

Materiales: Escoba, cepillo de mano y cepillo de alquitrán

Material	Especie/origen	Características	Finalidad de uso
Arenga	fibra vegetal fuerte y negra/ Indonesia/Sudeste de Asia	resistencia a la humedad y al aceite, larga vida útil	Escobas industriales, de patio y de pasillo/ para suelos gruesos (revestimiento de piedra en el exterior)
Mezcla de elastona de Arenga	Mezcla de fibra sintética natural de Arenga y PVC	muy buenas propiedades de barrido, las propiedades de Arenga se ven incrementadas por el efecto de refuerzo del PVC	Escoba Südharzer Bauernbesen, escoba de granja y de jardín
Elaston	cerda sintética gruesa, varias elasticidades y resistencias	extremadamente duradero, resistente a la humedad, resistente a la temperatura hasta 60 °C, resistente a los ácidos, la gasolina y los aceites	escobas de tierra gruesa, de calle y de pasillo
Thermo-PET	cerdas sintéticas de dureza media	resistente al calor	Cepillos para fregar, mopas, cepillo de alquitrán, cepillos para fregar para lavar, alternativas a la fibra natural
Poly-Kokos®	Mezcla especial de cerdas de plástico, diferentes elasticidades y grosores/Europa	propiedades de barrido muy buenas y eficaces, resistente a la humedad, duradero, resistente a la temperatura hasta 100 °C, limpio, sin rotura de fibras	Escobas industriales y de sala, cepillos industriales de mano
Piassava	fibra de palma gruesa, América del Sur/África Occidental	elástico, ligeramente quebradizo cuando se seca	Escoba de carretera, para la suciedad intensa, para el barro
Crin de caballo	Pelo de crin o de cola del caballo/ principalmente de América del Sur	Pelo de crin suave, pelo de cola fuerte (de la mejor calidad), ligeramente empolvado, muy elástico, buena recuperación	escobas domésticas de alta calidad (para suelos finos), cepillos de mano, escobas de pasillo
Mezcla de crin de caballo	Mezcla de crin y pelo sintético (en diferentes proporciones)	material fino, alternativa económica	Escoba de casa, cepillo de mano, escoba de pasillo

IMPORTANTE

Soporte para Power-Stick = montaje rápido de todos los palos de madera habituales de hasta Ø 24 mm.



Escoba de barrendero, Piassava

- **Campo de aplicación:** suciedad intensa, lodos
- **Tipo:** fibra de palma gruesa
- **Origen:** América del Sur, África Occidental
- **Propiedades:** elástica, ligeramente quebradiza al secarse
- **Para Ø de palo:** 28 mm
- Con orificio para palo y cono
- Madera reforzada



Anchura mm	Hileras	U.E.	Ref.	€/ud.
400	6/18	1/10	8503800399	a consultar
500	6/20	1/10	8504415925	a consultar

Escoba de barrendero, Elaston

- **Campo de aplicación:** suciedad intensa
- **Tipo:** cerdas sintéticas gruesas
- **Propiedades:** robusto y resistente al calor, gran elasticidad
- **Para Ø de palo:** 28 mm
- Con orificio para palo y cono
- Madera reforzada



Anchura mm	Hileras	U.E.	Ref.	€/ud.
400	6/15	1/10	8504124305	a consultar
400	6/18	1/10	8503800395	a consultar
500	6/24	1/10	8503800396	a consultar
600	6/28	1/10	8503800397	a consultar

Escobas industriales de sala, Arenga y Elaston (Südharzer Bauernbesen)

- Para grandes esfuerzos
- Con soporte para Power-Stick
- **Tipo:** Mezcla de fibra sintética natural de Arenga y PVC
- **Propiedades:** muy buenas propiedades de barrido, las propiedades de Arenga se ven incrementadas por el efecto de refuerzo del PVC
- **Finalidad de uso:** Escoba de patio y jardín
- **Para Ø de palo:** 24 mm
- Madera plana



Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
400	1/10	8503800372	a consultar
500	1/10	8503800373	a consultar
600	1/10	8503800374	a consultar

Escoba industrial de pasillo, de coco

- **Campo de aplicación:** suciedad intensa y seca
- **Material:** Coco, no reforzado en húmedo
- **Para Ø de palo:** 24 mm



Con soporte de metal para palo



Con orificio para palo



Características	Material	Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
con orificio para palo	Madera reforzada	300	1/10	8504752509	a consultar
con orificio para palo	Madera reforzada	400	1/10	8504752510	a consultar
con orificio para palo	Madera reforzada	500	1/10	8504752511	a consultar
con orificio para palo	Madera reforzada	600	1/10	8504752512	a consultar
con soporte de metal para palo	Madera plana	800	1/10	8504752513	a consultar
con soporte de metal para palo	Madera plana	1000	1/10	8504752514	a consultar

Escoba industrial de sala, Elaston

- **Campo de aplicación:** suciedad intensa
- **Tipo:** cerdas sintéticas gruesas, rojas, varias elasticidades y resistencias
- **Propiedades:** extremadamente duradero, resistente a la humedad, resistente a la temperatura hasta 60 °C, resistente a los ácidos, la gasolina y los aceites
- **Para Ø de palo:** 24 mm



Con orificio para palo



Con soporte para Power-Stick



Con soporte de metal para palo

Características	Material	Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
con orificio para palo	Madera plana	400	1/10	8503800375	a consultar
con orificio para palo	Madera plana	500	1/10	8503800376	a consultar
con orificio para palo	Madera plana	600	1/10	8503800377	a consultar
con soporte para Power-Stick	Madera plana	400	1/10	8503800378	a consultar

Características	Material	Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
con soporte para Power-Stick	Madera plana	500	1/10	8503800379	a consultar
con soporte para Power-Stick	Madera plana	600	1/10	8503800380	a consultar
con soporte de metal para palo	Madera plana	800	1/10	8503800381	a consultar
con soporte de metal para palo	Madera plana	1000	1/10	8503800382	a consultar

Escoba industrial de sala, Arenga

- **Campo de aplicación:** suciedad intensa
- **Vida útil** especialmente larga
- **Tipo:** fibra vegetal fuerte y negra
- **Propiedades:** resistencia a la humedad, resistente al aceite, larga vida útil
- **Para Ø de palo:** 24 mm



Con orificio para palo



Con soporte de metal para palo



Características	Material	Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
con orificio para palo	Madera reforzada	400	1/10	8503800366	a consultar
con orificio para palo	Madera reforzada	500	1/10	8503800367	a consultar
con orificio para palo	Madera reforzada	600	1/10	8503800368	a consultar
con soporte de metal para palo	Madera plana	800	1/10	8503800371	a consultar

Escoba industrial de sala, mezcla de calidad

- **Campo de aplicación:** suelos lisos y suciedad fina
- **Propiedades:** material fino, alternativa económica
- **Para Ø de palo:** 24 mm
- Totalmente remachado



Con orificio para palo



Con soporte de metal para palo



Características	Material	Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
con orificio para palo	Madera reforzada	400	1/10	8503800388	a consultar
con orificio para palo	Madera reforzada	500	1/10	8503800389	a consultar
con orificio para palo	Madera reforzada	600	1/10	8503800390	a consultar
con soporte de metal para palo	Madera plana	800	1/10	8503800391	a consultar
con soporte de metal para palo	Madera plana	1000	1/10	8503800392	a consultar

Escoba industrial de sala, pelo natural

- **Campo de aplicación:** suelos lisos y suciedad fina
- Con soporte de asa metálica
- **Características:** Pelo de crin suave, pelo de cola fuerte (de la mejor calidad), ligeramente empolvado, muy elástico
- **Para Ø de palo:** 24 mm



BLANDO

100% PURO

Características	Material	Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
con orificio para palo	Madera reforzada	400	1/10	8503800383	a consultar
con orificio para palo	Madera reforzada	600	1/10	8503800385	a consultar
con soporte de metal para palo	Madera plana	800	1/10	8503800386	a consultar
con soporte de metal para palo	Madera plana	1000	1/10	8503800387	a consultar

Con soporte de metal para palo



Con orificio para palo

1.4 MEDIO AMBIENTE » ESCOBAS, CEPILLOS DE MANO, ETC.

Escoba de casa, pelo natural

- Atrapapolvo
- Con rosca
- Perfilado
- **Material:** cuerpo de madera de haya lacada, pelo natural
- **Color:** teca



Anchura mm	Ref.	€
280	8503808037	a consultar

Escoba de sala Prestige, cerdas Elaston X

- La posición de las cerdas en forma de X permite un barrido más completo
- **Color:** gris-verde
- **Para Ø de palo:** 22-28 mm
- **Soporte de palo:** Plástico, con listones de fijación
- Madera plana
- Resistencia en húmedo



Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
400	1/4	8504121885	a consultar

Escoba universal Prestige, Elaston con inserto de PET

- Cerdas de Elaston por fuera para la suciedad intensa, cerdas de PET suaves por dentro para la suciedad fina
- Borde rascador metálico para la suciedad más persistente
- **Material:** Elaston/PET
- **Color:** verde-gris
- **Para Ø de palo:** 22-28 mm
- **Soporte de palo:** Plástico, con listones de fijación
- Madera plana
- Resistencia en húmedo



Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
400	1/6	8504121884	a consultar

Escoba cepillo Prestige Elaston

- Especialmente robusto
- Para eliminar la suciedad persistente, por ejemplo, en las losas del patio o en los suelos de piedra
- **Material:** Elaston con inserto de alambre de acero
- **Color:** verde-gris
- **Para Ø de palo:** 22-28 mm
- **Soporte de palo:** Plástico, con listones de fijación
- Madera plana
- Resistencia en húmedo



Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
290	1/10	8504121930	a consultar

Haragán con hilera de cerdas

- Dos aparatos en uno: pase de decapar a fregar en un abrir y cerrar de ojos
- La barra de cerdas puede limpiarse con agua corriente
- No hay formación de óxido, por no haber alambre en punta
- **Material:** Tira de cerdas/extractor de PP con doble tira de goma esponjosa
- **Color:** negro-blanco natural
- Con rosca
- Resistencia en húmedo



Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
430	1/6	8504121929	a consultar

Palo de escoba

- Con cabezal redondo
- Rectificado limpio
- **Material:** Madera
- **Ø de palo:** 24 mm



Longitud mm	U.E.	Ref.	€/ud.
1200	10	8503800402	a consultar
1400	10	8503800403	a consultar

Palo para aparejos

- Con cabezal redondo y cono
- Rectificado limpio
- **Material:** Madera
- **Ø de palo:** 28 mm



Longitud mm	U.E.	Ref.	€/ud.
1400	25	8503800404	a consultar
1500	25	8503800405	a consultar

Cepillo de mano, pelo natural

- Atrapapolvo
- Perfilado
- **Material:** cuerpo de madera de haya lacada, pelo natural
- **Color:** teca



Longitud mm	Ref.	€
300	8504422037	a consultar

Escobilla de mano industrial, Arenga

- Para suelos gruesos y revestimientos de piedra (en exteriores)
- **Tipo:** fibra vegetal fuerte y negra
- **Propiedades:** resistencia a la humedad, resistente al aceite, larga vida útil
- **Color:** negro
- Cuerpo de madera sin barnizar



Longitud del mango mm	U.E.	Ref.	€/ud.
280	1/20	8503800409	a consultar

Escobilla de mano industrial de coco

- Para la suciedad intensa
- **Material:** Coco, no reforzado en húmedo
- **Color:** natural
- Cuerpo de madera sin barnizar



Longitud del mango mm	U.E.	Ref.	€/ud.
280	1/50	8504752507	a consultar
430	1/20	8504752508	a consultar

Cepillo industrial de mano Prestige, Elaston con inserto de PET

- Cerdas de Elaston por fuera para la suciedad intensa, cerdas de PET suaves por dentro para la suciedad fina
- Con mango corto o largo
- **Material:** Elaston con inserto de PET
- **Color:** verde-gris
- Madera plana
- Resistencia en húmedo



MEDIO

Longitud mm	U.E.	Ref.	€/ud.
290	1/10	8504121886	a consultar
430	1/10	8504121887	a consultar

Pala para carbón

- Muy robusto
- Con mango de madera lacado
- **Material:** Metal
- **Superficie:** lacado
- **Color:** negro



Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
115	1/10	8503800410	a consultar

Recogedor

- Fabricado en acero inoxidable
- Con labio de goma



Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
240	1/10	8503800411	a consultar

Recogedor

- Muy estable
- Con mango de madera
- **Material:** Metal
- **Acabado de la superficie:** galvanizado en caliente o lacado en negro
- **Longitud de la hoja:** aprox. 440 mm



Tipo a

Tipo b

Tipo	Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
a	220	1/10	8503800414	a consultar
b	220	1/10	8503802687	a consultar

Recogedor

- Con labio de goma
- **Material:** Metal
- **Superficie:** recubrimiento en polvo
- Colores variados



Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
240	1/10	8503800412	a consultar

Recogedor

- Con asa de llenado y labio de goma
- **Material:** Metal
- **Superficie:** recubrimiento en polvo
- **Color:** blanco



Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
220	1/10	8503800413	a consultar

Cepillo de alquitrán (cepillo de betún)

- Resistencia a la humedad y totalmente remachada
- **Material:** Madera plana
- **Color:** natural
- **Para Ø de palo:** 24 mm
- Filas: 7/17



Con 2 tornillos de mariposa



Con orificio para palo



Resistente al calor

Características	Anchura mm	U.E.	Ref.	€/ud.
con orificio para palo	230	1/4	8503800400	a consultar
con 2 tornillos de mariposa	230	1/30	8504406106	a consultar

Soporte de palo, de metal

- Para escobas y fregonas
- Con dos tornillos de mariposa
- **Material:** Metal
- **Acabado de la superficie:** galvanizado



Características	U.E.	Ref.	€/ud.
para Ø 24 mm	1/10	8503800406	a consultar

1.4 MEDIO AMBIENTE » EQUIPOS DE LIMPIEZA

Juego de limpieza

Este juego de fregonas tiene un soporte plegable magnético con función vertical patentada.

Volumen de suministro:

- Mango telescópico de aluminio
- Mopa de Microfibra Premium



Potente cerradura magnética con 5 kg de fuerza de cierre y bloqueo automático. Cierre rápido para facilitar el ajuste de la altura.

Anchura mm	Ref.	€
400	8504361021	a consultar
500	8504361022	a consultar

El palo y el soporte se fijan con un tornillo de acero inoxidable.

La función vertical patentada está probada hasta 10000 rejillas.

La articulación giratoria de marcha suave permite girar fácilmente en cualquier dirección y en cualquier ángulo.

El gran interruptor de pie de dos pasos facilita la apertura del soporte plegable.

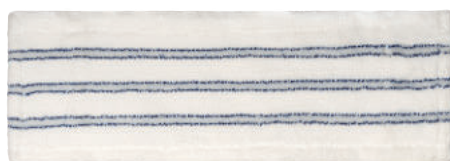
La excelente elaboración y el peso óptimamente equilibrado garantizan unas propiedades de marcha perfectas y un trabajo sin fatiga.



Mopa de microfibra Premium

Esta mopa de microfibra ofrece una muy buena absorción de la suciedad y la humedad. Es adecuada para suelos con juntas.

- **Material:** Microfibra de alta densidad
- **Con barra de cerdas:** para aflojar las incrustaciones adheridas
- **Unidad de embalaje:** 5 unidades



Anchura mm	Color	U.E.	Ref.	€/ud.
400	blanco-azul	5	8504361017	a consultar
500	blanco-azul	5	8504361018	a consultar

Mopa clásica

La distribución uniforme de los bucles en la superficie interior y los flecos laterales bien dispuestos garantizan que esta mopa absorba bien la suciedad y la humedad.

- **Material:** Algodón
- **Unidad de embalaje:** 10 unidades



Anchura mm	Color	U.E.	Ref.	€/ud.
400	blanco	10	8504361015	a consultar
500	blanco	10	8504361016	a consultar

Señal de advertencia «¡Atención, resbala!»

Esta señal de advertencia es robusta y plegable.

- **Material:** Plástico
- **Color:** amarillo señal
- **Aviso:** ¡Atención peligro de resbalones!
- **Dimensiones:** Altura 620 mm
- **Ancho superior/inferior:** 210/320 mm

Ref.	€
8504756923	a consultar



Carro cromado

Este cubo está equipado con una prensa de fregona de doble mandíbula. Está cromado y equipado con una barra de empuje y una cesta de almacenamiento integrada.

- **Material del cubo:** Plástico
- **Color:** azul
- **Volumen de llenado:** 1x 27 l
- **Ruedas metálicas giratorias** con ruedas de goma y discos parachoques

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	€
410x500x980	8504361013	a consultar



Carro doble, cromado

Este cubo doble tiene un marco de metal cromado y es muy robusto.

- **Material del cubo:** Plástico
- **Color:** gris-azul/gris-rojo
- **Volumen de llenado:** 2x 27 l
- Con una prensa de fregona de doble mordaza
- **Ruedas metálicas giratorias** con ruedas de goma y discos parachoques

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	€
450x930x820	8504361020	a consultar



Carro doble cromado pro

Este cubo doble tiene un marco de metal cromado y es muy robusto. Además, está equipado con una barra de empuje con soporte para bolsas de basura y una cesta de almacenamiento.

- **Material del cubo:** Plástico
- **Color:** gris-azul/gris-rojo
- **Volumen de llenado:** 2x 17 l
- Con una prensa de fregona de doble mordaza
- **Ruedas metálicas giratorias** con ruedas de goma y discos parachoques

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	€
390x930x980	8504361019	a consultar



1.4 MEDIO AMBIENTE » DEPÓSITOS DE RECOGIDA

Bandeja de recogida acero

Las bandejas de goteo compactas son adecuadas para el almacenamiento de líquidos contaminantes e inflamables de acuerdo con la normativa.

- Bandeja de chapa de acero de 3 mm, soldada a prueba de líquidos
- Cumple WHG, marca Ü mediante StawaR (directriz sobre bandejas de goteo)
- Rejillas desmontables y galvanizadas en caliente
- 100 mm de distancia al suelo para facilitar el transporte con equipos de elevación
- Protección contra la corrosión mediante imprimación y pintura o galvanización en caliente
- Los insertos de PE están disponibles para todas las bandejas para el almacenamiento de ácidos y álcalis
- **Superficie** pintado en azul cielo RAL 5015 o galvanizado en caliente., otros colores RAL disponibles a petición



Tipo CW 1, entrega sin decoración



Tipo CW 2, entrega sin decoración



Tipo CW 8, entrega sin decoración



Tipo CW 3, entrega sin decoración



Tipo CW 4, entrega sin decoración



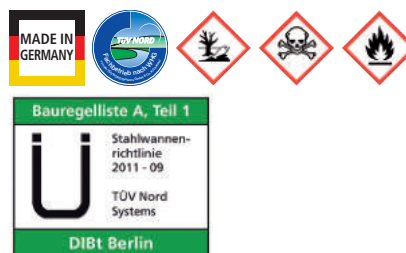
Tipo CW 4L, entrega sin decoración

Tipo		CW 1	CW 2	CW 3	CW 4	CW 4L	CW 8
Capacidad barril 200 l		1	2	3	4	4	8
Volumen de recolección		210 l	210 l	210 l	210 l	210 l	210 l
Dimensiones Anch x Prof x Alt		810x820x450 mm	1250x820x340 mm	1850x820x270 mm	1325x1320x250 mm	2420x820x240 mm	2420x1220x210 mm
Carga límite		250 kg	500 kg	750 kg	1000 kg	1000 kg	1600 kg
Peso		60 kg	73 kg	95 kg	110 kg	117 kg	150 kg
barnizado	Ref.	8504755939	8504755942	8504755993	8504755945	8504755948	8504755966
	€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar
galvanizado	Ref.	8504755940	8504755943	8504755994	8504755946	8504755949	8504755967
	€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar
inserto de PE	Ref.	8504755941	8504755944	8504755995	8504755947	8504755950	8504755975
adecuado	€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

Bandeja de palets, acero

Bandejas de goteo combinables y versátiles, adecuadas para su instalación sobre europalets o palets de productos químicos.

- Bandeja de chapa de acero de 3 mm, soldada a prueba de líquidos
- Cumple WHG, marca Ü mediante StawaR (directriz sobre bandejas de goteo)
- Opcionalmente con o sin soporte de rejilla
- En combinación con un soporte para barriles también es adecuado para el almacenamiento horizontal de barriles
- **Superficie:** pintado en azul cielo RAL 5015 o galvanizado en caliente, otros colores RAL disponibles a petición.



Tipo EW 2 con soporte de rejilla, entrega sin decoración



Tipo EW 2 sin soporte de rejilla, entrega sin decoración



Tipo Características		EW 2 para europalets sin soporte de rejilla	EW 2 para europalets con soporte de rejilla	EW 4 para palets químicos sin soporte de rejilla	EW 4 para palets químicos con soporte de rejilla
Capacidad barril 200 l		2	2	4	4
Volumen de recolección		210 l	210 l	210 l	210 l
Dimensiones Anch x Prof x Alt		1250x820x240 mm	1250x820x240 mm	1220x1220x210 mm	1220x1220x210 mm
barnizado	Ref.	8504755977 a consultar	8504755981 a consultar	8504755978 a consultar	8504755982 a consultar
galvanizado en caliente	Ref.	8504755979 a consultar	8504755983 a consultar	8504755980 a consultar	8504755984 a consultar

Soporte para barriles

Soporte para barriles con soportes fijos o de rodillos, para barriles de 60 y 200 litros. Adecuado para bandejas de goteo, palets impermeables, estaciones de materiales peligrosos, elementos de suelo, carros para barriles.



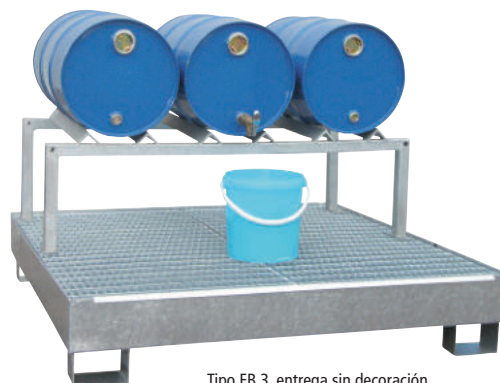
- Acero, galvanizado en caliente
- Soporte para barril inclinado hacia delante, para facilitar el vaciado de barriles



Tipo FB 1, entrega sin decoración



Tipo FB 2, entrega sin decoración



Tipo FB 3, entrega sin decoración

Tipo Características		FB 1	FB 2	FB 3
Capacidad		1 barril de 200 litros	2 barriles de 200 litros	3 barriles de 60 litros
Dimensiones Anch x Prof x Alt		600x650x415 mm	1230x650x415 mm	1230x650x415 mm
galvanizado en caliente	Ref.	8504755951 a consultar	8504755952 a consultar	8504755953 a consultar
galvanizado en caliente incl. soporte de rodillos	Ref.	8504755972 a consultar	8504755973 a consultar	8504755974 a consultar

1.4 MEDIO AMBIENTE » ELEMENTOS DE SUELO

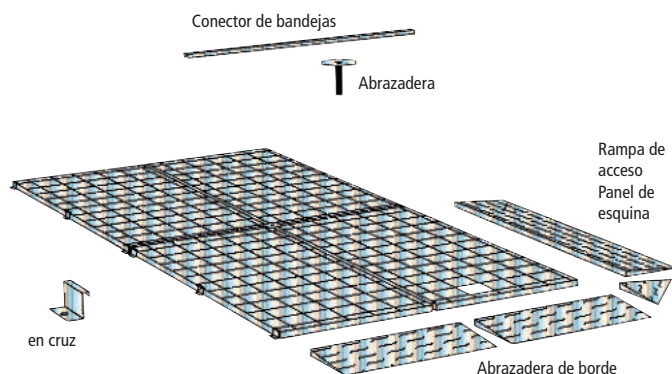
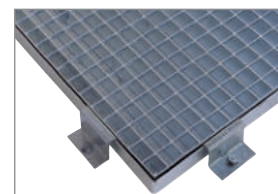
Elemento de suelo, altura 78 mm

Los elementos de suelo de seguridad, con una altura de sólo 78 mm, son fáciles de sobrepasar con transpaletas manuales y carros de apilamiento. Los elementos de suelo, las rampas y las esquinas pueden combinarse entre sí y son ideales para el revestimiento de una habitación individual.

- Apto para el almacenamiento de sustancias peligrosas para el agua y sustancias inflamables
- Bandeja de chapa de acero de 3 mm, soldada a prueba de líquidos
- Cumple WHG, marca Ü mediante StawaR (directriz sobre bandejas de goteo)
- Con rejillas desmontables, resistentes y galvanizadas en caliente
- Accesible con equipo de transporte manual, a petición también con carretilla elevadora o camión (diseño especial)
- Cualquier combinación posible de los elementos individuales
- Protección contra la corrosión mediante la galvanización

Campos de aplicación:

- Almacén de elementos vacíos
- Diseño de rutas de transporte
- Revisión de transformadores
- Protección contra salpicaduras y fugas



Tipo		BS 14.14/78	BS 19.14/78	BS 29.14/78	BS 29.19/78
Área de la base ancho x fondo		1350x1400 mm	1900x1400 mm	2850x1400 mm	2850x1900 mm
Volumen de recolección		84 l	119 l	178 l	242 l
Altura de la bañera		78 mm	78 mm	78 mm	78 mm
Carga de ruedas		450 kg	450 kg	450 kg	450 kg
Capacidad de carga		5000 kg/m²	5000 kg/m²	5000 kg/m²	5000 kg/m²
Peso		134 kg	187 kg	287 kg	387 kg
galvanizado	Ref.	8504756007	8504756008	8504756009	8504756010
	€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

ACCESORIOS

Accesorios para elementos de suelo

Rampa de acceso, galvanizada

Tipo	AF 13/78	AF 14/78	AF 19/78	AF 29/78
Área de la base ancho x fondo	1350x730 mm	1400x730 mm	1900x730 mm	2850x730 mm
Carga de ruedas	450 kg	450 kg	450 kg	450 kg
Peso	60 kg	65 kg	85 kg	120 kg
Ref.	8504756011	8504756012	8504756013	8504756014
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

Conector de bandejas

Tipo	VB 13	VB 14	VB 19	VB 29
Dimensiones ancho x fondo	52x1320 mm	52x1370 mm	52x1870 mm	52x2820 mm
Ref.	8504756016	8504756017	8504756018	8504756019
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

Panel de esquina, galvanizado

Como complemento a las rampas de esquina.

Tipo	AE 78
Área de la base ancho x fondo	730x730 mm
Carga de ruedas	450 kg
Peso	55 kg
Ref.	8504756015
€	a consultar

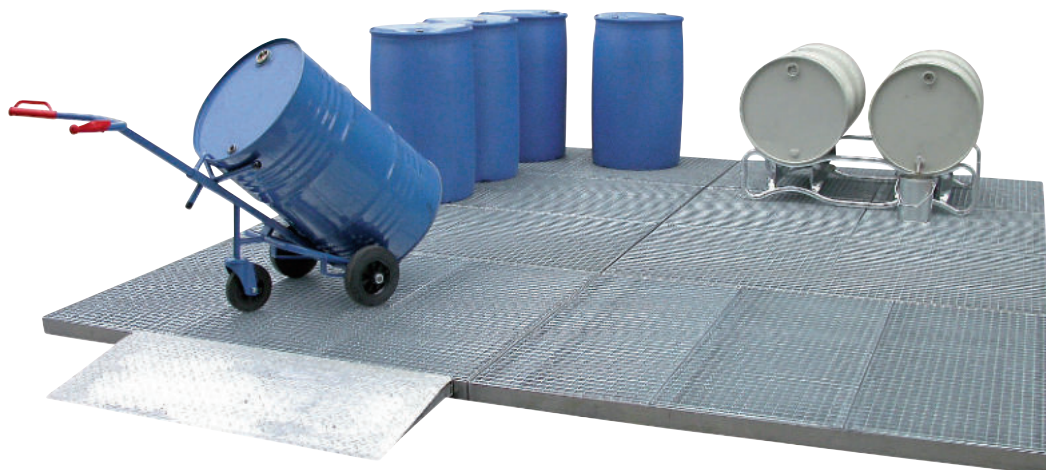
Abrazadera de borde y abrazadera en cruz

Para fijar los elementos al suelo (abrazadera de borde) y uno encima del otro (abrazadera en cruz).

Tipo	RK 78	KK 78
Dimensiones ancho x fondo	100x30 mm	120x120 mm
Ref.	8504756020	8504756021
€	a consultar	a consultar

Elemento de suelo, altura 123 mm

- Apto para el almacenamiento de sustancias peligrosas para el agua y sustancias inflamables
- Bandeja de chapa de acero de 3 mm, soldada a prueba de líquidos
- Cumple WHG, marca Ü mediante StawaR (directriz sobre bandejas de goteo)
- Con rejillas desmontables, resistentes y galvanizadas en caliente
- Accesible con equipo de transporte manual, a petición también con carretilla elevadora o camión (diseño especial)
- Cualquier combinación posible de los elementos individuales
- Protección contra la corrosión mediante la galvanización



Tipo	BS 05,05/123	BS 10,05/123	BS 20,05/123	BS 25,05/123	BS 10,10/123	BS 20,10/123	BS 25,10/123
Área de la base ancho x fondo	500x500 mm	1000x500 mm	2000x500 mm	2500x500 mm	1000x1000 mm	2000x1000 mm	2500x1000 mm
Volumen de recolección	20 l	40 l	85 l	10 l	80 l	160 l	210 l
Altura de la bañera	123 mm	123 mm	123 mm	123 mm	123 mm	123 mm	123 mm
Carga de ruedas	450 kg	450 kg	450 kg	450 kg	450 kg	450 kg	450 kg
Capacidad de carga	5000 kg/m²	5000 kg/m²	5000 kg/m²	5000 kg/m²	5000 kg/m²	5000 kg/m²	5000 kg/m²
Peso (PAI)	28 kg	52 kg	100 kg	125 kg	83 kg	162 kg	201 kg
galvanizado	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
	8503329513 a consultar	8503329512 a consultar	8504755958 a consultar	8503329511 a consultar	8503329510 a consultar	8503329509 a consultar	8503329508 a consultar
	€						

ACCESORIOS

Accesorios para elementos de suelo

Rampa de acceso, galvanizada

Tipo	AF 05/123	AF 10/123	AF 20/123	AF 25/123 (2 piezas)
Área de la base ancho x fondo	450x1150 mm	950x1150 mm	1950x1150 mm	2450x1150 mm
Carga de ruedas	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
Peso (PAI)	41 kg	69 kg	141 kg	175 kg
Ref.	8503329507 a consultar	8503329506 a consultar	8503329505 a consultar	8503329504 a consultar
	€			

Panel de esquina, galvanizado

Tipo	AE 123
Área de la base ancho x fondo	1150x1150 mm
Carga de ruedas	500 kg
Peso	39 kg
Ref.	8503329520 a consultar
	€

Conector de bandejas

Tipo	VB 047	VB 097	VB 20	VB 25
Dimensiones ancho x fondo	52x470 mm	52x970 mm	52x1970 mm	52x2470 mm
Ref.	8503329519 a consultar	8503329518 a consultar	8503329517 a consultar	8503329516 a consultar
	€			

Abrazadera de borde y abrazadera en cruz

Para fijar los elementos al suelo (abrazadera de borde) y uno encima del otro (abrazadera en cruz).

Tipo	RK 123	KK 123
Dimensiones ancho x fondo	100x30 mm	120x120 mm
Ref.	8503329515 a consultar	8503329514 a consultar
	€	

Conector de rampa

Tipo	RV 123
Dimensiones ancho x fondo	90x1150 mm
Ref.	8504755955 a consultar
	€

Palet de barriles, apilable, galvanizado

Capacidad barril 200 l	2
Altura de llenado	230 mm
Dimensiones Anch x Prof x Alt	1290x750x300 mm
Ref.	8504756024 a consultar
	€



Palet de barriles

1.4 MEDIO AMBIENTE » DEPÓSITOS DE RECOGIDA

Bandeja colectora para contenedor de transporte cúbico 1000 litros

Las bandejas de goteo son adecuadas para el almacenamiento y el llenado de sustancias peligrosas en grandes contenedores. La distancia al suelo de 100 mm las hace aptas para el transporte con carretilla elevadora.

- Apto para el almacenamiento de sustancias peligrosas para el agua y sustancias inflamables
- Bandeja de chapa de acero de 3 mm, soldada a prueba de líquidos
- Cumple WHG, marca Ü mediante StawaR (directriz sobre bandejas de goteo)
- Con rejillas extraíbles y galvanizadas en caliente
- Protección contra la corrosión mediante imprimación y pintura o galvanización en caliente



Tipo WSP-GRG-OS, galvanizado en caliente, entrega sin decoración



Tipo WSP-GRG-DR, galvanizado en caliente, entrega sin decoración



Tipo WSP-GRG-SSS, lacado RAL 5015, entrega sin decoración

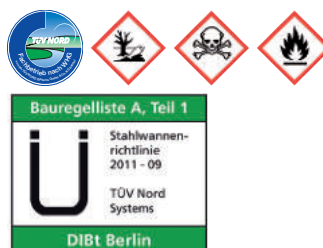


Tipo WSP-GRG-ZW, lacado RAL 5015, entrega sin decoración

Tipo		WSP-GRG-OS	WSP-GRG-ZW	WSP-GRG-DR	WSP-GRG-SSS
Dimensiones Anch x Prof x Alt		1300x1360x790 mm	2680x1300x480 mm	3850x1300x385 mm	1300x1360x2245 mm
Volumen de recolección		1000 l	1000 l	1000 l	1000 l
Capacidad de carga		1000 kg/m ²	1000 kg/m ²	1000 kg/m ²	1000 kg/m ²
lacado RAL 5015	Ref.	8503318614 a consultar	8503318615 a consultar	8503318618 a consultar	8504756003 a consultar
galvanizado en caliente	Ref.	8503318608 a consultar	8503318609 a consultar	8503318612 a consultar	8504756004 a consultar
Inserto de PE	Ref.	8503318620 a consultar	8503318621 a consultar	8503318623 a consultar	8503318620 a consultar
		€	€	€	€

Bandejas colectoras para contenedor de transporte cúbico 1000 litros, con soporte de llenado

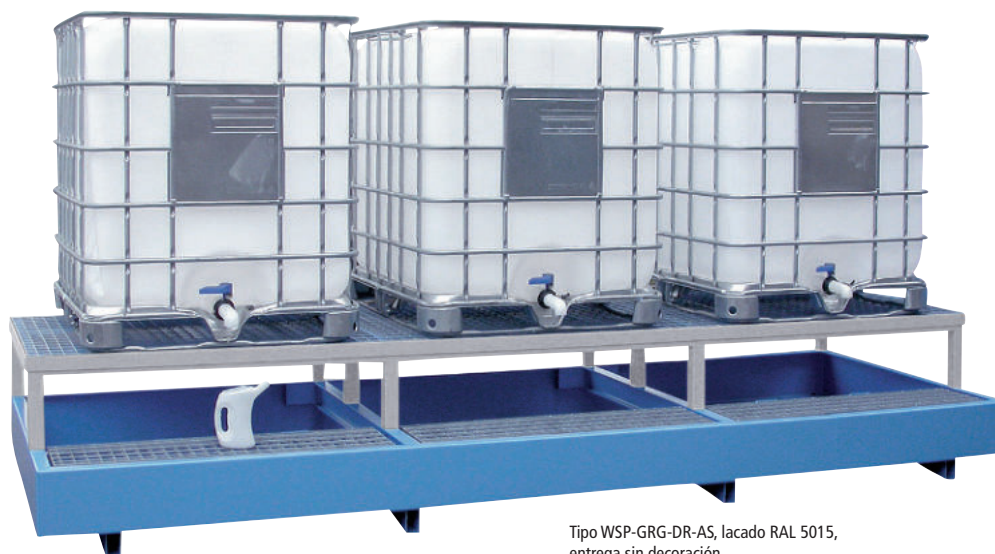
- Apto para el almacenamiento de sustancias peligrosas para el agua y sustancias inflamables
- Bandeja de chapa de acero de 3 mm, soldada a prueba de líquidos
- Cumple WHG, marca Ü mediante StawaR (directriz sobre bandejas de goteo)
- Los insertos de bandejas de PE están disponibles para el almacenamiento de ácidos y sustancias alcalinas
- Con rejillas extraíbles y galvanizadas en caliente
- Protección contra la corrosión mediante imprimación y pintura o galvanización en caliente



Tipo WSP-GRG-AS, lacado RAL 5015, entrega sin decoración



Tipo WSP-GRG-ZW-AS, lacado RAL 5015, entrega sin decoración



Tipo WSP-GRG-DR-AS, lacado RAL 5015, entrega sin decoración

					
Tipo			WSP-GRG-AS	WSP-GRG-ZW-AS	WSP-GRG-DR-AS
Dimensiones Anch x Prof x Alt			1300x1360x1070 mm	2620x1400x745 mm	3940x1400x645 mm
Dimensiones de la estantería de llenado ancho x fondo x largo			1x 1300x1100x320 mm	2x 1300x1100x320 mm	3x 1300x1100x320 mm
Volumen de recolección			1000 l	1000 l	1000 l
Capacidad de carga			1500 kg/m²	1500 kg/m²	1500 kg/m²
lacado RAL 5015	Ref.	€	8503318616 a consultar	8503318617 a consultar	8503318619 a consultar
galvanizado en caliente	Ref.	€	8503318610 a consultar	8503318611 a consultar	8503318613 a consultar
Inserto de PE	Ref.	€	8503318620 a consultar	8503318622 a consultar	8503318624 a consultar

1.4 MEDIO AMBIENTE » ESTANTERÍAS PARA MERCANCÍAS PELIGROSAS

Estanterías para mercancías peligrosas en contenedores pequeños

Estas estanterías para mercancías peligrosas en contenedores pequeños pueden utilizarse por ambos lados. Son aptas para el almacenamiento de sustancias contaminantes del agua e inflamables de acuerdo con la normativa.

- Aprovechamiento flexible del espacio de almacenamiento existente gracias a los dos anchos de estantería combinables
- Se puede ampliar a voluntad con campos básicos y complementarios

Disponible en dos versiones:

1: Para el almacenamiento de líquidos peligrosos para el agua

Categoría GHS: 1-4

Equipamiento: Estante con 1 bandeja de goteo (de acuerdo con WHG) como 1. Nivel de almacenamiento y 4 estantes para bandejas

2: Para el almacenamiento de líquidos inflamables

Categoría GHS: 1-3

Equipamiento: Estante con 1 bandeja de goteo (según WHG) en la parte inferior y 4 niveles de rejilla

Carga total de sección hasta 1200 kg

Carga de estante: hasta 200 kg

Ancho de estantería: 1000/1300 mm

Acabado de la superficie: galvanizado

Ajuste de altura del perfil reticulado: 25 mm

Ref.erzo: Travesaños

Volumen de recogida:

- Ancho de campo 1000 mm: 30 l
- Ancho de campo 1300 mm: 35 l

IMPORTANTE

Todas las estanterías están equipadas de serie con 5 niveles de almacenamiento.



2 Campo básico y campo de cultivo



1 Superficie base

Características		Superficie base	Superficie ensamblada	Superficie base	Superficie ensamblada
Dimensiones Anch x Prof x Alt		1060x635x2000 mm	1010x635x2000 mm	1360x635x2000 mm	1310x635x2000 mm
1 con 1 bandeja colectora (de acuerdo con la WHG) como 1. Nivel de almacenamiento y 4 estantes para bandejas	Ref.	8503112893 a consultar	8503112894 a consultar	8503112896 a consultar	8503112897 a consultar
Fondo de bandeja adicional	Ref.	8503112895 a consultar	8503112895 a consultar	8503112898 a consultar	8503112898 a consultar
2 con 1 bandeja de goteo (según WHG) en la parte inferior y 4 niveles de rejilla	Ref.	8503112899 a consultar	8503112900 a consultar	8503112902 a consultar	8503112903 a consultar
Estante de rejilla adicional	Ref.	8503112901 a consultar	8503112901 a consultar	8503112904 a consultar	8503112904 a consultar

El suministro no incluye accesorios

Armario medioambiental BASIC plus

Estos armarios medioambientales son adecuados para el almacenamiento adecuado y seguro de sustancias peligrosas para el agua.

- Aberturas de ventilación, así como huecos para documentos, etc. en las puertas
- Cubierta de la barra de cierre para mayor estabilidad
- Bandeja de chapa de acero, soldada a prueba de líquidos
- Sistema de bloqueo de tres puntos mediante empuñadura giratoria
- Sin partes combustibles según la norma DIN EN 13501-1

Características Fig 5 adicionalmente con 3 cajones con rodamiento de bolas.

Material: Chapa de acero

Superficie: recubrimiento en polvo

Carcasa: Gris claro RAL 7035

Puertas: RAL 1003 amarillo señal, RAL 5010 azul genciana o RAL 7035 gris claro

Bandeja: galvanizada

Capacidad de carga de las bandejas: 100 kg

Cajones con capacidad de carga: 35 kg



Color Puertas	Color carcasa	Fig 1 2 bandejas, ancho x fondo x alto 500 x 500 x 900 mm		Fig 2 2 bandejas, ancho x fondo x alto 1000x500x900 mm		Fig 3 4 bandejas, ancho x fondo x alto 500 x 500 x 1800 mm		Fig 4 4 bandejas, ancho x fondo x alto 1000x500x1800 mm		Fig 5 7 bandejas, 3 cajones, ancho x fondo x alto 1000x500x1800 mm	
		Ref.	stumpf €	Ref.	stumpf €	Ref.	stumpf €	Ref.	stumpf €	Ref.	stumpf €
amarillo fluorescente	gris claro	8503644468	a consultar	8503644470	a consultar	8503644471	a consultar	8503644474	a consultar	8503644477	a consultar
azul genciana	gris claro	8503644467	a consultar	8503644469	a consultar	8503644472	a consultar	8503644473	a consultar	8503644478	a consultar
gris claro	gris claro	8503664069	a consultar	8503664068	a consultar	8503664066	a consultar	8503664067	a consultar	8503664071	a consultar

El suministro no incluye accesorios

ACCESORIOS



Para armarios ambientales BASIC y BASIC plus

Suelo de la bandeja

Estos suelos de bandeja están soldados a prueba de líquidos.

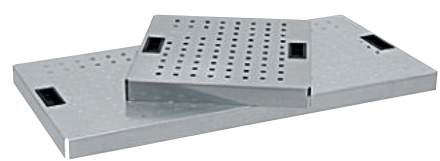
- **Material:** Chapa de acero



Dimensiones ancho x fondo mm	Volumen l	Ref.	stumpf €
500x500	10	8503644457	a consultar
1000x500	22	8503644458	a consultar

Inserto de chapa perforada

Estos insertos de chapa perforada son adecuados para suelos de bandeja. Garantizan el máximo volumen de recogida.



Dimensiones ancho x fondo mm	Ref.	stumpf €
500x500	8503058649	a consultar
1000x500	8503040683	a consultar

1.4 MEDIO AMBIENTE » ARMARIOS PARA MATERIALES PELIGROSOS

Armario para sustancias peligrosas, tipo 90

Aprobado para el almacenamiento de líquidos inflamables en el lugar de trabajo según la norma DIN EN 14470-1 (Tipo 90) y TRGS 510, Anexo 3.

- Construcción global probada y aprobada por un instituto de pruebas de materiales reconocido de acuerdo con la norma DIN EN 14470-1 (tipo 90) con una resistencia al fuego de > 90 minutos
- Seguridad probada por GS (marca GS de requisitos de seguridad alemanes)
- Aislamiento según DIN 4102
- Carcasa exterior de chapa de acero, recubrimiento de polvo RAL 7035 gris claro, puertas opcionalmente en RAL 1007 amarillo narciso o RAL 7035 gris claro
- Carcasa interior de paneles revestidos de HPL, color gris claro RAL 7035
- Barandilla del suelo de acero inoxidable, diamantada
- Estantes de altura ajustable en incrementos de 64 mm
- En caso de incendio, autocierra automático mediante mecánica termosensible: Puerta cuando la temperatura supera los 50 °C, conductos de aire de impulsión y extracción cuando la temperatura sube a 70 °C (± 10 °C)
- Conexión de ventilación a través de toma de tubo DN 80
- Funcionamiento según TRGS 510 (también aprobado sin aire de salida)
- Conexión a tierra según TRBS 2153 (evitar fuentes de ignición)
- Etiquetado según DIN EN 1440-1, TRGS 510, ISO 3864 / ASR A1.3
- Pies de nivelación para compensar suelos irregulares
- Puerta bloqueable con cerradura de bombillo
- Bisagra de puerta DIN a la derecha de serie (posibilidad de bisagra a la izquierda bajo pedido)

Equipamiento:

- 1 bandeja de fondo, volumen de recogida tipo 90/600 = 22 litros, tipo 90/1200 = 33 litros; Cumple WHG, marca Ü mediante StawaR (directriz sobre bandejas de goteo)
- 1 cubierta de placa perforada como 1. Nivel de almacenamiento
- 3 estantes
- Sistema de control de puertas



storeLAB



Tipo SIS 90/600, entrega sin decoración



Tipo SIS 90/1200, entrega sin decoración

Dimensiones exteriores ancho x fondo x alto		595x598x1935 mm	1190x598x1935 mm
Dimensiones interiores ancho x fondo x alto		492x430x1700 mm	1087x430x1700 mm
Número de puertas		1 (DIN a la derecha)	2
Peso		306 kg	505 kg
Tipo		SIS 90/600	SIS 90/1200
Puerta RAL 7035 gris claro	Ref.	8504755938	8503329503
	€	a consultar	a consultar
Tipo		Tipo SIS 90/600	Tipo SIS 90/1200
Puerta RAL 1007 amarillo narciso	Ref.	8503329439	8503329436
	€	a consultar	a consultar

ACCESORIOS

Extractor

El extractor es adecuado para armarios de sustancias peligrosas de tipo 90. Conexión muy sencilla del ventilador (lado de aspiración) mediante la manguera flexible de aluminio DN 80 suministrada, incluido el tapón de contacto de protección con cable de conexión de 2 m de longitud (versión enchufable).

- No apto para muebles bajos
- Se debe colocar en el armario de sustancias peligrosas
- No está protegido contra explosiones
- Tensión: 230 V
- Peso: 7,5 kg



Ref.	€
8504755936	a consultar

Soporte de filtro

El accesorio de filtro para el armario de sustancias peligrosas tipo 90 funciona en modo de recirculación y se utiliza para la ventilación técnica según la norma DIN EN 14470-1 cuando se almacenan líquidos inflamables.

- Funcionamiento poco ruidoso, apto para ser utilizado en entorno de trabajo
- Filtro tipo GFA Basic y adaptador de fijación



Características	Ref.	€
Soporte de filtro GFA Basic	8503654917	a consultar
Soporte de fijación	8503329432	a consultar

Armario para bombonas de gas pequeñas, puertas con huecos de ventilación

Estos pequeños armarios para bombonas de gas están destinados al almacenamiento de bombonas de gas propano en el exterior de los edificios.

- Construcción realizada íntegramente en chapa de acero galvanizado
- Ventilación a través de huecos de ventilación por encima y por debajo de las puertas
- Puertas bloqueables con cerradura de bombillo para proteger el acceso no autorizado
- Marcado mediante señales de advertencia según ASR A1.3



Tipo	K-GFS 11	K-GFS 12	K-GFS 13	K-GFS 14	K-GFS 21	K-GFS 22
Dimensiones exteriores ancho x fondo x alto	460x400x750 mm	860x400x750 mm	460x400x1435 mm	860x400x1435 mm	1320x400x1435 mm	1720x400x1435 mm
Número de puertas	1	1	1	1	2	2
Peso	17 kg	22 kg	26 kg	39 kg	65 kg	78 kg
Ref.	8504755996	8504755997	8504755998	8504755999	8504756000	8504756001
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

Armario para bombonas de gas pequeñas, paneles laterales y puertas perforadas

Para almacenar bombonas de propano en el exterior de los edificios.

- Construcción realizada íntegramente en chapa de acero galvanizado
- Pared trasera y techo cerrado
- Paneles laterales y puertas con patrón de agujeros para la ventilación según TRGS 510
- Base estable y estante intermedio como espacio de almacenamiento
- Puertas bloqueables con cerradura de bombillo para proteger el acceso no autorizado
- Marcado mediante señales de advertencia según ASR A1.3
- Se entrega desmontado para su ensamblaje, con instrucciones de montaje



Tipo	K-GFS 10	K-GFS 20
Dimensiones exteriores ancho x fondo x alto	860x720x1435 mm	1710x720x1435 mm
Capacidad para bombonas de gas 11 kg	10	20
Capacidad para bombonas de gas 33 kg	4	9
Versión de puerta	1 puerta abatible, DIN a la derecha	Puerta plegable doble
Peso	60 kg	105 kg
Ref.	8504358684	8504358685
€	a consultar	a consultar

ACCESORIOS

Soporte para 2 botellas de gas

Ref.	8504756002
€	a consultar

1.4 MEDIO AMBIENTE » BOMBAS MANUALES

Bomba manual

Esta bomba manual se utiliza para bombear aceites minerales de cuerpo fino hasta SAE 50 desde bidones verticales de 200 litros.

- Con tubo de aspiración telescópico
- **Potencia de flujo:** 0,35 l/carrera
- **Tubo de aspiración:** hasta 850 mm
- **Conexión roscada:** M 64 x 4; G 2"



Ref.	€
8502609184	a consultar

Bomba manual de productos químicos

Esta bomba manual es adecuada para bombear productos químicos desde bidones y contenedores pequeños.

- Lista de resistencias a petición
- Posibilidad de acortar el tubo de aspiración según las necesidades
- Juego de mangueras incluido
- **Potencia de flujo:** 0,205 l/carrera
- **Tubo de aspiración:** 840 mm
- **Conexión roscada:** G 2"
- **Tubo flexible:** 1,2 m



Ref.	€
8502191455	a consultar

Bomba para barriles de aceite OK 9B

Esta bomba para barriles de aceite se utiliza para bombear aceites de motor, hidráulicos y de engranajes de hasta SAE 80 desde barriles y contenedores pequeños.

- Uso simple
- Tubo de aspiración telescópico: 490-925 mm
- Dispositivo de cierre para candado
- Caño antigoteo
- **Potencia de flujo:** 0,25 l/carrera
- **Rosca de barril:** G 2"
- **Temperatura ambiente:** -20 °C a +40 °C
- **Dimensiones Anch x Prof x Alt:** 220x120x390 mm
- **Peso:** 3,9 kg



Ref.	€
8504124619	a consultar

Bomba para barriles de aceite K10 C Kit, con juego de mangueras

Esta bomba para barriles de aceite suministra gasóleo, combustibles (líquidos inflamables), aceite de calefacción EL/L, aceites minerales de baja viscosidad, anticongelante para radiadores (sin diluir) desde barriles y contenedores pequeños.

- Uso simple
- Tubo de aspiración telescópico: 470-925 mm
- **Juego de tubos flexibles:** 1,5 m, DN 19x4, HORN 365X, conducción eléctrica, con codo de salida AK 20
- **Potencia de flujo:** 0,25 l/carrera
- **Rosca:** M64x4/G 2"
- **Temperatura ambiente:** de -20 ° a +40 °C
- **Peso:** 3,8 kg

Ref.	€
8504124620	a consultar



ACCESORIOS

Juego de mangueras 365X para bomba de barril de aceite K10 C

Este juego de mangueras es adecuado para gasóleo, combustibles (líquidos inflamables) AI-III, así como para el gasóleo de calefacción EL/L.

- Con codo de salida AK 20 para bomba manual K 10 C, TP 3
- Tubo flexible: 1,5 m DN 19x4, HORN 365X
- Conductor eléctrico



Ref.	€
8504124618	a consultar

Recolectores de materiales reciclables, móviles y fijos

Este recogedor de materiales reciclables es ignífugo e incombustible según la norma DIN 4102.

- Versiones estacionario y móvil
- Ignífugo e incombustible según DIN 4102
- Inhibidor de olores
- Con cabezal extraíble
- Trampillas de acceso de cierre automático

- Vaciado abriendo la tapa
- Juego de pictogramas disponible como accesorio
- Material: Chapa de acero, galvanizada
- Superficie: recubrimiento en polvo



VARIEDAD DE COLORES

RAL 1003	RAL 3000	RAL 5010	RAL 6024	RAL 7035
----------	----------	----------	----------	----------



Estacionario, volumen de llenado de 45 l

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Amarillo señal RAL 1003 ref.	Rojo fuego RAL 3000 ref.	Azul gen- ciana RAL 5010 ref.	Verde tráfico RAL 6024 ref.	RAL 7035 gris claro ref.	Acero inoxi- dable ref.
330x310x640	8502506117 a consultar	8502506113 a consultar	8503821454 a consultar	8502506115 a consultar	8502506114 a consultar	8503324393 a consultar

Móvil, volumen de llenado de 45 l

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Amarillo señal RAL 1003 ref.	Rojo fuego RAL 3000 ref.	Azul genciana RAL 5010 ref.	Verde tráfico RAL 6024 ref.	RAL 7035 gris claro ref.
330x310x640	8503392275	8503392279	8503821455	8503392276	8503392277



Recolector de reciclables, estacionario, volumen de llenado de 65 l

Este recogedor de materiales reciclables es ignífugo e incombustible según la norma DIN 4102. Tiene un contenedor interior galvanizado.

- Adecuado para la instalación en bloque e individual
- Inhibidor de olores
- Con cabezal extraíble
- Trampillas de acceso de cierre automático
- Vaciado mediante la extracción del cabezal
- Material: Chapa de acero, galvanizada
- Superficie: recubrimiento en polvo



Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Amarillo señal RAL 1003 ref.	Rojo fuego RAL 3000 ref.	Azul gen- ciana RAL 5010 ref.	Verde tráfico RAL 6024 ref.	RAL 7035 gris claro ref.	Acero inoxi- dable ref.
405x380x970	8502506127 a consultar	8502506123 a consultar	8503816307 a consultar	8502506125 a consultar	8502506124 a consultar	8503324404 a consultar

ACCESORIOS

Juego de pictogramas

- Para el marcado de contenedores
- Pegatinas autoadhesivas de símbolos, de colores
- Símbolos: «Papel», «Metal», «Residuos orgánicos», «Otros residuos», «Plástico» y «Vidrio»



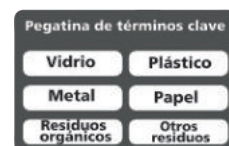
Dimensiones Anch x Alt mm	Ref.
160x180	8502739997 a consultar

Descripciones adhesivas, autoadhesivas

Esta etiqueta autoadhesiva con esquinas redondeadas se utiliza para la identificación de contenedores.

- Impresión impermeable negra sobre lámina blanca

Dimensiones Anch x Alt mm	Ref.
300x70	8504759225 a consultar



1.4 MEDIO AMBIENTE » RECOLECTORES DE MATERIALES RECICLABLES

Colector de residuos tipo PWK

Esta caja de lana de limpieza/colector universal puede utilizarse por varios lados gracias a su tapa pendular. La tapa abatible es de cierre automático y retarda el fuego y los olores.

- **Cuerpo/tapa:** Chapa de acero galvanizado, con recubrimiento de polvo de alta calidad (resistente a los golpes y a los arañazos)
- **Elemento de cabeza:** extraíble
- **Empuñaduras:** empotradas en el contenedor a la izquierda y a la derecha

Capacidad l	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Cuerpo	Tapa abatible	Peso kg	Ref.	stumpf €
45	330x310x570	7035	5010	5,4	8504834286	a consultar
45	330x310x570	7035	7016	5,4	8504834287	a consultar
45	330x310x570	3000	3000	5,4	8504834288	a consultar
73	400x400x680	7035	5010	8,6	8502352497	a consultar
73	400x400x680	7035	7016	8,6	8504834278	a consultar
73	400x400x680	3000	3000	8,6	8502195200	a consultar



Colector de residuos tipo Flex-M

Este contenedor de recogida está disponible opcionalmente con cortabolsas (con banda de goma), inserto interior (galvanizado) y palanca de pie para la apertura de la trampilla de vertido.

- **Cuerpo/tapa:** Chapa de acero galvanizado, con recubrimiento de polvo de alta calidad (resistente a los golpes y a los arañazos)
- **Parte delantera:** Puerta abatible con cerradura cuadrada
- **Color del cuerpo y la tapa:** Gris claro RAL 7035

Volumen de suministro: Incluye 3 ProPads® (amarillo arena, azul paloma y gris antracita).



ProPads®



Apertura de mano y soporte para bolsas

Con palanca de pie y contenedor interior

Características	Apertura de trampilla	Capacidad l	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Peso kg	Ref.	stumpf €
Soporte para bolsas	Con la mano	70	400x380x1000	16,6	8504834279	a consultar
contenedor interior galvanizado	Con la mano	70	400x380x1000	19,8	8504834280	a consultar
Soporte para bolsas	con pedal	70	400x380x1000	16,6	8504834293	a consultar
contenedor interior galvanizado	con pedal	70	400x380x1000	19,8	8504834281	a consultar

Papelera tipo A³

Este contenedor de recogida está equipado opcionalmente con un cabezal de acero inoxidable que incluye un cenicero. El cajón del cenicero se puede extraer completamente para vaciarlo.

- **Cuerpo/puerta** de acero de calidad completamente galvanizado, con recubrimiento de polvo
- **Cabezal:** de acero inoxidable cepillado
- **Parte delantera:** Puerta abatible con cerradura cuadrada
- **Patas de plástico** los dos pueden ajustarse para compensar las irregularidades del suelo
- **Color:** Cuerpo RAL 7016 gris antracita

Volumen de suministro: Incluye perfiles de fijación para atornillar al suelo.



Con práctico cajón cenicero



Con cenicero

Cabezal	Capacidad l	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Peso kg	Ref.	stumpf €
con cenicero	40+5	350x350x 815	25,4	8504258851	a consultar
cerrada	40	350x350x 815	23,4	8504258852	a consultar
con cenicero	90+9	450x450x1060	47,0	8504258846	a consultar
cerrada	90	450x450x1060	42,4	8504258847	a consultar

Recolector de reciclables

La tapa de la papelera versátil está disponible opcionalmente con accionamiento manual o de pie y cuenta con un asa curvada ergonómica y un pedal de acero inoxidable.

- **4 tamaños de contenedores:** 45, 60, 75 y 120 litros
- **tapa:** silencioso, se cierra por medio de un amortiguador de presión de gas
- **Cuerpo/tapa:** Chapa de acero galvanizada, con recubrimiento de polvo de alta calidad (resistente a los impactos y arañazos) en color gris mate, gris claro RAL 7035 o completamente de acero inoxidable
- Puerta abatible con cerradura magnética y cierre de 4 cantos (incluye llave de 4 cantos)
- Control de nivel en la zona frontal con 2 patas ajustables, opcionalmente móvil con juego de ruedas

Opcional:

- Versión con **contenedor interior galvanizado** (está probado que es autoextinguible)
- Con soporte **extensible para bolsas de basura ProSlide®** (a través de un rail telescópico para facilitar el cambio de bolsa)



Superficie: Estructura gris-oscuro

Versión de acero inoxidable

Características del producto:



Asa de acero inoxidable

Pedal de acero inoxidable

Patas con control de nivel

IMPORTANTE

Con cada cubo se incluye un juego de **Pro-Pads®** autoadhesivos de diferentes colores para codificar por colores las trampillas de acceso. Decida usted mismo el color que desea pegar en la tapa.



Volumen de llenado aprox. l	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Cuerpo	Tapa	con Sistema®-ProSlide ref.	stumpf €	con contenedor interior ref.	stumpf €
45	800x400x380	Chapa de acero, galvanizada	aluminio gris, manual	8504756172	a consultar	8504756183	a consultar
60	900x400x380	Chapa de acero, galvanizada	aluminio gris, manual	8504756179	a consultar	8504756181	a consultar
75	1000x400x380	Chapa de acero, galvanizada	aluminio gris, manual	8504756173	a consultar	8504756174	a consultar
120	1100x450x450	Chapa de acero, galvanizada	aluminio gris, manual	8504756180	a consultar	8504756182	a consultar
45	800x400x380	Chapa de acero, galvanizada	aluminio gris, pedal	8504756184	a consultar	8504756187	a consultar
60	900x400x380	Chapa de acero, galvanizada	aluminio gris, pedal	8504756185	a consultar	8504756188	a consultar
75	1000x400x380	Chapa de acero, galvanizada	aluminio gris, pedal	8504756177	a consultar	8504756178	a consultar
120	1100x450x450	Chapa de acero, galvanizada	aluminio gris, pedal	8504756186	a consultar	8504756189	a consultar
45	800x400x380	Chapa de acero, galvanizada	gris claro, manual	8504756195	a consultar	8504756196	a consultar
60	900x400x380	Chapa de acero, galvanizada	gris claro, manual	8504756198	a consultar	8504756200	a consultar
75	1000x400x380	Chapa de acero, galvanizada	gris claro, manual	8504756203	a consultar	8504756204	a consultar
120	1100x450x450	Chapa de acero, galvanizada	gris claro, manual	8504756191	a consultar	8504756193	a consultar
45	800x400x380	Chapa de acero, galvanizada	gris claro, pedal	8504756190	a consultar	8504756197	a consultar
60	900x400x380	Chapa de acero, galvanizada	gris claro, pedal	8504756199	a consultar	8504756201	a consultar
75	1000x400x380	Chapa de acero, galvanizada	gris claro, pedal	8504756202	a consultar	8504756205	a consultar
120	1100x450x450	Chapa de acero, galvanizada	gris claro, pedal	8504756192	a consultar	8504756194	a consultar
45	800x400x380	Acero inoxidable	acero inoxidable, manual	8504756206	a consultar	8504756210	a consultar
60	900x400x380	Acero inoxidable	acero inoxidable, manual	8504756207	a consultar	8504756211	a consultar
75	1000x400x380	Acero inoxidable	acero inoxidable, manual	8504756208	a consultar	8504756212	a consultar
120	1100x450x450	Acero inoxidable	acero inoxidable, manual	8504756209	a consultar	8504756213	a consultar
45	800x400x380	Acero inoxidable	acero inoxidable, pedal	8504756214	a consultar	8504756218	a consultar
60	900x400x380	Acero inoxidable	acero inoxidable, pedal	8504756215	a consultar	8504756219	a consultar
75	1000x400x380	Acero inoxidable	acero inoxidable, pedal	8504756216	a consultar	8504756220	a consultar
120	1100x450x450	Acero inoxidable	acero inoxidable, pedal	8504756217	a consultar	8504756221	a consultar

ACCESORIOS

Juego de pictogramas

- Para el marcado de contenedores
- Pegatinas autoadhesivas de símbolos, de colores
- **Símbolos:** «Papel», «Metal», «Residuos orgánicos», «Otros residuos», «Plástico» y «Vidrio»

Dimensiones Anch x Alt mm	Ref.	stumpf €/juego
160x180	8502739997	a consultar



Juego de ruedas para el recolector de materiales reciclables

Con este juego de ruedas dobles para montar en la base del contenedor, el recolector de materiales reciclables será siempre móvil.

Ref.	stumpf €/juego
8504756171	a consultar



1.4 MEDIO AMBIENTE » RECOLECTORES DE MATERIALES RECICLABLES

Colector de reciclables tipo armario con control de pie

Este robusto contenedor de recogida, con un inserto interior galvanizado, es resistente al fuego y a los olores.

- **Cuerpo/tapa:** Chapa de acero galvanizado, con recubrimiento de polvo de alta calidad (resistente a los golpes y a los arañazos)
- **Parte delantera:** Puerta abatible con cerradura cuadrada
- **Palanca de pie:** acero inoxidable
- **Color del cuerpo y la tapa:** Gris claro RAL 7035

Volumen de suministro: Incluye 3 ProPads® (amarillo arena, azul paloma y gris antracita).



Características	con palanca de pie	con palanca de pie	con palanca de pie	sin palanca de pie
Dimensiones Anch x Prof x Alt	580x380x920 mm	580x380x920 mm	1180x380x1000 mm	1180x380x1000 mm
Volumen aprox.	580x380x920 l	1x30, 1x60 l	3x70 l	3x70 l
Ref. €	8504789158 a consultar	8504789159 a consultar	8504789160 a consultar	8504834294 a consultar

Sistema de clasificación de materiales reciclables Duplex y Triplex

Estos recolectores de 2 o 3 vías son compactos y adecuados para su uso en cualquier edificio.

- Ignífugo e incombustible según DIN 4102
- Inhibidor de olores
- Trampillas de acceso de cierre automático
- Regulación del nivel mediante patas ajustables en la zona frontal
- Vaciado mediante la apertura de la puerta abatible y la extracción de los contenedores interiores
- **Material:** Chapa de acero, galvanizada
- **Acabado de la superficie:** recubrimiento de polvo, textura RAL 7035 gris claro
- **Pictograma** transparente con impresión blanca, «Residuos», «Papel», «Plásticos», accesorios opcionales
- **Cierre:** Cerradura cuadrada, llave incluida en la entrega
- **Volumen de llenado:** 1x 30, 1x 60 o 3x 30 l



Versión triplex



Versión dúplex



Versión triplex

Características	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Volumen de llenado l	Ref.	€
Duplex	580x380x920	1x 30, 1x 60	8503718613	a consultar
Triplex	580x380x920	3x 30	8503663122	a consultar

ACCESORIOS



Juego de ruedas para el recolector de materiales reciclables

Con este juego de ruedas dobles para montar en la base del contenedor, el recolector de materiales reciclables será siempre móvil.

Ref.
€/juego
8504756171 a consultar



Sistema de clasificación de materiales reciclables TD

Estos contenedores de reciclaje son ignífugos e incombustibles según la norma DIN 4102.

- Inhibidor de olores
- tapas de cierre automático y bajo nivel de ruido
- **Material:** Chapa de acero, galvanizada
- **Acabado de la superficie:** con recubrimiento de polvo, RAL 7035 gris claro o en moca suave
- **tapa:** con recubrimiento de polvo de color o de acero inoxidable
- **Manillas de las puertas:** acero inoxidable
- **Cierre:** Cerradura cuadrada, llave incluida en la entrega

Volumen de suministro: Todas las estaciones de recogida se suministran con un juego de pictogramas (5 piezas, transparentes, de impresión blanca, Ø 70 mm) con los símbolos para papel, residuos de bolsas amarillas, residuos generales, vidrio y residuos orgánicos.



TD 1plus



TD 2



TD 3



TD 4

Características	TD 1plus	TD 2	TD 3	TD 4
Dimensiones Anch x Prof x Alt	620x320x975 mm	620x320x975 mm	860x320x975 mm	1100x320x975 mm
Volumen de llenado	1x 90 l	2x 45 l	3x 45 l	4x 45 l
Color de la carrocería	gris claro	gris claro	gris claro	gris claro
Tapa abatible	lacado en color	lacado en color	lacado en color	lacado en color
Ref. stumpf	8503795331	8503681258	8503239859	8503239857
€	a consultar	a consultar	a consultar	a consultar

ACCESORIOS

Juego de ruedas para el recolector de materiales reciclables

Con este juego de ruedas dobles para montar en la base del contenedor, el recolector de materiales reciclables será siempre móvil.

Ref.	stumpf
€/juego	a consultar
8504756171	



Separación basura Sixco

Este funcional recolector de 3 o 4 vías es compacto y adecuado para su uso en cualquier edificio. Las aberturas de inserción en forma de panel pueden suministrarse con tapas (retardantes del fuego y del olor) o con inserción abierta (= higié-nica, ya que no es necesario tocarla).

Para extraer los contenedores interiores o las bolsas de residuos, el elemento del cabezal se desbloquea con una escuadra, se dobla hacia arriba y se mantiene en su lugar mediante amortiguadores de presión de gas.

- **Cuerpo** opcionalmente, de acero de calidad galvanizado, con revestimiento superficial de DB 703 o de acero inoxidable
- **tapa:** Acero inoxidable
- Cerradura cuadrada
- 2 ruedas en la parte delantera en la zona del suelo

Volumen de suministro: Incluye un juego de pictogramas para los tipos de residuos, papel, plásticos (bolsa amarilla) y residuos orgánicos.



3 aberturas, acero inoxidable



4 aberturas con tapa en DB 703



3 aberturas con tapa en DB 703

Características	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Volumen de llenado l	Cuerpo	Cabezal	Ref.	stumpf €
3 aberturas con tapa	950x355x830	3x45	DB 703	RAL 9005	8504834282	a consultar
3 aberturas con tapa	950x355x830	3x45	Acero inoxidable	Acero inoxidable	8504834283	a consultar
4 aberturas con tapa	1200x355x830	4x45	DB 703	RAL 9005	8504834284	a consultar
4 aberturas con tapa	1200x355x830	4x45	Acero inoxidable	Acero inoxidable	8504834285	a consultar
3 aberturas	950x355x830	3x45	DB 703	RAL 9005	8504834289	a consultar
3 aberturas	950x355x830	3x45	Acero inoxidable	Acero inoxidable	8504834290	a consultar
4 aberturas	1200x355x830	4x45	DB 703	RAL 9005	8504834291	a consultar
4 aberturas	1200x355x830	4x45	Acero inoxidable	Acero inoxidable	8504834292	a consultar

1.4 MEDIO AMBIENTE » RECOLECTORES DE RESIDUOS

Colector de basura

Estos recolectores de residuos están equipados con un anillo de retención y una abrazadera de goma para fijar las bolsas de residuos.

- Disponible con o sin tapa
- Marco de acero tubular
- Versión desmontada (de fácil montaje)
- Material: Acero
- Acabado de la superficie: galvanizado

1 – 3 Colector de residuos 1 1 abertura, fijo y móvil

- Volumen de llenado: 1x 120 l
- Apto para bolsas de basura con asa de transporte
- Tapa de plástico: con inserto de sujeción (para 2 + 3))

Ima- gen	Características	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Peso kg	Ref.	€
1	sin tapa	350x400x860	1,5	8504513936	a consultar
2	Tapa negra	350x450x860	1,9	8504513937	a consultar
3	Tapa negra, móvil	350x450x860	2,5	8504513938	a consultar



4 Colector de residuos, 3 aberturas

- Volumen de llenado: 3x 120 l
- Apto para bolsas de basura con asa de transporte
- Tapa de plástico: amarillo, azul, negro, con inserto de sujeción

Ima- gen	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Peso kg	Ref.	€
4	890x450x860	3,0	8504513939	a consultar



5 – 6 Colector de residuos, estacionario

- Volumen de llenado: 1x 120 l
- Antideslizante gracias al tapón de goma

Ima- gen	Características	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Peso kg	Ref.	€
5	Tapa negra	500x500x900	3,0	8502136139	a consultar
6	Tapa amarilla	500x500x900	3,0	8502611094	a consultar



7 – 9 Colector de residuos, 2 aberturas

- 2x saco de basura de 120 l
- Apto para bolsas de basura con asa de transporte
- Ahorro de espacio y rapidez de instalación
- Estructura de tubo de acero galvanizado
- Tapa de plástico: con inserto de sujeción

Ima- gen	Características	Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Peso kg	Ref.	€
7	Tapa negra	620x450x860	2,5	8504513940	a consultar
8	Tapa negra/amarilla	620x450x860	2,5	8504549293	a consultar
9	Tapa negra, móvil	620x450x860	3,5	8504513942	a consultar



Dispositivo de limpieza de piezas, tipo M

Para la limpieza de piezas grandes y pesadas.

- Unidad a la altura del banco de trabajo
- Superficie de trabajo muy amplia

Dimensiones exteriores long. x anch. x alt.: 1145x670x1050 mm
Superficie de trabajo largo x ancho: 1135x660 mm
Altura de trabajo: 870 mm
Capacidad de carga: 250 kg, hasta 500 kg bajo pedido
Conexión: 230 V, 50 Hz
Recipiente: Barril con tapón de 200 l

La bandeja de goteo y el producto de limpieza especial no están incluidos en el suministro.

Disponible con tapa a petición.



Ref.	IBS
	€
8502191441	a consultar

Dispositivo de limpieza de piezas, tipo K

Este dispositivo de limpieza requiere muy poco espacio.
 Se utiliza para colocar en barriles de 200 litros.

- Para la limpieza de piezas grandes y pesadas

Dimensiones exteriores long. x anch. x alt.: 800x550x525 mm
Superficie de trabajo largo x ancho: 790x540 mm
Altura de trabajo: 922 mm
Capacidad de carga: 80 kg
Conexión: 230 V, 50 Hz
Recipiente: Barril con tapón de cabeza de 200 l

La bandeja de goteo y el producto de limpieza especial no están incluidos en el suministro.



Ref.	IBS
	€
8502191442	a consultar

Dispositivo de limpieza de piezas, tipo F2

Unidad móvil, para uso móvil.

- Gran superficie de trabajo
- Gran capacidad de carga

Dimensiones exteriores long. x anch. x alt.: 800x671x1125 mm
Superficie de trabajo largo x ancho: 790x490 mm
Altura de trabajo: 920 mm
Capacidad de carga: 100 kg
Conexión: 230 V, 50 Hz
Recipiente: Barril con tapón de cabeza de 50 l

Producto de limpieza especial no incluido en el suministro, bandeja de goteo a petición.



Ref.	IBS
	€
8503112633	a consultar

Dispositivo de limpieza de piezas, tipo G-50-I

Este producto de limpieza de piezas es una versión industrial con mayor capacidad de carga.

Dimensiones exteriores long. x anch. x alt.: 800x500x1100 mm
Superficie de trabajo largo x ancho: 790x490 mm
Altura de trabajo: 895 mm
Capacidad de carga: 150 kg
Conexión: 230 V, 50 Hz
Recipiente: Barril de 50 litros



Ref.	IBS
	€
8503876356	a consultar

Dispositivo de limpieza de piezas, tipo G-50-W

Este producto de limpieza de piezas es un diseño de taller estable y compacto.

Dimensiones exteriores long. x anch. x alt.: 656x475x1075 mm
Superficie de trabajo largo x ancho: 646x465 mm
Altura de trabajo: 895 mm
Capacidad de carga: 50 kg
Conexión: 230 V, 50 Hz
Recipiente: Barril de 50 litros



Ref.	IBS
8503876355	a consultar

Bandeja de goteo, tipo WF

Bandeja de goteo adecuada para la unidad de limpieza de piezas tipo F2, G-50-I y G-50-W.

- Probado por TÜV
- Fabricado de acuerdo con la Directiva sobre los requisitos de las bandejas colectoras de acero (StawaR) y marcado con la marca de conformidad (marca Ü)

- **Dimensiones largo x ancho x alto:** 480x405x297 mm
- **Material:** Chapa de acero, con recubrimiento de polvo
- **Color:** azul
- **Volumen de almacenamiento:** 50 l



Ref.	IBS
8504755346	a consultar

Bandeja de goteo tipo WK

Esta bandeja colectora se adapta a las unidades de limpieza de piezas de los tipos K y KP.

- Probado por TÜV
- Fabricado de acuerdo con la Directiva sobre los requisitos de las bandejas colectoras de acero (StawaR) y marcado con la marca de conformidad (marca Ü)

- **Dimensiones largo x ancho x alto:** 800x750x360 mm + 3 mm de guías
- **Material:** Chapa de acero, con recubrimiento de polvo
- **Color:** azul
- **Volumen de almacenamiento:** 200 l



Ref.	IBS
8502191447	a consultar

Bandeja de goteo, tipo WM

Bandeja de goteo adecuada para las unidades de limpieza de piezas de los tipos M, MD M-500 y L.

- Probado por TÜV
- Fabricado de acuerdo con la Directiva sobre los requisitos de las bandejas colectoras de acero (StawaR) y marcado con la marca de conformidad (marca Ü)
- **Dimensiones largo x ancho x alto:** 930x660x372 mm + 3 mm de guías
- **Material:** Chapa de acero, con recubrimiento de polvo
- **Color:** azul
- **Volumen de almacenamiento:** 200 l



Ref.	IBS
8502191446	a consultar

ACCESORIOS



Cepillo de limpieza

Los cepillos especiales son cepillos huecos que pueden conectarse a cualquier dispositivo de limpieza de piezas IBS.



Características	U.E. Pieza	Ref.	€/U.E.
fino	5	8503112636	a consultar
grueso	5	8503112637	a consultar



Producto de limpieza especial EL/EXTRA

Este producto de limpieza especial se utiliza para la limpieza de piezas industriales o el desengrase de superficies. Ideal para aplicaciones en las que la evaporación rápida y sin residuos del producto de limpieza en frío debe garantizar que el proceso pueda continuar lo antes posible.



- **Campo de aplicación:** por ejemplo, en la industria (alimentaria - lista NSF K1), en la manufacturera, así como en mecánica de precisión e ingeniería eléctrica
- Casi inodoro, muy desaromatizado
- Evaporación rápida y sin residuos del producto de limpieza
- no hay corrosión del metal
- Punto de inflamación > 61°C
- No hay clasificación según la Ordenanza de Seguridad e Higiene Industrial (Betriebssicherheitsverordnung)
- Listado NSF K1



Características	Ref.	IBS €
Barril de 50 litros	8502191450	a consultar
Barril de 200 litros	8502191451	a consultar

Producto de limpieza especial PURGASOL

Este producto de limpieza especial es adecuado para la contaminación de aceite y grasa más intensa. Alta seguridad laboral y protección del medio ambiente en uno.



- **Campo de aplicación** para talleres de reparación, mantenimiento y revisión de todo tipo
- Suave con los materiales, con un excelente efecto de limpieza
- Libre de aromas, de olor suave
- Evaporación rápida y uniforme del producto de limpieza
- Dermatológicamente seguro



Características	Ref.	IBS €
Barril de 50 litros	8502191453	a consultar
Barril de 200 litros	8502191452	a consultar

Producto de limpieza especial IBS WAS 10.500 (producto de limpieza en spray)

Estos concentrados líquidos desengrasantes neutros son adecuados para eliminar eficazmente la suciedad más intensa. Se utiliza en lavadoras automáticas, sistemas de limpieza por aspersión e inundación, equipos de limpieza de piezas y equipos de ultrasonidos.



- Para una amplia gama de aplicaciones
- Excelente compatibilidad de materiales (compatible con aluminio; también apto para metales no ferrosos)
- **Alta seguridad laboral:** sin obligación de etiquetado, neutro (valor de pH 9)
- Mayor vida útil gracias a la desemulsión (adecuada para los separadores de aceite)
- Incluyendo protección contra la corrosión y anti-espumante (sin espuma)
- Fácil dosificación y manejo del concentrado (¡sin polvo!)
- pH: 9
- **Concentración:** 2-5 %.
- No está sujeta a etiquetado, no está sujeta a la Ordenanza de Disolventes Orgánicos y Sustancias Biológicas



Características	Ref.	IBS €
Bidón de 20 litros	8504489263	a consultar
Barril de 200 litros	8504489260	a consultar

Producto de limpieza especial IBS WAS 50.100 (producto de limpieza de máquinas e industrial)

Estos productos de limpieza de alto rendimiento sin etiquetado obligatorio pueden utilizarse de forma multifuncional para la limpieza eficaz de máquinas, herramientas y superficies sensibles mediante pulverización y limpieza.



- **Mezcla preparada: inmediatamente lista para su uso**
- Producto de limpieza multiárea, para una limpieza eficaz de máquinas pequeñas y grandes, herramientas y equipos operativos
- Excelente compatibilidad de materiales (compatible con aluminio; también apto para metales no ferrosos)
- Elimina todo tipo de aceites y grasas, hollín, depósitos resistentes, gomas
- Mayor vida útil gracias a la desemulsión (adecuada para los separadores de aceite)
- No sujeto a etiquetado (seguridad laboral)
- pH: 11,5



Características	Ref.	IBS €
Bidón de 20 litros	8504489269	a consultar
Barril de 200 litros	8504489266	a consultar

Escalera multiusos tipo Mounter

Los rieles de esta escalera industrial están recubiertos de polvo negro y, por tanto, repelen la suciedad.

Características:

- Perfil en I ligero para uso intensivo y profesional
- Peldaños en forma de D: con superficie horizontal antideslizante extra profunda (45 mm)



EN 131

Garantía
10
años



Escalera multiusos tipo Mounter, 2 partes

Características:

- Incluye travesaño de base

Número de peldaños	Longitud de almacenamiento m	Longitud desplegada m	Altura de trabajo posición A máx. m	Altura de trabajo (máx.) m	Peso kg	Ref.	altrex €
2x 8	2,30	3,90	3,20	4,80	13,9	8503609883	a consultar
2x10	2,80	5,00	3,75	5,90	16,2	8503155545	a consultar
2x12	3,35	6,05	4,30	6,90	18,6	8503155546	a consultar
2x14	3,85	6,90	4,75	7,70	22,3	8503155547	a consultar

Escalera multiusos tipo Mounter, 3 partes

Características:

- Incluye travesaño y ruedas de pared

Número de peldaños	Longitud de almacenamiento m	Longitud desplegada m	Altura de trabajo posición A máx. m	Altura de trabajo (máx.) m	Peso kg	Ref.	altrex €
3x 8	2,30	5,30	4,00	6,15	18,8	8503609884	a consultar
3x10	2,80	6,65	4,55	7,50	23,9	8503155548	a consultar
3x12	3,35	8,00	5,10	8,80	28,3	8503155549	a consultar
3x14	3,90	9,35	5,65	10,10	35,2	8503155550	a consultar

Escalera simple tipo Atlas

Esta escalera simple tiene peldaños extra anchos y altos. Una mayor superficie de pisada ofrece una mayor comodidad de pie.

Características:

- Material: Aluminio



Travesaño de base de 1x12



EN 131

Garantía
10
años



Número de peldaños	Longitud de almacenamiento m	Altura de trabajo (máx.) m	Barra transversal	Peso kg	Ref.	altrex €
1x10	2,90	3,85	no	6,0	8503609902	a consultar
1x12	3,40	4,35	sí	8,8	8503609903	a consultar
1x14	4,00	4,90	sí	10,1	8503609904	a consultar
1x16	4,50	5,40	sí	11,3	8503609905	a consultar

Escalera industrial tipo Nevada

La serie Nevada se compone de escaleras simples, escaleras de extensión y escaleras polivalentes. Tienen perfiles cuadrados especiales de forma ergonómica con ERGO-Gripp y peldaños extra altos (30 mm) para una agradable comodidad de pie. Los rieles están recubiertos de polvo negro y, por tanto, repelen la suciedad.



EN 131

Garantía
10 años

altrex



Escalera polivalente de 2 piezas



Escalera polivalente de 3 piezas

Escalera simple tipo Nevada

Número de peldaños	Longitud de almacenamiento m	Altura de trabajo (máx.) m	Barra transversal	Peso kg	Ref.	altrex €
1x 8	2,45	3,40	no	6,0	8503155617	a consultar
1x10	3,00	4,00	no	7,0	8503155618	a consultar
1x12	3,60	4,50	sí	9,8	8503155619	a consultar
1x14	4,15	5,05	sí	10,8	8503155620	a consultar
1x16	4,70	5,60	sí	11,8	8503155621	a consultar
1x20	5,85	6,70	sí	14,8	8503155622	a consultar

Escalera de extensión tipo Nevada

Características:

- 2 partes
- Desde 2x12 con ruedas de pared

Número de peldaños	Longitud de almacenamiento m	Longitud desplegada m	Altura de trabajo (máx.) m	Peso kg	Ref.	altrex €
2x10	2,95	5,15	6,05	15,3	8503609906	a consultar
2x12	3,50	6,25	7,10	19,5	8503609885	a consultar
2x14	4,05	7,10	7,90	26,0	8503609886	a consultar

Escalera multiusos de 2 piezas, tipo Nevada

Características:

- Desde 2x12 con ruedas de pared

Número de peldaños	Longitud de almacenamiento m	Longitud desplegada m	Altura de trabajo posición A máx. m	Altura de trabajo (máx.) m	Peso kg	Ref.	altrex €
2x 8	2,35	4,00	3,30	4,90	13,3	8503155624	a consultar
2x10	2,95	5,15	3,90	6,05	15,3	8503155625	a consultar
2x12	3,50	6,25	4,45	7,10	19,5	8503155626	a consultar
2x14	4,05	7,10	4,95	7,90	26,0	8503155627	a consultar

Escalera multiusos de 3 piezas, tipo Nevada

Características:

- Con ruedas de pared

Número de peldaños	Longitud de almacenamiento m	Longitud desplegada m	Altura de trabajo posición A máx. m	Altura de trabajo (máx.) m	Peso kg	Ref.	altrex €
3x 8	2,45	5,80	4,25	6,65	19,6	8503155628	a consultar
3x10	3,05	7,50	4,80	8,30	29,2	8503155629	a consultar
3x12	3,60	8,30	5,35	9,10	33,7	8503155630	a consultar
3x14	4,15	9,45	5,90	10,20	41,3	8503155631	a consultar



Escalera de mano

Escalera telescópica

1.5 TECNOLOGÍA DE ASCENSO» ESCALERAS

Escalera telescópica tipo SMART UP ACTIVE

Esta robusta escalera telescópica es para uso doméstico o profesional. Gracias al sistema de cierre suave, la escalera se desliza paso a paso.

Características:

- Material: Aluminio



EN 131

Garantía
5 años



Número de pasos	Longitud de almacenamiento m	Longitud desplegada m	Altura de trabajo (máx.) m	Peso kg	Ref.	altrex €
1x11	0,90	3,40	4,20	11,8	8504505107	a consultar
1x13	0,95	4,00	4,80	14,2	8504505108	a consultar



Escalera telescópica tipo SMART UP Pro

Esta escalera telescópica tiene peldaños de 80 mm de profundidad, un separador de pared integrado y una bolsa de herramientas. Óptimo para usos como inspecciones, reparaciones o mantenimiento. Probado según EN-131-6:2019 y TRBS 2121-2.

Características:

- Material: Aluminio



EN 131

Garantía
5 años



Número de pasos	Longitud de almacenamiento m	Longitud desplegada m	Altura de trabajo (máx.) m	Peso kg	Ref.	altrex €
1x11	0,90	3,30	4,20	14,9	8504505105	a consultar
1x13	0,95	3,90	4,80	17,8	8504505106	a consultar



Escalera multiusos tipo Varitex

Esta escalera profesional polivalente (escalera plegable telescópica) es multifuncional gracias a sus 6 bisagras. Opciones de posición: Posición en A, posición en escalera, posición en plataforma y posición en distancia a la pared.

Características:

- **Material:** Aluminio
- Con sistema de bisagra Autolocking® de 3 pines
- **Rieles:** con recubrimiento de polvo negro y, por tanto, repelente de suciedad, con patas antideslizantes

Número de peldaños	Longitud de almacenamiento m	Altura de trabajo (máx.) m	Área en el suelo m	Peso kg	Ref.	altrex €
4x3	0,95	4,45	2,28x0,81	14,60	8504833264	a consultar



EN 131

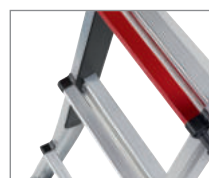
Garantía
10
años

Escalera multiusos tipo Varitex Teleprof

Esta escalera profesional es telescópica e ideal para superficies irregulares.

Características:

- **Material:** Aluminio



Número de peldaños	Longitud de almacenamiento m	Longitud desplegada m	Altura de trabajo máx. extendida m	Altura de trabajo (máx.) m	Peso kg	Ref.	altrex €
4x4	1,25	4,10	5,0	3,0	12,0	8503155701	a consultar
4x5	1,50	5,30	6,25	3,25	15,5	8503177682	a consultar



EN 131

Garantía
10
años

Escalera multiusos tipo Varitex Teleprof Flex

Esta escalera profesional con 4 prolongaciones de riel integradas puede ajustarse de forma continua en unos 25 cm por riel. Ideal para sustratos irregulares.

Características:

- **Material:** Aluminio



Número de peldaños	Longitud de almacenamiento m	Longitud desplegada m	Altura de trabajo máx. extendida m	Altura de trabajo (máx.) m	Peso kg	Ref.	altrex €
4x4	1,25	4,10	5,00	3,25	14,5	8503609907	a consultar

1.5 TECNOLOGÍA DE ASCENSO» ESCALERAS

Escalera de mano tipo Taurus, acceso por dos lados

Esta escalera de doble acceso con robustos peldaños de doble perfil cuadrado es adecuada para el uso profesional.

Características:

- **Material:** Aluminio
- **Barra de seguridad:** plegable
- **Dispositivo de seguridad contra apertura involuntaria:** de metal, evita el desplome involuntario
- **Sistema de bisagra:** cerrado para una buena estabilidad
- **Rieles:** recubrimiento de polvo negro



EN 131

Garantía
10
años

Número de pasos	Longitud de la escalera m	Altura máxima del soporte m	Altura de trabajo máx. m	Peso kg	Ref.	altrex €
2x 3	0,75	0,70	2,70	7,9	8503155609	a consultar
2x 4	1,00	0,95	2,95	9,4	8503155610	a consultar
2x 5	1,25	1,20	3,20	11,0	8503155611	a consultar
2x 6	1,50	1,40	3,40	12,6	8503155612	a consultar
2x 7	1,75	1,65	3,65	14,7	8503155613	a consultar
2x 8	2,00	1,90	3,90	16,4	8503155614	a consultar
2x10	2,50	2,35	4,35	20,2	8503155615	a consultar
2x12	3,00	2,80	4,80	24,3	8503155616	a consultar

Escalera de mano tipo Taurus, acceso por un lado

Esta escalera de acceso por un solo lado con robustos peldaños de doble perfil cuadrado es adecuada para el uso profesional. Dispone de 2 plataformas (zonas para estar de pie).

Características:

- **Material:** Aluminio
- **Sistema de bisagra:** desbloqueo automático y rápido
- **Dispositivo de seguridad contra apertura involuntaria:** de metal, evita el desplome involuntario
- **Sistema de bisagra:** cerrado para una buena estabilidad
- **Rieles:** con recubrimiento de polvo negro, con patas de escalera antideslizantes



EN 131

Garantía
10
años

Número de pasos	Longitud de la escalera m	Altura máxima del soporte m	Altura de trabajo máx. m	Peso kg	Ref.	altrex €
1x 3	1,45	0,70	2,70	7,4	8503155600	a consultar
1x 4	1,70	0,95	2,95	8,5	8503155601	a consultar
1x 5	1,95	1,20	3,20	9,6	8503155602	a consultar
1x 6	2,20	1,40	3,40	13,0	8503155603	a consultar
1x 7	2,45	1,65	3,65	14,2	8503155604	a consultar
1x 8	2,70	1,90	3,90	14,6	8503155605	a consultar
1x10	3,20	2,35	4,35	17,9	8503155606	a consultar
1x12	3,70	2,80	4,80	20,3	8503155607	a consultar

Escalera de almacén y estantería tipo Taurus, acceso por un lado

Esta escalera de mano, con sus robustos peldaños de perfil cuadrado, es ideal para su uso en almacén. Las ruedas fijas y los pasamanos hacen que sea ergonómica.

Características:

- **Material:** Aluminio
- **Rieles:** con recubrimiento de polvo negro, con patas de escalera antideslizantes



Número de pasos	Longitud de la escalera m	Altura máxima del soporte m	Altura de trabajo máx. m	Peso kg	Ref.	altrex €
1x 6	2,45	1,40	3,40	16,0	8503155555	a consultar
1x 7	2,70	1,65	3,65	18,0	8503155556	a consultar
1x 9	3,20	2,10	4,10	23,6	8503155558	a consultar
1x11	3,70	2,60	4,60	27,1	8503155557	a consultar



EN 131

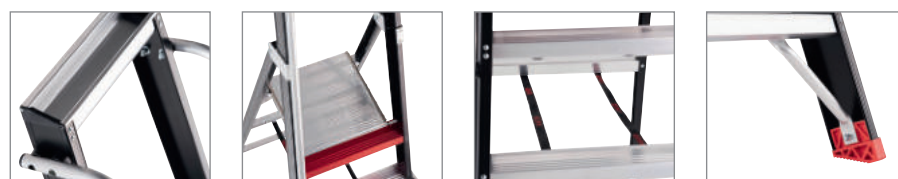
Garantía
10
años

Escalera de mano tipo Eifel, acceso por un lado

Esta escalera de mano tiene una gran plataforma para trabajar con seguridad. Es fácil de manejar gracias a los pasamanos ergonómicos.

Características:

- **Material:** Aluminio
- **Plataforma:** 36x36 cm
- Con bandeja de almacenamiento
- **Rieles:** con recubrimiento de polvo negro, con patas de escalera antideslizantes



Número de pasos	Longitud de la escalera m	Altura máxima del soporte m	Altura de trabajo máx. m	Peso kg	Ref.	altrex €
1x4	2,19	0,95	2,95	10,76	8504833283	a consultar
1x5	2,44	1,20	3,20	12,38	8504833284	a consultar
1x6	2,69	1,40	3,40	13,45	8504833285	a consultar



EN 131

Garantía
10
años

Escalera de mano tipo Falco

Esta escalera de mano profesional consigue más estabilidad gracias a su sencillo perfil cuadrado.

Características:

- **Material:** Aluminio
- **Sistema de bisagra inteligente:** evita que los dedos queden atrapados
- **Rieles:** recubrimiento de polvo gris



EN 131

Garantía
10
años


Características	Número de pasos	Longitud de la escalera m	Altura máxima del soporte m	Altura de trabajo máx. m	Peso kg	Ref.	altrex €
accesible por un lado	1x 3	1,45	0,70	2,70	4,8	8504200924	a consultar
accesible por un lado	1x 4	1,70	0,95	2,95	7,3	8504200925	a consultar
accesible por un lado	1x 5	1,95	1,20	3,20	8,6	8504200926	a consultar
accesible por un lado	1x 6	2,20	1,40	3,40	10,0	8504200927	a consultar
accesible por un lado	1x 7	2,45	1,65	3,65	12,0	8504200928	a consultar
accesible por un lado	1x 8	2,70	1,90	3,90	15,0	8504200929	a consultar
accesible por un lado	1x10	3,20	2,35	4,35	18,0	8504200930	a consultar
accesible por dos lados	2x 3	0,75	0,70	2,70	7,3	8504200932	a consultar
accesible por dos lados	2x 4	1,00	0,95	2,95	7,6	8504200933	a consultar
accesible por dos lados	2x 5	1,25	1,20	3,20	10,0	8504200934	a consultar
accesible por dos lados	2x 6	1,50	1,40	3,40	12,0	8504200935	a consultar
accesible por dos lados	2x 8	2,00	1,90	3,90	15,0	8504200936	a consultar
accesible por dos lados	2x10	2,50	2,35	4,35	18,0	8504200937	a consultar

Escalera plegable tipo Safety Step, acceso por un lado

Este escalera plegable con bandeja para almacenamiento es compacta y robusta. La profundidad del escalón es de 23 cm y garantiza una agradable comodidad de pie.

Características:

- **Material:** Aluminio
- **Rieles:** recubrimiento de polvo gris

EN 131

Garantía
5
años


Número de pasos	Longitud de la escalera m	Altura máxima del soporte m	Altura de trabajo máx. m	Peso kg	Ref.	altrex €
1x2	0,80	0,45	2,45	6,8	8504200710	a consultar
1x3	1,10	0,70	2,70	9,1	8504200711	a consultar
1x4	1,40	1,40	2,90	11,3	8504200712	a consultar

Andamio tipo Mi TOWER, plataforma de madera

Este andamio móvil de montaje rápido puede ser montado y desmontado en aproximadamente 10 minutos por una sola persona.

- Características:
- **Material:** Aluminio
 - **Rodillos:** Ø 125 mm, regulable en altura
 - **Transporte:** simple (carro de material propio)
 - **Seguridad:** Cumple con la norma TRBS 2121-1

Garantía

5 años

EN 1004
CLASS 3



Altura de trabajo m	Altura de la plataforma m	Dimensiones Long x Anch m	Tamaño ajustable m	Ref.	€
4,20	2,20	1,17x0,73	2,93x2,49	8504200945	a consultar
5,20	3,20	1,17x0,73	2,93x2,49	8504200946	a consultar
6,20	4,20	1,17x0,73	2,93x2,49	8504200947	a consultar

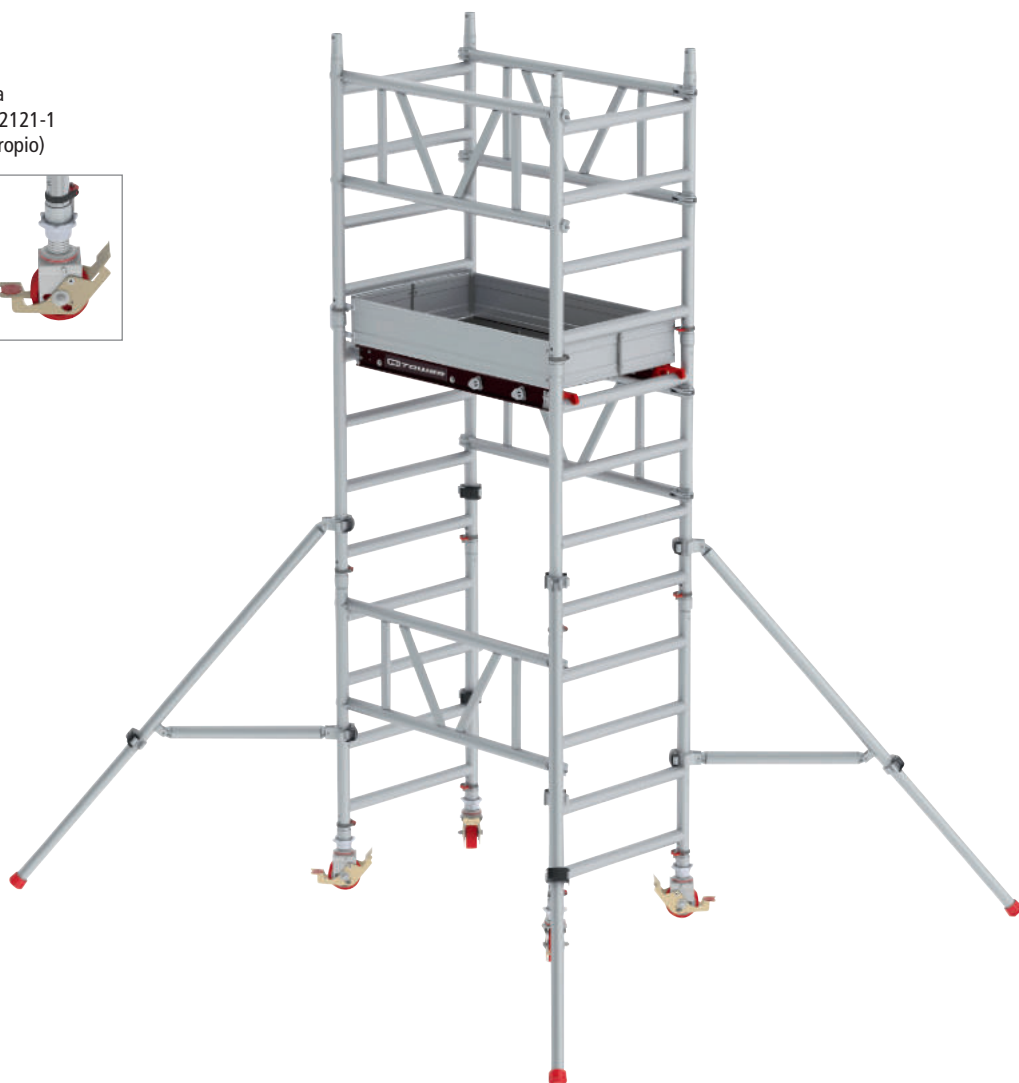
1.5 TECNOLOGÍA DE ASCENSO» ANDAMIOS

Andamio tipo Mi TOWER PLUS

Este andamio móvil de montaje rápido para 2 personas puede ser montado y desmontado por una sola persona en aproximadamente 10 minutos y ofrece espacio para 2 personas.

Características:

- **Material:** Aluminio
- Con plataforma de madera
- **Rodillos:** Ø 125 mm, regulable en altura
- **Seguridad:** Cumple con la norma TRBS 2121-1
- **Transporte:** simple (carro de material propio)



Garantía
5 años

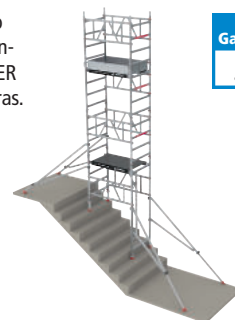
EN 1004
CLASS 3

altrex

ACCESORIOS

Juego de extensión tipo MiTower STAIRS

Este juego de extensión es para el andamio MiTOWER y MiTOWER PLUS. Con esta extensión, es posible utilizar el andamio MiTOWER en una superficie irregular como las escaleras.



Garantía
5 años

Ref. **altrex**
€

8504200949 a consultar

Altura de trabajo m	Altura de la plataforma m	Dimensiones Long x Anch m	Ref.	altrex €
4,20	2,20	1,50x0,75	8504200951	a consultar
5,20	3,20	1,50x0,75	8504200952	a consultar
6,20	4,20	1,50x0,75	8504200953	a consultar
7,20	5,20	1,50x0,75	8504200954	a consultar
8,20	6,20	1,50x0,75	8504200955	a consultar

Andamio rodante tipo RS Tower 41-S

Este andamio rodante profesional se adapta de forma óptima a los espacios estrechos. Las conexiones prensadas entre la garra y el puntal, así como los peldaños antideslizantes soldados, hacen que el andamio sea resistente y seguro.

Características:

- **Material:** Aluminio
- **Versión Safe-Quick® GuardRail**
- **Plataforma de madera estrecha:** 0,75 m
- **Ruedas giratorias:** Ø 200 mm
- **Cumple con la norma TRBS 2121-1**
- **Uso:** para uso en interiores y exteriores

Garantía
5 años

EN 1298

EN 1004
CLASS 3



Altura de trabajo m	Altura de la plataforma m	Plataforma de madera m	Ref.	altrex €
4,20	2,20	1,85	8504833265	a consultar
5,20	3,20	1,85	8504833269	a consultar
6,20	4,20	1,85	8504833266	a consultar
7,20	5,20	1,85	8504833270	a consultar
8,20	6,20	1,85	8504833267	a consultar
9,20	7,20	1,85	8504833271	a consultar
10,20	8,20	1,85	8504833268	a consultar

Andamio móvil Tipo RS Tower 42-S AH

Este amplio andamio móvil es para uso profesional y tiene suficiente espacio para personas y herramientas. Las conexiones prensadas entre la garra y el puntal, así como los peldaños antideslizantes soldados, hacen que el andamio sea resistente y seguro.

Características:

- **Material:** Aluminio
- **Versión Safe-Quick® GuardRail**
- **Ancho de la plataforma:** 0,75 m
- **Altura máxima de trabajo en espacios cerrados:** 14,2 m
- **Altura máxima de trabajo en el exterior:** 10,2 m
- **Capacidad de carga admisible por plataforma:** 250 kg
- **Carga total máxima para el andamio:** 750 kg
- **Probado:** Andamio clase3, 200 kg/m² cargable
- **Ruedas giratorias:** Ø 200 mm, regulable en altura
- **Uso:** para uso en interiores y exteriores
- **Voladizo:** a partir de una altura de trabajo de 6,20 m (altura de pie de 4,20 m) en el volumen de suministro

Garantía
5
años

EN 1298

EN 1004
CLASS 3

altrex



Altura de trabajo m	Altura de la plataforma m	Altura del andamio m	Plataforma de madera m	Ref.	altrex €
4,20	2,20	3,20	1,85	8504833272	a consultar
5,20	3,20	4,20	1,85	8504833278	a consultar
6,20	4,20	5,20	1,85	8504833273	a consultar
7,20	5,20	6,20	1,85	8504833279	a consultar
8,20	6,20	7,20	1,85	8504833274	a consultar
9,20	7,20	8,20	1,85	8504833280	a consultar
10,20	8,20	9,20	1,85	8504833275	a consultar
11,20	9,20	10,20	1,85	8504833281	a consultar
12,20	10,20	11,20	1,85	8504833276	a consultar
13,20	11,20	12,20	1,85	8504833282	a consultar
14,20	12,20	13,20	1,85	8504833277	a consultar

Andamio móvil tipo RS Tower 44-POWER

Este andamio compacto para interiores es ideal para su uso en espacios estrechos. El andamio se pliega en una sola pieza. Apenas ocupa espacio. El andamio puede ser retirado.

Características:

- Material: Aluminio
- Ancho de la estructura: 0,75 m
- Longitud de la plataforma: 1,85 m
- Con plataforma de madera y rodapié
- Ruedas: Ø 150 mm, con banda de rodadura de goma
- Uso: para uso en interiores



Altura de trabajo m	Altura de la plataforma m	Ref.	altrex €
3,00	1,00	8504200733	a consultar
3,80	1,80	8504200734	a consultar
5,80	3,80	8504200736	a consultar
7,80	5,80	8504200874	a consultar

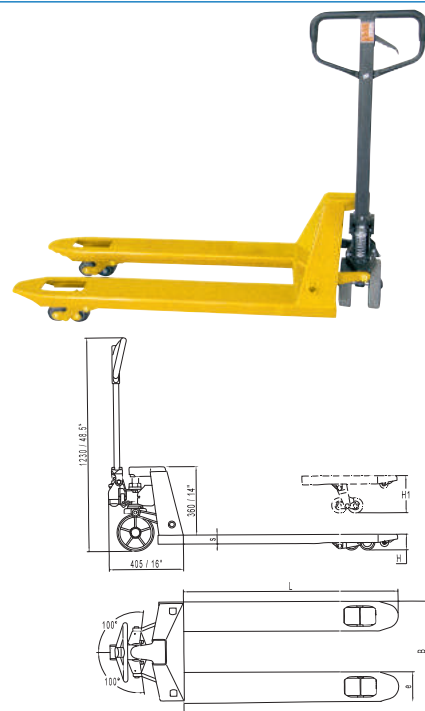


1.6 EQUIPAMIENTO DE TALLER / GAMA ADICIONAL » CARRETILLAS ELEVADORAS

Transpaleta Tandem, 2500 kg, amarilla

- Rodillos de dirección y rodillos de horquilla recubiertos de poliuretano
- Sistema hidráulico de calidad
- Buenas características de conducción gracias a la baja resistencia a la rodadura
- Rodillos de dirección y de horquilla con rodamientos de bolas
- Todos los rodamientos de bolas están permanentemente lubricados y encapsulados
- Al bajar la barra de tracción, retorno automático a la posición vertical
- Velocidad de descenso ajustable
- Timón de maniobra de goma, con 3 funciones

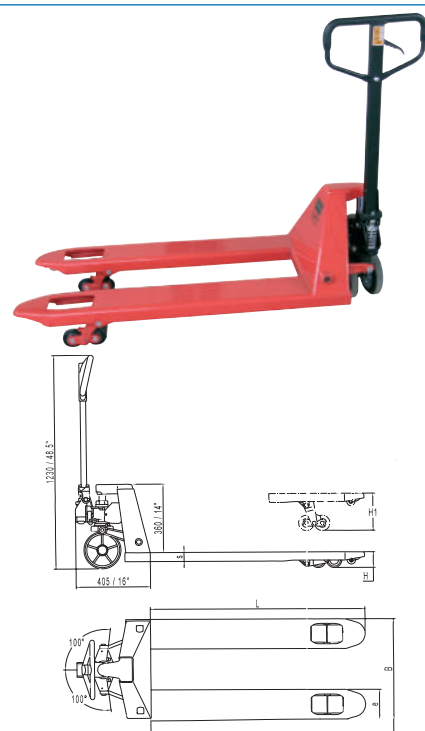
Capacidad de carga	kg	2500
Color		amarillo
Carrera	mm	200
Altura de la horquilla mín.	mm	85
Longitud de la horquilla	mm	1150
Ancho total de la horquilla	mm	540
Altura total	mm	1230
Ancho de ruedas	mm	50
Ø de ruedas	mm	200
Ø de rodillos de horquilla	mm	80
Ancho de rodillos de horquilla	mm	70
Versión de barra de tracción		ensamblada
Grosor del material	mm	3
Peso aprox.	kg	70
Número de catálogo		8503904583 x
Precio €/Pieza		548,69
C.P.M.	Pieza	1



Transpaleta Tandem, 2500 kg, roja

- Rodillos de dirección con recubrimiento de goma y rodillos de horquilla recubiertos de poliuretano
- Sistema hidráulico de calidad
- Buenas características de conducción gracias a la baja resistencia a la rodadura
- Rodillos de dirección y de horquilla con rodamientos de bolas
- Todos los rodamientos de bolas están permanentemente lubricados y encapsulados
- Al bajar la barra de tracción, retorno automático a la posición vertical
- Velocidad de descenso ajustable
- Timón de maniobra de goma, con 3 funciones

Capacidad de carga	kg	2500
Color		rojo
Carrera	mm	200
Altura de la horquilla mín.	mm	85
Longitud de la horquilla	mm	1150
Ancho total de la horquilla	mm	540
Altura total	mm	1230
Ancho de ruedas	mm	50
Ø de ruedas	mm	200
Ø de rodillos de horquilla	mm	80
Ancho de rodillos de horquilla	mm	70
Versión de barra de tracción		ensamblada
Grosor del material	mm	3
Peso aprox.	kg	70
Número de catálogo		8503904582 x
Precio €/Pieza		548,69
C.P.M.	Pieza	1



Transpaleta, con ayuda al movimiento conmutable

- Ayuda al movimiento conmutable activada mediante palanca de pie, al tirar del timón, la carretilla elevadora se pone en marcha
- Cuando se activa la función de movimiento, también se activa una función de frenado que actúa en sentido contrario al de la marcha
- Timón de seguridad para elevar, mover y bajar con retorno automático a la posición vertical
- Timón de maniobra de goma, con 3 funciones
- Sistema hidráulico sensible gracias a la velocidad de descenso ajustable
- Émbolo de cromado duro
- Seguro contra sobrecarga
- Rodillos de dirección y de horquilla con rodamientos de bolas y neumáticos de poliuretano, rodillos de horquilla en diseño tándem

Capacidad de carga	kg	2000
Color		amarillo
Carrera	mm	200
Altura de la horquilla mín.	mm	85
Longitud de la horquilla	mm	1150
Ancho total de la horquilla	mm	540
Altura total	mm	1230
Ancho de ruedas	mm	50
Ø de ruedas	mm	180
Ø de rodillos de horquilla	mm	80
Ancho de rodillos de horquilla	mm	70
Versión de barra de tracción		ensamblada
Peso aprox.	kg	78
Número de catálogo		8503923732 x
Precio €/Pieza		570,71
C.P.M.	Pieza	1



Transpaleta de tijera, 1000 kg

- Carga elevable 1000 kg
- Diseño ergonómico
- Levantamiento más seguro gracias a los soportes adicionales con los que cuenta la horquilla en elevación
- Pistón de elevación de dos etapas, con válvula de sobrecarga de serie
- Timón reforzado con asas de goma
- Función Quicklift para duplicar la velocidad de elevación con cargas ligeras
- Rodillos de dirección y rodillos de horquilla recubiertos de poliuretano
- Color: amarillo, con recubrimiento en polvo

Características		Hidráulico manual
Carga elevable	kg	1000
Carrera	mm	800
Altura mínima	mm	85
Longitud de la horquilla	mm	1140
Ancho total de la horquilla	mm	520
Ancho de una horquilla	mm	160
Ancho de ruedas de timón	mm	40
Ø de rodillos de timón	mm	150
Ancho de rodillos de horquilla	mm	50
Ø de rodillos de horquilla	mm	75
Peso aprox.	kg	106
Número de catálogo		8503924344 x
Precio €/Pieza		978,72
C.P.M.	Pieza	1



Transpaleta HP-ESR20, 2000 kg, con báscula

- Pantalla de báscula grande y clara
- La unidad de pesado está protegida por una robusta carcasa de acero
- El teclado está protegido contra el polvo y el agua mediante una membrana
- Rango de medición 1-2000 kg, sensibilidad = 1 kg, precisión de repetibilidad: 99,9 %.
- Visualización del peso bruto/neto, puesta a cero/tara, memoria de adición
- Teclado de membrana impermeable y fácil de limpiar
- El sistema de pesado está protegido contra el polvo y los derrames de agua, de acuerdo a la clase de protección IP 65
- Ruedas con revestimiento de poliuretano
- Recubrimiento en polvo, color RAL 1023 amarillo tráfico



Modelo		HP-ESR20
Capacidad de carga	kg	2000
Carrera	mm	200
Altura de la horquilla mín.	mm	85
Longitud de la horquilla	mm	1150
Ancho total de la horquilla	mm	568
Ø de ruedas	mm	180
Ø de rodillos de horquilla	mm	74
Alimentación de la báscula		4 x 2 pilas AA de 1,5 V
Paquete de pilas		6 V-2,7 Ah
Versión de barra de tracción		ensamblada
Número de catálogo		8503229279 x
Precio €/Pieza		2.537,72
C.P.M.	Pieza	1

Transpaleta, en longitudes especiales

- Sistema hidráulico de calidad
- Buenas características de conducción gracias a la baja resistencia a la rodadura
- Rodillos de dirección y de horquilla con rodamientos de bolas
- Todos los rodamientos de bolas están permanentemente lubricados y encapsulados
- Al bajar la barra de tracción, retorno automático a la posición vertical
- Timón de maniobra de goma, con 3 funciones
- Conjunto de ruedas con neumáticos de poliuretano/Tandem
- Color: amarillo

Capacidad de carga	kg	2000
Carrera	mm	200
Altura de la horquilla mín.	mm	85
Longitud de la horquilla	mm	800
Ancho total de la horquilla	mm	540
Ancho de ruedas	mm	50
Ø de ruedas	mm	200
Ancho de rodillos de horquilla	mm	70
Ø de rodillos de horquilla	mm	80
Versión de barra de tracción		ensamblada
Número de catálogo		8503904580 x
Precio €/Pieza		539,86
C.P.M.	Pieza	1



Apilador

- Elevación mediante timón o pedal
- Carga elevable 1000 kg
- Bajada regulable de forma continua
- Elevación segura, incluso a plena carga
- Timón con 3 funciones, con refuerzo adicional para el empuje
- Bomba hidráulica de alto rendimiento fabricada en acero de alta resistencia
- Válvula de alivio de presión adicional, para una larga vida útil
- Émbolo de presión con cromado duro
- Todas las rodillos son de PU, rodillos de dirección con freno
- Pintura acrílica de doble capa, amarillo tráfico RAL 1023



Modelo		SFH 10	SFHD 10
Carga elevable	kg	1000	1000
Carga admisible		–	aprox. 800 kg (a partir de una altura de elevación de 2000 mm con LSP de 600 mm)
Carrera	mm	1600	2500
Altura total	mm	1980	1830
Altura de la horquilla mín.	mm	85	85
Longitud de la horquilla	mm	1150	1150
Ancho total	mm	740	740
Radio de giro	mm	1380	1380
Velocidad de elevación con/sin carga	mm	20/22	20/22
Ø del rodillo del timón	mm	180	180
Ø del rodillo de la horquilla	mm	74	74
Peso aprox.	kg	220	300
Número de catálogo		8503133121 x	8503133122 x
Precio €/Pieza		1.545,86	1.932,71
C.P.M.	Pieza	1	1



Mesa elevadora de tijera, móvil

- Ámbito de aplicación: Trabajos de montaje y reparación
- Altura de trabajo ajustable individualmente
- Control a través de barra de dirección
- Ajuste de altura infinitamente variable
- Bombas hidráulicas con válvula de alivio de presión
- Ambos rodillos de dirección con frenos de bloqueo y protección para los pies
- Rodillos de poliuretano, para un funcionamiento silencioso y fácil
- Pintura acrílica: Amarillo tráfico RAL 1023, doble capa



TF 15, manillar plegable



TF 50, manillar plegable



TF 75, manillar fijo

Modelo		TF 15	TF 50	TF 75
Capacidad de carga	kg	150	500	750
Longitud de la plataforma	mm	700	850	1000
Ancho de la plataforma	mm	450	500	510
Altura de la plataforma	mm	36	55	55
ajustable en altura	mm	220-720	285-880	420-990
Carrera del pedal hasta elevación máxima		< 28	< 25	< 45
Rueda Ø	mm	100	127	150
Ancho de la rueda	mm	30	40	50
Altura del arco del mango	mm	950	990	990
Peso aprox.	kg	46	81	125
Número de catálogo		8503229261 x	8503133123 x	8503229262 x
Precio €/Pieza		478,14	710,26	988,79
C.P.M.	Pieza	1	1	1

Mesa elevadora de doble tijera, móvil

- Adecuado para trabajos de montaje y reparación
- Ajustable a la altura óptima de trabajo
- Frenos de estacionamiento en ambos rodillos de dirección y protección para los pies
- Rodillos de poliuretano (PU) para un funcionamiento ligero y silencioso
- Control desde el timón, ajuste de altura sin escalas
- Bombas hidráulicas de calidad fabricadas con acero de alta resistencia
- Válvula de alivio de presión adicional, por lo que tiene una larga vida útil
- Pintura acrílica de doble capa, amarillo tráfico RAL 1023

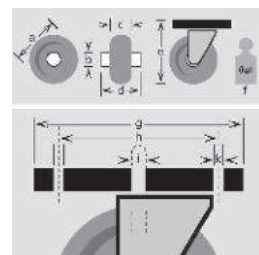
Modelo		TFD 70
Capacidad de carga	kg	700
Longitud de la plataforma	mm	1220
Ancho de la plataforma	mm	610
Altura de la plataforma	mm	53
ajustable en altura	mm	455-1500
Rueda Ø	mm	127
Ancho de la rueda	mm	50
Peso aprox.	kg	195
Número de catálogo		8503229267 x
Precio €/Pieza		1.886,29
C.P.M.	Pieza	1



Rodillo de dirección

- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella: Goma, gris
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete liso

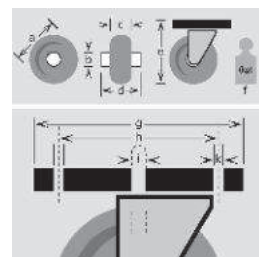
a	mm	50	75	100
c	mm	20	25	24
i	mm	26	38	39
e	mm	73	103	124
g	mm	54 x 54	60 x 60	60 x 60
h	mm	40 x 40/34 x 34	48 x 48/38 x 38	47 x 47/37 x 37
k	mm	6,3	6,3	6,3
f	kg	50	60	70
Número de catálogo		8504403486	8504403487	8504403495
Precio €/Pieza		2,55	3,48	5,91
C.P.M.	Pieza	1	1	1



Rodillo de dirección

- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella: Goma, gris
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete liso

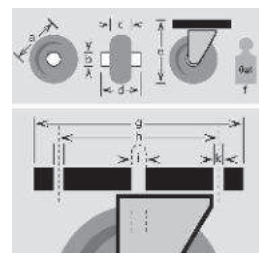
a	mm	50	75	100
c	mm	20	25	24
i	mm	26	38	390
e	mm	73	103	124
k	mm	10,2	10,2	10,2
f	kg	50	60	70
Número de catálogo		8504403492	8504403493	8504403498
Precio €/Pieza		2,33	3,57	6,03
C.P.M.	Pieza	1	1	1



Rodillos fijos

- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella: Goma gris
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete liso

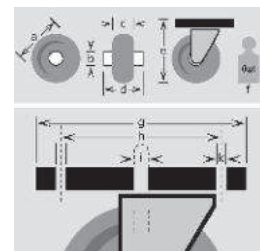
a	mm	50	75	100
c	mm	20	25	40
i	mm	26	38	39
e	mm	73	103	124
g	mm	54 x 54	60 x 60	60 x 60
h	mm	40 x 40	47 x 47/37 x 37	47 x 47/37 x 37
k	mm	6,3	6,3	6,3
f	kg	50	60	70
Número de catálogo		8504403490	8504403491	8504403497
Precio €/Pieza		2,07	3,33	5,38
C.P.M.	Pieza	1	1	1



Rodillos de dirección con freno total

- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella: Goma, gris
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete liso

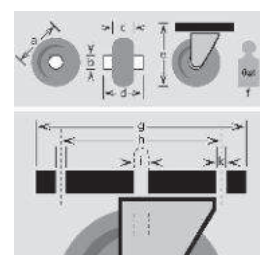
a	mm	50	75	100
c	mm	20	25	24
i	mm	26	38	39
e	mm	73	103	121
g	mm	54 x 54	60 x 60	60 x 60
h	mm	40 x 40/34 x 34	48 x 48/38 x 38	47 x 47/37 x 37
k	mm	6,3	6,3	6,3
f	kg	50	60	70
Número de catálogo		8504403488	8504403489	8504403496
Precio €/Pieza		3,28	5,17	7,10
C.P.M.	Pieza	1	1	1



Rodillos de dirección con freno

- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella: Goma, gris
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete liso

a	mm	50	75	100
c	mm	20	25	24
i	mm	26	28	39
e	mm	73	103	121
k	mm	10,2	10,2	10,2
f	kg	50	60	70
Número de catálogo		8504403494	8504403485	8504403499
Precio €/Pieza		3,21	4,76	7,47
C.P.M.	Pieza	1	1	1



Rodillo neumático

- Banda de rodadura de goma, negra
- Cuerpo del rodillo llanta de acero, galvanizada/pintada
- Cojinete de rodillos

Perfil	Ø	Anchura	Capacidad de carga	Agujero	Longitud de buje	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	mm	mm	kg	mm	mm		€/Pieza	Pieza
Tacos	260	85	130	75	20	8501204821	13,24	1



Rodillo de poliuretano serie C 91

- Banda de rodadura de poliuretano (antipinchazos), azul
- Cuerpo del rodillo con llanta de acero, recubrimiento de polvo de aluminio plateado
- Cojinete de rodillos

Características	Perfil	Ø	Anchura	Capacidad de carga	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
		mm	mm	kg		€/Pieza	Pieza
NL 75 mm, Agujero 20 mm	Tacos	260	85	160	8503534554	18,45	1
NL 75 mm, Agujero 25 mm	Surcos	400	100	200	8503296441	43,76	1



Ø 260 mm



Ø 400 mm



Rodillo neumático

- Banda de rodadura de goma, negra
- Cuerpo de rueda de plástico
- Cojinete liso (el diseño más sencillo, es decir, sólo agujero)

Perfil	Ø	Anchura	Capacidad de carga	Agujero	Longitud de buje	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	mm	mm	kg	mm	mm		€/Pieza	Pieza
Tacos	260	85	100	75	20	8501204819	13,03	1



Rodillo de poliuretano, serie D 16

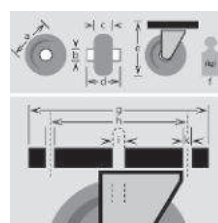
- Banda de rodadura de poliuretano (antipinchazos), azul
- Cuerpo del rodillo con llanta de plástico
- Cojinete de rodillos

Características	Perfil	Ø	Anchura	Capacidad de carga	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
		mm	mm	kg		€/Pieza	Pieza
NL 75 mm, Agujero 20 mm	Surcos	400	100	200	8503287053	43,64	1



Rodillo de dirección

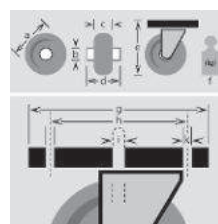
- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella: Plástico, blanco
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete de rodillos



a	mm	80	100	125	150	200
c	mm	30	35	35	50	50
e	mm	106	128	155	190	235
g	mm	104 x 80	104 x 80	104 x 80	135 x 110	135 x 110
h	mm	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	105 x 75/80	105 x 75/80
k	mm	9	9	9	11	11
f	kg	125	125	175	300	300
Número de catálogo		8502389975	8502389976	8502389977	8502389978	8502389979
Precio €/Pieza		4,50	6,29	7,81	15,93	20,74
C.P.M.	Pieza	1	1	1	1	1

Rodillo de dirección

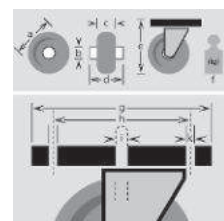
- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Banda de rodadura: goma termoplástica, gris
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete de rodillos



a	mm	80	100	125	160	200
c	mm	32	32	32	45	45
e	mm	105	128	155	195	235
g	mm	104 x 80	104 x 80	104 x 80	135 x 110	135 x 110
h	mm	84 x 64/76 x 56	84 x 64/76 x 56	84 x 64/76 x 56	105 x 75/80	105 x 75/80
k	mm	9	9	9	11	11
f	kg	100	110	120	200	220
Número de catálogo		8504403500	8504403503	8504403506	8504403509	8504403512
Precio €/Pieza		6,16	7,36	9,21	16,47	19,91
C.P.M.	Pieza	1	1	1	1	1

Rodillo de dirección

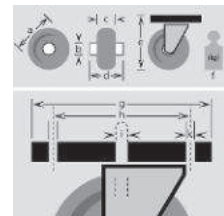
- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella: Goma, negro
- Cuerpo del rodillo: Llanta de acero con protector de rosca
- Cojinete de rodillos



a	mm	80	100	125	160	200
c	mm	25	30	37	40	50
e	mm	106	128	155	195	235
g	mm	104 x 80	104 x 80	104 x 80	135 x 110	135 x 110
h	mm	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	105 x 75/80	105 x 75/80
k	mm	9	9	9	11	11
f	kg	50	70	100	135	205
Número de catálogo		8502389949	8502389950	8502389951	8502389952	8502389953
Precio €/Pieza		4,91	5,57	7,02	13,10	16,26
C.P.M.	Pieza	1	1	1	1	1

Rodillos fijos

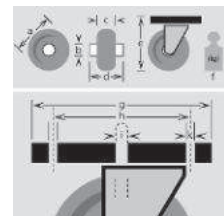
- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella: Plástico, blanco
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete de rodillos



a	mm	80	100	125	150	200
c	mm	30	35	35	50	50
e	mm	106	128	155	190	235
g	mm	104 x 80	104 x 80	104 x 80	135 x 110	135 x 110
h	mm	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	105 x 75/80	105 x 75/80
k	mm	9	9	9	11	11
f	kg	125	125	175	300	300
Número de catálogo		8502389985	8502389986	8502389987	8502389988	8502389989
Precio €/Pieza		3,67	5,26	6,98	12,81	18,26
C.P.M.	Pieza	1	1	1	1	1

Rodillos fijos

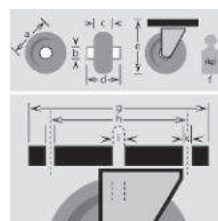
- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Banda de rodadura: goma termoplástica, gris
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete de rodillos



a	mm	80	100	125	160	200
c	mm	32	32	32	45	45
e	mm	105	128	155	195	235
g	mm	104 x 80	104 x 80	104 x 80	135 x 110	135 x 110
h	mm	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	105 x 75/80	105 x 75/80
k	mm	9	9	9	11	11
f	kg	100	110	120	200	220
Número de catálogo		8504403501	8504403504	8504403507	8504403510	8504403513
Precio €/Pieza		5,41	6,62	8,17	14,81	17,74
C.P.M.	Pieza	1	1	1	1	1

Rodillos fijos

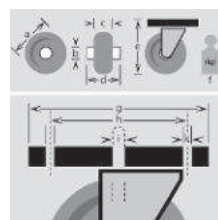
- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella: Goma, negro
- Cuerpo del rodillo: Llanta de acero con protector de rosca
- Cojinete de rodillos



a	mm	80	100	125	160	200
c	mm	25	30	37	40	50
e	mm	106	128	155	195	235
g	mm	104 x 80	104 x 80	104 x 80	135 x 110	135 x 110
h	mm	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	105 x 75/80	105 x 75/80
k	mm	9	9	9	11	11
f	kg	50	70	100	135	205
Número de catálogo		8502389959	8502389960	8502389961	8502389962	8502389963
Precio €/Pieza		3,66	4,62	5,88	10,79	14,53
C.P.M.	Pieza	1	1	1	1	1

Rodillos de dirección con freno total

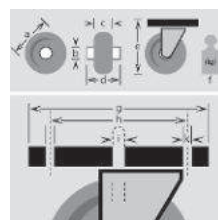
- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella: Plástico, blanco
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete de rodillos



a	mm	80	100	125	150	200
c	mm	30	35	35	50	50
e	mm	106	128	155	190	235
g	mm	104 x 80	104 x 80	104 x 80	135 x 110	135 x 110
h	mm	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	105 x 75/80	105 x 75/80
k	mm	9	9	9	11	11
f	kg	125	125	175	300	300
Número de catálogo		8502389980	8502389981	8502389982	8502389983	8502389984
Precio €/Pieza		8,24	9,36	11,07	21,10	24,66
C.P.M.	Pieza	1	1	1	1	1

Rodillos de dirección con freno total/ de rueda

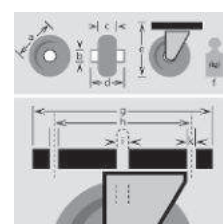
- Carcasa: Construcción de acero soldado, galvanizado
- Con rodamiento de bolas en la horquilla.
- Banda de rodadura: goma termoplástica, gris
- Cuerpo del rodillo: Plástico
- Cojinete de rodillos



a	mm	80	100	125	160	200
c	mm	32	32	32	45	45
e	mm	105	128	155	195	235
g	mm	104 x 80	104 x 80	104 x 80	135 x 109	138 x 109
h	mm	84 x 64/76 x 56	84 x 64/76 x 56	84 x 64/76 x 56	105 x 75/80	105 x 75/80
k	mm	9	9	9	11	11
f	kg	100	110	120	200	220
Número de catálogo		8504403502	8504403505	8504403508	8504403511	8504403514
Precio €/Pieza		8,31	9,14	10,67	18,93	21,03
C.P.M.	Pieza	1	1	1	1	1

Rodillos de dirección con freno total

- Horquilla de chapa de acero, galvanizada-cromada
- Doble corona de bolas en la horquilla
- Superficie de la huella: Goma, negro
- Cuerpo del rodillo: Llanta de acero con protector de rosca
- Cojinete de rodillos



a	mm	80	100	125	160	200
c	mm	25	30	37	40	50
e	mm	106	128	155	195	235
g	mm	104 x 80	104 x 80	104 x 80	135 x 110	135 x 110
h	mm	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	76 x 56/84 x 64	105 x 75/80	105 x 75/80
k	mm	9	9	9	11	11
f	kg	50	70	100	135	205
Número de catálogo		8502389954	8502389955	8502389956	8502389957	8502389958
Precio €/Pieza		6,29	8,36	9,71	19,07	22,00
C.P.M.	Pieza	1	1	1	1	1

Ventosa de elevación de aluminio

- Especialmente fácil de manejar gracias a que funciona con una sola mano

Características	Capacidad de carga kg	Ø Ventosa mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Ventosa de elevación	15	123	8503813891	33,50	1
Disco de goma de repuesto	—	123	8503813896	6,36	1



Ventosa de elevación de aluminio, con bomba incorporada

- Alta potencia de aspiración gracias a la ventosa con labio de sellado
- Fácil manejo gracias a que funciona con una sola mano
- Con bomba incorporada

Suministro: En maletín.

Características	Capacidad de carga kg	Ø Ventosa mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Ventosa de elevación	60	200	8503813892	134,93	1
Disco de goma de repuesto	—	200	8503813895	66,50	1



Ventosa de elevación de aluminio, con dos cabezales

- Agarre seguro gracias a la doble función de succión

Características	Capacidad de carga kg	Ø Ventosa mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Ventosa de elevación	25	2 x 117	8503813893	46,66	1
Disco de goma de repuesto	—	117	8503813898	6,36	1



Ventosa de elevación de aluminio, con tres cabezales

- Función de triple aspiración para platos/discos especialmente grandes

Características	Capacidad de carga kg	Ø Ventosa mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Ventosa de elevación	35	3 x 123	8503813894	91,71	1
Disco de goma de repuesto	—	123	8503813897	6,78	1



Ventosa de elevación de goma maciza, con mango tipo pomo

- Adecuado para vidrio, metal, mármol/gres, madera revestida, plásticos

Capacidad de carga kg	Ø Ventosa mm	Número de ventosas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
15	80	1	8502200062	14,90	1



Bohle

Ventosa de elevación de bomba Veribor®, Modelo BO 601G

- 1 cabezal de plástico
- Indicador de seguridad de vacío
- Asa con revestimiento antideslizante
- Dirección de carga en paralelo
- Capacidad de carga con doble factor de seguridad
- Apto para todos los materiales y objetos con superficies estancas a gases

Suministro: En maletín.

Capacidad de carga kg	Ø Ventosa mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
120	214	8504670147	125,47	1



Bohle



Ventosa de elevación de bomba Veribor®, modelo BO 601

- 1 cabezal de aluminio
- Indicador de seguridad de vacío
- Asa con revestimiento antideslizante
- Dirección de carga en paralelo
- Apto para todos los materiales y objetos con superficies estancas a gases

Suministro: En maletín.

Capacidad de carga kg	Ø Ventosa mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
120	214	8501200553	144,78	1



Bohle

Ventosa de 1 cabezal Veribor® blue line, modelo BO 600.0BL

- 1 cabezal de aluminio
- Con palanca abatible para levantar diversas cargas
- Dirección de la carga vertical
- Adecuado para vidrio, metal, mármol/gres, madera revestida, plástico. Madera, plástico

Capacidad de carga kg	Ø Ventosa mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
30	120	8502560887	61,31	1



Bohle

Ventosa de 2 cabezales Veribor® blue line, modelo BO 602.4BL

- 2 cabezales de aluminio
- Asa con revestimiento antideslizante
- Dirección de carga en paralelo
- Adecuado para vidrio, metal, mármol/gres, madera revestida, plástico. Madera, plástico

Capacidad de carga kg	Ø Ventosa mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
60	120	8502560890	64,59	1



Bohle

Ventosa de 3 cabezales Veribor® línea azul, modelo BO 603.0BL

- 3 cabezales de aluminio
- Asa con revestimiento antideslizante
- Dirección de carga en paralelo
- Adecuado para vidrio, metal, mármol/gres, madera revestida, plástico. Madera, plástico

Capacidad de carga kg	Ø Ventosa mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
100	120	8502560891	83,69	1



Bohle

Juego de ventosas de elevación

- 2 ventosas de elevación por maletín
- Los maletines se adaptan a su respectivo conjunto para una óptima preservación de los discos de goma



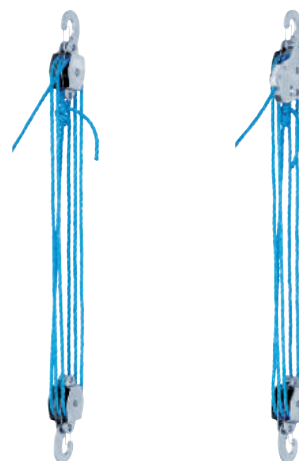
Bohle

Juego	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S 0.0 BL	2 x 1 cabezal de aspiración (4010122600015)	8502560896	132,84	1
S 2.4 BL	2 x 2 cabezal de aspiración (4010122602415)	8502560894	136,09	1
S 2.0 BL	2 x 2 cabezal de aspiración (4010122602019)	8502560893	151,78	1
S 3.0 BL	2 x 3 cabezal de aspiración (4010122603016)	8502560895	183,86	1

Polea universal

- Para levantar, tirar y sujetar de forma rápida
- Robusta carcasa de chapa de acero con ganchos de seguridad, rodillos autolubricados de poliamida
- Cuerda de polipropileno
- Freno de cuerda con 5 dientes que sujetan la cuerda en paralelo
- Certificado por TÜV

Características	Capacidad de carga kg	Altura normal de izado m	Ø de cuerda mm	Número de catálogo	Precio		C.P.M.
					€/Pieza	Pieza	
sin freno de cuerda	220	2,5	6	8501198464	46,45	1	
sin freno de cuerda	300	2,5	6	8502440063	58,81	1	
con freno de cuerda	220	2,5	6	8502440061	59,33	1	
con freno de cuerda	300	2,5	6	8501198465	73,79	1	



sin freno de cuerda

con freno de cuerda

Bloque de poleas Pullmaster II

- Robusta construcción totalmente de acero
- Dimensiones compactas
- Freno de seguridad: freno de disco sin amianto y 2 trinquetes
- Ganchos de carga y transporte forjados y giratorios: de acero templado con tratamiento térmico
- Equipado con dispositivos de seguridad de gancho galvanizados con resorte
- Protección contra la corrosión: tornillos, tuercas y pernos galvanizados, cadena de carga templada y revenida según la norma EN 818-7-T

Capacidad de carga kg	Número de cadenas	Tamaño de la cadena mm	Altura normal de izado m	Cadena de tracción manual daN	Peso aprox. kg	Número de catálogo	Precio		C.P.M.
							€/Pieza	Pieza	
500	1	5 x 15	3	19	7,5	8504594841	171,38	1	
1000	1	6 x 18	3	24	11,5	8504594842	197,91	1	
2000	2	6 x 18	3	24	16	8504594843	290,50	1	



1000 kg



Dispositivo polivalente Yalehandy

- Perfecto para el uso profesional con cargas pequeñas
- Diseño pequeño y ligero
- Cadena de acero redonda (galvanizada), de alta resistencia
- Con liberación de la cadena
- Mango corto y ergonómico con revestimiento de goma



Carga límite kg	Número de cadenas	Ø Cadena mm	Altura de elevación por cada rotación de palanca mm	Altura de elevación máx. m	Peso aprox. kg	Fuerza de elevación	Número de catálogo	Precio		C.P.M.
								€/Pieza	Pieza	
250	1	4	80	1,5	2,2	25	8502740470	153,31	1	
500	1	4	40	1,5	2,8	25	8502911497	204,02	1	

Carro de barandilla tipo PTM

- Placas laterales estables
- Cuatro tacos de seguridad, que sirven como soporte de rotura de ruedas, limpiador de carriles y protección contra caídas
- Cuatro ruedas de acero de alta resistencia con rodamientos de bolas sellados y lubricados permanentemente
- Distribución equilibrada de la carga gracias a la oscilación autoajustable alrededor del eje del perno
- Fácil cambio de espaciadores, y por lo tanto ajustable a muchos tipos de vigas
- Pernos estándar para anchos pequeños, ajustables con pernos de tamaño 2 hasta vigas HE-B de 300 mm de ancho
- Para el deslizamiento sobre viga abierta, se mueve al hacer presión contra la carga



Modelo	Carga límite kg	Anchura del ala de la viga mm	radio de giro más pequeño m	Peso aprox. kg	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
PTM 0,5	500	50–203	0,8	7,0	8504258793	130,79	1
PTM 1	1000	64–203	0,9	10,5	8504258794	164,03	1
PTM 2	2000	88–203	1,0	17,5	8504258795	257,19	1

Tensor de palanca

- Robusta construcción de chapa de acero
- Desenganche de cadena de marcha suave para la fijación rápida de la carga o del gancho de carga
- Palanca de mano en diseño de chapa de acero con protector de mano de goma
- Poco esfuerzo en la palanca de mano gracias a una óptima relación de transmisión
- Cadena redonda de acero de alta resistencia
- Ganchos de soporte y de carga de acero templado de alta aleación resistente al envejecimiento

Capacidad de carga kg	Número de cadenas	Carrera mm	Peso aprox. kg	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
750	1	1,5	6,5	8504774720	178,45	1
3000	1	1,5	18,5	8504359128	342,16	1



Dispositivo de elevación eléctrico

- Polipasto compacto y potente
- Fácil de ensamblar
- Fácil de manejar
- Seguro y fiable
- Longitud del cable 1,5 m.
- Tensión 230 V
- Frecuencia 50 Hz
- Tipo de protección IP 54



Suministro: Incluye polea y pinza de resorte.

Potencia del motor	W	500	750	1050	1350	1600
Capacidad de elevación sin polea de retorno	kg	125	200	300	400	500
Capacidad de elevación con polea de desviación	kg	250	400	600	800	999
Velocidad de elevación sin polea de desviación	m/min	8	8	8	8	8
Velocidad de elevación con polea de desviación	m/min	4	4	4	4	4
Altura de elevación sin polea de desviación	m	12	12	12	12	12
Altura de elevación con polea de desviación	m	6	6	6	6	6
Dimensiones	mm	465 x 364 x 160	513 x 390 x 178	520 x 410 x 170	520 x 440 x 170	565 x 245 x 325
Peso aprox.	kg	11,5	16,25	18,25	20,5	33
Número de catálogo		8503960623	8503960624	8503960625	8503960626	8503960627 x
Precio €/Pieza		192,48	165,29	205,02	298,05	420,47
C.P.M.	Pieza	1	1	1	1	1
Potencia del motor	W	500	750	1050	1350	1600
Capacidad de elevación sin polea de retorno	kg	125	200	300	400	500
Capacidad de elevación con polea de desviación	kg	250	400	600	800	999
Velocidad de elevación sin polea de desviación	m/min	8	8	8	8	8
Velocidad de elevación con polea de desviación	m/min	4	4	4	4	4
Altura de elevación sin polea de desviación	m	18	18	18	18	18
Altura de elevación con polea de desviación	m	9	9	9	9	9
Dimensiones	mm	460 x 360 x 160	520 x 440 x 170	520 x 440 x 170	520 x 440 x 170	565 x 245 x 325
Peso aprox.	kg	13	18	19	19,5	39,5
Número de catálogo		8503960616	8503960617	8503960618	8503960619	8503960620 x
Precio €/Pieza		199,07	217,62	264,24	380,34	530,59
C.P.M.	Pieza	1	1	1	1	1

Abrazadera de viga BK

- De acero con tratamiento térmico, husillo zincado
- Punto de anclaje seguro para sujetar polipastos y poleas en diferentes vigas
- Rango de sujeción variable para tiempos de preparación cortos

Modelo	Carga límite kg	Anchura de borde mm	Peso aprox. kg	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
BK 10	1000	75-230	4,0	8504489409	94,38	1
BK 20	2000	75-230	5,0	8504489410	129,34	1
BK 30	3000	80-320	9,0	8504489411	152,93	1



Polipasto universal, con cable

- Manipulación segura, fácil y sencilla
- Dispositivo versátil y portátil para tirar, levantar, bajar, tensar y asegurar
- Carcasa de metal ligero de alta resistencia
- Bloqueo por medio de un pasador de bloqueo



Tracción	Longitud del cable de arrastre	Ø Cable de arrastre	Peso aprox.	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
kg	m	mm	kg		€/Pieza	Pieza
800	20	8,5	16	8502965659	372,38	1
1600	20	11,0	28	8502965660	477,66	1

Muelle de tracción, versión ligera, con suspensión fija

- Carcasa de aluminio
- Ideal para pequeñas herramientas neumáticas y eléctricas, como taladros, destornilladores e instrumentos de medición
- Muelle espiral especialmente desarrollado para un funcionamiento silencioso
- Capacidad de carga ajustable (pomo)
- Orejeta de suspensión de seguridad adicional
- Cable flexible de acero inoxidable
- Guía de cable resistente al desgaste
- Longitud de cable ajustable
- Fijación en un lugar



Tipo	Carga límite	Longitud de cable	Peso aprox.	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	kg	m	kg		€/Pieza	Pieza
9311	0,4–1,0	1,6	0,6	8502523053	a consultar	1
9312	1,0–2,0	1,6	0,6	8502523054	a consultar	1
9313	2,0–3,0	1,6	0,7	8502523057	a consultar	1

Muelle de tracción, versión de peso medio, con suspensión fija

- Carcasa de aluminio
- Ideal para, por ejemplo, amoladoras, martillos remachadores, taladradoras
- Muelle espiral especialmente desarrollado para un funcionamiento silencioso
- Capacidad de carga ajustable mediante muelle de sujeción
- Orejeta de suspensión de seguridad adicional
- Cable flexible de acero inoxidable
- Guía de cable resistente al desgaste
- Longitud de cable ajustable
- Fijación en un lugar
- Protección contra la caída de la carga (excepto el tipo 9320)
- Gancho de seguridad



Tipo	Carga límite	Longitud de cable	Peso aprox.	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	kg	m	kg		€/Pieza	Pieza
9320	1,0–2,5	2,0	2,0	8502523253	a consultar	1
9321	2,0–4,0	2,0	2,0	8502523255	a consultar	1
9322	4,0–6,0	2,0	2,3	8502523256	a consultar	1
9323	6,0–8,0	2,0	2,5	8502523257	a consultar	1
9336	2,0–4,0	2,5	2,9	8503258295	a consultar	1
9337	4,0–6,0	2,5	3,2	8503258296	a consultar	1
9338	6,0–8,0	2,5	3,5	8503258297	a consultar	1
9339	8,0–10,0	2,5	3,7	8503258298	a consultar	1
9340	10,0–14,0	2,5	4,0	8503258299	a consultar	1

Báscula digital de bolsillo

- Diseño práctico y plano
- Electrónica lineal y fina para resultados de medición extremadamente precisos
- 4 unidades de medida seleccionables (g, oz, dwt, gn)
- Robusta tapa abatible que protege todos los elementos de la balanza de la suciedad y los daños

Suministro: Con 2 micropilas AAA/LR03.

Capacidad	Paso	Plataforma de pe- sado	Dimensiones (long. x anch. x alt.)	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
g	g	mm	mm		€/Pieza	Pieza
500	0,1	77 x 66	128 x 77 x 19	8504596365	64,34	1
1000	0,1	77 x 66	128 x 77 x 19	8504596366	70,74	1



Balanza digital de mesa

- Diseño compacto
- Gran pantalla LCD retroiluminada
- Funcionamiento sencillo y cómodo
- Función de apagado automático
- Unidad de medida seleccionable (kg, lb)
- Calibrable por el usuario

Suministro: Con 6 pilas AA/LR6.

Capacidad	Paso	Plataforma de pesado	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
g	g	mm		€/Pieza	Pieza
1000	0,1	145 x 145	8504596367	63,86	1
3000	1	145 x 145	8504596369	63,86	1



Eslinga redonda, simple

- Poliéster (PES) DIN EN 1492-2
- Capacidad de carga, codificada por colores
- Equipado con resistencia a la abrasión
- Superficie suave
- Tara muy baja en comparación a una gran carga
- Rayas para indicar la capacidad en toneladas



rial	Longitud útil m	Perímetro m	Capacidad de carga directa kg	Capacidad de carga amarrada kg	Capacidad de carga plegada kg	Código de colores	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	1,0	2	1000	800	2000	violeta	8503124964	3,53	1
2	1,5	3	1000	800	2000	violeta	8503124965	5,19	1
3	2,0	4	1000	800	2000	violeta	8503124966	6,74	1
4	3,0	6	1000	800	2000	violeta	8503124967	10,29	1
5	1,0	2	2000	1600	4000	verde	8503124968	5,29	1
6	1,5	3	2000	1600	4000	verde	8503124969	7,16	1
7	2,0	4	2000	1600	4000	verde	8503124970	9,28	1
8	3,0	6	2000	1600	4000	verde	8503124971	13,33	1
9	4,0	8	2000	1600	4000	verde	8503124972	17,47	1
10	1,0	2	3000	2400	6000	amarillo	8503124973	6,84	1
11	1,5	3	3000	2400	6000	amarillo	8503124974	8,41	1
12	2,0	4	3000	2400	6000	amarillo	8503124975	12,50	1
13	3,0	6	3000	2400	6000	amarillo	8503124976	17,47	1
14	4,0	8	3000	2400	6000	amarillo	8503124977	25,07	1
15	1,0	2	4000	3200	8000	gris	8503124978	8,97	1
16	1,5	3	4000	3200	8000	gris	8503124979	12,53	1
17	2,0	4	4000	3200	8000	gris	8503124980	15,64	1
18	3,0	6	4000	3200	8000	gris	8503124981	22,38	1
19	4,0	8	4000	3200	8000	gris	8503124982	28,86	1
20	2,0	4	6000	4800	12000	marrón	8503353748	25,66	1
21	3,0	6	6000	4800	12000	marrón	8503353749	35,59	1
22	4,0	8	6000	4800	12000	marrón	8503353750	49,07	1
23	6,0	12	6000	4800	12000	marrón	8503353751	70,28	1
27	6,0	12	8000	6400	16000	azul	8503353755	94,78	1
24	2,0	4	8000	6400	16000	azul	8503353752	37,93	1
25	3,0	6	8000	6400	16000	azul	8503353753	52,10	1
26	4,0	8	8000	6400	16000	azul	8503353754	69,22	1

Eslinga redonda con doble revestimiento

- Poliéster (PES) DIN EN 1492-2
- Capacidad de carga, codificada por colores
- Equipado con resistencia a la abrasión
- Superficie suave
- Tara muy baja en comparación a una gran carga
- Rayas para indicar la capacidad en toneladas
- Doble funda protectora



rial	Longitud útil m	Perímetro m	Capacidad de carga directa kg	Capacidad de carga amarrada kg	Capacidad de carga plegada kg	Ancho de la es- linga aprox. mm	Código de colo- res	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	1,0	2	1000	800	2000	35-38	violeta	8503054027	3,74	1
2	1,5	3	1000	800	2000	35-38	violeta	8503353756	5,45	1
3	2,0	4	1000	800	2000	35-38	violeta	8503054028	7,21	1
4	3,0	6	1000	800	2000	35-38	violeta	8503353757	10,67	1
5	1,0	2	2000	1600	4000	35-38	verde	8503054029	5,59	1
6	1,5	3	2000	1600	4000	35-38	verde	8503054030	7,95	1
7	2,0	4	2000	1600	4000	35-38	verde	8503054031	10,43	1
8	3,0	6	2000	1600	4000	35-38	verde	8503054032	15,16	1
9	4,0	8	2000	1600	4000	35-38	verde	8503054033	19,36	1
10	1,0	2	3000	2400	6000	50-55	amarillo	8503054034	7,34	1
11	1,5	3	3000	2400	6000	50-55	amarillo	8503054035	9,31	1
12	2,0	4	3000	2400	6000	50-55	amarillo	8503054036	14,64	1
13	3,0	6	3000	2400	6000	50-55	amarillo	8503054037	19,60	1
14	4,0	8	3000	2400	6000	50-55	amarillo	8503054038	26,09	1
15	1,0	2	4000	3200	8000	60-65	gris	8503353758	10,74	1
16	1,5	3	4000	3200	8000	60-65	gris	8503353759	15,07	1
17	2,0	4	4000	3200	8000	60-65	gris	8503353760	20,28	1
18	3,0	6	4000	3200	8000	60-65	gris	8503353747	27,05	1
19	4,0	8	4000	3200	8000	60-65	gris	8503353761	34,50	1
20	2,0	4	6000	4800	12000	80-85	marrón	8503353762	29,41	1
21	3,0	6	6000	4800	12000	80-85	marrón	8503353763	43,19	1
22	4,0	8	6000	4800	12000	80-85	marrón	8503353764	54,14	1
23	6,0	12	6000	4800	12000	80-85	marrón	8503353765	74,22	1
24	2,0	4	8000	6400	16000	85-90	azul	8503353766	35,24	1
25	3,0	6	8000	6400	16000	85-90	azul	8503353767	52,88	1
26	4,0	8	8000	6400	16000	85-90	azul	8503353768	71,72	1
27	6,0	12	8000	6400	16000	85-90	azul	8503353769	106,52	1

Cinta de elevación

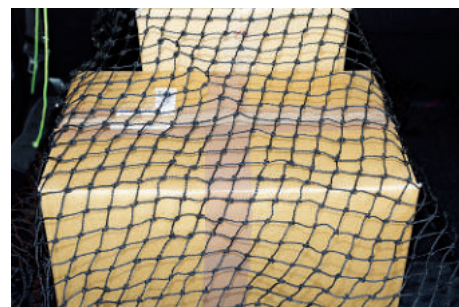
- Poliéster (PES) DIN EN 1492-1
- Capacidad de carga, codificada por colores
- 2 capas
- Bucles con refuerzo de poliéster
- Forma de cinta estabilizada, estirada y terminada
- Superficie suave
- Tara muy baja en comparación a una gran carga
- Rotación mínima



rial	Longitud útil m	Capacidad de carga directa kg	Capacidad de carga amarrada kg	Capacidad de carga plegada kg	Anchura de cinta mm	Código de colores	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1	2	1000	—	2000	50	violeta	8503201835	5,84	1
2	3	1000	—	2000	50	violeta	8503201836	8,07	1
3	4	1000	—	2000	50	violeta	8503201837	10,28	1
4	5	1000	—	2000	50	violeta	8503201838	11,98	1
5	6	1000	—	2000	50	violeta	8503201839	14,03	1
6	2	2000	—	4000	75	verde	8503201840	10,79	1
7	3	2000	1600	4000	75	verde	8503201841	14,98	1
8	4	2000	1600	4000	75	verde	8503201842	19,03	1
9	5	2000	1600	4000	75	verde	8503201843	24,10	1
10	6	2000	1600	4000	75	verde	8503201844	28,48	1
11	2	3000	2400	6000	90	amarillo	8503201845	15,55	1
12	3	3000	2400	6000	90	amarillo	8503201846	21,55	1
13	4	3000	2400	6000	90	amarillo	8503201847	27,67	1
14	5	3000	2400	6000	90	amarillo	8503201848	33,83	1
15	6	3000	2400	6000	90	amarillo	8503201849	41,50	1
16	2	4000	3200	8000	120	gris	8503201850	20,60	1
17	4	4000	3200	8000	120	gris	8503201851	37,05	1
18	6	4000	3200	8000	120	gris	8503201852	56,97	1
19	3	6000	4800	12000	180	marrón	8503201853	55,34	1
20	5	6000	4800	12000	180	marrón	8503201854	88,34	1
21	8	6000	4800	12000	180	marrón	8503201855	131,22	1
22	3	8000	6400	16000	240	azul	8503201856	82,22	1
23	5	8000	6400	16000	240	azul	8503201857	111,95	1
24	8	8000	6400	16000	240	azul	8503201858	175,07	1

Red de cobertura para coches, remolques y plataformas

- Red de polietileno anudada
- Posibilidades de aplicación versátiles
- Adecuado para cubrir contenedores abiertos, cubetas de volteo, camiones y remolques



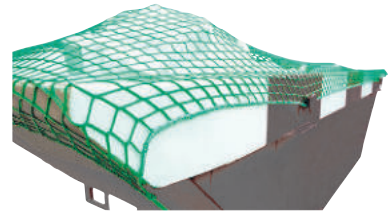
Longitud	m	1,3	1,5	1,5	2,0	2,5
Anchura	m	1,6	2,2	2,7	3,0	3,5
Tamaño de la malla	mm	35	35	35	35	35
Color		negro	negro	negro	negro	negro
Campos de aplicación		Turismo/berlina	Llavero	Llavero	Contenedor	Remolque / Camioneta con plataforma
Resistencia a la tracción del nudo	kg	112	112	112	112	112
Resistencia a la rotura de la malla	kg	200	200	200	200	200
Grosor	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Bordes tejidos	mm	8	8	8	8	8
Resistencia a la temperatura	°C	-85 hasta +90	-85 hasta +90	-85 hasta +90	-85 hasta +90	-85 hasta +90
Observación		con 4 correas de sujeción de 2 m de longitud cada una	—	—	—	—
Número de catálogo		8503960633	8503960634	8503960635	8503960636	8503960637
Precio €/Pieza		17,60	17,88	22,62	29,31	42,41
C.P.M.	Pieza	1	1	1	1	1

Longitud	m	2,5
Anchura	m	4,5
Tamaño de la malla	mm	35
Color		negro
Campos de aplicación		Contenedor
Resistencia a la tracción del nudo	kg	112
Resistencia a la rotura de la malla	kg	200
Grosor	mm	2,5
Bordes tejidos	mm	8
Resistencia a la temperatura	°C	-85 hasta +90
Observación		—
Número de catálogo		8503960638
Precio €/Pieza		61,67
C.P.M.	Pieza	1

Red de contenedores

- Red de polietileno anudada
- Para cubrir contenedores abiertos, cubetas de volteo y camiones
- Fácil manejo
- Máxima seguridad contra la caída o el deslizamiento de objetos
- Adecuado para contenedores de hasta 10 m³

Nota: Los cordones de goma son opcionales.



Longitud	m	3,5	3,5	3,5	3,5	4,0
Anchura	m	4,0	5,0	7,0	6,0	3,0
Color		verde	verde	verde	verde	verde
Resistencia a la tracción del nudo	kg	112	112	112	112	112
Resistencia a la rotura de la malla	kg	200	200	200	200	200
Grosor	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Tamaño de la malla	mm	45	45	45	45	45
Bordes tejidos	mm	8	8	8	8	8
Resistencia a la temperatura	°C	-85 hasta +90	-85 hasta +90	-85 hasta +90	-85 hasta +90	-85 hasta +90
Número de catálogo		8503960639	8503960640	8503960642	8503960641	8503960643
Precio €/Pieza		64,36	80,02	95,43	100,16	56,69
C.P.M.	Pieza	1	1	1	1	1

Cable de goma para red de contenedores

- Utilización principalmente para redes de contenedores
- Con gancho de alambre

Longitud de cable m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
11	8503960644	12,43	1
13	8503960646	14,38	1
15	8503960645	16,41	1

Juego de fijación de la carga, tipo 2

- Dos piezas con ganchos en punta
- Según la norma DIN EN 12195-2
- Resistente a la abrasión

Suministro: 2 correas de amarre con trinquete en estuche de plástico.

Color	Anchura de cinta mm	Fuerza de tracción admisible en tracción directa daN	Longitud con ganchos m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
azul	25	500	5	8502201248	39,10	1



Juego de fijación de la carga, tipo 3

- DIN EN 12195-2
- Material resistente a la abrasión

Suministro: 2 correas (de una sola pieza), 5 m de perímetro, en caja de plástico.

Color	Anchura de cinta mm	Fuerza de tracción en el fleje daN	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
rojo	25	700	8502201249	22,24	1



Juego de fijación de la carga, tipo 4

- Según la norma DIN EN 12195-2
- Material, resistente a la abrasión

Suministro: 2 correas de amarre con cierre de abrazadera (de una sola pieza), de 5 m de perímetro, en caja de plástico.

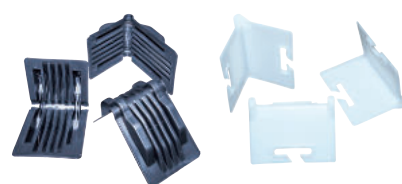
Color	Anchura de cinta mm	Fuerza de tracción en el fleje daN	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
azul	25	450	8502201250	23,81	1



Ángulo de protección de cantos

- Material: Polietileno
- Protección para los bordes para todas las mercancías de transporte sensibles
- Proteja la carga cuando utilice correas de amarre o de atado
- La amplia superficie de contacto distribuye la presión de apriete
- Adecuado para correas de amarre de hasta 50 mm de ancho

Ámbito de aplicación	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
para correas de amarre hasta 34 mm	8503960819	2,33	1
para correas de amarre hasta 50 mm	8503960820	0,88	1



Cerrojo de sujeción de correa de trincar

- 1 piezas
- DIN EN 12195-2

Suministro: 2 piezas en una bolsa.

Longitud de correa de amarre m	Anchura de cinta mm	Fuerza de tracción en el fleje daN	Color	Número de catálogo	Precio €/Paquete	C.P.M. Paquete
2,5	25	250	rojo	8503059702	3,43	1



Cerrojo de sujeción de correa de trincar

- 1 piezas
- 25 mm de ancho de la cinta
- 400 daN de fuerza de tracción admisible en el fleje

Longitud de correa de amarre m	Anchura de cinta mm	Fuerza de tracción en el fleje daN	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
2	25	400	rojo	8503353770	2,55	1
3	25	400	rojo	8503059703	2,79	1
4	25	400	rojo	8503353771	3,10	1
5	25	400	rojo	8503059704	3,43	1



Correa de amarre con trinquete, de una sola pieza, ancho de correa 25 mm

- 1 piezas
- Color: rojo
- DIN EN 12195-2

Longitud de correa de amarre m	Anchura de cinta mm	fuerza de tracción admisible en ten- sión directa daN	fuerza de tracción admisible en el fle- je daN	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
4	25	250	500	8503059705	3,07	1
5	25	250	500	8503059706	3,07	1
6	25	250	500	8503059707	3,26	1



Correa de trinquete con mosquetón, de dos partes, ancho de correa 25 mm

- Color: azul
- DIN EN 12195-2

Tipo de gancho	Anchura de cinta	fuerza de tracción admisible en tensión directa	fuerza de tracción admisible en el fleje	Longitud de correa de amarre	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	mm	daN	daN	m		€/Pieza	Pieza
con mosquetón	25	250	500	6	8503201774	6,33	1
con gancho RP	25	250	500	6	8503201766	5,50	1
con mosquetón	25	250	500	4	8503201773	5,93	1
con gancho RP	25	250	500	4	8503201765	4,88	1



con gancho RP



con mosquetón

Cinta de amarre con trinquetes, ancho de la cinta 35 mm

- Color: azul
- DIN EN 12195-2



de una sola pieza



de dos piezas con gancho RP



de dos piezas con mosquetón

Características	Tipo de gancho	Longitud de correa de amarre	Anchura de cinta	fuerza de tracción admisible en tensión directa	fuerza de tracción admisible en el fleje	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
		m	mm	daN	daN		€/Pieza	Pieza
de una sola pieza	—	4	35	1000	2000	8503353772	6,26	1
de una sola pieza	—	6	35	1000	2000	8503201775	7,40	1
de una sola pieza	—	8	35	1000	2000	8503201777	8,57	1
de dos piezas	con gancho RP	4	35	1000	2000	8503201779	8,53	1
de dos piezas	con gancho RP	6	35	1000	2000	8503201778	9,76	1
de dos piezas	con gancho RP	8	35	1000	2000	8503201780	10,93	1
de dos piezas	con mosquetón	4	35	1000	2000	8503353774	9,90	1
de dos piezas	con mosquetón	6	35	1000	2000	8503201783	11,97	1
de dos piezas	con mosquetón	8	35	1000	2000	8503201784	13,14	1

Correa de amarre con trinquete, 4 t, de una sola pieza

- Color: azul
- DIN EN 12195-2

Longitud de correa de amarre	Anchura de cinta	fuerza de tracción admisible en tensión directa	fuerza de tracción admisible en el fleje	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
m	mm	daN	daN		€/Pieza	Pieza
6	50	2000	4000	8503124956	12,21	1
8	50	2000	4000	8503124960	14,03	1
10	50	2000	4000	8503201785	16,12	1



Correa de amarre con trinquete, 4 t, de dos piezas, azul

- Color: azul
- DIN EN 12195-2



con gancho en garra



con gancho RP



con mosquetón

Tipo de gancho	Longitud de correa de amarre	Anchura de cinta	fuerza de tracción admisible en tensión directa	fuerza de tracción admisible en el fleje	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	m	mm	daN	daN		€/Pieza	Pieza
Gancho en garra	6	50	2000	4000	8503124957	15,07	1
Gancho en garra	8	50	2000	4000	8503124961	16,45	1
Gancho en garra	10	50	2000	4000	8503201786	18,19	1
Gancho RP	6	50	2000	4000	8503124959	14,95	1
Gancho RP	8	50	2000	4000	8503124963	16,64	1
Gancho RP	10	50	2000	4000	8503201787	18,78	1
Mosquetón	6	50	2000	4000	8503124958	19,47	1
Mosquetón	8	50	2000	4000	8503124962	20,29	1
Mosquetón	10	50	2000	4000	8503201788	20,21	1

Correa de amarre con cierre de abrazadera de 250 kg, 25 mm, juego de 2

- Color: naranja
- DIN EN 12195-2
- GS (seguridad comprobada), comprobado con el número S50345624 por TÜV-Rheinland

SpanSet


Suministro: Juego de 2 en bolsa de PE con asa de transporte.

Longitud de correa de amarre	Anchura de cinta	fuerza de tracción admisible en el fleje	Color	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
m	mm	daN			€/Paquete	Paquete
3	25	250	naranja	8501204646	15,14	1

Correa de amarre con trinquete de 800 kg, 25 mm, de una sola pieza

- Color: naranja
- De acuerdo con la norma DIN EN 12195-2
- GS (seguridad comprobada), comprobado con el número S50345624 por TÜV-Rheinland

SpanSet


Suministro: Bolsa de PE con asa de transporte.

Longitud de correa de amarre	Anchura de cinta	fuerza de tracción admisible en el fleje	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
m	mm	daN		€/Pieza	Pieza
4	25	800	8501204640	9,50	1

Correa de amarre con trinquete de 1 t, 6 m, 50 mm, de una y dos piezas

- Color: naranja
- DIN EN 12195-2
- Versión de dos piezas con palanca de trinquete autoblocante
- De una sola pieza: GS (seguridad comprobada) n° VL 19021 por TÜV-Rheinland
- De dos piezas: GS (seguridad comprobada) n° VL 19022 por TÜV-Rheinland

Suministro: Bolsa de PE con asa de transporte.



Mosquetón



de una sola pieza



de dos piezas con mosquetón

Características	Tipo de gancho	Longitud de correa de amarre	Anchura de cinta	fuerza de tracción admisible en tiro recto	fuerza de tracción admisible en el fleje	Fuerza de precarga (STF)	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
		m	mm	daN	daN	daN		€/Pieza	Pieza
de una sola pieza	—	5	50	—	1000	—	8501204641	24,64	1
de dos piezas	Mosquetón	6	50	500	—	230	8501204643	34,88	1

Correa de amarre con trinquete de 2 t, 35 mm

- Con rayas para indicar la capacidad en toneladas y palanca de trinquete autoblocante
- Color: naranja
- DIN EN 12195-2
- De una sola pieza: GS (seguridad comprobada), comprobado con el número S50345624 por TÜV-Rheinland
- De dos piezas: GS (seguridad comprobada) n° VL 16008 por TÜV-Rheinland

Suministro: Bolsa de PE con asa de transporte.



de una sola pieza



de dos piezas con gancho puntiagudo

Material	Características	Tipo de gancho	Longitud de correa de amarre	Anchura de cinta	fuerza de tracción admisible en tiro recto	fuerza de tracción admisible en el fleje	Fuerza de precarga	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
			m	mm	daN	daN	daN		€/Pieza	Pieza
1	de una sola pieza	—	6	35	—	2000	—	8502509248	26,97	1
2	de dos piezas	Gancho puntiagudo	6	35	1000	—	260	8502509251	38,34	1

Correa de amarre con trinquete de 4 t, con palanca de trinquete extendida, de dos partes

- Con rayas para indicar la capacidad en toneladas
- Con palanca de trinquete extendida y autobloqueante
- Color: naranja
- DIN EN 12195-2
- Gancho puntiagudo: GS (seguridad comprobada), comprobado con el número S50345624 por TÜV-Rheinland
- Gancho de garra: GS (seguridad comprobada) n° VL 16008 por TÜV-Rheinland

Suministro: Envasado en película tubular.



con gancho de garra



con gancho puntiagudo

Tipo de gancho	Anchura de cinta	Longitud de correa de amarre	Fuerza de tracción admisible en tiro recto	Fuerza de precarga	Estampado	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	mm	m	daN	daN			€/Pieza	Pieza
Gancho de garra	50	8	2000	440	sin	8502358031	41,98	1
Gancho puntiagudo	50	8	2000	440	sobre demanda	8502509166	39,48	1
Gancho de garra	50	8	2000	440	sin	8502358031	41,98	1

Correa de amarre con trinquete de 5 t, 50 mm, de dos piezas

- Con rayas para indicar la capacidad en toneladas
- Con palanca de trinquete extendida y autobloqueante
- Color: naranja
- DIN EN 12195-2




Suministro: Envasado en película tubular.

Nota: Con estampado a petición.

Tipo de gancho	Longitud de co- rrea de amarre	Anchura de cin- ta	fuerza de trac- ción admisible en tiro recto	Fuerza de pre- carga	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	m	mm	daN	daN		€/Pieza	Pieza
Gancho puntia- gudo	8	50	2500	400	8503286886	25,86	1

Correa de amarre de 5 t con trinquete Ergo, con trinquete de tiro de palanca larga

- Trinquete de tracción galvanizado con dispositivo de seguridad de palanca manual
- Tejido de poliéster altamente reforzado con baja elongación
- Palanca de sujeción larga (aprox. 325 mm)
- Relación de transmisión de 20 dientes
- Color: azul
- Resistente a la abrasión y al roce
- Fácil manejo
- Baja altura para trabajar en espacios reducidos
- **Versión con dispositivo de medición de precarga:** con palanca estándar, rango de medición 0-999 daN, pantalla LCD

Nota: La versión con dispositivo de medición de precarga no tiene palanca larga.



Gancho de perfil



Gancho en U



Gancho de mosquetón



Gancho de perfil con dispositivo de seguridad

Características	Tipo de gancho	Longitud de correa de amarre	Anchura de cinta	fuerza de tracción admisible en tiro recto daN	fuerza de tracción admisible en el fleje daN	Fuerza de precarga daN	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
		m	mm					€/Pieza	Pieza
con palanca larga	Gancho de perfil	6	50	2500	5000	500	8503960824	22,34	1
con palanca larga	Gancho de perfil	8	50	2500	5000	500	8503960825	24,41	1
con palanca larga	Gancho de perfil	10	50	2500	5000	500	8503960826	27,07	1
con palanca larga	Gancho en U	6	50	2500	5000	500	8503960827	21,60	1
con palanca larga	Gancho en U	8	50	2500	5000	500	8503960828	23,57	1
con palanca larga	Gancho en U	10	50	2500	5000	500	8503960829	26,33	1
con palanca larga	Gancho de mosquetón	6	50	2500	5000	500	8503960830	27,72	1
con palanca larga	Gancho de mosquetón	8	50	2500	5000	500	8503960831	29,69	1
con palanca larga	Gancho de mosquetón	10	50	2500	5000	500	8503960832	32,64	1
con palanca larga	Gancho de perfil con dispositivo de seguridad	6	50	2500	5000	500	8503960833	23,29	1
con palanca larga	Gancho de perfil con dispositivo de seguridad	8	50	2500	5000	500	8503960834	25,98	1
con palanca larga	Gancho de perfil con dispositivo de seguridad	10	50	2500	5000	500	8503960835	28,02	1

Bidones industriales

- Polietileno (HP-PE)
- Forma compacta, manejable y apilable
- Resistente a los alimentos y buena resistencia química a sustancias ácidas, alcalinas y otros productos químicos
- Con aprobación de la ONU para ácidos y sustancias alcalinas

Capacidad	Anchura	Profundidad	Altura	Ø de rosca exterior	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
l	mm	mm	mm	mm		€/Pieza	Pieza
5	195	145	252	45	8504415921	8,21	1
10	232	192	306	45	8504415922	10,34	1
20	294	231	399	60	8504415923	20,74	1
30	288	230	578	60	8504415924	23,72	1



Grifo de purga con cierre roscado

- Polietileno (HD-PE) con conexión estanca para manguera
- Muy buena resistencia química a las sustancias ácidas, alcalinas y otros productos químicos
- Con uniones roscadas DIN rojas



DIN 50



DIN 51



DIN 60/61

Tamaño de rosca	Resistencia a la presión máx. bar	Ø exterior conexión estanca	Ø interior conexión estanca	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
DIN 50	0,4	19 mm (3/4")	15 mm	8503644896	7,81	1
DIN 51	0,4	19 mm (3/4")	15 mm	8504359122	7,98	1
DIN 60/61	0,4	19 mm (3/4")	15 mm	8503644897	8,07	1

Bidón doble ECO

- Polietileno (HD-PE)
- Unión roscada imperdible
- Con depósito de aceite separado para el lubricante (por ejemplo, aceite para la cadena)
- Escala de medición en ambos contenedores
- Con aprobación de la ONU según el ADR/GGVSEB para el transporte de mercancías peligrosas
- Para combustible y mezcla de combustible, adecuado para E10

Suministro: Incluye tubo de salida con cierre.

Capacidad	Color	Anchura	Altura	Profundidad	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
l		mm	mm	mm		€/Pieza	Pieza
5,5 + 3	natural	316	312	145	8503091974	21,53	1
5,5 + 3	rojo	316	312	145	8503091975	21,53	1



Bidón de agua PROFI

- Protección contra los rayos UV para una larga vida útil
- Polietileno (HD-PE)
- Gran apertura para facilitar el llenado, el vaciado y la limpieza
- Con ranuras de agarre en la parte inferior para un manejo seguro
- Apilable
- Soporte para el grifo de vaciado y el tapón de rosca
- Uso versátil en la industria, la artesanía y el ocio

Suministro: Incluye grifo de vaciado extraíble.

Capacidad	Altura	Anchura	Profundidad	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
l	mm	mm	mm		€/Pieza	Pieza
12	310	350	165	8503665442	27,47	1
22	495	350	165	8503665443	33,60	1



Bidón de combustible PREMIUM

- Polietileno (HD-PE)
- Con unión roscada de seguridad
- Testado por el TÜV, con homologación UN conforme a los reglamentos ADR/GGVSEB.
- Con aprobación de la ONU para gasolina, gasóleo y otras mercancías peligrosas
- Con tubo de salida integrado y protección contra la carga de combustible inapropiado para vehículos diésel

Capacidad l	Altura mm	Anchura mm	Profundidad mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
5	247	265	147	8503925167	9,16	1



Bidón de combustible PROFI

- Polietileno (HD-PE)
- Con unión roscada de seguridad para niños
- Cumple con los más altos requisitos de seguridad
- Aprobación de la ONU según el ADR/GGVSEB para el transporte de mercancías peligrosas
- Certificado por TÜV
- Adecuado según E10
- Apilable
- Con tubo de salida integrado

Capacidad l	Color	Altura mm	Anchura mm	Profundidad mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
10	verde oliva	310	350	165	8503665440	14,05	1
20	verde oliva	495	350	165	8503665441	18,78	1
10	rojo	310	350	165	8503925168	15,98	1
20	rojo	495	350	165	8503925169	21,40	1



Bidón de combustible CLASSIC

- Polietileno (HD-PE)
- Baja permeabilidad debido a la alta calidad
- Unión roscada imperdible
- Con aprobación de la ONU según el ADR/GGVSEB para el transporte de mercancías peligrosas
- Para combustible y mezcla de combustible, adecuado para E10

Suministro: Tubo de salida flexible incluido.

Capacidad l	Altura mm	Anchura mm	Profundidad mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
5	247	265	147	8501020594	7,55	1



Bidón de combustible

- Polietileno (HD-PE)
- Tubo de salida flexible
- Cerrado con rosca de seguridad para niños
- Producción probada por TÜV
- Adecuado para todos los tipos de combustible
- Con la aprobación de la ONU para el transporte de mercancías peligrosas

Capacidad l	Anchura mm	Altura mm	Profundidad mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
10	333	324	164	8501020595	12,88	1



Bidón de combustible de chapa de acero

- Acero, con acabado de pintura interior resistente al combustible
- Exterior con recubrimiento en polvo verde oliva
- Espesor de pared de 0,9 mm
- Probado y verificado por TÜV, GS y ONU
- Cumple los requisitos de la GGVs (Ordenanza de mercancías peligrosas por carretera) sin restricciones
- Conforme a DIN 7274
- Para el transporte y almacenamiento de combustibles, por ejemplo, gasolina y gasóleo

Capacidad l	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
5	8503491935	19,65	1
10	8503356832	22,36	1
20	8503356831	26,51	1



Mango vertedor para el bidón de gasolina de chapa de acero

- Resistente al combustible
- Flexible, con tubo de aire y colador

Longitud mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
380	8503883656	8,84	1



Anillo de sellado para bidones de combustible de chapa de acero

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501220901	0,85	1



Grapadora manual doble ALU953

- Carcasa de aluminio
- Sin contragolpe
- Asa ergonómica
- Adecuado para decoración, lienzos, redes, tapicería, tejidos, pequeños trabajos de reparación y trabajos de acabado con madera

Nota: Con tecnología Powercurve™ para un 65% menos de esfuerzo.

para grapas	para clavos	Capacidad del cargador:	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Tipo 53 (6-14 mm)	Tipo 8 (15 mm)	156 grapas/90 clavos	8503902956	59,16	1



Rapid



Gravadora manual doble ALU940

- Carcasa de aluminio
- Asa ergonómica
- Regulación de la fuerza de impacto, sin retroceso
- Adecuado para materiales aislantes, películas de plástico, cartón, alfombras, molduras, marcos, etc.

Nota: Con tecnología Powercurve™ hasta un 65% menos de esfuerzo.

para grapas	para clavos	Capacidad del cargador:	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Tipo 140 (6-14 mm)	Tipo 8 (15 mm)	84 grapas/90 clavos	8503902957	59,16	1



Rapid



Gravadora R23

- Completamente de acero
- Sin contragolpe
- Asa ergonómica
- El seguro de la empuñadura evita la activación accidental

para grapas	Capacidad del cargador:	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Tipo 13 (4-8 mm)	156 grapas	8501221498	43,76	1



Rapid



Gravadora R33

- Completamente de acero
- Con control de la fuerza de impacto en tres fases para reducir el esfuerzo hasta un 40 %
- Larga vida útil, diseñada para más de 100.000 usos
- Sin contragolpe
- Función de bloqueo
- Asa ergonómica
- Adecuado para etiquetas, cuero, lona, redes, tapicería, textiles y telas, etc.

para grapas	Capacidad del cargador:	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Tipo 13/37 (6-14 mm)	156 grapas	8501221496	70,02	1



Rapid



Gravadora R53

- Carcasa de plástico ABS resistente a los impactos
- Con cargador desde abajo de acero
- Fácil de usar
- Sin contragolpe
- Función de bloqueo
- Asa ergonómica
- Para trabajos de tapicería, revestimientos de paredes, carteles, cuero y trabajos de decoración con diversas telas y tejidos

para grapas	Capacidad del cargador:	Suministro	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Tipo 53 (4-10 mm)	156 grapas	en cartón	8502168551	22,66	1



Rapid



Grapadora de martillo R11

- Completamente de acero
- Mango ergonómico, antideslizante

para grapas	Capacidad del cargador:	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Tipo 140/11 (6-10 mm)	168 grapas	8502381377	65,38	1



Grapadora de martillo R19

- Completamente de acero
- Carga rápida desde abajo, sin piezas sueltas
- Mango ergonómico, antideslizante

Suministro: en caja de cartón.

para grapas	Capacidad del cargador:	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Tipo 13 (4-6 mm)	156 grapas	8502381378	43,05	1



Grapas tipo 13

- Adecuado para grapadora de mano FORTIS 3 en 1
- Comparable con el tipo de grapa Rapid 13

Tamaño de la grapa mm	Contenido piezas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
6	2000	8503807716	2,57	1



Grapas tipo 37 (13)

- Acero
- Anchura efectiva 10,6 mm

Tamaño de la grapa mm	Contenido piezas	Número de catálogo	Precio €/Paquete	C.P.M. Paquete
6	5000	8501121466	5,31	1
8	5000	8501193963	6,67	1
10	5000	8501193964	6,67	1



Grapas tipo 53

- Acero
- Anchura efectiva 11,4 mm

Tamaño de la grapa mm	Contenido piezas	Número de catálogo	Precio €/Paquete	C.P.M. Paquete
6	5000	8502425359	7,88	1
8	5000	8502425360	8,88	1
10	5000	8502425361	9,71	1
12	5000	8502425362	10,38	1
14	5000	8502425363	11,26	1



Grapas tipo 53

- Acero, galvanizado
- Anchura efectiva 11,4 mm

Tamaño de la grapa mm	Contenido piezas	Número de catálogo	Precio €/Paquete	C.P.M. Paquete
6	2500	8501121410	7,73	1
6	5000	8501121416	12,40	1
8	2500	8501121411	8,56	1
8	5000	8501121417	13,22	1
10	2500	8501121412	9,24	1
10	5000	8502168552	15,20	1
12	2500	8501121413	10,13	1
12	5000	8502168553	15,49	1
14	2500	8501121414	12,07	1
14	5000	8501121418	16,24	1

*En caja de plástico con cierre



Rapid



Grapa de alambre fino tipo 53

- Adecuado para grapadora de mano FORTIS 3 en 1
- Comparable con el tipo de grapa Rapid 53

Tamaño de la grapa mm	Contenido piezas	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8	2000	8503807712	2,76	1
10	2000	8503807713	2,24	1
12	2000	8503807714	2,48	1
14	2000	8503807715	2,72	1



fortis

Pistola de adhesivo EG320

- Procesa adhesivos de EVA (etileno acetato de vinilo) y poliamida
- Boquilla estándar de Ø 3 mm, intercambiable
- Tapa de protección aislante del calor de la boquilla
- Incluye un soporte fijo y otro plegable

Tensión	V	230
Absorción nominal	W	120
Tiempo de calentamiento	min	4
Temperatura de trabajo (máx.)	°C	195
Ø barra de adhesivo	mm	12
Peso	kg	0,62
Número de catálogo	8504415250	
Precio €/Pieza	89,84	
C.P.M.	Pieza	1

Rapid



Pistola de adhesivo de batería BGX300

- Nuevo sistema calentador, calentamiento muy rápido (aprox. 4 minutos)
- Mango de 2 componentes para un manejo óptimo
- Alimentación mediante batería de ion de litio, por lo que se puede usar de forma flexible

Suministro: En estuche de plástico que incluye 6 barras de adhesivo transparentes de Ø 12 mm, batería y cargador.

Rapid



Características	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
incluye 6 barras de adhesivo	8503669158 !	96,88	1

Adhesivo caliente en barra PRO+

- Color: amarillo claro
- De aplicación universal en metal, plástico, madera y en superficies tratadas

Rapid

Ø mm	Peso g	Número de catálogo	Precio €/Paquete	C.P.M. Paquete
12	1000	8502593699	19,95	1
12	1000	8502593699	19,95	1



Soplador de aire caliente R2000

- Ajuste de temperatura en 3 etapas (60/350/600°C)
- Nivel de aire frío
- Protección contra el sobrecalentamiento
- Empuñadura con agarre suave en la parte delantera y trasera para una gran comodidad de manejo

Tensión	V	230
Absorción nominal	W	2000
Caudal de aire	l/min	250-500
Temperatura de trabajo	°C	60-600
Peso	kg	1,15
Número de catálogo		8504629675
Precio €/Pieza		68,16
C.P.M.	Pieza	1



Soplador de aire caliente R2200-E

- La pantalla LED ayuda a ajustar el volumen de aire y la temperatura
- Rendimiento especialmente alto con calentador cerámico
- Indicador de calor residual para guardarlo de forma segura
- Control electrónico de la potencia para una mayor precisión
- Ajuste de temperatura en 3 etapas (60/350/650°C)
- Empuñadura con agarre suave en la parte delantera y trasera para una gran comodidad de manejo
- Base de goma estable en la parte posterior del dispositivo para trabajar en posición vertical

Suministro: Sopladores de aire caliente, guía de aplicación.

Tensión	V	230
Absorción nominal	W	2200
Caudal de aire	l/min	250-500
Temperatura de trabajo	°C	60-650
Peso	kg	0,88
Número de catálogo		8504629676
Precio €/Pieza		99,90
C.P.M.	Pieza	1



Soplador de aire caliente R2200-E

- La pantalla LED ayuda a ajustar el volumen de aire y la temperatura
- Rendimiento especialmente alto con calentador cerámico
- Indicador de calor residual para guardarlo de forma segura
- Control electrónico de la potencia para una mayor precisión
- 3 ajustes de volumen de aire
- Empuñadura con agarre suave en la parte delantera y trasera para una gran comodidad de manejo
- Base de goma estable en la parte posterior del dispositivo para trabajar en posición vertical

Suministro: Soplador de aire caliente, guía de aplicación, maletín.

Tensión	V	230
Absorción nominal	W	2200
Caudal de aire	l/min	250-500
Temperatura de trabajo	°C	60-650
Peso	kg	0,88
Número de catálogo		8504629679
Precio €/Pieza		105,78
C.P.M.	Pieza	1



Cenicero de pared basculante Rondo

- Contenedor de chapa de acero, con recubrimiento en polvo y tapa de cenicero negra o completamente de acero inoxidable
- Con un práctico dispositivo de inclinación
- Puede utilizarse en interiores y exteriores

Características	Altura mm	Ø mm	Volumen l	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Chapa de acero	100	90	0,6	alpaca	8503051978	32,71	1
Chapa de acero	100	90	0,6	rojo	8502325732	32,71	1
Acero inoxidable	100	90	0,6	Acero inoxidable	8502339910	74,55	1
Chapa de acero	145	150	2,4	alpaca	8503051981	41,71	1
Chapa de acero	145	150	2,4	rojo	8502199276	41,71	1
Acero inoxidable	145	150	2,4	Acero inoxidable	8502339912	78,17	1



Cenicero Rondo, con soporte

- Colector de residuos de chapa de acero con gran apertura, con recubrimiento de polvo
- Cenicero de seguridad galvanizado, para recoger la ceniza de los cigarrillos

Nota: Puede utilizarse como unidad de suelo universal móvil o para una combinación de residuos y basura con vaciado por volcado de uso fácil.

Altura mm	Altura total (con soporte) mm	Ø mm	Volumen l	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
410	825	180	10	alpaca	8503051991	187,24	1



Soporte Cenicero Diabolo

- Cónico, compuesto por 2 piezas de chapa de acero uniformes
- Con recubrimiento de polvo
- Firme
- La parte superior (plato de aluminio para ahorrar arena) se llena de arena y se coloca en el tamiz de inserción

Nota: Las colillas se apaga inmediatamente y de forma segura sin olor desagradable. Las colillas se pueden retirar fácilmente levantando la rejilla.

Altura mm	Ø mm	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
770	405	alpaca	8503051994	120,34	1
770	405	rojo	8503051993	120,34	1
770	405	azul	8503051995	120,34	1



Soporte para bolsas de basura, estacionario

- Soporte para bolsas de basura con revestimiento en polvo en color antracita-gris acero DB703
- Con anillo de sujeción y tapa de plástico
- Apto para bolsas de 70 a 120 litros

Suministro: Incluye material de montaje y 1 bolsa de basura de 120 litros.

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ø mm	Ø Abertura mm	Color de la tapa	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
425 x 525 x 985	370	315	negro	8503534349	113,57	1



Cesta colectora de residuos, plástico

- Plástico, gris oscuro
- Moldeado de una sola pieza con tapa
- Apto para bolsas de 70/120 litros

Altura con/sin tapa mm	Ø arriba/abajo mm	Ø Abertura mm	Peso aprox. kg	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
870/810	385/525	340	2,8	8503534345 Z-XL	52,14	1



Cubo de basura de plástico

- Para la recogida de residuos generales
- DIN 6628/29 para descarga sin polvo
- Hecho de HDPE
- Con o sin clip de bloqueo (ver tabla)
- Versión sin clip de bloqueo con asas de transporte laterales
- Insensible a las sustancias alcalinas, ácidas y las influencias ambientales
- Fácil de vaciar gracias a la forma cónica del contenedor

Características	Capacidad l	Altura mm	Ø mm	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
con soporte	35	535	455	antracita	8501208626	46,69	1
con soporte	50	730	455	antracita	8501208627	52,95	1
sin soporte	50	710	455	antracita	8501208628	51,07	1



Bolsas de basura

- HDPE
- Con cierre en estrella

Contenido l	Grosor µm	Color	Dimensiones B x H mm	Pieza/rollo	Número de catálogo	Precio €/Rollo	C.P.M. Rodillos
16	5,5	transparente	450 x 520	50/rollos	8502966045	0,90	40
24	5,5	transparente	490 x 600	50/rollos	8502966047	1,14	40
30 (por defecto)	5,5	gris	500 x 600	50/rollos	8502966048	1,12	40
30 (Super)	6,5	gris	500 x 600	50/rollos	8502966050	1,33	40
60 (Standard)	6,0	transparente	630 x 740	50/rollos	8502966052	1,86	40
60 (Super)	7,0	transparente	630 x 740	50/rollos	8502966053	2,05	40



Bolsa de basura, 120 litros, suelta en caja de cartón (PE)

- Polietileno

Suministro: en cartón.

Contenido l	Grosor µm	Color	Dimensiones B x H mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
120	79	azul	700 x 1100	8501220464	0,52	250

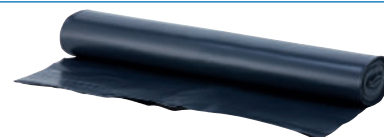


Bolsa de basura, 180 litros, en rollo (PE)

- Polietileno
- Con doblez lateral
- Perforadas para poder separarlas
- Para cubo de basura de 120 litros

Suministro: en cartón.

Contenido l	Grosor µm	Color	Dimensiones B x H mm	Pieza/rollo	Número de catálogo	Precio €/Rollo	C.P.M. Rolidos
180	85	azul	500/450 x 1250	10/rollos	8502612962	9,38	5



Bolsa de basura, 240 litros, suelta

- Polietileno
- Para cubo de basura de 240 litros

Suministro: en cartón.

Contenido l	Grosor µm	Color	Dimensiones B x H mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
240	85	azul	650/550 x 1350	8501220345	1,31	50
240	85	gris	650/550 x 1350	8502612972	1,12	50
240	85	transparente	650/550 x 1350	8504358041	1,45	50



Bolsa de basura, 70 litros, en rollo (PE)

- Polietileno (LD-PE)
- En rollo
- Perforadas para poder separarlas

Suministro: en cartón.

Contenido l	Grosor µm	Color	Dimensiones B x H mm	Pieza/rollo	Número de catálogo	Precio €/Rollo	C.P.M. Rodillos
70	35	azul	575 x 1000	25/rollos	8502136130	4,40	10
70	35	amarillo	575 x 1000	25/rollos	8502136129	5,50	10

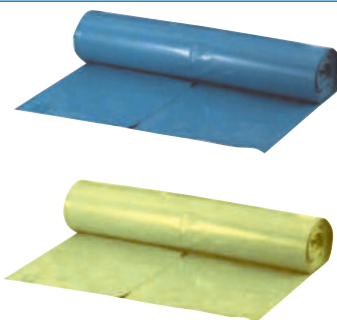


Bolsa de basura, 120 litros, en rollo (PE)

- De polietileno (LD-PE)
- Perforadas para poder separarlas

Suministro: en caja de cartón.

Contenido	Grosor	Color	Dimensiones B x H	Pieza/rollo	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
I	µm		mm			€/Rollo	Rodillos
120	45	azul	800 x 1000	25/rollos	8502740527	6,48	10
120	39	amarillo	700 x 1100	25/rollos	8502136128	8,45	10
120	39	azul	700 x 1100	25/rollos	8501220467	6,31	10
120	79	azul	700 x 1100	15/rollos	8501219895	6,85	10
120	100	azul	700 x 1100	10/rollos	8504358040	7,47	10



Bolsa de basura, 120 litros, con cordón, en rollo (PE)

- Polietileno
- Perforadas para poder separarlas
- Con cordón

Suministro: en cartón.

Contenido	Grosor	Color	Dimensiones anch. x alt. x prof.	Pieza/rollo	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
I	µm		mm			€/Rollo	Rodillos
120	39	azul	700 x 1000 x 50	25/rollos	8502612977	7,12	10



Bolsa de basura, 120 litros, en rollo (PE)

- De polietileno (LD-PE)
- Perforadas para poder separarlas

Suministro: en caja de cartón.

Contenido	Grosor	Color	Dimensiones B x H	Pieza/rollo	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
I	µm		mm			€/Rollo	Rodillos
120	39	gris	700 x 1100	25/rollos	8504438688	6,64	10
120	39	transparente	700 x 1100	25/rollos	8504438689	7,34	10
120	68	gris	700 x 1100	15/rollos	8504438692	6,83	10
120	68	transparente	700 x 1100	15/rollos	8504438693	8,00	10



Lona Tex-Tarp

- Lona de tejido HDPE/LDPE
- con recubrimiento en 2 lados
- Respetuoso con el medio ambiente
- Impermeable
- Resistente al desgarre
- Doblado reforzado con ojales de aluminio cada 100 cm
- 100 % polietileno

Entrega: cada lona se embala individualmente en una bolsa de PE



Anchura m	Longitud m	Grosor g/m ²	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3	2	120	blanco	8502612986	8,31	1
4	3	120	blanco	8502612992	16,74	1
5	4	120	blanco	8502612993	27,93	1
6	4	120	blanco	8502612995	33,50	1

Lona Lankotex

- Lona de tejido HDPE/LDPE „Super Tarp Standard“
- Revestido por las dos caras, natural
- Respetuoso con el medio ambiente
- Impermeable
- Resistente al desgarre
- Doblados reforzados con ojales de aluminio, cada 100 cm
- Material: 100 % polietileno

Entrega: cada lona se embala individualmente en una bolsa de PE



Anchura m	Longitud m	Color	Peso g/m ²	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
6	4	blanco	150	8502612997	43,28	1
8	4	blanco	150	8502612999	57,67	1
10	6	blanco	150	8502613001	108,17	1
10	8	blanco	150	8502613004	144,22	1

Saco grande para materiales a granel

- sin recubrimiento
- Abierto por arriba, cerrado por abajo

Características	Dimensiones long. x anch. x alt. mm	Capacidad de carga kg	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
4 lazos de izado, sin faldón	900 x 900 x 900	1350	8502933477	16,29	1
4 lazos de izado, 2 lazos de suelo, sin faldón	900 x 900 x 900	1350	8502933478	15,34	1
4 lazos de izado, con faldón	900 x 900 x 1100	1000	8504358042	18,55	1



Lámpara LED para talleres y puestos de trabajo, regulable

- Ideal para aplicaciones de montaje, taller u oficina
- Iluminación del puesto de trabajo ajustable de forma flexible
- Luz uniforme con baja producción sombras
- Controlador para el ajuste de la intensidad de la luz de la lámpara fluorescente LED según sea necesario (10 % a 100 %)
- Bajo consumo de energía y emisión de calor
- Sustitución sencilla y rápida de la lámpara
- Brazo Hi-Flex
- Opciones de montaje versátiles mediante orificios roscados para el montaje fijo, abrazadera de tornillo para el montaje en mesa o soporte magnético (no incluido) para el montaje en superficies metálicas

Suministro: Bombilla LED (14 W), terminal roscado.

Tensión de red	V	100–240
Potencia luminica		1872 lúmenes
Bombilla	W	14
Clase de eficiencia energética		A+ (4 kWh/1000 h)
Longitud del cable	m	1,8
Longitud de brazo	mm	500
Color		aluminio negro
Número de catálogo		8504223156
Precio €/Pieza		163,46
C.P.M.	Pieza	1



Lámpara de trabajo LED Flexi

- Carcasa de aluminio con eje flexible
- Soporte con imán recubierto de goma
- LED de alto rendimiento, instalación a prueba de agua
- Gran ángulo de haz de luz con iluminación uniforme
- Interruptor de encendido/apagado en la base de la lámpara
- A prueba de polvo y salpicaduras hasta el enchufe

Intensidad lumínica	Potencia	Color de la luz	Ángulo de haz	regulable	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
lm	W	K	°			€/Pieza	Pieza
450	4,5	5500	120	no	8504721643	213,21	1



Lámpara de máquina y del puesto de trabajo LED

- Lámpara LED - ajustable de forma flexible con brazo Hi-Flex, se adapta a cualquier posición deseada
- Luz focalizada o general como haz de luz puntual o amplio
- Interruptor en el cuerpo de la lámpara
- Sustitución sencilla y rápida de la lámpara
- Opciones de montaje versátiles mediante orificios roscados para el montaje fijo, abrazadera de tornillo para el montaje en mesa o soporte magnético (no incluido) para el montaje en superficies metálicas

Suministro: Fuente de luz LED de 3 W (3 x 1 W), terminal de rosca.

Características		Amplitud de 30°
Bombilla	W	3
Tensión de red	V	230
Potencia luminica		2720 Lumen
Clase de eficiencia energética		A+ (4 kWh/1000 h)
Longitud del cable	m	1,8
Longitud de brazo	mm	500
Color		negro
Número de catálogo		8503674493
Precio €/Pieza		196,12
C.P.M.	Pieza	1



Bombillas para lámparas de puesto de trabajo

Características	Potencia W	Clase de eficiencia energética	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
LED	14	A+ (4 kWh/1000 h)	8504223157	52,81	1

Base de fijación para lámparas de trabajo LED

- Funcionamiento manual sin herramientas
- Mango moleteado ergonómico
- Para el montaje en mesas no magnéticas y otros objetos



Grosor de placa máx. mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
90	8504219910	32,98	1

Bombillas para lámparas de puesto de trabajo

Características	Potencia W	Clase de eficiencia energética	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
LED para un haz de luz ancho de 30°	3	A+ (4 kWh/1000 h)	8503674495	53,43	1

Bornes roscados para lámparas de puesto de trabajo

Anchura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
70	8503674490	16,29	1



Soporte magnético para lámparas de puesto de trabajo

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503674491	21,63	1



Bolígrafo-linterna LED FLASH PEN

- Carcasa robusta
- Con función de refuerzo
- A prueba de salpicaduras de agua
- Con función de enfoque para una iluminación focalizada
- Cono de luz ajustable de 10° a 60°

SCANGRIP®
INNOVAT OUT FROM DENMARK

IP54

Suministro: Con 2 micropilas AAA/LR03.



Intensidad lumínica lm	Duración h	Alcance m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
100-200	3,5	80	8504721102	29,03	1

Linterna de bolsillo LED FLASH 600

- Carcasa robusta de aluminio
- Con función de refuerzo
- A prueba de salpicaduras de agua
- Con función de enfoque para una iluminación focalizada
- Cono de luz ajustable de 10° a 60°

SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

IP54

Suministro: Con correa de transporte, soporte de clip y 2 pilas C/LR14.



Intensidad lumínica lm	Duración h	Alcance m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
300-600	2	150	8504721104	46,74	1

Linterna de bolsillo LED con batería recargable Q3r

- Carcasa de aluminio
- A prueba de salpicaduras
- Dura más gracias a los contactos hechos en oro
- Botón de encendido/apagado
- Haz de luz regulable, desde luz de foco hasta la luz puntual
- Ángulo de iluminación ajustable de 5° a 60°
- Temperatura de trabajo de -20 °C a +50 °C

suprabeam®

IP X4

Suministro: Con 2 baterías de ion de litio, cargador, adaptador de 240 V con cable USB y funda para el cinturón.



Intensidad lumínica lm	Duración h	Alcance m	Ø del cabezal mm	Longitud total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	3-6	245	26,5	127,7	8503729887 !	134,80	1

Linterna de bolsillo LED con batería recargable Q4xr

- Carcasa de aluminio
- Tecnología de lentes de precisión
- Chip LED de alto rendimiento
- A prueba de salpicaduras
- Dura más gracias a los contactos hechos en oro
- Haz de luz regulable, desde luz de foco hasta la luz puntual
- Ángulo de iluminación ajustable de 5° a 60°
- Encendido mediante botón metálico con función táctil
- Electrónica de control integrada
- Función Boost, alta, media, baja y estroboscópica
- Ajuste del haz de luz deslizando el cabezal de la lámpara
- Temperatura de trabajo de -20 °C a +50 °C

suprabeam®

IP X4

Suministro: Con 1 batería de ion de litio, cargador, adaptador de 240 V con cable USB y funda para el cinturón, en estuche.



Intensidad lumínica lm	Duración h	Alcance m	Ø del cabezal mm	Longitud total mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
50/200/350/680	< 24	250	32	134	8504219311 !	183,21	1

Linterna de casco LED con batería recargable V3pro recargable

- CREE LED
- 3 modos (boost/medio/bajo)
- Haz de luz regulable, desde luz de foco hasta la luz puntual
- La luz LED roja en la parte posterior del cabezal garantiza la seguridad
- Cabezal de lámpara de plástico compuesto de alta tecnología y aluminio
- Cabezal inclinable de 0° a 85°
- Señal acústica de aviso de batería baja
- Atenuación automática de la luz al 10 % de la capacidad restante de la batería durante un mínimo de 30 minutos de tiempo de funcionamiento restante

suprabeam®

IP X4



Suministro: Incluye funda de transporte, batería de polímero de litio de 10,4W/2800 mAh, cargador y cable USB.

Intensidad lumínica lm	Duración h	Alcance m	Longitud de cinta mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
750/180/300-6	3/8/5,5-225	245	500-700	8504723076 !	202,65	1

Linterna frontal LED a batería V4pro recargable

- Carcasa de plástico compuesto con aluminio
- A prueba de salpicaduras
- Dura más gracias a los contactos hechos en oro
- Botón de encendido/apagado
- Haz de luz regulable, desde luz de foco hasta la luz puntual
- Para compensar el peso, el compartimento de las pilas está en la parte posterior del cabezal
- Señal acústica de aviso de batería baja
- La luz LED roja en la parte posterior del cabezal garantiza la seguridad
- La diadema es extraíble y lavable
- Función de boost y atenuación
- Ángulo de iluminación ajustable de 6° a 60°
- Temperatura de trabajo de -30 a +60 °C.

suprabeam®

IP X4



Suministro: Incluye funda para el cinturón y 1 batería de ion de litio de 3,7 V/2800 mAh, adaptador de 100-240 VAC con cable USB y cinta para la cabeza.

Intensidad lumínica lm	Duración h	Alcance m	Longitud de cinta mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
800/12-400	100/2/1,75	250	500-700	8504381507 !	229,09	1

Lámpara de trabajo LED UNI EX con batería recargable

- Carcasa de plástico resistente a los impactos, impermeable
- No conductora
- Con luz principal y foco superior
- LED COB especial para una iluminación uniforme y de gran superficie
- La cabeza de la linterna es orientable 180°
- En la parte trasera de la lámpara hay un gancho de suspensión giratorio y un imán para una fijación óptima
- Zona ATEX 1 y 21, certificado, II 2G Ex ib op es IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIIC T 120 °C Db

SCANGRIP®
PROTECT YOUR WORK

IP65



Suministro: Con batería de ion de litio de 3,2 V, 2800 Ah.

Intensidad lumínica lm	Duración h	Longitud mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
150/290	3/6	240	8504564635	306,14	1

Trípode TRIPOD EX para lámpara de trabajo NOVA EX

- Posicionamiento práctico de la luz
- Aumenta la seguridad de la lámpara y el cable

Altura mín. m	Altura máx. m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,35	3	8504564638	165,27	1



SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

Soporte magnético EX para lámpara de trabajo NOVA EX y NOVA EX-R

- Con dos imanes recubiertos de goma extremadamente potentes

Fuerza de retención del imán kg	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
10	8504642089	75,69	1

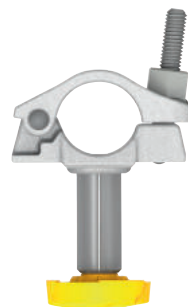


SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

Soporte de andamio EX para lámpara de trabajo NOVA EX

- Para la fijación en andamios u otros objetos redondos

para Ø de tubo mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
40-50	8504564640	48,13	1



SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

Lámpara de trabajo LED con batería recargable MINIFORM

- Carcasa de plástico engomado
- Lámpara de trabajo LED COB para una iluminación uniforme
- El cabezal de la lámpara se puede girar 180°
- El marco del mango puede utilizarse como soporte
- Parte trasera de la lámpara con un gran gancho para colgar y una base magnética

Suministro: Con batería de ion de litio de 3,7 V, 1600 Ah.

Intensidad luminica con luz principal lm	Intensidad luminica con luz puntual lm	Tiempo de encen- dido con la luz principal h	Tiempo de encen- dido con luz pun- tual h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
200 + 100	75	6/3	4	8504547397 !	69,69	1



SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

IP65

Linterna portátil LED con batería recargable UNIFORM

- Carcasa de plástico engomado
- El cabezal de la lámpara puede girar 180°
- Indicador de batería inteligente
- Imán para la fijación en superficies metálicas
- Gancho de suspensión giratorio
- LED COB
- Luz principal regulable en 2 niveles
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores

Suministro: Con estación de carga de baterías, cable USB y batería de ion de litio de 3,8 V/3000 mAh.

Intensidad luminica con luz principal lm	Intensidad luminica con luz puntual lm	Duración h	Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
500 + 250	175	< 4,5	190 x 60 x 32	8504360149	110,14	1



Lámpara compacta LED a batería

- Carcasa de plástico
- El cabezal de la lámpara puede girar 270°
- Puede utilizarse como linterna cuando se pliega
- Imán para la fijación en superficies metálicas
- Gancho de suspensión giratorio
- Luz principal COB-LED/luz puntual High-Power-LED
- Luz principal regulable en 2 niveles
- Para uso en habitaciones secas, no apto para uso en exteriores

Suministro: Con cargador, cable USB y batería de ion de litio de 3,7 V.

Modelo	Intensidad luminica con luz principal lm	Intensidad luminica con luz puntual lm	Duración h	Capacidad de la batería mAh	Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
MINI SLIM	200 + 100	100	< 3	1200	132 x 41 x 30	8504416077	77,04	1
SLIM	500 + 250	100	< 4,5	2800	165 x 44 x 28	8504416074	95,42	1



Lámpara de mano LED a batería HL 200 A

- 4 LED SMD súper brillantes
- Etapa de conmutación adicional para 1 LED SMD en el cabezal de la lámpara con una duración de iluminación extra larga
- Tiempo de carga: aproximadamente 2 horas.
- Pie de montaje plegable hasta $\pm 90^\circ$ con imán integrado
- Gancho retráctil con rotación de 360°
- Batería de ion de litio integrada (3,7 V; 1000 mAh) con indicador de carga, protección contra sobrecarga y descarga profunda
- Interfaz de carga USB

Intensidad luminica con luz principal lm	Intensidad luminica con luz puntual lm	Tiempo de encen- dido con la luz principal h	Tiempo de encen- dido con luz pun- tual h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
250	70	3	6	8504760169	34,07	1



Linterna portátil LED con batería recargable MAG

- Carcasa de plástico
- El cabezal de la lámpara se puede girar 180°
- 3 imanes para la fijación en superficies metálicas
- 2 ganchos de suspensión despleables
- Luz principal 7 LED, Luz puntual LED
- Luz principal regulable en 2 niveles
- Para uso en habitaciones secas, no apto para uso en exteriores

Suministro: Con batería de ion de litio de 3,7 V, 1200 Ah.

Intensidad luminica con luz principal lm	Intensidad luminica con luz puntual lm	Duración h	Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
300 + 150	80	< 5	250 x 55 x 45	8504360147	64,79	1



SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

IP20

Linterna portátil LED con batería recargable MINI MAG PRO

- Carcasa de plástico
- El cabezal de la lámpara se puede girar 180°
- 3 imanes para la fijación en superficies metálicas
- 2 ganchos de suspensión despleables
- Para uso en habitaciones secas, no apto para uso en exteriores
- Luz principal COB-LED/luz puntual High-Power-LED
- Infinitamente regulable
- Indicador de carga frontal

Suministro: Con cargador y batería de ion de litio de 3,7 V/1200 mAh.

Intensidad luminica con luz principal lm	Intensidad luminica con luz puntual lm	Duración h	Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
20-200	80	2-20	200 x 46 x 28	8504724290	52,54	1



SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

IP54

Linterna portátil LED con batería recargable MAG PRO

- Carcasa de plástico
- El cabezal de la lámpara se puede girar 180°
- 3 imanes para la fijación en superficies metálicas
- 2 ganchos de suspensión despleables
- A prueba de golpes y salpicaduras
- Luz principal COB-LED/luz puntual High-Power-LED
- Infinitamente regulable
- Indicador de carga frontal

Suministro: Con batería de ion de litio de 3,7 V, 2600 Ah.

Intensidad luminica con luz principal lm	Intensidad luminica con luz puntual lm	Duración h	Dimensiones mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
600-60	150	< 15	261 x 62 x 43	8504724289	79,52	1



SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

IP54

Adaptador de cargador de coche USB

- Para cargar fácilmente en la carretera, en el encendedor

Tensión de entrada (min.) V	Tensión de entrada (máx.) V	Tensión de salida V	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
12	24	12,6	8504196148	9,28	1



SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

Linterna cilíndrica LED con batería recargable LINE LIGHT R

- Plástico especial, resistente a los impactos
- Posicionamiento flexible con gancho ajustable e imán
- Iluminación en zonas de difícil acceso y confinadas
- Con 16 LEDs en la luz principal y un potente foco LED en la cabeza
- Dos niveles de luz (50 % o 100 %)
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores

SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

IP65



Suministro: Con cable USB MINI-DC y enchufe.

Intensidad lumínica con luz principal lm	Intensidad lumínica con luz puntual lm	Tiempo de encendido con luz principal h	Tiempo de encendido con luz puntual h	máx. Ø mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
400	150	1,5	6	25	8504438365 !	113,79	1

Linterna cilíndrica LED con batería recargable LINE LIGHT C+R

- Plástico especial, resistente a los impactos
- Posicionamiento flexible con gancho ajustable e imán
- Iluminación en zonas de difícil acceso y confinadas
- Con 24 LEDs en la luz principal y un potente foco LED en la cabeza
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores

SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

IP65



Modo de funcionamiento	Intensidad lumínica con luz principal lm	Intensidad lumínica con luz puntual lm	Tiempo de encendido con luz principal h	Tiempo de encendido con luz puntual h	máx. Ø mm	Tipo de cable	Longitud del cable m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Batería y red	600	150	8	2,5	25	H05RN-F2G1	5	8504438364 !	128,52	1

Linterna de barra LED de pilas LINE LIGHT

- Plástico especial, resistente a los impactos
- 6000 K (blanco luz diurna)
- El doble de luminosidad comparado con tubos fluorescentes de 36 W
- Iluminación de áreas de trabajo más grandes
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores

SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

IP67



Modelo	Potencia W	Longitud total mm	máx. Ø mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
LL 75	8	838	25	8503902930	148,12	1
LL 120	13	1234	25	8503902931 Z-L	247,32	1

Fuente de alimentación para la linterna de barra LINE LIGHT

- Componentes del módulo para el sistema de linternas de barra

SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

Conexión a la red W	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
25	8504360145	38,59	1
80	8504195885	63,57	1



Cable de alimentación para linterna de barra LINE LIGHT (sin ilustración)

- Para conectar 2 o más unidades de iluminación

SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

Longitud del cable m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8	8503902929	9,67	1

Soporte para linternas de barra LINE LIGHT

- Soporte para las linternas de barra LINE LIGHT para su montaje en paredes u objetos

Modelo	Longitud mm	Altura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
con imán	281	66	8503729903	36,64	1
con ventosa	270	66	8503729904	30,52	1



Soporte para linternas de barra LINE LIGHT

- Soporte para linternas de barra LINE LIGHT
- Soporte para fijar las linternas a paredes u objetos

Modelo	Longitud mm	Anchura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Soporte de clip	107	35	8503902928	7,66	1
Soporte magnético	38	31	8503902934	18,27	1



Foco LED de construcción AREA LITE CO

- Fabricado con carcasa de plástico resistente a la rotura y a los impactos
- Cinturón de nylon con gancho para poder colgarla
- Posibilidad de montaje directo sobre trípode
- La toma integrada sirve como fuente de alimentación para otras herramientas
- Gran ángulo de haz para iluminar una gran superficie y sin deslumbramientos

Nota: Soporta una caída desde una altura de hasta 1 metro.

Intensidad lumínica	lm	4000
Potencia	W	65
Tipo de cable		H07 RN-F 3G1,5
Longitud del cable	m	5
Ángulo de haz	°	360
Número de catálogo		8504564641
Precio €/Pieza		229,56
C.P.M.	Pieza	1



Lámpara de trabajo LED con batería recargable STAR

- LED COB
- Carcasa de plástico resistente a los impactos
- Función de batería externa integrada, para la carga de p. ej. smartphones, tabletas y otros dispositivos con batería
- El mango es ajustable y puede utilizarse como asa o como soporte
- Se puede montar directamente el trípode
- Imán para la fijación en superficies metálicas
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores

Suministro: Con cargador, cable de carga USB y batería de ion de litio 3,7 V/5200 mAh.

Intensidad lumínica	Potencia	Duración	Número de catálogo	Precio	C.P.M.
lm	W	h		€/Pieza	Pieza
500/1000	8,5	2,5/5	8504416078	122,39	1



Lámpara de trabajo LED VEGa 6000

- Carcasa de plástico resistente a los impactos
- Con 2 enchufes de seguridad con tapa
- Asa integrada
- Base ajustable también adecuada para el montaje directo de la lámpara de trabajo en un trípode
- Baja temperatura de superficie
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores

SCANGRIP®
INNOVAT FORT FROM DENMARK

IP54



Intensidad lumínica lm	Potencia W	Tipo de cable	Longitud del cable m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
6000	48	H07 RN-F 3G1,5	5	8504361042	174,76	1

Lámpara de trabajo LED con batería recargable NOVA R

- LED COB
- La calidad de colores es similar a la calidad de la luz del día
- Función de regulación con 5 niveles de luz
- Iluminación uniforme y sin deslumbramientos
- Carcasa de aluminio con revestimiento de goma, resistente a la rotura y a los impactos, e impermeable
- Función de batería externa integrada, para la carga de p. ej. smartphones, tabletas y otros dispositivos con batería
- Dos imanes incorporados que permiten opciones de montaje flexibles
- Soporte ajustable con rosca para trípode
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores

SCANGRIP®
INNOVAT FORT FROM DENMARK

IP67



Suministro: Incluye batería de ion de litio de 3,7 V/5400 mAh y cable de carga.

Intensidad lumínica lm	Potencia W	Duración h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1500-150	16,5	10	8504782555 !	128,52	1

Lámpara de trabajo LED NOVA 3K

- LED COB
- La calidad de colores es similar a la calidad de la luz del día
- Función de regulación con 5 niveles de luz
- Iluminación uniforme y sin deslumbramientos
- Carcasa de aluminio con revestimiento de goma, resistente a las roturas, a los golpes y al agua
- Soporte ajustable con rosca para trípode
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores

SCANGRIP®
INNOVAT FORT FROM DENMARK

IP67



Suministro: Incluye cable de alimentación de 5 m H05 RN-F 3G1.

Intensidad lumínica lm	Potencia W	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3000/2250/1500/750/300	30	8504360722	153,02	1

Lámpara de trabajo LED con batería recargable NOVA 3K C+R

- LED COB
- La calidad de colores es similar a la calidad de la luz del día
- Función de regulación con 5 niveles de luz
- Iluminación uniforme y sin deslumbramientos
- Carcasa de aluminio con revestimiento de goma, resistente a las roturas, a los golpes y al agua
- Soporte ajustable con rosca para trípode
- Posibilidad de funcionamiento mediante cable de alimentación o batería recargable
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores

SCANGRIP®
INNOVAT FORT FROM DENMARK

IP67



Suministro: Incluye cable de alimentación de 5 m H05 RN-F 2G0,75 y batería de ion de litio de 11,1 V/4400 mAh.

Intensidad lumínica lm	Potencia W	Duración h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
3000/2250/1500/750/300	30	1-14	8504360723 !	238,77	1

Lámpara de trabajo LED NOVA 5K

- LED COB
- La calidad de colores es similar a la calidad de la luz del día
- Función de regulación con 5 niveles de luz
- Iluminación uniforme y sin deslumbramientos
- Carcasa de aluminio con revestimiento de goma, resistente a las roturas, a los golpes y al agua
- Soporte ajustable con rosca para trípode
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores

Suministro: Incluye cable de alimentación de 5 m H05 RN-F 3G1.

Intensidad luminica lm	Potencia W	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
5000/3750/2500/1250/500	50	8504360724	177,52	1

SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

IP67



Lámpara de trabajo LED con batería recargable NOVA 5K C+R

- LED COB
- La calidad de colores es similar a la calidad de la luz del día
- Función de regulación con 5 niveles de luz
- Iluminación uniforme y sin deslumbramientos
- Carcasa de aluminio con revestimiento de goma, resistente a las roturas, a los golpes y al agua
- Soporte ajustable con rosca para trípode
- Posibilidad de funcionamiento mediante cable de alimentación o batería recargable
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores

Suministro: Incluye cable de alimentación de 5 m H05 RN-F 2G0.75 y batería de ion de litio de 11,1 V/5200 mAh.

Intensidad luminica lm	Potencia W	Duración h	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
5000/3750/2500/1250/500	50	1-12	8504360725	287,77	1

SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

IP67



Lámpara de trabajo LED NOVA SPS con batería recargable

- LED COB
- La calidad de colores es similar a la calidad de la luz del día
- Función de regulación con 5 niveles de luz
- Iluminación uniforme y sin deslumbramientos
- Carcasa de aluminio con revestimiento de goma, resistente a las roturas, a los golpes y al agua
- Soporte ajustable con rosca para trípode
- Función de batería externa integrada, para la carga de p. ej. smartphones, tabletas y otros dispositivos con batería
- Posibilidad de funcionamiento mediante cable de alimentación o batería recargable
- Control de iluminación por BLUETOOTH para gestionar hasta 4 lámparas de trabajo
- Para el uso en interiores y para el uso prolongado en exteriores

Suministro: Incluye cable de alimentación de 5 m H05 RN-F 2G0.75 y batería de ion de litio de 12,6 V.

Modelo	Intensidad luminica lm	Potencia W	Duración h	Capacidad de la batería mAh	Corriente de carga mA	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
NOVA 4 SPS	4000-400	30	15	4000	2800	8504568988 !	281,64	1
NOVA 6 SPS	6000-600	45	20	8000	4000	8504568989 !	342,89	1
NOVA 10 SPS	10000-10000	75	10	8000	6800	8504568990 !	440,89	1

SCANGRIP®
INNOVATION FROM DENMARK

IP67



Soporte TRIPOD para lámparas de trabajo STAR, VEGA y NOVA

- Posicionamiento práctico de la luz
- Aumenta la seguridad de la lámpara y el cable

SCANGRIP®
INDUSTRIAL LIGHT FROM DENMARK

Altura min. m	Altura máx. m	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1,35	3	8504360150	122,39	1



Doble pértiga para la lámpara de trabajo NOVA

- Para montar dos luces NOVA

SCANGRIP®
INDUSTRIAL LIGHT FROM DENMARK

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504360146	30,52	1


Montaje sin luces montado en un
trípode

Esterilla antideslizante de seguridad Black Cat Panther

- Esterilla antideslizante de alta resistencia para reposar cargas, con superficie cerrada
- Uso múltiple: extremadamente estable, flexible y con una gran capacidad de enrollado, sin absorción de humedad
- Elevados coeficientes de rozamiento por deslizamiento de μ 0,94 a 1,49 en función de la pareja de rozamiento/presión de contacto de la superficie, según el certificado del instituto de ensayos Flog
- Puede utilizarse 100 veces sin desgaste visible y con una mínima reducción de los coeficientes de fricción de deslizamiento
- Fácil de limpiar, insensible a la mayoría de las sustancias ácidas y alcalinas, así como a la gasolina y el gasóleo
- Duradero, contiene componentes plastificantes
- Alfombrilla de maletero con certificado, se puede cortar individualmente a medida como revestimiento del suelo, como una subcapa/cubierta más segura para palés
- Cumple con los requisitos legales de sujeción de carga (§ 22 StVO I VDI 2700 ff hojas 14+15)
- Probado y certificado repetidamente por los institutos de pruebas Flog, Fraunhofer IML y DEKRA
- Cumple los requisitos de etiquetado de la Policía y del BAG
- Adecuado incluso para transportes pesados de hasta 82,5 t/m²
- Como revestimiento de suelos y superficie de trabajo
- De aplicación universal para coches, furgonetas, camiones, transporte ferroviario, aéreo y marítimo
- Esterilla para el lugar de trabajo como revestimiento de suelo antideslizante
- Como accesorio al lugar de trabajo de la industria y el comercio
- Rango de temperaturas: -40 °C a +120 °C



Tipo	Grosor mm	Longitud mm	Anchura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Esterilla de medio palé	4,5	800	600	8503797073	25,59	1
Esterilla de palés	4,5	800	1200	8503797065	51,16	1

Pies de máquina de montaje a nivel® Serie LM

- El cuerpo de elastómero de alta calidad, fabricado en goma sintética, aísla las vibraciones, los golpes y el ruido estructural
- Se reducen o evitan los efectos nocivos en el medio ambiente o en la máquina
- Montaje libre de problemas
- Ajuste de altura integrado
- Sin mantenimiento
- Resistente al aceite y al envejecimiento
- Para la instalación elástica y sin anclajes de máquinas, plantas y agregados

Cómo elegir:

- Determinar tipo de máquina
- Cantidad de puntos de fijación = Cantidad de elementos
- Determinar la carga por elemento (peso de la máquina dividido por los puntos de fijación)
- Comparar la medida del tornillo con el orificio de alojamiento
- Selección del elemento según la tabla siguiente

Tipo LM:		1-11	3-33	5-55	6-66	7-77
Diámetro:	D	80 mm	120 mm	160 mm	185 mm	241 mm
Altura:	H	25 mm	32 mm	35 mm	39 mm	54 mm
Diámetro de la rosca:	G	M10	M12	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M24 x 1,5
Longitud de tornillo estándar:	L	80 mm	90 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Altura de nivelación:	Ni	15 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Grosor máx. de la base de la máquina		43 mm	44 mm	44 mm	58 mm	70 mm
Peso:		0,4 kg	1,1 kg	2,2 kg	4,0 kg	8,0 kg
Tornos:		220 kg	420 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg
Fresadoras:		300 kg	600 kg	1500 kg	2800 kg	3600 kg
Rectificadoras planas:		220 kg	420 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg
Máquinas en general:		480 kg	1200 kg	3000 kg	4000 kg	7200 kg
Carga máxima estática:		600 kg	2000 kg	4000 kg	5500 kg	8000 kg

Los valores de carga relacionados en la tabla son valores orientativos que han sido determinados desde el punto de vista de una buena estabilidad e instalación sin anclajes de máquinas.

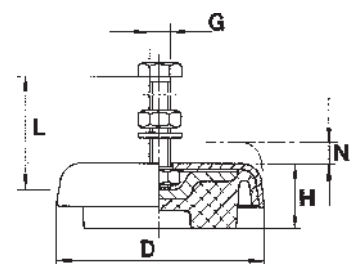
Tipo LM	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
1-11	8502262282	41,73	1
3-33	8502262283	80,02	1
5-55	8502262284	118,50	1
6-66	8502262312	214,31	1
7-77	8502262285	353,85	1

Pies de máquina de montaje a nivel®, tipo EPA

- Aislamiento acústico antideslizante y estructural
- Rango de carga de 50 daN a 1500 daN
- Frecuencia natural > 15 Hz
- Posicionamiento con barras de parada
- Instalación sin necesidad de anclajes y aparatos sin opción de fijación.
- Placa de moldeado de elastómero de calidad NBR con alta elasticidad
- Resistente al aceite y al envejecimiento

Tipo	Longitud mm	Anchura mm	Altura mm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
EPA 7	70	70	13	8503797075	19,17	1
EPA 10	100	100	13	8503797076	26,53	1

EFFBE



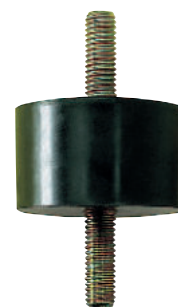
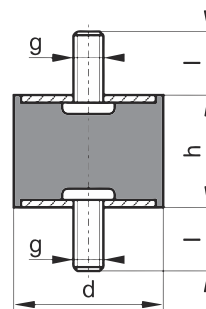
EFFBE



Tope de goma-metal, versión A, 2 pernos roscados

- Los elementos de control de las vibraciones contribuyen en gran medida a aumentar la vida útil de las máquinas y los agregados
- Absorben los golpes y aíslan de las oscilaciones naturales periódicas, así como de las fuerzas externas
- De caucho natural/NR
- Dureza del material: 57° Shore A
- Metal: Acero galvanizado (resistencia: 5,6)

Altura h mm	Diámetro d mm	Rosca g x l	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8	8	M3x6	8503790030	0,97	1
10	10	M4x10	8503790031	0,90	1
15	10	M4x10	8503790032	0,97	1
8	15	M4x10	8503790035	0,88	1
10	15	M4x10	8503790036	0,90	1
15	15	M4x10	8503790037	0,97	1
25	15	M4x10	8503790039	1,05	1
10	15	M5x12	8503790040	1,02	1
15	15	M5x12	8503790041	1,05	1
20	15	M5x12	8503790042	1,12	1
8	20	M6x18	8503790044	1,05	1
10	20	M6x18	8503790045	1,12	1
15	20	M6x18	8503790047	1,19	1
20	20	M6x18	8503790048	1,22	1
25	20	M6x18	8503790049	1,34	1
10	25	M6x18	8503790050	1,12	1
15	25	M6x18	8503790051	1,19	1
20	25	M6x18	8503790052	1,29	1
25	25	M6x18	8503790053	1,40	1
30	25	M6x18	8503790054	1,47	1
10	30	M8x18	8503790055	1,60	1
15	30	M8x20	8503790056	1,76	1
20	30	M8x20	8503790057	1,90	1
25	30	M8x20	8503790058	2,07	1
30	30	M8x20	8503790059	2,28	1
20	40	M8x23	8503790061	2,50	1
30	40	M8x23	8503790062	2,78	1
40	40	M8x23	8503790063	3,02	1
50	40	M8x23	8503790064	4,41	1
30	40	M10x28	8503790065	2,91	1
40	40	M10x28	8503790066	3,16	1
20	50	M10x28	8503790067	3,45	1
30	50	M10x28	8503790068	4,14	1
40	50	M10x28	8503790069	4,91	1
45	50	M10x28	8503790070	5,22	1
50	50	M10x28	8503790071	5,57	1
30	60	M10x28	8503790072	6,78	1
40	60	M10x28	8503790073	7,10	1
30	70	M10x28	8503790075	9,05	1
45	70	M10x28	8503790076	9,29	1
25	75	M12x37	8503790077	7,74	1
40	75	M12x37	8503790078	9,47	1
50	75	M12x37	8503790079	10,66	1
55	75	M12x37	8503790080	11,24	1
50	100	M12x37	8503790081	21,62	1
40	100	M16x41	8503790083	16,21	1
50	100	M16x41	8503790084	18,36	1
55	100	M16x41	8503790085	19,43	1
60	100	M16x41	8503790086	20,47	1
75	100	M16x41	8503790087	23,72	1
100	100	M16x41	8503790088	31,98	1



Tope caucho-metal, versión B, 1 perno roscado y 1 rosca interior

- Los elementos de control de las vibraciones contribuyen en gran medida a aumentar la vida útil de las máquinas y los agregados
- Absorben los golpes y aíslan de las oscilaciones naturales periódicas, así como de las fuerzas externas
- De caucho natural/NR
- Dureza del material: 57° Shore A
- Metal: Acero galvanizado (resistencia: 5,6)

Altura h mm	Diámetro d mm	Rosca g x l	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
7	6	M3x6	8503790098 •	0,97	1
8	8	M3x6	8503790099 •	0,97	1
10	10	M4x10	8503790100	0,97	1
15	10	M4x10	8503790101	1,02	1
10	15	M4x10	8503790106	0,97	1
15	15	M4x10	8503790103	1,02	1
20	15	M4x10	8503790104	1,05	1
15	15	M5x12	8503790107	1,12	1
20	15	M5x12	8503790108	1,17	1
15	20	M6x18	8503790110	1,22	1
20	20	M6x18	8503790111	1,29	1
25	20	M6x18	8503790112	1,40	1
15	25	M6x18	8503790113	1,22	1
20	25	M6x18	8503790114	1,34	1
25	25	M6x18	8503790115	1,43	1
30	25	M6x18	8503790116	1,48	1
15	30	M8x20	8503790117	1,81	1
20	30	M8x20	8503790118	1,95	1
25	30	M8x20	8503790119	2,10	1
30	30	M8x20	8503790120	2,31	1
40	30	M8x20	8503790121	2,62	1
20	40	M8x23	8503790122	2,60	1
30	40	M8x23	8503790123	2,79	1
40	40	M8x23	8503790124	3,03	1
50	40	M8x23	8503790125	4,47	1
30	40	M10x28	8503790126	2,95	1
40	40	M10x28	8503790127	3,19	1
20	50	M10x28	8503790128	3,45	1
30	50	M10x28	8503790129	4,21	1
40	50	M10x28	8503790130	4,93	1
45	50	M10x28	8503790131	5,28	1
50	50	M10x28	8503790132	5,60	1
30	60	M10x28	8503790133	7,00	1
40	60	M10x28	8503790134	7,29	1
30	70	M10x28	8503790135	9,24	1
45	70	M10x28	8503790136	9,53	1
40	75	M12x37	8503790138	9,60	1
50	75	M12x37	8503790139	10,78	1
55	75	M12x37	8503790140	11,38	1
50	100	M12x37	8503790141 •	21,62	1
40	100	M16x41	8503790143	16,31	1
50	100	M16x41	8503790144 •	19,00	1
55	100	M16x41	8503790145	19,53	1
60	100	M16x41	8503790146	20,57	1
75	100	M16x41	8503790147 •	23,79	1

