, zócalos, placas de yeso, paneles de madera y molduras decorativas
- Maleta

Ref.

5001345

**Rapid**





**Grupo electrógeno inverter  
PMi1000**

- Grupo electrógeno monofásico, 230 V, 850 W de potencia continua COP
- 1.000 W de potencia en emergencia LTP
- Motor PRAMAC, arranque manual
- Gasolina
- 1 toma SCHUKO 230 V / 16 A / IP44
- Protección por sobrecarga y por bajo nivel de aceite
- Tecnología Inverter

Ref.

PR911SX1Y00



**Grupo electrógeno inverter  
PMi2000**

- Grupo electrógeno monofásico, 230 V, 1.600 W de potencia continua COP
- 2.000 W de potencia en emergencia LTP
- Motor PRAMAC, arranque manual
- Gasolina
- 2 tomas SCHUKO 230 V / 16 A / IP44
- Protección por sobrecarga y por bajo nivel de aceite
- Tecnología Inverter

Ref.

PR162SX1Y00



**Grupo electrógeno inverter  
PMi3000**

- Grupo electrógeno monofásico, 230 V, 2.800 W de potencia continua COP
- 3.000 W de potencia en emergencia LTP
- Motor PRAMAC, arranque manual
- Gasolina
- 2 tomas SCHUKO 230 V / 16 A / IP44
- Protección por sobrecarga y por bajo nivel de aceite
- Tecnología Inverter

Ref.

PR282SX1000



**Grupo electrógeno  
WX3200**

- Grupo electrógeno monofásico, 230 V, 2.450 W de potencia continua COP
- 2.950 W de potencia en emergencia LTP, 50 Hz, AVR,
- Motor PRAMAC OHV, arranque manual
- Gasolina
- 1 toma SCHUKO 230 V / 16 A / IP44
- Protección por sobrecarga y por bajo nivel de aceite
- Kit de ruedas integrado

Ref.

PR242SX1Z00



### Grupo electrógeno WX6200 ES

- Grupo electrógeno monofásico, 230 V, 5.300 W de potencia continua COP
- 5.800 W de potencia en emergencia LTP, 50 Hz, AVR
- Motor PRAMAC, arranque eléctrico
- Gasolina
- 2 tomas SCHUKO 230 V / 16 A / IP44, 1 toma 2P+T CEE 230 V / 32 A / IP44
- Protección por sobrecarga y por bajo nivel de aceite
- Kit de ruedas integrado

Ref.

PR532SXBZ00



**AYERBE**

### Grupo electrógeno AY-3800 HONDA MN

- Potencia máx.: 3,8 kVA / 3.000 W
- Potencia nominal: 3,2 kVA / 2.500 W
- Motor Honda GP160
- Válvulas en cabeza
- Chasis con ruedas
- 230 V / 50 Hz
- Seguridad de aceite

Ref.

5420020



**AYERBE**

### Grupo electrógeno AY-5000 HONDA

- Potencia máx.: 5 kVA / 4.200 W
- Potencia nominal: 4,8 kVA / 3.850 W
- Motor Honda GX270
- Válvulas en cabeza
- Chasis con ruedas
- 230 V / 50 Hz
- Seguridad de aceite

Ref.

5420040



**AYERBE**

### Grupo electrógeno AY-8000 HONDA MN

- Potencia máx.: 8 kVA / 6.400 W
- Potencia nominal: 7 kVA / 5.600 W
- Motor Honda GX390
- Válvulas en cabeza
- Chasis con ruedas
- 230 V / 50 Hz
- Seguridad de aceite

Ref.

5420120





### Aspirador polvo silencioso profesional KRA1210SIL

- Aspirador de polvo silencioso profesional
- 1.200 W
- Gran potencia de aspiración
- Bajo nivel acústico
- Reducido tamaño y fácil accesibilidad
- Cabezal de PVC resistente a golpes y blindado para reducir el ruido
- Motores auto-ventilados de larga duración con aislamiento acústico
- Diseño ergonómico
- Gran estabilidad y fácil transporte gracias a sus 4 ruedas
- Terminal giratorio en manguera para evitar su estrangulamiento
- Depósito de acero inoxidable de 10 L
- Incorpora:
  - Kit completo accesorios Ø 36 mm para la aspiración de polvo
  - Filtro tela poliéster y filtro antiespuma protección del motor
  - Cable eléctrico de 5 m

Ref.

KRA1210SIL

**KRÜGER**



### Aspirador en seco T 11/1 CLASSIC

- Caudal: 40 L/s
- Vacío: 235 mbar
- Capacidad depósito plástico: 11 L
- Capacidad: 850 W
- 61 dB/A
- Potencia turbina: 850 W
- Peso: 3,9 kg
- Clase de protección II
- Dimensiones: 385 x 285 x 385 mm
- Equipamiento:
  - Manguera de aspiración con codo (2 m)
  - 3 tubos de aspiración de plástico
  - 1 filtro protector del motor
  - 1 bolsa de filtro de fieltro
  - Boquilla para suelos combinada y
  - Cesta de filtro permanente de fieltro

Ref.

1.527-197.0

**KÄRCHER**



### Aspirador industrial húmedo / seco Husqvarna S 11

- Aspirador industrial en húmedo y seco, compacto y portátil
- Clasificación H
- Equipado con filtros HEPA que se limpian de forma automática al vibrar durante el funcionamiento, garantizando así un flujo de aire continuo
- 230 V
- 1,2 kW
- Flujo de aire: 263 m³/h
- Capacidad depósito: 25 L
- Vacío máx.: 270 mbar
- 16 kg

Ref.

970 46 66-01

**Husqvarna**



### Aspirador polvo líquido profesional KRA31TLS

- Aspirador profesional para polvo y líquido
- 1.400 W
- Cabezal de PVC resistente a golpes y blindado para reducir el ruido
- Motor de enfriamiento por doble by-pass de larga duración
- Motor con aislamiento acústico
- Diseño ergonómico, portátil, manejable y reducido peso
- Terminal giratorio en manguera para evitar estrangulamiento
- Gran potencia de aspiración con valores de depresión superiores a los estándar de mercado
- Con sistema de aspiración, telecontrol y soplado
- Triple filtración del aire: filtro de cartucho, filtro bolsa papel y filtro textil
- Indicado para hostelería, oficinas, pequeños talleres, vehículos y uso doméstico
- Incorpora:
  - Kit completo accesorios Ø 36 mm
  - Carro market con porta-accesorios
  - Depósito de acero inox. 30 L resistente a los golpes
  - Cable eléctrico de 4 m

Ref.

KRA31TLS

**KRÜGER**



### Aspirador inox 30 L 1500

- Potencia: 1.500 W
- Depresión: 1.800 m/agua
- H<sub>2</sub>O caudal: 205 m<sup>3</sup>/h con toma sincro para herramientas eléctricas
- Para polvo y agua

Ref.

587030

**AYERBE**



### Aspirador en seco y húmedo NT 48/1

- Caudal: 67 L/s
- Vacío: 200 mbar
- Capacidad depósito plástico: 48 L
- Capacidad máx.: 1.380 W
- 72 dB/A
- Peso: 14,6 kg
- Clase de protección II
- Dimensiones: 490 x 390 x 780 mm
- Equipamiento:
  - Manguera de aspiración con codo (2,5 m)
  - 2 tubos de aspiración de metal
  - 1 bolsa de filtro de papel
  - Boquilla barredora de suelos para suciedad seca y húmeda y boquilla de ranuras
  - Filtros de cartucho
  - Manguera de desagüe
  - Rodillo de parada

Ref.

1.428-620.0

**KÄRCHER**





### Aspirador en seco y húmedo NT 50/2 ME CLASSIC

- Caudal: 2 x 53 L/s
- Vacío: 225 mbar
- Capacidad depósito inox.: 50 L
- Capacidad máx.: 2.300 W
- 76 dB/A
- Peso: 17,5 kg
- Dimensiones: 580 x 510 x 850 mm
- Equipamiento:
  - Manguera de aspiración con codo (2,5 m)
  - 2 tubos de aspiración de metal
  - Boquilla barredora de suelos para suciedad seca y húmeda y boquilla de ranuras
  - Filtros de cartucho
  - Asa de empuje

**Ref.**

1.667-030.0

**KÄRCHER**



### Aspirador en seco y húmedo NT 70/3 ME TC

- Caudal: 3 x 74 L/s
- Vacío: 254 mbar
- Capacidad depósito inox.: 70 L
- Capacidad: 3.600 W
- 79 dB/A
- Peso: 29,9 kg
- Clase de protección II
- Dimensiones: 510 x 645 x 990 mm
- Equipamiento:
  - Manguera de aspiración con codo (4 m)
  - 2 tubos de aspiración de metal
  - Boquilla barredora de suelos para suciedad seca y húmeda y boquilla de ranuras
  - Manguera de desagüe
  - Bastidor móvil basculante
  - Filtros de cartucho de papel
  - Asa de empuje
  - Rodillo de parada

**Ref.**

1.667-274.0

**KÄRCHER**



### WD 6 P S

- Potencia: 1.300 W
- Potencia succión real: 260 W
- Depósito inox.: 30 L
- Longitud cable: 6 m
- Longitud manguera: 2,2 m
- Filtro plegado plano
- Ø nominal estándar: 35 mm
- Función soplado
- Asa de transporte con 3 posiciones
- Área de almacenamiento en cabezal
- Posición parking para pausa en trabajo
- Interruptor giratorio con nivel de potencia
- Posición de estacionamiento
- Almacenamiento para la manguera de aspiración
- Gancho para el cable
- Mango extraíble
- Caja de filtro patentado para evitar tocar la suciedad
- Sistema de limpieza de filtro para una potencia de aspiración constante
- Tapón de drenaje
- Toma corriente con control automático de encendido / apagado
- Equipamiento:
  - Filtro plano
  - Bolsa de fieltro
  - Boquillas de ranuras
  - Adaptador

**Ref.**

1.348-271.0

**KÄRCHER**



### Barredora manual KM 70/20 C 2SB

- Manual
- Máx. rendimiento en superficie: 3.680 m<sup>2</sup>/h
- Ancho de trabajo: 480 mm
- Ancho útil: con 1 cepillo lateral (700 mm) / 2 cepillos laterales (920 mm)
- Volumen depósito bruto/neto: 42 / 20 L
- Peso: 26 kg
- Aplicación en exteriores y en interiores
- Dimensiones: 1.300 x 765 x 1.035 mm
- Equipamiento:
  - Filtro para polvo fino
  - Accionamiento del cepillo cilíndrico manual
  - Cepillo cilíndrico principal de barrido regulable
  - Asa de empuje plegable
  - Principio de recogedor

Ref.

1.517-107.0

**KÄRCHER**



### Barredora manual S6 TWIN

- Ancho de barrido: 860 mm
- Rendimiento superficie: 3.000 m<sup>2</sup>/h
- Depósito: 38 L
- Peso: 14,80 kg
- Dimensiones: 926 x 872 x 1.032 mm
- Equipamiento:
  - 2 cepillos laterales
  - Asa de empuje ergonómica
  - Asa de empuje regulable en altura de 2 tramos
  - Posición de almacenaje
  - Pedal para un almacenamiento en espacio reducido
  - Cepillo lateral ajustable de forma gradual
  - Depósito para la suciedad

Ref.

1.766-460.0

**KÄRCHER**



### Hidrolimpiadora agua fría semi-profesional KH189

- Hidrolimpiadora de agua fría semi-profesional
- Presión máx.: 180 bar
- Caudal: 510 L/h
- Bomba profesional axial, con 3 pistones en acero y cabezal de latón
- Motor eléctrico Brushless inducción de gran potencia con protección térmica
- Válvula by-pass automática integrada en cabezal de bomba
- TSS paro total automático
- Filtro entrada agua
- Salida de producto químico en baja presión controlado desde lanza
- Funcionamiento en posición vertical y horizontal
- Para el uso particular, vehículos, maquinaria jardinería, piscinas, terrazas, pequeños talleres, pequeñas embarcaciones, pequeñas explotaciones agrícolas, etc.
- Incorpora:
  - Depósito producto químico
  - Kit 4 boquillas de distintos ángulos y baja presión
  - Enrollador de manguera incorporado
  - Mango ergonómico y ruedas de transporte
  - Cable eléctrico de 5 m
  - Conexión rápida manguera a pistola
  - Alojamiento y soportes para accesorios

Ref.

KH189

**KRÜGER**



### Hidrolimpiadora K7 PREMIUM SMART CONTROL

- Presión: 20 bar (máx. 180)
- Caudal máx.: 600 L/h
- Rendimiento superficie: 60 m<sup>2</sup>/h
- 3 kW
- Peso: 17,9 kg
- Motor refrigerado por agua
- Conexión por Bluetooth con la aplicación Home & Garden
- Modo Boost con extra de potencia para eliminar la suciedad
- Dimensiones: 459 x 330 x 666 mm
- Equipamiento:
  - Pistola de alta presión G 180 Q Smart Control
  - Multi Jet 3 en 1, dispositivo de enrollado de manguera de alta presión
  - Manguera de alta presión (10 m)
  - Sistema Quick Connect en el equipo
  - Aplicación de detergente mediante Sistema Plug 'n' Clean
  - Asa telescópica
  - Filtro de agua integrado
  - Conector para mangueras de riego A3/4"

**Ref.**

1.317-230.0

**KÄRCHER**



### Limpiadora de alta presión HD 5/15 C

- Caudal: 500 L/h
- Presión máx.: 150 bar
- Potencia: 2,8 kW
- Peso: 25,7 kg
- Función de detergente
- Control de presostato
- Dimensiones: 380 x 360 x 930 mm
- Equipamiento:
  - Pistola de pulverización manual EASY!Force
  - Manguera de alta presión (10 m)
  - Lanza de 840 mm
  - Boquilla manual triple (0°/25°/40°)

**Ref.**

1.520-930.0

**KÄRCHER**



### Limpiadora de alta presión HD 5/17 C

- Caudal: 480 L/h
- Presión máx.: 170 bar
- Potencia: 3 kW
- Peso: 26 kg
- Función de detergente
- Control de presostato
- Dimensiones: 380 x 360 x 930 mm
- Equipamiento:
  - Pistola de pulverización manual EASY!Force
  - Manguera de alta presión (10 m)
  - Lanza de 840 mm
  - Boquilla manual triple (0°/25°/40°)

**Ref.**

1.520-940.0

**KÄRCHER**

- Cerrajería
- Construcción
- Industria
- Herramientas
- Maquinaria
- Químicos
- Tomillería y fijación
- Equipos de protección individual y vestuario
- Hogar



### Hidrolimpiadora de agua fría industrial KH1509F

- Hidrolimpiadora de agua fría industrial
- Presión máx.: 1.520 bar
- Caudal: 554 L/h
- Bomba profesional de alto rendimiento, con 3 pistones cerámicos, sistema biela / cigüeñal y cabezal de latón
- Motor eléctrico de servicio continuo, 4 polos (1.450 r.p.m.), con protección térmica
- Grupo motor bomba en posición horizontal
- Unión motor bomba mediante 4 rodamientos en línea
- Válvula by-pass automática
- Con regulador de presión y manómetro
- TST paro total temporizado
- Filtro entrada de agua
- Salida de producto químico con regulación, controlado desde la lanza
- Posibilidad para colocar enrollador de manguera
- Incorpora:
  - Cable eléctrico de 5 m
  - Tapa en acero inoxidable
  - Ruedas macizas de gran diámetro, que proporcionan estabilidad y movilidad en todo tipo de superficies
  - Soporte para lanza y manguera

Ref.

KH1509F

KRÜGER



### Hidrolimpiadora agua caliente profesional KH14011CP

- Hidrolimpiadora de agua caliente profesional
- Presión: 140 bar
- Caudal: 660 L/h
- Temperatura máx.: 120 °C
- Bomba profesional de alto rendimiento con 3 pistones cerámicos, sistema biela / cigüeñal y cabezal de bronce
- Motor eléctrico asíncrono de servicio continuo (1.450 r.p.m.)
- Con protección térmica integrada
- Aislamiento clase F
- TST y DSS con parada de la máquina en caso de falta de gas-oil
- Indicada para la eliminación de todo tipo de suciedad, especialmente grasas y aceites
- Para el uso en sectores como automoción, industria, agrario, ganadero, alimentación, etc.

Ref.

KH14011CP

KRÜGER



### Fregadora automática eléctrica KF36E

- Fregadora profesional compacta y ergonómica
- Ancho fregado: 360 mm
- Fácil de usar, sencilla de mantener y de gran rendimiento
- Interruptores independientes para las distintas funciones de la fregadora
- Palanca sobre el mango para avance y salida de agua, de fácil accionamiento en cualquier posición
- Control salida detergente mediante electro válvula e interrupción automática al parar la máquina
- Motor protegido mediante disyuntores
- Cabezal de lavado flotante que permite al cepillo adherirse de manera óptima, garantizando una presión homogénea
- Boquilla de aspiración parabólica que asegura un perfecto secado, con labios de goma reversibles
- Boca de aspiración situada detrás del cepillo que asegura una mejor limpieza ya que las ruedas avanzan sobre suelo seco
- Mango de conducción regulable con dispositivos de seguridad
- Mango reclenable que facilita el transporte y almacenamiento
- Fácil acceso y manipulación para la limpieza y mantenimiento de depósito y flotador
- Cepillo nylon como dotación estándar

Ref.

KF36E

KRÜGER



### Rotativa Ø 460 mm RK51

- Rotativa Ø 460 mm
- Transmisión reductor satélite-planetario que garantizan las mejores prestaciones en cuanto a potencia, durabilidad y rumorosidad
- Mango de dirección dotado de un robusto engranaje que permite ajustarse a la inclinación de cada operario
- Empuñadura de alta resistencia diseñada ergonómicamente para el control de todos los mandos de la máquina
- Control de seguridad en la puesta en marcha de la máquina que evita un encendido involuntario y el funcionamiento de la máquina con el mango en posición vertical

Ref.

RK521

**KRÜGER**



### Generador de vapor + aspiración KGVC2200

- Equipo ecológico de mínimo impacto ambiental por su reducido consumo de agua y químicos
- Desinfecta, esteriliza, y elimina bacterias, moho y hongos
- Simultáneamente limpia y seca las superficies, ahorrando tiempo y costes
- La presión y elevada temperatura del vapor aseguran una limpieza e higiene excelentes
- Interruptor general y caldera
- Gestión electrónica de las funciones de la caldera y de la potencia
- Dosificación de detergente desinfectante
- Sistemas de seguridad mediante termostatos, válvulas de seguridad y baja tensión en la empuñadura (6 V)
- Regulador flujo vapor
- Pulsador hidro-chorro en pistola
- Depósito recarga 1,5 L – 2 L (según modelo)
- Kit accesorios multifunciones completo
- Indicado para los sectores de alimentación, sanitarios, hostelería, automoción, industrial, urbanismo, etc.

Ref.

KGVC2200

**KRÜGER**



### Limpiatapicerías profesional de inyección-extracción KRA50LT

- Limpiatapicerías profesional completo de inyección-extracción
- 1.400 W
- 1 motor de aspiración
- 1 bomba solenoide de inyección
- Depósito en acero inoxidable
- Depósito externo de producto químico para un rápido llenado y limpieza del mismo
- Para la limpieza de superficies duras y blandas como tapicerías, moquetas, alfombras, etc.
- Indicado para sectores de automoción, transporte, limpiezas, etc.
- Incorpora:
  - Manguera de desagüe
  - Filtro anti-espuma

Ref.

KRA50LT

**KRÜGER**



### Equipo soldadura MMA para electrodo recubierto (125 A) CITYWORK 1250

- Equipo soldadura MMA para electrodo recubierto (125 A) 100% factor de marcha
- Corriente: 125 A
- Voltaje: 230 V
- Peso: 2,5 kg
- Máx. electrodo: 3,2 mm
- Incluye: hot start (para un arranque fácil del arco), arc force (para mantener la continuidad del arco) y anti stick (para evitar que el electrodo se pegue)

Ref.

1.2615



### SMART 160 MMA

- Equipo portátil para soldadura en corriente continua de electrodo revestido
- Tecnología inverter mediante convertidor Half Bridge con transistores IGBT
- Potente, de extremada portabilidad (3,2 kg) y tamaño muy reducido
- Soldadura MMA Ø 3,25 mm
- Soldadura de electrodos de rutilo y básicos
- Incluye: maletín de transporte, pinza de soldadura con cable de 2,5 m, cepillo de púas de metal con piqueta y careta de soldadura desmontada

Ref.

22300160MMA



### Equipo soldadura MMA para electrodo recubierto (160 A) SUPERPLUS 160

- Equipo soldadura MMA para electrodo recubierto (160 A) 100% factor de marcha
- Corriente: 160 A
- Voltaje: 230 V
- Peso: 2,4 kg
- Máx. electrodo: 4 mm
- Incluye: hot start (para un arranque fácil del arco), arc force (para mantener la continuidad del arco) y anti stick (para evitar que el electrodo se pegue)

Ref.

1.2381



### ATLANTIC 180 MMA

- Soldadura de electrodos hasta 3,25 mm
- Funciones Hot-Start Arc Force y Antisticking
- Antorcha de válvula manual
- Potente con bajo peso y reducidas dimensiones
- Funciones Hot Start, Arc Force y Antisticking
- Soldadura TIG DC: Cebado Lift-Arc
- Conectores de soldadura 35/50 mm
- Cable goma sección: 2,5 mm
- 180 A / 35%
- Incorpora accesorios de soldadura: cable de pinza y masa

Ref.

22290180AC





### SMART 200 MMA

- Equipo portátil para soldadura en corriente continua de electrodo revestido
- Tecnología Inverter mediante convertidor Half Bridge con transistores IGBT
- Potente con bajo peso (4,6 kg) y tamaño muy reducido
- Soldadura MMA de alto rendimiento Ø 4,0 mm
- Soldadura de electrodos normales E.6013 y electrodos básicos E-7018
- Amperímetro digital
- Funciones Hot Start, Arc Force y Antisticking
- TIG DC. Cebado Lift-Arc con antorcha de válvula manual
- Incluye: maletín de transporte, pinza de soldadura con cable de 2,5 m, cepillo de púas de metal con piqueta y careta de soldadura desmontada

Ref.

SMART 200 MMA



### ATLANTIC 200 MMA

- Soldadura de electrodos hasta 4,00 mm
- Funciones Hot-Start Arc Force y Antisticking
- Antorcha de válvula manual
- Potente, con bajo peso y reducidas dimensiones
- Funciones Hot Start, Arc Force y Antisticking
- Soldadura TIG DC. Cebado Lift-Arc
- Conectores de soldadura 35/50 mm
- Cable goma sección: 2,5 mm
- 200 A / 35%
- Incorpora accesorios de soldadura: cable de pinza y masa

Ref.

22290202AC



### Equipo soldadura MMA para electrodo recubierto (200 A) PROGRESS 2021

- Equipo soldadura MMA para electrodo recubierto (200 A) 60% factor de marcha
- Corriente: 200 A
- Voltaje: 230 V
- Peso: 3,5 kg
- Máx. electrodo: 1,6 - 6 mm
- Configuración sencilla y directa con ajuste sinérgico basado en el diámetro del electrodo
- Software STAYER con selección automática del diámetro del electrodo, selección TIG con cebado limpio y selección VRD que habilita la soldadura en ambientes restringidos
- Arc Force para mantener la continuidad del arco

Ref.

1.2668



### Equipo soldadura MMA para electrodo recubierto (200 A) PROGRESS 200 PULSADO

- Equipo soldadura MMA para electrodo recubierto (200 A) 60% factor de marcha
- Corriente: 200 A
- Voltaje: 230 V
- Peso: 3,5 kg
- Máx. electrodo: 1,6 - 6 mm
- Óptimo rendimiento en espesores finos y posiciones verticales
- Programable para todo tipo de electrodos (rutilo, básico, celulósico, aluminio, inox, fundición, alto rendimiento, etc.)
- Incluye: hot start (para un arranque fácil del arco), arc force (para mantener la continuidad del arco) y anti stick (para evitar que el electrodo se pegue)
- Control software por MCU de alta gama

Ref.

1.2403





### Equipo soldadura MMA para electrodo recubierto (160 A) PROGRES 1600 + máscara automática

- Equipo soldadura MMA para electrodo recubierto (160 A) 100% factor de marcha
- Corriente: 160 A
- Voltaje: 230 V
- Peso: 3 kg
- Máx. electrodo: 1,6 - 4 mm
- Configuración sencilla y directa con ajuste sinérgico basado en el diámetro del electrodo
- Software STAYER con selección automática del diámetro del electrodo, selección TIG con cebado limpio y selección VRD que habilita la soldadura en ambientes restringidos
- Incluye: máscara automática de protección 9-13 DIN

Ref.

1.2712



### Inverter MMA 170 A + pantalla electrónica CEVIK PRO CE-ULTRA170PLUS

- Kit de soldadura inverter 170 A + pantalla electrónica regulable 9 - 13
- El equipo de soldadura, ULTRA170PLUS utiliza transistores IGBT y diodos de recuperación rápida, lo cual asegura una regulación uniforme de la corriente de soldar y garantiza un arco eléctrico adecuado
- Cuenta con protección dinámica avanzada que posibilita un proceso de soldadura fiable y seguro
- Para soldadura con electrodo revestidos (MMA) en DC
- Válido para electrodo de rutilo, básico, fundición e inoxidable, con un  $\varnothing$  máximo de 4 mm
- Display digital preciso y fiable, señala la lectura del amperaje a soldar
- Factor de marcha de un 40%
- Rango de regulación del amperaje desde 20 A hasta 170 A
- Puede ser conectado a generador eléctrico (estabilizado)
- Conector de cable a maza y porta electrodo conector-DINSE 50 (grande)
- Accesorios incluidos: pinza masa, pinza porta-electrodos, cepillo y pantalla electrónica

Ref.

CE-ULTRA170PLUS



### Inverter mini 140 A digital CEVIK PRO CE-MINI140X

- Soldador inverter Cevik Pro CE-MINI140X de 140 A de corriente
- Idóneo para soldaduras de tipo MMA y TIG en metales como el acero, acero inoxidable, hierro o fundición
- La intensidad se ajusta de forma electrónica facilitando el trabajo para el usuario
- El set incluye pinza de masa, pinza porta electrodos, cepillo y careta
- Su diseño de pequeño tamaño es fácil de transportar y proporcionará grandes prestaciones

Ref.

CE-MINI140X





### Inverter + acc + pantalla electrónica **CEVIK PRO CE-ULTRA200PLUS**

- Kit de soldadura inverter 200 A (230 V) + Pantalla electrónica regulable 9 - 13
- El equipo de soldadura, ULTRA170PLUS utiliza transistores IGBT y diodos de recuperación rápida, lo cual asegura una regulación uniforme de la corriente de soldar y garantiza un arco eléctrico adecuado
- Cuenta con protección dinámica avanzada que posibilita un proceso de soldadura fiable y seguro
- Para soldadura con electrodo revestidos (MMA) en DC
- Válido para electrodo de rutilo, básico, fundición e inoxidable con un Ø máximo de 4 mm
- Display digital preciso y fiable, señala la lectura del amperaje a soldar
- Factor de marcha de un 40%
- Rango de regulación del amperaje desde 20 A hasta 200 A
- Puede ser conectado a generador eléctrico (estabilizado)
- Conector de cable a maza y porta electrodo conector-DINSE 50 (GRANDE)
- Accesorios incluidos: pinza masa, pinza porta-electrodos, cepillo y pantalla electrónica

Ref.

CE-ULTRA200PLUS



### **KENNEDY 200 SYNER**

- Equipo de soldadura para electrodo MMA / TIG DC
- MMA con modo sinérgico TIG DC Lift
- Electrodo: rutilo, básico, inoxidables, especiales
- Incluye: pinza porta electrodo, pinza de masa, piqueta y cepillo metálico y correa de transporte

Ref.

22300200DGT



### **SMART 200 MP**

- Equipo multiproceso de soldadura
- MIG/MAG - tubular sin gas - MMA - TIG DC Lift
- Acero, carbono, inoxidable y aluminio
- Electrodo: rutilo, básico e inoxidable
- Aplicaciones: chapistería, reparación y mantenimiento
- Incluye: cable con toma de masa y pinza portaelectrodo

Ref.

22300200MP



### **Lincoln BESTER 190C**

- Máquina de soldadura compacta con inversor de 180 A
- Para aplicaciones MIG / Lift TIG y MMA
- 230 V monofásico
- Rango de corriente de soldadura (MIG): 30 - 180 A
- Rango de cable: 0,6 - 1,0 mm
- Rango de corriente de soldadura (MMA): 15 - 180 A
- Rango de corriente de soldadura (TIG): 15 - 180 A
- Ciclo de trabajo mínimo (40 °C): 15%
- Peso: 13,7 kg
- Capacidades de arranque en caliente, Arc Force y Anti-Stick
- Elevación TIG
- Pantalla digital
- Fácil cambio de polaridad
- También apto para su uso con generadores de motor

Ref.

B18259-1



### Equipo 3 en 1 MIG/TIG/MMA 200 A CEVIK PRO CE-PROMIG200



- Soldadura inverter sinérgica
- Multifunción 3 en 1: MMA-MAG/MIG/FLUX-TIG LIFT
- Programa sinérgico para soldar con hilo: en acero, acero inoxidable, aluminio, animado (sin gas)
- Pantalla LCD (3,2")
- La rápida regulación sinérgica de los parámetros de soldadura, vuelve el producto muy simple de usar con una precisión asombrosa
- El control inteligente y automático del arco, instante por instante, mantendrá prestaciones de soldadura elevadas en todas las condiciones de trabajo, con materiales y/o gases diferentes
- Además, es posible intervenir manualmente en la penetración del arco: esta regulación permitirá modificar la forma del cordón de soldadura en función del estilo del soldador
- El display gráfico LCD permite una mejor lectura de todos los parámetros de soldadura
- Un bajo peso y su diseño compacto, aseguran una fácil transportabilidad a todos los lugares de intervención
- Incluye pinza de masa, pinza porta-electrodos y antorcha de hilo
- Campo de regulación: 20 - 200 A
- Tensión en vacío: 54 V
- Tensión red monofásica: 230 V
- Grado protección: IP21S
- Ø Hilo para CuSi3: 0,8 mm
- Ø Hilo aluminio: 0,6 - 1,0 mm
- Ø Hilo acero: 0,6 - 1,0 mm
- Ø Hilo alma: 0,6 - 1,0 mm
- Ø Hilo inox: 0,6 - 1,0 mm
- Bobina máxima: 5 kg
- Peso: 12 kg

Ref.

CE-PROMIG200



### Lincoln BESTER 215 MP

- Permite la soldadura de MIG, FCAW-SS, MMA, TIG y Lift-TIG
- 230 V monofásico
- Rango de corriente soldadura MIG: 30 - 200 A
- Rango de corriente soldadura Electrodo: 15 - 180 A
- Factor de marcha a 40 °C (MIG): 10% (200 A); 60% (115 A); 100% (90 A)
- Factor de marcha a 40 °C (Electrodo): 15% (180 A); 60% (95 A); 100% (75 A)
- Tensión de vacío (V): 90 V
- Peso: 29 kg
- Dimensiones: 686 x 375 x 765 mm
- Índice protección: IP 21
- Clase de aislamiento: F

Ref.

B18260-1



### Equipo soldadura MIG (200 A) MIG 200 MULTI

- Equipo soldadura MIG (200 A)
- Binzel 15 AK
- Corriente: 200 A
- Voltaje: 230 V
- Hilo: 0,8 - 1 mm
- Bobina de hilo: 5 - 15 kg
- Máx. electrodo: 5 mm
- Peso: 22 kg
- Fuente de alimentación inverter completa
- Calidad standard - Eurotorch desmontable
- Control de velocidad / voltaje clásico

Ref.

1.739





### SMART MIG 251

- Equipo de soldadura MIG/MAG monofásico
- MIG/MAG - Hilo
- Acero al carbono, inoxidable y aluminio
- Aplicaciones: carpintería metálica y calderería, talleres mecánicos, chapistería, reparación y mantenimiento
- Incluye: manguera de entrada 2,5 m, cable con toma de masa, tubo de gas de 1,5 m y ruletas de arrastre "V" de 0,8 - 1,0 mm

Ref.

22300250



### Equipo soldadura TIG (170 A) POTENZA TIG 170

- Equipo de soldadura TIG (170 A) 60% factor de marcha
- Corriente: 170 A
- Voltaje: 230 V
- Máx. electrodo: 4 mm
- Peso: 5 kg
- Cebado de alta frecuencia y controles profesionales para perfecta soldadura de todo tipo de material
- Fácil puesta en configuración de control de potencia, cebado limpio y sin contacto HF-HV, postfluo de argón y modo de proceso opcional 2T/4T para rápida productividad incluso para un soldador de TIG no experto

Ref.

2.317



### Equipo soldadura TIG (190 A) TIG AC/DC 190

- Equipo soldadura TIG (190 A) TIG AC/DC para soldadura de aluminio 60% factor de marcha
- AC/DC multiproceso profesional e industrial
- Corriente: 200 A
- Voltaje: 230 V
- Máx. electrodo: 5 mm
- Peso: 21 kg

Ref.

1.2284



### SMART TIG 200 P AC/DC

- Equipo SMART inverter TIG con alta frecuencia
- TIG Pulse - TIG AC - TIG DC HF - MMA
- Acero al carbono, inoxidable y aluminio
- Aplicaciones: carpintería ligera, mantenimiento, reparación, chapistería

Ref.

22300200TACDC





### SMART 200A TIG PULSE

- Equipo de soldadura inverter para TIG pulsado y MMA
- TIG Pulse - TIG DC HF - MMA
- Acero al carbono e inoxidables
- Aplicaciones: carpintería metálica y calderería, mantenimiento, reparación y chapistería
- Incluye: tubo de gas y cable con toma de masa

Ref.

22300200TS1



Cerrajería



Construcción



Industria



Herramientas



Maquinaria



Químicos



Tomillería y fijación



Equipos de protección individual y vestuario



Hogar



### Lincoln BESTER 210 -ND + Maleta

- Portátil, ligera y fácilmente manejable cuenta con los últimos avances y la tecnología IGBT
- Incluye un sistema de display digital, Lift TIG con gran cebado, una excelente fuerza de arco, una función anti pegado y un sistema hot start
- 200 A
- 230 V m

Ref.

B18258-1-P



### SMART CUT 45 PFC

- Equipo inverter de corte por plasma
- Corte por plasma SIN HF
- Acero al carbono, galvanizado, inoxidable, aluminio, fundición y cobre
- Aplicaciones: carpintería ligera, mantenimiento y reparación
- Incluye: antorcha PT-40 6 m, tubo de gas y cable con toma de masa

Ref.

2230045PFC



### Electrodo Kingweld 6013

- Electrodo para soldadura aceros suaves

Ref.	Medida
609120HQ	2,5 x 350 mm
609123HQ	3,2 x 350 mm
609123HQ	4,0 x 350 mm

### Electrodo Kingweld 7018-1

- Electrodo para soldadura estructural

Ref.	Medida
609114	2,5 x 350 mm
609115	3,2 x 350 mm

### Electrodo Kingweld E316L

- Electrodo para aceros inoxidables

Ref.	Medida
610199	2,0 x 300 mm
610200	2,5 x 350 mm
610201	3,2 x 350 mm



### Electrodo OMNIA 46

- Electrodo para soldadura aceros suaves

Ref.	Medida
809039	2,0 x 300 mm
808018	2,5 x 350 mm
808025	3,2 x 350 mm



### Electrodo LIMAROSTA 316L

- Electrodo para aceros inoxidable

Ref.	Medida
809046	2,0 x 300 mm
809053	2,5 x 350 mm
809060	3,2 x 350 mm



### Electrodo RETEC CAST 1

- Electrodo con alto contenido de Niquel para soldadura de hierro fundido

Ref.	Medida
809091	2,5 x 300 mm
809107	3,2 x 350 mm



### Innershield NR-211 MP

- Hilo sin gas para soldadura de aceros al carbono

Ref.	Peso
B10283-1	0,9 x 0,45 kg



Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### Máscara soldadura automática regulable AS RT

- Máscara de soldadura automática regulable
- Grado de protección EN169 regulable de DIN 9 a 13
- Área visión: 92 x 35 mm
- Máscara de polímero de alta resistencia
- Alimentación solar
- Preparada para amolado
- Peso: 500 g

Ref.

1.2151



### Máscara GRINDING / soldadura automática regulable AS XL

- Máscara de soldadura automática regulable
- Grado de protección EN169 regulable de DIN 5 a 13
- Área visión: 114 x 133 mm
- Máscara de polímero de alta resistencia
- Alimentación solar
- Preparada para amolado
- Peso: 440 g

Ref.

1.1386



### Pantalla soldador 420

- Para todos los tipos de procedimiento de soldadura a partir de 5 amperios (electrodos, MIG/MAG, TIG/WIG, corte y soldadura al chorro de plasma) exceptuando la soldadura láser y a gas
- Está particularmente adaptada para la soldadura TIG ya que dispone de un sensor especial para este tipo de soldadura
- El sistema de sujeción lo constituye un arnés formado por dos bandas, una de contorno y otra transversal
- Perímetro de la banda regulable
- La banda de contorno posee 2 almohadillas de confort que evitan molestias
- Peso: 528 g
- Certificado CE EN166, EN175 y EN379

Ref.

2105420100000



### Pantalla soldador 405 CPA

- Diseñada para ofrecer una efectiva protección contra las radiaciones emitidas en los procesos de soldadura, así como contra las partículas incandescentes que se puedan desprender durante éstos
- Armazón inyectado en polipropileno, material menos resistente al efecto de las partículas incandescentes, pero más ligero y flexible
- Peso 430 g
- Certificación CE EN166, EN169 y EN175

Ref.

2102405700000





### Tijera a batería

- Tijera a batería 16,8 V - 2,5 AH
- Apertura regulable
- Gatillo progresivo
- Sistema anti corte de dedos
- Suministrado en maletín con 2 baterías

Ref.

AB32



### Tijera a batería

- Tijera a batería 21,6 V - 2,5 AH
- Apertura regulable
- Gatillo progresivo
- Sistema anti corte de dedos
- Suministrado en maletín con 3 baterías

Ref.

AB37



### Tijera eléctrica a batería EPR1322BP

- Tijera de poda eléctrica con batería de Litio Ion y un corte máximo de Ø 32 mm de diámetro
- Potencia máxima: 500 W
- Motor sin escobillas
- Voltaje máximo de 16,8 V
- Permite doble apertura de corte de 20 mm a 32 mm
- Dispone de una pantalla Led con indicación de nivel de batería, historial de corte total y corte de la sesión de poda así como el código de solución de errores
- Peso (con batería): 950 g
- Para poda universal en viña, frutal y olivo

Ref.

EPR1322BP



### Motosierra eléctrica 3 baterías ECS1100P

- Pesa menos de 2 kg y por su tamaño reducido permite trabajar con una sola mano
- Permite hacer cortes a mano alzada
- Incorpora sistemas de seguridad, como el protector de la mano y un triple botón de puesta en marcha, para que trabajes más seguro
- Motor sin escobillas de 470 W
- Batería de 4,2 Ah
- Capacidad de corte: 110 mm
- Cadena fina de 38 eslabones y velocidad de 11 m/s, para cortes de detalle, se introduce en la madera sin peligro de rebotes
- Cadena auto lubricada con depósito de aceite de 100 ml

Ref.

ECS1100P



### Cortacésped de batería RM 36-18 LTX BL 46

- Tensión de la batería: 18 V
- Ancho de corte: 46 cm
- Altura de corte: 25 - 80 mm
- Niveles de la altura de corte: 7
- Volumen saco colector: 55 L
- Revoluciones marcha en vacío: 2.800/min.
- Nº revoluciones máx.: 3.400/min.
- Peso (con batería): 25,4 kg
- Incluye: bolsa de recogida, cuchilla de hoz, cuña para triturar, llave de seguridad
- Sin batería, sin cargador

Ref.

601606850





## 6. Químicos

.....

6.1. Pintura, barnices y disolventes .....	174	6.5. Aerosoles .....	201
6.2. Adhesivos, selladores, colas y pegamentos .....	177	6.6. Cintas y soluciones adhesivas .....	210
6.3. Aislamiento e impermeabilización ....	196	6.7. Pistolas de aplicación .....	212
6.4. Aceites y grasas .....	200	6.8. Varios .....	213



**ACRYLIC PAINT**

- Pintura acrílica
- Colores sólidos
- Alto brillo
- Alta adherencia
- Secado rápido
- Nuevo difusor
- Resistente a la intemperie y a los rayos UV
- 400 ml

Ref.	Color	Ref.	Color
31084-AA	1003 Amarillo señal	31071-AA	6009 Verde abeto
31069-AA	1004 Amarillo oro	30477-AB	6011 Verde seda
31073-AA	1015 Marfil claro	31082-AA	6018 Verde amarillo
31080-AA	1018 Amarillo zinc	11680-AA	7001 Gris plata
11679-AA	1021 Amarillo colza	32162-AA	7004 Gris señal
32151-AA	1023 Amarillo tráfico	33272-AA	7012 Gris basalto
33269-AA	1028 Amarillo melón	31078-AA	7016 Gris antracita
11685-AA	2000 Naranja amarillento	30479-AB	7021 Gris negruzco
31070-AA	2002 Bermellón	32163-AA	7031 Gris azulado
32152-AA	2004 Naranja puro	12017-AA	7032 Gris guijarro
32161-AA	2009 Naranja tráfico	31079-AA	7035 Gris claro
11678-AA	3000 Rojo fuego	31088-AA	7040 Gris ventana
33270-AA	3001 Rojo señal	33273-AA	8001 Marrón ocre
30475-AB	3002 Rojo carmín	31072-AA	8011 Marrón nuez
31081-AA	3003 Rojo rubí	32158-AA	8016 Marrón caoba
32153-AA	3020 Rojo tráfico	32159-AA	9001 Blanco crema
11681-AA	5002 Azul ultramar	31076-AA	9002 Blanco grisáceo
33271-AA	5005 Azul señal	32165-AA	9003 Blanco señal
31068-AA	5010 Azul genciana	31063-AA	9005 Negro brillo
31085-AA	5011 Azul acero	31075-AA	9005 Negro mate
32140-AA	5012 Azul claro	31062-AA	9005 Negro satinado
30476-AB	5015 Azul cielo	31065-AA	9006 Aluminio blanco
32155-AA	5017 Azul tráfico	31064-AA	9010 Blanco brillo
32156-AA	5019 Azul capri	31066-AA	9010 Blanco mate
11684-AA	6001 Verde esmeralda	32149-AA	9010 Blanco satinado
31067-AA	6002 Verde hoja	11686-AA	9011 Negro grafito mate
31077-AA	6005 Verde musgo		



**Esmalte universal en spray**

- Esmalte alquídico en spray
- Lo esmaltes alquídicos están hechos únicamente con componentes de origen natural
- 400 ml

Ref.	Color	Ref.	Color
4820155683769	1001 Beige	4820155683998	6029 Verde menta
4820155683776	1015 Marfil claro	4820155685381	7016 Gris antracita
4820155683783	1016 Amarillo azufre	4820155687330	7016 Gris antracita mate
4820155683790	1023 Amarillo tráfico	4820155684001	7024 Gris grafito
4820155685398	1028 Amarillo melón	4820155684018	7035 Gris luminoso
4820155683806	1036 Oro perlado	4820155684025	7046 Gris tele
4820155683813	2004 Naranja puro	4820155685404	8004 Pardo cobre
4820155685350	3000 Rojo vivo	4820155684032	8011 Pardo nuez
4820155683820	3002 Rojo carmín	4820155684049	8017 Chocolate
4820155683837	3005 Rojo vino	4820155687347	8017 Chocolate mate
4820155683844	3011 Rojo pardo	4820155684056	9003 Blanco señales
4820155683851	3020 Rojo tráfico	4820155684063	9005 Negro brillo int.
4820155683868	3050 Light Gold	4820155684070	9005 Negro mate int.
4820155683875	4003 Violeta Érica	4820155684087	9006 Aluminio blanco
4820155683882	4005 Lila azulado	4820155684094	9010 Blanco brillante
4820155683899	5002 Azul ultramar	4820155684100	9010 Blanco mate
4820155683912	5010 Azul genciana	4820155684117	9022 Gris claro perla
4820155683929	5015 Azul celeste	4820155684124	Bronce
4820155683936	5021 Azul agua	4820155684148	Cobre
4820155683943	5022 Azul noche	4820155684131	Oro antiguo
4820155683950	6005 Verde musgo	4820155686753	Oro 24 kilates
4820155683967	6006 Oliva grisáceo	4820155687835	Satinado blanco
4820155683974	6010 Verde hierba	4820155687842	Satinado negro
4820155683981	6018 Verde amarillo		

Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### MARKERPAINT

- Pintura de marcaje
- No descuelga en vertical
- Tapón protector
- Bajo olor
- 500 ml



Ref.	Color
10154-AA	Amarillo construcción
10155-AA	Rojo flujo
10157-AA	Verde
10158-AA	Amarillo
10160-AA	Azul

Ref.	Color
10162-AA	Blanco
10163-AA	Fúcsia
10164-AA	Negro
10165-AA	Naranja
10167-AA	Violeta



### Imprimación universal en spray

- Resistente al calor, fluorescente, cromados y zinc, cerámicas, etc.
- 400 ml
- Disponible en varios colores

Ref.	Color
4820155684179	Blanco
4820155684186	Gris
4820155684193	Rojo
4820155684209	Negro



### Masilla universal

- Masilla de poliéster para carrocerías y reparaciones diversas
- Muy buena adherencia a los metales, fácil de mezclar y aplicar
- Buena calidad de lijado

Ref.	Envase
8436542383592	0,4 kg
8436542383608	1 kg
8436542383615	1,9 kg



### Kit resina de poliéster

- Compuesto por 1 envase para la mezcla, 1 kg de resina estándar, catalizador, 1 m<sup>2</sup> de fibra de vidrio e instrucciones de uso

Ref.
8436542383097



### Aceite para teca

- El aceite para teca protege la madera del agua, el viento y el sol

Ref.	Envase	Tipo
8436542382953	1 L	Metal
8436542382960	5 L	Plástico



### Disolvente universal

- Formulado con materias primas de primera
- Apto para todo tipo de pinturas e imprimaciones
- Acabado con efecto antivelo

Ref.	Envase	Tipo
8436542382113	0,5 L	Metal
8436542382137	1 L	Metal
8436542382144	5 L	Plástico
8436542382151	25 L	Plástico



### Disolvente DISOL ECO

- 100% biodegradable
- Aplicable a cualquier tipo de pinturas
- Exento de tolueno, xileno, metanol, etc.
- 1 L

Ref.
8436542383226



### Disolvente limpieza

- Amplio uso en limpieza de piezas, utensilios, etc.

Ref.	Envase	Tipo
8436542382250	5 L	Plástico
8436542382267	25 L	Plástico



### Disolvente poliuretano

- Para pinturas con base de poliuretanos

Ref.	Envase	Tipo
8436542382502	1 L	Metal
8436542383189	5 L	Metal
8436542382526	25 L	Plástico



### Aguarrás puro

- Evaporación lenta, producto de máxima calidad

Ref.	Envase	Tipo
8436542382908	250 ml	Plástico
8436542382359	500 ml	Plástico
8436542382328	1 L	Plástico





### OLIVÉ UNIVERSAL

- Sellado de bañeras, lavabos, WC, platos ducha, cocinas, vitrificados en general
- Curado rápido
- Contiene un fungicida para la protección antimoho de la película seca
- Estanqueidad permanente
- Cartucho 280 ml

Olivé

Ref.	Color
0022e1312C08T30	Translúcida
0022e1312C08F04	Blanca



### QUIADSA BRIK- CEN CS-20 Especial baños y cocinas

- Sellador tixotrópico elástico de silicona ácido monocomponente, retícula en contacto con la humedad
- Contiene conservantes antimoho
- Especial sanitarios, lavabos, bañeras, cocinas y fregaderos
- No ennegrece
- Resiste al agua transcurridos 30 min.
- Sellado de sanitarios: estanqueidad en contornos de lavabos, bañeras, platos de duchas, cocinas y fregaderos
- Sellado de materiales no porosos

QUIADSA

Ref.	Cap.	Color
52500537	85 ml	Blanco
52500538	85 ml	Translúcido
52500000	280 ml	Blanco
52500006	280 ml	Translúcido



### Silicona Baños y Cocinas

- Sellador de silicona ácida con base de caucho y fungicidas antimoho para baños y cocinas
- Garantía de 10 años sin moho
- Curado rápido en 2 horas
- Evita las fugas de agua
- Elástica
- Impermeabiliza, previene herméticamente las fugas y es resistente a la humedad, la temperatura y los productos de limpieza
- Boquilla multiposiciones para su aplicación en áreas de difícil acceso

Quilosa

Ref.	Cartucho	Color
10043600	100 ml	Blanco
10043604	100 ml	Translúcido
10043497	280 ml	Blanco
10043496	280 ml	Translúcido



### OLIVÉ MULTI-USO

- Sellado general de vidrio y carpintería aluminio
- Uso en aplicaciones sanitarias y materiales vitrificados en general
- Curado rápido
- Contiene un fungicida para la protección antimoho de la película seca
- Estanqueidad permanente
- Cartucho 280 ml

Olivé

Ref.	Color
0009e1311C08T30	Translúcido
0009e1311C08F04	Blanco
0009e1311C08G09	Gris
0009e1311C08N22	Negro
0009e1311C08A05	Aluminio
0009e1311C08H18	Bronce



### AKLESIL Silicona ácida

- Sellador de silicona ácida de uso general
- Sistema de un componente, de fácil aplicación y reticulación a temperatura ambiente
- En contacto con la humedad del aire, se convierte en un caucho con excelentes propiedades mecánicas y de resistencia a la intemperie
- Cartucho 280 ml

Quilosa

Ref.	Color
10043782	Blanco
10043781	Translúcido
10043888	Aluminio
10043887	Bronce
10043889	Negro



### Silicona Universal

- Silicona acética muy elástica de uso universal
- Adecuada para aplicaciones de construcción con alto movimiento o sanitarias
- Resistente a los rayos UV y a la decoloración
- Permanentemente elástico después del curado
- Muy buena adhesión en muchos materiales
- Módulo bajo
- Libre de corrosión
- Olor acético
- Cartucho 280 ml

SOUDAL

Ref.	Color
103184	Blanco
103183	Transparente

Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### Silicona neutra profesional SI-PR

- Silicona neutra profesional
- Para materiales lisos y porosos
- Recomendado para usar en: carpintería pvc, vidrio, porcelanato, madera noble, hormigón...
- Disponible en 5 colores



Ref.	Color
SIPRB280	Blanco
SIPRG280	Gris
SIPRM280	Marrón
SIPRN280	Negro
SIPRT280	Transparente



### OLIVÉ C-27

- Sellante de alta elasticidad para elementos de construcción, juntas perimetrales y de conexión en carpintería de aluminio y madera
- Cartucho 300 ml



Ref.	Color
1216e1414C03T01	Translúcido
1216e1414C03F03	Blanco
1206e1414C03N22	Negro
1206e1414C03G98	RAL 7011
1206e1414C03K35	RAL 7016
1206e1414C03M45	RAL 8014
1216e1414C03A08	RAL 9007
1216e1414C03A04	RAL 9006



### ORBASIL N-09 Sellado General Construcción

- Sellador de un componente, de fácil aplicación, reticulable a temperatura ambiente
- Excelente adherencia, muy versátil
- Inalterable por la acción de la intemperie y rayos UVA
- No se contrae ni se agrieta
- Alto rendimiento para construcción general
- Muy bajas emisiones
- Determinación de Compuestos Orgánicos Volátiles de acuerdo a la norma ISO 16000
- Marcado CE: EN 15651-1 F EXT-INT-CC / EN 15651-2 G-CC Dop n°:SIB0000117
- Certificado A+



Ref.	Cartucho	Color
10043418	600 ml	Gris té
10043417	600 ml	Blanco
10043419	300 ml	Blanco
10043421	300 ml	Blanco laca
10043423	300 ml	Negro
10043422	300 ml	Gris
10043420	300 ml	Translúcido



### Silicona construcción Neutra

- Silicona neutra para juntas de construcción con alto movimiento, carpinterías y acristalamientos
- Permanentemente elástica después del curado
- Sus propiedades neutras, exentas de ácidos, la hacen ideal para materiales o soportes sintéticos y delicados
- Resistente a los rayos UV y a la decoloración
- Módulo bajo
- Libre de solventes
- Cartucho 290 ml



Ref.	Color
115785	Translúcida
115786	Blanco



### SIL ALIMENTARY INDUSTRY

- Silicona neutra indicada para aplicaciones en cocinas y áreas donde se trabaja con productos alimentarios o bien son almacenados tales como congeladores, cocinas, cámaras frigoríficas y contenedores de alimentos
- Curado neutro, casi sin olor
- Certificación ISEGA
- Buena adherencia sobre la mayoría de materiales
- Cartucho 280 ml
- Blanco

Ref.
30606978



### SELLA TODO

- Silicona universal que sella todo tipo de materiales tanto en interior como en exterior
- Incorpora tecnología xpress por lo que en tan solo 2 horas la junta resiste al agua sin necesidad de esperar 24 horas
- Certificado Alimentario ISEGA: silicona apta y segura en áreas donde se trabaja con alimentos
- Resistencia fuerte al moho
- Máxima elongación
- Máxima durabilidad
- 0% disolventes
- Cartucho 280 ml
- Translúcido

Ref.
505529





### PENOSIL COCINAS Y BAÑOS

- Sellante de silicona extremadamente resistente al agua y al crecimiento de moho y bacterias
- Excelente adhesión en soportes delicados como espejos, mármol, etc.
- Uso interior y exterior
- Acabado flexible
- Secado en 1 h
- De regalo una espátula con cada envase

**PENOSIL**

Ref.	Cartucho	Color
16116878T03T01	100 ml	Transparente
16116878C03T01	300 ml	
16116859W02T01	Kit renovación 300 ml	

Ref.	Cartucho	Color
16116878T03F03	100 ml	Blanco
16116878C03F03	300 ml	
16116859W02T01	Kit renovación 300 ml	



### STOP MOHO

- Silicona superior para baños y cocinas única gracias a la combinación de 2 exclusivas propiedades:
  - Tecnología TLC, evita que el moho y la suciedad se deposite sobre la silicona, con lo que no ennegrece y permanece limpia y sin moho 5 veces más tiempo que una silicona normal baños y cocinas
  - Nivel antimoho extra fuerte nivel 5
  - Seca en sólo 30 minutos con lo que permite ducharte rápidamente sin esperar 24 h
- Alta adherencia
- 100% impermeable
- No pintable
- Aplicaciones interior - exterior
- Apto para zonas húmedas como sótanos, gimnasios y spas
- Cartucho 280 ml
- Blanco

**Ref.**

505540



### Silicona neutra profesional con propiedades fungicidas SI-PRS

- Silicona neutra profesional con propiedades fungicidas
- Recomendado para usar en: cerámica, azulejo, hormigón, ladrillo macizo, cartón yeso...



Ref.	Color
SIPRSB280	Blanco
SIPRST280	Transparente



### MSP 107

- Adhesivo sellador monocomponente de elasticidad permanente, módulo medio, de consistencia adecuada para aplicar con pistola de extrusión manual o neumática, y alisable a espátula
- Por reacción con la humedad atmosférica, el material adquiere su estado final elástico, semejante al caucho
- El sellador es pintable adhiere sobre superficies húmedas e incluso bajo agua, y no amarillea con el tiempo
- Gran resistencia a los rayos UV
- Pintable
- Sirve para interior y exterior
- Gracias a su fórmula, el producto curado es resistente al moho y a algunas bacterias E Coli Salmonella
- Cartucho 290 ml

Ref.	Color
30614060	Blanco
30614553	Gris
30614174	Marrón
30614519	Negro





**H780 SUPERGRIP INVISIBLE**

- Adhesivo de alta calidad, profesional basado en tecnología híbrida que se cura bajo la influencia de humedad para formar una goma elástica duradera
- Libre de isocianatos, disolventes y siliconas
- Sin contracción y libre de burbujas
- Se adhiere perfectamente sin imprimación a la mayoría de superficies
- Curado neutro, casi inodoro
- No corrosivo frente a metales
- Alta resistencia mecánica
- Absorbe vibraciones acústicas y mecánicas
- Para uso en interiores
- Cartucho 290 ml
- Transparente

Ref.  
30619001



**TOTAL TECH**

- Adhesivo sellador que pega bajo cualquier condición, incluso bajo agua
- Pega, todo tipo de materiales, resistiendo 300 kg/m<sup>2</sup>
- Sella, todo tipo de juntas, incluso de dilatación
- Repara con gran adherencia inicial y secado exprés
- Gran poder de relleno
- Ultraelástico 370%
- Resistencia a tracción 300 kg / 10 cm<sup>2</sup>
- Sin disolventes
- No ataca superficies delicadas
- Máxima adherencia con efecto xpress (forma piel en 7 minutos y seca en tan sólo 1 hora)
- Pintable en húmedo
- 100% impermeable y hermético
- Apto para el contacto con agua potable según UNE-EN 12873-1:2004
- Alta resistencia al cloro en pegados en inmersión
- Cartucho 280 ml



Ref.	Color
507216	Blanco
507226	Transparente



**SP 101**

- Pegado elástico sin contracción que presenta unas grandes prestaciones mecánicas y una excelente adhesión multisoporte
- Está recomendado para todo tipo de sellados y pegados elásticos sobre multitud de soportes, en trabajos de construcción, industria y mantenimiento
- Puede aplicarse incluso en superficies húmedas
- Ideal para el sellado de techos, claraboyas, canalones, cubiertas, carpintería y ventanas, sanitarios...
- Elevada protección contra el moho
- Libre de sustancias peligrosas
- Cartucho 280 ml blanco

Ref.  
2496061



**Adhesivo MS Professional MS-PR**

- Adhesivo híbrido polymer profesional
- Recomendado para usar en: porcelanato, ladrillo macizo, madera pino, aluminio, hormigón...
- Disponible en 4 colores



Ref.	Color
MSPRB290	Blanco
MSPRG290	Gris
MSPRM290	Marrón
MSPRN290	Negro



**POLYMER H-75 Polímero híbrido**

- Polímero híbrido para pegar y sellar
- Gran capacidad de sellado sobre todo tipo de juntas, incluso ligeramente húmedas
- Pintable y aplicable en interiores y exteriores
- Cartucho 290 ml

Ref.	Color
59903	Blanco
59913	Gris
59923	Marrón
59933	Negro





### OLIVÉ MS-35

- Adhesivo y sellante híbrido, elástico, monocomponente, de curado rápido, a base de Polímero MS certificado
- Conserva las propiedades de adherencia y elasticidad frente a los agentes atmosféricos
- Excelente adhesión multisoporte, incluso bajo el agua
- Pintable
- Libre de isocianatos y disolventes
- Cumple la FDA de contacto con alimento
- Puede estar en contacto con el agua potable

Olivé

Ref.	Color	Cartucho
2435e1461C03T01	Crystal	300 ml
2434e1460C03F03	Blanco	
2434e1460C03K83	Gris	
2434e1460C03N22	Negro	
2434e1460C03C00	Marrón	
2434e1460C03B90	Beige	
2434e1460C03R40	Terracota	

Ref.	Color	Cartucho
2434e4460G04F03	Blanco	600 ml
2434e4460G04K83	Gris	
2434e4460G04N22	Negro	
2434e4460G04C00	Marrón	
2434e4460G04B90	Beige	
2434e4460G04R40	Terracota	



### SINTEX MS-35

- Polímero basado en la tecnología MS Hybrid
- Alta resistencia a la abrasión y a los rayos UV
- Inodoro, sin isocianatos ni disolventes
- Adhesión y sellado incluso en superficies húmedas o bajo el agua
- Se puede pintar
- Alta resistencia mecánica
- Elasticidad del 600%
- Resistente a la intemperie y a los rayos UV
- Multimaterial
- Certificado para el contacto indirecto con alimentos
- Certificación DAP
- Producto excelente para sellar juntas o pegar cualquier material de construcción: juntas de construcción, canalones, carpintería de aluminio, PVC o madera
- Cartucho 300 ml



Ref.	Color
10042929	Marrón
10043791	Gris
10043798	Blanco
10043797	Negro



### BRIK-CEN PM-50 Adhesivo de polímero modificado

- Sellador elástico a base de poliuretano silanizado
- Alta calidad
- Resistencia al envejecimiento y a la intemperie con bajo olor
- Buena adhesión sobre superficies húmedas y en inmersión en agua (materiales no porosos)
- No merma, no amarillea
- Sellado de juntas en construcción, conductos de ventilación y aire acondicionado o frigoríficas
- Fijación de paneles de recubrimiento, canalones, peldaños de escalera, espejos, piedra, metales, vidrio, maderas...
- Cartucho 290 ml

QUIADSA

Ref.	Color
52503024	Blanco
52503026	Gris
52503043	Marrón
52503025	Negro



### SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR

- Adhesivo y sellador transparente
- Adhiere sobre la mayoría de los materiales y componentes de la construcción hormigón, revoque, la mayoría de las piedras, cerámicas, madera, metales como aluminio, acero, acero galvanizado, acero inoxidable, vidrio y PVC
- 100% transparente
- Excelente agarre inicial
- Muy bajas emisiones al medioambiente
- Apto para ambientes con humedad permanente, tales como baños y cocinas
- Elevada elasticidad 400%
- No mancha sustratos porosos como mármoles, piedras y cerámicas
- Cartucho 290 ml

Ref.
560081



### SIKAFLEX-111 STICK & SEAL

- Adhesivo y sellador flexible
- Une la mayoría de los componentes y materiales de construcción (hormigón, ladrillo, piedra, cerámica, madera, metal, vidrio y plásticos como PVC)
- Adhiere bien sobre una amplia variedad de soportes sin pretratamiento superficial
- Adhiere sobre hormigón húmedo
- Compatible con la mayoría de los sustratos, EPS /XPS, envoltorio de edificios y betún
- Buena resistencia mecánica
- Buena resistencia a la intemperie
- Cartucho 290 ml



Ref.	Color
557023	Blanco
569163	Gris
569164	Marrón
569165	Negro



### T-REX POWER

- Sellador adhesivo universal más completo y versátil
- Pega todos los materiales incluso bajo el agua
- Fuerza bestial de 320 ton/m<sup>2</sup> y agarre inmediato en 1 s (ideal para aplicaciones verticales u horizontales)
- Uso interior y exterior
- Ecológico
- Permanentemente elástico
- Resistente al agua
- Pintable
- Apto para aplicaciones sanitarias
- Cartucho 290 ml

**SOUDAL**

Ref.	Color
119907	Blanco
118693	Gris
121890	Negro
131060	Transparente



### UHU POLY MAX® EXPRESS CRISTAL

- Adhesivo - sellador universal transparente como el cristal y resistencia final súper rápida
- Con tecnología revolucionaria SMP
- Resiste a la presión manual (seco al tacto) después de 2 horas y resistencia final después de 4 horas
- Para interior y exterior
- Elasticidad permanente
- Para pegar, montar y sellar casi todos los materiales (de construcción) sobre casi todas las superficies (lisas y rugosas, porosas y no porosas y ligeramente mojadas) e incluso debajo del agua
- 300 g

Ref.  
6310617

**UHU**



### UHU POLY MAX® EXPRESS ORIGINAL

- Adhesivo - sellador universal con resistencia final súper rápida
- Con tecnología revolucionaria SMP
- Resiste a la presión manual (seco al tacto) después de 30 minutos y resistencia final después de 4 horas
- Para interior y exterior
- Elasticidad permanente
- Para pegar, montar y sellar casi todos los materiales (de construcción) sobre casi todas las superficies (tanto lisas y rugosas, porosas y no porosas) e incluso debajo del agua
- 425 g

**UHU**

Ref.	Color
6310630	Blanco
6310632	Negro
6310634	Gris
6310636	Terracota



### Adhesivo MS Ultra Fast

- Adhesivo de elasticidad permanente y sellador a base de polímero MS
- Secado rápido en 15 min.
- Alta resistencia
- Sin disolventes, isocianatos ni siliconas
- Amplio rango de adherencia
- Inodoro
- Resistente a los golpes y vibraciones
- Cartucho 290 ml

Ref.  
552136

**fischer**  
innovative solutions



### MSP TURBO

- Adhesivo elástico de agarre inicial inmediato y elevada resistencia
- Resistente al moho y las bacterias
- Agarre inicial inmediato (3 seg.)
- Pega sobre superficies húmedas
- Incluso bajo agua
- Resistencia térmica (-40 °C +100 °C)
- Resiste a rayos UV y humedades
- Sin disolventes
- Grandes propiedades adhesivas tanto en exterior (paneles, tejas, cornisas), como en interior (zócalos, espejos, revestimientos)
- Cartucho 290 ml
- Blanco

Ref.  
30613928

**Bostik**  
smart adhesives



### Adhesivo MS Ultra Tack

- Adhesivo de elasticidad permanente y sellador a base de polímero MS
- Sistema de 1 componente con un excelente secado rápido con una alta adherencia inicial y alta resistencia
- Secado rápido incluso a bajas temperaturas
- Alta adherencia inicial (300 kg/m<sup>2</sup>)
- Sin disolventes, isocianatos ni siliconas
- Amplio rango de adherencia
- Cartucho 290 ml

Ref.  
552137

**fischer**  
innovative solutions



### Adhesivo MS Extreme Tack

- Adhesivo monocomponente de curado rápido y elasticidad permanente basado en polímero MS
- Adherencia inicial muy alta y adhesivo con alta resistencia, curado por la humedad, reticulación neutra y bajo olor (600 kg/m<sup>2</sup>)
- Sin disolventes, isocianatos ni siliconas
- Curado rápido y completo
- Elasticidad permanente de -40 °C a +90 °C
- Compatible con pinturas
- No es corrosivo en las superficies
- Resistente a los golpes y vibraciones (amortiguador)
- Resiste la expansión térmica y la tensión del material
- Cartucho 290 ml

Ref.

552138



### OLIVÉ TURBO

- Potente adhesivo elástico de alta resistencia y secado inmediato
- Excelente agarre inicial
- Se puede aplicar sobre superficies húmedas
- Cartucho 290 ml



Ref.	Color
24101660C05F03	Blanco
24101660C05N22	Negro



### FIJA + PLUS TURBO Sujeción inmediata 3 s

- Adhesivo de polímero monocomponente de nueva generación de curado rápido y elástico
- Alto agarre inicial, sujeta en 3 s
- Resistencia al envejecimiento, resistencia a la intemperie y bajo olor
- No merma, no amarillea
- Resistencia a la tracción y sujeción inmediata: 3 segundos
- Pegado de planchas, metales féreos o no, elementos de caravanas o camiones, tejas, placas, azulejos, espejos, apliques, molduras
- Fácil aplicación
- Buena adhesión sobre superficies húmedas



Ref.	Cap.	Color
52503329	290 ml	Blanco
52503446	290 ml	Negro
52503447	290 ml	Gris
52503445	290 ml	Marrón
52503381	150 gr	Blanco



### POWER FIX Instant Strong

- Adhesivo de montaje
- Resistencia de la adhesión muy alta: hasta 400 kg / 10 cm<sup>2</sup>
- Puede soportar carga a los 20 - 30 min.
- Resistencia máxima tras aproximadamente 3 horas
- Excelente adhesión a la mayoría de los materiales que se utilizan en la construcción
- Puede utilizarse sobre sustratos húmedos
- Unión elástica
- Para uso en interiores y exteriores
- Resistente a la humedad
- No contiene disolventes, siliconas ni isocianatos
- No corroe los metales ni daña las superficies delicadas
- Resistente a los cambios en las condiciones meteorológicas
- La junta se puede pintar una vez que se ha formado la película
- Cartucho 290 ml



Ref.	Color
10041620	Blanco
10041641	Gris
10041647	Negro
10041646	Marrón
10041645	Crema



### POWER FIX Instant Invisible

- Adhesivo basado en la última generación de polímeros híbridos, con un alto agarre inicial y una resistencia del adhesivo muy alta, de 300 kg / 10 cm<sup>2</sup>
- Uniones transparentes
- Multimaterial
- Se adhiere incluso a superficies húmedas
- Elástico: duración excelente que proporciona una amortiguación extraordinaria de las vibraciones y de los movimientos de expansión y contracción
- Resistente a las condiciones más adversas: resistencia térmica (-40 °C a +90 °C) y radiación UV
- Uso en interiores y exteriores
- Químicamente neutro, no corroe los metales ni daña ni destiñe las superficies delicadas
- Inodoro para mayor comodidad durante el trabajo
- Fija, sella y repara la mayoría de los materiales
- Ideal para unir materiales pesados, además de para elementos decorativos, manualidades y reparaciones menores
- Cartucho 290 ml

Ref.	Color
10045462	Transparente





**POWER FIX Flex**

- Adhesivo de montaje para sellar y pegar, basado en la última generación de polímeros híbridos, con una duración excelente que amortigua las vibraciones y los movimientos de expansión y contracción
- Elástico: duración excelente que proporciona una amortiguación extraordinaria de las vibraciones y de los movimientos de expansión y contracción
- Con la adhesión del poliuretano y la elasticidad de la silicona
- Resistente a las condiciones más adversas: resistencia térmica (-40 °C a +90 °C) y radiación UV
- Uso en interiores y exteriores
- Se adhiere incluso a superficies húmedas
- Catucho 280 ml

Ref.	Color
10043213	Blanco



**POWER FIX High Tack**

- Adhesivo de montaje MS de agarre instantáneo y alta resistencia, para todos los tipos de materiales
- Formulado para sujetar al instante piezas pesadas, incluso en vertical
- No contiene disolventes, isocianatos ni agua
- Eficaz incluso con temperaturas adversas
- Se adhiere a superficies húmedas
- Gracias a su gran elasticidad, absorbe las vibraciones y los movimientos de expansión y contracción
- Elástico: duración excelente que proporciona una amortiguación extraordinaria de las vibraciones y de los movimientos de expansión y contracción
- Resistente a las condiciones más adversas: resistencia térmica (-40 °C a +90 °C) y radiación UV
- Uso en interiores y exteriores
- Se adhiere incluso a superficies húmedas
- Cartucho 290 ml

Ref.	Color
10041589	Blanco



**SIKAFLEX-118 EXTR.GRAB**

- Adhesivo de alto agarre
- Para pegar la mayoría de los componentes y materiales de construcción (hormigón, ladrillo, piedra, cerámica, metales, vidrio, molduras pesadas, fibrocemento, cemento y alféizares de ventanas y puertas)
- Muy alto agarre inicial
- Fijación de objetos pesados sin fijación temporal
- Buena trabajabilidad
- Muy bajas emisiones
- Pegado fuerte y elástico
- Buena resistencia a la intemperie
- Cartucho 290 ml

Ref.	Color
556900	Blanco



**T-REX TURBO**

- Adhesivo para el montaje y pegado súper rápido de todos los materiales de construcción
- Seca en tan sólo 20 min
- Para interior y exterior, pega en húmedo y bajo el agua
- Ecológico
- Permanentemente elástico
- Resistente al agua
- Pintable
- Apto para aplicaciones sanitarias
- Cartucho 290 ml

Ref.
124717



**T-REX X-TREME EXPRESS**

- Adhesivo de montaje para materiales pesados gracias a su agarre inicial de 400 kg / m<sup>2</sup>
- Secado rápido en 30 min.
- Pega todos los materiales incluso bajo el agua
- Para interior y exterior
- Ecológico
- Permanentemente elástico
- Resistente al agua
- Pintable
- Apto para aplicaciones sanitarias
- Cartucho 290 ml

Ref.
154493





### UHU POLY MAX HIGH TACK® EXPRESS

- Adhesivo - sellador universal con adherencia inicial muy alta y resistencia final súper rápida
- Con tecnología revolucionaria SMP
- Resiste a la presión manual (seco al tacto) después de 30 minutos y resistencia final después de 4 horas
- Para interior y exterior
- Elasticidad permanente
- Para pegar, montar y sellar casi todos los materiales (de construcción) sobre casi todas las superficies (tanto lisas y rugosas, porosas y no porosas) e incluso debajo del agua
- Blanco
- 425 g

Ref.

7000131



### UHU POLY MAX HIGH TACK® EXPRESS CRISTAL

- Adhesivo - sellador universal con adherencia inicial muy alta y resistencia final súper rápida
- Con tecnología revolucionarios SMP
- Resiste a la presión manual (seco al tacto) después de 2 horas, y resistencia final después de 4 horas
- Ideal para aplicaciones verticales y materiales pesados
- Para interior y exterior
- Elasticidad permanente
- Para pegar, montar y sellar casi todos los materiales (de construcción) sobre casi todas las superficies (lisas y rugosas, porosas y no porosas) e incluso debajo del agua
- 300 g

Ref.

6312918



### P795 SEAL'N'FLEX PREMIUM

- Sellador de poliuretano de nueva generación duradero y con altas prestaciones
- De curado rápido, bajo MDI
- No forma burbujas durante su proceso de curado
- Libre de pandeo
- Excelente adhesión sin imprimador a la mayoría de superficies, incluso húmedas
- Adecuado para aplicaciones en interiores y exteriores
- Altas prestaciones mecánicas
- Permanentemente elástico
- Cartucho 290 ml



Ref.

Color

30618719	Blanco
30618720	Gris
30618718	Marrón
30618717	Negro
30618915	Crema



### POLIFLEX Masilla de poliuretano

- Masilla de poliuretano monocomponente de módulo medio-bajo para el sellado de juntas
- Alta adhesión y elasticidad
- Pintable con la mayoría de pinturas
- Cartucho 300 ml



Ref.

Color

50013	Gris
50023	Blanco
50033	Negro
50043	Marrón



### OLIVÉ PU-16

- Masilla de poliuretano certificada para el sellado de juntas de dilatación horizontales, muros de hormigón y prefabricados
- Alta elasticidad y capacidad de movimiento
- Excelente adhesión multi-soporte
- Pintable



Ref.

Color

Cartucho

5000e1419C03F03	Blanco	300 ml
5000e1419C03G08	Gris	
5000e1419C03M19	Marrón	
5000e1419C03N22	Negro	

Ref.

Color

Cartucho

5000e4419G04F03	Blanco	600 ml
5000e4419G04G08	Gris	
5000e4419G04M19	Marrón	
5000e4419G04N22	Negro	



### SINTEX Sellador de poliuretano PU-50

- Sellador de poliuretano para pegado y sellado
- Módulo medio / alto, diseñado para aplicaciones de construcción e industriales en las que se requiera una adhesión y un sellado fiables
- Fuerte y elástico, 2 en 1
- Se puede pintar
- Interior y exterior
- Absorbe las vibraciones y el movimiento de expansión
- Perfecto para sellar juntas en pavimentos decorativos
- Sin pérdida de producto
- Resistente a la mayoría de las sustancias químicas
- Capacidad para rellenar grietas
- Especialmente formulado para garantizar una adhesión excelente en la mayoría de los materiales de construcción, para resistir todas las condiciones meteorológicas y para absorber el movimiento de juntas de dilatación en fachadas y suelos. También es un excelente adhesivo para elementos de construcción como metales, hormigón y tejas



Ref.	Color	Cartucho	Ref.	Color	Bolsa
10043608	Negro	300 ml	10043239	Negro	600 ml
10043605	Blanco		10043237	Blanco	
10042338	Beige		10043238	Marrón	
10042336	Rojo teja		10003751	Gris	
10043607	Marrón		10043625	Marfil	
10043606	Gris				

### BRIK-CEN PM-30 Sellador de poliuretano modificado

- Sellador elástico a base de poliuretano silanizado
- Elasticidad permanente: 400%
- Resistencia tracción: 180 kg
- Buena adhesión sobre superficies húmedas y en inmersión en agua (materiales no porosos)
- No merma, no amarillea
- Sellado de juntas en construcción, conductos de ventilación y aire acondicionado o frigoríficas
- Pegados de planchas galvanizadas, metales férreos o no férreos, elementos de caravanas o camiones
- Adhesión sobre: hormigón, ladrillo, madera, obra vista, piedra natural o artificial, cerámica, vidrio, metales y plásticos termoplásticos (excepto polietileno o teflón)
- Cartucho 280 ml

Ref.	Color
52503233	Blanco
52503234	Gris
52503376	Terracota
52503368	Negro



### SIKAFLEX-11 FC PURFORM

- Masilla monocomponente, a base de poliuretano, de elasticidad permanente
- Purform
- Adhesivo para unir materiales de construcción como: hormigón, ladrillo, cerámica, madera, metal y vidrio
- Sellador de juntas verticales y horizontales
- Capacidad de movimiento de  $\pm 25\%$
- Fácil aplicación sin descuelgue
- Buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción
- Buena resistencia mecánica y a la intemperie
- Muy bajo contenido de monómeros
- Muy bajas emisiones
- Con marcado CE



Ref.	Color	Cap.	Ref.	Color	Cap.	Ref.	Color	Cap.
659705	Beige	300 ml	644644	Blanco	300 ml	644641	Blanco	600 ml
659702	Blanco		644645	Gris hormigón		644642	Gris hormigón	
659703	Gris hormigón		644649	Marrón		644643	Marrón	
659709	Marrón		644648	Negro				
659704	Negro							

- Cerrajería
- Construcción
- Industria
- Herramientas
- Maquinaria
- Químicos
- Tomillería y fijación
- Equipos de protección individual y vestuario
- Hogar



### Masilla PU pega y sella

- Masilla de poliuretano monocomponente para pegar y sellar la mayoría de materiales típicos de construcción
- Se puede utilizar en interior y exterior
- Fuerte agarre inicial y gran poder de adherencia
- Fijación elástica
- A prueba de choques y vibraciones
- Se puede pintar
- Cartucho 290 ml

Ref.	Color
115793	Blanco
115794	Gris
115795	Negro
117567	Marrón



### OLIVÉ D-70

- Sellante acrílico, pintable
- Uso interior o exterior
- Para juntas de poco movimiento en marcos de ventanas o puertas y obra, en relleno de grietas, etc.
- Prácticamente sin olor
- No contiene disolventes, isocianatos ni siliconas
- Buena resistencia a la radiación solar y al envejecimiento
- Buena adhesión sobre materiales de obra
- Apto para poliestireno expandido
- Fácil aplicación y alisado
- Los útiles se limpian con agua
- CArtucho 300 ml

Ref.	Color	Cartucho
3001e1212C03F03	Blanco	300 ml
3001e1212C03M19	Marrón	
3001e1212C03R03	Rojo	
3001e1212C03G08	Gris	
3001e1212C03N22	Negro	

Ref.	Color	Cartucho
8425589707607	Blanco	600 ml
8425589707614	Gris	



### BRIK- CEN CA-8 Sellador acrílico para juntas y grietas

- Sellador elástico monocomponente elaborado a base de una mezcla de resinas acrílicas
- Alta calidad
- Resistencia a la intemperie y al UV
- Bajo olor, interior / exterior
- Pintable / barnizable
- Sellado de grietas y de juntas con poco movimiento (no utilizar en juntas con deformación permanente superior al 10%), sellado de conductos de chapa, ventilación, aire acondicionado, ...
- Excelente adhesión sobre la mayoría de los materiales porosos empleados en la construcción
- Cartucho 300 ml



Ref.	Color
52502018	Gris
52502020	Blanco
52502021	Negro
52502023	Rojo ladrillo



### Sellador grietas

- Sellador acrílico de alta calidad
- Pintable con cualquier pintura
- Ideal para juntas con movimiento limitado como alféizares de ventanas, zócalos y acristalados
- Aplicación en todo tipo de soportes de construcción porosos excepto sobre piedra natural
- Uso en interiores
- Excelente adherencia
- Acabado liso
- Cartucho 290 ml



Ref.	Color
115790	Blanco
115791	Gris



**BRİK-CEN CM-10 Sellador elástico para madera barnizable**



- Sellador elástico monocomponente elaborado a base de una mezcla de resinas acrílicas en dispersión
- Alta calidad, no agrieta
- Sellador de juntas, rodapiés con suelos de madera (parquet, tarima flotante), sellado en carpintería de madera (armarios empotrados, ventanas, puertas)
- Excelente adhesión sobre la mayoría de los materiales porosos empleados en la construcción
- Cartucho 300 ml

Ref.	Color	Ref.	Color
52502320	Roble	52502325	Nogal
52502321	Pino	52502327	Wengué
52502322	Sapelly	52502507	Gris claro
52502323	Cerezo	52502508	Gris oscuro
52502324	Haya	52502555	Lino Cancún
52502326	Blanco		

**QUIADSA**

**SINTESEL Sellador para madera**



- Sellador a base de agua para juntas de madera
- Extensible hasta el 1.000%
- Se puede pintar y barnizar
- Buena resistencia a la intemperie
- Uso en interiores y exteriores
- Para el acabado y sellado de las juntas de parqués, zócalos, rodapiés, armarios, piezas de madera y materiales de construcción (puertas, ventanas, etc.)



Ref.	Color	Cartucho	Ref.	Color	Tubo
10042686	Castaño	300 ml	10044394	Sapelly	125 ml
10043715	Sapelly		10044396	Roble gris claro	
10043709	Roble gris claro		10044395	Blanco	
10043708	Blanco		10044392	Pino	
10043717	Wengué		10044391	Nogal	
10043714	Pino		10044390	Haya	
10043713	Nogal		10044393	Roble	
10043712	Haya		10044389	Lino Cancún	
10043711	Cerezo				
10043710	Roble gris oscuro				
10043716	Roble				
10042685	Lino Cancún				

**MONTACK PROFESIONAL**



- Adhesivo de montaje con una gran resistencia final (la máxima resistencia se alcanza a las 24 h de su aplicación)
- Indicado para fijar todo tipo de materiales sobre diferentes soportes
- Permite rectificar durante los primeros minutos de la aplicación
- Uso en interior y exterior
- Excelente adherencia
- Gran capacidad de relleno
- Resistencia térmica +110 °C
- Fuerza a rotura 90 kg/cm<sup>2</sup>
- Pegado permanente
- Especial para grandes superficies
- Cartucho 300 ml

**Ref.**  
507211



**MONTACK AGARRE TOTAL HIGH TACK**



- Adhesivo de montaje con agarre inicial extremo, para fijar de forma resistente y fácil
- Especial para objetos pesados en vertical
- Máxima polivalencia en todas las superficies (excepto polietileno (PE), polipropileno (PP) y PTFE)
- Máximo tack inicial 500 kg/m<sup>2</sup> en 0 segundos
- Resistencia final: 400 kg / 10 cm<sup>2</sup> (se alcanza a las 24 horas de su aplicación, 72 horas en el caso de uniones en soportes no porosos, en capa gruesa o en zonas de baja ventilación)
- Excelente adherencia
- Gran capacidad de relleno
- Uso en interior y exterior
- Pegado permanente
- Resiste humedad y temperatura entre -15 °C y + 80 °C
- Pega objetos voluminosos (más de 10 cm de espesor) y pesados (más de 10 kilos)
- Cartucho 450 g

**Ref.**  
507440





### PATTEX PL600 MONTAFIX

- Indicado para trabajos de fijación de forma rápida y segura
- Extra fuerte
- Aplicación directa e indirecta
- Se adhiere a maderas blandas, duras y tropicales, también está indicado para aglomerados, contrachapados y tableros DM
- No descuelga en superficies verticales
- Poder de relleno y pintable
- Resiste al agua la exposición a la intemperie
- Buena flexibilidad
- Cartucho 300 ml

Ref.

884620



### PATTEX PL PREMIUM WH

- Adhesivo sin disolventes
- Aplicación directa
- Indicado para realizar trabajos de fijación de forma rápida y segura
- Multimaterial
- Excelente adherencia en la mayoría de los materiales (porosos y no porosos, en todas sus combinaciones)
- No descuelga en superficies verticales
- Poder de relleno (sin contracción)
- Resiste al agua y a la exposición a la intemperie
- Buena flexibilidad
- Pintable (prueba previa requerida)
- Cartucho 460 g

Ref.

1916008



### SIKABOND-114 MAX GRIP

- Adhesivo de montaje, de curado rápido, para uso profesional
- Multiusos, de fuerte agarre para fijación y montaje de diversos tipos de elementos como rodapiés, forrado de armarios, maderas, zócalos, hormigón, yeso, corcho, metales, PVC, etc.
- Sobre otros soportes o materiales pintados, realizar pruebas previas
- Alto agarre inicial
- Adhiere sobre superficies porosas y no porosas
- Fácil de extrusionar
- Alta viscosidad
- Cartucho 300 ml

Ref.

602969



### SIKABOND-115 STRONGFIX

- Adhesivo de fuerte agarre para interior
- Pega gran variedad de componentes usados en la construcción (rodapiés, marcos de madera, sillones, molduras, paneles, baldosas de terracota y aluminio anodizado)
- Fácil de aplicar y de limpiar
- Alcanza la resistencia rápidamente
- Alta resistencia final
- Muy bajas emisiones
- Cartucho 410 g

Ref.

561312



### UHU MONTA KIT® PROFESIONAL

- Adhesivo de montaje súper fuerte, relleno y universal a base de goma de neopreno
- Para interior y exterior
- Para todo tipo de materiales (incluso bajo tensión)
- 350 g

Ref.

6310640



### UHU MADERA MAX® EXPRESS

- Combina resistencia, velocidad y facilidad de uso
- Se puede lijar y pintar instantáneamente sin disolvente ni poliuretano (PU)
- Cura extremadamente rápido para una rápida aplicación y fuerte resultado
- Resistencia de unión final extremadamente alta: 110 kg / cm<sup>2</sup>
- Resistencia final: 8 h
- Capacidad de relleno de hasta 4 mm
- Adecuado para pegar casi todos los tipos de madera y muchos otros materiales de construcción como yeso, piedra (natural), gas, hormigón, metal, espuma dura y diversos plásticos
- Envase compuesto por un 70% de materiales de base biológica. Con un 15% menos de plástico que los estándar. 100% libre de PVC
- 380 g

Ref.

6314562





**UHU PU MAX®  
POLIURETANO GEL**

- Fuerte adhesivo tixotrópico a base de poliuretano para ensamblaje de madera
- A prueba de agua
- Calidad profesional
- Para interiores y exteriores
- Para todo tipo de uniones y ensamblajes de madera de altas exigencias o en combinación con metal, hormigón, ladrillo o material sintético
- Norma NEN-EN 204 D4

Ref.

6310679



**Pegado total X3 adhesivo**

- Adhesivo de uso intensivo con alto agarre inicial
- Rápido curado y gran fuerza de agarre final
- Para aplicaciones tanto interiores como exteriores
- Sin disolventes ni olores fuertes
- Para la mayoría de los materiales habituales utilizados en construcción
- Cartucho 290 ml

Ref.

560778



**Pegado total X3 espuma**

- Espuma adhesiva de poliuretano monocomponente que cura con la humedad ambiental
- Elevada adherencia a la mayoría de materiales y sustratos utilizados en construcción
- 750 ml

Ref.

560779



**COLA BLANCA RÁPIDA**

- Cola rápida indicada para pegar, encolar y ensamblar todo tipo de maderas duras y blandas; también sirve para cerámica, corcho y otros materiales
- Seca rápidamente y en transparente
- Indicada para usos en interior
- Máxima facilidad de uso
- Cierre hermético
- Control de dosificación
- Biberón 750 g

Ref.

501605



**BRIK-CEN HM-425  
Cola blanca para madera  
secado rápido**

- Cola sintética de poliacetato de vinilo
- Adhesivo para madera
- Alta calidad
- Resistencia a la tracción elevada
- Secado rápido
- Es un adhesivo de uso general, para la industria del mueble, carpintería y ebanistería



Ref.

Envase

52206151 500 g - autoaplicador

52206769 750 g - autoaplicador

52206052 1 kg - tarro



**BRIK-CEN HM-658  
Cola blanca resistente  
humedad D-3**

- Cola sintética en base a una dispersión acuosa de poliacetato de vinilo con grupos reactivos
- Resistente a la humedad D-3
- Elástico
- Alta calidad
- Resistencia a la tracción elevada
- Interior y exterior
- Excelente adhesión sobre la mayoría de los diferentes tipos de madera, tableros de madera y cartón
- Autoaplicador 750 g

Ref.

52206861



- Cerrajería
- Construcción
- Industria
- Herramientas
- Maquinaria
- Químicos
- Tomillería y fijación
- Equipos de protección individual y vestuario
- Hogar



### CONTACTCEYS

- Une multitud de materiales de forma flexible y permanente
- Formulación especial para pegar poliestireno expandido o Porexpan® en planchas, placas o losetas, entre sí o combinados con otros materiales
- 100% transparente, rápido y de muy fácil aplicación
- La máxima resistencia se alcanza a las 24 h de su aplicación
- Uniones fuertes y resistentes
- Resiste a temperaturas de hasta 70 °C
- Bote 1 L

Ref.

503407



QUIADSA®

### BRIK-CEN S-CONTACT

- Adhesivo de contacto en spray
- 400 ml

Ref.

53300063



### PU-458 Cola de poliuretano

- Cola de poliuretano de 2 componentes
- Rápido curado
- Para pegado de césped artificial

Ref.

Envase

20786

5 kg

20785

12 kg



### INSTANT MV / HV

- Adhesivo instantáneo de altas prestaciones
- Fijación rápida

Ref.

Botella

Tipo

30615651

20 g

MV

30619328

500 g

Ref.

Botella

Tipo

30615604

20 g

HV

30615603

500 g

### ULTRA



- Adhesivo instantáneo de bajo olor y baja agresión de superficies especialmente diseñado para unir la mayoría de los sustratos, incluidos plásticos, hules y metales
- La consistencia de la formulación ha sido diseñada para una unión de alta resistencia, incluso en lugares que están sujetos a flexión
- La selección cuidadosa de los ingredientes de la formulación garantiza que el producto no deja una mancha blanca (agresión de superficies)
- Tiempo de fijación: 10 segundos
- Tiempo de trabajo prolongado
- Bajo olor, baja agresión de superficies
- Menos quebradizo que los adhesivos instantáneos convencionales
- Pega una gran variedad de materiales, incluido el poliestireno
- Transparente y fácil de usar

Ref.

Botella

Tipo

30617684

20 g

HV

30617719

500 g

Ref.

Botella

Tipo

30617901

5 g

Gel

30617900

20 g



**LIGHT LOCK**

- Adhesivo de cianoacrilato de bajo olor, de baja agresión de superficies (empañamiento), de curado doble (contacto y fotocurado) patentados
- Tiempo de fijación de 60 segundos sin exposición a la luz y 5 segundos con fotocurado
- La sensibilidad al foto-curado UV y con luz visible permite una unión rápida a través de piezas transparentes y curado rápido de áreas expuestas a la luz o recubiertas
- Además, la capacidad de adhesión instantánea del producto garantiza el curado entre sustratos opacos (curado por contacto)
- Tiempo de trabajo prolongado sin activación
- Seco al tacto, curado de superficie libre de adherencia
- Pega, rellena, reconstruye y recubre
- Bajo olor, baja agresión de superficies (empañamiento)

Ref.	Botella	Tipo
30619325	5 g	
30619324	20 g	HV
30619323	500 g	

Ref.	Botella	Tipo
30619322	5 g	Gel
30619332	20 g	



**ULTRAUNICK GEL**

- Adhesivo universal instantáneo, proporciona una unión perfecta en 10 segundos (dependiendo de los materiales a pegar)
- No frágil, ultra fuerte, ultra rápido
- Pega todo tipo de materiales (no indicado para polietileno (PE), polipropileno (PP), PTFE)
- La nueva tecnología DUO-COMPONENT aporta adaptabilidad a la unión
- Resiste golpes y vibraciones
- No irritante, bajo olor
- 10 g

Ref.  
504258



**XXL BL**

- Adhesivo monocomponente a base de cianoacrilato y de viscosidad media
- Está diseñado para su utilización en el hogar
- Pega al instante la mayoría de materiales, en especial caucho, plástico, cuero, porcelana, cerámica, madera, metal, cartón y papel
- No apto para unir polipropileno, polietileno, silicona, vidrio, skai, PVC blando, teflón® y porexpan o fibras sintéticas
- No apto para recipientes que deban contener líquidos calientes
- 20 g

Ref.  
2646770



**RETRÁCTIL ESPECIAL MADERA  
Cianoacrilato + activador**

- Adhesivo de cianoacrilato de fraguado rápido y activador
- Velocidad de curado: metal / metal 40 s, plástico / plástico 15 s, goma / goma 10 s, madera / madera 60 s
- Une la mayoría de materiales como: madera, plásticos, metales, goma, mármol, cerámica, porcelana, cuero, cartón, tejidos
- Excelente adhesión sobre madera y materiales porosos en general

Ref.  
5330209



### REPAIR (CÁNULAS MEZCLADORAS)

- Producto patentado, para relleno de huecos, adhesión y reparación instantáneas con excelente adherencia a una amplia gama de materiales y superficies
- Repair es ideal para adhesión y reparaciones instantáneas, ya que combina la resistencia de un adhesivo estructural con la velocidad de un adhesivo instantáneo
- Tiempo de fijación: 60 segundos
- Forma un polímero resistente en un tiempo de endurecimiento de menos de 10 min. y la consistencia tipo gel permite la aplicación en cualquier orientación
- Baja contracción de volumen: 4,3%
- Mecanizable, lijable y pintable una vez endurecido
- Resistente a impactos
- Consistencia tipo gel para una aplicación precisa
- Sin escurrimiento en aplicaciones verticales



Ref.	Envase	Cánulas
30618839	10 g	5
30618840	50 g	8



### STRUCTURAL (CÁNULAS MEZCLADORAS)

- Adhesivo híbrido de alta resistencia que proporciona un tiempo de fijación rápido a temperatura ambiente, mientras mantiene una buena procesabilidad y rellena huecos de hasta 5 mm
- Ofrece excelentes características de adhesión a una gran variedad de sustratos de baja porosidad, como aluminio, acero, plásticos y elastómeros, así como sustratos porosos, como maderas y aglomerados, cuero, ...
- Está formulado para aplicaciones que requieren resistencia ambiental, mecánica y en uso
- Tiempo del fijación: 30 segundos
- Alta fuerza de adhesión: >6 MPa después de 5 min.
- Tiempo de apertura de 25 min.
- Transparente una vez curado
- Resistencia a la temperatura y a la humedad
- Consistencia tipo gel para una aplicación precisa



Ref.	Envase	Cánulas
30619240	10 g	5
30619241	50 g	8



### FLEX (CÁNULAS MEZCLADORAS)

- Adhesivo instantáneo de patente en curso, flexible, elástico y de bajo olor con una adhesión excepcional a una amplia gama de materiales y superficies
- Se convierte en un polímero (endurece) con más de 200% de elongación con un tiempo de trabajo (mezclado) de hasta 6 minutos
- Se puede usar para llenar huecos de gran volumen, logrando una adhesión instantánea a la mayoría de plásticos, maderas y metales, así como a superficies porosas e irregulares
- Tiempo de fijación: 60 segundos
- Se endurece en 5 - 10 minutos
- Elongación >200%
- Absorbe impactos y vibraciones
- Alta resistencia al desprendimiento
- Une una gran variedad de materiales incluido el vidrio
- Transparente, bajo olor, baja agresión de superficies
- Consistencia tipo gel para una aplicación precisa
- Sin escurrimiento en aplicaciones verticales



Ref.	Envase	Cánulas
30619242	10 g	5
30619243	50 g	8





### PATTEX NURAL-45 BL

- Adhesivo universal bicomponente a base de cianoacrilato de etilo
- De curado instantáneo
- Pega, rellena y repara instantáneamente de forma permanente multitud de sustratos incluso con holguras de unión, superficies de contacto irregulares y de difícil acceso
- Se adhiere a metal (hierro, acero, acero inoxidable, aluminio, cobre, latón), goma (caucho, nitrilo, neopreno), plásticos (ABS, policarbonato, poliamida, PVC), madera, cerámica y cuero
- No apto para polietileno, polipropileno ni teflón®
- 11 g

Ref.

2117155



### PATTEX NURAL-27 BL

- Soldadura reparadora en frío, rápida y de gran resistencia
- Formulada en especial para pegar y reparar metales
- Adhiere sobre hierro, acero, acero inoxidable, acero cromado, acero niquelado, aluminio, cobre, latón, estaño y plomo
- También es apto para cristal, vidrio, fibra de vidrio, madera, plásticos, mármol, cemento y uralita
- Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, taladrado, mecanizado y pintado
- 22 ml

Ref.

1768322



### PATTEX NURAL-21 BL

- Soldadura reparadora en frío, de gran resistencia
- Formulada en especial para pegar y reparar metales
- Adhiere sobre hierro, acero, acero inoxidable, acero cromado, acero niquelado, aluminio, cobre, latón, estaño y plomo
- También es apto para cristal, vidrio, fibra de vidrio, madera, plásticos, mármol, cemento
- Una vez endurecido puede ser lijado, pulido, taladrado, mecanizado y pintado
- 22 ml

Ref.

2668490



### PATTEX NURAL-28 BL

- Adhesivo a base de silicona
- Su fórmula ha sido desarrollada para lograr una buena resistencia al aceite y una adecuada elasticidad
- Especialmente formulado para automoción e industria
- Rellena poros y rayaduras
- 40 ml

Ref.

1755255



### SILKRON SPG PLUS Formador de juntas

- Silicona ácida para la formación de juntas in situ
- Resistente a altas temperaturas

Ref.	Envase
54291	75 ml
54292	200 ml
54293	300 ml



### ADHESIVO PVC

- Adhesivo especial para conseguir uniones resistentes y duraderas en tuberías, planchas y perfiles de PVC rígido
- Adecuado para unir tuberías sometidas a presión
- Funciona como soldadura química, ya que se aglomera con el PVC de los dos lados a unir
- Contiene disolventes
- Tubo 125 g

Ref.

402984



### UNI-LOCK

- Sellador universal apropiado para conseguir la estanqueidad de uniones de tuberías roscadas plásticas y/o metálicas
- Sustituye de forma práctica las cintas de teflón o cáñamo, asegurando la estanqueidad entre las roscas después de la unión
- Se puede aplicar sobre roscas de tubos rígidos o flexibles, en instalaciones de agua caliente o fría (potable o no potable), gas, aire comprimido y fluidos de refrigeración
- Aplicable en tuberías de hasta 6 pulgadas de diámetro
- Permite desmontar y reutilizar las roscas, reajutable
- Cumple las normas EN 751 2 y DIN 30660 (contacto con gases y agua caliente) y la norma BS 6920 (contacto con agua potable)
- Elevado rendimiento
- Envase 160 ml

Ref.

2055959





### Espuma de poliuretano multiusos PU-SC

- Espuma de poliuretano multiusos
- Recomendado para usar en: hormigón, hormigón hueco, hormigón celular, ladrillo macizo, teja, ladrillo hueco, piedra...
- 750 ml



Ref.	Caract.
PUSC750	Con cánula
PUSP750	Con pistola



### OLIVÉ PU-46

- Espuma de poliuretano de alta expansión
- Excelente adhesión
- Aislamiento térmico y acústico
- 750 ml



Ref.	Caract.
5201e1440S01000	Manual
5253e1459S01000	Pistola



### ORBAFOAM O2 Espuma de PU Multiusos

- Espuma de poliuretano multiusos, excelente para rellenar, aislar y montar
- Incluye el innovador aplicador ERGO
- Excelente adhesión a diferentes sustratos
- Reutilizable hasta 60 días
- Control ergonómico de la aplicación
- Alto rendimiento
- Expansión posterior controlada y estructura estable adecuada para el montaje de puertas
- Calidad fiable y constante
- M1 sin emisiones de COV
- Se recomienda el uso de este producto para unidades de aire acondicionado y para rellenar huecos en proyectos de decoración

Ref.	Color
10040903	Amarillo



### PENOSIL EASYSpray

- Espuma proyectable para un aislamiento térmico y acústico rápido y preciso
- Incluye un novedoso aplicador para llegar a superficies irregulares y de difícil acceso
- Previene las condensaciones



Ref.	Color
52566851S01000	Blanco



### ORBAFOAM Ultra Fast 70 Espuma PU Profesional pistola

- Espuma PU
- Capacidad de emulsión de hasta 77 L por bote
- Tiempo total de curado: 90 min.
- Tiempo de curado: 10 min.
- Después del curado, la espuma se puede cortar, lijar, enlucir o pintar
- Muy baja post-expansión
- Nueva generación de sistema de válvulas que evita las fugas de gas y que la válvula quede pegajosa
- No emite MDI para una mayor seguridad en el trabajo
- "No daña la capa de ozono", no contiene clorofluorocarbonos (CFC y HCFC), que contribuyen a la destrucción de la capa de ozono
- Indicado para la instalación rápida de puertas y ventanas: tanto exteriores como interiores
- Buen aislamiento acústico (63 dB) y térmico, la espuma es resistente al moho y a los hongos, así como a las bajas y altas temperaturas (de entre -60 °C y +100 °C)
- Periodo extendido de garantía de 18 meses
- Norma ISO 9001: 2000

Ref.
10041969





### SIKABOOM S

- Espuma expansiva monocomponente a base de poliuretano
- Puede ser utilizada para fijaciones, aislamiento y espuma de relleno contra el sonido, el frío y corrientes de aire
- Para aislamiento y relleno de juntas de conexión alrededor de ventanas y de los marcos de las puertas, entradas de tuberías, sistemas de aire acondicionado y alojamientos de persianas enrollables
- Buena aplicación en bajas temperaturas (+5 °C)
- Alto grado de expansión y aislamiento térmico
- Absorción eficaz del sonido
- Resistencia al envejecimiento
- Relación excelente calidad-precio
- No perjudica la capa de ozono
- Aplicación manual (aerosol 400 ml)



Ref.	Cartucho
136214	400 ml
632074	500 ml
85666	750 ml



### Espuma PU GENIUS Universal

- Espuma de poliuretano con mecanismo especial de gatillo patentado que asegura una dosificación precisa
- Fácil de usar
- Reutilizable hasta 6 semanas después del primer uso gracias a su sistema de cierre
- Al ser expansiva resulta ideal para el relleno de huecos
- Excelente aislante térmico y acústico
- Pega prácticamente sobre la mayoría de los materiales de construcción, como ladrillos, hormigón, materiales aislantes, tuberías, cables, conductos, madera, metal y plásticos (excepto PP, PE, Teflón y siliconas)
- Uso en interior y exterior
- 600 ml

Ref.  
123921



### Espuma PU Universal

- Espuma expansiva de poliuretano (PU)
- Excelentes propiedades térmicas y acústicas
- Especialmente diseñada para el aislamiento y relleno de agujeros y huecos, tanto en interiores como en exteriores
- Potencia de aislamiento: +/- 0,04 W/m.K
- Excelente estabilidad (sin contracción o post expansión)
- 750 ml



Ref.	Caract.
115797	Manual
115798	Pistola



### SIKABOOM T

- Espuma de poliuretano monocomponente para el pegado de tejas
- Para pegado de tejas cerámicas curvas y mixtas, tejas de hormigón, paneles aislante de poliuretano y relleno de huecos entre las piezas de cubierta
- Polimeriza con la humedad ambiental formando una espuma semirígida
- Totalmente endurecido se recorta, se lija con facilidad
- No le afectan las variaciones de humedad del aire
- Gran aislante térmico
- Amortigua el sonido de impacto
- Fácil aplicación que facilita la reposición de piezas deterioradas
- Propelente libre de CFC
- Aerosol 750 ml

Ref.  
119618



### Espuma para tejas

- Espuma adhesiva de baja expansión para el pegado rápido de tejas o paneles de tejado sobre soportes como hormigón, ladrillos, metal, madera, chapas de aislamiento o PVC
- Resiste al hielo, al calor y a las acciones del viento
- Baja expansión
- 750 ml



Ref.	Caract.	Color
118838	Manual	
121045	Pistola	Gris

Ref.	Caract.	Color
130470	Manual	
130450	Pistola	Terracota

### AGUASTOP CAUCHO FIBRAS



- Revestimiento a base de caucho acrílico reforzado con fibras, para trabajos de impermeabilización y reparación de filtraciones y goteras en cubiertas
- Producto monocomponente bicapa con un alto contenido en sólidos, presenta una gran capacidad de relleno y un óptimo cosido de fisuras sin una merma significativa en el curado de la membrana
- Su fórmula exclusiva reforzada con fibras, nos permite la reparación sin necesidad de aplicar mallas geotextiles, velos, etc. sin perder elasticidad ni resistencia mecánica
- Excelente adherencia sobre: cemento, hormigón, madera, fibrocemento, teja, ladrillo, aluminio, zinc, espuma de PU proyectada, gres y baldosín catalán
- No apto para tela asfáltica y revestimientos bituminosos
- No aplicar en superficies húmedas o mojadas ni en caso de previsión de lluvia o nieve en las siguientes 48 horas
- No aplicar por debajo de +5 °C o humedad relativa >85%
- 5 kg
- Rojo

**Ref.**  
903301



### Silicona MS Líquida



- Revestimiento elástico basado en la tecnología MS
- Listo para utilizar
- Endurece en contacto con la humedad del aire
- Diseñado para tareas de impermeabilización y para todo tipo de reparaciones
- Adecuado para áreas húmedas
- Curado rápido
- Fácil de aplicar en un amplio rango de temperaturas (de +5 °C a +50 °C)
- Resiste temperaturas muy extremas, de -40 °C a +90 °C
- Alta resistencia a los rayos UV y a diferentes condiciones meteorológicas
- Excelente adhesión a una amplia variedad de sustratos comunes
- Se puede aplicar sin imprimación
- Alta elasticidad (hasta 400%)
- Estanco
- Relleno de grietas y huecos
- Se puede pintar
- Antimoho
- Se puede utilizar para alicatar
- Garantía de 10 años certificada por ETA
- Para aplicación sobre los materiales de construcción e impermeabilización más comunes
- Especialmente adecuado para la reparación de goteras, uniones del tejado y uniones entre conductos y empalmes



Ref.	Cubo.	Color
10042282	1 kg	Terracota
10042286	5 kg	

Ref.	Cubo.	Color
10042281	1 kg	Gris
10042285	5 kg	

Ref.	Cubo.	Color
10043741	1 kg	Blanco
10043742	5 kg	

Ref.	Cubo.	Color
10042284	1 kg	Negro
10042287	5 kg	

- Cerrajería
- Construcción
- Industria
- Herramientas
- Maquinaria
- Químicos
- Tomillería y fijación
- Equipos de protección individual y vestuario
- Hogar



### SIKAFILL-200 FIBRAS

- Revestimiento elástico cremoso, a base de copolímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa, con fibras de vidrio, que forma una película flexible, impermeable y duradera
- Para impermeabilización de cubiertas visitables sobre la mayoría de soportes en edificación, protección de paredes medianeras contra filtraciones de agua de escorrentía, paramentos verticales, canalizaciones, etc., puenteo de juntas y fisuras, reparación de tejas y canalones de zinc, tratamiento de encuentros en chimeneas
- Sobre soportes de PVC, poliéster y pintura, se recomienda realizar ensayos previos «in situ» para determinar su compatibilidad y si es preciso realizar un lijado previo
- Impermeable a lluvia y salpicaduras
- Alta elasticidad y gran resistencia a tracción
- Gran durabilidad a la intemperie y visitable
- Fácil aplicación en frío por métodos tradicionales
- Capaz de acompañar los movimientos de dilatación y contracción del soporte sin agrietarse
- De base acuosa, no tóxico ni inflamable
- Buena adherencia a la mayor parte de los soportes: hormigón, mortero, fibrocemento, tejas, ladrillos, acero, aluminio, zinc, bituminosos, ...



Ref.	Cubo.	Color
581994	1 kg	
162605	5 kg	Rojo teja
160655	20 kg	

Ref.	Cubo.	Color
581995	1 kg	
162606	5 kg	Rojo
160656	20 kg	

Ref.	Cubo.	Color
581997	1 kg	
162604	5 kg	Blanco
160657	20 kg	

Ref.	Cubo.	Color
581996	1 kg	
162603	5 kg	Gris
160649	20 kg	



### SIKAMUR INJECTOCREAM-100

- Barrera antihumedad (DPC) basada en silanos para tratamiento de humedades por capilaridad
- Para el tratamiento de humedades por capilaridad sobre la mayoría de soportes en muros (ladrillo, muros con cámara de aire, paredes de piedra, etc.)
- Fácil y rápido de instalar (sin "doble taladro")
- Monocomponente, listo para su uso
- No es necesario un sellado adicional previo
- Dosis de aplicación constante (fácil de calcular la cantidad de material que se necesitará)
- No requiere una bomba especial y costosa
- Eliminación de derrames y suciedad
- Baja cantidad de residuos
- Poca pérdida de material
- No hay riesgo de eflorescencias

Ref.	Envase
425016	300 ml - cartucho
175179	600 ml - unipac





### Aceite de corte TC-25-AL

- Aceite de corte puro
- Altamente refinado, de baja viscosidad y color azul
- Especial para nebulizar en tronzadoras de aluminio
- No deja residuo, proporciona propiedades antidesgaste en las herramientas y un alto grado de lubricidad
- 5 L
- También disponible en envases de 10 y 25 L

Ref.

1259



### Taladrina blanca TL-200

- Taladrina especial para todo tipo de mecanizados
- Gran poder refrigerante y gran lubricación
- Impide la corrosión
- Protege de la oxidación las máquinas y herramientas
- Aplicaciones: mecanizados en general, torneado, taladro, rectificando, serrado e incluso fresado
- 5 L
- También disponible en envases de 10 y 25 L

Ref.

1088



### LUBEKRAFT KL Grasa de Litio

- Grasa de Litio de engrase general
- Resistente al agua

Ref.	Envase
15393	150 g
15403	400 g
15404	1 kg
15402	2 kg
15405	5 kg



### 3-EN-UNO PROFESIONAL Grasa de Litio multiusos

- Proporciona una lubricación de larga duración, previene el óxido y la corrosión
- Aplicación con pistola de engrase
- Excelente resistencia a la presión
- Fuerte adherencia, no gotea y reduce el desgaste
- Resistente a altas temperaturas y a la humedad (trabaja con eficiencia de -20 °C a +140 °C)
- 400 g

Ref. Envase

34094	Cartucho 400 g
34608	Tubo 150 g



Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



**5-56**

- Lubricante multiusos
- Antihumedad
- Anticorrosivo
- Penetrante

Ref.	Envase
33022-AC	100 ml
33023-AC	250 ml
33024-AC	500 ml



**STEC Multiuso spray**

- Lubricante anti-humedad, anti-corrosión y desbloqueante
- Aerosol 500 ml

Ref.
36713



**WD-40 Doble Acción**

- Ideal para cerraduras o mecanismos atascados por el óxido o por el frío y eliminar chirridos
- Lubrica y elimina la suciedad de herramientas y superficies metálicas y cromadas
- Elimina cualquier tipo de cera, alquitrán, grasa o adhesivos
- Evita cortocircuitos y elimina la suciedad de cuadros eléctricos, por su fuerza dieléctrica que alcanza los 43.000 V
- No contiene silicona

Ref.	Envase
34034	500 ml



**WD-40**

- Pensada para un uso más intensivo del producto y para la limpieza y lubricación por inmersión
- Incluye un pulverizador para facilitar su uso
- Ideal para cerraduras o mecanismos atascados por el óxido o por el frío y eliminar chirridos
- Lubrica y elimina la suciedad de herramientas y superficies metálicas y cromadas
- Elimina cualquier tipo de cera, alquitrán, grasa o adhesivos
- Evita cortocircuitos y elimina la suciedad de cuadros eléctricos, por su fuerza dieléctrica que alcanza los 43.000 V
- Desplaza la humedad creando una capa protectora contra el óxido que permitirá que tus herramientas tengan una vida más larga
- No contiene silicona
- 5 L

Ref.
44506/E



**WD-40 Flexible**

- Producto multiusos en formato flexible
- Permite tanto una aplicación amplia como precisa del producto
- La cánula flexible facilita llegar a lugares de difícil alcance
- Ideal para cerraduras o mecanismos atascados por el óxido o por el frío y eliminar chirridos
- Lubrica y elimina la suciedad de herramientas y superficies metálicas y cromadas
- Elimina cualquier tipo de cera, alquitrán, grasa o adhesivos
- Evita cortocircuitos y elimina la suciedad de cuadros eléctricos, por su fuerza dieléctrica que alcanza los 43.000 V
- Desplaza la humedad creando una capa protectora contra el óxido que permitirá que tus herramientas tengan una vida más larga
- No contiene silicona
- 400 ml

Ref.
34688





### 3-EN-UNO

- Lubrica los pequeños mecanismos y elimina los chirridos
- Elimina la suciedad de las superficies metálicas
- Protege contra el óxido y la corrosión

Ref.	Envase	Formato
34003	100 ml	Gotero
34008	200 ml	Spray



### WD-40 SPECIALIST Aceite de corte Doble Acción

- Proporciona lubricación para reducir la fricción previniendo el desgaste y maximizando la duración de la maquinaria de corte
- Funciona perfectamente bajo presión extrema y es ideal para maquinaria y equipo de corte o perforación
- Gracias a su cánula de "Doble Acción" permite un pulverizado amplio o preciso con tan sólo un leve movimiento de la cánula
- Compatible con todo tipo de metales
- Mejora el rendimiento y la duración de herramientas
- Contiene aditivos protectores contra desgaste y presión externa
- 400 ml

**Ref.**

34109



### WD-40 SPECIALIST Lubricante de silicona Doble Acción

- Proporciona excelente lubricación y repele la suciedad
- Soporta temperaturas de -35 °C a +200 °C
- Protege los componentes contra la humedad
- Formulado para un mejor rendimiento a altas presiones
- Particularmente eficaz para alargar la vida útil de plásticos y gomas
- Gracias a su cánula de "Doble Acción" permite un pulverizado amplio o preciso con tan sólo un leve movimiento de la cánula
- 400 ml

**Ref.**

34377



### 3-EN-UNO PROFESIONAL Lubricante de silicona

- Lubrica y protege sin dañar metales, gomas, madera o plásticos
- Ideal para sistemas eléctricos y electrónicos, máquinas expendedoras, desmoldeo, sistemas de ignición, cajas de fusibles, equipos de proceso y manipulación alimentaria
- No gotea y actúa como aislante
- Ayuda a repeler el agua y aislar partes eléctricas
- Compatible con todos los plásticos, cauchos, metales y vinilos
- Rango de temperatura de utilización: -40 °C a 200 °C
- Compatibilidad con la industria alimentaria NSF: 130363, Categoría H2
- 250 ml

**Ref.**

34082





### 5-56 + PTFE

- Lubricante multiuso del alto rendimiento con PTFE
- Hasta 150 °C
- Difusor con pulverización abierta y de precisión

Ref.	Envase
33199-AB	500 ml
32550-AA	5 L



### WD-40 SPECIALIST Lubricante seco PTFE Doble Acción

- Lubrica y protege dejando una película seca que no atraerá suciedad, polvo ni aceite
- Ideal para cadenas, carriles de puertas y ventanas
- Se seca rápidamente, lo que permite ahorrar tiempo, y también es fantástico como agente desmoldeante
- Puede ser utilizado en un amplio rango de temperaturas (-20 °C a +250 °C)
- Gracias a su cánula de "Doble Acción" permite un pulverizado amplio o preciso con tan sólo un leve movimiento de la cánula
- 400 ml

Ref.  
34394



### 3-EN-UNO PROFESIONAL Lubricante puertas y ventanas

- Gracias a su nueva fórmula enriquecida con silicona, el lubricante 3-EN-UNO PROFESIONAL para puertas y ventanas elimina los chirridos y la fricción en bisagras, pasadores, rodillos, poleas, muelles y corredera
- Asegura el mantenimiento duradero de todas las puertas, ventanas, persianas, portones, etc.
- Compatible con todos los metales, plásticos y gomas, también protege las juntas de las puertas y los burletes de las puertas de garaje

Ref.  
341027



### 3-EN-UNO PROFESIONAL Lubricante de cerraduras

- Está especialmente diseñado para la limpieza y mantenimiento de cerraduras de interior, exterior, candados convencionales o antirrobo y todo tipo de cerrojos en general
- Fórmula "ultra-fluida", sin grasa ni silicona, penetra sin atascar
- Protege del desgaste y la corrosión
- Poder desbloqueante instantáneo, incluso para desbloquear las cerraduras recalcitrantes
- Recomendada igualmente en caso de helada
- Aplicar directamente en el interior de la cerradura
- 100 ml

Ref.  
344624





### 3-EN-UNO PROFESIONAL Lubricante de cadenas

- Aplica una capa protectora, duradera y resistente que ayuda a proporcionar una efectiva acción lubricante en condiciones donde existen altos niveles de fricción
- Protege los mecanismos contra el óxido y la corrosión y reduce el desgaste de los componentes y la necesidad de reemplazarlos
- Ideal para cadenas, cables y engranajes
- Fuerte adherencia, no gotea y reduce el desgaste
- Lubricación de larga duración
- 250 ml

Ref.

34602



### STEC Grasa spray

- Grasa de larga duración
- Con aditivos de alta adherencia
- Aerosol 500 ml

Ref.

33963



### WD-40 SPECIALIST Grasa en spray Doble Acción

- Lubricación y protección contra el óxido para largos periodos de tiempo gracias a su textura en gel
- Gracias a sus propiedades de obturación, aporta impermeabilidad
- Funciona dentro de un amplio rango de temperaturas por lo que es adecuado para diferentes aplicaciones y una gran variedad de superficies metálicas
- Excelentes propiedades de adherencia y sellado
- Ideal para aplicaciones en superficies verticales
- Compatible con superficies metálicas
- Resistente a la oxidación
- Gracias a su cánula de "Doble Acción" permite un pulverizado amplio o preciso con tan sólo un leve movimiento de la cánula
- 400 ml

Ref.

34217



### STEC Grasa de Litio spray

- Grasa de Litio resistente al agua y a la humedad
- Aerosol 650 ml

Ref.

33943



Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### WD-40 SPECIALIST Grasa de Litio Blanca

- Reduce el coeficiente de fricción y facilita el funcionamiento de piezas metálicas en movimiento
- Especialmente recomendada para mecanismos sometidos a altas presiones
- No gotea y permanece adherida a las superficies en las que se aplica
- Diseñado para su uso tanto en interiores como en exterior
- Resiste temperaturas desde -18 °C a los +145 °C
- Fórmula certificada H2 para industria alimentaria
- 400 ml

Ref.

34390



### 3-EN-UNO PROFESIONAL Grasa blanca de Litio

- Proporciona una lubricación de larga duración, previene el óxido y la corrosión, resiste altas temperaturas y ambientes húmedos, reduce la fricción y el desgaste en pieza y cadenas
- Se puede aplicar en: maquinaria, rodamientos, rodillos, cadenas, tornos, ventiladores, cuchillas, engranajes, baterías, antenas, bisagras, herramientas, puertas automáticas y correderas, ventanas...
- Extiende una película blanca que facilita su localización
- No gotea
- Fuerte adherencia
- Secado rápido
- Acción duradera
- 250 ml

Ref.

34083



### Grasa de óxido de Litio y Titanio B-MOL EP-2

- Grasa de color blanco marfil con un contenido de óxido de litio y de titanio de alto rendimiento
- Apto para grandes cargas y altas temperaturas
- Resiste la oxidación
- Excelente protector contra la corrosión
- Evita el desgaste y el gripado
- Excelente adherencia y alta viscosidad
- Aerosol 400 ml

Ref.

2107



### STEC Aflojatado spray

- Lubricante de acción rápida para soltar piezas agarrotadas y oxidadas
- Aerosol 500 ml

Ref.

36723





### WD-40 SPECIALIST Penetrante Doble Acción

- Libera piezas y mecanismos, incluso los fuertemente corroídos o atascados por acumulación del óxido
- Soporta temperaturas de -20 °C a +90 °C
- Penetra rápidamente en áreas difíciles de alcanzar
- Baja tensión superficial ofreciendo una mayor penetración en óxido
- Recomendado para tuercas, pernos, tornillos, cerrojos, tuberías y grifos
- Muy resistente al agua
- Gracias a su cánula de "Doble Acción" permite un pulverizado amplio o preciso con tan sólo un leve movimiento de la cánula
- 400 ml

Ref.

343481



### 3-EN-UNO PROFESIONAL Penetrante aflojatodo

- Su alto poder penetrante actúa sobre el óxido soltando mecanismos atascados
- Libera tuercas, tornillos y mecanismos oxidados, afloja piezas atascadas
- Su reforzada capacidad libera las piezas muy fuertemente corroídas
- Con su gran poder de penetración actúa rápidamente
- No contiene silicona
- Rango de temperatura de -30 °C a +150 °C
- Test de tensión en superficie ASTM D-1331 = 19,58 - 22,46 dinas/cm
- 250 ml

Ref.

34081



### Lubricante desblocante multiuso

- Quita la herrumbre, suciedad y grasa reseca adherida en lugares de difícil acceso
- Afloja cualquier mecanismo bloqueado o atascado
- De aplicación en mecanismos que hacen ruido o fallan, como bisagras de puerta, guías de cajones y cerraduras
- Aerosol 400 ml
- También disponible en envases de plástico de 5, 10, 25 y 50 L

Ref.

1929



### WD-40 SPECIALIST Desengrasante Doble Acción

- Limpia de forma rápida y eficaz aceite, grasa y mugre
- Su fórmula solvente se evapora rápidamente, es fácil de limpiar y el sistema doble acción permite una aplicación amplia o precisa según se necesite
- Actúa rápidamente, no deja residuos y es ideal para la limpieza de motores, maquinaria, engranajes y cadenas
- Reduce el desgaste de los componentes
- Cuenta con registro NSF k1 (es químicamente aceptado como solvente limpiador en establecimientos de no procesamiento de alimentos)
- 500 ml

Ref.

34392





### 3-EN-UNO PROFESIONAL Súper desengrasante

- Elimina rápidamente aceites, grasas, alquitrán, salitre y todo tipo de suciedad, sin necesidad de enjuague o secado
- Actúa y seca rápidamente, sin dejar residuo en todo tipo de piezas mecánicas, herramientas, cadenas y motores
- Compatible con todos los metales, plásticos y cauchos
- Fórmula ultra-potente a base de disolventes nafta
- 250 ml

Ref.

34472



### GALVA BRILLO

- Galvanizado en frío
- Acabado súper brillo
- Secado rápido
- 400 ml

Ref.

30713-AA



### GALVA SHINE

- Galvanizado en frío
- Acabado súper brillo
- Secado rápido
- 500 ml

Ref.

32319-AC



### STEC GALVA Inox

- Protección anticorrosiva con acabado acero inoxidable
- Especialmente diseñado para cubrir las soldaduras realizadas sobre acero inoxidable, así como retocar piezas de acero inoxidable o aluminio
- Aerosol 500 ml

Ref.

31713



### STEC GALVA Flash

- Protección anticorrosiva con acabado efecto pulido
- Galvanizado en frío
- Brillo excepcional
- Especialmente diseñado para proteger de la corrosión las zonas de soldadura de elementos galvanizados
- Aerosol 500 ml

Ref.

31723



### STEC GALVA Mate

- Protección anticorrosiva con acabado mate compuesto por partículas de zinc de alta pureza y resinas sintéticas en dispersión
- Resiste más de 3.000 horas en niebla salina
- Aerosol 500 ml

Ref.

31733



### STEC GALVA Brillant

- Protección anticorrosiva con acabado brillante y pintable
- Resiste más de 2.000 horas en niebla salina
- Aerosol 500 ml

Ref.

31743





### Galvanizado en frío ZINGRUP B

- Producto a base de zinc para el revestimiento de metales férricos
- Protección catódica del metal ferroso
- Para todo tipo de construcciones metálicas, armazones, tuberías, pernos, tanques, puertas, calderas, tubos de vapor y chaflán de planchas cortadas
- Aerosol 400 ml

Ref.

1650



### Galvanizado en frío ZINGRUP M

- Producto a base de resinas sintéticas con alto contenido en zinc puro micronizado y aluminio para obtener la tonalidad clara
- Para todo tipo de construcciones metálicas, armazones, tuberías, pernos, tanques, puertas, calderas, tubos de vapor y chaflán de planchas cortadas
- Aerosol 400 ml

Ref.

1654



### CONTACT CLEANER

- Limpiador de contactos
- Profesional
- Residuo 0
- Certificado alimentario NSF
- Con >70% alcohol isopropílico

Ref.

Envase

32662-AB 250 ml

12101-AB 500 ml



### WD-40 SPECIALIST Limpiador de contactos Doble Acción

- Limpia eficazmente aceite, suciedad, residuo de fundente y condensación de equipos electrónicos
- Penetra rápidamente en áreas difíciles de alcanzar y se seca rápidamente sin dejar residuos
- Gracias a su cánula de "Doble Acción" permite un pulverizado amplio o preciso con tan sólo un leve movimiento de la cánula
- Limpia eficazmente todos los equipos eléctricos y electrónicos
- Utilizar en equipos apagados
- 400 ml

Ref.

34368





### 3-EN-UNO PROFESIONAL Limpia contactos

- Limpia y elimina la suciedad de todos los equipos eléctricos y electrónicos, circuitos impresos, conectores eléctricos y electrónicos, mecanismos de relojería, instrumentos de precisión, etc.
- Actúa y seca rápidamente sin dejar residuos
- Es dieléctrico, soluble en agua e incoloro
- Compatible con todo tipo de plásticos, metales y gomas
- Temperatura de utilización de 5 °C a 30 °C
- 250 ml

**Ref.**

34091



### ANTI SPATTER

- Antiproyecciones de soldadura
- Base disolvente
- Sin silicona
- No inflamable

**Ref.**

**Envase**

32318-AC 500 ml

11055-AA 5 L



### SIL SOL S

- Formulado especial para evitar las proyecciones de soldadura de hilo continuo
- Sin siliconas
- Utilizado también como antiadherente en las boquillas de soldar
- Aerosol 400 ml
- También disponible en envases de plástico de 5, 10 y 25 L

**Ref.**

1790



### Krepp Miarco



- Cinta autoadhesiva con soporte de papel semiencrepado y adhesivo de caucho natural en base disolvente
- De uso general, es una de las más utilizadas por los profesionales de la pintura y la decoración
- Disponible en una gran variedad de anchos

Ref.	Medida
97	18 mm x 45 m
99	24 mm x 45 m
101	29 mm x 45 m
100	36 mm x 45 m
98	48 mm x 45 m



### Krepp Fresh / Volta Curvas / Blue



- Krepp Fresh: cinta adhesiva de baja adhesión con soporte de papel krepp, tratado con adhesivo caucho de bajo tack. No deja residuo al retirarla. Para trabajos de pintura en zonas delicada
- Volta curvas: cinta de krepp rugoso con adhesivo de caucho, diseñada específicamente para adaptarse a todo tipo de curvas
- Blue exteriores: cinta de alta calidad en papel azul, con adhesivo acrílico, perfecta para enmascarar superficies al aire libre, que estén expuestas a rayos UV, agua o a humedad ya que resiste perfectamente a la intemperie

Ref.	Caract.	Medida
30561	Fresh	24 mm x 45 m
30715	Volta Curvas	24 mm x 20 m
30562	Blue Exteriores	24 mm x 45 m



### Papel con Cinta



- Formado por un cuerpo de papel kraft con un borde de cinta adhesiva de enmascarar
- Se obtiene un papel protector efectivo para pintar que se adapta prácticamente a cualquier superficie

Ref.	Medida
5123	10 cm x 45 m
5124	15 cm x 45 m
5125	30 cm x 45 m
5126	45 cm x 45 m



### Cinta Antideslizante



- Cinta adhesiva de PVC especialmente diseñada para superficies resbaladizas o deslizantes como escalones, rampas, embarcaciones, almacenes
- Puede utilizarse tanto para aplicaciones de exterior como de interior, con el objetivo de evitar caídas y accidentes

Ref.	Medida	Color
10737	25 mm x 5 m	Negro
10740	25 mm x 5 m	Luminiscente
14758	25 mm x 5 m	Transparente
23164	25 mm x 5 m	Amarillo/negro



### Cinta de doble cara



- Cinta doble cara de gran agarre
- Disponible en distintas medidas y acabado

Ref.	Acabado	Medida
30805	DC-400S fuerte superficies irregulares	25 m x 10 m
30806	DC-600 fuerte fina	25 m x 10 m
30807	DC-995 fuerte superficies lisas	25 m x 10 m
30808	DC-450 moqueta/césped	25 m x 10 m
30809	DF-2501 espuma fuerte exteriores	19 m x 10 m
30810	DF-1500 espuma fuerte interiores	19 m x 10 m
30811	MACBOND 10T extrafuerte invisible	19 m x 8,25 m
30812	MACBOND 11G extrafuerte gruesa	19 m x 8,25 m





### Cinta adhesiva transparente

- Cinta adhesiva doble cara transparente de 19 mm x 1,5 m
- Muy resistente a la intemperie y de sujeción extrafuerte, segura y fácil de usar
- Adecuada para todas las aplicaciones en exteriores o interiores
- Resistente a los rayos UV, al agua, a la climatología y a temperaturas extremas: -30° / 150 °C
- Ideal para superficies transparentes
- No deja residuos al ser retirada
- 19 mm x 1,5 m

**Ref.**

1997-2-



### Gama Azul

- Cinta adhesiva de polipropileno biorientado (BOPP) con adhesivo base agua



Ref.	Medida	Color
22744	48 mm x 66 m	Transparente
24691	48 mm x 132 m	

Ref.	Medida	Color
22706	48 mm x 66 m	Marrón
24631	48 mm x 132 m	

Ref.	Medida	Color
22740	48 mm x 66 m	Blanco
24787	48 mm x 132 m	



### Cinta Americana Brico

- Cinta adhesiva de tela recubierta de polietileno con adhesivo blanco de caucho sintético y resinas
- Adecuada para trabajar sobre distintos tipos de superficies
- Gran variedad de colores



Ref.	Medida	Color
10707	50 mm x 10 m	Plata
10705	50 mm x 10 m	Negro
10706	50 mm x 10 m	Blanco
10708	50 mm x 10 m	Rojo
10709	50 mm x 10 m	Azul
10710	50 mm x 10 m	Amarillo
10711	50 mm x 10 m	Verde



### Cinta Aluminio AL-30 AC Blanca

- Cinta de aluminio con adhesivo acrílico base disolvente y papel siliconado protector
- Aplicaciones más comunes: protección y sellado de tuberías y conductos
- Dirigida a la industria de la calefacción, construcción, aire acondicionado, refrigeración, extractores y construcción



Ref.	Medida
4234	50 cm x 10 m
4235	50 cm x 50 m





**Pistola selladora de aluminio 225 mm**

- Pistola selladora de aluminio con pistón y casquillo de empuje reforzado

Ref.

912-225



**Pistola para silicona**

- De empuje por cremallera dentada

Ref.

PF-11



**Pistola de cartuchos MG 600 PRO**

- Herramienta de alto rendimiento que permite aplicar todo tipo de materiales de cartucho a usuarios profesionales
- Presión de descarga de 280 kg
- Para trabajo con acrílicos, siliconas, selladores especiales muy duros, taco químico de construcción o incluso asfalto
- Potente mecanismo de alimentación que garantiza una transmisión de la fuerza sin esfuerzo gracias a la varilla de presión reforzada
- Ideal para aplicaciones intensivas y prolongadas, casi sin esfuerzo
- Carcasa fácilmente accesible para la inserción y cambio de cartuchos de 310 ml
- 10 años de garantía

Ref.

4356000



**Pistola de cartuchos MG 550**

- Presión de descarga de 220 kg gracias a su fuerza amplificada que se activa según sea necesario
- Mango ergonómico de 2 componentes que ofrece un agarre muy cómodo
- Sistema de sujeción de cartuchos giratorio de 360° que permite adoptar el ángulo de trabajo ideal
- Para aplicar sellante especial y adhesivo puede cambiar a la potencia máxima para trabajar sin esfuerzo
- Para aplicaciones simples de acrílicos y silicona se activa la función de antigoteo automático
- Evita que el material se hunda y garantiza acabados y juntas limpios y controlados
- Gancho para escaleras

Ref.

4358000



**Pistola de cartuchos MG 310 COMPACT**

- Diseño muy compacto que pretende asegurar un uso rápido
- Presión de descarga de 160 kg
- Ideal para aplicar silicona, acrílicos y adhesivo
- Sistema de sujeción de cambio rápido, que permite fijar los cartuchos con un solo clic
- Cartucho giratorio que permite adaptar de forma flexible el ángulo de trabajo para hacer juntas o pegar
- Mango ergonómico de 2 componentes
- Función antigoteo automática

Ref.

4357000





### MARKERPEN 8 g / 10 ml

- Marcador de pintura permanente para usar en diversas superficies
- Excelente cubrición gracias al uso de tecnología de fluido de corrección

Ref.	Color
20400-AD	Amarillo
20369-AD	Azul
20395-AD	Blanco
20384-AD	Naranja
20365-AD	Negro
20388-AD	Rojo
20380-AD	Verde



### MARKER BALL 50 ml

- Marcador de precisión con bola de acero
- Pintura indeleble
- Sólo para uso industrial
- Para todo tipo de superficies
- Resistente a los rayos UV
- Excelente resistencia al agua
- Funciona en un amplio intervalo de temperaturas

Ref.	Color
30160-AB	Amarillo
30163-AB	Azul
30158-AB	Blanco
30159-AB	Negro
30161-AB	Rojo
30162-AB	Verde



### FAST ORANGE Lavamanos

- Lavamanos natural y biodegradable con agradable fragancia cítrica
- Gran poder de limpieza en seco
- Envase 3,78 L

Ref.
35405



### Crema con microesferas CITRO CREM + dosificador

- Lavamanos para todo tipo de suciedades y grasas profundas en industrias y talleres
- No deja residuos, dejando la piel suave y limpia
- 1 L
- También disponible en garrafas de 5, 10 y 25 L

Ref.
1442



**Pasta lavamanos  
NEW PAST + dosificador**

- Elimina sin esfuerzo grasas, aceites y suciedades extremas
- Contiene agentes de fricción que facilitan el desengrase
- PH neutro, dermatológicamente probado
- Adecuado para todo tipo de industria
- 5 L
- También disponible en tubo de 250 ml

Ref.

2718



**Refrigerante sintético TL-75**

- Fluido sintético que disuelto en agua, proporciona una solución verde transparente
- Excelente poder anticorrosivo
- Elevado poder refrigerante
- Se emplea en sierras, en el rectificado de toda clase de metales féreos y para el afilado de herramientas
- 5 L
- También disponible en envases de 10 y 25 L

Ref.

1086



Krafft

**WYNN'S Pack PRE ITV  
Vehículos diésel**

- Aditivo para combustible diésel
- Reduce la emisión de humos negros
- Mejora la combustión
- Reduce el consumo
- Pack 2 productos (limpiador de inyectores diésel y eliminador de humos diésel) x 325 ml

Ref.

18480



Krafft

**WYNN'S Pack PRE ITV  
Vehículos gasolina**

- Aditivo para combustible gasolina
- Limpia los inyectores y el circuito de alimentación
- Lúbrica válvulas y cilindros
- Pack 2 productos (limpiador de inyectores gasolina y eliminador de humos gasolina) x 325 ml

Ref.

18483

Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

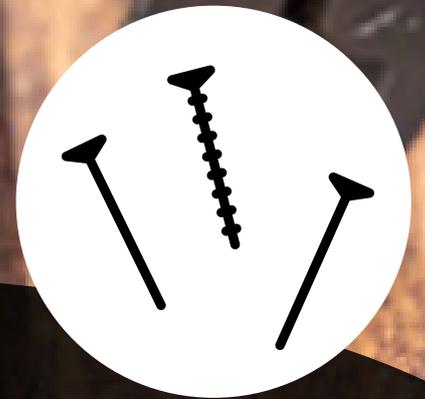
Maquinaria

Químicos

Tomillería  
y fijación

Equipos de  
protección  
individual y  
vestuario

Hogar



## 7. Tornillería y fijación



7.1. Tornillos y tirafondos .....	216	7.6. Hembrillas y escarpías .....	233
7.2. Tacos .....	224	7.7. Remaches y pasadores.....	234
7.3. Anclaje metálico .....	226	7.8. Abrazaderas y bridas.....	235
7.4. Anclaje químico .....	229	7.9. Varios.....	236
7.5. Clavos .....	232		



### Tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal DIN-7504-K

- Tornillos autotaladrante de cabeza hexagonal para cubiertas y fachadas
- Recubrimiento: cincado
- Recomendado para usar en: chapa - perfil pesado, chapa...



Ref.	Medida	Piezas
ABE3509	3,5 x 9,5 mm	1.000 ud.
ABE3513	3,5 x 13 mm	1.000 ud.
ABE3516	3,5 x 16 mm	1.000 ud.
ABE3519	3,5 x 19 mm	1.000 ud.
ABE4213	4,2 x 13 mm	1.000 ud.
ABE4216	4,2 x 16 mm	1.000 ud.
ABE4219	4,2 x 19 mm	1.000 ud.
ABE4225	4,2 x 25 mm	500 ud.
ABE4232	4,2 x 32 mm	500 ud.
ABE4238	4,2 x 38 mm	500 ud.
ABE4813	4,8 x 13 mm	1.000 ud.
ABE4816	4,8 x 16 mm	1.000 ud.
ABE4819	4,8 x 19 mm	500 ud.
ABE4825	4,8 x 25 mm	500 ud.
ABE4832	4,8 x 32 mm	500 ud.

Ref.	Medida	Piezas
ABE4838	4,8 x 38 mm	500 ud.
ABE5519	5,5 x 19 mm	500 ud.
ABE5522	5,5 x 22 mm	500 ud.
ABE5525	5,5 x 25 mm	500 ud.
ABE5532	5,5 x 32 mm	500 ud.
ABE5538	5,5 x 38 mm	500 ud.
ABE5550	5,5 x 50 mm	500 ud.
ABE5563	5,5 x 63 mm	250 ud.
ABE5575	5,5 x 75 mm	250 ud.
ABE6319	6,3 x 19 mm	500 ud.
ABE6325	6,3 x 25 mm	500 ud.
ABE6332	6,3 x 32 mm	500 ud.
ABE6338	6,3 x 38 mm	500 ud.
ABE6350	6,3 x 50 mm	250 ud.
ABE6363	6,3 x 63 mm	250 ud.

Ref.	Medida	Piezas
ABE6375	6,3 x 75 mm	250 ud.
ABE6380	6,3 x 80 mm	250 ud.
ABE6390	6,3 x 90 mm	250 ud.
ABE6310	6,3 x 100 mm	100 ud.
ABE6311	6,3 x 110 mm	100 ud.
ABE6312	6,3 x 120 mm	100 ud.
ABE6313	6,3 x 130 mm	100 ud.
ABE6314	6,3 x 140 mm	100 ud.
ABE6315	6,3 x 150 mm	100 ud.
ABE6316	6,3 x 160 mm	100 ud.
ABE6318	6,3 x 180 mm	100 ud.
ABE6320	6,3 x 200 mm	100 ud.
ABE6322	6,3 x 220 mm	100 ud.
ABE6324	6,3 x 240 mm	100 ud.



### Tornillo autotaladrante rosca chapa cabeza alomada DIN-7504-N HP Z

- Tornillo autotaladrante rosca chapa y pvc
- Cabeza alomada y huella Ph
- Cincado
- Recubrimiento: cincado
- Recomendado para usar en: chapa - perfil pesado, chapa...



Ref.	Medida	Piezas
ABR3509	3,5 x 9,5 mm	1.000 ud.
ABR3511	3,5 x 11 mm	1.000 ud.
ABR3513	3,5 x 13 mm	1.000 ud.
ABR3516	3,5 x 16 mm	1.000 ud.
ABR3519	3,5 x 19 mm	1.000 ud.
ABR3522	3,5 x 22 mm	1.000 ud.
ABR3525	3,5 x 25 mm	500 ud.
ABR3532	3,5 x 32 mm	500 ud.
ABR3913	3,9 x 13 mm	1.000 ud.
ABR3916	3,9 x 16 mm	1.000 ud.
ABR3919	3,9 x 19 mm	1.000 ud.
ABR3925	3,9 x 25 mm	500 ud.
ABR3932	3,9 x 32 mm	500 ud.
ABR4213	4,2 x 13 mm	1.000 ud.
ABR4216	4,2 x 16 mm	1.000 ud.

Ref.	Medida	Piezas
ABR4219	4,2 x 19 mm	1.000 ud.
ABR4222	4,2 x 22 mm	500 ud.
ABR4225	4,2 x 25 mm	500 ud.
ABR4232	4,2 x 32 mm	500 ud.
ABR4238	4,2 x 38 mm	500 ud.
ABR4250	4,2 x 50 mm	500 ud.
ABR4813	4,8 x 13 mm	1.000 ud.
ABR4816	4,8 x 16 mm	1.000 ud.
ABR4819	4,8 x 19 mm	1.000 ud.
ABR4822	4,8 x 22 mm	500 ud.
ABR4825	4,8 x 25 mm	500 ud.
ABR4832	4,8 x 32 mm	500 ud.
ABR4838	4,8 x 38 mm	500 ud.
ABR4845	4,8 x 45 mm	500 ud.
ABR4850	4,8 x 50 mm	500 ud.

Ref.	Medida	Piezas
ABR4860	4,8 x 60 mm	500 ud.
ABR4880	4,8 x 80 mm	250 ud.
ABR4890	4,8 x 90 mm	100 ud.
ABR4810	4,8 x 100 mm	100 ud.
ABR4811	4,8 x 110 mm	100 ud.
ABR4812	4,8 x 120 mm	100 ud.
ABR5519	5,5 x 19 mm	500 ud.
ABR5522	5,5 x 22 mm	500 ud.
ABR5525	5,5 x 25 mm	500 ud.
ABR5532	5,5 x 32 mm	500 ud.
ABR5538	5,5 x 38 mm	500 ud.
ABR5545	5,5 x 45 mm	500 ud.
ABR5560	5,5 x 60 mm	250 ud.
ABR5573	5,5 x 73 mm	250 ud.



### Tornillo autotaladrante rosca chapa cabeza avellanada DIN-7504-P HP Z

- Tornillo autotaladrante rosca chapa y pvc
- Cabeza avellanada y huella Ph
- Cincado
- Recomendado para usar en: chapa - perfil pesado, chapa...



Ref.	Medida	Piezas
ABP3509	3,5 x 9,5 mm	1.000 ud.
ABP3511	3,5 x 11 mm	1.000 ud.
ABP3513	3,5 x 13 mm	1.000 ud.
ABP3516	3,5 x 16 mm	1.000 ud.
ABP3519	3,5 x 19 mm	1.000 ud.
ABP3522	3,5 x 22 mm	1.000 ud.
ABP3525	3,5 x 25 mm	500 ud.
ABP3913	3,9 x 13 mm	1.000 ud.
ABP3916	3,9 x 16 mm	1.000 ud.
ABP3919	3,9 x 19 mm	1.000 ud.
ABP3922	3,9 x 22 mm	500 ud.

Ref.	Medida	Piezas
ABP3925	3,9 x 25 mm	500 ud.
ABP3932	3,9 x 32 mm	500 ud.
ABP3938	3,9 x 38 mm	500 ud.
ABP4213	4,2 x 13 mm	1.000 ud.
ABP4216	4,2 x 16 mm	1.000 ud.
ABP4219	4,2 x 19 mm	1.000 ud.
ABP4222	4,2 x 22 mm	500 ud.
ABP4225	4,2 x 25 mm	500 ud.
ABP4232	4,2 x 32 mm	500 ud.
ABP4238	4,2 x 38 mm	500 ud.
ABP4813	4,8 x 13 mm	1.000 ud.

Ref.	Medida	Piezas
ABP4816	4,8 x 16 mm	1.000 ud.
ABP4819	4,8 x 19 mm	1.000 ud.
ABP4825	4,8 x 25 mm	500 ud.
ABP4832	4,8 x 32 mm	500 ud.
ABP4838	4,8 x 38 mm	500 ud.
ABP4850	4,8 x 50 mm	500 ud.
ABP5519	5,5 x 19 mm	500 ud.
ABP5525	5,5 x 25 mm	500 ud.
ABP5532	5,5 x 32 mm	500 ud.
ABP5538	5,5 x 38 mm	500 ud.
ABP5550	5,5 x 50 mm	500 ud.



### Tornillo punta broca cabeza remache RS

- Tornillo punta broca rosca chapa y pvc
- Cabeza remache y huella Ph
- Cincado
- Recomendado para usar en: carpintería aluminio, chapa - perfil pesado, chapa...



Ref.	Medida	Piezas
RSZ3509	3,5 x 9 mm	500 ud.
RSZ3513	3,5 x 13 mm	500 ud.
RSZ3516	3,5 x 16 mm	500 ud.
RSZ4213	4,2 x 13 mm	500 ud.
RSZ4216	4,2 x 16 mm	500 ud.

Ref.	Medida	Piezas
RSZ4219	4,2 x 19 mm	500 ud.
RSZ4225	4,2 x 25 mm	250 ud.
RSZ4232	4,2 x 32 mm	250 ud.
RSZ4813	4,8 x 13 mm	500 ud.
RSZ4816	4,8 x 16 mm	250 ud.

Ref.	Medida	Piezas
RSZ4819	4,8 x 19 mm	250 ud.
RSZ4825	4,8 x 25 mm	250 ud.
RSZ4832	4,8 x 32 mm	250 ud.
RSZ4838	4,8 x 38 mm	250 ud.



### Tornillo rosca chapa DIN-7981 HP Z

- Tornillo rosca chapa y pvc
- Cabeza alomada y huella Ph
- Cincado
- Recomendado para usar en: carpintería aluminio, chapa - perfil pesado, chapa...



Ref.	Medida	Piezas	Ref.	Medida	Piezas	Ref.	Medida	Piezas
T8129006	2,9 x 6,5 mm	1.000 ud.	T8142025	4,2 x 25 mm	250 ud.	T8155022	5,5 x 22 mm	250 ud.
T8129009	2,9 x 9,5 mm	1.000 ud.	T8142032	4,2 x 32 mm	250 ud.	T8155025	5,5 x 25 mm	250 ud.
T8129013	2,9 x 13 mm	1.000 ud.	T8142038	4,2 x 38 mm	250 ud.	T8155032	5,5 x 32 mm	250 ud.
T8129016	2,9 x 16 mm	1.000 ud.	T8142045	4,2 x 45 mm	250 ud.	T8155038	5,5 x 38 mm	250 ud.
T8129019	2,9 x 19 mm	1.000 ud.	T8142050	4,2 x 50 mm	250 ud.	T8155045	5,5 x 45 mm	250 ud.
T8129022	2,9 x 22 mm	1.000 ud.	T8142060	4,2 x 60 mm	250 ud.	T8155050	5,5 x 50 mm	250 ud.
T8129025	2,9 x 25 mm	500 ud.	T8142070	4,2 x 70 mm	250 ud.	T8155060	5,5 x 60 mm	100 ud.
T8135006	3,5 x 6,5 mm	1.000 ud.	T8142080	4,2 x 80 mm	250 ud.	T8155070	5,5 x 70 mm	100 ud.
T8135009	3,5 x 9,5 mm	1.000 ud.	T8142090	4,2 x 90 mm	250 ud.	T8155080	5,5 x 80 mm	100 ud.
T8135013	3,5 x 13 mm	500 ud.	T8148009	4,8 x 9,5 mm	500 ud.	T8155090	5,5 x 90 mm	100 ud.
T8135016	3,5 x 16 mm	500 ud.	T8148013	4,8 x 13 mm	500 ud.	T8155100	5,5 x 100 mm	100 ud.
T8135019	3,5 x 19 mm	500 ud.	T8148016	4,8 x 16 mm	250 ud.	T8155110	5,5 x 110 mm	100 ud.
T8135025	3,5 x 25 mm	250 ud.	T8148019	4,8 x 19 mm	250 ud.	T8155120	5,5 x 120 mm	100 ud.
T8135032	3,5 x 32 mm	250 ud.	T8148022	4,8 x 22 mm	250 ud.	T8163016	6,3 x 16 mm	250 ud.
T8139009	3,9 x 9,5 mm	500 ud.	T8148025	4,8 x 25 mm	250 ud.	T8163019	6,3 x 19 mm	250 ud.
T8139013	3,9 x 13 mm	500 ud.	T8148032	4,8 x 32 mm	250 ud.	T8163022	6,3 x 22 mm	250 ud.
T8139016	3,9 x 16 mm	500 ud.	T8148038	4,8 x 38 mm	250 ud.	T8163025	6,3 x 25 mm	250 ud.
T8139019	3,9 x 19 mm	500 ud.	T8148045	4,8 x 45 mm	250 ud.	T8163032	6,3 x 32 mm	250 ud.
T8139022	3,9 x 22 mm	250 ud.	T8148050	4,8 x 50 mm	250 ud.	T8163038	6,3 x 38 mm	250 ud.
T8139025	3,9 x 25 mm	250 ud.	T8148060	4,8 x 60 mm	250 ud.	T8163045	6,3 x 45 mm	250 ud.
T8139032	3,9 x 32 mm	250 ud.	T8148070	4,8 x 70 mm	100 ud.	T8163050	6,3 x 50 mm	250 ud.
T8139038	3,9 x 38 mm	250 ud.	T8148080	4,8 x 80 mm	100 ud.	T8163060	6,3 x 60 mm	100 ud.
T8139045	3,9 x 45 mm	250 ud.	T8148090	4,8 x 90 mm	100 ud.	T8163070	6,3 x 70 mm	100 ud.
T8139050	3,9 x 50 mm	250 ud.	T8148100	4,8 x 100 mm	100 ud.	T8163080	6,3 x 80 mm	100 ud.
T8142009	4,2 x 9,5 mm	500 ud.	T8148110	4,8 x 110 mm	100 ud.	T8163090	6,3 x 90 mm	50 ud.
T8142013	4,2 x 13 mm	500 ud.	T8148120	4,8 x 120 mm	100 ud.	T8163100	6,3 x 100 mm	50 ud.
T8142016	4,2 x 16 mm	500 ud.	T8155013	5,5 x 13 mm	250 ud.	T8163110	6,3 x 110 mm	50 ud.
T8142019	4,2 x 19 mm	500 ud.	T8155016	5,5 x 16 mm	250 ud.	T8163120	6,3 x 120 mm	50 ud.
T8142022	4,2 x 22 mm	250 ud.	T8155019	5,5 x 19 mm	250 ud.			



### Tornillos para tabiquería seca PL EP

- Tornillos para tabiquería seca
- Bote de plástico
- Recubrimiento: fosfatado
- Producto homologado CE
- Recomendado para usar en: cartón yeso...

Ref.	Medida	Piezas
PLEP35025	3,5 x 25 mm	4.000 ud.
PLEP35035	3,5 x 35 mm	3.000 ud.





### Tornillo universal CP Z2 TR WIROX

- Tornillo universal
- Sin perforación previa (dependiendo del tipo de madera)
- Aplicación más rápida y segura con menor necesidad de fuerza
- Rosca completa
- Cabeza plana
- Ranura en cruz Z2
- 4CUT
- WIROX
- Disponible en otras medidas



Ref.	Medida	Piezas	Ref.	Medida	Piezas
1081010350165	3,5 x 16 mm	1.000 ud.	1081010350505	3,5 x 50 mm	500 ud.
1081010350255	3,5 x 25 mm	1.000 ud.	1081010400405	4,0 x 40 mm	1.000 ud.
1081010350305	3,5 x 30 mm	1.000 ud.			



### Tornillo universal CP RP WIROX

- Tornillo universal
- Rosca parcial
- Cabeza plana
- Ranura en cruz Z2
- 4CUT
- WIROX
- Disponible en otras medidas



Ref.	Medida	Piezas	Ref.	Medida	Piezas
0291010350305	3,5 x 30 mm	1.000 ud.	0291010400355	4,0 x 35 mm	1.000 ud.
0291010350355	3,5 x 35 mm	1.000 ud.	0291010400405	4,0 x 40 mm	1.000 ud.
0291010350405	3,5 x 40 mm	1.000 ud.	0291010400455	4,0 x 45 mm	500 ud.
0291010350455	3,5 x 45 mm	1.000 ud.	0291010400505	4,0 x 50 mm	500 ud.
0291010350505	3,5 x 50 mm	500 ud.	0291010400505	4,0 x 55 mm	500 ud.
0291010400305	4,0 x 30 mm	1.000 ud.			



### Tirafondo de cabeza avellanada bicromatado TP-PO B

- Tirafondo de cabeza avellanada
- Bicromatado
- Huella Pz
- Producto homologado CE
- Recomendado para usar en: madera pino, madera fina, panel de madera...



Ref.	Medida	Piezas	Ref.	Medida	Piezas	Ref.	Medida	Piezas
TPPO25010	2,5 x 10 mm	1.000 ud.	TPPO40040	4,0 x 40 mm	500 ud.	TPPO50070	5,0 x 70 mm	100 ud.
TPPO25012	2,5 x 12 mm	1.000 ud.	TPPO40045	4,0 x 45 mm	500 ud.	TPPO50080	5,0 x 80 mm	100 ud.
TPPO25016	2,5 x 16 mm	1.000 ud.	TPPO40050	4,0 x 50 mm	250 ud.	TPPO50090	5,0 x 90 mm	100 ud.
TPPO25020	2,5 x 20 mm	1.000 ud.	TPPO40060	4,0 x 60 mm	250 ud.	TPPO50100	5,0 x 100 mm	100 ud.
TPPO25025	2,5 x 25 mm	1.000 ud.	TPPO40070	4,0 x 70 mm	250 ud.	TPPO50120	5,0 x 120 mm	100 ud.
TPPO30012	3,0 x 12 mm	1.000 ud.	TPPO45020	4,5 x 20 mm	500 ud.	TPPO60040	6,0 x 40 mm	250 ud.
TPPO30016	3,0 x 16 mm	1.000 ud.	TPPO45025	4,5 x 25 mm	500 ud.	TPPO60050	6,0 x 50 mm	250 ud.
TPPO30020	3,0 x 20 mm	1.000 ud.	TPPO45030	4,5 x 30 mm	500 ud.	TPPO60060	6,0 x 60 mm	250 ud.
TPPO30025	3,0 x 25 mm	1.000 ud.	TPPO45035	4,5 x 35 mm	500 ud.	TPPO60070	6,0 x 70 mm	100 ud.
TPPO30030	3,0 x 30 mm	1.000 ud.	TPPO45040	4,5 x 40 mm	500 ud.	TPPO60080	6,0 x 80 mm	100 ud.
TPPO30040	3,0 x 40 mm	1.000 ud.	TPPO45045	4,5 x 45 mm	250 ud.	TPPO60090	6,0 x 90 mm	100 ud.
TPPO35016	3,5 x 16 mm	1.000 ud.	TPPO45050	4,5 x 50 mm	250 ud.	TPPO60100	6,0 x 100 mm	100 ud.
TPPO35020	3,5 x 20 mm	1.000 ud.	TPPO45060	4,5 x 60 mm	250 ud.	TPPO60110	6,0 x 110 mm	100 ud.
TPPO35025	3,5 x 25 mm	1.000 ud.	TPPO45070	4,5 x 70 mm	250 ud.	TPPO60120	6,0 x 120 mm	100 ud.
TPPO35030	3,5 x 30 mm	1.000 ud.	TPPO45080	4,5 x 80 mm	100 ud.	TPPO60130	6,0 x 130 mm	100 ud.
TPPO35035	3,5 x 35 mm	500 ud.	TPPO50020	5,0 x 20 mm	500 ud.	TPPO60140	6,0 x 140 mm	100 ud.
TPPO35040	3,5 x 40 mm	500 ud.	TPPO50025	5,0 x 25 mm	500 ud.	TPPO60150	6,0 x 150 mm	100 ud.
TPPO35050	3,5 x 50 mm	250 ud.	TPPO50030	5,0 x 30 mm	250 ud.	TPPO60160	6,0 x 160 mm	100 ud.
TPPO40016	4,0 x 16 mm	1.000 ud.	TPPO50035	5,0 x 35 mm	250 ud.	TPPO60180	6,0 x 180 mm	100 ud.
TPPO40020	4,0 x 20 mm	1.000 ud.	TPPO50040	5,0 x 40 mm	250 ud.	TPPO60200	6,0 x 200 mm	100 ud.
TPPO40025	4,0 x 25 mm	1.000 ud.	TPPO50045	5,0 x 45 mm	250 ud.	TPPO60220	6,0 x 220 mm	100 ud.
TPPO40030	4,0 x 30 mm	500 ud.	TPPO50050	5,0 x 50 mm	250 ud.			
TPPO40035	4,0 x 35 mm	500 ud.	TPPO50060	5,0 x 60 mm	250 ud.			



### Tornillo universal CP Z2 TR YELLOX

- Tornillo universal
- Sin perforación previa (dependiendo del tipo de madera)
- Aplicación más rápida y segura con menor necesidad de fuerza
- Rosca completa
- Cabeza plana
- Ranura en cruz Z2
- 4CUT
- YELLOX
- Disponible en otras medidas



Ref.	Medida	Piezas	Ref.	Medida	Piezas
1081020350165	3,5 x 16 mm	1.000 ud.	1081020350505	3,5 x 50 mm	500 ud.
1081020350255	3,5 x 25 mm	1.000 ud.	1081020400405	4,0 x 40 mm	1.000 ud.
1081020350305	3,5 x 30 mm	1.000 ud.			



### Tirafondo de alto rendimiento bicromatado huella PH TEX-BP

- Tirafondo de alto rendimiento
- Bicromatado
- Huella Pz
- Producto homologado EOTA y CE
- Recomendado para usar en: madera noble, madera pino, madera fina, panel de madera...



Ref.	Medida	Piezas	Ref.	Medida	Piezas	Ref.	Medida	Piezas
TEXBP25010	2,5 x 10 mm	1.000 ud.	TEXBP35050	3,5 x 50 mm	500 ud.	TEXBP45080	4,5 x 80 mm	100 ud.
TEXBP25012	2,5 x 12 mm	1.000 ud.	TEXBP40012	4,0 x 12 mm	1.000 ud.	TEXBP50025	5,0 x 25 mm	1.000 ud.
TEXBP25016	2,5 x 16 mm	1.000 ud.	TEXBP40015	4,0 x 15 mm	1.000 ud.	TEXBP50030	5,0 x 30 mm	500 ud.
TEXBP25020	2,5 x 20 mm	1.000 ud.	TEXBP40016	4,0 x 16 mm	1.000 ud.	TEXBP50035	5,0 x 35 mm	500 ud.
TEXBP25025	2,5 x 25 mm	1.000 ud.	TEXBP40020	4,0 x 20 mm	1.000 ud.	TEXBP50040	5,0 x 40 mm	500 ud.
TEXBP30010	3,0 x 10 mm	1.000 ud.	TEXBP40025	4,0 x 25 mm	1.000 ud.	TEXBP50045	5,0 x 45 mm	250 ud.
TEXBP30012	3,0 x 12 mm	1.000 ud.	TEXBP40030	4,0 x 30 mm	1.000 ud.	TEXBP50050	5,0 x 50 mm	250 ud.
TEXBP30015	3,0 x 15 mm	1.000 ud.	TEXBP40035	4,0 x 35 mm	500 ud.	TEXBP50060	5,0 x 60 mm	250 ud.
TEXBP30016	3,0 x 16 mm	1.000 ud.	TEXBP40040	4,0 x 40 mm	500 ud.	TEXBP50070	5,0 x 70 mm	200 ud.
TEXBP30020	3,0 x 20 mm	1.000 ud.	TEXBP40045	4,0 x 45 mm	500 ud.	TEXBP50080	5,0 x 80 mm	100 ud.
TEXBP30025	3,0 x 25 mm	1.000 ud.	TEXBP40050	4,0 x 50 mm	500 ud.	TEXBP50090	5,0 x 90 mm	100 ud.
TEXBP30030	3,0 x 30 mm	1.000 ud.	TEXBP40055	4,0 x 55 mm	250 ud.	TEXBP50100	5,0 x 100 mm	100 ud.
TEXBP30035	3,0 x 35 mm	1.000 ud.	TEXBP40060	4,0 x 60 mm	250 ud.	TEXBP50110	5,0 x 110 mm	100 ud.
TEXBP30040	3,0 x 40 mm	1.000 ud.	TEXBP40070	4,0 x 70 mm	250 ud.	TEXBP50120	5,0 x 120 mm	100 ud.
TEXBP30045	3,0 x 45 mm	500 ud.	TEXBP40080	4,0 x 80 mm	250 ud.	TEXBP60040	6,0 x 40 mm	250 ud.
TEXBP35010	3,5 x 10 mm	1.000 ud.	TEXBP40016	4,5 x 16 mm	1.000 ud.	TEXBP60045	6,0 x 45 mm	250 ud.
TEXBP35012	3,5 x 12 mm	1.000 ud.	TEXBP45020	4,5 x 20 mm	1.000 ud.	TEXBP60050	6,0 x 50 mm	250 ud.
TEXBP35015	3,5 x 15 mm	1.000 ud.	TEXBP45025	4,5 x 25 mm	1.000 ud.	TEXBP60060	6,0 x 60 mm	250 ud.
TEXBP35016	3,5 x 16 mm	1.000 ud.	TEXBP45030	4,5 x 30 mm	500 ud.	TEXBP60070	6,0 x 70 mm	100 ud.
TEXBP35020	3,5 x 20 mm	1.000 ud.	TEXBP45035	4,5 x 35 mm	500 ud.	TEXBP60080	6,0 x 80 mm	100 ud.
TEXBP35025	3,5 x 25 mm	1.000 ud.	TEXBP45040	4,5 x 40 mm	500 ud.	TEXBP60090	6,0 x 90 mm	100 ud.
TEXBP35030	3,5 x 30 mm	1.000 ud.	TEXBP45045	4,5 x 45 mm	250 ud.	TEXBP60100	6,0 x 100 mm	100 ud.
TEXBP35035	3,5 x 35 mm	1.000 ud.	TEXBP45050	4,5 x 50 mm	250 ud.	TEXBP60110	6,0 x 110 mm	100 ud.
TEXBP35040	3,5 x 40 mm	500 ud.	TEXBP45060	4,5 x 60 mm	250 ud.	TEXBP60120	6,0 x 120 mm	100 ud.
TEXBP35045	3,5 x 45 mm	500 ud.	TEXBP45070	4,5 x 70 mm	250 ud.			



### Tornillo universal CP T30 PR WIROX

- Tornillo universal
- Reduce claramente el par de atornillado y minimiza el efecto hendidura
- Rosca parcial
- Cabeza plana
- T-STAR plus T30
- 4CUT
- WIROX
- Disponible en otras medidas

Ref.	Medida	Piezas
0191010601205	6,0 x 120 mm	100 ud.
0191010601405	6,0 x 140 mm	100 ud.





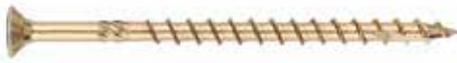
### Tornillo construcción en madera CP T40 PR WIROX

- Tornillo de construcción en madera
- Reduce claramente el par de atornillado y minimiza el efecto hendidura
- Rosca parcial
- Cabeza plana
- T-STAR plus T40
- 4CUT
- WIROX
- Disponible en otras medidas

Ref.	Medida	Piezas
0191010801805	8,0 x 180 mm	50 ud.
0191010802005	8,0 x 200 mm	50 ud.



### Tirafondo de alto rendimiento bicromatado huella Tx TEX-BP



- Tirafondo de alto rendimiento
- Bicromatado
- Huella Tx
- Producto homologado EOTA y CE
- Recomendado para usar en: madera noble, madera pino, madera fina, panel de madera..



Ref.	Medida	Piezas	Ref.	Medida	Piezas	Ref.	Medida	Piezas
TEXBT30016	3,0 x 16 mm	1.000 ud.	TEXBT45050	4,5 x 50 mm	250 ud.	TEXBT60220	6,0 x 220 mm	100 ud.
TEXBT30020	3,0 x 20 mm	1.000 ud.	TEXBT45060	4,5 x 60 mm	250 ud.	TEXBT60240	6,0 x 240 mm	100 ud.
TEXBT30025	3,0 x 25 mm	1.000 ud.	TEXBT45070	4,5 x 70 mm	250 ud.	TEXBT60260	6,0 x 260 mm	100 ud.
TEXBT30030	3,0 x 30 mm	1.000 ud.	TEXBT45080	4,5 x 80 mm	100 ud.	TEXBT60280	6,0 x 280 mm	100 ud.
TEXBT30035	3,0 x 35 mm	1.000 ud.	TEXBT50030	5,0 x 30 mm	500 ud.	TEXBT60300	6,0 x 300 mm	100 ud.
TEXBT30040	3,0 x 40 mm	1.000 ud.	TEXBT50035	5,0 x 35 mm	500 ud.	TEXBT80080	8,0 x 80 mm	100 ud.
TEXBT35012	3,5 x 12 mm	1.000 ud.	TEXBT50040	5,0 x 40 mm	500 ud.	TEXBT80100	8,0 x 100 mm	50 ud.
TEXBT35016	3,5 x 16 mm	1.000 ud.	TEXBT50045	5,0 x 45 mm	250 ud.	TEXBT80120	8,0 x 120 mm	50 ud.
TEXBT35020	3,5 x 20 mm	1.000 ud.	TEXBT50050	5,0 x 50 mm	250 ud.	TEXBT80140	8,0 x 140 mm	50 ud.
TEXBT35025	3,5 x 25 mm	1.000 ud.	TEXBT50060	5,0 x 60 mm	250 ud.	TEXBT80160	8,0 x 160 mm	50 ud.
TEXBT35030	3,5 x 30 mm	1.000 ud.	TEXBT50070	5,0 x 70 mm	200 ud.	TEXBT80180	8,0 x 180 mm	50 ud.
TEXBT35035	3,5 x 35 mm	1.000 ud.	TEXBT50080	5,0 x 80 mm	100 ud.	TEXBT80200	8,0 x 200 mm	50 ud.
TEXBT35040	3,5 x 40 mm	500 ud.	TEXBT50090	5,0 x 90 mm	100 ud.	TEXBT80220	8,0 x 220 mm	50 ud.
TEXBT35045	3,5 x 45 mm	500 ud.	TEXBT50100	5,0 x 100 mm	100 ud.	TEXBT80240	8,0 x 240 mm	50 ud.
TEXBT35050	3,5 x 50 mm	500 ud.	TEXBT50120	5,0 x 120 mm	100 ud.	TEXBT80260	8,0 x 260 mm	50 ud.
TEXBT40016	4,0 x 16 mm	1.000 ud.	TEXBT60040	6,0 x 40 mm	250 ud.	TEXBT80280	8,0 x 280 mm	50 ud.
TEXBT40020	4,0 x 20 mm	1.000 ud.	TEXBT60045	6,0 x 45 mm	250 ud.	TEXBT80300	8,0 x 300 mm	50 ud.
TEXBT40025	4,0 x 25 mm	1.000 ud.	TEXBT60050	6,0 x 50 mm	250 ud.	TEXBT80320	8,0 x 320 mm	50 ud.
TEXBT40030	4,0 x 30 mm	1.000 ud.	TEXBT60060	6,0 x 60 mm	250 ud.	TEXBT80340	8,0 x 340 mm	50 ud.
TEXBT40035	4,0 x 35 mm	500 ud.	TEXBT60070	6,0 x 70 mm	100 ud.	TEXBT80360	8,0 x 360 mm	50 ud.
TEXBT40040	4,0 x 40 mm	500 ud.	TEXBT60080	6,0 x 80 mm	100 ud.	TEXBT80380	8,0 x 380 mm	50 ud.
TEXBT40045	4,0 x 45 mm	500 ud.	TEXBT60090	6,0 x 90 mm	100 ud.	TEXBT80400	8,0 x 400 mm	50 ud.
TEXBT40050	4,0 x 50 mm	500 ud.	TEXBT60100	6,0 x 100 mm	100 ud.	TEXBT10080	10,0 x 80 mm	50 ud.
TEXBT40055	4,0 x 55 mm	250 ud.	TEXBT60110	6,0 x 110 mm	100 ud.	TEXBT10100	10,0 x 100 mm	50 ud.
TEXBT40060	4,0 x 60 mm	250 ud.	TEXBT60120	6,0 x 120 mm	100 ud.	TEXBT10120	10,0 x 120 mm	50 ud.
TEXBT40070	4,0 x 70 mm	250 ud.	TEXBT60130	6,0 x 130 mm	100 ud.	TEXBT10140	10,0 x 140 mm	50 ud.
TEXBT45025	4,5 x 25 mm	1.000 ud.	TEXBT60140	6,0 x 140 mm	100 ud.	TEXBT10160	10,0 x 160 mm	50 ud.
TEXBT45030	4,5 x 30 mm	500 ud.	TEXBT60150	6,0 x 150 mm	100 ud.	TEXBT10180	10,0 x 180 mm	50 ud.
TEXBT45035	4,5 x 35 mm	500 ud.	TEXBT60160	6,0 x 160 mm	100 ud.	TEXBT10200	10,0 x 200 mm	50 ud.
TEXBT45040	4,5 x 40 mm	500 ud.	TEXBT60180	6,0 x 180 mm	100 ud.	TEXBT10220	10,0 x 220 mm	50 ud.
TEXBT45045	4,5 x 45 mm	250 ud.	TEXBT60200	6,0 x 200 mm	100 ud.	TEXBT10240	10,0 x 240 mm	50 ud.



### Tornillo INOX

- Tornillo de acero inoxidable A2
- Rosca completa
- Cabeza plana
- Ranura en cruz Z2
- 4CUT
- Disponible en otras medidas



Ref.	Medida	Piezas
1087000350163	3,5 x 16 mm	200 ud.
1087000350203	3,5 x 20 mm	200 ud.
1087000350253	3,5 x 25 mm	200 ud.
1087000350303	3,5 x 30 mm	200 ud.
1087000350353	3,5 x 35 mm	200 ud.
1087000350403	3,5 x 40 mm	200 ud.
1087000400203	4,0 x 20 mm	200 ud.
1087000400253	4,0 x 25 mm	200 ud.
1087000400303	4,0 x 30 mm	200 ud.
1087000400353	4,0 x 35 mm	200 ud.
1087000400403	4,0 x 40 mm	200 ud.

Ref.	Medida	Piezas
1087000400453	4,0 x 45 mm	200 ud.
1087000400503	4,0 x 50 mm	200 ud.
1087000400603	4,0 x 60 mm	100 ud.
1087000450253	4,5 x 25 mm	200 ud.
1087000450303	4,5 x 30 mm	200 ud.
1087000450353	4,5 x 35 mm	200 ud.
1087000450403	4,5 x 40 mm	200 ud.
1087000450453	4,5 x 45 mm	200 ud.
1087000450503	4,5 x 50 mm	200 ud.
1087000450603	4,5 x 60 mm	100 ud.
1087000450703	4,5 x 70 mm	100 ud.



### Tornillo universal GOTA DE SEBO

- Tornillo universal
- Sujeción decorativa en interiores, manillas, rodapiés
- Aplicación más rápida y segura con menor necesidad de fuerza (más atornillados con una batería)
- Rosca completa
- Cabeza múltiple gota de sebo
- Ranura en cruz Z2
- 4CUT
- Niquelado
- Disponible en otras medidas



Ref.	Medida	Piezas
0241030350165	3,5 x 16 mm	1.000 ud.
0241030350205	3,5 x 20 mm	1.000 ud.
0241030350255	3,5 x 25 mm	1.000 ud.
0241030350305	3,5 x 30 mm	1.000 ud.
0241030400165	4,0 x 16 mm	1.000 ud.

Ref.	Medida	Piezas
0241030400205	4,0 x 20 mm	1.000 ud.
0241030400255	4,0 x 25 mm	1.000 ud.
0241030400305	4,0 x 30 mm	1.000 ud.
0241030400355	4,0 x 35 mm	1.000 ud.



### Tornillo universal CR WIROX

- Tornillo universal
- Rosca completa
- Cabeza redonda
- Ranura en cruz Z2
- 4CUT
- WIROX
- Disponible en otras medidas



Ref.	Medida	Piezas
0231010350165	3,5 x 16 mm	1.000 ud.
0231010350205	3,5 x 20 mm	1.000 ud.
0231010350255	3,5 x 25 mm	1.000 ud.
0231010350305	3,5 x 30 mm	1.000 ud.
0231010350355	3,5 x 35 mm	1.000 ud.
0231010350405	3,5 x 40 mm	1.000 ud.
0231010400125	4,0 x 12 mm	1.000 ud.
0231010400155	4,0 x 15 mm	1.000 ud.

Ref.	Medida	Piezas
0231010400165	4,0 x 16 mm	1.000 ud.
0231010400205	4,0 x 20 mm	1.000 ud.
0231010400255	4,0 x 25 mm	1.000 ud.
0231010400305	4,0 x 30 mm	1.000 ud.
0231010400355	4,0 x 35 mm	1.000 ud.
0231010400405	4,0 x 40 mm	500 ud.
0231010400455	4,0 x 45 mm	500 ud.
0231010400505	4,0 x 50 mm	500 ud.

- Cerrajería
- Construcción
- Industria
- Herramientas
- Maquinaria
- Químicos
- Tornillería y fijación
- Equipos de protección individual y vestuario
- Hogar



### Tornillo SPAX - M PARA MDF

- Tornillo SPAX-M
- Sin perforación previa (dependiendo del tipo de madera)
- Aplicación: unión segura de planchas de fibra (MDF / HDF)
- Rosca parcial
- Cabeza plana
- T-STAR plus T15 / T20
- Punta CUT
- WIROX



Ref.	Medida	Piezas
0441010350403	3,5 x 40 mm T15	200 ud.
0441010350453	3,5 x 45 mm T15	200 ud.
0441010350503	3,5 x 50 mm T15	200 ud.
0441010400403	4,0 x 40 mm T20	200 ud.
0441010400453	4,0 x 45 mm T20	200 ud.

Ref.	Medida	Piezas
0441010400503	4,0 x 50 mm T15	200 ud.
0441010400603	4,0 x 60 mm T15	100 ud.
0441010450453	4,5 x 45 mm T20	200 ud.
0441010450503	4,5 x 50 mm T20	200 ud.



### Tornillo SPAX RA WIROX

- Tornillo SPAX-RA
- Atornillado de marcos de puertas y ventanas sin necesidad de taco
- Ahorro de tiempo
- Rosca completa
- Cabeza plana
- T-STAR plus T30
- WIROX



Ref.	Medida	Piezas
1021010750405	7,5 x 40 mm	100 ud.
1021010750605	7,5 x 60 mm	100 ud.
1021010750805	7,5 x 80 mm	100 ud.
1021010751005	7,5 x 100 mm	100 ud.

Ref.	Medida	Piezas
1021010751205	7,5 x 120 mm	100 ud.
1021010751505	7,5 x 150 mm	100 ud.
1021010751805	7,5 x 180 mm	100 ud.
1021010752105	7,5 x 210 mm	100 ud.





### Taco polietileno

- Taco polietileno

Ref.	Medida	Piezas
5896	4 mm	200 ud.
5897	5 mm	200 ud.
5898	6 mm	200 ud.
5900	8 mm	100 ud.
5901	10 mm	50 ud.
5902	12 mm	25 ud.



### Taco expansivo de nylon de 4 segmentos TN4S

- Taco expansivo de nylon de 4 segmentos para todo tipo de materiales
- Recomendado para usar en: hormigón, hormigón hueco, ladrillo macizo, ladrillo de adobe, ladrillo hueco, piedra, cartón yeso...

Ref.	Medida	Piezas
TN4S05	5 x 25 Ø 5 mm	100 ud.
TN4S06	6 x 30 Ø 6 mm	100 ud.
TN4S08	8 x 40 Ø 8 mm	100 ud.
TN4S10	10 x 50 Ø 10 mm	50 ud.
TN4S12	12 x 60 Ø 12 mm	25 ud.
TN4S14	14 x 70 Ø 14 mm	20 ud.



### Taco DuoPower

- Taco multimaterial
- Mayor rendimiento gracias a la combinación de materiales
- Montaje sencillo: el borde estrecho del taco impide que se hunda en la perforación
- Las aletas dentadas impiden la rotación en el agujero durante la instalación

Ref.	Medida	Piezas
555006	6 x 30 mm	100 ud.
555008	8 x 40 mm	100 ud.
555010	10 x 50 mm	50 ud.
538243	12 x 60 mm	25 ud.



### Taco nylon cabeza avellanada T-NUX A

- Taco de nylon universal de alto rendimiento
- Cabeza avellanada
- Cincado
- Homologado ETE, EOTA y CE
- Recomendado para usar en: hormigón, hormigón hueco, hormigón celular, ladrillo macizo, hormigón fisurado, ladrillo hueco, piedra...



Ref.	Medida	Piezas
TNUXA08060	8 x 60 Ø 8 mm	50 ud.
TNUXA08080	8 x 80 Ø 8 mm	
TNUXA08100	8 x 100 Ø 8 mm	
TNUXA08120	8 x 120 Ø 8 mm	
TNUXA10060	10 x 60 Ø 10 mm	
TNUXA10080	10 x 80 Ø 10 mm	
TNUXA10100	10 x 100 Ø 10 mm	

Ref.	Medida	Piezas
TNUXA10120	10 x 120 Ø 10 mm	50 ud.
TNUXA10140	10 x 140 Ø 10 mm	
TNUXA10160	10 x 160 Ø 10 mm	
TNUXA10180	10 x 180 Ø 10 mm	
TNUXA10200	10 x 200 Ø 10 mm	
TNUXA10230	10 x 230 Ø 10 mm	



### Taco nylon cabeza hexagonal T-NUX E

- Taco de nylon universal de alto rendimiento
- Cabeza hexagonal
- Cincado
- Homologado ETE, EOTA y CE
- Recomendado para usar en: hormigón, hormigón hueco, hormigón celular, ladrillo macizo, hormigón fisurado, ladrillo hueco, piedra



Ref.	Medida	Piezas
TNUXE08060	8 x 60 Ø 8 mm	50 ud.
TNUXE08080	8 x 80 Ø 8 mm	
TNUXE08100	8 x 100 Ø 8 mm	
TNUXE08120	8 x 120 Ø 8 mm	
TNUXE10060	10 x 60 Ø 10 mm	
TNUXE10080	10 x 80 Ø 10 mm	
TNUXE10100	10 x 100 Ø 10 mm	

Ref.	Medida	Piezas
TNUXE10120	10 x 120 Ø 10 mm	50 ud.
TNUXE10140	10 x 140 Ø 10 mm	
TNUXE10160	10 x 160 Ø 10 mm	
TNUXE10180	10 x 180 Ø 10 mm	
TNUXE10200	10 x 200 Ø 10 mm	
TNUXE10230	10 x 230 Ø 10 mm	



### Taco clavable de poliamida cabeza avellanada TC-CA

- Taco clavable de poliamida 6.6
- Premontado con tornillo rosca-arpón
- Taco con cabeza avellanada
- Producto hecho en nylon
- Recubrimiento: cincado
- Recomendado para usar en: hormigón, hormigón hueco, hormigón celular, ladrillo macizo, ladrillo de adobe, ladrillo hueco, piedra...



Ref.	Medida	Piezas
TCCA05025	5 x 25 Ø 5 mm	100 ud.
TCCA05030	5 x 30 Ø 5 mm	
TCCA05035	5 x 35 Ø 5 mm	
TCCA05050	5 x 50 Ø 5 mm	
TCCA06035	6 x 35 Ø 6 mm	
TCCA06040	6 x 40 Ø 6 mm	
TCCA06050	6 x 50 Ø 6 mm	
TCCA06060	6 x 60 Ø 6 mm	

Ref.	Medida	Piezas
TCCA06070	6 x 70 Ø 6 mm	100 ud.
TCCA06080	6 x 80 Ø 6 mm	
TCCA08060	8 x 60 Ø 8 mm	
TCCA08080	8 x 80 Ø 8 mm	
TCCA08100	8 x 100 Ø 8 mm	
TCCA08120	8 x 120 Ø 8 mm	
TCCA08140	8 x 135 Ø 8 mm	

### Anclaje universal bric 6.8



- Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras
- Acero cincado electrolítico de 5 micras de espesor
- Tornillo de acero calidad 6.8 (60 kg/mm<sup>2</sup>)
- Para fijación en hormigón y materiales macizos
- Aplicaciones: carpintería, electricidad, fontanería, cerrajería, estructuras y prefabricados de hormigón...



Ref.	Medida
23000081	M6 Ø 8 x 45 mm
23000082	M6 Ø 8 x 60 mm
23000091	M6 Ø 9 x 45 mm
23000092	M6 Ø 9 x 60 mm
23000101	M8 Ø 10 x 60 mm

Ref.	Medida
23000102	M8 Ø 10 x 80 mm
23000111	M8 Ø 11 x 60 mm
23000112	M8 Ø 11 x 80 mm
23000121	M10 Ø 12 x 70 mm
23000122	M10 Ø 12 x 100 mm

Ref.	Medida
23000141	M10 Ø 14 x 70 mm
23000142	M10 Ø 14 x 100 mm
23000161	M12 Ø 16 x 80 mm
23000162	M12 Ø 16 x 100 mm
23000202	M16 Ø 20 x 110 mm

### Tornillo hexagonal 6.8 CH-TO



- Anclajes metálicos antigiro para cargas medias
- Tornillo hexagonal 6.8
- Homologado ETE Opción 7
- Recubrimiento: cincado
- Producto homologado EOTA y CE
- Recomendado para usar en: hormigón armado, hormigón, piedra, ladrillo macizo...



Ref.	Medida	Piezas
ACHT08C	M6 x 45 Ø 8 mm	200 ud.
ACHT08L	M6 x 60 Ø 8 mm	200 ud.
ACHT09C	M6 x 45 Ø 9 mm	200 ud.
ACHT09L	M6 x 60 Ø 9 mm	200 ud.
ACHT10C	M8 x 60 Ø 10 mm	100 ud.
ACHT10L	M8 x 80 Ø 10 mm	100 ud.
ACHT11C	M8 x 60 Ø 11 mm	100 ud.
ACHT11L	M8 x 80 Ø 11 mm	100 ud.

Ref.	Medida	Piezas
ACHT12C	M10 x 70 Ø 12 mm	100 ud.
ACHT12L	M10 x 100 Ø 12 mm	50 ud.
ACHT14C	M10 x 70 Ø 14 mm	100 ud.
ACHT14L	M10 x 100 Ø 14 mm	50 ud.
ACHT16C	M12 x 80 Ø 16 mm	50 ud.
ACHT16L	M12 x 110 Ø 16 mm	50 ud.
ACHT20C	M16 x 110 Ø 20 mm	25 ud.
ACHT25C	M20 x 130 Ø 25 mm	15 ud.

### Anclaje universal bric argolla



- Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras
- Acero cincado electrolítico de 5 micras de espesor
- Argolla cerrada de acero especial (60 kg/mm<sup>2</sup>)
- Para fijación en hormigón y materiales macizos
- Aplicaciones: antenas, vallas y cualquier elemento para anclaje sobre argolla cerrada en carpintería, electricidad, fontanería, cerrajería...



Ref.	Medida
23060008	M6 Ø 8 x 45 mm
23060009	M6 Ø 9 x 45 mm
23060010	M8 Ø 10 x 60 mm

Ref.	Medida
23060011	M8 Ø 11 x 60 mm
23060012	M10 Ø 12 x 70 mm
23060016	M12 Ø 16 x 80 mm

### Anclaje universal bric gancho



- Anclaje metálico de expansión mediante rosca para cargas ligeras
- Acero cincado electrolítico de 5 micras de espesor
- Gancho abierto de acero especial (60 kg/mm<sup>2</sup>)
- Para fijación en hormigón y materiales macizos
- Aplicaciones: antenas, vallas y cualquier elemento para anclaje sobre gancho en carpintería, electricidad, fontanería, cerrajería...



Ref.	Medida
23070008	M6 Ø 8 x 45 mm
23070009	M6 Ø 9 x 45 mm
23070010	M8 Ø 10 x 60 mm

Ref.	Medida
23070011	M8 Ø 11 x 60 mm
23070012	M10 Ø 12 x 70 mm
23070016	M12 Ø 16 x 80 mm

### Anclaje de rosca externa FIX



- Anclaje metálico de expansión con rosca externa para cargas medias y altas
- Acero cincado electrolítico de 5 micras de espesor
- Con rosca larga
- Arandela DIN 125 y tuerca DIN 934 premontada
- Aplicaciones en hormigón y materiales duros
- Fijación de placas, maquinaria, puentes grúa, barandillas de alta resistencia, soportes y señalizaciones



Ref.	Medida
22006050	M6 x 45
22006055	M6 x 55
22006072	M6 x 65
22006070	M6 x 70
22006080	M6 x 80
22006090	M6 x 90
22006100	M6 x 100
22006110	M6 x 110
22006120	M6 x 120
22006130	M6 x 130
22006140	M6 x 140
22006150	M6 x 150
22006160	M6 x 160
22008063	M8 x 55
22008065	M8 x 60
22008085	M8 x 75
22008096	M8 x 90
22008095	M8 x 95
22008100	M8 x 110
22008115	M8 x 115

Ref.	Medida
22008130	M8 x 130
22008155	M8 x 155
22010087	M10 x 75
22010098	M10 x 90
22010120	M10 x 120
22010153	M10 x 150
22010170	M10 x 170
22010210	M10 x 210
22010230	M10 x 230
22012089	M12 x 75
22012092	M12 x 90
22012111	M12 x 110
22012140	M12 x 140
22012150	M12 x 150
22012160	M12 x 160
22012188	M12 x 180
22012220	M12 x 220
22012250	M12 x 250
22014080	M14 x 80
22014100	M14 x 100

Ref.	Medida
22014120	M14 x 120
22014145	M14 x 145
22014170	M14 x 170
22014220	M14 x 220
22014250	M14 x 250
22016090	M16 x 90
22016110	M16 x 110
22016125	M16 x 125
22016159	M16 x 145
22016170	M16 x 170
22016225	M16 x 220
22016250	M16 x 250
22016280	M16 x 280
22020120	M20 x 120
22020174	M20 x 170
22020215	M20 x 215
22020220	M20 x 220
22020273	M20 x 270
22024180	M24 x 180
22024260	M24 x 260

### Anclaje macho para cargas altas MTA



- Anclaje macho para cargas altas
- Eje cincado
- Recomendado para usar en: hormigón, hormigón armado, piedra...



Ref.	Medida	Piezas
AM06045	M6 x 45 Ø 6 mm	200 ud.
AM06055	M6 x 55 Ø 6 mm	200 ud.
AM06060	M6 x 60 Ø 6 mm	200 ud.
AM06065	M6 x 65 Ø 6 mm	200 ud.
AM06070	M6 x 70 Ø 6 mm	200 ud.
AM06080	M6 x 80 Ø 6 mm	200 ud.
AM06085	M6 x 85 Ø 6 mm	200 ud.
AM06090	M6 x 90 Ø 6 mm	200 ud.
AM06100	M6 x 100 Ø 6 mm	200 ud.
AM06110	M6 x 110 Ø 6 mm	200 ud.
AM06120	M6 x 120 Ø 6 mm	100 ud.
AM06130	M6 x 130 Ø 6 mm	100 ud.
AM06140	M6 x 140 Ø 6 mm	100 ud.
AM06150	M6 x 150 Ø 6 mm	100 ud.
AM06160	M6 x 160 Ø 6 mm	100 ud.
AM06170	M6 x 170 Ø 6 mm	100 ud.
AM06180	M6 x 180 Ø 6 mm	100 ud.
AM08050	M8 x 50 Ø 8 mm	100 ud.
AM08060	M8 x 60 Ø 8 mm	100 ud.
AM08065	M8 x 65 Ø 8 mm	100 ud.
AM08075	M8 x 75 Ø 8 mm	100 ud.
AM08090	M8 x 90 Ø 8 mm	100 ud.
AM08115	M8 x 115 Ø 8 mm	100 ud.
AM08120	M8 x 120 Ø 8 mm	100 ud.

Ref.	Medida	Piezas
AM08130	M8 x 130 Ø 8 mm	100 ud.
AM08155	M8 x 155 Ø 8 mm	100 ud.
AM10065	M10 x 65 Ø 10 mm	100 ud.
AM10070	M10 x 70 Ø 10 mm	100 ud.
AM10080	M10 x 80 Ø 10 mm	100 ud.
AM10090	M10 x 90 Ø 10 mm	100 ud.
AM10100	M10 x 100 Ø 10 mm	100 ud.
AM10120	M10 x 120 Ø 10 mm	50 ud.
AM10140	M10 x 140 Ø 10 mm	50 ud.
AM10150	M10 x 150 Ø 10 mm	50 ud.
AM10160	M10 x 160 Ø 10 mm	50 ud.
AM10170	M10 x 170 Ø 10 mm	50 ud.
AM10210	M10 x 210 Ø 10 mm	50 ud.
AM10230	M10 x 230 Ø 10 mm	50 ud.
AM12075	M12 x 75 Ø 12 mm	50 ud.
AM12080	M12 x 80 Ø 12 mm	50 ud.
AM12090	M12 x 90 Ø 12 mm	50 ud.
AM12100	M12 x 100 Ø 12 mm	50 ud.
AM12110	M12 x 110 Ø 12 mm	50 ud.
AM12120	M12 x 120 Ø 12 mm	50 ud.
AM12140	M12 x 140 Ø 12 mm	50 ud.
AM12160	M12 x 160 Ø 12 mm	50 ud.
AM12180	M12 x 180 Ø 12 mm	50 ud.
AM12220	M12 x 220 Ø 12 mm	50 ud.

Ref.	Medida	Piezas
AM12250	M12 x 250 Ø 12 mm	25 ud.
AM14080	M14 x 80 Ø 14 mm	50 ud.
AM14100	M14 x 100 Ø 14 mm	50 ud.
AM14120	M14 x 120 Ø 14 mm	25 ud.
AM14145	M14 x 145 Ø 14 mm	25 ud.
AM14170	M14 x 170 Ø 14 mm	25 ud.
AM14220	M14 x 220 Ø 14 mm	25 ud.
AM14250	M14 x 250 Ø 14 mm	25 ud.
AM16090	M16 x 90 Ø 16 mm	25 ud.
AM16110	M16 x 110 Ø 16 mm	25 ud.
AM16125	M16 x 125 Ø 16 mm	25 ud.
AM16145	M16 x 145 Ø 16 mm	25 ud.
AM16170	M16 x 170 Ø 16 mm	25 ud.
AM16220	M16 x 220 Ø 16 mm	25 ud.
AM16250	M16 x 250 Ø 16 mm	25 ud.
AM16280	M16 x 280 Ø 16 mm	25 ud.
AM20120	M20 x 120 Ø 20 mm	20 ud.
AM20170	M20 x 170 Ø 20 mm	20 ud.
AM20220	M20 x 220 Ø 20 mm	20 ud.
AM20270	M20 x 270 Ø 20 mm	20 ud.
AM24180	M24 x 180 Ø 24 mm	10 ud.
AM24260	M24 x 260 Ø 24 mm	10 ud.



### Anclaje de rosca interna Taco TH

- Anclaje metálico de expansión con rosca interna para cargas medias
- Acero cincado electrolítico de 5 micras de espesor
- Expansión por impacto
- Uso con tornillo o varillas métricas
- Para fijación en hormigón y materiales duros



Ref.	Medida	Ref.	Medida
21300106	M6	21300112	M12
21300108	M8	21300116	M16
21300110	M10		

### Anclaje de fijación directa en hormigón cabeza hexagonal THE



- Anclaje de fijación directa en hormigón
- Cabeza hexagonal
- Recubrimiento Atlantis
- Homologado ETE Opción 1
- Producto homologado EOTA y CE
- Recomendado para usar en: hormigón, hormigón fisurado, hormigón armado, piedra...



Ref.	Medida	Piezas	Ref.	Medida	Piezas	Ref.	Medida	Piezas
THE05040	Ø 5 x 40 mm	100 ud.	THE08080	Ø 8 x 80 mm	25 ud.	THE12110	Ø 12 x 110 mm	25 ud.
THE05050	Ø 5 x 50 mm	100 ud.	THE08090	Ø 8 x 90 mm	25 ud.	THE12130	Ø 12 x 130 mm	25 ud.
THE05060	Ø 5 x 60 mm	100 ud.	THE08100	Ø 8 x 100 mm	25 ud.	THE12150	Ø 12 x 150 mm	25 ud.
THE05080	Ø 5 x 80 mm	100 ud.	THE08110	Ø 8 x 110 mm	25 ud.	THE14080	Ø 14 x 80 mm	25 ud.
THE05100	Ø 5 x 100 mm	50 ud.	THE08120	Ø 8 x 120 mm	25 ud.	THE14100	Ø 14 x 100 mm	25 ud.
THE06040	Ø 6 x 40 mm	100 ud.	THE08140	Ø 8 x 140 mm	25 ud.	THE14120	Ø 14 x 120 mm	25 ud.
THE06050	Ø 6 x 50 mm	100 ud.	THE10060	Ø 10 x 60 mm	50 ud.	THE14130	Ø 14 x 130 mm	25 ud.
THE06060	Ø 6 x 60 mm	100 ud.	THE10070	Ø 10 x 70 mm	50 ud.	THE14140	Ø 14 x 140 mm	25 ud.
THE06070	Ø 6 x 70 mm	50 ud.	THE10080	Ø 10 x 80 mm	50 ud.	THE14160	Ø 14 x 160 mm	25 ud.
THE06080	Ø 6 x 80 mm	50 ud.	THE10090	Ø 10 x 90 mm	25 ud.	THE18100	Ø 18 x 100 mm	20 ud.
THE06100	Ø 6 x 100 mm	25 ud.	THE10100	Ø 10 x 100 mm	25 ud.	THE18130	Ø 18 x 130 mm	20 ud.
THE06120	Ø 6 x 120 mm	25 ud.	THE10120	Ø 10 x 120 mm	25 ud.	THE18160	Ø 18 x 160 mm	15 ud.
THE08055	Ø 8 x 55 mm	50 ud.	THE10140	Ø 10 x 140 mm	25 ud.	THE18180	Ø 18 x 180 mm	15 ud.
THE08060	Ø 8 x 60 mm	50 ud.	THE12080	Ø 12 x 80 mm	25 ud.	THE18200	Ø 18 x 200 mm	10 ud.
THE08070	Ø 8 x 70 mm	50 ud.	THE12090	Ø 12 x 90 mm	25 ud.			

### Anclaje químico CHEM PST



- Anclaje químico bicomponente a base de resina poliéster
- Resina de curado rápido
- Fácil instalación
- No ejerce fuerza de expansión
- Formato 300 ml (incluye mixer T-Flow con collarín) / formato 410 ml (incluye mixer universal)
- Muy adecuado para uso en mampostería maciza o hueca. Para fijación de varillas/espárragos roscados

Ref.	Formato
25400003	300 ml
25400004	410 ml



### Fijación química polyester PLUS MO-P+



- Fijación química polyester PLUS
- Homologado ETE Opción 7
- Producto homologado EOTA y CE
- Recomendado para usar en: hormigón, ladrillo macizo, ladrillo hueco, termoarcilla...

Ref.	Formato
MOP300	300 ml
MOP410	410 ml



### Anclaje químico CHEM PSF



- Anclaje químico bicomponente a base de resina poliéster sin estireno
- Resina de curado rápido
- Fácil instalación
- No ejerce fuerza de expansión
- Bajo olor
- Formato 300 ml (incluye mixer T-Flow con collarín) / formato 410 ml (incluye mixer universal)
- Muy adecuado para uso en mampostería maciza o hueca. Para fijación de varillas/espárragos roscados
- Para instalación en taladros hormigón secos

Ref.	Formato
25400005	300 ml
25400010	410 ml



### Fijación química polyester sin estireno PLUS MO-PS+



- Fijación química polyester
- Sin estireno
- Con testigo de manipulado
- Homologado ETE Opción 7
- Producto homologado EOTA y CE
- Recomendado para usar en: hormigón, ladrillo macizo, ladrillo hueco, termoarcilla...

Ref.	Formato
MOPS300	300 ml
MOPS410	410 ml



### Fijación química polyester sin estireno PLUS MO-PSP+



- Fijación química polyester
- Sin estireno
- Color piedra
- Homologado ETE Opción 7
- Producto homologado EOTA y CE
- Recomendado para usar en: hormigón, ladrillo macizo, ladrillo hueco, termoarcilla...

Ref.	Formato
MOPSP300	300 ml
MOPSP410	410 ml



### Anclaje químico FIS P Plus



- Resina híbrida de poliéster homologado especialmente para la colocación en mampostería y hormigón comprimido
- Adecuado para la fijación de escaleras de emergencia, pasamanos o marquesinas
- El FIS P Plus se procesa con los componentes de sistema homologados: varilla roscada FIS A, varilla roscada interior FIS E junto con los tamices en el interior y en el exterior
- Es posible reutilizar los cartuchos ya abiertos simplemente cambiando la boquilla ahorrando tiempo y dinero durante la instalación

Ref.	Formato
523226	300 ml
522178	380 ml





**desa**

### Anclaje químico CHEM EAC

- Anclaje químico bicomponente a base de resina epoxi acrilato
- Resina de curado rápido
- Fácil instalación
- No ejerce fuerza de expansión
- Formato 300 ml (incluye mixer T-Flow con collarín) / formato 410 ml (incluye mixer universal)
- Para uso en hormigón y mampostería
- Para fijación de varillas/espárragos roscados

Ref.	Formato
25400199	300 ml
25400201	410 ml



**desa**

### Anclaje químico CHEM ESF

- Anclaje químico bicomponente a base de resina epoxi acrilato sin estireno
- Resina de curado rápido
- Fácil instalación
- No ejerce fuerza de expansión
- Formato 300 ml (incluye mixer T-Flow con collarín) / formato 410 ml (incluye mixer universal)
- Para uso en hormigón y mampostería
- Para fijación de varillas/espárragos roscados

Ref.	Formato
25400006	300 ml
25400008	410 ml



**INDEX**

### Fijación química vinylester MO-V

- Fijación química vinylester
- Homologado ETE Opción 7
- Producto homologado EOTA y CE
- Para cargas altas
- Fácil instalación
- Uso en hormigón no fisurado
- Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas
- Rango de temperatura de -40 °C a +80 °C (máxima temperatura a largo plazo +50 °C)

Ref.	Formato
MOV300	300 ml
MOV410	410 ml



### Anclaje químico CHEM VSF

- Anclaje químico bicomponente a base de resina viniléster sin estireno
- Resina de curado rápido
- Fácil instalación
- Baja retracción
- No ejerce fuerza de expansión
- Formato 300 ml incluye mixer T-Flow con collarín / formato 410 ml (incluye mixer universal)
- Muy adecuado para uso en hormigón: fisurado y no fisurado
- Para fijación de varillas/espárragos roscados y varilla corrugada
- Para instalación en taladros de hormigón secos y húmedos

Ref.	Formato
25400251	300 ml
25400255	410 ml

**desa**



### Fijación química vinylester sin estireno MO-VS

- Fijaciones químicas vinylester
- Sin estireno
- Homologado ETE Opción 7
- Producto homologado EOTA y CE
- Recomendado para usar en: hormigón...

Ref.	Formato
MOVS300	300 ml
MOVS410	410 ml

**INDEX**



### Anclaje químico FIS VL

- Anclaje químico de viniléster híbrido con homologación para fijaciones en hormigón comprimido y traccionado y en mampostería
- El FIS VL se trabaja con los componentes de sistema homologados varilla roscada FIS A y la varilla con roscado interno RG M I en interior y exterior
- Resistencia a la temperatura de -40 °C a +120 °C
- Permite un nivel de carga sólido incluso en condiciones de altas temperaturas

Ref.	Formato
539461	300 ml
539463	410 ml - cartucho coaxial



### Fijación química híbrida sin estireno MO-H

- Fijación química híbrida
- Sin estireno
- Homologado ETE Opción 1
- Producto homologado EOTA y CE
- Homologado para todo tipo de hormigón fisurado y no fisurado y todas las aplicaciones en hormigón
- Empleo para cargas altas
- Fácil instalación
- Rango de temperatura de -40 °C a +80 °C (máxima temperatura a largo plazo +50 °C)

Ref.	Formato
MOH300	300 ml
MOH410	410 ml

Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tornillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



**Punta de acero C/Plana Zincada**

• Punta de acero con cabeza plana zincada



Ref.	Medida	Piezas
5211	1,50 x 20 mm	1.000 ud.
52124	2,00 x 25 mm	500 ud.
52133	2,25 x 25 mm	500 ud.
52143	2,50 x 30 mm	500 ud.
5215	2,50 x 40 mm	500 ud.
5216	2,50 x 50 mm	300 ud.
5217	2,70 x 60 mm	300 ud.

Ref.	Medida	Piezas
52184	2,90 x 70 mm	300 ud.
52188	3,40 x 40 mm	200 ud.
5219	3,40 x 50 mm	200 ud.
52192	3,40 x 60 mm	100 ud.
52194	3,40 x 70 mm	100 ud.
52196	3,40 x 80 mm	100 ud.



**Punta De Acero C/Cónica cobreado**

• Punta de acero con cabeza cónica cobreado

Ref.	Medida	Piezas
5231	2 x 25 mm	500 ud.
52315	2 x 30 mm	
5232	2 x 35 mm	
52325	2 x 40 mm	



**Punta De Hierro C/Plana pulido**

• Punta de hierro con cabeza plana  
• Pulido



Ref.	Medida	Piezas
5241	1,20 x 18 mm	2,5 kg
5242	1,30 x 20 mm	
52421	1,40 x 20 mm	
52433	1,50 x 20 mm	
52435	1,50 x 25 mm	
52441	1,60 x 27 mm	
52442	1,60 x 30 mm	
52446	1,80 x 25 mm	
5245	1,80 x 30 mm	
52452	1,80 x 35 mm	
52455	1,80 x 40 mm	
52453	2,00 x 30 mm	
52454	2,00 x 35 mm	
5246	2,00 x 40 mm	
52462	2,20 x 40 mm	
5247	2,20 x 45 mm	
5249	2,40 x 50 mm	
52491	2,40 x 55 mm	

Ref.	Medida	Piezas
52496	2,70 x 60 mm	2,5 kg
5250	3,00 x 60 mm	
52504	3,00 x 70 mm	
52508	3,40 x 80 mm	
52510	3,90 x 70 mm	
52512	3,90 x 90 mm	
52514	4,40 x 100 mm	
52524	4,90 x 110 mm	
52525	5,40 x 120 mm	
52526	5,40 x 130 mm	
52527	5,90 x 140 mm	
52528	5,90 x 150 mm	
52529	6,40 x 140 mm	
5254	6,40 x 150 mm	
52541	6,40 x 160 mm	
52542	6,40 x 180 mm	
52543	7,00 x 200 mm	

- Cerrajería
- Construcción
- Industria
- Herramientas
- Maquinaria
- Químicos
- Tornillería y fijación
- Equipos de protección individual y vestuario
- Hogar



### Hembrilla abierta Zincada

- Hembrilla abierta zincada



Ref.	Medida	Piezas
5040	14 x 25 mm	500 ud.
5041	16 x 30 mm	300 ud.
5042	17 x 40 mm	300 ud.
5043	18 x 50 mm	300 ud.
5044	19 x 60 mm	200 ud.
5045	20 x 70 mm	200 ud.

Ref.	Medida	Piezas
50451	20 x 80 mm	100 ud.
50464	21 x 90 mm	100 ud.
50466	21 x 100 mm	100 ud.
50474	22 x 100 mm	100 ud.
50478	22 x 120 mm	75 ud.
50496	23 x 130 mm	40 ud.



### Hembrilla cerrada Zincada

- Hembrilla cerrada zincada



Ref.	Medida	Piezas
5070	14 x 25 mm	500 ud.
5071	16 x 30 mm	300 ud.
5072	17 x 40 mm	300 ud.
5073	18 x 50 mm	300 ud.
5074	19 x 60 mm	200 ud.
5075	20 x 70 mm	200 ud.

Ref.	Medida	Piezas
50752	20 x 80 mm	100 ud.
50766	21 x 90 mm	100 ud.
50768	21 x 100 mm	100 ud.
50776	22 x 100 mm	100 ud.
5078	22 x 120 mm	100 ud.
50796	23 x 130 mm	75 ud.



### Escarpia Rosca Zincada

- Escarpia con rosca zincada



Ref.	Medida	Piezas
5010	14 x 25 mm	500 ud.
5011	16 x 30 mm	300 ud.
5012	17 x 40 mm	300 ud.
5013	18 x 50 mm	300 ud.
5014	19 x 60 mm	200 ud.
5015	20 x 70 mm	200 ud.

Ref.	Medida	Piezas
5016	21 x 80 mm	100 ud.
50164	21 x 100 mm	100 ud.
50173	22 x 100 mm	100 ud.
50183	22 x 120 mm	75 ud.
50196	23 x 130 mm	50 ud.

### Remache estándar aluminio/acero

- Los remaches estándar son remaches ciegos de rotura de vástago
- Están concebidos para la unión, de una forma rápida y fácil, de todo tipo de materiales cuando no se requiere una fuerza de apriete extrafuerte
- No deforma las superficies una vez remachadas (pintadas, esmaltadas, etc.)
- Buen comportamiento frente a las variaciones de temperatura
- No se aflojan por acción de sollicitaciones dinámicas (vibraciones en general)
- Montaje rápido, económico y de gran calidad



Ref.	Medida
01010003206	Ø 3,2 x 6
01010003208	Ø 3,2 x 8
01010004008	Ø 4,0 x 8
01010004010	Ø 4,0 x 10
01010004012	Ø 4,0 x 12
01010004810	Ø 4,8 X 10
01010004812	Ø 4,8 x 12
01010004814	Ø 4,8 x 14



### Remache estándar lacado aluminio/acero

- Los remaches estándar son remaches ciegos de rotura de vástago
- Están concebidos para la unión, de una forma rápida y fácil, de todo tipo de materiales cuando no se requiere una fuerza de apriete extrafuerte
- No deforma las superficies una vez remachadas (pintadas, esmaltadas, etc.)
- Buen comportamiento frente a las variaciones de temperatura
- No se aflojan por acción de sollicitaciones dinámicas (vibraciones en general)
- Montaje rápido, económico y de gran calidad



Ref.	Medida	Color	Ref.	Medida	Color
01010BL3206	Ø 3,2 x 6	Blanco	01010N03206	Ø 3,2 x 6	Negro
01010BL3208	Ø 3,2 x 8		01010N03208	Ø 3,2 x 8	
01010BL4008	Ø 4,0 x 8		01010N04008	Ø 4,0 x 8	
01010BL4010	Ø 4,0 x 10		01010N04010	Ø 4,0 x 10	
01010BL4012	Ø 4,0 x 12		01010N04012	Ø 4,0 x 12	
01010BL4810	Ø 4,8 X 10		01010N04810	Ø 4,8 X 10	
01010BL4812	Ø 4,8 x 12		01010N04812	Ø 4,8 x 12	
01010BL4814	Ø 4,8 x 14		01010N04814	Ø 4,8 x 14	

### Remache estándar cabeza ancha aluminio/acero

- Los remaches de cabeza ancha tienen una mayor superficie de apoyo para materiales frágiles
- Acceso por una sola cara (remache ciego)
- Están concebidos para la unión, de una forma rápida y fácil, de todo tipo de materiales cuando no se requiere una fuerza de apriete extrafuerte
- No deforma las superficies una vez remachadas (pintadas, esmaltadas, etc.)
- Buen comportamiento frente a las variaciones de temperatura
- No se aflojan por acción de sollicitaciones dinámicas (vibraciones en general)
- Montaje rápido, económico y de gran calidad



Ref.	Medida
01030003206	Ø 3,2 x 6
01030003208	Ø 3,2 x 8
01030004810	Ø 4,0 x 10
01030004812	Ø 4,0 x 12
01030004814	Ø 4,0 x 14





### Abrazadera isofónica reforzada AB-RI

- Abrazadera isofónica reforzada M8 + M10
- Recubrimiento: cincado
- Recomendado para usar en: tubo acero, tubo cobre, tubo pvc...



Ref.	Medida	Piezas
ABRI018	18 (M8 + M10)	50 ud.
ABRI022	22 (M8 + M10)	50 ud.
ABRI028	28 (M8 + M10)	50 ud.
ABRI035	35 (M8 + M10)	50 ud.
ABRI040	40 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI048	48 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI054	54 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI060	60 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI070	70 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI075	75 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI083	83 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI090	90 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI100	100 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI110	110 (M8 + M10)	25 ud.

Ref.	Medida	Piezas
ABRI115	115 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI125	125 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI133	133 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI140	140 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI150	150 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI160	160 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI180	180 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI200	200 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI220	220 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI250	250 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI280	280 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI300	300 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI315	315 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI355	355 (M8 + M10)	25 ud.

Ref.	Medida	Piezas
ABRI400	400 (M8 + M10)	25 ud.
ABRI450	450 (M8 + M10)	10 ud.
ABRI500	500 (M8 + M10)	10 ud.
ABRI560	560 (M8 + M10)	10 ud.
ABRI600	600 (M8 + M10)	10 ud.
ABRI630	630 (M8 + M10)	10 ud.
ABRI710	710 (M8 + M10)	10 ud.
ABRI800	800 (M8 + M10)	10 ud.
ABRI900	900 (M8 + M10)	10 ud.
ABRI910	1.000 (M8 + M10)	10 ud.
ABRI911	1.120 (M8 + M10)	10 ud.
ABRI912	1.250 (M8 + M10)	10 ud.



### Brida de nylon blanca BN-B

- Brida de nylon blanca
- Homologado CE
- Recomendado para usar en: tubo acero, tubo cobre, tubo pvc, tubo flexible, cable...



Ref.	Medida	Piezas
BB25080	2,5 x 80 mm	100 ud.
BB25100	2,5 x 100 mm	100 ud.
BB25140	2,5 x 140 mm	100 ud.
BB25160	2,5 x 160 mm	100 ud.
BB25200	2,5 x 200 mm	100 ud.
BB36140	3,6 x 140 mm	100 ud.
BB36200	3,6 x 200 mm	100 ud.
BB36250	3,6 x 250 mm	100 ud.
BB36300	3,6 x 300 mm	100 ud.
BB36370	3,6 x 370 mm	100 ud.

Ref.	Medida	Piezas
BB48120	4,8 x 120 mm	100 ud.
BB48160	4,8 x 160 mm	100 ud.
BB48180	4,8 x 180 mm	100 ud.
BB48200	4,8 x 200 mm	100 ud.
BB48250	4,8 x 250 mm	100 ud.
BB48290	4,8 x 290 mm	100 ud.
BB48370	4,8 x 370 mm	100 ud.
BB48430	4,8 x 430 mm	100 ud.
BB76150	7,6 x 150 mm	100 ud.
BB76200	7,6 x 200 mm	100 ud.

Ref.	Medida	Piezas
BB76290	7,6 x 290 mm	100 ud.
BB76370	7,6 x 370 mm	100 ud.
BB76450	7,6 x 450 mm	100 ud.
BB76540	7,6 x 540 mm	100 ud.
BB88770	8,8 x 770 mm	50 ud.
BB12225	12,5 x 225 mm	50 ud.
BB12500	12,5 x 500 mm	50 ud.
BB12720	12,5 x 720 mm	50 ud.
BB12850	12,5 x 850 mm	50 ud.
BB12100	12,5 x 1.000 mm	50 ud.



### Brida de nylon negra BN-N

- Brida de nylon negra
- Producto homologado CE
- Recomendado para usar en: tubo acero, tubo cobre, tubo pvc, tubo flexible, cable...



Ref.	Medida	Piezas
BN25080	2,5 x 80 mm	100 ud.
BN25100	2,5 x 100 mm	100 ud.
BN25140	2,5 x 140 mm	100 ud.
BN25160	2,5 x 160 mm	100 ud.
BN25200	2,5 x 200 mm	100 ud.
BN36140	3,6 x 140 mm	100 ud.
BN36200	3,6 x 200 mm	100 ud.
BN36250	3,6 x 250 mm	100 ud.
BN36300	3,6 x 300 mm	100 ud.
BN36370	3,6 x 370 mm	100 ud.

Ref.	Medida	Piezas
BN48120	4,8 x 120 mm	100 ud.
BN48160	4,8 x 160 mm	100 ud.
BN48180	4,8 x 180 mm	100 ud.
BN48200	4,8 x 200 mm	100 ud.
BN48250	4,8 x 250 mm	100 ud.
BN48290	4,8 x 290 mm	100 ud.
BN48370	4,8 x 370 mm	100 ud.
BN48430	4,8 x 430 mm	100 ud.
BN76150	7,6 x 150 mm	100 ud.
BN76200	7,6 x 200 mm	100 ud.

Ref.	Medida	Piezas
BN76290	7,6 x 290 mm	100 ud.
BN76370	7,6 x 370 mm	100 ud.
BN76450	7,6 x 450 mm	100 ud.
BN76540	7,6 x 540 mm	100 ud.
BN88770	8,8 x 770 mm	50 ud.
BN12225	12,5 x 225 mm	50 ud.
BN12500	12,5 x 500 mm	50 ud.
BN12720	12,5 x 720 mm	50 ud.
BN12850	12,5 x 850 mm	50 ud.
BN12100	12,5 x 1.000 mm	50 ud.



**Grapa de plástico blanca**

- Grapa de plástico
- Blanca

Ref.	Medida	Piezas
5284	5 mm	100 ud.
5285	6 mm	
5286	7 mm	
5287	8 mm	
5288	9 mm	
5289	10 mm	



Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tornillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



## 8. Equipos de protección individual y vestuario

---

8.1. Calzado.....	238	8.6. Protección contra impactos.....	252
8.2. Guantes.....	243	8.7. Protección anticaídas .....	253
8.3. Protección auditiva .....	248	8.8. Vestuario.....	255
8.4. Protección visual .....	249	8.9. Varios.....	268
8.5. Protección respiratoria.....	251		

### Zapato RIMINI4 S1P SRC

- Caña: piel serraje afelpado perforada
- Forro: poliamida absorbente
- Plantilla interior: amovible preformada - poliéster sobre EVA
- Suela: inyectada - PU bi-densidad
- EN ISO 20344:2011 / EN ISO 20345:211



Ref.	Talla	Color	Ref.	Talla	Color
RIMI4SPBE36	36	Beige/amarillo	RIMI4SPBL36	36	Azul marino/naranja
RIMI4SPBE37	37		RIMI4SPBL37	37	
RIMI4SPBE38	38		RIMI4SPBL38	38	
RIMI4SPBE39	39		RIMI4SPBL39	39	
RIMI4SPBE40	40		RIMI4SPBL40	40	
RIMI4SPBE41	41		RIMI4SPBL41	41	
RIMI4SPBE42	42		RIMI4SPBL42	42	
RIMI4SPBE43	43		RIMI4SPBL43	43	
RIMI4SPBE44	44		RIMI4SPBL44	44	
RIMI4SPBE45	45		RIMI4SPBL45	45	
RIMI4SPBE46	46		RIMI4SPBL46	46	
RIMI4SPBE47	47		RIMI4SPBL47	47	

### Zapato DELTA SPORT S1P SRC

- Caña: PU inyectada sobre malla
- Forro: poliéster
- Plantilla interior: amovible preformada - poliéster sobre EVA
- Suela: sellada - Phylon
- Suela de uso: caucho nitrilo
- Calzado no magnético
- EN ISO 20344:2011 / EN ISO 20345:211



Ref.	Talla	Color	Ref.	Talla	Color
DSPORSPBJ39	39	Azul/amarillo	DSPORSPNR39	39	Negro/rojo
DSPORSPBJ40	40		DSPORSPNR40	40	
DSPORSPBJ41	41		DSPORSPNR41	41	
DSPORSPBJ42	42		DSPORSPNR42	42	
DSPORSPBJ43	43		DSPORSPNR43	43	
DSPORSPBJ44	44		DSPORSPNR44	44	
DSPORSPBJ45	45		DSPORSPNR45	45	
DSPORSPBJ46	46		DSPORSPNR46	46	
DSPORSPBJ47	47		DSPORSPNR47	47	

### Zapato START

- S1P SRC
- Zapato "metal free" con puntera de fibra de vidrio y lámina textil
- Cuenta con un empeine muy resistente al no tener costuras y contar con un tejido de alta tenacidad
- Su flexibilidad, ligereza y confort permiten su uso en interiores y en superficies irregulares
- EN ISO 20345



Ref.	Talla	Color	Ref.	Talla	Color
35073-36	36	Gris/azul	35073-43	43	Gris/azul
35073-37	37		35073-44	44	
35073-38	38		35073-45	45	
35073-39	39		35073-46	46	
35073-40	40		35073-47	47	
35073-41	41		35073-48	48	
35073-42	42				



### Zapato de seguridad ALONSO PLUS

- Certificación: S1P CI ESD SRC
- Fabricado en microfibra transpirable e hidrofugada con rejilla 3D lateral para mayor transpiración
- Suela de poliuretano de doble densidad que le aporta mayor ligereza, amortiguación y descanso al pie
- Plantilla antiperforación COMPACT® No metálica (textil) altamente flexible
- Puntera COMPACT® de fibra de vidrio ultra ligera resistente a >200 Julios
- Con 2 juegos de cordonerías
- Resistencia eléctrica: antiestático ESD

**PAREDES**  
SEGURIDAD

Ref.	Talla	Color
SP5203 GR-AM/36	36	Gris/amarillo
SP5203 GR-AM/37	37	
SP5203 GR-AM/38	38	
SP5203 GR-AM/39	39	
SP5203 GR-AM/40	40	

Ref.	Talla	Color
SP5203 GR-AM/41	41	Gris/amarillo
SP5203 GR-AM/42	42	
SP5203 GR-AM/43	43	
SP5203 GR-AM/44	44	

Ref.	Talla	Color
SP5203 GR-AM/45	45	Gris/amarillo
SP5203 GR-AM/46	46	
SP5203 GR-AM/47	47	
SP5203 GR-AM/48	48	



### Zapato de seguridad CARBONO

- Certificación: S1P SRC
- Fabricado en piel serraje de primera calidad con perforaciones laterales para mayor transpiración
- Suela de poliuretano de doble densidad que le aporta mayor ligereza, amortiguación y descanso al pie
- Plantilla antiperforación COMPACT® No metálica (textil) altamente flexible
- Puntera COMPACT® de fibra de vidrio ultra ligera resistente a >200 Julios
- Con 2 juegos de cordonerías
- Resistencia eléctrica: antiestático

**PAREDES**  
SEGURIDAD

Ref.	Talla	Color
SP5197 AZM/36	36	Azul marino
SP5197 AZM/37	37	
SP5197 AZM/38	38	
SP5197 AZM/39	39	
SP5197 AZM/40	40	

Ref.	Talla	Color
SP5197 AZM/41	41	Azul marino
SP5197 AZM/42	42	
SP5197 AZM/43	43	
SP5197 AZM/44	44	

Ref.	Talla	Color
SP5197 AZM/45	45	Azul marino
SP5197 AZM/46	46	
SP5197 AZM/47	47	
SP5197 AZM/48	48	



### Zapato de seguridad CARBONO PLUS

- Certificación: S1P SRC
- Fabricado en piel serraje de primera calidad con rejilla lateral para mayor transpiración
- Suela de poliuretano de doble densidad que le aporta mayor ligereza, amortiguación y descanso al pie
- Plantilla antiperforación COMPACT® No metálica (textil) altamente flexible
- Puntera COMPACT® de fibra de vidrio ultra ligera resistente a >200 Julios
- Con 2 juegos de cordonerías
- Resistencia eléctrica: antiestático ESD

**PAREDES**  
SEGURIDAD

Ref.	Talla	Color
SP5202 GR-AM/36	36	Gris/amarillo
SP5202 GR-AM/37	37	
SP5202 GR-AM/38	38	
SP5202 GR-AM/39	39	
SP5202 GR-AM/40	40	

Ref.	Talla	Color
SP5202 GR-AM/41	41	Gris/amarillo
SP5202 GR-AM/42	42	
SP5202 GR-AM/43	43	
SP5202 GR-AM/44	44	

Ref.	Talla	Color
SP5202 GR-AM/45	45	Gris/amarillo
SP5202 GR-AM/46	46	
SP5202 GR-AM/47	47	
SP5202 GR-AM/48	48	

Ref.	Talla	Color
SP5202 GR-VE/36	36	Gris/verde
SP5202 GR-VE/37	37	
SP5202 GR-VE/38	38	
SP5202 GR-VE/39	39	
SP5202 GR-VE/40	40	

Ref.	Talla	Color
SP5202 GR-VE/41	41	Gris/verde
SP5202 GR-VE/42	42	
SP5202 GR-VE/43	43	
SP5202 GR-VE/44	44	

Ref.	Talla	Color
SP5202 GR-VE/45	45	Gris/verde
SP5202 GR-VE/46	46	
SP5202 GR-VE/47	47	
SP5202 GR-VE/48	48	

### Zapato RACY



- Zapato S3 SRC con puntera de fibra de vidrio, lámina textil y membrana impermeable; el especial tejido sin costuras con alta resistencia a la abrasión le da a este zapato una excelente resistencia que luego se incrementa aún más con un refuerzo en la parte frontal
- Metal free
- Resistente al agua
- Diseño deportivo, sin costuras
- EN ISO 20345



Ref.	Talla	Color	Ref.	Talla	Color
36300-36	36		36300-43	43	
36300-37	37		36300-44	44	
36300-38	38		36300-45	45	
36300-39	39	Negro	36300-46	46	Negro
36300-40	40		36300-47	47	
36300-41	41		36300-48	48	
36300-42	42				

### Zapato de seguridad ZECO



- Piel negra S3
- Tope de seguridad y lámina antiperforación en acero
- Suela bidensidad poliuretano (zona de confort menor densidad que la zona de contacto con el suelo)
- Máximo coeficiente anti-deslizamiento SRC
- EN ISO 20345



Ref.	Talla	Color	Ref.	Talla	Color
ZECO-1 36	36		ZECO-1 42	42	
ZECO-1 37	37		ZECO-1 43	43	
ZECO-1 38	38		ZECO-1 44	44	
ZECO-1 39	39	Negro	ZECO-1 45	45	Negro
ZECO-1 40	40		ZECO-1 46	46	
ZECO-1 41	41		ZECO-1 47	47	

### Zapato de seguridad ALONSO



- Certificación: S3 CI HI ESD SRC
- Fabricado en microfibras transpirables e hidrofugadas de una adaptación al pie extraordinaria
- Suela de poliuretano de doble densidad que le aporta mayor ligereza, amortiguación y descanso al pie
- Plantilla antiperforación COMPACT® No metálica (textil) altamente flexible
- Puntera COMPACT® de fibra de vidrio ultra ligera resistente a >200 Julios
- Con 2 juegos de cordones
- Resistencia eléctrica: antiestático ESD



Ref.	Talla	Color	Ref.	Talla	Color
SP5200 AZ-VE/36	36		SP5200 NE-RO/36	36	
SP5200 AZ-VE/37	37		SP5200 NE-RO/37	37	
SP5200 AZ-VE/38	38		SP5200 NE-RO/38	38	
SP5200 AZ-VE/39	39		SP5200 NE-RO/39	39	
SP5200 AZ-VE/40	40		SP5200 NE-RO/40	40	
SP5200 AZ-VE/41	41		SP5200 NE-RO/41	41	
SP5200 AZ-VE/42	42	Azul/verde	SP5200 NE-RO/42	42	Negro/rojo
SP5200 AZ-VE/43	43		SP5200 NE-RO/43	43	
SP5200 AZ-VE/44	44		SP5200 NE-RO/44	44	
SP5200 AZ-VE/45	45		SP5200 NE-RO/45	45	
SP5200 AZ-VE/46	46		SP5200 NE-RO/46	46	
SP5200 AZ-VE/47	47		SP5200 NE-RO/47	47	
SP5200 AZ-VE/48	48		SP5200 NE-RO/48	48	



### Zapato de seguridad HAMILTON

- Certificación: S3 CI HI ESD SRC
- Fabricado en microfibras transpirables e hidrofugadas de una adaptación al pie extraordinaria
- Suela de poliuretano de doble densidad que le aporta mayor ligereza, amortiguación y descanso al pie
- Plantilla antiperforación COMPACT® No metálica (textil) altamente flexible
- Puntera COMPACT® de fibra de vidrio ultra ligera resistente a >200 Julios
- Con 2 juegos de cordones
- Resistencia eléctrica: antiestático ESD

**PAREDES**  
SEGURIDAD

Ref.	Talla	Color	Ref.	Talla	Color
SP5198 NE-AZ/36	36		SP5198 NE-NA/36	36	
SP5198 NE-AZ/37	37		SP5198 NE-AZ/37	37	
SP5198 NE-AZ/38	38		SP5198 NE-AZ/38	38	
SP5198 NE-AZ/39	39		SP5198 NE-AZ/39	39	
SP5198 NE-AZ/40	40		SP5198 NE-AZ/40	40	
SP5198 NE-AZ/41	41		SP5198 NE-AZ/41	41	
SP5198 NE-AZ/42	42	Negro/azul	SP5198 NE-AZ/42	42	Negro/naranja
SP5198 NE-AZ/43	43		SP5198 NE-AZ/43	43	
SP5198 NE-AZ/44	44		SP5198 NE-AZ/44	44	
SP5198 NE-AZ/45	45		SP5198 NE-AZ/45	45	
SP5198 NE-AZ/46	46		SP5198 NE-AZ/46	46	
SP5198 NE-AZ/47	47		SP5198 NE-AZ/47	47	
SP5198 NE-AZ/48	48		SP5198 NE-AZ/48	48	



### Zapato de seguridad NADAL

- Certificación: S3 HI CI ESD SRC
- Fabricado en textil transpirable e hidrofugado de una adaptación al pie extraordinaria
- Suela de EVA y caucho nitrilo resistente a los hidrocarburos
- Plantilla antiperforación COMPACT® No metálica (textil) altamente flexible
- Puntera: COMPACT® de fibra de vidrio ultra ligera resistente a >200 Julios
- Con 2 juegos de cordones
- Resistencia eléctrica: antiestático ESD

**PAREDES**  
SEGURIDAD

Ref.	Talla	Color	Ref.	Talla	Color
SP5201 AZM-RO/36	36		SP5201 NE/36	36	
SP5201 AZM-RO/37	37		SP5201 NE/37	37	
SP5201 AZM-RO/38	38		SP5201 NE/38	38	
SP5201 AZM-RO/39	39		SP5201 NE/39	39	
SP5201 AZM-RO/40	40		SP5201 NE/40	40	
SP5201 AZM-RO/41	41		SP5201 NE/41	41	
SP5201 AZM-RO/42	42	Azul marino/rojo	SP5201 NE/42	42	Negro
SP5201 AZM-RO/43	43		SP5201 NE/43	43	
SP5201 AZM-RO/44	44		SP5201 NE/44	44	
SP5201 AZM-RO/45	45		SP5201 NE/45	45	
SP5201 AZM-RO/46	46		SP5201 NE/46	46	
SP5201 AZM-RO/47	47		SP5201 NE/47	47	
SP5201 AZM-RO/48	48		SP5201 NE/48	48	

Cerrajería



Construcción



Industria



Herramientas



Maquinaria



Químicos



Tomillería y fijación



Equipos de protección individual y vestuario



Hogar





### Bota de seguridad BECO

- S3 SRC E A
- Piel negra S3
- Tope de seguridad y lámina antiperforación en acero
- Suela Bidensidad Poliuretano (zona de confort menor densidad que la zona de contacto con el suelo)
- Máximo coeficiente anti-deslizamiento SRC
- EN ISO 20345



Ref.	Talla	Color	Ref.	Talla	Color
BECO-1 36	36	Negro	BECO-1 42	42	Negro
BECO-1 37	37		BECO-1 43	43	
BECO-1 38	38		BECO-1 44	44	
BECO-1 39	39		BECO-1 45	45	
BECO-1 40	40		BECO-1 46	46	
BECO-1 41	41		BECO-1 47	47	



### Bota S3 SRC Metal Free Force

- Puntera: composite, resistente a 200 J
- Resistencia a la penetración y absorción de agua
- Plantilla antiperforación: material textil, resistente a 1.100 N
- Corte/empeine: action leather con tratamiento hidrofugado
- Collarín acolchado
- Suela: poliuretano de doble densidad
- Absorción de energía en la zona del tacón
- Máximo nivel antideslizamiento: SRC
- Propiedades antiestáticas
- EN ISO 20345:2011 S3 SRC



Ref.	Talla	Color	Ref.	Talla	Color
707006 49/16 - MARRON/NARANJA 36	36	Marrón/ naranja	707006 49/16 - MARRON/NARANJA 42	42	Marrón/ naranja
707006 49/16 - MARRON/NARANJA 37	37		707006 49/16 - MARRON/NARANJA 43	43	
707006 49/16 - MARRON/NARANJA 38	38		707006 49/16 - MARRON/NARANJA 44	44	
707006 49/16 - MARRON/NARANJA 39	39		707006 49/16 - MARRON/NARANJA 45	45	
707006 49/16 - MARRON/NARANJA 40	40		707006 49/16 - MARRON/NARANJA 46	46	
707006 49/16 - MARRON/NARANJA 41	41		707006 49/16 - MARRON/NARANJA 47	47	



### Bota BRONZEL S5 SRA

- Caña: PVC
- Forro: poliéster
- Protección de los maleólos
- Espolón trasero para descalzarse
- Puntera de protección: acero inoxidable
- Suela antiperforación: acero inoxidable
- Suela: PVC - nitrilo con tacos grandes
- EN ISO 20344:2011 / EN ISO 20345:2011



Ref.	Talla	Color	Ref.	Talla	Color
BRON2S5VE38	38	Verde/negro	BRON2S5VE44	44	Verde/negro
BRON2S5VE39	39		BRON2S5VE45	45	
BRON2S5VE40	40		BRON2S5VE46	46	
BRON2S5VE41	41		BRON2S5VE47	47	
BRON2S5VE42	42		BRON2S5VE48	48	
BRON2S5VE43	43				



### Guante K-rock - H4211RF



- Guante con alta resistencia al corte que incorpora la fibra textil K-rock®, la nueva tecnología de corte de Juba, con fibra de vidrio e hilo de acero, recubierto de nitrilo foam arenoso en la palma
- Refuerzo entre el pulgar y el índice que aporta mayor resistencia al desgaste y la rotura
- Buen agarre en ambientes secos, húmedos y aceitados
- Excelente resistencia a la abrasión
- Mayor durabilidad
- Apto para uso de dispositivos táctiles
- Con cartoncillo individual
- Recomendado para: manipulación de piezas metálicas con cantos o aristas cortantes, tanto secas como ligeramente aceitadas, plegado metálico, estampación piezas metálicas, ensamblaje metálico (fabricación de bienes de equipo, automoción, aeronáutica), fabricación de envases metálicos, matricería y moldes: mecanizado y ajuste, trabajos con perfiles metálicos, trabajos con flejes metálicos, trabajos de mantenimiento e industria alimentaria

Ref.	Talla	Color
H4211RF/6	6/XS	Azul/negro
H4211RF/7	7/S	
H4211RF/8	8/M	
H4211RF/9	9/L	
H4211RF/10	10/XL	
H4211RF/11	11/XXL	



### Guante anticorte de poliuretano



- Guante anticorte para uso especial
- Malla 100% nylon de alta resistencia al corte
- Palma revestida en poliuretano ofreciendo una excelente resistencia a la abrasión
- Dorso fresco
- Transpirable en palma
- Categoría: II EN388
- Riesgos mecánicos: 4543

Ref.	Talla
GA198PT6	6
GA198PT7	7
GA198PT8	8
GA198PT9	9



### Guante H5520RF



- Guante de nylon con doble recubrimiento de nitrilo/PU base acuosa
- Gran flexibilidad y confort
- Refuerzo entre el pulgar y el índice que aporta mayor resistencia al desgaste y la rotura
- Recubierto total con una primera capa de nitrilo estanco y la segunda capa de nitrilo arenoso en la palma que proporciona un mayor agarre en entornos secos, húmedos y aceitados
- Resistente al calor por contacto, 100 °C durante 15 segundos
- Excelente resistencia a la abrasión, mayor durabilidad
- Apto para dispositivos táctiles
- Recomendado para: manipulación general sin riesgo de corte en medios secos, húmedos y aceitados, trabajos de montaje ligero, mantenimiento e instalaciones, mantenimiento mecánico general, automoción, industria de la madera, recogida de productos agrícolas y trabajos donde se requiera el uso de terminales táctiles
- Con cartoncillo individual

Ref.	Talla	Color
H5520RF/6	6/XS	Negro
H5520RF/7	7/S	
H5520RF/8	8/M	
H5520RF/9	9/L	
H5520RF/10	10/XL	
H5520RF/11	11/XXL	





### Guante H5111PLUS AGILITY

- Fibra Ingenia® mezclada con polyester, nylon® y elastano, recubierta de tecnología PFT (nitrilo foam premium) en la palma
- Excelente destreza: uso en aplicaciones donde se requiera precisión
- Muy elástico y confortable
- La fibra Ingenia es un hilo ecológico fabricado a través de un proceso biotecnológico que contiene un 37% de ingredientes de fuentes renovables y en su producción requiere un 30% menos de energía que los polímeros comúnmente utilizados, reduciendo a su vez un 63% menos de emisiones de CO<sub>2</sub>
- Ofrece una excelente transpirabilidad absorbiendo rápidamente la humedad y expulsándola de la mano, por lo que confiere un gran confort
- Excelente agarre en situaciones aceitosas y secas
- La función higienizante Sanitized® protege los guantes de la formación de hongos, ácaros y bacterias, evita los olores, proporciona una protección duradera a los polímeros y minimiza la irritación de la piel
- Resistente al cloro y los rayos UV
- Apto para uso de dispositivos táctiles (dedos pulgar e índice)
- Recomendado para: manipulación general sin riesgo de corte en medios secos, húmedos y aceitados, trabajos de montaje ligero, mantenimiento e instalaciones, mantenimiento mecánico general, automoción, industria de la madera, logística y almacenes y trabajos donde se requiera el uso de terminales táctiles

Ref.	Talla	Color
H5111PLUS/6	6/XS	Negro
H5111PLUS/7	7/S	
H5111PLUS/8	8/M	
H5111PLUS/9	9/L	
H5111PLUS/10	10/XL	
H5111PLUS/11	11/XXL	



### Guante ECOFLEX GR

- Guante sin costuras realizado en poliéster con recubrimiento de nitrilo en la palma
- Gran resistencia a la abrasión
- Excelente destreza, sensibilidad y agarre en seco y húmedo
- Diseño especial para que tenga el máximo ajuste a la mano
- Indicado para trabajos sin riesgo de corte en instrumentación, mecanizado, mantenimiento, industria electrodoméstica

Ref.	Talla	Color
SH-349R_T06	6	Negro/gris
SH-349R_T07	7	
SH-349R_T08	8	
SH-349R_T09	9	
SH-349R_T10	10	



### Guante nitrilo gris económico

- Excelente sensibilidad al tacto
- Dorso fresco
- Fabricado con materiales reciclados
- Categoría: II EN388
- Riesgos mecánicos: 4121 X

Ref.	Talla
G11089T6	6
G11089T7	7
G11089T8	8
G11089T9	9
G11089T10	10



Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### Guante STRONG CATCH

- Guante en hilo continuo de nylon con palma revestida en nitrilo
- Tiene una excelente sensibilidad y óptima resistencia mecánica a la abrasión y al rasgado
- EN 388:2016



Ref.	Talla	Color	Ref.	Talla	Color
07287-030-7	7	Naranja/azul	07287-080-7	7	Blanco/gris
07287-030-8	8		07287-080-8	8	
07287-030-9	9		07287-080-9	9	
07287-030-10	10		07287-080-10	10	

### Guante MICROFLEX



- Nylon sin costuras con nitrilo microporoso
- Nitrilo esponjoso (tipo foam) antideslizante con soporte de nylon sin costuras
- Excelente resistencia a la abrasión
- Alta dexteridad y confort
- Diseño ergonómico
- Extraordinario agarre
- Propiedades antideslizantes sobre superficies aceitadas
- Certificado Oeko-Tex® Standard 100
- Indicados para trabajos sin riesgo de corte en automoción, empaquetado, inspección, ensamblaje de componentes, industria electrodoméstica, jardinería

Ref.	Talla	Color
S-1001_T06	6	Negro
S-1001_T07	7	
S-1001_T08	8	
S-1001_T09	9	
S-1001_T10	10	



### Guante MICRODOT



- Guante de nylon sin costuras recubierto de nitrilo foam y dots
- Ligero muy versátil, con excelente adaptación del soporte a la mano y recubrimiento reforzado por elemento antideslizante
- Recubrimiento nitrilo esponjoso (tipo foam) antideslizante y dots de nitrilo con soporte de nylon sin costuras
- Muy buena resistencia a la abrasión
- Alta dexteridad y confort
- Diseño ergonómico
- Extraordinario agarre
- Propiedades antideslizantes sobre superficies
- Certificado Oeko-Tex® Standard 100
- Indicado para el sector automoción, mecánicos, industria del cartón, ensamblajes y otros similares sin riesgos de corte y aplicaciones con calor de contacto menor de 100 °C

Ref.	Talla	Color
WX-666_T06	6	Naranja/negro
WX-666_T07	7	
WX-666_T08	8	
WX-666_T09	9	
WX-666_T10	10	



### Guante VE724NO



- Impregnación de nitrilo en palma y punta de los dedos
- Puntitos nitrilo en palma
- Galga 15
- Soporte: poliéster/spandex
- Impregnación: nitrilo
- Puntitos: nitrilo

Ref.	Talla	Color
VE724NO07	7	Negro
VE724NO08	8	
VE724NO09	9	
VE724NO10	10	
VE724NO11	11	



### Guante ECOCONTACT N



- Guante de poliéster con recubrimiento de poliuretano (PU)
- Con buena resistencia a la abrasión y al desgarro
- Diseño ergonómico que facilita su alta dexteridad
- Descubierta en el dorso para facilitar la aireación de la mano
- Sobresaliente ajuste del guante sobre la mano
- Gran tacto para el manejo de pequeños componentes
- Indicado para trabajos sin riesgo de corte en industria electrónica y del automóvil, manejo y ensamblaje de pequeños componentes y trabajo en seco y húmedo

Ref.	Talla	Color
A-2000_T06	6	Negro
A-2000_T07	7	
A-2000_T08	8	
A-2000_T09	9	
A-2000_T10	10	



### Guante poliuretano negro



- Palma revestida en poliuretano negro
- Muy cómodo, ajustable y flexible
- Excelente sensibilidad al tacto
- Dorso fresco
- Categoría: II EN388
- Riesgos mecánicos: 3131 X

Ref.	Talla
G8901T6	6
G8901T7	7
G8901T8	8
G8901T9	9
G8901T10	10



### Guante ECOLATEX



- Guante de poliéster recubierto de látex natural y con soporte sin costuras fabricado en poliéster de color rojo
- Recubrimiento rugoso de látex natural en color negro
- Buena resistencia a la abrasión y desgarro
- Extra flexible
- Perfecto ajuste a la mano y excelente dexteridad con dedos anatómicos
- Totalmente descubierta en el dorso para una máxima ventilación
- Excelente dexteridad, sensibilidad y agarre en seco y húmedo
- Indicado para todo tipo de uso sin riesgo de corte donde se necesite un excelente agarre y buena resistencia mecánica especialmente en ingeniería, construcción, transporte, envío y recepción de mercancía, parques, agricultura, jardinería y recogida de basuras

Ref.	Talla	Color
ESL-010_T07	7	Rojo/negro
ESL-010_T08	8	
ESL-010_T09	9	
ESL-010_T10	10	



### Guante VE733



- Impregnación de látex PURE en palma y punta de los dedos
- Galga 13
- Soporte: 100% poliéster

Ref.	Talla	Color
VE733OR07	7	Naranja/azul marino
VE733OR08	8	
VE733OR09	9	
VE733OR10	10	
VE733OR11	11	





### Guante piel blanco 2133 X

- Ribete en la muñeca y elástico en el dorso
- Categoría: II EN388
- Riesgos mecánicos: 2133 X

Ref.	Talla
G1501T7	7
G1501T8	8
G1501T9	9
G1501T10	10
G1501T11	11



### Guante MCX - H273K



- Guante de piel sintética transpirable en palma con dorso de elastano
- Refuerzos de PVC adicionales en la palma
- Cierre con cinta en el puño ajustable
- Dedos pulgar, índice y corazón abiertos para una mayor destreza
- Palma de piel sintética que aporta transpirabilidad
- Dorso de elastano que proporciona una mayor flexibilidad
- Refuerzos de PVC en la palma para una durabilidad extra
- Recomendado para: bricolaje, montaje, mantenimiento ligero (montaje de muebles, fontanería, ...), trabajos verticales y manejo de cuerdas
- Con cartoncillo individual

Ref.	Talla	Color
H273K/8	8/M	
H273K/9	9/L	Marrón/negro
H273K/10	10/XL	



### Guante MCX - H282



- Guante con dorso de poliéster y palma de piel sintética con refuerzos de PVC y acolchado foam en nudillos
- Cierre con cinta ajustable en el puño
- Dedos pulgar, corazón e índice táctiles para el uso de pantallas
- Acolchado foam en nudillos para mayor protección de golpes
- Cómodo y transpirable
- Palma de piel sintética que aporta transpirabilidad
- Refuerzos de PVC en la palma para un agarre y resistencia a la abrasión extra
- Recomendado para: dispositivos con pantallas táctiles, mantenimiento, montaje, logística, transporte y bricolaje
- Con cartoncillo individual

Ref.	Talla	Color
H282/8	8/M	
H282/9	9/L	Marrón/negro
H282/10	10/XL	





### Casco INTERLAGOS LIGHT

- Casco antiruido con orejeras ABS y espuma sintética
- Arnés de ABS ajustable en altura, flexible y acolchado
- Coquilla: ABS
- Orejera: espuma
- Arco: ABS
- SNR 26 dB

Ref.

INTERLIGHT



### 1988-OE Orejera económica THUNDER

- Orejera de atenuación media - alta
- Muy ligera de atenuación media-alta (27 dB)
- Regulables en altura
- Protector auditivo dieléctrico, sin componentes mecánicos (metal-free)
- Aumento de la visibilidad del usuario
- Terminaciones angulares que generan un mejor comportamiento en la dispersión del sonido
- Arnés abatible para compatibilizar su uso con cascos, pantallas faciales, ...
- Usos y empleo: en todo tipo de actividades con ruido moderado (industria ligera, construcción, talleres, trabajos en exterior, alimentación, ...)

Ref.

1988-OE





### Gafa 580 INCOLORA

- Clase óptica: 1
- Protección contra la radiación
- CE EN 166:2001 - EN 170:2002
- Diseñada para ofrecer una efectiva protección contra el riesgo de impacto de partículas de alta velocidad y baja energía
- Su especial diseño limita mínimamente el ángulo de visión lateral y gracias a su neutralidad óptica y a su extremada ligereza permite un uso prolongado sin producir molestias al usuario
- El frente es incoloro y de una sola pieza
- Las plaquetas de apoyo nasal son fijas y configuradas como un resalte del ocular
- Las patillas son de tipo espátula, fabricadas también en policarbonato incoloro

**Ref.**

2015580601000



### Gafa visita transparente

- Lentes policarbonato transparente
- Protege contra impactos y radiaciones UV
- Se puede usar por períodos prolongados ya que no crea distorsión ni fatiga
- Sin distorsión de color
- Disponible versión UV400 para una mayor protección UV
- Versión espejada (FM)
- Aplicaciones: trabajo mecánico en buenas condiciones de visibilidad

**Ref.**

568.01.00.00



### Gafa visita humo

- Lentes humo
- Protección contra impactos, radiaciones UV y luz visible
- Para condiciones de luz solar y deslumbramiento
- Buen reconocimiento de color - TSR (reconocimiento de señales de tráfico)
- Versión Flash Mirror con revestimiento de espejo para una mejor protección contra el deslumbramiento
- Aplicaciones: trabajos al aire libre, trabajos mecánicos con riesgo de deslumbramiento

**Ref.**

568.01.01.02



### Gafa protección transparente

- Estructura elástica, muy flexible y resistente
- Nueva patilla para una mejor ergonomía
- Ajuste y confort perfecto gracias al puente nasal suave y ajustable
- Cordón para cuello incluido en el paquete
- Material de lentes: flip policarbonato
- Montura: incoloro
- Lentes: incoloro
- Protección UV 400

**Ref.**

505U.00.00.00



### Gafa protección humo

- Estructura elástica, muy flexible y resistente
- Nuevo patilla para una mejor ergonomía
- Ajuste y confort perfecto gracias al puente nasal suave y ajustable
- Cordón para cuello incluido en el paquete
- Material de lentes: flip policarbonato
- Montura: humo
- Lentes: humo
- Protección UV 400

**Ref.**

505U.00.00.02





### Gafa IRAYA

- Gafas de policarbonato sin montura en la parte inferior
- Diseño deportivo
- Punte nasal muy flexible
- Montura de policarbonato con terminación mate: mayor comodidad y solidez

Ref.	Modelo	Color
IRAYAIN	CLEAR	Incoloro
IRAYAFU	SMOKE	Ahumado
IRAYAJA	YELLOW	Amarillo



### Gafa 545-A

- Diseñada y fabricada para enfrentarse a las radiaciones emitidas en los procesos de soldadura oxicitilénica y oxicorte
- Montura, sistema de sujeción: frente y un sistema de sujeción
- Fabricado por inyección de resina de PVC
- El marco abatible, de color negro, se obtiene por inyección de poliamida y se compone de 2 piezas
- Abatible con 2 oculares filtrantes
- Peso: 0,190 kg

Ref.
2011545106000



### PANTALLA 324-RG

- Diseñada para ofrecer una efectiva protección contra el riesgo de impacto de partículas a alta velocidad y media energía y como protección contra gotas y salpicaduras de líquidos
- Visor fabricado en policarbonato de 1,5 mm de espesor
- Clase óptica: 1
- Medidas: 400 x 200 x 1,5 mm
- Talla atalaje: 56 - 64 cm
- Peso: 0,277 kg

Ref.
2104324300000



Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### Semi máscara 800 A1

- Diseñada para ofrecer la máxima protección contra ciertos gases, vapores y partículas como polvo, neblina y humos
- Es compatible con los filtros Climax modelo 757-N
- Cuerpo de la mascarilla: fabricado en TPE (caucho termoplástico) con un diseño que permite un ajuste estanco a la cara, impidiéndose las fugas de aire hacia el interior a través de la unión mascarilla/cara
- En el cuerpo van alojados los dos conectores del filtro y la válvula de exhalación
- Peso: 131 g
- Normativa: EN 140: 1998

**Ref.**

2351800100000



### Filtro 757-N A1P3

- Diseñado para ser utilizado con la mascarilla Climax mod. 757, 800 y la máscara 732-N
- Filtro contra gases y vapores de compuestos químicos formado por un cuerpo cilíndrico fabricado en ABS de color negro que encaja con una tapa del mismo material
- La unión del filtro a la mascarilla se hace mediante un sistema de bayoneta
- Certificación CE
- Normas: EN 14387:2004+A1:2008

**Ref.**

2401757502000



### Máscara ELIPSE P3 RD

- Máscara: TPE (elastómero termoplástico) azul, libre de látex y silicona, libre de olores, material hipoalergénico
- Cuerpo de la válvula: nylon
- Diafragma de inhalación/exhalación: silicona
- Banda elástica en cabeza y cuello
- Para uso en ambientes con partículas de polvo, humos y nieblas de todo tipo y microorganismos (p.e. bacterias y virus)
- Testada para la protección frente a nanopartículas

**Ref.**

**Talla**

SPR299	S/M
SPR501	M/L



### FILTROS HESPA® + P3 (R)

- Medio HESPA® multicapa de plegado comprimido
- Encapsulado en un marco de TPE flexible fácil de acoplar a la máscara
- Para uso en ambientes con partículas de polvo, humos y nieblas de todo tipo y microorganismos (p.e. bacterias y virus)

**Ref.**

SPR316

Cerrajería



Construcción



Industria



Herramientas



Maquinaria



Químicos



Tomillería y fijación



Equipos de protección individual y vestuario



Hogar



### Casco 5-RG BLANCO



- Ideal para trabajar a jornada completa en lugares susceptibles de caídas de objetos y de descargas eléctricas hasta una tensión de 1.000 V en AC o 1.500 V en DC, ofreciendo una perfecta y duradera protección
- Disponible en 8 colores
- Certificación CE: Normas: EN 397:2012+A1:2012EN 50365:2002

Ref.

2451050101000



### Casco QUARTZ UP III

- Casco de obra de polipropileno (PP) de alta densidad, con tratamiento ultravioleta
- Arnés interior poliamida: 3 bandas textiles con 8 puntos de fijación
- Sudadera de esponja
- Sistema de ajuste ROTOR: desde los 53 a los 63 cm de circunferencia de la cabeza
- 2 posiciones posibles de contorno de la cabeza (alto/bajo) para un mejor confort
- Aislamiento eléctrico hasta 1.000 VAC o 1.500 VCC

Ref.	Color
QUARUP3BC	Blanco
QUARUP3BL	Azul
QUARUP3JA	Amarillo
QUARUP3OR	Naranja
QUARUP3RO	Rojo
QUARUP3VE	Verde

### 2088-CR BL Casco ROLLER



- Casco de protección cierre ruleta y arnés textil
- Fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE), ofreciendo una mayor protección (resistencia al impacto) que otros termoplásticos a la vez que una mayor ligereza y resistencia al envejecimiento
- Muy confortable y ligero
- Ajuste mediante ruleta tipo Roller
- Diseño compacto, con visera corta
- Arnés interior textil con 4 puntos de anclaje y banda antisudor suave
- Ranura lateral estándar (3 mm) para acoplar orejeras o adaptadores para visor
- Orificios laterales para barbiquejo elástico con mentonera 2088-B (opcional)
- Talla única regulable mediante ruleta (de 53 a 63 cm)
- Usos y empleo: en todo tipo de actividades en la que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), tales como construcción, obra pública, industria, minería, mantenimiento, trabajos en altura, ...

Ref.

2088-CRBL

Color

Blanco





### Kit anticaídas 10 BASIC

- Equipo de protección individual indicado para trabajos en altura que no necesitan dispositivos de sujeción
- Contra caídas de altura (EN 361) dispone de un punto de anclaje anticaídas (A) dorsal, en hebilla D de acero de 8 mm, para conectar un sistema anticaídas
- Cinta de poliéster de 45 mm
- Hebillas de regulación de piernas
- Peso: 0,5700 kg

Ref.

265101020000



### 1888-AB Arnés ARISAFE 1

- Arnés mod. "STEELSAFE-1" con enganche dorsal
- Arnés básico con anilla dorsal de enganche y regulación
- Muy versátil y ligero
- Doble regulación en pecho y en perneras para mejor adaptación
- Anilla dorsal de doble cuerpo para mayor seguridad
- Usos y empleo: en actividades con riesgo de caída en altura en construcción, mantenimiento de fachadas y cubiertas, industria, montajes, ...

Ref.

1888-AB



### 1888-KIT01 Kit restricción

- Arnés STEELSAFE-1 con enganche dorsal (1888-AB), cuerda de 1,5 metros (1888-CU1.5), 2 mosquetones acero rosca AZOR (1888-MAR) y bolsa nylon (1888-WBGS)

Ref.

1888-KIT1





### 1888-MAR Mosquetón acero AZOR

- Mosquetón acero rosca AZOR
- Conector manual con mecanismo de cierre de rosca
- Estructura de acero galvanizado con recubrimiento de Zinc
- Peso: 150 g
- Abertura: 15 mm
- Resistencia estática: 22 kN
- Presentación individual
- Usos y empleo: Como elemento anticaídas en conexiones permanentes o de larga duración

Ref.

1888-MAR



### 1888-CU1.5 Cuerda 1,5 m

- Cuerda de 1,5 m de Ø 12 mm con dos gazas laterales con guardacabos
- Elemento de amarre de longitud fija (1,5 m)
- Guardacabos para reducir el roce entre los mosquetones y la cuerda y facilitar el uso con los mosquetones
- Usos y empleo: como elemento de amarre y de posicionamiento (retención y sujeción), impidiendo alcanzar los puntos donde se pueda producir una caída libre

Ref.

1888-CU1.5



### Absorbedor 35-A 30/31

- Componente indispensable para formar un sistema anticaídas seguro
- Incluye:
  - Banda de absorción de energía por desgarro
  - Elemento de amarre en Y formado por 2 cuerdas trenzadas en poliamida de 3 cabos con un Ø de 14 mm
  - 1 conector mod. 30: conector simétrico con sistema de bloqueo manual con rosca. Carga de rotura mínima: 25 kN. Ø abertura: 16 mm
  - 2 conectores mod. 31: conector direccional de acero. Bloqueo de seguridad automático. Utilizados para conectarlos a las estructuras de gran diámetro. Carga de rotura mínima: 23 kN. Ø de abertura: 51 mm
- La longitud total del equipo es de 1'75 m
- Peso: 1,76 kg

Ref.

2702003600000





**Pantalón M2PA3**

- Corte: regular
- Triple costura
- Cintura elástica en los laterales
- Rodillas preformadas
- 7 bolsillos, incluye 1 bolsillo para metro
- Tejido 65%, poliéster 35% y algodón 245 g/m<sup>2</sup>



Ref.	Talla	Color
M2PA3BBPT	S	Beige
M2PA3BBTM	M	
M2PA3BBGT	L	
M2PA3BBXG	XL	
M2PA3BBXX	XXL	
M2PA3BB3X	3XL	

Ref.	Talla	Color
M2PA3BMPT	S	Azul
M2PA3BMTM	M	
M2PA3BMGT	L	
M2PA3BMXG	XL	
M2PA3BMXX	XXL	
M2PA3BM3X	3XL	

Ref.	Talla	Color
M2PA3FGGTPT	XS	Gris/gris MUJER
M2PA3FGGPT	S	
M2PA3FGGTM	M	
M2PA3FGGGT	L	
M2PA3FGGXG	XL	
M2PA3FGGXX	XXL	
M2PA3FGG3X	3XL	

Ref.	Talla	Color
M2PA3GGPT	S	Gris/gris
M2PA3GGTM	M	
M2PA3GGGT	L	
M2PA3GGXG	XL	
M2PA3GGXX	XXL	
M2PA3GG3X	3XL	
M2PA3GG4X	4XL	
M2PA3GG5X	5XL	

Ref.	Talla	Color
M2PA3GJPT	S	Gris/amarillo
M2PA3GJTM	M	
M2PA3GJGT	L	
M2PA3GJXG	XL	
M2PA3GJXX	XXL	
M2PA3GJ3X	3XL	

Ref.	Talla	Color
M2PA3GOPT	S	Gris/naranja
M2PA3GOTM	M	
M2PA3GOGT	L	
M2PA3GOXG	XL	
M2PA3GOXX	XXL	
M2PA3GO3X	3XL	

Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### Pantalón multibolsillos

- Corte Slim Fit
- Cierre central con cremallera y botón
- Costuras con hilo de contraste
- Cinturilla elástica
- Doble costura de seguridad
- 6 bolsillos: 2 bolsillos franceses, 2 bolsillos de fuelle, con doble fuelle central, tapeta, velcro y tiradores y 2 bolsillos traseros de parche, con tapeta y velcro
- Composición: sarga, 65% poliéster y 35% algodón
- 240 g/m<sup>2</sup>

**velilla**

Ref.	Talla	Color
P103001 0 34	34	Negro
P103001 0 36	36	
P103001 0 38	38	
P103001 0 40	40	
P103001 0 42	42	
P103001 0 44	44	
P103001 0 46	46	
P103001 0 48	48	
P103001 0 50	50	
P103001 0 52	52	
P103001 0 54	54	
P103001 0 56	56	
P103001 0 58	58	
P103001 0 60	60	

Ref.	Talla	Color
P103001 1 34	34	Azul marino
P103001 1 36	36	
P103001 1 38	38	
P103001 1 40	40	
P103001 1 42	42	
P103001 1 44	44	
P103001 1 46	46	
P103001 1 48	48	
P103001 1 50	50	
P103001 1 52	52	
P103001 1 54	54	
P103001 1 56	56	
P103001 1 58	58	
P103001 1 60	60	

Ref.	Talla	Color
P103001 7 34	34	Blanco
P103001 7 36	36	
P103001 7 38	38	
P103001 7 40	40	
P103001 7 42	42	
P103001 7 44	44	
P103001 7 46	46	
P103001 7 48	48	
P103001 7 50	50	
P103001 7 52	52	
P103001 7 54	54	
P103001 7 56	56	
P103001 7 58	58	
P103001 7 60	60	

Ref.	Talla	Color
P103001 8 34	34	Gris
P103001 8 36	36	
P103001 8 38	38	
P103001 8 40	40	
P103001 8 42	42	
P103001 8 44	44	
P103001 8 46	46	
P103001 8 48	48	
P103001 8 50	50	
P103001 8 52	52	
P103001 8 54	54	
P103001 8 56	56	
P103001 8 58	58	
P103001 8 60	60	

Ref.	Talla	Color
P103001 9 34	34	Azulina
P103001 9 36	36	
P103001 9 38	38	
P103001 9 40	40	
P103001 9 42	42	
P103001 9 44	44	
P103001 9 46	46	
P103001 9 48	48	
P103001 9 50	50	
P103001 9 52	52	
P103001 9 54	54	
P103001 9 56	56	
P103001 9 58	58	
P103001 9 60	60	

Equipos de protección individual y vestuario

- Hogar
- Tomillería y fijación
- Químicos
- Maquinaria
- Herramientas
- Industria
- Construcción
- Cerrajería



**Pantalón M2PA3STR**

- Corte: adjusted
- Triple costura
- Cintura elástica en los laterales
- Rodillas preformadas
- 7 bolsillos, incluye 1 para metro
- Tejido 63%, poliéster 34%, algodón 3% y elastano 260 g/m<sup>2</sup>



Ref.	Talla	Color
M2PA3STRFGOTPT	XS	Gris/naranja MUJER
M2PA3STRFGOPT	S	
M2PA3STRFGOTM	M	
M2PA3STRFGOGT	L	
M2PA3STRFGOXG	XL	
M2PA3STRFGOXX	XXL	
M2PA3STRFGO3X	3XL	

Ref.	Talla	Color
M2PA3STRGOPT	S	Gris/naranja
M2PA3STRGOTM	M	
M2PA3STRGOGT	L	
M2PA3STRGOXG	XL	
M2PA3STRGOXX	XXL	
M2PA3STRGO3X	3XL	
M2PA3STRGO4X	4XL	
M2PA3STRGO5X	5XL	

Ref.	Talla	Color
M2PA3STRGRPT	S	Gris/rojo
M2PA3STRGRTM	M	
M2PA3STRGRGT	L	
M2PA3STRGRXG	XL	
M2PA3STRGRXX	XXL	
M2PA3STRGR3X	3XL	

Ref.	Talla	Color
M2PA3STRMOPT	S	Azul/naranja
M2PA3STRMOTM	M	
M2PA3STRMOGT	L	
M2PA3STRMOXG	XL	
M2PA3STRMOXX	XXL	
M2PA3STRMO3X	3XL	





**Pantalón multibolsillos STRETCH**

- Pantalón elástico con elástico en cintura, bolsillo lateral y porta metro, rodillas reforzadas con tejido impermeable compatibles con rodilleras
- Composición con un 97% de algodón para mejorar la transpirabilidad
- 3% de spandex para garantizar la libertad de movimientos en el trabajo

Ref.	Talla	Color
8730-025-XS	XS	Beige
8730-025-S	S	
8730-025-M	M	
8730-025-L	L	
8730-025-XL	XL	
8730-025-XXL	XXL	
8730-025-3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
8730-040-S	S	Azul
8730-040-M	M	
8730-040-L	L	
8730-040-XL	XL	
8730-040-XXL	XXL	
8730-040-3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
8730-080-XS	XS	Gris
8730-080-S	S	
8730-080-M	M	
8730-080-L	L	
8730-080-XL	XL	
8730-080-XXL	XXL	
8730-080-3XL	3XL	



**Pantalón START**

- Pantalón stretch de moderno diseño con la incorporación de detalles reflectantes
- Su tejido resistente, ligero y elástico lo convierten en una prenda ideal para aquellos trabajos que requieren de mayor movilidad
- Incorpora dos bolsillos frontales, dos bolsillos traseros, un bolsillo lateral y bolsillo porta metro
- Con detalles reflectantes, cintura elástica y triples costuras a contraste

Ref.	Talla	Color
8036B-040-XS	XS	Azul
8036B-040-S	S	
8036B-040-M	M	
8036B-040-L	L	
8036B-040-XL	XL	
8036B-040-XXL	XXL	
8036B-040-3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
8036B-078-XS	XS	Gris
8036B-078-S	S	
8036B-078-M	M	
8036B-078-L	L	
8036B-078-XL	XL	
8036B-078-XXL	XXL	
8036B-078-3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
8036B-081-XS	XS	Gris antracita
8036B-081-S	S	
8036B-081-M	M	
8036B-081-L	L	
8036B-081-XL	XL	
8036B-081-XXL	XXL	
8036B-081-3XL	3XL	



Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### Pantalón multibolsillos stretch

- Corte Slim Fit
- Cierre central con cremallera y botón
- Costuras con hilo de contraste
- Cinturilla elástica
- Doble costura de seguridad
- 6 bolsillos: 2 bolsillos franceses, 2 bolsillos de fuelle, con doble fuelle central, tapeta, velcro y tiradores y 2 bolsillos traseros de parche, con tapeta y velcro
- Composición: stretch, 46%, algodón, 38% emet y 16% poliéster



Ref.	Talla	Color
P103002S 0 34	34	Negro
P103002S 0 36	36	
P103002S 0 38	38	
P103002S 0 40	40	
P103002S 0 42	42	
P103002S 0 44	44	
P103002S 0 46	46	
P103002S 0 48	48	
P103002S 0 50	50	
P103002S 0 52	52	
P103002S 0 54	54	
P103002S 0 56	56	
P103002S 0 58	58	
P103002S 0 60	60	
P103002S 0 62	62	
P103002S 0 64	64	

Ref.	Talla	Color
P103002S 1 34	34	Azul marino
P103002S 1 36	36	
P103002S 1 38	38	
P103002S 1 40	40	
P103002S 1 42	42	
P103002S 1 44	44	
P103002S 1 46	46	
P103002S 1 48	48	
P103002S 1 50	50	
P103002S 1 52	52	
P103002S 1 54	54	
P103002S 1 56	56	
P103002S 1 58	58	
P103002S 1 60	60	
P103002S 1 62	62	
P103002S 1 64	64	

Ref.	Talla	Color
P103002S 3 34	34	Verde caza
P103002S 3 36	36	
P103002S 3 38	38	
P103002S 3 40	40	
P103002S 3 42	42	
P103002S 3 44	44	
P103002S 3 46	46	
P103002S 3 48	48	
P103002S 3 50	50	
P103002S 3 52	52	
P103002S 3 54	54	
P103002S 3 56	56	
P103002S 3 58	58	
P103002S 3 60	60	
P103002S 3 62	62	
P103002S 3 64	64	

Ref.	Talla	Color
P103002S 46 34	34	Beige arena
P103002S 46 36	36	
P103002S 46 38	38	
P103002S 46 40	40	
P103002S 46 42	42	
P103002S 46 44	44	
P103002S 46 46	46	
P103002S 46 48	48	
P103002S 46 50	50	
P103002S 46 52	52	
P103002S 46 54	54	
P103002S 46 56	56	
P103002S 46 58	58	
P103002S 46 60	60	
P103002S 46 62	62	
P103002S 46 64	64	

Ref.	Talla	Color
P103002S 7 34	34	Blanco
P103002S 7 36	36	
P103002S 7 38	38	
P103002S 7 40	40	
P103002S 7 42	42	
P103002S 7 44	44	
P103002S 7 46	46	
P103002S 7 48	48	
P103002S 7 50	50	
P103002S 7 52	52	
P103002S 7 54	54	
P103002S 7 56	56	
P103002S 7 58	58	
P103002S 7 60	60	
P103002S 7 62	62	
P103002S 7 64	64	

Ref.	Talla	Color
P103002S 8 34	34	Gris
P103002S 8 36	36	
P103002S 8 38	38	
P103002S 8 40	40	
P103002S 8 42	42	
P103002S 8 44	44	
P103002S 8 46	46	
P103002S 8 48	48	
P103002S 8 50	50	
P103002S 8 52	52	
P103002S 8 54	54	
P103002S 8 56	56	
P103002S 8 58	58	
P103002S 8 60	60	
P103002S 8 62	62	
P103002S 8 64	64	

Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



**Pantalón multibolsillos  
STRETCH EXTREME**

- Pantalón técnico con inserciones en tejido antiabrasión y reflectantes
- Posibilidad de regulación en longitud y cintura
- El tejido elástico permite tanto la comodidad como una imagen propia de los mejores pantalones del mundo deportivo
- Dispone de 9 bolsillos, entre los cuales uno porta móvil y otro porta metro
- Triples costuras y un tejido particularmente resistente garantizan una alta resistencia durante los trabajos más duros



Ref.	Talla	Color
8830B-040-S	S	Azul
8830B-040-M	M	
8830B-040-L	L	
8830B-040-XL	XL	
8830B-040-XXL	XXL	
8830B-040-3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
8830B-078-XS	XS	Gris
8830B-078-S	S	
8830B-078-M	M	
8830B-078-L	L	
8830B-078-XL	XL	
8830B-078-XXL	XXL	
8030B-078-3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
8830B-080-XS	XS	Gris antracita
8830B-080-S	S	
8830B-080-M	M	
8830B-080-L	L	
8830B-080-XL	XL	
8830B-080-XXL	XXL	
8030B-080-3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
8830B-200-XS	XS	Fango
8830B-200-S	S	
8830B-200-M	M	
8830B-200-L	L	
8830B-200-XL	XL	
8830B-200-XXL	XXL	
8030B-200-3XL	3XL	



**Pantalón técnico - 988 SUMMER**

- Pantalón elástico, transpirable y de tejido muy ligero
- Confeccionado con tejido muy ligero ideal para entretiempo o los meses de más calor
- Tejido transpirable que ayuda a expulsar la sudoración y elástico que hace que la prenda sea muy flexible
- Cierre frontal con cremallera y botón
- Tiras reflectantes en las rodillas para mayor visibilidad
- 2 bolsillos delanteros y 1 trasero con cierre de cremallera
- Elásticos en la cintura que hace que la prenda se adapte fácilmente
- Composición: 63% nylon, 36% poliéster y 11% elastano

Ref.	Talla	Color
988/S	S	Marrón
988/M	M	
988/L	L	
988/XL	XL	
988/XXL	XXL	
988/3XL	3XL	





### Chaqueta JUST

- Chaqueta en tejido softshell con 4 bolsillos en tejido particularmente suave y al mismo tiempo técnico
- Dotado de inserciones reflectantes y con un práctico roller porta llaves
- Incorpora membrana TPU impermeable y altamente transpirable
- Perfecta para los sectores de la construcción, artesanía y bricolaje, servicios y logística entre otros, e ideal para el tiempo libre



Ref.	Talla	Color
04515N-040-XS	XS	Azul
04515N-040-S	S	
04515N-040-M	M	
04515N-040-L	L	
04515N-040-XL	XL	
04515N-040-XXL	XXL	
04515N-040-3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
04515N-060-XS	XS	Negro
04515N-060-S	S	
04515N-060-M	M	
04515N-060-L	L	
04515N-060-XL	XL	
04515N-060-XXL	XXL	
04515N-060-3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
04515N-070-XS	XS	Rojo
04515N-070-S	S	
04515N-070-M	M	
04515N-070-L	L	
04515N-070-XL	XL	
04515N-070-XXL	XXL	
04515N-070-3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
04515N-080-XS	XS	Gris
04515N-080-S	S	
04515N-080-M	M	
04515N-080-L	L	
04515N-080-XL	XL	
04515N-080-XXL	XXL	
04515N-080-3XL	3XL	



### Chaqueta cortavientos 894BNEW ASTON / 894DNNEW ASTON

- Chaqueta cortavientos con forro micro polar interior y membrana TPU
- Tejido de triple capa
- Puño ajustable interior y cierre ajustable en el exterior
- Dispone de dos bolsillos frontales con cremallera
- Elástico interior ajustable en la cadera
- Composición: 96% poliéster / 4% elastano de 330 gr/m<sup>2</sup>



Ref.	Talla	Color
894BNEW/S	S	Negro/gris
894BNEW/M	M	
894BNEW/L	L	
894BNEW/XL	XL	
894BNEW/XXL	XXL	
894BNEW/3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
894DNNEW/S	S	Azul marino/ naranja
894DNNEW/M	M	
894DNNEW/L	L	
894DNNEW/XL	XL	
894DNNEW/XXL	XXL	
894DNNEW/3XL	3XL	



### Chaqueta soft shell

- Cierre central con cremallera invertida en color contraste
- Tapeta interna vuelta en la parte superior, tapando la cremallera
- Color de contraste negro en cremalleras y tiradores
- Puños ajustables con velcro
- Pinzas en los codos
- 5 bolsillos: 3 bolsillos de vivo, con cremallera y 2 bolsillos interiores de parche

**velilla**

Ref.	Talla	Color
P206005 0 XS	XS	Negro
P206005 0 S	S	
P206005 0 M	M	
P206005 0 L	L	
P206005 0 XL	XL	
P206005 0 XXL	XXL	
P206005 0 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P206005 12 XS	XS	Rojo
P206005 12 S	S	
P206005 12 M	M	
P206005 12 L	L	
P206005 12 XL	XL	
P206005 12 XXL	XXL	
P206005 12 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P206005 61 XS	XS	Navy
P206005 61 S	S	
P206005 61 M	M	
P206005 61 L	L	
P206005 61 XL	XL	
P206005 61 XXL	XXL	
P206005 61 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P206005 8 XS	XS	Gris
P206005 8 S	S	
P206005 8 M	M	
P206005 8 L	L	
P206005 8 XL	XL	
P206005 8 XXL	XXL	
P206005 8 3XL	3XL	



### Polar EVERYTIME

- Chaqueta polar antipeeling, 3 bolsillos externos y uno interno, refuerzos en tejido en los hombros y codos, cordón regulable en el borde de la prenda

Ref.	Talla	Color
04055-040-S	S	Azul
04055-040-M	M	
04055-040-L	L	
04055-040-XL	XL	
04055-040-XXL	XXL	
04055-040-3XL	3XL	

**INDUSTRIAL STARTER**

**ISSALINE**  
YOUR WORK MATTER

Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería y fijación

Equipos de protección individual y vestuario

Hogar



### Chaqueta polar

- Tejido microfibra
- Cierre central con cremallera
- Tapeta interna vuelta en la parte superior, tapando la cremallera
- 5 bolsillos: 3 bolsillos de vivo, con cremallera, 2 bolsillos interiores
- Composición: microfibra polar, 100% poliéster

**velilla**

Ref.	Talla	Color
P201502 0 XS	XS	Negro
P201502 0 S	S	
P201502 0 M	M	
P201502 0 L	L	
P201502 0 XL	XL	
P201502 0 XXL	XXL	
P201502 0 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P201502 12 XS	XS	Rojo
P201502 12 S	S	
P201502 12 M	M	
P201502 12 L	L	
P201502 12 XL	XL	
P201502 12 XXL	XXL	
P201502 12 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P201502 3 XS	XS	Verde caza
P201502 3 S	S	
P201502 3 M	M	
P201502 3 L	L	
P201502 3 XL	XL	
P201502 3 XXL	XXL	
P201502 3 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P201502 61 XS	XS	Navy
P201502 61 S	S	
P201502 61 M	M	
P201502 61 L	L	
P201502 61 XL	XL	
P201502 61 XXL	XXL	
P201502 61 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P201502 7 XS	XS	Blanco
P201502 7 S	S	
P201502 7 M	M	
P201502 7 L	L	
P201502 7 XL	XL	
P201502 7 XXL	XXL	
P201502 7 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P201502 8 XS	XS	Gris
P201502 8 S	S	
P201502 8 M	M	
P201502 8 L	L	
P201502 8 XL	XL	
P201502 8 XXL	XXL	
P201502 8 3XL	3XL	

### Parka - 2910 CANADA



- Acolchada
- Tejido impermeable
- Capucha oculta en el interior del cuello
- Puños ajustables con cinta de autocierre
- Cierre frontal con cremallera y botones a presión
- Dispone de 3 bolsillos delanteros con cierre de cremallera, 2 frontales y 1 en el pecho
- Bolsillo interior
- Certificada con la normativa EN343:2019: protección contra la lluvia
- Composición: 100% poliéster acolchado

Ref.	Talla	Color
2910/S	S	Gris oscuro
2910/M	M	
2910/L	L	
2910/XL	XL	
2910/XXL	XXL	
2910/3XL	3XL	

**JUBA**



**Polo de manga corta**

- Cierre central con botones
- Cuello y bajo de la manga de canalé
- Composición: piqué, 60% algodón y 40% poliéster

**velilla**

Ref.	Talla	Color
P105502 0 XS	XS	Negro
P105502 0 S	S	
P105502 0 M	M	
P105502 0 L	L	
P105502 0 XL	XL	
P105502 0 XXL	XXL	
P105502 0 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P105502 12 XS	XS	Rojo
P105502 12 S	S	
P105502 12 M	M	
P105502 12 L	L	
P105502 12 XL	XL	
P105502 12 XXL	XXL	
P105502 12 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P105502 18 XS	XS	Granate
P105502 18 S	S	
P105502 18 M	M	
P105502 18 L	L	
P105502 18 XL	XL	
P105502 18 XXL	XXL	
P105502 18 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P105502 2 XS	XS	Verde
P105502 2 S	S	
P105502 2 M	M	
P105502 2 L	L	
P105502 2 XL	XL	
P105502 2 XXL	XXL	
P105502 2 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P105502 25 XS	XS	Verde lima
P105502 25 S	S	
P105502 25 M	M	
P105502 25 L	L	
P105502 25 XL	XL	
P105502 25 XXL	XXL	
P105502 25 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P105502 27 XS	XS	Azul turquesa
P105502 27 S	S	
P105502 27 M	M	
P105502 27 L	L	
P105502 27 XL	XL	
P105502 27 XXL	XXL	
P105502 27 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P105502 3 XS	XS	Verde caza
P105502 3 S	S	
P105502 3 M	M	
P105502 3 L	L	
P105502 3 XL	XL	
P105502 3 XXL	XXL	
P105502 3 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P105502 4 XS	XS	Verde bosque
P105502 4 S	S	
P105502 4 M	M	
P105502 4 L	L	
P105502 4 XL	XL	
P105502 4 XXL	XXL	
P105502 4 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P105502 46 XS	XS	Beige
P105502 46 S	S	
P105502 46 M	M	
P105502 46 L	L	
P105502 46 XL	XL	
P105502 46 XXL	XXL	
P105502 46 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P105502 55 XS	XS	Celeste claro
P105502 55 S	S	
P105502 55 M	M	
P105502 55 L	L	
P105502 55 XL	XL	
P105502 55 XXL	XXL	
P105502 55 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P105502 59 XS	XS	Gris perla
P105502 59 S	S	
P105502 59 M	M	
P105502 59 L	L	
P105502 59 XL	XL	
P105502 59 XXL	XXL	
P105502 59 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P105502 61 XS	XS	Navy
P105502 61 S	S	
P105502 61 M	M	
P105502 61 L	L	
P105502 61 XL	XL	
P105502 61 XXL	XXL	
P105502 61 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P105502 7 XS	XS	Blanco
P105502 7 S	S	
P105502 7 M	M	
P105502 7 L	L	
P105502 7 XL	XL	
P105502 7 XXL	XXL	
P105502 7 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P105502 8 XS	XS	Gris
P105502 8 S	S	
P105502 8 M	M	
P105502 8 L	L	
P105502 8 XL	XL	
P105502 8 XXL	XXL	
P105502 8 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P105502 9 XS	XS	Azulina
P105502 9 S	S	
P105502 9 M	M	
P105502 9 L	L	
P105502 9 XL	XL	
P105502 9 XXL	XXL	
P105502 9 3XL	3XL	

Cerrajería  
 Construcción  
 Industria  
 Herramientas  
 Maquinaria  
 Químicos  
 Tornillería y fijación  
 Equipos de protección individual y vestuario  
 Hogar



### Polo - 770 GREEN SOURCE

- Polo de algodón orgánico con bolsillo en el pecho
- Fabricado en algodón 100% ecológico por lo que no contiene en su composición sustancias químicas que pueden ser nocivas para algunas pieles más sensibles
- Producto textil biodegradable
- Respetuoso con el medio ambiente
- Aporta transpirabilidad, comodidad y un tacto agradable
- Certificado GOTS que avala el proceso de fabricación natural y ecológico de este artículo

Ref.	Talla	Color
770/S	S	Azul marino
770/M	M	
770/L	L	
770/XL	XL	
770/XXL	XXL	



### Conjunto impermeable

- Chaqueta: traje de agua con capucha, ventilación en el dorso y bajo las axilas. Cremallera de plástico cubierta con botones y 2 bolsillos con cierre de botón
- Pantalón: con elástico en cintura
- Ideal para trabajos en la intemperie

Ref.	Talla	Color
00209-010-S	S	Amarillo
00209-010-M	M	
00209-010-L	L	
00209-010-XL	XL	
00209-010-XXL	XXL	
00209-010-3XL	3XL	



Ref.	Talla	Color
00209-020-S	S	Verde
00209-020-M	M	
00209-020-L	L	
00209-020-XL	XL	
00209-020-XXL	XXL	
00209-020-3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
00209-040-S	S	Azul
00209-040-M	M	
00209-040-L	L	
00209-040-XL	XL	
00209-040-XXL	XXL	
00209-040-3XL	3XL	



### Pantalón - HV745 MAKATI

- Pantalón elástico multibolsillos bicolor de alta visibilidad - Clase 2
- Bicolor de alta visibilidad con bandas reflectantes
- Cierre con cremallera y botón
- Cintura con elásticos laterales
- Hebillas en cintura
- En la parte superior dispone de 2 bolsillos frontales abiertos y 2 traseros con cierre de gancho y bucle
- Bolsillos laterales en las piernas con cierre de gancho y bucle
- Composición: 77% poliéster, 20% algodón y 3% elastano de 245 g/m<sup>2</sup>

Ref.	Talla	Color
HV745/XS	XS	Amarillo flúor/azul
HV745/S	S	
HV745/M	M	
HV745/L	L	
HV745/XL	XL	
HV745/XXL	XXL	
HV745/3XL	3XL	



### Pantalón bicolor stretch de AV

- Cierre central con cremallera y botón
- Cintas reflectantes en el bajo de las piernas
- Color de contraste en fuelles, tiradores, presillas y tejido entre bandas
- Cinturilla elástica
- Doble costura de seguridad
- 6 bolsillos: 2 bolsillos franceses, 2 bolsillos de fuelle, con doble fuelle central, tapeta, velcro y tiradores y 2 bolsillos traseros de fuelle con tapeta, velcro y tiradores
- Composición: Stretch tejido base. 46% algodón, 38% eme y 16% poliéster. Sarga (tejido flúor)



Ref.	Talla	Color
P303002S 190 S	S	Navy/amarillo flúor
P303002S 190 M	M	
P303002S 190 L	L	
P303002S 190 XL	XL	
P303002S 190 XXL	XXL	
P303002S 190 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P303002S 2/20 S	S	Verde/amarillo flúor
P303002S 2/20 M	M	
P303002S 2/20 L	L	
P303002S 2/20 XL	XL	
P303002S 2/20 XXL	XXL	
P303002S 2/20 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P303002S 61/19 S	S	Navy/naranja flúor
P303002S 61/19 M	M	
P303002S 61/19 L	L	
P303002S 61/19 XL	XL	
P303002S 61/19 XXL	XXL	
P303002S 61/19 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P303002S 8/20 S	S	Gris/amarillo flúor
P303002S 8/20 M	M	
P303002S 8/20 L	L	
P303002S 8/20 XL	XL	
P303002S 8/20 XXL	XXL	
P303002S 8/20 3XL	3XL	



### Soft shell bicolor de AV

- Tejido triple capa
- Cierre central con cremallera estanca en color contraste
- Tapeta interna vuelta en la parte superior, tapando la cremallera
- Cintas reflectantes en torso y mangas
- Vivo reflectante en sisa delantera y trasera
- Cinturilla ajustable con stopper
- Puños ajustables con velcro
- Pinzas en los codos
- 5 bolsillos: 3 bolsillos de vivo, con cremallera estanca y 2 bolsillos interiores de parche

**velilla**

Ref.	Talla	Color
P306001 210 S	S	Navy/ naranja flúor
P306001 210 M	M	
P306001 210 L	L	
P306001 210 XL	XL	
P306001 210 XXL	XXL	
P306001 210 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P306001 70 S	S	Navy/ amarillo flúor
P306001 70 M	M	
P306001 70 L	L	
P306001 70 XL	XL	
P306001 70 XXL	XXL	
P306001 70 3XL	3XL	



### Sudadera bicolor cremallera AV

- Abertura con cremallera
- Cintas reflectantes en torso y mangas
- Puños y cinturilla de canalé
- Composición: punto afelpado, 100% poliéster

**velilla**

Ref.	Talla	Color
P305701 19/61 S	S	Navy/ naranja flúor
P305701 19/61 M	M	
P305701 19/61 L	L	
P305701 19/61 XL	XL	
P305701 19/61 XXL	XXL	
P305701 19/61 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P305701 20/2 S	S	Verde/ amarillo flúor
P305701 20/2 M	M	
P305701 20/2 L	L	
P305701 20/2 XL	XL	
P305701 20/2 XXL	XXL	
P305701 20/2 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P305701 20/61 S	S	Navy/ amarillo flúor
P305701 20/61 M	M	
P305701 20/61 L	L	
P305701 20/61 XL	XL	
P305701 20/61 XXL	XXL	
P305701 20/61 3XL	3XL	

Ref.	Talla	Color
P305701 20/8 S	S	Gris/ amarillo flúor
P305701 20/8 M	M	
P305701 20/8 L	L	
P305701 20/8 XL	XL	
P305701 20/8 XXL	XXL	
P305701 20/8 3XL	3XL	



**Polo algodón bicolor manga corta AV**

- Cierre central con botones
- Cintas reflectantes en torso
- Cuello de canalé
- Botones, cuello, presillas y bajo de la manga en color contraste
- Bolsillo de parche en el pecho
- Composición: piqué, 55% algodón y 45% poliéster



Ref.	Talla	Color
P305513	Naranja flúor/Navy S	S
P305513	Naranja flúor/Navy M	M
P305513	Naranja flúor/Navy L	L
P305513	Naranja flúor/Navy XL	XL
P305513	Naranja flúor/Navy XXL	XXL
P305513	Naranja flúor/Navy 3XL	3XL

Ref.	Talla	Color
P305513	A.flúor/Navy S	S
P305513	A.flúor/Navy M	M
P305513	A.flúor/Navy L	L
P305513	A.flúor/Navy XL	XL
P305513	A.flúor/Navy XXL	XXL
P305513	A.flúor/Navy 3XL	3XL

Ref.	Talla	Color
305513	A.flúor/Verde S	S
305513	A.flúor/Verde M	M
305513	A.flúor/Verde L	L
305513	A.flúor/Verde XL	XL
305513	A.flúor/Verde XXL	XXL
305513	A.flúor/Verde 3XL	3XL

Ref.	Talla	Color
305513	A.flúor/Gris S	S
305513	A.flúor/Gris M	M
305513	A.flúor/Gris L	L
305513	A.flúor/Gris XL	XL
305513	A.flúor/Gris XXL	XXL
305513	A.flúor/Gris 3XL	3XL



**288-VFCY Chaleco cremallera**

- Chaleco alta visibilidad amarillo
- Cremallera y portaidentificación

Ref.	Talla	Color
288-VFCYS	S	Amarillo flúor
288-VFCYM	M	
288-VFCYL	L	
288-VFCYXL	XL	
288-VFCYXXL	XXL	
288-VFCYXXXL	3XL	



**Rodilleras GEL COMFORT**

- Destacan por su diseño ergonómico y la elevada comodidad de utilización
- Combina el uso de materiales duros y resistentes contra golpes e irregularidades del suelo y materiales blandos en su interior, adaptables a la anatomía propia de cada usuario
- Incorporan 2 bandas extra-anchas fabricadas en neopreno, que aportan una elevada fijación, segura y confortable y un sistema de cierre rápido que facilita su colocación

Ref.
81998





## 9. Hogar

---

9.1. Iluminación.....	270	9.6. Filtros y gotas adhesivas .....	278
9.2. Pilas.....	274	9.7. Riego.....	279
9.3. Confort y domótica .....	275	9.8. Jardín.....	286
9.4. Soportes y estantes .....	276	9.9. Insecticidas y antiplagas .....	290
9.5. Burletes, tapajuntas y topes.....	277	9.10. Varios.....	291



Feron

**Bombilla dicroica Led GU10 LB-26**

- MR16 (reflector)
- 7 W
- 230 V
- 560 lm
- Ángulo de apertura 120°

Ref.	Temp. color
25289	3.000 K (luz cálida)
25290	4.000 K (luz neutra)



Feron

**Bombilla Led E27 LB-91**

- 7 W
- 230 V
- 600 lm
- Ángulo de apertura 200°
- Carcasa de plástico

Ref.	Temp. color
25445	4.000 K (luz neutra)
25446	6.400 K (luz fría)



Feron

**Bombilla Led E27 LB-92**

- 10 W
- 230 V
- 806 lm
- Ángulo de apertura 200°
- Carcasa de plástico

Ref.	Temp. color
25458	4.000 K (luz neutra)
25459	6.400 K (luz fría)



Feron

**Bombilla Led E27 LB-94**

- 7-15 W
- 230 V
- 1.500 lm
- Ángulo de apertura 200°
- Carcasa de plástico

Ref.	Temp. color
25629	4.000 K (luz neutra)
25630	6.400 K (luz fría)



Feron

**Bombilla Led E27 LB-95**

- 7 W
- 230 V
- Globo pequeño
- Carcasa de plástico

Ref.	Temp. color
43350	4.000 K (luz neutra)
43351	6.400 K (luz fría)



Garza

**Bombilla GARZA Led T-LAMP**

- Bombilla de alta luminosidad
- Ideal para su uso en almacenes, farolas cerradas y cualquier aplicación que exija un nivel elevado de luz

Ref.	Lúmenes	Potencia
461060A	3.000 lm	30 W
461061A	4.000 lm	40 W



Feron

### Placa downlight Led ultrafino AL 500

- 18 W
- 230 V
- 1.600 lm
- Color blanco
- Carcasa aluminio

Ref.	Temp. color
43337	4.000 K (luz neutra)
29624	6.400 K (luz fría)



Feron

### Tubo LED LB-213

- Tipo de lente T8

Ref.	Potencia	Temp. color
43343	9 W	
43345	18 W	4.000 K (luz neutra)
43347	22 W	

Ref.	Potencia	Temp. color
43344	9 W	
43346	18 W	6.400 K (luz fría)
43348	22 W	



Garza

### Pantalla estanca GARZA

- IP65
- Equivalente a 2 tubos fluorescentes tradicionales
- Ideal para la sustitución de las pantallas tradicionales con un consumo reducido y mucho menor mantenimiento

Ref.	Potencia	Lumenes	Medida	Temp. color
401237	20 W	1.600 lm	60 cm	
401238	40 W	3.200 lm	120 cm	60 K
401241	60 W	5.800 lm	150 cm	



Feron

### Luminaria linea AL 5054

- 4.500 K (luz neutra)

Ref.	Potencia
43356	18 W
43357	36 W
43358	48 W



Feron

### Plafón AL 3005S

- 230 V
- 4.000 K (luz neutra)
- IP65

Ref.	Potencia
43366	12 W
43367	18 W



Feron

### Plafón con sensor AL 3009S

- 4.500 K (luz neutra)
- IP65

Ref.	Potencia
43368	12 W
43369	18 W



Garza

**GARZA BASIC Outdoor Led Floodlight**

- Foco de exterior
- Tamaño pequeño, muy ligero y discreto, pudiendose fijar en cualquier lugar
- Potente flujo luminoso
- En aleación de aluminio
- Ideal para iluminar fachadas, patios, escaparates, anuncios luminosos y cualquier espacio exterior

Ref.	Potencia	Lúmenes	Temp. color
472019	10 W	860	4.000 K
472020	20 W	1.740	
472021	30 W	2.700	
472022	50 W	4.770	
472023	75 W	6.750	
472024	100 W	9.000	



simon

**Proyector Led IP65**

- Iluminación Led
- Temperatura de color: 6.500 K (luz blanca fría)
- CRI: >80
- Ángulo de apertura: 120°
- Horas de vida: 30.000 h
- Grado IP: IP65
- Material: aluminio y vidrio
- Longitud de cable: 0,3 m
- Sección de cable: 3G1 mm<sup>2</sup> H05RNF
- Tensión: 220 / 240 V
- Soporte giratorio
- Color: negro

Ref.	Potencia	Lúmenes
IL416101	10 W	900 lm
IL416102	20 W	1.800 lm
IL416103	30 W	2.700 lm
IL416104	50 W	4.500 lm



simon

**Proyector Led con sensor IP44**

- Iluminación Led combinada con detección PIR
- Regulable
- Potencia máxima: 10 W
- Temperatura de color: 6.500 K (luz blanca fría)
- CRI: >80
- Ángulo de apertura: 120°
- Horas de vida: 30.000 h
- Ángulo de detección: 110°
- Rango de detección: 10 m
- Lux ajustable: entre 2 y 2.000 lux
- Material: aluminio y vidrio
- Longitud de cable: 0,3 m
- Sección de cable: 3G1 mm<sup>2</sup> H05RNF
- Tensión: 220 / 240 V
- Soporte giratorio
- Color: negro

Ref.	Potencia	Lúmenes
IL416105	10 W	900 lm



simon

**Proyector Led 30 W con sensor IP44**

- Iluminación Led combinada con detección PIR
- Regulable
- Potencia máxima: 10 W
- Temperatura de color: 6.500 K (luz blanca fría)
- CRI: >80
- Ángulo de apertura: 120°
- Horas de vida: 30.000 h
- Ángulo de detección: 110°
- Rango de detección: 10 m
- Lux ajustable: entre 2 y 2.000 lux
- Material: aluminio y vidrio
- Longitud de cable: 0,3 m
- Sección de cable: 3G1 mm<sup>2</sup> H05RNF
- Tensión: 220 / 240 V
- Soporte giratorio
- Color: negro

Ref.	Potencia	Lúmenes
IL416106	30 W	2.700 lm



simon

### Proyector Led 3 W con temporizador IP44

- Iluminación Led
- Con sensor crepuscular y temporizador para el encendido automático
- Potencia máxima: 3 W
- Lúmenes: 300
- Temperatura de color: 6.000 K (luz blanca fría)
- CRI: >80
- Ángulo de apertura: 65°
- Horas de vida: 30.000 h
- Grado IP: IP44
- Material: PC y plástico (piqueta)
- Longitud de cable: 1,5 m
- Sección de cable: 2x1 mm H05RNF
- Tensión: 220 / 240 V
- Color: negro

Ref.

IL416110



Garza

### Foco GARZA LED DESIGN

- Foco de exterior de diseño moderno y diferencial
- Extraplano, con pantalla completa antirreflejante
- De alta luminosidad, con una distribución de la luz homogénea y sin sombras
- IP65
- En aleación de aluminio
- Ideal para la iluminación de jardines, terrazas, entornos comerciales

Ref.	Potencia	Lúmenes
472026	10 W	950 lm
472027	20 W	1.900 lm
472028	30 W	2.850 lm
472029	50 W	4.750 lm



Garza

### Foco GARZA DESIGN sensor movimiento

- Foco de exterior de diseño moderno y diferencial
- Extraplano, con pantalla completa antirreflejante
- Con sensor de movimiento ajustable y orientable
- De alta luminosidad, con una distribución de la luz homogénea y sin sombras
- IP65
- 30 W
- 2.850 lm
- En aleación de aluminio
- Ideal para la iluminación de jardines, terrazas, entornos comerciales

Ref.

472032



Garza

### Foco solar GARZA Led

- Foco de exterior Led Solar con batería recargable y programable mediante mando a distancia
- Alta luminosidad, con una distribución de la luz homogénea y sin sombras
- IP65
- En aleación de aluminio
- Ideal para la iluminación de jardines, terrazas y entornos rurales
- Perfecto para cuando no disponemos de conexión a la red eléctrica
- Con función crepuscular, se enciende al ponerse el sol y se apaga con el amanecer (no puede desactivarse)
- Funcionamiento por horas (debe activarse cada día, no guarda las programaciones)
- 4,7 m de cable y conector estanco

Ref.	Potencia	Lúmenes
401291	30 W	650 lm
401292	60 W	1.300 lm
401293	120 W	1.950 lm
401294	200 W	2.600 lm



**Pila CEGASA súper alcalina LR03**

- AAA
- 1,5 V
- Blíster



Ref.	Cantidad
000146	4 ud.



**Pila CEGASA súper alcalina LR6**

- AA
- 1,5 V
- Blíster



Ref.	Cantidad
000150	4 ud.



**Pila CEGASA súper alcalina LR14**

- C
- 1,5 V
- Blíster



Ref.	Cantidad
000151	2 ud.



**Pila CEGASA súper alcalina LR20**

- D
- 1,5 V
- Blíster



Ref.	Cantidad
000152	2 ud.



**Pila CEGASA súper alcalina 6LR6 1**

- 9 V
- Blíster



Ref.	Cantidad
000145	1 ud.



**Pila CEGASA litio botón CR2032 3V**

- 3 V
- Blíster



Ref.	Cantidad
021474	1 ud.



**Pila CEGASA litio botón CR2025 3V**

- 3 V
- Blíster



Ref.	Cantidad
021475	1 ud.



**Pila CEGASA litio botón CR2016 3V**

- 3 V
- Blíster



Ref.	Cantidad
021481	1 ud.



**Pila CEGASA súper alcalina LR03 (Blíster 8 + 4 gratis)**

- AAA
- 1,5 V



Ref.	Cantidad
106710	8 + 4 ud.



**Pila CEGASA súper alcalina LR6 (Blíster 8 + 4 gratis)**

- AA
- 1,5 V



Ref.	Cantidad
106709	8 + 4 ud.



### Base múltiple Extrapower

- Intensidad: 16 A
- Tensión: 250 V
- Potencia máxima: 3.680 W
- Longitud de cable: 1,5 m
- Sección de cable: 3G1 mm<sup>2</sup>
- Color: aluminio
- Incluye toma de tierra e interruptor luminoso
- Protección frente a sobretensiones y sobrecargas
- Puede ser colgado

Ref.	Tomas
BM539225	6
BM539232	8
BM539249	10

simon



### Termostato mecánico para calefacción

- Fácil e intuitivo para el control de sistemas de calefacción del hogar
- Temperatura control: (5 °C - 30 °C)
- Para ser montado en pared
- N° hilos: 2
- Tensión: 250 V
- Intensidad: 10 A
- Grado IP: IP20
- Color: blanco

Ref. AF126640

simon COATI



### Programador analógico diario compacto

- De fácil manejo y configuración
- Interruptor 3 posiciones: ON / Auto / OFF
- Sistema de pestañas con intervalos de conmutación de 15 min. por cada ciclo
- Intensidad: 16 A
- Tensión: 230 V
- Potencia máx.: 3.680 W
- Color: blanco

Ref. AF131511

simon COATI



### Programador analógico diario

- De fácil manejo y configuración
- Led indicador de funcionamiento
- Interruptor 3 posiciones: ON / Auto / OFF
- Tiempo de maniobra: 15 min.
- Intensidad: 16 A
- Tensión: 230 V
- Potencia máx.: 3.680 W
- Color: blanco

Ref. AF131412

simon COATI



### Cronotermostato digital para calefacción y aire acondicionado

- Controla sistemas centralizados de calefacción y aire acondicionado en el hogar
- Permite programar una temperatura de funcionamiento para cada día de la semana o por bloques de días, pudiendo copiar programas ya diseñados
- Función bloqueo de teclas, vacaciones y anti-congelante
- Temperatura control: (5 °C - 35 °C)
- Temperatura medición: (0 °C - 40 °C)
- Precisión: 1 °C
- N° programas: 6 (diarios)
- N° ciclos diarios: 6
- Para ser montado en pared
- N° hilos: 2
- Iluminación de la pantalla: Azul ≤3 mA
- Alimentación: 2 pilas AAA/LR03 1,5 V
- Grado IP: IP30
- Color: blanco
- Incluye kit de instalación

Ref. AF126685

simon COATI



### Palomilla 1

- Soporte fabricado en acero con nervio resistente para mayor garantía de sujeción frente a pesos
- Especialmente diseñada para soportar baldas y estanterías



Ref.	Medida	Color	Ref.	Medida	Color
489	100 x 75	Acero blanco	4365	100 x 75	Acero negro
491	125 x 100		4366	125 x 100	
493	150 x 125		4367	150 x 125	
495	175 x 150		5667	175 x 150	
497	200 x 150		4368	200 x 150	
501	225 x 200		5668	225 x 200	
503	250 x 200		4369	250 x 200	
507	300 x 250		4370	300 x 250	
509	350 x 300		5669	350 x 300	
862	400 x 350		5670	400 x 350	
863	450 x 400	5671	450 x 400		



### Palomilla 9

- Soporte para baldas y estanterías fabricado en acero reforzado con espesor de 4 mm
- Se trata de un soporte altamente resistente utilizado para soportar grandes pesos como aparatos de aire acondicionado



Ref.	Medida	Color	Ref.	Medida	Color
22588	200 x 125	Acero blanco	9807	250 x 200	Acero negro
22590	250 x 150		7383	300 x 225	
9805	250 x 200		7384	400 x 275	
5774	300 x 225		7385	500 x 325	
5775	400 x 275		8371	600 x 375	
5776	500 x 325				
8369	600 x 375				



### Ángulo 3

- Ángulo de refuerzo fabricado en acero y disponible también en acero inoxidable para mayor durabilidad
- Disponible en acabado bicromatado y acero inox, cuenta con canto redondo y medidas desde los 20 mm a los 100 mm



Ref.	Medida	Color	Ref.	Medida	Color
932	20	Acero bicromatado	8777	20	Acero inoxidable
933	30		8778	30	
934	40		8779	40	
935	50		8780	50	
936	60		8781	60	
937	80		8782	80	
938	100		8783	100	



### Colgador para escobas triple

- 3 pinzas de acero templado con abrazadera antideslizante sobre base de acero
- Apto para utensilios de limpieza con mango de Ø 20 - 26 mm
- Fijación con tornillos incluidos Ø 5 mm
- Peso máximo soportado: 1 kg por cada abrazadera
- Color blanco

Ref.

3034-2-



### Burlete

- Burlete aislante autoadhesivo
- Disponible en distintos colores y materiales, lo que hace que se adapten a cualquier puerta



Ref.	Caract.	Color
10761	PVC	Blanco
10763	Caucho Tipo E	
10765	Caucho Tipo P	
17210	Universal	
10747	Bajo puerta rígido	
10743	Bajo puerta flexible	
10745	Bajo puerta flexible PVC expandido	

Ref.	Caract.	Color
10762	PVC	Marrón
10764	Caucho Tipo E	
10766	Caucho Tipo P	
17209	Universal	
10748	Bajo puerta rígido	
10744	Bajo puerta flexible	
10746	Bajo puerta flexible PVC expandido	

Ref.	Caract.	Color
17208	Universal	Transparente
10751	Bajo puerta rígido	

Ref.	Caract.	Color
10752	Bajo puerta rígido	Nogal
10753	Bajo puerta rígido	Haya
24918	Bajo puerta rígido	Sapeli

### Burlete adhesivo "K" 6 m

- Burlete de caucho auto-adhesivo
- Perfil K (para holguras de 2 a 3,5 mm) en puertas y ventanas
- Adecuado para temperaturas extremas: -50 °C a +70 °C (consiguiendo una inmejorable protección térmica)
- Resistente a la intemperie y al viento
- No absorbe el agua
- Larga vida: de 7 a 9 años

Ref.	Color
2115-4-	Marrón



### Tope adhesivo semiesférico

- Tope de puerta transparente con pieza amortiguadora
- Muy robusto apto para todo tipo de puertas, también macizas o blindadas
- Por su transparencia se adapta visualmente a todo tipo de acabados y materiales

Ref.
2050-2-



### Tope extrafuerte imitación madera

- Tope de puerta cilíndrico con tórica amortiguadora y adhesivo extrafuerte
- Apto para todo tipo de puertas, también macizas o blindadas
- Fabricado en acero y ABS
- 18 x 46 x 46 mm

Ref.	Color
2098-1-	Olivo mediterráneo
2098-2-	Arce nórdico
2098-3-	Fresno calcáreo
2098-4-	Nogal americano

Ref.	Color
2098-5-	Roble atlántico
2098-6-	Wengué africano
2098-B-	Blanco
2098-C-	Cromo mate



### Tope cilíndrico adhesivo extra fuerte

- Tope de puerta cilíndrico transparente con adhesivo extrafuerte
- Amortiguador de silicona para amortiguar los impactos
- Tope muy robusto apto para todo tipo de puertas, también macizas o blindadas

Ref.
2098-0-



### Tope puerta con tórica

- Tope de puerta metálico con tórica de caucho amortiguadora
- Fabricado en acero inoxidable
- Fijación con tornillo (incluido)

Ref.
3160-7-



### Filtro lana adhesivo

- Placa de fieltro adhesivo de 3 x 1.000 x 85 mm de lana para recortar
- Indicado para proteger el suelo de posibles rayas o arañazos, además también silencian el ruido al mover o arrastrar muebles

Ref.

4010-4-



### Filtro sintético

- Placa de fieltro sintético adhesivo de 3 x 1.000 x 85 mm para recortar
- Indicado para proteger el suelo de posibles rayas o arañazos, además también silencian el ruido al mover o arrastrar muebles

Ref.

4080-4-



### Filtro sintético adhesivo multiforma

- Filtro sintético multiforma marrón
- Fijación adhesiva
- 72 piezas (bolsa de 3 ud. por modelo)
- Protege el suelo de rayas o arañazos y reduce el sonido al mover los muebles
- Requiere una limpieza regular para garantizar su máxima funcionalidad
- Ideal para cubrir las patas de sillas, mesas y otros mobiliarios

Ref.

4089-4-



### Gota adhesiva

- Conjunto de 14 gotas adhesivas transparentes y antideslizantes de Ø 12,7 x 3,5 mm
- Poseen un gran poder de amortiguación de golpes y vibraciones
- Material muy resistente al paso del tiempo y las temperaturas
- Resistente a la mayoría de disolventes
- Multiusos (mobiliario, puertas y ventanas, manualidades, etc.)

Ref.

4051-2-





### Manguera FITT FORCE

- Tecnología «ultralight»
- Ligera y compacta, fácil y rápida de guardar
- Revestimiento con tecnología de alta tenacidad (HDT) resistente a la abrasión y a los pinchazos y malla NTS antitorsión
- No PVC, no aftalatos, no plomo
- (-40 °C + 80 °C)
- Presiones hasta 25 bar
- Racores rápidos (quick), revestidos de goma blanda para agarre ergonómico, fácilmente reparable y 100% antigoteo
- Lanza con alto flujo de agua, chorro múltiple, ultracompacta y antideslizante
- Fabricada en Italia
- 30 años de garantía

Ref.	Medida	Tipo	Color
43215151	15 mm x 15 m	Lanza	Gris/lima
43215251	15 mm x 25 m	Lanza	Gris/lima



### Manguera FITT SUNTEX

- Manguera para jardín de 3 capas con refuerzo trenzado de efecto látex
- Muy manejable, flexible, tacto látex, robusta y anti-UV
- De conformidad con la Directiva Europea Reg. (EU) 10/2011 para los simuladores A-B-C
- (-20 °C / +60 °C)
- 10 años de garantía

Ref.	Medida
23715250	15 mm x 25 m
23715500	15 mm x 50 m
23719250	19 mm x 25 m
23719500	19 mm x 50 m



### Kit Manguera FITT SUNTEX

- Manguera para jardín de 3 capas con refuerzo trenzado de efecto látex
- Muy manejable, flexible, tacto látex, robusta y anti-UV
- De conformidad con la Directiva Europea Reg. (EU) 10/2011 para los simuladores A-B-B
- (-20 °C / +60 °C)
- Incluye: conectores, adaptador grifo y lanza
- 10 años de garantía

Ref.	Medida
23715151	15 mm x 15 m



### Manguera FITT TOBBY NTS

- Manguera de jardín flexible y suave de aspecto renovado y distintivo
- Estructura de 4 capas con película interior transparente, capa anti-algas negra, refuerzo textil NTS, revestimiento exterior de color amarillo
- Anti-UV
- Flexible
- (-20 °C / +60 °C)
- 30 años de garantía

Ref.	Medida
33315150	15 mm x 15 m
33315250	15 mm x 25 m
33315500	15 mm x 50 m
33319250	19 mm x 25 m
33319500	19 mm x 50 m
33325250	25 mm x 25 m
33325500	25 mm x 50 m
33330250	30 mm x 25 m
33335250	35 mm x 25 m
33340250	40 mm x 25 m





### Kit Manguera TOBBY FITT NTS

- Kit manguera de jardín flexible y suave de aspecto renovado y distintivo
- Estructura de 4 capas con película interior transparente, capa anti-algas negra, refuerzo textil NTS, revestimiento exterior de color amarillo
- Anti-UV
- Flexible
- (-20 °C / +60 °C)
- Incluye lanza ergonómica compacta y conjunto de conectores
- 30 años de garantía

Ref.	Medida
33315152	15 mm x 15 m



### Set Manguera Comfort HighFlex equipada

- Con Power Grip Perfil que garantiza la perfecta conexión entre la manguera y el conector
- Resistente a la presión, manteniendo su forma gracias a la densidad y la alta calidad de la malla textil con 2 espirales que trabajan en direcciones opuestas
- Manguera más flexible y fácil de manejar debido a la mayor densidad de las espirales
- No se hacen nudos ni se tuerce, está libre de plastificantes nocivos (ftalatos) y metales pesados
- Resistente a los rayos UV
- Especificaciones:
  - Ø manguera simple: 15 mm
  - Longitud manguera: 20 m
  - Presión rotura: 30 bar
  - Kit con accesorios completo con piezas originales GARDENA System y pistola rociadora

Ref.
18074-26



### Manguera JEANS FITT NTS

- Manguera de diseño original y moderno gracias a un color inusual que recuerda la tela de la que toma el nombre
- Estructura de 5 capas con interior azul, capa anti-algas negra, capa intermedia azul, refuerzo textil NTS, revestimiento exterior transparente
- Película SKY TECH con una fórmula especial anti-UV que previene el envejecimiento de la manguera y brinda un acabado satinado
- Flexible y robusta
- (-20 °C / +60 °C)
- 30 años de garantía

Ref.	Medida
33115150	15 mm x 15 m
33115250	15 mm x 25 m
33115500	15 mm x 50 m
33119250	19 mm x 25 m
33119500	19 mm x 50 m
33125250	25 mm x 25 m
33125500	25 mm x 50 m



### Kit Manguera JEANS FITT NTS



- Kit manguera de diseño original y moderno gracias a un color inusual que recuerda la tela de la que toma el nombre
- Estructura de 5 capas con interior azul, capa anti-algas negra, capa intermedia azul, refuerzo textil NTS, revestimiento exterior transparente
- Película SKY TECH con una fórmula especial anti-UV que previene el envejecimiento de la manguera y brinda un acabado satinado
- Flexible y robusta
- (-20 °C / +60 °C)
- Incluye: pistola soft-touch de empuñadura ergonómica y conjunto de conectores
- 30 años de garantía

Ref.	Medida
33115151	15 mm x 15 m
33115251	15 mm x 25 m
33115152	15 mm x 15 m lanza



### Manguera CIERZO



- Manguera agrícola de 3 capas con refuerzo trenzado
- Capa interior de color negro, exterior anaranjado con 2 líneas longitudinales verdes
- Anti UV, anti-algas

Ref.	Medida
6015250	15 mm x 25 m
6015500	15 mm x 50 m
6019250	19 mm x 25 m
6019251	19 mm x 36 m
6019500	19 mm x 50 m
6025250	25 mm x 25 m
6025500	25 mm x 50 m
6030250	30 mm x 25 m



### Kit Manguera CIERZO



- Kit manguera agrícola de 3 capas con refuerzo trenzado
- Capa interior de color negro, exterior anaranjado con 2 líneas longitudinales verdes.
- Anti UV, anti-algas
- Incluye: adaptador de grifo, adaptador 15 mm, adaptador con aquastop 15 mm y lanza de riego

Ref.	Medida
6015201	15 mm x 20 m
6019201	19 mm x 20 m



### Manguera WORK FITT NTS



- Manguera NTS especial construcción
- Flexibilidad incluso a muy bajas temperaturas
- Color naranja
- Máxima visibilidad, especialmente en terrenos arenosos, con color inalterable durante varios años a pesar de los rayos UV

Ref.	Medida
33819250	19 mm x 25 m
33819500	19 mm x 50 m
33825500	25 mm x 50 m





### Manguera MARINE FITT NTS

- Manguera NTS especialmente diseñada y fabricada para uso en ambientes marítimos por su gran resistencia a la agresiva salinidad del agua del mar

Ref.	Medida
33915250	15 mm x 25 m
33919250	19 mm x 25 m



### Manguera MASTER PLUS FITT NTS

- Manguera de altas prestaciones, para uso profesional, de un color gris que confiere una estética cautivadora y elegante
- 6 capas con refuerzo patentado NTS PLUS
- El refuerzo helicoidal de doble punto confiere a la manguera estabilidad total en cualquier condición, ningún nudo, ninguna torsión y manejabilidad extrema
- Fabricada con componentes y plastificantes estudiados para asegurar la flexibilidad total, materiales sin bario-cadmio-plomo
- Anti-algas, anti-UV

Ref.	Medida
33715250	15 mm x 25 m
33715500	15 mm x 50 m
33719250	19 mm x 25 m
33719500	19 mm x 50 m



### Kit Manguera MASTER PLUS FITT NTS

- Kit manguera de 6 capas con refuerzo patentado NTS PLUS
- El refuerzo helicoidal de doble punto confiere a la manguera estabilidad total en cualquier condición, ningún nudo, ninguna torsión y manejabilidad extrema
- Fabricada con componentes y plastificantes estudiados para asegurar la flexibilidad total, materiales sin bario-cadmio-plomo
- Anti-algas, anti-UV
- Incluye: 1 conjunto de adaptadores y pistola soft-touch de empuñadura ergonómica y conectores para grifos de 3/4"

Ref.	Medida
33715151	15 mm x 15 m



### Carro portamanguera 20 m CLASSIC equipado

- Kick&Stand
- Protección anti-heladas
- Manivela plegable
- Montado, listo para su uso
- Manillar de altura ajustable, conexión inclinada de la manguera, sistema anti-goteo, manivela lateral de libre movimiento (derecha/izquierda)
- Compatible con Profi-System
- Modelo de plástico y ensamblado
- Incluye: 20 m de manguera Classic 13 mm (1/2"), set (1x 18202/5305, 3x 18215, 1x 18213, 1x 18300) y lanza rociadora

Ref.
18502-20





**Ref.** 9806085 **Medida** 70 m



**Ref.** 9806086 **Medida** 120 m

### Carro metal TECHNO

- Fabricado en tubo de acero muy resistente de Ø 25 mm y pintado con esmalte martelé con efecto antioxidante
- Diseñado para uso intensivo
- Soldaduras de altísima duración, conectores rápidos y ruedas resistentes
- Ligero, con el tambor en el sentido de la marcha que facilita el trabajo con la manguera
- Se entrega montado



### Macho para grifo 26,5 mm (G 3/4")

- Permite la fijación de una manguera de jardín a un grifo
- Fácil y cómodo de usar gracias a la forma especial del macho

Ref.	Caract.
18221-20	Con blíster
18221-26	Sin blíster



### Macho para grifo 33,3 mm (G 1")

- Permite la fijación de una manguera de jardín a un grifo
- Fácil y cómodo de usar gracias a la forma especial del macho

Ref.	Caract.
18222-20	Con blíster
18222-26	Sin blíster



### Conector rápido 13 mm (1/2") - 15 mm (5/8")

- Conexión al inicio de la manguera
- Permite una conexión rápida y cómoda de la salida de la manguera
- El conector se desconecta con un simple tirón
- La manguera de jardín se puede conectar fácilmente al grifo
- Un anillo de goma proporciona una protección adicional al producto

Ref.	Caract.
18215-20	Con blíster
18215-26	Sin blíster



### Conector rápido 19 mm (3/4")

- Conexión al inicio de la manguera
- Permite una conexión rápida y cómoda de la salida de la manguera
- El conector se desconecta con un simple tirón
- La manguera de jardín se puede conectar fácilmente al grifo
- Un anillo de goma proporciona una protección adicional al producto

Ref.	Caract.
18216-20	Con blíster
18216-26	Sin blíster





### Lanza de limpieza multichorros CLASSIC

- Lanza pequeña y compacta para limpiar y regar
- A prueba de heladas
- Modelo clásico
- El manguito de la boquilla no se puede quitar y por lo tanto no se pierde
- El tipo de chorro es regulable
- La boquilla se ajusta bien en la mano y no se desliza gracias al elemento de plástico blando

Ref.	Caract.
18300-20	Con blíster
18300-26	Sin blíster



### Pistola rociadora Multifunción

- Cómodo pulverizador para tareas de limpieza y riego variables
- Resistente a las heladas
- Con control de flujo GARDENA
- 4 niveles de pulverización: fuerte, intermedio, suave y nebulizado
- El agua se activa mediante un disparador de pulso, pudiéndose bloquear si el flujo de agua tiene que ser continuo, evitando el cansancio de la mano

Ref.
18343-20



### RollUp S mural

- Riego fácil y flexible para jardines pequeños
- Ayuda a mantener el jardín ordenado, organizado, evitando tropiezos
- Montaje a la pared (giro más de 180°)
- Se conecta al grifo con una manguera de conexión flexible
- Para uso directo
- Longitud manguera: 15 m
- Alimentación: primavera
- Ø manguera simple: 11 mm
- Bloqueo automático en intervalos cortos
- Tecnología RollControl que asegura una retracción suave y controlada
- Con guía integrada para evitar torceduras y nudos
- Compartimento para accesorios
- Resistente a los rayos UV y a las heladas
- Protección antirrobo
- Incluye: soporte de pared, manguera de 15 m, manguera de conexión flexible de 1,5 m, todas las piezas de montaje y sistema originales GARDENA necesarios y 1 boquilla con 2 opciones de chorro de pulverización diferentes
- Garantía de 5 años

Ref.
18600-20





### Grifo jardín racor manguera

- Grifo cromado muy resistente con rosca en latón de alta calidad
- Conexión rosca 1/2"
- Material alta calidad
- PN-16
- Palanca ergonómica
- Sistema anti-hielo
- Límite de temperatura: de -20 °C a +90 °C
- Presión nominal: 16 - 25 bar
- Cierre de seguridad

Ref.

414601520



### Grifo jardín doble enchufe rápido

- Doble salida 1/2" - 3/4 + 3/4"
- Cierre de bola independiente en una de las salidas
- Salida a tubería de 1/2" y adaptador rápido de manguera de 15 mm
- Galvanizado

Ref.

41480152020



### Programador EASYPLUS

- Para un riego automático, pudiendo ponerlo en marcha o pararlo fácilmente
- Funciona con batería (no incluida)
- Conexión al grifo y ajuste con 2 botones rotadores
- Diferentes combinaciones de duración y frecuencia de riego
- Función de retraso del inicio en ciclos de una hora
- Unidad desmontable, resistente a la climatología
- Tiene configuraciones adicionales para el brumizador automático de exteriores (refresca el ambiente de forma óptima con pequeños impulsos con mucha frecuencia)
- Especificaciones:
  - Duración del riego: 0 h 1 min. - 2 h 0 min.
  - Frecuencia de riego: cada 4 / 8 / 12 / 24 / 48 / 72 horas
  - Hilo: para machos con rosca de 26,5 mm (G 3/4) y 33,3 mm (G1)
  - Presión de trabajo: (0,5 bar / mín. - 12 bar / máx.)
  - Suministro de energía: 1 x 9 V (batería alcalina)

Ref.

1888-20





### Cañizo media caña natural

- Cañas naturales tejidas con alambre galvanizado

Ref.	Medida
12010001	1,00 x 5 m
12010002	1,50 x 5 m
12010003	2,00 x 5 m



### Cañizo PVC E-PLUS D/C

- Tejido de perfiles de plástico de doble cara con hilo de nylon encolado cada 10 cm

Ref.	Medida	Color
42110001	1,00 x 3 m	
42110002	1,50 x 3 m	Verde
42110003	2,00 x 3 m	

Ref.	Medida	Color
42110004	1,00 x 3 m	
42110005	1,50 x 3 m	Caña
42110006	2,00 x 3 m	

Ref.	Medida	Color
42110014	1,00 x 3 m	
42110015	1,50 x 3 m	Blanco
42110016	2,00 x 3 m	

Ref.	Medida	Color
42110017	1,00 x 3 m	
42110018	1,50 x 3 m	Marrón
42110019	2,00 x 3 m	



### Mimbres sin pelar

- Varillas de mimbre natural sin pelar, tejidas con alambre galvanizado

Ref.	Medida
15010006	1,00 x 5 m
15010007	1,50 x 5 m
15010008	2,00 x 5 m



- Cerrajería
- Construcción
- Industria
- Herramientas
- Maquinaria
- Químicos
- Tomillería y fijación
- Equipos de protección individual y vestuario
- Hogar



### Mimbre ecológico LOP

- El mimbre LOP es un cerramiento semisintético y ecológico, compuesto por varillas unidas entre sí con acero galvanizado
- Destaca por su aspecto natural y su alto nivel de ocultación
- Fabricación española, no pierde color gracias a su tratamiento Anti-UV, cumple con la normativa de control ignífugo, no genera llama
- Alto nivel de flexibilidad
- No se rompe con la torsión
- Alto nivel de ocultación
- Fácil instalación



Ref.	Medida	Color	Ref.	Medida	Color	Ref.	Medida	Color
19010040	0,9 x 3 m	Mimbre	19010050	0,9 x 3 m	Verde	19010055	0,9 x 3 m	Forja claro
19010041	1 x 3 m		19010051	1 x 3 m		19010056	1 x 3 m	
19010042	1,5 x 3 m		19010052	1,5 x 3 m		19010057	1,5 x 3 m	
19010043	1,8 x 3 m		19010053	1,8 x 3 m		19010058	1,8 x 3 m	
19010044	2 x 3 m		19010054	2 x 3 m		19010059	2 x 3 m	

Ref.	Medida	Color	Ref.	Medida	Color	Ref.	Medida	Color
19010060	0,9 x 3 m	Antracita	19010067	0,9 x 3 m	Madera	19010072	0,9 x 3 m	Bambú oscuro
19010061	1 x 3 m		19010068	1 x 3 m		19010073	1 x 3 m	
19010062	1,5 x 3 m		19010069	1,5 x 3 m		19010074	1,5 x 3 m	
19010063	1,8 x 3 m		19010070	1,8 x 3 m		19010075	1,8 x 3 m	
19010064	2 x 3 m		19010071	2 x 3 m		19010076	2 x 3 m	



### Seto HIDENATUR

- Desarrollado con fibras de última generación creando un aspecto muy natural
- Frondoso y de tonos homogéneos que garantiza un nivel de ocultación máximo

Ref.	Medida
43080003	1,00 x 3 m
43080004	1,50 x 3 m
43080005	2,00 x 3 m



### Celosía PVC 18 mm

- Elemento clave para decorar y separar ambientes en el jardín

Ref.	Medida	Color
43050001	1 x 2 m	Blanco
43050002	1 x 2 m	Caña
43050003	1 x 2 m	Marrón
43050005	1 x 2 m	Verde





### Celosía LOP

- LOP® es un material innovador desarrollado por el área de I+D de Catral, consiguiendo un nuevo material flexible, resistente, ecológico y muy ligero

Ref.	Medida	Color
45010001	1 x 2 m	Verde
45010002	1 x 2 m	Mimbre
45010003	1 x 2 m	Marfil



### Kit pérgola

- Kit pérgola de madera

Ref.	Pérgola	Postes
31080005	4 x 3,6 m	12 x 12 m
31080006	4 x 3,6 m	9 x 9 m



### Toldo reforzado

- Solución muy funcional para proteger leñeros, barbacoas de obra, herramientas, aperos, etc.

Ref.	Medida	Gramaje	Color
56010001	3 x 2 m	120 g	Verde
56010002	3 x 4 m		
56010003	3 x 5 m		
56010004	4 x 6 m		
56010005	5 x 8 m		
56010006	6 x 10 m		

Ref.	Medida	Gramaje	Color
56010007	3 x 2 m	70 g	Verde
56010008	3 x 4 m	70 g	Blanco
56010009	3 x 5 m	70 g	Blanco

Ref.	Medida	Gramaje	Color
56010010	3 x 2 m	90 g	Azul
56010011	3 x 4 m		
56010012	3 x 5 m		
56010013	4 x 6 m		
56010014	5 x 8 m		
56010015	6 x 10 m		





Ref.	Tipo	Medida
43040034	VINCA	100 x 100



Ref.	Tipo	Medida
43040035	BOJ	100 x 100



Ref.	Tipo	Medida
43040036	WILD	100 x 100



Ref.	Tipo	Medida
43040037	BOJ BALEAR	100 x 100



Ref.	Tipo	Medida
43040038	HEDRA	100 x 100



Ref.	Tipo	Medida
43040039	LINK	100 x 100



Ref.	Tipo	Medida
43040045	SAUVAGE	100 x 100



Ref.	Tipo	Medida
43040046	DENSE	100 x 100



Ref.	Tipo	Medida
43040047	JAZMÍN	100 x 100



Ref.	Tipo	Medida
43040048	FOREST	100 x 100



Ref.	Tipo	Medida
43040049	MOSS	100 x 100

### Rollo jardín vertical

- Elemento decorativo perfecto para el hogar y que no dejará indiferente a nadie
- Las losetas del jardín vertical se pueden colocar en cualquier pared lisa, ofreciendo un espectacular contraste ya sea en casa, en la oficina o en cualquier establecimiento



- Cerrajería
- Construcción
- Industria
- Herramientas
- Maquinaria
- Químicos
- Tomillería y fijación
- Equipos de protección individual y vestuario





prevalien PRO

**Matarcoma**

- Permetrina 0,45%
- Tratamiento preventivo y curativo de la madera contra insectos xilófagos degradadores (carcoma y termita)

Ref.	Capacidad
8P80101500	650 CC / 500 ml
8P80102001	1 L
8P80102005	5 L



prevalien PRO

**Hormigas/Cucarachas gel**

- Imidacloprid 0,01%
- Cebo insecticida formulado en gel
- Combina una apetente mezcla de atrayentes con un activo de nueva generación para darle la máxima eficacia
- 10 g

Ref.	Caract.
8P80201010	Hormigas
8P80202010	Cucarachas



prevalien PRO

**Aerosol voladores**

- Insecticida en aerosol para combatir plagas de insectos voladores tales como moscas, mosquitos, polillas...
- Actúa rápidamente provocando el volteo y muerte de los insectos
- Aplicar en abanico en las estancias a tratar y en lugares donde se posan habitualmente
- Eficacia duradera, fórmula profesional
- 750 ml

Ref.
8P80203002



prevalien PRO

**Aerosol avispas**

- Insecticida en aerosol para combatir avispas de forma segura y eficaz
- Gracias al difusor de largo alcance (4 m), especial avisperos, permite tratar la plaga con una distancia de seguridad frente a las picaduras de avispas
- Su especial combinación de activos actúan rápidamente sobre el sistema nervioso de la avispa provocando su muerte inmediata
- 750 ml

Ref.
8P80203004



prevalien PRO

**PREVALIEN PRO raticida**

- Brodifacoum 25 ppm
- Para tratamiento en infestaciones de todo tipo de roedores
- Bolsa aluminizada y cierre ZIP para garantizar una adecuada conservación y mayor durabilidad

Ref.	Capacidad	Caract.
8P80001301	300 g	Bloque
8P80002151	150 g	Pasta fresca

- Cerrajería
- Construcción
- Industria
- Herramientas
- Maquinaria
- Químicos
- Tomillería y fijación
- Equipos de protección individual y vestuario
- Hogar



### Huerto urbano KIT SIMONGARDEN URBAN TOP

- Huerto metálico rígido
- Dispone en la parte inferior de una bandeja metálica para almacenar herramientas u objetos de jardín
- Montaje con tornillos
- 2 estantes
- Color: verde/galvanizado



Ref.	Medida	Capacidad
8435104941508	850 x 900 x 400 mm	100 L
8435104941515	850 x 900 x 600 mm	140 L
8435104941522	850 x 1.200 x 400 mm	150 L
8435104941539	850 x 1.200 x 600 mm	200 L



### Barbacoa redonda con soporte

- Parrilla con cincado homologado
- Pintura anticalórica

Ref.	Medida
33214	400 x 810 mm
33212	500 x 810 mm
33213	600 x 810 mm



### Barbacoa mesa

- Parrilla con cincado homologado
- Pintura anticalórica
- 3,3 kg

Ref.	Medida
33228	340 x 230 x 210 mm



### Barbacoa

- Parrilla con cincado homologado
- Chapa de 1,4 mm
- Pintura anticalórica

Ref.	Medida
33236	330 x 330 x 600 mm
33237	510 x 330 x 600 mm
33238	670 x 330 x 600 mm



### Barbacoa 3 alturas ZÚJAR

- Parrilla con cincado homologado
- Cajón recogecenizas
- Chapa de 1,5 mm
- Pintura anticalórica

Ref.
33235



**fe don benito**

### Barbacoa jardín campana

- Barbacoa jardín campana 800 mm
- 3 alturas

**Ref.**

33706



**fe don benito**

### Bandeja galvanizada

- Bandeja galvanizada 470 x 330 mm

**Ref.**

33053



**fe don benito**

### Jamonero Inox balancín

- Jamonero balancín
- Base roja
- Inox.

**Ref.**

17921



**fe don benito**

### Jamonero balancín giratorio

- Jamonero balancín giratorio
- Base negra

**Ref.**

17935

Cerrajería

Construcción

Industria

Herramientas

Maquinaria

Químicos

Tomillería  
y fijación

Equipos de  
protección  
individual y  
vestuario

Hogar

# Proveedores participantes



3L INTERNACIONAL, S.A.

- > Guantes
- > Protección visual
- > Protección respiratoria



ABUS IBÉRICA PRODUCTOS DE SEGURIDAD, S.L.

- > Cerrajería
- > Candados



AGENCIA INTERNACIONAL DE COMERCIO, S.L. (KNIPEX, STABILA Y TESTBOY)

- > Herramientas de mano
- > Nivelación y medición
- > Linternas



AIRE COMPRIMIDO INDUSTRIAL IBERIA, S.L. (ABAC)

- > Compresores
- > Neumática



ALTREX, S.L.

- > Escaleras y andamios



ALTUNA HERMANOS, S.A. (ALTUNA - DICOAL)

- > Herramientas de jardín
- > Maquinaria para jardín



AMILIBIA Y DE LA IGLESIA, S.A. (AMIG)

- > Cerrajería
- > Herrajes
- > Candados
- > Soportes y estantes



AYERBE INDUSTRIAL DE MOTORES, S.A.

- > Carretillas, transpaletas y elevadores
- > Generadores y grupo electrógenos
- > Aspiradores e hidrolimpiadoras



BARCELONESA DE DROGAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS, S.A.

- > Pinturas, barnices y disolventes



BELLOTA HERRAMIENTAS, S.L.

- > Herramientas de construcción
- > Herramientas de jardín
- > Maquinaria de construcción
- > Maquinaria para jardín



BETA IBERIA, S.L.

- > Ordenación
- > Linternas
- > Herramientas de mano



BOSCH (ROBERT BOSCH ESPAÑA, S.L.U.)

- > Herramientas de corte y desbaste
- > Herramientas eléctricas



BOSTIK, S.A.

- > Adhesivos, selladores, colas y pegamentos



BRALO, S.A.

- > Herramientas de mano
- > Neumática
- > Remaches y pasadores



BTV, S.L.

- > Buzones
- > Cajas de seguridad
- > Cerrajería



CATRAL GARDEN & HOME DEPOT, S.A.

- > Jardín



CEVIK, S.A (CEVIK)

- > Compresores
- > Soldadura



CEYS (AC MARCA  
ADHESIVES, S.A.)

- > Adhesivos, selladores, colas y pegamentos
- > Aislamiento e impermeabilización



CRC INDUSTRIES  
EUROPE BV

- > Pintura, barnices y disolventes
- > Aerosoles
- > Varios



DANTHERM SP, S.A.U.  
(EURITECSA)

- > Calefacción y ventilación industrial



DELTA PLUS, S.A.U.

- > Calzado
- > Guantes
- > Protección auditiva
- > Protección contra impactos
- > Protección visual
- > Vestuario



DOGHER TOOLS, S.A.

- > Herramientas de construcción
- > Herramientas de mano
- > Pistolas de aplicación



ESSELTE, S.A.  
(RAPID)

- > Herramientas de mano
- > Herramientas eléctricas
- > Neumática



ESTANTERÍAS SIMÓN, S.L.

- > Estanterías y armarios
- > Bancos de trabajo
- > Varios



EUROWELD LOGISTIC, S.A.  
(LINCOLN)

- > Soldadura



FAC SEGURIDAD, S.A.

- > Cajas de seguridad
- > Cerrajería



FAHER HERRAMIENTA  
INDUSTRIAL, S.L.U.

- > Electricidad e iluminación
- > Equipos de taller
- > Pistolas de aplicación
- > Guantes



FARAONE ESCALERAS  
Y ANDAMIOS, S.L.

- > Escaleras y andamios
- > Carretillas, transpaletas y elevadores



FERON EUROPE GROUP, S.L.

- > Iluminación



FISCHER IBÉRICA, S.A.U.

- > Herramientas de corte y desbaste
- > Adhesivos, selladores, colas y pegamentos
- > Tacos
- > Anclaje químico



FITT ESPAÑA  
PORTUGAL, S.A.U.

- > Riego



FLORES CORTES  
DON BENITO, S.L.

- > Varios



FORZA, S.L.

- > Herramientas de mano



FREDIMAR, S.A.

- > Herramientas de corte y desbaste



GALAGAR, S.L.

- > Soldadura



GENERAL DE MEDICIÓN, S.L.

- > Herramientas de mano
- > Nivelación y medición



GERMANS BOADA, S.A.

- > Herramientas de construcción
- > Herramientas de corte y desbaste
- > Maquinaria de construcción
- > Varios



GOIZPER SOCIEDAD COOPERATIVA (MATABI)

- > Herramientas de jardín
- > Insecticidas y antiplagas



GRUPODESA FASTENERS, S.A.U.

- > Anclaje metálico
- > Anclaje químico



HENKEL IBÉRICA, S.A.

- > Adhesivos, selladores, colas y pegamentos



HERRAMIENTAS METABO, S.A.U.

- > Herramientas eléctricas
- > Maquinaria para jardín



HIKOKI POWER TOOLS IBÉRICA, S.A.

- > Herramientas eléctricas



HUSQVARNA ESPAÑA, S.A.

- > Maquinaria de construcción
- > Herramientas eléctricas
- > Aspiradores e hidrolimpiadoras



HUSQVARNA ESPAÑA, S.A.

- > Riego



IMER DISTRIBUCIÓN DE MAQUINARIA, S.A.

- > Maquinaria de construcción



IMPREX EUROPE, S.L.

- > Linternas
- > Iluminación



INDUSTRIAL STARTER ESPAÑA, S.L.

- > Calzado
- > Guantes
- > Vestuario



INDUSTRIAS FER, S.L.

- > Tacos
- > Clavos
- > Hembrillas y escarpías
- > Varios



MURTRA  
1892  
INDUSTRIAS MURTRA, S.A.

- > Elevación y accesorios



INDUSTRIAS PIQUERAS, S.A.  
(PIHER)

- > Maquinaria de construcción



IZAR CUTTING  
TOOLS, S.A.L.

- > Herramientas de corte y desbaste



JAZ ZUBIAURRE, S.A.

- > Herramientas de corte y desbaste
- > Herramientas de mano



JUBA PERSONAL PROTECTIVE  
EQUIPMENT, S.L.

- > Guantes
- > Vestuario



KÄRCHER, S.A.

- > Aspiradores e hidrolimpiadoras



KRAFFT, S.L.

- > Adhesivos, selladores, colas y pegamentos
- > Aceites y grasas
- > Aerosoles
- > Varios



KRÜGER TECHNOLOGY, S.L.

- > Calefacción y ventilación industrial
- > Aspiradores e hidrolimpiadoras



LARWIND NEUMÁTICA, S.A.

- > Neumática



MARCA PROTECCION  
LABORAL, S.L.

- > Calzado
- > Protección auditiva
- > Protección contra impactos
- > Protección anticaídas
- > Vestuario



MIARCO, S.L.

- > Cintas y soluciones adhesivas
- > Burletes, tapajuntas y topes



MONTAJES ELECTRÓNICOS  
DORCAS, S.L.

- > Cerrajería



MT VALVES & FITTINGS -  
BUSINESS KEY, S.L.  
(MT SPAIN)

- > Fontanería
- > Riego



PACAL SHOES, S.L.  
(PAREDES)

- > Calzado



PFERD- RÜGGEBERG, S.A.

- > Herramientas de corte y desbaste



POESSA, THE PAPER & OFFICE  
EQUIPMENT SPAIN ASS, S.A.  
(CEGASA)

- > Pilas



PRAMAC IBERICA, S.A.U.

- > Carretillas, tranспаletas y elevadores
- > Generadores y grupo electrógenos



PRODUCTOS CLIMAX, S.A.

- > Soldadura
- > Protección visual
- > Protección respiratoria
- > Protección contra impactos
- > Protección anticaídas



PRODUCTOS IMEDIO, S.A. (UHU)

- > Adhesivos, selladores, colas y pegamentos



QUIADSA IND. QUÍMICAS DEL ADHESIVO, S.A.

- > Adhesivos, selladores, colas y pegamentos



RUEDAS ALEX, S.L.U.

- > Ruedas



SAINT GENIS, S.A. (INOFIX)

- > Cintas y soluciones adhesivas
- > Soportes y estantes
- > Burletes, tapajuntas y topes
- > Filtros y gotas adhesivas



SARRALLE MUEBLES METÁLICOS, S.L.

- > Estanterías y armarios
- > Bancos de trabajo



SELENA IBERIA, S.L.U. (QUILOSA)

- > Adhesivos, selladores, colas y pegamentos
- > Aislamiento e impermeabilización



SENIGRUP, S.L.

- > Aceites y grasas
- > Aerosoles
- > Varios



SIKA, S.A.U.

- > Adhesivos, selladores, colas y pegamentos
- > Aislamiento e impermeabilización



SIMÓN BRICO, S.L.

- > Electricidad e iluminación
- > Iluminación
- > Confort y domótica



SNA EUROPE INDUSTRIES IBERIA, S.A.

- > Bancos de trabajo
- > Herramientas de corte y desbaste
- > Herramientas de mano
- > Herramientas de jardín



SOUDAL QUÍMICA, S.L.

- > Adhesivos, selladores, colas y pegamentos
- > Aislamiento e impermeabilización



SPAX TORNILLERIA, S.A.U.

- > Tornillos y tirafondos



STANLEY BLACK & DECKER IBERICA, S.L.U. (STANLEY)

- > Ordenación
- > Nivelación y medición
- > Herramientas eléctricas



STAYER IBÉRICA, S.A.

- > Soldadura

 <p><b>SVELT, S.L.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Escaleras y andamios</li> </ul>	 <p><b>Aménabar</b> Especialistas en elevación</p> <p><b>TALLERES AMENÁBAR, S.A.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Elevadores</li> </ul>	 <p><b>ASSA ABLOY</b></p> <p><b>TALLERES DE ESCORIAZA, S.A.U. (TESA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Cerrajería</li> </ul>	 <p><b>TALLERES MECÁNICOS BIANDITZ, S.L.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Herramientas de mano</li> </ul>
 <p><b>TÉCNICAS EXPANSIVAS, S.L. (INDEX)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Adhesivos, selladores, colas y pegamentos</li> <li>&gt; Aislamiento e impermeabilización</li> <li>&gt; Tornillos y tirafondos</li> <li>&gt; Tacos</li> <li>&gt; Anclaje metálico</li> <li>&gt; Anclaje químico</li> <li>&gt; Abrazaderas y bridas</li> </ul>	 <p><b>TYROLIT, S.A.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Herramientas de corte y desbaste</li> </ul>	 <p><b>UMACON, S.A.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Elevadores</li> <li>&gt; Maquinaria de construcción</li> </ul>	 <p><b>URKO-TOOLS, S.A.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Bancos de trabajo</li> <li>&gt; Herramientas de construcción</li> </ul>
 <p><b>VELILLA CONFECCIÓN INDUSTRIAL, S.A.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Calzado</li> <li>&gt; Vestuario</li> </ul>	 <p><b>WD-40 COMPANY LTD. ESPAÑA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Aerosoles</li> <li>&gt; Aceites y grasas</li> </ul>	 <p><b>WERA WERKZEUGE GMBH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Herramientas de mano</li> </ul>	 <p><b>WOLF GROUP IBÉRICO, S.A. (KRIMELTE) (OLIVE)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Adhesivos, selladores, colas y pegamentos</li> <li>&gt; Aislamiento e impermeabilización</li> </ul>
 <p><b>WOLFCRAFT GMBH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Carretillas, transpaletas y elevadores</li> <li>&gt; Bancos de trabajo</li> <li>&gt; Herramientas de construcción</li> <li>&gt; Varios</li> <li>&gt; Herramientas eléctricas</li> <li>&gt; Pistolas de aplicación</li> </ul>			



***Industrial***  
**VARYSA**  
**SUMINISTROS TÉCNICOS INDUSTRIALES**  
HIDRÁULICA - NEUMÁTICA - MAQUINARIA INDUSTRIAL

Pol. Ind. Los Olivares,  
C/. Cazalilla, 36-B 23009 Jaén  
Tlf.: 953 281 093 / 953 281 839  
953 081 188 / 954 280 046

[www.varysa.com](http://www.varysa.com)