



catálogo ferretería

**MAUSA**



# índice

- 04 **Alambres y puntas**
- 06 **Andamios y escaleras**
  - Andamios aluminio
  - Andamio Europeo S-48
  - Escaleras
  - Varios
- 16 **Elevación, tracción**
  - Elevadores
  - Ganchos, grilletes y sujetacables
  - Cables y cadenas
- 21 **Gas y soldadura**
- 22 **Bidones**
- 24 **Candados / Cordelería**
- 25 **Discos**
  - Discos de corte y desbaste
- 26 **Embalajes y plásticos**
  - Fleje de embalaje
  - Plásticos
  - Embalaje
- 28 **Fijación**
  - Anclajes
  - Resinas
- 30 **Enrejados y postes**
- 31 **Herramienta manual**
  - Cajas de herramientas
  - Cepillería
  - Forja
  - Herramientas de mano
  - Llaves
  - Mangos para herramientas
- 52 **Herramienta portátil**
  - Brocas y accesorios
  - Herramienta electroportátil
  - Herramientas neumáticas
- 69 **Impulsión a pólvora**
- 70 **Maquinaria**
  - Vibradores
  - Bombas de agua
  - Compresores
  - Equipos de soldadura
  - Grupos electrógenos
  - Hormigoneras
  - Reglas vibrantes
  - Tronzadoras
- 77 **Material eléctrico**
  - Enrollables
  - Linternas
  - Focos, portalámparas y portátiles
  - Bases y clavijas
  - Material de instalación
  - Bombillas, pilas y accesorios
- 85 **Nivelación, medición y marcaje**
  - Complementos, marcación y trazado
  - Medición
  - Nivelación
  - Nivelación láser y trípodes
- 90 **Cintas adhesivas**
- 92 **Productos químicos, pinturas, colas y pegamentos**
  - Colas y adhesivos
  - Marcadores
  - Productos químicos
  - Pinceles, rodillos y complementos
- 104 **Limpieza e higiene**
  - Limpieza e higiene
  - Mobiliario
- 109 **Mallas**
- 110 **Riego**
  - Gardena
  - Mangueras
- 112 **Sacos y big-bags**
  - Big-bags
  - Sacos
- 113 **Señalización**
- 114 **Sistemas de encofrado**
  - Complementos
  - Grupo Valero
  - Reltec system
  - Separadores
  - Paneles y complementos
  - Puntales y complementos
- 122 **Tuberías**
  - Canalón PVC y accesorios
  - Tubos
  - Macarrón comugado
  - Tubería polietileno y accesorios
- 128 **Útiles de construcción**
  - Carretillas y carros
  - Transpaletas
  - Bajantes de escombros
  - Cubos, capazos y gavetas
  - Utillaje metálico



## MAUSA

5 almacenes con una extensa gama de productos, más de 50.000 artículos en stock, avalados por las primeras marcas del mercado, aportando las últimas tendencias en el sector de la construcción.





### Atención al cliente

Ponemos a su disposición una atención profesional y personalizada, así como el asesoramiento técnico necesario para Usted y su Empresa.

### Localización

La ubicación de nuestros puntos de venta, le proporcionan un servicio añadido de comodidad y rapidez en sus compras.

### Transporte

Nuestra flota de camiones cubre más de 20.000 descargas anuales.

### Mausa es respetuosa con el medio ambiente

Contamos con una política de Gestión Medioambiental y reciclaje para promover la utilización de tecnologías limpias, así como la máxima optimización de la madera y de los residuos que de ella derivan. Como manifestación a nuestros esfuerzos, recientemente hemos obtenido el certificado FSC, que se otorga a aquellas empresas que comercializan productos forestales certificados y procedentes de montes aprovechados de forma racional, de acuerdo a unos Estándares Internacionales que contemplan aspectos ambientales, sociales y económicos y que definen los niveles mínimos de buena gestión para los bosques de todo el mundo.

Este catálogo es solamente un resumen de los diferentes artículos de que disponemos, por lo que le rogamos nos consulte todas aquellas dudas que puedan surgirle al respecto, así como de aquellos artículos que no estén aquí relacionados, ya que debido a la gran variedad existente en el mercado, resulta imposible contemplarlos en su totalidad, pero que sí podemos ofrecer y suministrar.



### PRODUCTO MAUSA

Años de trabajar y escuchar a nuestros clientes nos han enseñado cuales son los artículos que día a día requiere la construcción en la mayoría de sus ámbitos.

Mediante un completo proceso de seguimiento, prospección y búsqueda, incluso fabricación, encontramos materiales y artículos únicos y específicos para una demanda profesional.

MAUSA soluciona las necesidades de nuestros clientes ofreciendo como resultado los mejores productos con la calidad y el precio que requiere el mercado.

Busque nuestra etiqueta de garantía y encuentre un artículo inmejorable.

## Alambre espino

■ Fabricado con dos alambres de acero galvanizado trenzados entre sí.

Ø del alambre	Ø de las púas	Separación entre púas	Largo
1,70 mm	1,50 mm	10 cm	100 m



## Alambre galvanizado

nº	Ø	Kg/m
8	1,3 mm	96 m aprox.
13	2 mm	40 m aprox.
17	3 mm	18 m aprox.



## Alambre recocido

nº	Ø	Kg/m
8	1,3 mm	96 m aprox.
13	2 mm	40 m aprox.
17	3 mm	18 m aprox.
21	5 mm	7 m aprox.
23	6 mm	4,70 m aprox.
27	8 mm	2,5 m aprox.





#### Tacha cielo raso

- Clavo cielo raso cincado.
- Cajas de 100 piezas

6 mm



#### Puntas cabeza cónica

- Utilizada especialmente cuando no queremos que por cuestiones de estética se vea la cabeza de la punta.

14 x 40 mm

15 x 50 mm



#### Puntas acero DESA

- Punta de acero templado para clavado sobre hormigón. UNE 17022-B1. Acero cincado. Punta de diamante (4 caras piramidales). Clavado aprox. de 20% de longitud sobre hormigón de 200 Kg/cm<sup>2</sup> máximo. Para clavar maderas en hormigón u otro material de obra.

3,5x30 mm (100 ud.)

3,5x40 mm (100 ud.)

3,5x50 mm (100 ud.)

3,5x60 mm (100 ud.)

3,5x70 mm (100 ud.)

3,5x80 mm (100 ud.)

3,0x50 mm (500 ud.)



#### Puntas MAUSA

- Utilizadas generalmente para el ensamblaje de madera, con otras piezas de construcción.

10 x 20 mm

13 x 35 mm

14 x 40 mm

15 x 50 mm

16 x 60 mm

17 x 70 mm

18 x 80 mm

19 x 90 mm

20 x 100 mm

22 x 120 mm

24 x 160 mm

25 x 200 mm



### Torre móvil aluminio ALTREX 3400

■ La torre móvil ALTREX de la serie 3400 Heavy Duty está compuesta por 4 módulos. Con el módulo (A) logramos montar rápida y fácilmente una torre móvil con una altura de trabajo de 3 m; con el módulo (A+B) alcanzamos los 3,8 m; con los módulos (A+B+C) llegamos a 5,8 m y si unimos al anterior el nuevo módulo D (módulos A+B+C+D) alcanzamos 7,8 metros de altura de plataforma.

■ Pensada tanto para uso semiprofesional como profesional. Este robusto andamio es muy fácil de montar gracias a su base plegable, ligera, compacta cuando está plegada y por lo tanto fácil de transportar. Sus medidas 0.75 x 1.65 m la hacen ideal para uso interior y exterior.

■ El Módulo A está disponible sin el set de 4 ruedas. Los peldaños de los bastidores están equipados con perfil antideslizante, por lo que hace el ascenso mucho más seguro. Las cuatro ruedas (100 mm) tienen un sistema de doble freno para garantizar la seguridad. Los cuatro soportes de los rodapiés hacen que estos sean muy fáciles y rápidos de montar. Carga máxima 150 Kg/m<sup>2</sup>. La base es un bastidor plegable.

EN1004  
clase 3

EN1298



Compacto, por lo tanto fácil de transportar.



Módulo A de gran movilidad. Puede pasar por el hueco de una puerta, esto lo hace ideal para trabajos interiores.



Tirantes fácil y simples de montar gracias a estos mecanismos.



La plataforma está equipada un sistema de seguridad para el viento que hace que sea fácil de desmontar.



Fácil de plegar y desplegar gracias a su bisagra especial principal.



EN1004  
clase 3

EN1298



## Torre móvil aluminio ALTREX 4100

- La Torre Móvil 4100 de ancho simple tiene unas medidas de 0,75 m de ancho por 2,45 m de largo.
- La altura máxima de trabajo para el modelo 4100, tanto interior como exterior, es 8,2 metros.
- La carga máxima por plataforma son 250 Kg. y 750 Kg. para la torre completa.

## Tabla de artículos

Medida básica 0,75 x 2,45 m

Torre móvil 4100, altura de trabajo 4,2 m, Plataforma de madera, 245
Torre móvil 4100, altura de trabajo 6,2 m, Plataforma de madera, 245
Torre móvil 4100, altura de trabajo 8,2 m, Plataforma de madera, 245



Torre móvil 4100 ancho simple tiene 0,75 m de ancho y una longitud de 2,45 m.



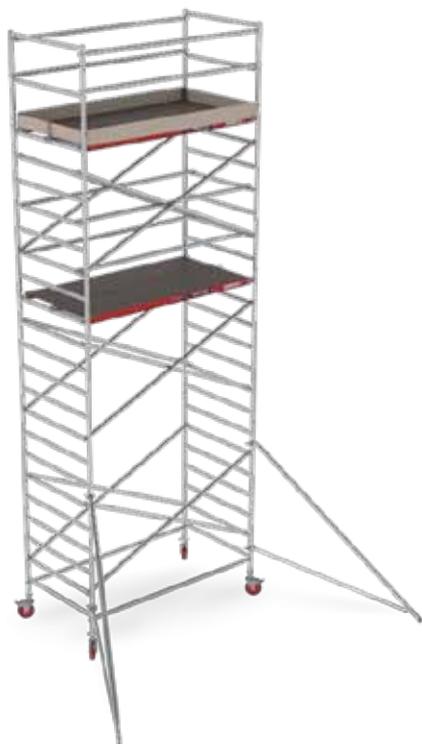
Las ruedas tienen 200 mm de diámetro.



Las torres se entregan con plataformas de madera y rodapiés de madera sin tratar.

EN1004  
clase 3

EN1298



## Torre móvil aluminio ALTREX 4200

- La Torre Móvil 4200 de ancho simple tiene unas medidas de 1,35 m de ancho por 2,45 m de largo.
- La altura máxima de trabajo interior para el modelo 4200 es 14,2 metros; y 10,2 metros si se trabaja en el exterior. La carga máxima por plataforma son 250 Kg. y 750 Kg. para la torre completa.
- Las torres se entregan con plataformas de madera y rodapiés de madera sin tratar.
- Las ruedas tienen 200 mm de diámetro.

## Tabla de artículos

Medida básica 1,35 m x 2,45 m

Torre móvil 4100, altura de trabajo 4,2 m, Plataforma de madera, 245
Torre móvil 4100, altura de trabajo 6,2 m, Plataforma de madera, 245
Torre móvil 4100, altura de trabajo 8,2 m, Plataforma de madera, 245
Torre móvil 4100, altura de trabajo 10,2 m, Plataforma de madera, 245
Torre móvil 4100, altura de trabajo 12,2 m, Plataforma de madera, 245
Torre móvil 4100, altura de trabajo 14,2 m, Plataforma de madera, 245



Las ruedas tienen 200 mm de diámetro.



Las torres se entregan con plataformas de madera y rodapiés de madera sin tratar.

### Torre móvil aluminio ALTREX 5100

■ Si hay un pequeño espacio para colocar un andamio, la Torre Móvil ALTREX 5100 ofrece una solución perfecta. Esta torre móvil está equipada con plataformas estrechas (0.75 m) y está disponible en 3 longitudes (1.85, 2.45 y en 3.05 m). Con una altura máxima de trabajo, interior y exterior, de 10,20 m.

■ Bajo la provisión de las medidas de seguridad prescritas por ley o por el proveedor hay la posibilidad de combinar dicho andamio con otras partes de el sistema de andamiaje modular de la serie 5000. Como máximo 250 Kg. de carga por plataforma y 750 Kg. para todo el andamio. Disponible tanto con plataformas de madera o bien con plataformas ligeras Fiber-Deck® equipadas con soldadura circular con fácil conexión peldaño-poste.

	Plataformas disponibles en madera o Fiber-Deck®
	Está disponible en 3 longitudes 1.85 m, 2.45 m en 3.05 m
	Ancho de base 0.75 m
	La altura máxima para trabajar en interiores y en exteriores es de 10.2 m. Construcciones de mayor altura son posibles.
	La carga máxima por plataforma es de 250 Kg. y para todo el Andamio de 750 Kg.
	Ahora también con Safe-Quick®
	Los componentes se pueden combinar

EN1004  
clase 3

EN1298

profesional

EASY-FIT®

EASY-LOCK®

FIBER-DECK®



Equipado con plataformas ligeras Fiber-Deck®.



Travesaño serigrafado con instrucciones de montaje.



Rodapiés de aluminio, montaje rápido gracias al sistema Easy-Fit®.



Las fijaciones de los tirantes tienen el gancho en color (horizontal = rojo, diagonal = negro).



Estabilizador ajustable con Easy-Lock®.



Las ruedas son fáciles de desbloquear durante su uso. Husillo de ajuste 25 cm.

EN1004  
clase 3

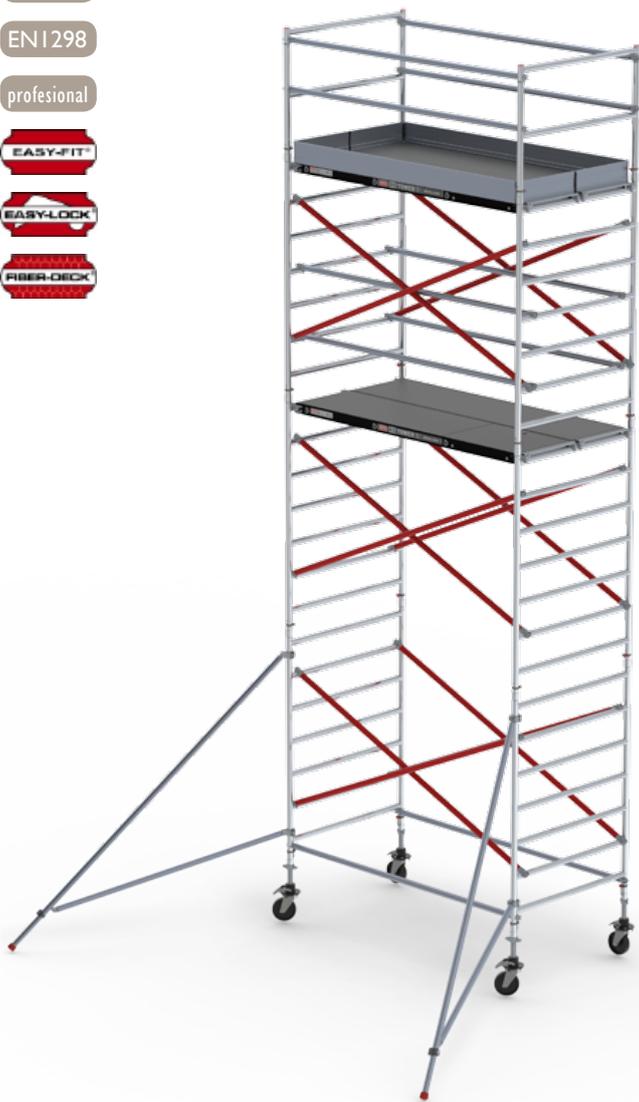
EN1298

profesional

EASY-FIT

EASY-LOCK

FIBER-DECK



## Torre móvil aluminio ALTREX 5200

- La Torre Móvil ALTREX 5200 tiene un ancho de base de 1,35 m Este andamio tiene infinidad de usos tanto para interior como exterior. Está disponible en 3 longitudes (1.85, 2.45 y en 3.05 m) Con una altura máxima de trabajo interior de 14,20 y con una exterior de 10,20 m
- Bajo la provisión de las medidas de seguridad prescritas por ley o por el proveedor hay la posibilidad de combinar dicho andamio con otras partes de el sistema de andamiaje modular de la serie 5000. Como máximo 250 Kg. de carga por plataforma y 750 Kg. para todo el andamio. Disponible tanto con plataformas de madera o bien con plataformas ligeras Fiber-Deck® equipadas con soldadura circular con fácil conexión peldaño-poste.

	Plataformas disponibles en madera o Fiber-Deck®
	Está disponible en 3 longitudes 1.85 m, 2.45 m en 3.05 m
	Ancho de base 1.35 m
	La altura máxima para trabajar en interiores es de 14.2 m y en exteriores de 10.2 m. Construcciones de mayor altura son posibles.
	La carga máxima por plataforma es de 250 Kg. y para todo el Andamio de 750 Kg.
	Ahora también con Safe-Quick®
	Los componentes se pueden combinar



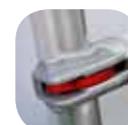
Equipado con plataformas ligeras Fiber-Deck®.



Travesaño senografiado con instrucciones de montaje.



Rodapiés de aluminio, montaje rápido gracias al sistema Easy-Fit®.



Las fijaciones de los tirantes tienen el gancho en color (horizontal = rojo, diagonal = negro).



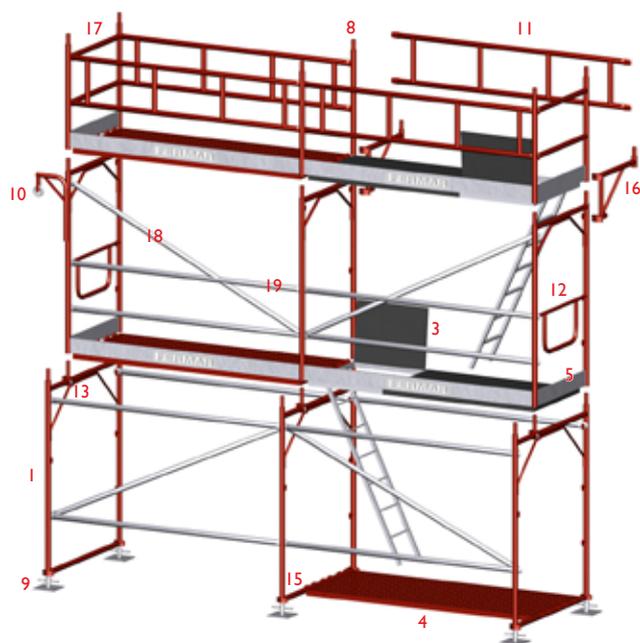
Estabilizador ajustable con Easy-Lock®.



Las ruedas son fáciles de desbloquear durante su uso. Husillo de ajuste 25 cm.



Plataformas de madera de peso ligero. El sistema está disponible con plataforma de madera o de peso ligero. Las plataformas Fiber-Deck® son un 30 % más ligeras y hacen que el montaje y desmontaje sea rápido y fácil.



### Andamio Europeo S-48

- Normas de UNE-EN 12810 y EN 12811.
- Sistema modular de marcos y pórticos fabricados en acero de alta calidad en tubo de  $\varnothing$  48 mm.
- Barras y diagonales en tubo  $\varnothing$  42 mm galvanizado en caliente.
- Todo tipo de accesorios para hacer más fácil y seguro su trabajo: barandillas, rodapiés, ampliaplataformas, bridas fijas y giratorias (según EN-74), etc.
- Plataformas en acero y aluminio antideslizantes para clases 4 y 5.
- Recubrimiento en pintura epoxi-poliéster, cincado o galvanizado en caliente.
- Montaje rápido y sencillo por sistema de enganche por gravedad.



1\* Marco de andamio  
700 x 2.000 / 1.020 x 2.000



2\* Marco de paso  
1.500 x 2.000



3\* Plataforma de aluminio con  
trampilla  
c/ trampilla 2.000 / c/ trampilla y esc.  
3.000



4\* Plataforma metálica  
2.000 / 3.000



5\* Rodapiés  
700 / 1.000 / 2.000 / 3.000



6\* Soporte de inicio  
700 / 1.000



7 Pie de barandilla  
700\* / 1.000



8 Pie de barandilla doble  
700 / 1.000\*



9\* Husillo con placa  
500



10\* Cumiola de andamio  $\varnothing$  220 mm  
c/soporte



11\* Barandilla frontal  
2.000 / 3.000



12\* Barandilla lateral  
700 / 1.000



13\* Tubo con abrazadera



14\* Abrazaderas S/EN/74  
fija 48 mm / girat. 48 mm



15\* Larguero supletorio  
700 / 1.000



16\* Ampliaplataformas  
300 / 700



17\* Suplemento marco  
700 / 1.000



18\* Diagonal  
2.000 / 3.000



19\* Barra horizontal  
2.000 / 3.000



20 Tubo con gancho  
500 / 1.000\*



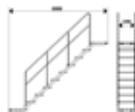
21\* Pasador marco



22\* Rueda con freno



23\* Escalera de acceso



24 Placa base



\* en stock.

### Protector Universal Andamios MAUSA Rojo

- Protector diseñado para proteger cualquier elemento estructural saliente en todo tipo de andamios, vallas, etc.



PRODUCTO  
MAUSA

### Escalera aluminio MAUSA-ALTREX Varitrex-Comfort

- Escalera de aluminio convertible y plegable de cuatro cuerpos.
- Cambio rápido de posición gracias a las bisagras de unión, rápidas y flexibles.
- Se suministra con estabilizador, con pie de goma antideslizante.
- Fácil almacenaje y transporte.
- Bisagras de 4000 ciclos garantizados.
- 5 años de garantía.
- Certificadas según EN131.

	Mod. 503538
Nº de peldaños:	3 + 3 + 3 + 3
Longitud:	andamio: 0,95 m / tijera: 1,70 m / abierta: 3,50 m
Peso:	14 Kg.
Altura máx. de trabajo abierta:	4,30 m
Carga máx.	150 Kg.



### Escalera aluminio MAUSA-ALTREX Varitrex-Teleflex

- Cambio de posición rápido y fácil gracias a las bisagras.
- Equipada con doble estabilizador con zapatas antideslizantes.
- Cómoda de transportar.
- Certificadas según EN131.

	Mod. 503750
Nº de peldaños:	4 + 4 + 4 + 4
Longitud:	cerrada: 1,15 m abierta en tijera: 1,10 m (2 cuerpos) / 1,90 m (4 cuerpos) abierta: 2,25 m (2 cuerpos) / 3,90 m (4 cuerpos)
Peso:	11 Kg.
Carga máx.	150 Kg.



### Escalera BASIC aluminio simple 1 tramo

- Escalera de aluminio de 1 tramo con peldaño cuadrado. Equipada con peldaño rojo que indica la máxima altura de acceso.
- Certificadas según EN131.

	Mod. 108312	Mod. 111014	Mod. 111016
Nº de peldaños:	12	14	16
Longitud:	3,05 m	4 m	4,50 m
Peso:	4 Kg.	9 Kg.	10 Kg.
Carga máx.	150 Kg.	150 Kg.	150 Kg.

- Incluye estabilizador (Mod. 111014 / Mod. 111016).



### Escalera BASIC aluminio Extensible 4,23/7,31m

- Escalera de aluminio extensible de 2 tramos (con cuerda).
- Gancho de enclavamiento automático. Peldaño cuadrado. Tirantes bisagra, para evitar el cierre accidental.
- Certificadas según EN131.

	Mod. 507415
Nº de peldaños:	15 + 15
Longitud:	cerrada: 4,23 m / abierta: 7,31 m
Peso:	16,60 Kg.
Carga máx.	150 Kg.

- Incluye estabilizador.



### Escalera BASIC aluminio Convertible 3,11/5,70m

- Escalera de aluminio extensible y convertible, de 2 tramos.
- Gancho de enclavamiento automático. Peldaño cuadrado.
- Certificadas según EN131.

	Mod. 507211
Tramos:	2
Nº de peldaños:	11 + 11
Longitud:	cerrada: 3,11 m / abierta: 5,70 m
Longitud en tijera:	4,28 m
Peso:	11,4 Kg.
Carga máx.	150 Kg.

- Incluye estabilizador.



### Escalera aluminio MAUSA-ALTREX tipo doméstico

- Peldaño doble y plataforma superior con protección de caucho. Barandilla quitamiedos de 60 cm. Pie de caucho antideslizante. Provista de bandeja porta-herramientas, soporte para cubo.
- Certificadas según EN131.

	Mod. 502106
Nº de peldaños:	6
Longitud:	cerrada: 2,05 m / hasta la plataforma de apoyo: 1,25 m
Peso:	6,1 Kg.
Carga máx.	150 Kg.





#### Escalera aluminio MAUSA-ALTREX 1 tramo

- Escalera de aluminio de 1 tramo con peldaño D ergonómico de 37 mm de huella. Equipada con peldaño rojo que indica la máxima altura de acceso.
- Certificadas según EN131.

	Mod. 116010	Mod. 116014	Mod. 116018
Nº de peldaños:	10	14	18
Longitud:	2,70 m	3,80 m	4,90 m
Peso:	5,7 Kg.	8 Kg.	11,6 Kg.
Carga máx.	150 Kg.	150 Kg.	150 Kg.

- Incluye estabilizador (Mod. 116014 / Mod. 116018).



#### Escalera aluminio MAUSA-ALTREX 2 tramos

- 2 tramos con cuerda. Estabilizador. Gancho de enclavamiento automático. Ruedas de deslizamiento para facilitar el izado y evitar daños en fachadas. Peldaño D ergonómico con huella amplia. Equipada con peldaño rojo que indica máxima altura de acceso.
- Certificadas según EN131.

	Mod. 124816	Mod. 124820
Nº de peldaños:	16 + 16	20 + 20
Longitud:	cerrada: 4,45 m / abierta: 7,95 m	cerrada: 5,55 m / abierta: 9,85 m
Peso:	20 Kg.	22,5 Kg.
Carga máx.	150 Kg.	150 Kg.

- Incluye estabilizador.



#### Escalera aluminio MAUSA-ALTREX extensible y convertible

- Gancho de enclavamiento automático. Ruedas de deslizamiento para facilitar el izado y evitar daños en fachadas. Peldaño D ergonómico con huella amplia.
- Certificadas según EN131.

	Mod. 123212	Mod. 123310
Tramos:	2	3
Nº de peldaños:	12 + 12	10 + 10 + 10
Longitud:	cerrada: 3,40 m / abierta: 5,80 m	cerrada: 2,80 m / abierta: 6,65 m
Longitud en tijera:	4,35 m	4,55 m
Peso:	18 Kg.	19,9 Kg.
Carga máx.	150 Kg.	150 Kg.

- Incluye estabilizador.



#### Escalera aluminio MAUSA-ALTREX tipo tijera

- Acceso por ambos lados. Bloqueo automático de los tirantes de seguridad, previene el cierre accidental de la escalera. Barandilla quitamiedos abatible, para proporcionar un mejor transporte. Peldaños anchos.
- Certificadas según EN131.

	Mod. 192430
Nº de peldaños:	10 + 10
Longitud:	cerrada: 2,50 m / a plataforma de trabajo: 2,35 m
Peso:	18,1 Kg.
Carga máx.	150 Kg.

**Polipasto TRACTEL Bravo**

- Polipasto manual de palanca.
- Equipado con cadena de 1,5 m.
- Ganchos giratorios de 360°.
- Levantar, tirar, tensar o colocar una carga con la ayuda de un polipasto de palanca.
- Se puede utilizar en cualquier posición.

	(35919)	(26919)	(19669)
Capacidad	250 Kg.	500 Kg.	750 Kg.
Peso	2,15 Kg.	5 Kg.	8 Kg.

**Polipasto TRACTEL Tralift**

- Equipado con cadena de elevación de 3 m.
- Gancho superior giratorio de 360°.
- Freno automático de doble trinquete.

	(19709)	(19719)	(19739)
Capacidad	500 Kg.	1.000 Kg.	2.000 Kg.

**Polipasto eléctrico TRACTEL Minifor TR-30**

- Polipasto eléctrico de cable.
- Capacidad: 300 Kg.
- Finales de carrera superior e inferior, eléctricos y regulables.
- Mando de seguridad por botonera, con paro de emergencia.
- Freno motor.
- Carter de aleación de aluminio.
- Motor monofásico 220 V de 0,27 kw.
- Velocidad de elevación: 5 m por minuto.
- Asa de transporte incorporada.
- Peso: 21 Kg.
- Acepta hasta 40 m de cable.
- Cable no incluido.

**Polipasto eléctrico TRACTEL Tralift TE-500**

- Capacidad de 500 Kg.
- Equipado con cadena de elevación de 3 m.
- Finales de carrera superior e inferior, eléctricos y regulables.
- Mando de seguridad por botonera, con paro de emergencia.
- Limitador mecánico de carga.





Curriola para pozo

- Diámetro Ø 250 cm.



Aparato TRACTEL modelo T-7

Capacidad de elevación:	750 Kg.
Capacidad de tracción:	1.250 Kg.
Grosor de cable permitido:	8,3 mm
Peso:	7 Kg.
Medidas:	50 x 25 x 10 cm



Aparato TRACTEL modelo T-13

Capacidad de elevación:	1.500 Kg.
Capacidad de tracción:	2.500 Kg.
Grosor de cable permitido:	11,5 mm
Peso:	17 Kg.
Medidas:	62 x 35 x 15 cm



Aparato TRACTEL modelo T-35

Capacidad de elevación:	3.000 Kg.
Capacidad de tracción:	5.000 Kg.
Grosor de cable permitido:	16,3 mm
Peso:	27,7 Kg.
Medidas:	73 x 32 x 13 cm



Cables para TRACTEL T-7 de 20 m (B-20) / de 30 m (B-30)

- Cable exclusivo para aparatos de elevación Tirfor T7 y T508.
- Trabajo en cualquier posición horizontal, vertical o bien oblicua.
- Puesta en funcionamiento sencilla y rápida. Fácil introducción y retirada del cable.
- Alto rendimiento mecánico. Soportan las más duras condiciones de trabajo.



Cables para TRACTEL T-13 de 30 m (E-30) / T-35 de 30 m (D-30)

- Cable exclusivo para aparatos de elevación Trifor, cordón rojo.
- Trabajo en cualquier posición horizontal, vertical o bien oblicua.
- Puesta en funcionamiento sencilla y rápida. Fácil introducción y retirada del cable.
- Alto rendimiento mecánico. Soportan las más duras condiciones de trabajo.

### Soporte horizontal elevador PREME PRM170

- Bandera y bisagras para colocar al elevador y colgarlo en la columna piso.
- También incluye abrazaderas para sujetarlo al marco de andamio.



### Columna para elevador

- Columna telescópica universal.
- Apertura mínima: 2.125 mm.
- Apertura máxima: 3.225 mm.



### Elevador PREME PRM 170

- Elevador profesional.
- Mástil extensible reforzado.
- Capacidad máx. de carga: 170 Kg.
- Carga rotura cable: 890 Kg.
- Longitud cable: 30 m
- Diámetro cable: 4 mm
- Velocidad de elevación: 20 m/minuto
- Motor eléctrico monofásico 220 V
- Potencia: 1 CV
- Ángulo de giro: 270°
- Distancia cable-columna: 0,78 m
- Peso: 30 Kg.
- Para colocarlo en la columna, es necesario el soporte horizontal (SHPRM170).



#### Bípode para elevador

- Bípode adaptable.
- Se utiliza en aquellos casos en que la columna no puede apuntalarse (terrazas, etc).



#### Jaula mini para elevador

- Base: 59 x 59 cm.
- Altura: 28 cm (sin contar anilla de sujeción).



#### Elevador PREME Euro 300

- Elevador profesional.
- Capacidad máx. de carga: 300 Kg.
- Longitud cable: 30 m
- Diámetro cable: 5 mm
- Velocidad de elevación: 25 m/minuto
- Motor eléctrico monofásico 220 V
- Potencia: 1,5 CV
- Ángulo de giro: 270°
- Distancia cable-columna: 1,3 m
- Peso: 50 Kg.

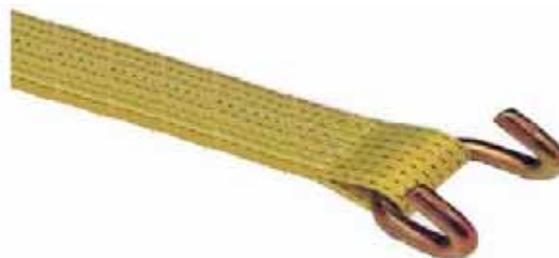
### Carro portaparejos TRACTEL Corso 1.000 Kg.

■ Ofrece una solución de enganche móvil. El carro se desplaza por una viga de acero, llevando consigo el elevador que se ha enganchado. El carro se puede desplazar manualmente por empuje o cadena, o bien mediante un motor. La apertura del carro se puede regular para ajustarse a los diferentes perfiles comerciales. Su ojal inferior permite suspender un elevador provisto de un gancho.



### Cinta tensor carraca 50 mm x 8,50 m

■ Cinta para tensor carraca RB-5050. Incluye gancho GD en un extremo.  
 ■ Ancho: 50 mm  
 ■ Largo: 8,50 m



### Tensor carraca RB-5050

■ Para sujetar las cargas en los camiones.  
 ■ Se utiliza junto con la cinta tensor carraca 50 mm x 8,5 m.  
 ■ Incluye 30 cm de cinta + gancho tipo GD.



### Gancho pesador TRACTEL MWX+2

■ Dinamómetro electrónico de lectura digital, con gancho pesador.  
 ■ Capacidad de 2.000 Kg.



### Gancho seguridad

■ Acero de alta resistencia.  
 ■ Con pasador de retención.

Carga de trabajo	Apertura
1.000 Kg.	22 mm
2.000 Kg.	25 mm



### Gancho Brisafe directo IEFD 7/8-8

■ Gancho de seguridad de acceso directo a cadena 7/8-8 mm.  
 ■ Peso: 0,934 Kg.  
 ■ Carga máxima utilización (CMU): 2 toneladas.  
 ■ Apertura: 34 mm.



Sujetacables

■ Sujetacables unión plana doble. DIN 741.



Medida	Ø del cable
1"	24 - 25 mm
1/2"	13 mm
1/4"	6 - 7 mm
3/4"	18 - 20 mm
3/8"	9 - 10 mm
3/16"	5 mm
5/8"	16 mm
5/16"	8 mm
7/8"	22 mm

Grilletes



Medida	Carga de trabajo	Ø del pasador	Longitud interior	Ancho interior
5/8"	3.250 Kg.	19,1 mm	51 mm	27 mm
7/8"	6.500 Kg.	25,4 mm	71 mm	36,5 mm
1 1/8"	9.500 Kg.	31,8 mm	90 mm	46 mm

Tensor abierto

■ Tensor abierto DIN 1480 Cáncamo-Gancho



	M06	M08	M10	M12
Longitud total cerrado:	15,50 cm	16 cm	20 cm	20 cm
Longitud total abierto:	23,50 cm	24 cm	27 cm	27 cm
Diámetro interior cáncamo:	10 mm	11 mm	14 mm	17 mm
Apertura interior gancho:	8,50 mm	9 mm	12 mm	16 mm
Carga máxima que soporta:	75 Kg.	130 Kg.	230 Kg.	320 Kg.

Pinza portaparejos TRACTEL Corso 2.000 Kg.

■ Pinza portaparejos para anclaje en vigas IPN.  
 ■ Capacidad de carga: 2000 Kg.



Pinza para chapa TRACTEL KSI (50248)

■ Capacidad de carga de 1.000 Kg.  
 ■ Apertura de 0 a 20 mm.



## Cable galvanizado

Ø	Composición	Largo
Ø 3 mm	(6x7+1)	25 m / 50 m
Ø 4 mm	(6x7+1)	25 m / 50 m
Ø 5 mm	(6x7+1)	25 m / 50 m
Ø 6 mm	(6x19+1)	25 m / 50 m
Ø 8 mm	(6x19+1)	25 m / 50 m
Ø 12 mm	(6x19+1)	25 m



## Cadena galvanizada

Medida	Embalaje	Paso	Ancho	Admisión
3 mm	bobina 130 m	17 mm	11 mm	candado de hasta 40 mm
6 mm	bobina 37 m	27 mm	23 mm	candado de hasta 60 mm
8 mm	bobina 25 m	34 mm	29 mm	candado seguridad
10 mm	bobina 12,5 m	40 mm	34 mm	candado seguridad

- Se vende por metros.
- Cadena no apta para elevación.



## Cadena 3 brazos con ganchos

- Pulpo cadena para carros chinos.
- Cadena zincada.
- Gancho de ojo 500 Kg. + cierre de seguridad.

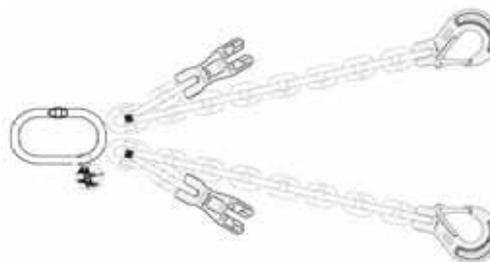
Carga máx. de utilización	Ø de cadena	Longitud de cada brazo
310 Kg.	6 mm	50 cm



## Pulpo de cadena de 2 brazos

- Adjuntan certificado de garantía-conformidad según normas DIN EN 818-4/96.
- Brazos con ganchos directos de seguridad WA80SN en los extremos. 2 acortadores para variar el largo del brazo de cadena. Los pulpos se suministran con una placa con los siguientes datos, según norma DIN: Carga de trabajo, según ángulo / Fecha de fabricación / Siglas CE.

Pulpo de cadena de 5/16", 8 mm	
Cargas de trabajo	Brazos
0° a 45°: 2.800 Kg. / 45° a 60°: 2.000 Kg.	Dos brazos de 4 m
0° a 45°: 2.800 Kg. / 45° a 60°: 2.000 Kg.	Dos brazos de 6 m



## Eslinga poliéster

- Coeficiente de seguridad: 7:1. Fabricada según normativa europea: EN-12195.

Carga máx. / Medidas	1 m	2 m	4 m	6 m
2000 Kg.	•	•	•	•
3000 Kg.			•	•



## Eslinga poliéster 70 cm + Gancho Radio-control

- Eslinga de poliéster plana de 9 cm de ancho y 70 cm de longitud con un gancho de seguridad en un extremo y una gaza reforzada en el otro.
- Carga máxima tiro directo: 3.000 Kg. Coeficiente de seguridad: 1:7. Fabricadas según normativas europeas: CEN.

	0,70 m
3000 Kg.	•





#### Botella gas

- Botella para uso de camping, barbacoas, soldadores, cocinas.

Mod.	Contenido
901	500 gr. (llena)
907	2.800 gr. (llena)

#### Carga gas 0,5 / 2,8 Kg.

- Como servicio complementario también recargamos sus botellas de gas. Consúltelo en nuestros mostradores de construcción.



#### Cartucho gas 190 gr desechable

- Los cartuchos perforables se podrán usar en un sólo aparato. Tienen que estar completamente vacíos antes de sacarlo del aparato.
- Mezcla Butano/Propano.

Contenido
190 gr.



#### Soldador gas Soudogaz X-2000

- Multiuso (Soldadura, Decapante, Calentamiento, etc...) con encendido eléctrico.
- Amplia gama de boquillas intercambiables.
- Carcasa cartucho metálica.
- Sencillo regulador de la llama. Boquilla de origen, Ø 21 mm (x 1550).

Cartucho	Potencia	Consumo	Autonomía
C 206	1650 W	120 g/h	> 1 h 40 min.



#### Soldador DESA D-6-C

- Soldador atmosférico G.L.P de alta potencia.
- Para botella de 3 Kg.
- Boquilla N-25 / Potencia: 11,5 KW = 9.890 calorías.
- Encendido con llama auxiliar.
- Mango ergonómico.
- Regulación con pomo en el mango.
- Suministro con Flex G-150, racord giratorio y grifo C.



#### Soldador DESA G-3-C

- Soldador atmosférico G.L.P con adaptación directa a botella de 500 gr.
- Boquilla N17 / Potencia: 1,3 kW = 1.118 calorías.
- Encendido con llama auxiliar.
- Regulación o cierre con pomo en el cuerpo central.
- Mango ergonómico tipo pistola.



#### Soldador DESA TA-32

- Soldador atmosférico G.L.P de alta potencia para tela asfáltica.
- Para botella de 12,5 Kg.
- Boquilla tipo chimenea H-32-T / Potencia: 33 kW = 28.380 calorías.
- Encendido inicial con llama auxiliar y posterior con llama piloto.
- Tubo prolongador.
- Mango ergonómico.
- Regulación de mínimo con pomo en el mango.
- Suministro con flex A-300.

**Pulverizador MATABI IK-1,5**

- Capacidad útil 1 l. Válvula de seguridad. Posibilidad de adaptarle alargadera de 10 cm. Incluye kit con 2 boquillas.

**Pulverizador MATABI IK-9**

- Capacidad útil 6 l. Lanza orientable. Manilla metálica. Juntas de vitón. Válvula de seguridad exterior. Incluye kit con dos boquillas y manguera supletoria.

**Pulverizador MATABI IK-12 BS**

- Capacidad útil 12 l. Asa de transporte. Enganche lanza-palanca. Lanza orientable. Manilla metálica. Juntas en vitón. Incluye kit con 2 boquillas y manguera.

*Disponemos de complementos (Lanza IK12-9/ Manguera MATABI IK12-9).*

**Bidón MAUSA metálico 200 litros 2 bocas**

- Bidones de dos bocas, sus tapas van provistas de dos cierres de 2" y 3/4".
- Aptos para el envasado de productos líquidos.

PRODUCTO  
MAUSA

**Bidón MAUSA plástico 220 litros con tapa**

- Bidón con cierre rosca.
- Fabricados en polietileno de alta densidad.
- Herméticos, con junta de estanqueidad.

PRODUCTO  
MAUSA

**Contenedor MAUSA polietileno LX/1000 std**

- Depósitos fabricados con polietileno de alta densidad.
- Jaula exterior fabricada con acero galvanizado.
- Boca de carga de 150 mm y válvula de salida de 2" con tapón.
- Su diseño permite su vaciado total así como su apilamiento hasta 3 alturas.

PRODUCTO  
MAUSA





#### Bomba bidón manual para trasvase

- Bomba rotatoria manual con caño de vertido.
- Velocidad: 35 l./min.
- No usar para bombear agua.

#### Embudo plástico 160 mm con manguito flexible

- Embudo de diámetro 160 mm con caño flexible de plástico y filtro.
- Capacidad: 1,30 l.



#### Embudo plástico 240 mm con pico rígido

- Apropriado para aceite, gasolina y ácidos.
- Borde antiderrame protege contra salpicaduras.
- Salida recta con respiraderos.
- Gran caudal.



#### Bidón plástico 20 litros con cánula

- Medidas 345 x 234 x 377 mm.
- Material HDPE.
- Homologado para transporte de mercancías peligrosas clase 3, 6.1, 8 y 9.
- Normas: ADR, RID, IMDG y IATA.



#### Bidón metálico Jerrycan 20 litros

- Capacidad 20 litros.
- Material: Chapa de acero.
- Medidas 350 x 160 x 470 mm.
- Peso 4,4 Kg.
- Homologado según la norma UN obligatoria para transporte de hidrocarburos.
- Accesorio opcional: extensión Jerrycan boquilla flexible.



### Candado seguridad Monoblok 92/80

- Cuerpo de latón macizo blindado con carcasa de acero.
- Arco de acero endurecido con recubrimiento NANO PROTECT™.
- Cilindro de pitones de precisión.



### Candado seguridad 96CSTI/60 TITALIUM

- Cuerpo del candado de aleación especial de aluminio TITALIUM™.
- Arco de acero endurecido con un baño especial NANO PROTECT™ para extrema protección contra la corrosión.
- Cerradura de alta precisión con llave reversible con 150.000 combinaciones.
- Bloqueo automático del candado sin llave, solo empujando el arco.
- CS: el protector de arco protege el arco contra el corte.



### Candado Latón

- Cuerpo de latón extruido. Arco de acero carbonitrurado, templado y cromado. Sistema automático de doble enganche. Muelles de acero inoxidable AISI 316. Se suministra con 2 llaves.

Mod.	Díámetro arco:
K 30	5 mm
K 40	6 mm
K 50	8 mm
K 60	10 mm



### Llavero con etiqueta

- Bolsa de 100 ud. (mismo color) / Cajas de 500 uds. (100 uds. de cada color).
- Colores: amarillo, azul, blanco, rojo y verde.



### Cordelería MAUSA

	Tipo	Ø	Largo	Color
1	Curiola	20 mm	25 m	-
		20 mm	50 m	-
2	Plomada	5 mm	10 m	-
		5 mm	100 m	-
3	Cuerda poliéster alta tenacidad	4 mm	100 m	-
		8 mm	25 m	-
		8 mm	50 m	-
		10 mm	25 m	-
		10 mm	50 m	-
		12 mm	25 m	-
4	Hilo guía polietileno	4,5 mm	500 m	-
		4,5 mm	500 m	-
5	Ovillo nylon	1,5 mm	100 m	blanco
		1,5 mm	100 m	amarillo
		1,5 mm	100 m	azul
		1,5 mm	100 m	rojo
		1,5 mm	100 m	verde
		1,5 mm	750 m	blanco
		2,5 mm	100 m	blanco

PRODUCTO MAUSA



### Cuerda TRACTEL nylon 14 mm.

- Cuerda de poliamida 6 ht multifilamento de 14 mm de diámetro.
- Fabricada con 3 cordones (2 blancos y 1 blanco-azul).
- Resistencia: 30 kn.
- Peso: 12,2 Kg. aprox.



### Cuerda semiestática clase A Ø 11 mm 20 m

- Cuerda semiestática clase A destinada a la práctica de trabajos con cuerda o en altura, prácticas de rescate o de seguridad. Está fabricada en poliamida con un diámetro de 11 mm. El terminal superior está formado por una gaza injerida con funda transparente de plástico y guardacabos de plástico rojo.
- El conjunto al completo se compone de: Anticaidas deslizante EN 353-2 cuerda semiestática clase A (ANTCOT). Cuerda semiestática clase A Ø 11 mm 20 m (CSCA1 I20). Mosqueton conector EN 362 cierre manual rosca (MC30)
- Normativa Europea EN 1891-98. Clase A. Certificado N° 0083/038/160/04/977121.



## Discos de diamante

	 Porcelánico Cerámica	 Mármol	 Granito	 General de obra Hormigón	 Hormigón armado	 Cara vista	 Gres extruido Piedra natural
 Ø 115	 Turbo porcelánico Corte fino		 Continuo porcelánico		 General de obra		 Turbo gres
	 Turbo porcelánico / cerámica	 Mármol	 Granito	 Basic			
 Ø 230	 Turbo porcelánico / cerámica	 Mármol	 Granito	 General de obra	 Hormigón armado		 Turbo gres
				 Basic			 Cartero
 Ø 300	 GS-3	 ELITE-CUT S25	 ELITE-CUT S35	 ELITE-CUT GS50	 ELITE-CUT GS45	 MAUSA	

## Discos abrasivos

	 Corte Metal	 Desbaste Metal	 Lijado Metal	 Corte Inoxidable	 Corte Piedra	 Lijado Piedra
 Ø 115	 3 mm	 6 mm	 GRANO 60-80	 1 mm	 3 mm	 GRANO 60-80
 Ø 180	 3 mm	 6 mm			 3 mm	
 Ø 230	 3 mm	 6 mm		 1,9 mm	 3 mm	



## Discos de sierra

- Disco recambio original para sierras BOSCH PKS-40.

Ø	Medidas	Dientes
130 mm	2,4 x 16 mm	42

- Disco recambio original para sierras BOSCH GKS-66-CE.

Ø	Medidas	Dientes
190 mm	2,6 x 30 mm	12

- Discos recambio original para sierras BOSCH GKS-85-S.

Ø	Medidas	Dientes
230 mm	2,8 x 30 mm	16

- Discos Widia tronzoadora madera

Ø	Medidas	Dientes
315 mm	3,2 x 30 mm	20

### Devanador fleje plástico embalaje

- Para flejes de polipropileno.
- Cajetín para depositar la herramienta y sellos.

Ancho bobina	Ø interior
155 mm	150 mm
180 mm	150 mm



### Flejadora fleje metálico TITÁN HKE-16

■ Flejadora para fleje de acero compacta y sin utilización de sellos, para aquellas industrias donde las operaciones de flejado son habituales, o en aquellos procesos donde el proceso de embalaje incluye una aplicación de flejado continuo. Ergonómica. La más ligera del mercado. Tensión manual mediante palanca, con posibilidad de realizar pretensado manual y cierre corte del fleje mediante una segunda palanca. Permite flejar en cualquier posición. Tensión manual.

Ancho fleje	Espesor fleje	Peso
16 mm	0,38 a 0,63 mm	3,5 Kg.



### Flejadora fleje plástico embalaje

■ La primera combinada universal para el flejado de superficies planas con fleje de polipropileno. Esta herramienta permite el flejado de paquetes, palets, cargas unificadas en cualquier lugar y con un coste muy bajo. Su diseño y ergonomía facilita la operación de flejado rápidamente y con óptima seguridad. Existen dos modelos según la medida de fleje escogida. Para flejes de 16 mm.



### Flejes de embalaje

Fleje metálico			
Ancho	Resistencia	Peso bobina	Espesor
16 mm	600 Kg.	50 Kg.	0,52 mm

Fleje plástico mausa			
Ancho	Resistencia	Peso bobina	
16 mm	348 Kg.	10 Kg.	

- Sello (grapa) para fleje de plástico de 16 mm (2500 ud. por embalaje).

PRODUCTO  
MAUSA



### Plástico retráctil

Rollo	Alto	Largo
15 m <sup>2</sup>	0,1 m	150
150 m <sup>2</sup>	0,5 m	300



### Aplicador plástico retráctil

- Para rollo de 0,5 m.





Plástico burbujas

Bobina	Alto	Largo	Ø burbuja
60 m <sup>2</sup>	1,2 m	50	10 mm
180 m <sup>2</sup>	1,2 m	150	10 mm



PRODUCTO MAUSA

Cartón ondulado MAUSA

Rollo	Alto	Largo	Gramaje
25 m <sup>2</sup>	1 m	25 m	250 gr./m <sup>2</sup>
95 m <sup>2</sup>	1 m	95 m	250 gr./m <sup>2</sup>



Toldo reforzado MAUSA

- Tratamiento anti U.V. Color verde. Peso 80 gr./ m<sup>2</sup>.
- Cordón lateral de refuerzo y ojales de aluminio espaciados a 1 m.

Medida total	Medida útil aproximada
2 x 3 m	1,88 x 2,88 m
3 x 4 m	3,88 x 5,88 m
4 x 6 m	3,88 x 5,88 m
5 x 8 m	4,88 x 7,88 m
6 x 10 m	5,88 x 9,88 m



Plástico MAUSA

- Plástico translucido.
- Medidas totales (desplegado): 6 x 100 m / 4 x 100 m.

Galga	Micras esp.	m <sup>2</sup>	Peso m <sup>2</sup>	Peso rollo
200	50	600	43 gr.	26 Kg.
		50		6 Kg.
400	100	150	83 gr.	16 Kg.
		600		55 Kg.
600	150	400	142 gr.	57 Kg.



Moqueta de protección

- Moqueta para la protección de soleras.



Filtro protector suelos (200 gramos)

- Filtro protector de suelos , fabricado en tejido absorbente unido a una película de film impermeable, antideslizante y reutilizable.
- Usos: protege de impactos leves y vertidos de líquidos.

Medidas
1 x 50 m

## Taco nylon GL



6x30 mm (Caja 200 ud.)
8x40 mm (Caja 100 ud.)
10x50 mm (Caja 50 ud.)
12x60 mm (Caja 25 ud.)

## Taco Condor



14x100 mm
16x140 mm

## Taco nylon GXL



Taco	Tomillo Torx inox A4
10x80 mm	7x85 mm
10x100 mm	7x105 mm



## Taco nylon GXL



Taco	Tomillo Hexagonal
10x80 mm	7x85 mm
10x100 mm	7x105 mm



## Taco ISO



10 x 70 mm
10 x 90 mm
10 x 110 mm
10 x 140 mm



## Anclaje andamio (para taco condor)

12x120 mm Ø 23 mm
12x160 mm Ø 23 mm
12x140 mm Ø 50 mm
12x160 mm Ø 50 mm

## Tornillo DIN 571 cabeza hexagonal



5x40 mm ½ rosca Zinc (caja 200 ud.)
5x60 mm ½ rosca Zinc (caja 200 ud.)
6x60 mm ½ rosca Zinc (caja 200 ud.)
10x100 mm ½ rosca Zinc (caja 50 ud.)



## Tornillo cabeza plana PZ2

Ø 4 (200 ud.)	Ø 5 (100 ud.)	Ø 6 (25 ud.)
40 mm	40 mm	60 mm
50 mm	50 mm	80 mm
60 mm	60 mm	

## Tornillo cabeza redonda PZ2



Ø 4 (200 ud.)	Ø 5 (100 ud.)	Ø 6 (100 ud.)
40 mm	40 mm	60 mm
50 mm	50 mm	80 mm
60 mm	60 mm	



## Tornillo anclaje cabeza con arandela

7,5x100/45/65 SW10
10x100/35/50 SW13
12x120/30/45 SW15



## Tornillo DIN 933



M-6 x 25 mm	M-8 x 30 mm
M-10 x 30 mm	M-12 x 30 mm
M-12 x 30 mm	M-16 x 40 mm
M-20 x 50 mm	



## Tuerca DIN 934 / Arandela DIN 125

M-6	M-12
M-8	M-16
M-10	M-20

## Varilla roscada DIN 975



M-6	M-12
M-8	M-16
M-10	M-20



## Anclaje metálico rosca interna

M-6	M-12
M-8	M-16
M-10	



## Manguito unión varilla roscada

M-6	M-12
M-8	
M-10	



## Anclaje latón rosca interna

Ø 6 mm



## Gancho cincado red bajo forjado 8 mm UNE 81652 sist. B

8 mm

## Anclaje metálico con camisa



Ø8 M6	Ø10 M8	Ø12 M10	Ø14 M12	Ø16 M14
45 mm	55 mm	65 mm	70 mm	110 mm
70 mm	80 mm	100 mm		



## Anclaje metálico con camisa y cáncamo

Ø8 M6	Ø10 M8	Ø12 M10
50 mm	65 mm	75 mm

## Anclaje metálico rosca externa



M8	M10	M12
75 mm	90 mm	95 mm
95 mm	120 mm	



## Anclaje metálico rosca externa con CE

M12	
110 mm	140 mm



## Bomba de soplado

- Extractor de polvo en perforaciones en hormigón.
- Con cuerpo de plástico antichoque.



## Tamiz MAUSA chem

15 x 85 mm



## Mixer MAUSA chem

- Boquilla o cánula mezcladora de la resina. Con rosca interior adaptable al cartucho.



PRODUCTO MAUSA



## Pistola MAUSA chem Profesional 410 ml.

- aplicador bicomponente para anclaje químico.
- Estructura de acero con doble émbolo concéntrico y varillas hexagonales.
- Para cartuchos de 380 ml. y 410 ml.
- Ratio de fuerza: 25:1.

## Pistola silicona profesional giratoria antigoteo reforzada 300 ml.

- Aplicación de siliconas y masillas de mayor densidad.
- Para cartuchos de 310 ml.
- Ratio de fuerza 23:1.



## Pistola profesional EPO PLUS RE 585 (CPI9)

- Para cartuchos de 585 ml.
- Ratio de fuerza: 25:1.



## MAUSA chem resina anclajes CE / 300 y 410 ml.

- Anclaje químico bicomponente a base de resina sin estireno.
- ETA-18/0179 Certificación Opción 7 para uso en hormigón no fisurado y varilla roscada. / ETA-18/0178 para uso en mampostería.
- Presentación: Cartucho de 300 ml. y 410 ml. + 1 Mixer
- No ejerce fuerza de expansión. Permite aplicaciones cercanas al borde.
- Fijación adecuada para ambientes secos y húmedos.
- Para aplicación sobre obra hueca, maciza, piedra y hormigón no fisurado.
- Aplicaciones estructurales con varilla metálica roscada M8-M24.

PRODUCTO MAUSA

LEED  
According to  
LEED™ IEQ 4.1

## Resina anclajes GEBOFIX PROVE-SF (CE opción 1) / 300 y 410 ml.

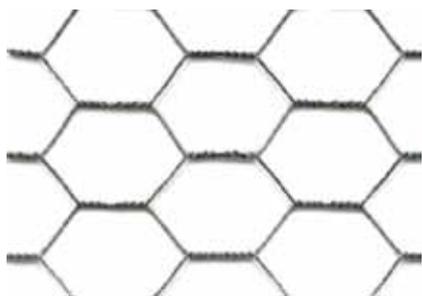
- Resina viniléster sin estireno, para aplicación sobre obra hueca, maciza, piedra, madera, hormigón y hormigón fisurado.
- ETA-16/0600 Certificación Opción 1 para uso en hormigón no fisurado y fisurado con varilla roscada y barra corrugada. / ETA-16/0599 Certificación para barras corrugadas de refuerzo, diseño según Eurocódigo 2 (EN 1992-1-1). / ETA-16/0919 Certificación sobre ladrillo macizo y hueco, con barra roscada y tamiz de nylon.
- Fijación adecuada para ambientes secos y húmedos.
- Certificación de resistencia al fuego A1.
- Aplicaciones estructurales con varilla metálica roscada M8-M30 y corrugada Ø8-Ø32.

LEED  
According to  
LEED™ IEQ 4.1

## Resina anclajes GEBOFIX EPO PLUS RE CE / 585 ml.

- Resina epoxi puro 3:1. Es un anclaje químico de alta calidad con aplicación en área sísmica categoría C2. Certificado para aplicaciones en perforaciones diamantadas.
- Especialmente indicada para aplicación sobre hormigón y hormigón fisurado. Aplicaciones estructurales con varilla metálica roscada M8-M30 y corrugada Ø8-Ø32.
- Fijación adecuada para ambientes secos, húmedos y sumergidos.
- No ejerce fuerza de expansión. Permite aplicaciones cercanas al borde.
- Certificación de resistencia al fuego A1.
- ETA 17/0347, Certificación Opción 1 para uso sobre hormigón no fisurado y fisurado con varillas roscadas y barras corrugadas. ETA 17/0368, Certificación para barras corrugadas, diseño según Eurocódigo 2 (EN 1992-1-1).

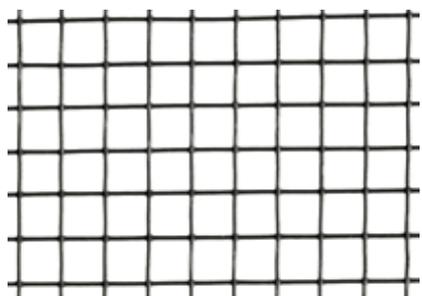




### Enrejado T.T.

- Malla hexagonal fabricada con alambre galvanizado.
- Especial para explotaciones avícolas, fabricación de jaulas e instalación de cerramientos ligeros.
- Tolerancia diámetro alambre entre 5 y 10%.

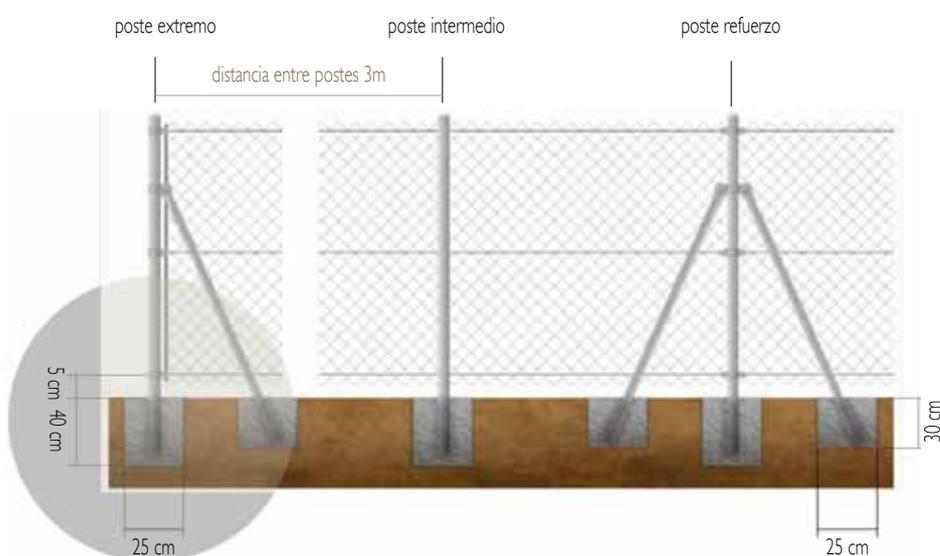
Alto	Ancho
30 mm	1 m
50 mm	1 m



### Malla electrosoldada 13/0,9 l m

- Fabricada con alambre gris y galvanizada en caliente por inmersión.
- Dimensiones de la cuadrícula: 13 x 13 mm.

Ø	Ancho	Peso
0,90 mm	1 m	17 Kg.



### Enrejado simple torsión

- La malla de simple torsión es la más tradicional de todos nuestros enrejados. Permite una respuesta eficaz para todo tipo de cerramientos. Consiste en una malla romboidal de una sola torsión, de distintos diámetros, tejida con alambre galvanizado en caliente por inmersión.
- Los distintos postes (esquina, extremo, intermedio, tensor.) Están disponible en 1, 1,5 y 2 m.
- Grosor del alambre: 2,05 mm

	Metros	Peso rollo:
1 m	25 m	27 Kg.
1,5 m	25 m	40 Kg.
2 m	25 m	53 Kg.
1 m mini rollo	10 m	10,80 Kg.
1,5 m mini rollo	10 m	16 Kg.
2 m mini rollo	10 m	21,20 Kg.



Se complementa con una amplia gama de accesorios.



### Brezo ecológico

- Brezo natural 1,7 Kg/m<sup>2</sup>.
- Producto natural que proporciona y preserva la intimidad necesaria en su jardín, terraza o balcón. Tejido de brezo natural unido mediante alambre.

Alto	Largo
1 m	5 m
1,5 m	5 m
2 m	5 m





### Caja herramientas HECO

- Apertura Instantánea.
- Divisiones graduables cada 50 mm en los cajones.

Mod.	Material	Departamentos	Cubetas	Medidas
102.7	Hierro	3	3	485 x 230 x 245 mm
108.7	Hierro	5	5+2	530 x 280 x 205 mm



### Arcones metálicos HECO

- Cajas con refuerzos en L de 20/10 soldados a lo largo de cada lateral.
- Pestañas anti-corte, plegadas y chafadas.
- 2 asas de gran resistencia en los laterales.
- Previstas para cerrar con candado.

Mod.	Bandeja	Peso	Medidas
138.9	x	32,74 Kg.	330 x 330 x 805 mm
138.14	-	27,5 Kg.	500 x 500 x 1.000 mm



### Caja herramientas plástico TAYG

- Contiene 1 bandeja portaherramientas + estuche interior portatomillos.
- El asa agarra la parte inferior de la caja al transportarla = mayor duración.

Mod.	Interior	Medidas
M33	1 bandeja + 1 estuche	480 x 258 x 255 mm
M34	1 bandeja + 1 estuche	580 x 285 x 290 mm



### Taller móvil STANLEY (92-083)

- Capacidad: 53 Litros
- Dimensiones (cm) 61,3 x 37,5 x 41,9
- Taller móvil con cierres metálicos y organizador de tela y casilleros.
- Tapa organizadora transparente.
- Bandeja para accesorios y bolsa portaherramientas extraíbles.
- Gruesa asa telescópica para facilitar la maniobra.
- Cierres metálicos grandes y resistentes.

PRODUCTO  
MAUSA

### Caja metálica MAUSA

- Cajón portaherramientas. Muy funcional.
- Cuatro asas superiores en los extremos.
- Cuerpo de chapa pegaso antigolpes. Uso para grúa y carretilla elevadora.
- Certificado para 400 Kg.

Bandeja	Peso	Medidas
interior para pequeña herramienta.	80 Kg.	1.500 x 750 x 600 mm



### Cepillo barrendero 50 cm grapa metálica completo

- Incluye: cepillo, mango y grapa.



### Cepillo barrendero 50 cm fibra PVC fina completo

- Cepillo barrendero con el soporte de polipropileno y fibras de PVC tipo escoba doméstica de  $\varnothing$  0,45 mm cosido con alambre galvanizado.
- Con canal interior para evitar levantar polvo al barrer.
- Mango de madera roscado de 1.200 x 28 mm.
- Incluye cepillo y mango madera.



### Cepillo JAZ barrendero MBCP 7000G

- Barridos fuertes en calles, obras públicas, buques, cuadras, talleres, naves industriales, etc.
- Incluye: cepillo, mango y grapa.



### Cepillo JAZ fundición MF 6035G

- Mantenimiento naval, fundición, cantera, mantenimiento industrial, servicios públicos.
- Eliminación de cascarillas en soldaduras. Eliminación de arenas en piezas de fundición. Pulido de piedra. Obtención de superficies rústicas en madera. Eliminación de óxidos, pintura y adherencias en general.



### Cepillo JAZ soldador MS 4000G

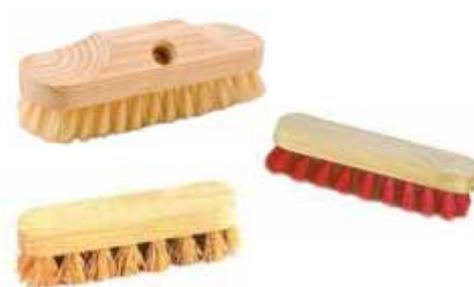
- Mantenimiento naval, soldadura, fundición, mantenimiento industrial, hogar.
- Eliminación de cascarillas en soldaduras. Eliminación de arenas en piezas de fundición. Pulido de piedra. Obtención de superficies rústicas en madera. Eliminación de óxidos, pintura y adherencias en general.



### Cepillo buque 5 x 10 sin mango

### Cepillo plástico 4 x 9

### Cepillo zacatón 4 x 8



## Cepillos circulares



Modelo	Ø
Cepillo JAZ circular CT 1505E	150 mm
Cepillo JAZ circular HSP 0115E	115 mm

## Cepillos vaso



Modelo	Ø
Cepillo JAZ vaso BTE 7530 con espiga	
Cepillo JAZ vaso HST 0065 K M-14	65 mm
Cepillo JAZ vaso TT 1001 K M-14	100 mm
Cepillo JAZ vaso TT 1251 K M-14	125 mm
Cepillo JAZ vaso TT 1501 K M-14	150 mm



## Herramientas de forja

■ Estas herramientas están fabricadas bajo los mas estrictos controles de calidad, y están totalmente garantizadas para realizar las tareas para las cuales han sido diseñadas.

Descripción	Medida	
Grifa	8	
Grifa	10	
Grifa	12	
Grifa	14	
Grifa	16	
Grifa	18	
Grifa	20	
Grifa	22	
Grifa	24	
Grifa	26	
Grifa	32	
Parpalina	22 x 1250 mm	
Parpalina	22 x 1500 mm	
Barra hoyos	1500 mm	
Barra hoyos	1750 mm	
Pata-cabra	22 x 600 mm	
Pata-cabra	22 x 800 mm	
Pata-cabra	22 x 1000 mm	
Pata-cabra	22 x 1250 mm	
Clavo yesero galvanizado	10 x 150 mm	
Gafa marco serreta	90 mm	
Cazo-cuchara para hoyos s/mango	Ø 150 mm	





### Maza BELLOTA 5200

■ Maza de caras rectas, mango de madera de haya.

Modelo	Peso	Medidas
5200-2	2000 gr.	600 x 125 x 44 mm
5200-3	3000 gr.	600 x 143 x 52 mm
5200-4	4000 gr.	700 x 158 x 58 mm
5200-5	5000 gr.	800 x 170 x 62 mm
5200-6	5000 gr.	800 x 180 x 66 mm

### Maza BELLOTA 5200 C.F.

■ Maza de caras rectas, mango trimaterial.

Modelo	Peso	Medidas
5200-3 C.F.	3000 gr.	710 x 143 x 52 mm
5200-4 C.F.	4000 gr.	710 x 158 x 58 mm
5200-5 C.F.	5000 gr.	915 x 170 x 62 mm
5200-6 C.F.	6000 gr.	915 x 180 x 66 mm



### Maceta BELLOTA 5308

■ Maceta albañil mango de madera de haya.

Modelo	Peso	Medidas
5308-A N	1000 gr.	280 x 123 x 39 mm
5308-B N	1400 gr.	280 x 133 x 43 mm

### Maceta BELLOTA 5308 C.F.

■ Maceta albañil mango trimaterial.

Modelo	Peso	Medidas
5308-A C.F.	1000 gr.	268 x 123 x 39 mm
5308-B C.F.	1400 gr.	268 x 133 x 43 mm



### Alcotana BELLOTA 5932

■ Alcotana hacha pala mango de madera de haya.

Modelo	Peso	Medidas
5932-0	500 gr.	300 x 265 x 39 mm

### Alcotana BELLOTA 5933-O

■ Alcotana pico pala mango de madera de haya.

Modelo	Peso	Medidas
5933-0	450 gr.	300 x 270 x 39 mm



### Pico BELLOTA 5001

■ Picachón modelo español. Se sirve sin mango.

Modelo	Peso	Medidas
5001-B	2500 gr.	480 x 52 mm
5001-C	3000 gr.	520 x 55 mm

**Martillo BELLOTA 8007**

■ Martillo carpintero mango madera de haya.

Modelo	Peso	Medidas
8007-E	725 gr.	310 x 138 x 35 mm
8007-F	870 gr.	335 x 146 x 37 mm

**Martillo BELLOTA 801 I**

■ Martillo mecánico de bola con mango de madera de haya, para uso sobre geometrías no lineales.

Modelo	Peso	Medidas
801 I-E	700 gr.	349 x 118 x 34 mm

**Martillo BELLOTA 8030 CI MT**

■ Martillo encofrador mango trimaterial. Geometría de las uñas que permite extraer puntas desde 0-1 mm. Con Imán.

Modelo	Peso	Medidas
8030 CI MT	600 gr.	500 x 172 x 30 mm

**Martillo BELLOTA 8050**

■ Martillo bocas nylon recambiables con mango de madera de haya.

Modelo	Peso	Medidas
8050-32	300 gr.	275 x 102 x 32 mm

**Maza goma negra 500 gr. RUBI (65905)****Maza goma negra 750 gr. RUBI (65908)**

■ Permite golpear en cualquier ángulo la cerámica.

**Maza goma blanca 500 gr. RUBI (65913)**

■ Permite golpear en cualquier ángulo la cerámica.





### Pala BELLOTA 5501 MA

■ Pala punta con mango anilla.

Modelo	Peso	Medidas
5501-2 MA	1975 gr.	1030 x 325 x 265 mm
5501-3 MA	2085 gr.	1040 x 335 x 290 mm

### Pala BELLOTA 5502 MA

■ Pala cuadrada con mango anilla.

Modelo	Peso	Medidas
5502-2 MA	2100 gr.	1020 x 320 x 250 mm
5502-3 MA	2235 gr.	1030 x 335 x 265 mm

### Puntero BELLOTA 5821

■ Puntero cuerpo octogonal. Cumplimiento normativa DIN 7256, 7255 y UNE 16579.



Disponemos de protectores de goma para cortafríos y punteros.

Modelo	Peso	Medidas
5821	480 gr.	18 x 250 mm
5821	580 gr.	18 x 300 mm
5821	690 gr.	18 x 350 mm
5821	800 gr.	18 x 400 mm

### Cortafríos BELLOTA 8251

■ Apertura de rozas y operaciones de rotura, en general. Eliminación de restos de hormigón, cemento u otros materiales, en soportes de obra.



Modelo	Peso	Medidas
8251-250	500 gr.	25 x 25 mm
8251-300	610 gr.	25 x 25 mm
8251-350	720 gr.	25 x 25 mm
8251-400	830 gr.	25 x 25 mm

### Paletas BELLOTA



Modelo	Peso	Medidas	Mango
5841-B	455 gr.	165 x 120 mm	madera de haya
5841-C	505 gr.	180 x 125 mm	madera de haya
5841-C BIM	525 gr.	180 x 125 mm	mango bimaternal
5842-F	225 gr.	165 x 92 mm	madera de haya
5842-K	325 gr.	227 x 122 mm	madera de haya
5844-C	455 gr.	190 x 117 mm	madera de haya
5851-D	400 gr.	240 x 120 mm	madera de haya

### Paletinas BELLOTA



Modelo	Peso	Medidas	Mango
5901-B	215 gr.	150 x 100 mm	madera de haya
5903	160 gr.	125 x 75 mm	madera de haya
5902	145 gr.	135 x 60 mm	madera de haya

### Arco sierra BELLOTA 4621-12 Metal

- Resistencia y ligereza. Comodidad en el desempeño del corte.
- Óptimos acabados. Gran capacidad de corte.
- Arcos de pletina maciza con mayor altura, y con soporte de aluminio.
- Hojas de acero de máxima calidad de 18 o 24 dientes.
- Para cortes de perfilería, acero, aluminio, inoxidable, PVC, etc. y trabajos varios de corte.
- Disponemos de hojas de sierra de recambio.



### Arco sierra BELLOTA 4539-24 / 4539-30 Madera

- Amplitud de corte.
- Facilidad y seguridad en el manejo.
- Sistema de anclaje especial Bellota mediante anilla de enganche:
- Fijación segura, cómoda y estable de la hoja al arco.
- Hoja centrada y derecha para un corte recto y fácil.
- Para corte de ramas y madera en general.
- Disponemos de hojas de sierra de recambio.



### Serruchos BELLOTA

Modelo	Peso	Medidas	Mango
4551-20	502 gr.	500 x 4,5 mm	de carpintero con mango de madera
4551-22	535 gr.	550 x 4,5 mm	de carpintero con mango de madera
4561-12	484 gr.	300 x 2,8 mm	de costilla con mango de madera
4572-12	170 gr.	300 x 4 mm	de punta con mango de madera



### Serruchos teflonados BELLOTA-Proplac

Modelo	Peso	Medidas	
4520-15	375 gr.	380 x 3,7 mm	Extremo de la hoja en punta que facilita el corte en encuentros techo-pared. Mango con indicador de grados (45/90°).
4521	225 gr.	313 x 3,5 mm	corde placas de yeso laminado Punta afilada y grosor de hoja de 1,8 mm



### Hacha BELLOTA 8130

Peso	Largo total	Largo cuchilla
800 gr.	45 cm	11 cm
1.000 gr.	60 cm	12 cm





#### Tenaza dentada multi-toma

- Tenaza multi-apertura cremallera.
- Largo total: 24 cm.
- Apertura máxima: 32 mm.



#### Tenaza alicatador RUBI (65925)

- Tenaza con filo de widia.



#### Tenaza KNIPEX 99-00 280 mm.

- Para torcer y cortar cable en una sola operación: rápida, fiable y económica.
- Su precisión y larga duración hacen de estas tenazas las más compradas de este tipo del mundo. Templados adicionalmente; dureza de los filos de aprox. 61 HRC.
- Acero especial para herramientas de calidad especial, forjado, templado al aceite.



#### Tenaza KNIPEX 99-14 nickel 300 mm.

- Para fijar ferralla para hormigón armado con alambre de atar de la bobina. Torsionar y cortar el alambre en un proceso.
- Articulación con elevada multiplicación, por lo que permite trabajar sin esfuerzo incluso utilizando alambres de atar más gruesos. Forma esbelta para atados en lugares de difícil acceso. Filos de corte templados adicionalmente; dureza de los filos de aprox. 61 HRC. Acero especial para herramientas de calidad especial, forjado, templado al aceite.



#### Corta-Alambres KNIPEX CoBolt 71-01 200 mm.

- Filos de corte de precisión para alambre blando, duro y cuerda de piano. Templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos: 64 HRC.
- Para cortar componentes como bulones, clavos, remaches etc. de hasta 5,2 mm Ø. Corte excepcional con poco esfuerzo de mano gracias a su acción palanca. Acero al cromo-vanadio de alto rendimiento, forjado, templado al aceite. Con mangos en dos componentes estrecho para mejor agarre y transporte.



#### Corta-varillas ALBA CV-8 / CV-10

- Serie ligera.
- Material de forja.
- Cuchillas de acero al cromo.
- Mangos tubulares con empuñadura de goma.



#### Corta-varillas profesional ALBA CA-2 / CA-3

- Quijadas y goznes en acero de calidad estampado en caliente, con tratamiento térmico. Cuchillas de acero especial aleado tratado, garantizadas para cortar materiales con resistencia máxima a la tracción de hasta 850 N/mm<sup>2</sup>. Permite utilizar los tres cortes de cada una y no obliga a sustituir las quijadas. Brazos de gran robustez, fabricados con tubo de acero estirado en frío, sin peligro de rotura o doblamiento. Facilidad de cambio del filo de corte, por sistema atomillado.



#### Gato de carpintero URKO nº 4003-P

- Cabezales de hierro fundido modular.
- Fijación cabezal-llanta, mediante autorremachado. Sistema Patentado.
- Llanta de acero de alta resistencia, calibrada y dentada. Protección antioxidante: barnizada o zincada.
- Husillo roscado trapecoidal y zincado.

## Criba redonda 40 cm

- Aro Criba de Plástico.



## Rastrillos BELLOTA

Modelo	Peso	Medidas	nº puntas	Mango
5753-B	1350 gr.	155 x 195 mm	5	sin mango
5754	1500 gr.	150 x 220 mm	6	sin mango
952-16 CM	925 gr.	368 x 73 mm	16	1.200 mm



## Raedera BELLOTA 5701-0 (Sin mango)

- Raederas hombros curvos.
- Se sirven sin mango.

Modelo	Peso	Medidas
5701-0	1.100	160x260



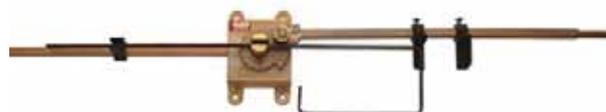
## Raedera para hormigón 400x150 mm mango metálico 1,50 m

- Raedera para extender hormigón.



## Dobladora de estribos ALBA DR-12-E

- Dobladora especialmente diseñada para realizar toda clase de estribos.
- Puede doblar varias varillas a la vez, hasta su equivalencia de rendimiento máximo.
- No necesita palanca.
- Capacidad: 12 mm (en redondo liso de 450 N/mm<sup>2</sup>).
- Peso: 18 Kg.



## Dobladora ALBA DR-20

- Dobladores de excéntrica.
- Se sirven provistos de 2 excéntricas y 2 casquillos de distintos diámetros, intercambiables, que permiten realizar distintos tamaños de ganchos.
- Por su disposición especial efectúan siempre los ganchos iguales y perfectos, con lo que se consigue una economía de hierro.
- Capacidad: 20 mm (en redondo liso de 450 N/mm<sup>2</sup>).
- Peso: 9 Kg.



## Taladro cortador RUBI (15925)

- Con adaptadores para cortadores profesionales. Equipado con una broca de Widia de Ø 27 mm.





## Base sistema de nivelación

1 mm	1,5 mm	2 mm
bolsa 100 ud.	bolsa 100 ud.	bolsa 100 ud.
bolsa 300 ud.	bolsa 300 ud.	bolsa 300 ud.



## Tenaza sistema de nivelación

- Mango ergonómico.



## Kit sistema nivelación

- Para cerámica de 3 a 12 mm de grosor.

Composición Kit:	1 mm	1,5 mm	2 mm
Bases	100 ud.	100 ud.	100 ud.
Cuñas:	100 ud.	100 ud.	100 ud.
Tenaza:	1 ud.	1 ud.	1 ud.



## Cuña sistema de nivelación

- Bolsa de 100 ud.



## Cortador RUBI TS-43 Máx y TS-66 Máx

- Mangos ergonómicos. Máximo confort.
- Base ancha. Mayor superficie de apoyo para una mayor estabilidad y calidad de corte.
- Sistema progresivo de separación SMART POWER, se adapta a cada tipo de material.
- Componentes reforzados para trabajos heavy duty. Mayor durabilidad.
- Materiales: Para el corte intensivo de baldosa cerámica.



## Cortador RUBI TX-700

- Especialmente indicado para el corte de materiales de gran dureza y cerámicas de grandes formatos. Con separador móvil de altas prestaciones y nuevo pisador reforzado. Doble juego de guías de acero rectificadas, con tratamiento anticorrosión. Sistema de medición angular para realizar cortes de 0 a 45°. Tope Lateral para realizar cortes repetitivos rectos y a 45°. Base bicapa amortiguante. Suplemento base para grandes formatos. Rodeles adaptables intercambiables de Ø 8 a 22 mm.

## Rodel widia RUBI (01945)

- Ø rodel 6 mm.
- Cerámica de revestimiento. Cortadores TR, TS y TF.

## Rodel especial gres RUBI (01946)

- Ø rodel 10 mm.
- Para cerámica de gres. Cortadores TR, TS y TF.

## Rodel especial gres porcelánico RUBI (01958)

- Ø rodel 8 mm.
- Para cerámica de gres porcelánico. Cortadores TR y TS.

## Rodel Plus RUBI TM 10 mm (01991)

- Ø rodel 10 mm.
- Para cerámicas de gres. Cortadores TX y TM.

## Rodel super RUBI (01950)

- Ø rodel 18 mm.
- Cerámica rugosa o de corte difícil. Cortadores TR, TS y TF.

## Rodel super RUBI TM 18 mm (01992)

- Ø rodel 18 mm.
- Para cerámicas rugosas o de corte difícil. Cortadores TX y TM.



#### Cutter BELLOTA-Proplac 51404-18 Bimat.

■ Hoja de 18 mm de ancho y 0,5 mm de grosor, de acero al carbono y seccionable en 8 partes.



#### Cutter BELLOTA-Proplac 51405-25 Bimat.

■ Hoja de 25 mm de ancho y 0,7 mm de grosor, de acero al carbono y seccionable en 6 partes.



#### Cutter BELLOTA-Proplac 51407 Trapecio M.

■ Hoja en forma de trapecio de 19 mm de ancho y 0,6 mm de grosor, de acero al carbono.



#### Cutter BELLOTA-Proplac 51406-18 Titanium

■ Hoja de 18 mm de ancho y 0,5 mm de grosor, de acero templado recubierto al titanio y seccionable en 7 partes.



#### Cutter sintético STANLEY 9 x 130 mm (I-10-150)

■ Cutters sintético reforzado con hoja de 9 mm.



#### Hojas de recambio para cutter

H51404-18 / Hoja de 18 x 108 x 0,5 mm. Acero al carbono, seccionable en 8 partes.

H51405-25 / Hoja de 25 x 140 x 0,7 mm. Acero al carbono, seccionable en 6 partes.

H51407 Trapecio / Hoja de 19 x 60 x 0,6 mm. Acero al carbono.

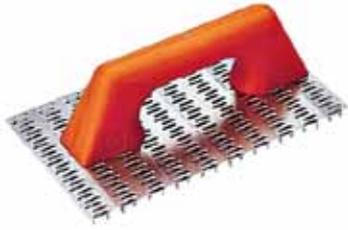
H51406 Titanium / Hoja de 18 x 110 x 0,5 mm. Acero templado recubierto al titanio, seccionable en 7 partes.



#### Escofina BELLOTA-Proplac 4107-260

■ Para desbaste o ajuste de corte de placas de yeso laminado.





#### Rascador monocapa RUBI

- Rascador de mortero monocapa con mango de plástico.
- Lámina de acero galvanizado de alta resistencia al desgaste.
- Medidas: 25 x 14,4 cm.



#### Peine dentado RUBI

- Lámina de acero especial de alta resistencia al desgaste, con protección contra la corrosión. Perfecta planitud de la lámina.

Dentado	Ancho
6 x 6 mm	28 cm
10 x 10 mm	28 cm
triangular 6 x 5 mm	28 cm
10 x 10 mm	48 cm
20 x 20 mm	48 cm



#### Llana BELLOTA 5861-I Inox. (Mango de madera o bimaterial)

- Acero inoxidable de alta calidad.
- Mango de madera de chopo o mango bimaterial, fabricado en ABS y elastómero.
- Peso: 420 gr.
- Medidas: 30 x 15 cm.



#### Llana goma para juntas RUBI (65970)

- Goma blanda con lámina resistente a la abrasión.
- Medidas: 25 x 11 cm.



#### Llana polietileno flexible RUBI (71903)

- Base en polietileno flexible y antiadherente.
- Medidas: 30 x 14 cm.



#### Talocha polietileno reticulado rectangular o con punta

- Especialmente indicada para lucido y remolinado de todo tipo de mortero. Su diseño, densidad y dureza permite un acabado muy fino.
- Densidad 39.
- Medidas: 23 x 12 cm.



#### Llana con esponja RUBI (20924)

- Llana de plástico con esponja incorporada.
- Medidas: 28 x 19,5 cm.

### Talocha base grabada punta y rectangular

- Base ranurada.
- Medidas talocha punta: 140 x 260 mm.
- Medidas talocha rectangular: 180 x 270 mm.



### Talocha porex punta y rectangular

- Para el rebozado de paredes.
- Su densidad y dureza permiten un alisado homogéneo.
- Medidas: 140 x 240 mm.



### Talocha Base lisa rectangular 27x14 cm RUBI (71947)

- Talocha de plástico con mango y base lisa.



### Talocha goma-espuma 28x14 cm RUBI rugosa / fina

- Talocha especialmente indicada para acabados y limpiezas finales de superficies.
- Medidas base goma-espuma 28x14x2 cm



### Talocha base látex rectangular 29x17 cm

- Ideal para conseguir un acabado fino en el fratasado.
- Perfecta para aplicar la lechada, gracias a su consistencia y baja absorción.



### Ventosa RUBI (65900)

- Resistencia superior a 40 Kg.

### Ventosa doble RUBI (66900)

- Resistencia hasta a 80 Kg.



### Rasca suelos flexible 300 x 150 x 0,7mm (con mango)

- De acero templado, 0,6 mm.

### Rasca suelos rígido 300 x 140 x 2 mm (con mango)

- De acero templado, 2 mm.





#### Espátula

- Hoja de acero. Flexible.
- Mango madera.

Anchos	Espesor
8 cm	0,50 mm
14 cm	
20 cm	



#### Espátula BELLOTA-Proplac 5894-150

- Para encintado de las juntas y enmasillado de las cabezas de los tornillos.
- Ancho: 150 mm. Largo total: 230 mm.
- Acero inoxidable de alta calidad.
- Gran resistencia de la base del mango ante el golpeo de tomillería.
- Hoja redondeada con ángulo de 90°, perfectamente rectificada, alineada y pulida.
- Base y núcleo del mango de aluminio. Mango ergonómico bimaternal.



#### Espátula BELLOTA-Proplac 5894-150P

- Con punta PH2 (estrella) niquelada en el extremo.
- Ancho: 150 mm. Largo total: 245 mm.
- Acero inoxidable de alta calidad.
- Mismas características que la Espátula BELLOTA-Proplac 5894-150.



#### Espátula BELLOTA-Proplac 5895

- Para encintado y acabado de las juntas.
- Acero inoxidable de alta calidad.
- Hoja con ángulo de 90°, perfectamente rectificada y alineada.
- Mango de madera de haya perfectamente unido a la hoja.

Anchos	Largo total
200 mm	240 mm
250 mm	



#### Espátula carroceras inox. (juego 4 u.)

- Medidas espátulas:
  - 50 x 100 mm
  - 80 x 100 mm
  - 100 x 100 mm
  - 120 x 100 mm



#### Espátula soldador 60 cm con mango (70905)

- Espátulas reforzadas para trabajos profesionales.
- Bandas recambiables utilizables por los dos lados.
- Con mango de aluminio y empuñadura incluidos.



#### Espátula alicatador RUBI (65935)

- Longitud: 35 cm.
- Para el relleno de lechadas y juntas.

## Lima BELLOTA MF 4003-10

■ Mediacaña mecánico basta. Largo: 250 mm.



## Lima BELLOTA 4042-8

■ Lima sierra triangular. Largo: 200 mm.



## Lima BELLOTA MF 4101-10

■ Mediacaña carpintero basta. Largo: 250 mm.



## Destornilladores

Planos	Phillips
Plano 3x100	PH1x100
Plano 4x125	PH2x125
Plano 5.5x125	PH3x150
Plano 6.5x150	
Plano 8x175	



## Juego destornilladores planos + phillips

	Contiene	
3,5x75	4x100	5.5x125
PH1x100	PH2x125	



## Alicate corte 200 mm

■ Son herramientas resistentes, precisas y fiables, con un corte siempre perfecto, gracias a sus filos vivos, y la máxima sujeción, debido al perfecto mecanizado de los dientes. Al mismo tiempo, ofrecen un confort de uso y una transmisión de fuerza totales, gracias al nuevo mango bimaterial exclusivo.



## Alicate punta 200 mm

■ Cabezas forjadas y mecanizadas de acero al carbono de reconocida calidad.  
 ■ Nuevo acabado doble pulido. Tratamiento individual de los filos por inducción.  
 ■ Confort de uso y una transmisión de fuerza totales, gracias al nuevo mango bimaterial exclusivo.



## Alicate universal 200 mm

■ Lengüeta para control táctil.  
 ■ Área blanda para apoyar la palma de la mano.  
 ■ Área dura que permite ejercer fuerza durante el uso.  
 ■ Contornos que se adaptan a la palma más cómodamente.





#### Pistola silicona profesional giratoria

- Aplicador silicona giratorio.
- Doble leva con amortiguador elástico. Para productos de viscosidad media.
- Para cartuchos de 310 ml.
- Ratio de fuerza: 12:1.



#### Pistola resina anclaje químico 410 ml.

- Estructura de acero con doble émbolo concéntrico y varillas hexagonales.
- Para cartuchos de 380 ml. y 410 ml.
- Ratio de fuerza: 12:1.



#### Pistola tubo cerrado salchichón 300 cc.

- Aplicador tubular profesional de aluminio de 9".
- Tuercas de aluminio.
- Para productos de alta densidad.
- Para bolsas de 310 ml.
- Ratio de fuerza: 25:1.



#### Pistola tubo cerrado salchichón 600 cc.

- Aplicador tubular profesional de aluminio de 14,5".
- Tuercas de aluminio.
- Para productos de alta densidad.
- Para bolsas de 310 ml., 400 ml. y 600 ml.
- Ratio de fuerza: 25:1.



#### Pistola espuma poliuretano profesional

- Aplicador espuma poliuretano con válvula y varilla teflonadas, con una gran estanqueidad.



#### Pistola silicona termofusible DESA

- Herramienta de termoencolado (220 / 240 V. 80 W).
- Con soporte de apoyo y boquilla antigoteo barras cola.
- Tiempo de secado 25/30 segundos.

Disponemos de barras de cola termofusible de Ø 12 mm.

- Aplicable sobre materiales porosos, plásticos, aluminio.
- Apropiado para pegado del cableado. Apto para cierre de envases y embalajes.

#### Tijera BELLOTA-Proplac 6006-S corte recto

- Largo: 250 mm.
- Cuchillas forjadas de filos aserrados, con gran efecto palanca.
- Fabricadas en acero al cromo molibdeno de alta calidad, templado y revenido.
- Perno templado y revenido con un perfecto ajuste entre las dos cuchillas.
- Capacidad de corte: 1,25 mm máxima duración larga vida de las tijeras.
- Mango ergonómico, desarrollados en materiales copolímeros, con abertura óptima de 140 mm.
- Para corte de maestras y perfileras, materiales de chapa galvanizada, aluminio, PVC.



#### Tijera corta-chapa (909.030)

- Largo total: 300 mm.
- Largo hoja de corte: 75 mm.
- Peso: 555 gr.



#### Tijera electricista



#### Navaja electricista





Disponible de forma individual o juego.

#### Llave acodada

Referencia	gr.	Ancho A mm	B mm	Largo
6x7	55	10,5	11,4	175
8x9	70	13,2	14,5	185
10x11	90	16,8	17,9	198
12x13	126	18,8	20,2	213
14x15	150	22,2	23	228
16x17	190	24,8	26	246
18x19	235	28,2	29,2	268
20x22	315	30,9	31,8	292
21x23	350	32	33,8	315
24x26	450	36,7	40,9	328
25x28	500	37,8	42,3	342
27x29	670	40	42,5	370
30x32	680	43,2	46,5	370
32x36	905	47	53	400
36x41	1.190	53	61	440



Disponible de forma individual o juego.

#### Llave fija

Referencia	gr.	Ancho A mm	B mm	Largo
6x7	25	15,8	17,5	126
8x9	35	19,4	21	142
10x11	50	23	25,1	157
12x13	70	27,5	30	170
14x15	95	30,4	32,3	188
16x17	120	33,4	35,9	202
18x19	170	38,7	40,4	220
20x22	210	43,6	48,2	232
21x23	250	46,3	49,6	250
24x26	300	52,7	56,8	266
25x28	380	54,5	59,5	275
27x29	460	60	62	302
30x32	480	61,5	65,4	298
32x36	575	65,8	73,6	325
36x41	720	74,3	84,1	360
46x50	1.660	94,4	102	450



Disponible de forma individual o juego.

#### Llave tubo

Referencia	gr.	Ancho A mm	B mm	Largo
6x7	45	10	11	105
8x9	58	13	14	110
10x11	86	15	16	120
12x13	145	18	19	140
14x15	140	20	22	145
16x17	200	23	24	155
18x19	240	25	26	165
20x22	300	28	30	170
21x23	340	29	31	185
24x26	400	33	35	190
25x28	500	34	37	205
30x32	710	40	42	210



Disponible de forma individual o juego.

#### Llave vaso 1/2"

Referencia	gr.	Ancho A mm	B mm	Largo
10	56	23	15	40
11	58	23	16	40
12	58	23	18	40
13	58	23	19	40
14	60	23	20	40
15	62	23	22	40
16	66	23	23	40
17	66	23	24	40
18	66	23	25	40
19	66	23	26	40
20	72	23	28	40
21	74	24	29	40
22	86	24	30	40
23	88	25	31	40
24	96	25	33	42
25	106	26	34	42
26	108	25	35	42
27	126	26	36	44
28	140	27	38	44
30	150	28	40	46
32	180	28	43	46

## Llave stillson

Referencia	gr.	Ancho A mm	B mm	Largo
14	1.040	49	27	350
18	1.820	60	30	450
24	3.080	76	38	600



## Llave ajustable

Referencia	Peso	Apertura máx.	Largo
10	440 gr.	29 mm	250 mm
12	700 gr.	34 mm	300 mm
15	1.300 gr.	44 mm	375 mm
18	1.500 gr.	58 mm	470 mm



## Llave carraca 1/2" DIN 3122 con dispositivo bloqueo

Peso	Largo
550 gr.	250 mm



## Juego llave allen hexagonal (9 llaves)

## Juego llave allen hexagonal larga cabeza esférica (9 llaves)

Contienen:		
1,5	2	2,5
3	4	5
6	8	10



## Bolsa cuero encofrador 10 bolsillos

- Bolsa portaherramientas de cuero con cinturón.

## Bolsa cuero portapuntas 2 bolsillos

- Bolsa portapuntas de cuero con cinturón.



## Bolsa portaherramientas BELLOTA-Proplac 51320

- Portaherramientas especialmente diseñado para el instalador de placas de yeso laminado.
  - Cinturón de nylon con agujeros reforzados y hebilla metálica.
  - Contiene 5 bolsillos que permiten alojar los diferentes tipos de tornillería y remaches.
- Alojamiento especial para la tijera, cutter, flexómetro, reforzado en cuero.
- Fabricada en cuero de alta calidad.
  - Remachado de alta resistencia.



## Mangos BELLOTA

Modelo	Material	Herramienta	
4089-3	plástico	lima	
M5308 CF	trimaterial	maceta albañil 5308 CF	
M8030 XCF		martillo encofrador 8030 T	
M5200 CF		maza 5200	
M8130-1000	madera	hachas vizcaína 8130-1000	

## Mangos de madera

Modelo	Herramienta	
21812	Mango maceta AN	
8001-C	Mango martillo	
21761	Mango martillo 8007-E-F	
42502	Mango maza	
330001	Mango pala	
42311	Mango pico B	
42314	Mango pico C	
21601	Mango alcotana	
33406	Mango raedera	
43912	Mango rastrillo	

### Broca encofrados

- Indicadas para perforar materiales de construcción en varias capas o tipo sandwich, como por ejemplo encofrados en construcción y montajes de interiores para fontanería, calefacción y electricidad.
- Adecuada para madera de encofrados, planchas, tablas, vigas, pladur, materiales ligeros de construcción, aislamientos y metales como placas metálicas, materiales tipo sandwich con acero o laminas para perfiles. La broca está hecha de HSS (acero de alta velocidad) conforme a la norma DIN 7490. Cuenta con un ángulo de corte de 118 grados. Cuenta con un vástago de inserción cilíndrico extralargo (hasta 600 mm) compatible con todos los taladros con mandril de 13 mm.

Ø

10 a 30 mm



### Broca madera

- Esta broca es adecuada para perforar en madera blanda y dura, y se puede utilizar para agujeros pasantes o ciegos.
- Extremadamente afilada con punta centradora que permite posicionar el agujero con exactitud
- La broca tiene un sistema de vástago cilíndrico.

Ø

3 a 20 mm



### Broca fresadora plana madera

- Es adecuada para perforar en madera blanda y dura, materiales ligeros de construcción y cartón-yeso.
- La punta roscada autoperforante permite perforar a alta velocidad con poco esfuerzo
- Esta broca fresadora plana tiene un sistema de vástago de inserción hexagonal de 1/4" resulta óptimo para utilizar con taladros eléctricos portátiles.

Ø

8 a 32 mm



### Broca HSS metales

- Adecuada para perforar agujeros en acero aleado o no, metales no ferrosos, acero fundido, hierro fundido y plásticos.
- La punta de centrado evita los desplazamientos y permite iniciar la perforación rápida y fácilmente. La broca para metal HSS está fabricada conforme a DIN 338, es de tipo N (ángulo de la acanaladura) con una punta de 135 grados.
- Tiene un sistema de vástago cilíndrico (con vástago de inserción del mismo diámetro que la broca) y está destinada a la utilización con taladros de mano y de mesa.

Ø

2 a 20 mm



### Broca multiconstrucción

- La broca está pensada para casi todos los materiales de fijación en interiores, p. ej.: Hormigón blando, mampostería, ladrillo, materiales de construcción ligeros, materiales multicapa, cerámica y azulejos, madera, plástico, láminas metálicas delgadas y aluminio.
- La punta está compuesta por carburo de alta calidad y durabilidad, tiene una vida útil extralarga y ofrece la máxima resistencia al desgaste.
- Es compatible con sistemas de vástago cilíndrico para todos los taladros, permitiendo resultados perfectos al taladrar con o sin impacto.

Ø

4 a 12 mm



### Broca para hormigón

- La broca ofrece un rendimiento duradero al taladrar orificios para fijaciones en materiales abrasivos como el hormigón y la piedra natural.
- Eficaz diseño en forma de U con 2 espirales, ideal para eliminar polvo y reducir fricción, vida útil prolongada.
- Es compatible con sistemas de vástago cilíndrico para todos los taladros, permitiendo resultados perfectos al taladrar con o sin impacto.

Ø

3 a 22 mm



### Broca SDS-Plus

- Esta broca sido diseñada para el uso en mampostería, hormigón y hormigón armado.
- La forma geométrica de la cabeza de 4 aristas impide el atasco y la rotura para obtener resultados óptimos
- Cabeza con ángulo de giro, diseño de 4 espirales para eliminar el polvo y perforar rápidamente con menor desgaste
- Es compatible con martillos perforadores con soportes SDS plus.

Ø

4 a 26 mm



### Broca SDS-Max

- Esta broca ha sido diseñado para el uso en mampostería, hormigón, hormigón armado y piedra caliza.
- Diseño de espirales optimizado contra vibraciones que proporciona máxima transmisión de fuerza y aumento de velocidad
- Es compatible con martillos perforadores con soportes SDS máx.

Ø

12 a 40 mm



### Broca porcelánico en seco

- La broca de diamante facilita la perforación en seco de cerámicas.
- Su refrigerante integrado permite un rendimiento uniforme.
- Es adecuado para utilizar en taladros con un portabrocas de 13 mm. No taladre en modo impacto.

Ø

6 y 8 mm



### Broca porcelánico en húmedo

- Para la perforación de todo tipo de baldosa cerámica, en especial las de gres porcelánico, y otros materiales de revestimiento como el mármol y el granito.
- Se deben utilizar siempre refrigeradas con agua.
- Apertura lateral para mejorar la refrigeración y permitir la eliminación de residuos sólidos después de cada agujero.
- Es adecuado para utilizar en taladros con un portabrocas de 13 mm. No taladre en modo impacto.

Ø

6,8 y 35 mm





### Cinzel BOSCH GSH-27

#### Medidas

Longitud total 520 mm.  
Filo del cinzel 35 mm



### Cinzel BOSCH SDS-plus azulejos

■ Cinzel para azulejos acodado con autoafilado, long life con hasta un 30% más de rendimiento en el arranque de material.

#### Medidas

Longitud total 260 mm.  
Filo del cinzel 40 mm



### Pala BOSCH SDS-max

■ Calidad en su máxima expresión. Elevada resistencia al desgaste.  
■ Eliminación de revoques y capas de suciedad. Eliminación de irregularidades en el hormigón de bandas sonoras. Restauración de acero.

#### Medidas

80 x 300 mm

50 x 400 mm



### Pala BOSCH GSH

■ Calidad en su máxima expresión. Elevada resistencia al desgaste. Templada por inducción.  
■ Tareas de adaptación en asfalto, mampostería y hormigón.

#### GSH-16

75 x 450 mm

#### GSH-27

80 x 400 mm



### Puntero BOSCH GSH-10

■ Puntero de inserción hexagonal con inserción de 19 mm.  
■ Un borde cortante especialmente largo en forma de estrella y con autoafilado, es decir, un mayor arranque por percusión.  
■ El rendimiento en el arranque de material se mantiene elevado durante toda la vida útil de la herramienta.  
■ Además, el elemento de reflexión del puntero SDS-max RTec también redonda en beneficio del rendimiento: la energía de las vibraciones se transforma en potencia de percusión adicional.



### Puntero BOSCH SDS-plus 250 mm.

■ Aplicación con suplemento para cinceles SDS-plus o directamente en martillos SDS-plus con parada de giro.



### Puntero BOSCH GSH

■ GSH-16 Cinceles con inserción hexagonal de 30 mm.  
■ GSH-27 Cinceles con inserción hexagonal de 28 mm.

**Cinzel BOSCH SDS-max 400 mm.**

■ Cinzel plano RTec Sharp, con autoafilado, long life con hasta un 100% más de rendimiento en el arranque de material.



Medidas  
Longitud total 400 mm.  
Filo del cinzel 25 mm

**Cinzel BOSCH SDS-plus 250 mm.**

■ Cinzel plano, long life con hasta un 30% más de vida útil y un 15% más de rendimiento en el arranque de material.



Medidas  
Longitud total 250 mm.  
Filo del cinzel 20 mm

**Cinzel martillo LARWIND F5L**

■ Inserción cuadrada de 12,7 mm.



Medidas  
20 x 180 mm  
40 x 170 mm

**Cinzel 20 mm martillo LARWIND 330K**

■ Inserción hexagonal de 10 mm.



Medidas  
20 x 170 mm

**Pala**

Longitud inserción	Anchura hexágono	Ø Anillo	Ancho anillo
82,5 mm	22 mm	46 mm	13 mm
152 mm	28 mm		

**Puntero**

Longitud inserción	Anchura hexágono	Ø Anillo	Ancho anillo
82,5 mm	22 mm	46 mm	13 mm
19 mm	23,5 mm		
152 mm	28 mm		



#### Broca corona bimetálica

- Utilice esta sierra de corona para practicar orificios en madera, mampostería, plástico, metal, metales no ferrosos y acero inoxidable.
- Es adecuado para utilizar con todos los taladros con el vástago adaptador Power Change.

Ø 19 a 76 mm



#### Broca corona multiconstrucción

- Use esta sierra de corona cuando corte una amplia variedad de materiales, como madera, ladrillos, plásticos y pladur. Puntas de los dientes rectificadas con diamante y hechas con carburo de tungsteno para ofrecer mayor resistencia. Es adecuado para utilizar con todos los taladros con el vástago adaptador Power Change.

Ø 25 a 105 mm



#### Broca corona SDS-Plus

- Esta broca sido diseñada para el uso en mampostería, hormigón y piedra caliza. El carburo de alta calidad y durabilidad garantiza la máxima resistencia al desgaste durante la perforación. Es compatible con martillos con soportes SDS plus con vástago.

Ø 40 a 82 mm



#### Broca corona SDS-Max

- Esta broca sido diseñada para el uso en mampostería, hormigón y piedra caliza. El carburo de alta calidad y durabilidad garantiza la máxima resistencia al desgaste durante la perforación. Es compatible con martillos con soportes SDS máx con vástago y broca centradora.

Ø 40 a 125 mm



### Corona HUSQVARNA B1220

■ Rendimiento óptimo en hormigón medio a duro. Alta velocidad y excelente rendimiento hasta en las condiciones más difíciles. Para motores desde 2,4 kW.

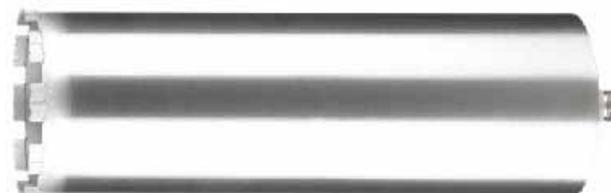
Medidas		
Ø 52 mm	Ø 112 mm	Ø 172 mm
Ø 62 mm	Ø 122 mm	Ø 200 mm
Ø 82 mm	Ø 132 mm	Ø 300 mm
Ø 102 mm	Ø 152 mm	



### Corona HUSQVARNA D810

■ Válida para perforaciones en seco y húmedo. Capacidad de perforación: Óptima para hormigón medio, hormigón blando, bloques de cemento. Buena para ladrillo, hormigón abrasivo, hormigón medio. Aceptable para piedra natural granito, piedra natural arenisca.

Medidas
Ø 32 x 350 mm



### Corona HUSQVARNA D835

■ Válida para perforaciones en seco y húmedo. Óptima para hormigón medio, hormigón blando, bloques de cemento. Buena para ladrillo, hormigón abrasivo, hormigón medio. Aceptable para piedra natural granito, piedra natural arenisca.

Medidas
Ø 37 x 350 mm
Ø 47 x 350 mm
Ø 57 x 350 mm



### Alargo BOSCH SelfCut

■ Prolongador para broca plana Selfcut 1/4" hexagonal.

Medidas
152 mm
305 mm



### Juego brocas BOSCH multiconstrucción 4-8 mm.

- Caja de plástico de 4 piezas.
- Ø 4, 5, 6 y 8 mm.
- Materiales de construcción ligeros (muros de ladrillo y hormigón B35).
- Tablero de madera dura, blanda. Aluminio, acero de construcción, plásticos. Cerámica y azulejos con una dureza de rayado de hasta 8.
- Broca de metal duro y ranura helicoidal, con punta a 118°.
- Aristas de corte de metal duro con afilado de diamante.
- Cuerpo de perforación de acero especial aleado.
- Color: Azul, pulida al brillo.



### Juego brocas BOSCH SDS-plus 5-10 mm.

- Juego de 5 piezas.
- Ø 5x110, 6x115, 6x165, 8x165 y 10x165 mm.
- Impasible ante hormigón armado.
- Muros de ladrillo y granito.
- Punta de broca de metal duro.
- Espiral cuádruple (S4) para la conducción rápida de virutas.



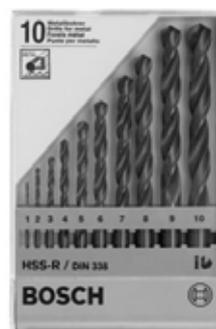
### Juego brocas BOSCH Silver P. 4-10 mm.

- Juego de 7 piezas.
- Ø 4, 5, 6, 7, 8, 10 y 12.
- Hormigón, muros de ladrillo, piedra sintética y natural, piedra caliza.
- Punta de broca de metal duro.
- Espiral fresado en forma de U.



### Juego brocas BOSCH HSS-R 1-10 mm.

- Caja de plástico de 10 piezas.
- Ø 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10 mm.
- Gran diversidad de metales no féreos.
- Acero aleado y no aleado, con resistencia de hasta 900 N/mm<sup>2</sup>.
- Fundición gris, plásticos duros, latón (en planchas).
- Broca helicoidal tipo N de corte a derecha con punta a 118°.
- Espiral laminada con bisela afilado, revenida al vapor.
- Ranura helicoidal con capa de óxido para una evacuación rápida de la viruta.
- Gran capacidad de torsión, que reduce el riesgo de rotura, sobre todo en Ø < 6 mm.



### Juego brocas BOSCH madera 3-10 mm.

- Caja de plástico de 8 piezas.
- Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10 mm.
- Maderas duras y blandas.
- Para perforaciones sin astillamientos y paredes de orificio planas.
- Broca helicoidal con punta de broca en forma de M con filos afilados.
- Perforaciones sin astillamientos y paredes de orificio planas.
- Punta centradora.
- Color negro.





### Juego de puntas

Surtido de 32 piezas compuesto de:  
 Vástago de inserción hexagonal externo de 1/4"  
 PH1, PH2 (2x), PH3  
 PZ1, PZ2 (2x), PZ3  
 HEX 3/4/5/6  
 T10, T15, T20 (2x), T25, T27, T30, T40  
 Plano 3/4/5/6  
 Th 10/15/20/25/27/30/40



Surtido de 42 piezas compuesto de:  
 Llave de vaso con imán permanente para tornillos hexagonales 6 mm, 8 mm, 10 mm  
 PH1, PH2 (2x), PH3  
 PZ1, PZ2 (2x), PZ3  
 SL3, SL4, SL5, SL6  
 H3, H4, H5, H6  
 T10, T15, T20 (2x), T25, T27, T30, T40  
 TH10, TH15, TH20 (2), TH25, TH27, TH30, TH40



### Vástago corona BOSCH SDS-plus

■ Vástago para la inserción de coronas perforadoras huecas con M-16 a martillos SDS-Plus.

Medidas	
105 mm	220 mm



### Vástago corona BOSCH SDS-max 2 pzs.

■ Vástago para la inserción de Corona BOSCH SDS-max 2 pzs. a martillos SDS-Max.

■ El sistema completo se compone de una broca centradora, una corona y un vástago.



### Vástago BOSCH SDS-plus 1/2" 20 UNF

■ Adaptador para utilizar brocas cilíndricas con martillos sds-plus.

■ Vástago SDS-PLUS, con rosca en el otro extremo para adaptar un portabrocas de 1/2".

■ No incluye portabrocas de 1/2".



### Vástago BOSCH PowerChange SDS-plus

■ Vástago de inserción SDS-plus. Adaptador Power Change con vástago de inserción SDS-plus con broca centradora de metal duro. Para sierras de corona de Ø 19-159 mm.



### Vástago BOSCH PowerChange Hexagonal

■ Vástago de inserción hexagonal de 8 mm. Adaptador Power Change con vástago de inserción hexagonal de 8 mm con broca centradora de metal duro. Para sierras de corona de Ø 19-159 mm.

**Plato goma lijador**

- Plato lijador M14 para discos lijadores de fibra.
- Incluye tuerca de sujeción

115 mm	230 mm
Máx. revoluciones: 13.200	Máx. revoluciones: 6.500

**Lija circular BOSCH**

- Trabajos de lijado, arranque de material, desbarbado y decapados.
- Para madera, pintura, metal y piedra.

115 mm	230 mm
	GR.24
	GR.36
	GR.60
	GR.80
	GR.100
	GR.120

**Hoja de lija BOSCH**

- Indicadas para el lijado de: madera dura y/o blanda e iniciar el mateado de pintura.
- Para tacos para lijado manual y lijadoras orbitales.

230x280 mm
Gr.120
Gr.240
Gr.40
Gr.80

**Hoja de lija BOSCH Waterproof**

- Indicadas para el lijado de: barniz y pintura / plástico / piedra / impermeable y trabajos en húmedo.
- Para tacos para lijado manual.
- No apropiada para utilizar con máquina.

230x280 mm
Gr.320
Gr.400
Gr.600

**Taco de lija BOSCH grano fino o grueso**

- Dimensiones: 69x97x26 mm.
- Distribuye la presión por toda la superficie que lija.
- Cantos reforzados.
- Impermeable y trabajos en húmedo.
- No utilizar con disolventes.





#### Amoladora BOSCH GWS 22-230 JH

- Herramienta compacta y potente para las más duras aplicaciones.
- Potencia absorbida 2.200 W.
- Velocidad de giro en vacío 6.500 r.p.m.
- Rosca del husillo portañuela M 14.
- Empuñadura principal recto.
- Ø del disco 230 mm.
- Peso 5,2 Kg.



#### Amoladora BOSCH GWS 24-230 LVI

- Potencia absorbida 2.400 W.
- Velocidad de giro en vacío 6.500 r.p.m.
- Rosca del husillo portañuela M14 .
- Empuñadura principal estribo giratorio.
- Ø del disco 230 mm.
- Peso 5,5 Kg.



#### Amoladora mini BOSCH GWS 8

- Manejable con protección adicional.
- Potencia absorbida 800 W. Potencia útil 500 W.
- Velocidad de giro en vacío 11.000 r.p.m.
- Rosca del husillo portamuela M 14.
- Ø del disco 115 mm.
- Plato lijador de goma, Ø 115 mm.
- Cepillo de vaso, Ø 70 mm.
- Peso 1,9 Kg.



#### Amoladora BOSCH GWS 20-230 JH

- Compacta y ligera para un manejo óptimo.
- Motor de 2.000 W
- Potencia absorbida 2.000 W
- Velocidad de giro en vacío 6.600 r.p.m.
- Rosca del husillo portamuela M 14
- Empuñadura principal de barra.
- Ø del disco 230 mm
- Peso 5,1 Kg.



#### Amoladora mini HITACHI G12SN Ø115 840W

- Amoladora mini eléctrica.
- Potencia 840 W.
- Revoluciones de la marcha en vacío 10.000 r.p.m.
- Ø: discos 115 mm, plato lijador de goma 115 mm, cepillos de vaso: 70 mm.
- Rosca del husillo M14.
- Peso 1,6 Kg.
- Accesorios suministrados: 1 Llave + 1 Empuñadura auxiliar + 1 Arandela rebajada (depressed center wheel) + 1 Disco abrasivo.



#### Amoladora HITACHI G23STWE Ø230 2.000 W

- Amoladora eléctrica.
- Potencia 2.000 W.
- Revoluciones de la marcha en vacío: 6.600 r.p.m.
- Ø discos 230 mm.
- Largo 469 mm.
- Peso 5,1 Kg.

**Caladora BOSCH GST 150 BCE**

- Potencia absorbida 780 W.
- Número de carreras en vacío 500 – 3.100 r.p.m.
- Peso 2,7 Kg.
- Longitud del cable 4 m.
- Altura de carrera 26 mm.
- Profundidad de corte: en madera 150 mm, en aluminio 20 mm, en acero sin alear 10 mm.

**Caladora BOSCH GST 90 BE**

- Potencia absorbida 650 W.
- Número de carreras en vacío 500 – 3.100 r.p.m.
- Peso 2,6 Kg.
- Longitud del cable 2,5 m.
- Altura de carrera 26 mm.
- Profundidad de corte: en madera 90 mm, en aluminio 20 mm, en acero sin alear 10 mm.

**Caladora BOSCH PST 650**

- Caladora para trabajos ligeros.
- Sierra caladora PST 650 de 500 W.
- Corte máximo 65 mm.
- Sistema de cambio rápido SDS. Función soplado.
- Empuñadura antivibraciones.
- Maletín de transporte con hoja sierra speedwood.
- Potencia: 450 W. Peso: 1,7 Kg.
- Profundidad de corte: en madera 65 mm, en acero 4 mm.
- Regulación de cortes angulares: 0 a 45°.

**Decapador BOSCH Universal Heat 600**

- Tres ajustes de temperatura y un protector frente al calor extraíble para mayor versatilidad.
- La parte posterior de la pistola cuenta con una superficie de goma antideslizante para mayor estabilidad de agarre.
- Potencia absorbida 1.800 W
- Temperatura 50 / 300 / 600 °C.
- Caudal de aire 200 / 350 / 500 l/min
- Peso de la máquina 0,53 kg.
- Boquilla con protección del vidrio, longitud 75 mm.

**Aspiradora BOSCH GAS 25 L SFC**

- Aspirador en húmedo/seco con volumen de recipiente de 25 litros.
- Para un trabajo limpio con martillos perforadores, fresadoras, etc.
- Limpieza de filtro sencilla mediante el sistema de limpieza de filtros semiautomático (SFC). Larga vida útil del filtro.
- Aspirador de seguridad certificado para la clase de polvo «L» según la normativa europea para una buena protección del usuario.
- Vaciado del depósito sin que queden restos.
- Conexión automática a distancia para mayor comodidad de uso.
- Potencia de entrada (turbina) 1.200 W.

**Hidrolimpiadora MOTOR Spike Max-TSS Profesional**

- Hidrolimpiadora profesional de agua fría (60° máx.) con depósito para detergente.
- Preparada para trabajar durante más tiempo sin descanso.
- Presión máxima: 130 bar.
- Alimentación: 230 V. Potencia: 2.600 W.
- Regulador de presión.
- Caudal de agua: 600 L/h.
- Protección térmica.
- TSS - Dispositivo de paro automático.

**Hidrolimpiadora MOTOR Spike Pro-TSS**

- Hidrolimpiadora semiprofesional de agua fría (60° máx.) con depósito para detergente.
- Presión máxima: 160 bar.
- Alimentación: 230 V. Potencia: 3.100 W.
- Revoluciones: 2.800 r.p.m.
- Regulador de presión.
- Caudal de agua: 540 L/h.
- Protección térmica.
- TSS - Dispositivo de paro automático.



#### Martillo BOSCH GBH 2-25

- Parada de giro para trabajos de cincelado muy ligeros. Sistema SDS-PLUS.
- Potencia: 790 W. Potencia de percusión: 2,5 J. Peso: 2,7 Kg.
- 3 posiciones de trabajo: Taladro / Taladro con percusión / Cincelar.
- Giro reversible para facilitar la extracción de brocas atascadas.
- Regulación continua del número de revoluciones para un inicio de perforación más limpio.
- Diámetros máx. de taladro: En hormigón: 25 mm. En madera: 30 mm. En acero: 13 mm. En ladrillo con broca corona: 68 mm.



#### Martillo BOSCH GBH 2-26

- Martillo para taladrar y reversible con parada de giro para trabajos de cincelado muy ligeros. Sistema SDS-PLUS.
- Potencia: 830 W. Potencia de percusión: 2,7 J. Peso: 2,8 Kg.
- 3 posiciones de trabajo: Taladro / Taladro con percusión / Cincelar.
- Giro reversible para facilitar la extracción de brocas atascadas.
- Regulación continua del número de revoluciones para un inicio de perforación más limpio.
- Diámetros máx. de taladro: En hormigón: 26 mm. En madera: 30 mm. En acero: 13 mm. En ladrillo con broca corona: 68 mm.



#### Martillo BOSCH GBH 4-32 DFR

- Potencia absorbida 900 W. Potencia de percusión, máx. 4,2 J.
- Número de percusiones a velocidad nominal de rotación 0 - 3.600 r.p.m.
- Velocidad nominal de rotación 0 - 800 r.p.m.
- Peso 4,7 Kg. Portaherramientas SDS-plus.
- Diámetros máx. de taladro: En hormigón: 32 mm. En madera: 13 mm. En acero: 13 mm. En ladrillo con broca corona: 90 mm.



#### Martillo BOSCH GBH 5-40 DCE

- Potencia absorbida 1.150 W. Potencia de percusión, máx. 8,8 J.
- Número de percusiones a veloc. nominal de rotación 1.500 - 3.050 r.p.m.
- Velocidad nominal de rotación 170 - 340 r.p.m.
- Peso 6,8 Kg. Longitud 485 mm Altura 260 mm.
- Portaherramientas SDS-max.
- Ø de perfor. en hormigón con brocas de martillos perforadores 12 - 40 mm.
- Ø de perforación con brocas para taladros pasantes 45 - 55 mm.
- Ø de perforación con coronas perforadoras huecas 40 - 90 mm.



#### Martillo BOSCH GBH 8-45 DV

- Potencia absorbida 1.500 W. Potencia de percusión, máx. 12,5 J.
- Número de percusiones a velocidad nominal de rotación 1.380 - 2.760 r.p.m.
- Velocidad nominal de rotación 0 - 305 r.p.m.
- Peso 8,9 Kg.
- Portaherramientas SDS-max.
- Ø de perforación en hormigón con brocas de martillos perforadores 12 - 45 mm.
- Ø de perforación en hormigón con brocas para taladros pasantes 80 mm.
- Ø de perforación en hormigón con coronas perforadoras huecas 125 mm.



#### Martillo BOSCH GBH 12-52 D

- Martillo eléctrico para taladrar y cincelar, sistema SDS-Max.
- Potencia absorbida 1.700 W
- Energía de impacto máx. 19 J
- Velocidad nominal de rotación 0 - 220 r.p.m.
- Peso 11,5 Kg. Longitud 600 mm. Anchura 120 mm. Altura 312 mm.
- Portaherramientas SDS-max
- Ø de perforación en hormigón con brocas de martillos perforadores 12 - 52 mm.
- Ø de perforación en hormigón con brocas para taladros pasantes 80 mm.
- Ø de perforación en hormigón con coronas perforadoras huecas 150 mm.

**Martillo BOSCH GSH 3 E**

- Potencia absorbida 650 W. Potencia de percusión, máx. 2,6 J.
- Número de percusiones a velocidad nominal de rotación 0 - 3.500 r.p.m.
- Peso 3,5 Kg.
- Longitud 376 mm.
- Anchura 89 mm.
- Altura 208 mm.
- Portaherramientas SDS-plus.
- Funciones: Regulación continua del número de revoluciones. Control electrónico.

**Martillo BOSCH GSH 388**

- Potencia absorbida 1.050 W.
- Potencia de percusión, máx. 7,1 J.
- Número de percusiones a velocidad nominal de rotación 2.800 r.p.m.
- Peso 4,9 Kg.
- Longitud 435 mm.
- Altura 232 mm.
- Portaherramientas SDS-max.
- Funciones: Sistema SDS de BOSCH.

**Martillo BOSCH GSH 5**

- Martillo eléctrico para picar.
- Utiliza herramientas SDS-Max.
- Potencia: 1.100 W.
- Intensidad de percusión : 7,5 J.
- N° de percusiones/min: 2.850 r.p.m.
- Peso: 5,6 Kg.
- Electrónica constante regulable.
- Fijación del cincel regulable (12 posiciones angulares).
- Empuñadura adicional en forma de D.

**Martillo BOSCH GSH 5 CE**

- Potencia: 1.150 W. Electrónica constante regulable.
- Rendimiento de arranque de material en hormigón de dureza media: 180 Kg/h aprox.
- Intensidad de percusión regulable: desde 2 hasta 13 J.
- N° de percusiones/min: desde 1.300 hasta 2.900 r.p.m.
- Peso: 6,2 Kg.
- Fijación del cincel regulable (12 posiciones angulares)
- Empuñadura adicional con posición variable.
- Display de servicio que indica con anticipación el cambio de escobillas.

**Martillo BOSCH GSH 11 E**

- Potencia absorbida 1.500 W.
- Potencia de percusión, máx. 16,8 J.
- Número de percusiones a velocidad nominal de rotación 900 - 1.890 r.p.m.
- Peso 10,1 Kg.
- Longitud 570 mm.
- Altura 270 mm.
- Portaherramientas SDS-max.
- Funciones: Electrónica.

**Martillo BOSCH GSH 16**

- Potencia extrema con capacidad para extraer 13 toneladas de material al día.
- Potencia absorbida 1.750 W. Potencia de percusión, máx. 41 J.
- Número de percusiones a velocidad nominal de rotación 1.300 r.p.m.
- Peso 16,5 Kg.
- Longitud 760 mm.
- Anchura 255 mm.
- Portaherramientas hexágono interior de 30 mm.





#### Martillo HITACHI DH40MC combinado 6,80 Kg.

- Martillo eléctrico para taladrar y cincelar. Utiliza herramientas SDS-Max
- Potencia: 1.100 W. Peso: 6,5 Kg.
- Intensidad de percusión: 10,5 J
- Fijación del cincel regulable (12 posiciones angulares).
- Embrague de seguridad. Percusión y posición neutral.
- Velocidad variable con dial de preselección.
- Ø de perforación en hormigón con broca SDS-Max: Desde 12 hasta 40 mm.



#### Martillo HITACHI H60MC demoledor 10 Kg.

- Martillo eléctrico SDS-Max potente para picar.
- Potencia: 1300 W. Peso: 10 Kg.
- Intensidad de percusión 22 J
- N° de percusiones por min. 1.600.
- Largo 570 mm.
- Fijación del cincel regulable (12 posiciones angulares)
- Suministros: Maletín de transporte, Empuñadura adicional, 1 puntero.
- Utiliza herramientas SDS-Max



#### Taladro HITACHI FDV I6VB2 percutor 550W

- Taladro percutor electrónico reversible para trabajos ligeros.
- Potencia: 550 W. Peso: 1,6 Kg.
- Velocidad variable con preselección, reversible.
- Cómodo selector para cambio de función con percusión o sin percusión
- Velocidades de rotación en vacío: 0 - 2.900 r.p.m.
- Portabrocas de sujeción rápida hasta 13 mm.
- Ø de perforación: muro de mampostería/hormigón 16 mm, en madera 25 mm, en acero 13 mm.
- Suministros: Empuñadura adicional con tope de seguridad. Maletín transporte.



#### Taladro HITACHI DV 20VB2 percutor 790W

- Taladro percutor reversible para trabajos duros.
- Potencia: 790 W. Peso: 2,2 Kg.
- Revoluciones 0 ~ 1.000 r.p.m. / Percusiones 0 ~ 13.000 imp.
- Portabrocas compensado sin llave y de tamaño reducido, 23,5 mm.
- Interruptor sobredimensionado de velocidad variable con preselección.
- Pulsador para cambio de giro.
- Ø de perforación: en hormigón 20 mm, en madera 40 mm, en acero 13 mm.
- Suministros: 1 Tope de profundidad, 1 Empuñadura auxiliar. 1 Maletín.



#### Taladro BOSCH GSB 18VE-2 LI 4,0 Ah

- Robustez extrema y diseño compacto, con función de taladrado con percusión.
- Par de giro máx. (atomillado duro) 85 Nm. (atomillado blando) 38 Nm.
- Velocidad de giro en vacío (1ª/2ª velocidad) 0 - 420 / 1.800 r.p.m.
- Número de percusiones, máx. 27.000 r.p.m.
- Capacidad de sujeción del portabrocas, mín./máx. 1,5 / 13 mm.
- Rosca del husillo de taladrar 1/2". Niveles de par de giro 25+1.
- Tensión de la batería 18 V. Peso, batería incluida 2,2 Kg.
- Ø de perforación: en madera máx. 45 mm, en acero máx. 13 mm, en mampostería máx. 16 mm. Ø de atomillado, máx. 10 mm.



#### Taladro BOSCH GSB 19-2 RE

- Potencia absorbida 850 W. Potencia útil 430 W.
- Velocidad de giro en vacío 0 - 1.000 / 3.000 r.p.m. Peso 2,6 Kg.
- Velocidad nominal de rotación 0 - 770 / 1.990 r.p.m.
- Par de giro (atomillado blando) 36,0 / 15,5 Nm. / Nominal 5,2 / 2,0 Nm.
- Rosca de conexión del husillo de taladrar 1/2" - 20 UNF.
- Par de giro, máx. 36,0 / 15,5 Nm.
- Ø de perforación en hormigón 18 / 13 mm Ø de perforación en madera 40 / 25 mm Ø de perforación en acero 13 / 8 mm Ø de perforación en piedra 20 / 15 mm Ø de perforación en mampostería 20 / 15 mm.

**Taladro BOSCH GSB 2I-2 RCT**

- Potencia absorbida 1.300 W. Potencia útil 695 W.
- Velocidad de giro en vacío 0 - 900 / 3.000 r.p.m. Peso 2,9 Kg.
- Velocidad nominal de rotación 900 - 3.000 r.p.m.
- Par de giro (atomillado blando) 43,0 / 20,5 Nm. / nominal 7,8 / 2,6 Nm.
- Rosca de conexión del husillo de taladrar 1/2" - 20 UNF.
- Par de giro, máx. 43,0 / 20,5 Nm.
- Ø de perforación en hormigón 22 / 13 mm Ø de perforación en madera 40 / 25 mm Ø de perforación en acero 16 / 10 mm Ø de perforación en mampostería 24 / 16 mm.

**Taladro BOSCH GSB 2I-2 RE**

- Potencia absorbida 1.100 W. Potencia útil 630 W.
- Velocidad de giro en vacío 0 - 900 / 3.000 r.p.m. Peso 2,9 Kg.
- Velocidad nominal de rotación 0 - 580 / 1.900 r.p.m.
- Par de giro (atomillado blando) 40,0 / 14,5 Nm. / nominal 9,6 / 3,2 Nm.
- Rosca de conexión del husillo de taladrar 1/2" - 20 UNF.
- Par de giro, máx. 40,0 / 14,5 Nm.
- Ø de perforación en hormigón 22 / 13 mm Ø de perforación en madera 40 / 25 mm Ø de perforación en acero 16 / 8 mm Ø de perforación en mampostería 24 / 16 mm.

**Motosierra STIHL MS 231 CBE**

- Uso profesional.
- Recomendable para cortar leña, construir con madera.
- Apta para el mantenimiento de árboles y tala de troncos de hasta 30 cm.
- Cilindrada de 40,6 cc.
- Potencia de 2 kW - 2,7 CV.
- Peso: 4,9 Kg.
- Espada de 40 cm.
- Cadena tipo 325 - 1,6 (62 eslabones).
- Carburante: gasolina sin plomo con 2 % de aceite.

**Sierra BOSCH GKS 65 CE**

- Potencia absorbida 1.800 W.
- Velocidad de giro en vacío 2.300 - 5.000 r.p.m.
- Peso 4,9 Kg.
- Ø de taladro de hoja de sierra 30,0 mm.
- Ø de la hoja de sierra 190 mm.
- Profundidad de corte (90°) 65 mm.
- Profundidad de corte (45°) 48 mm.
- Funciones: Retención del husillo. Electrónica. Aspiración de polvo.
- Protección de sobrecarga. Arranque suave.

**Sierra BOSCH GKS 85**

- Potencia absorbida 2.200 W.
- Velocidad de giro en vacío 5.000 r.p.m.
- Peso 7,5 Kg.
- Ø de taladro de hoja de sierra 30,0 mm.
- Ø de la hoja de sierra 235 mm.
- Profundidad de corte (90°) 85 mm / (45°) 65 mm.
- Funciones: Retención del husillo. Aspiración de polvo. Arranque suave.

**Sierra BOSCH PKS 40**

- Interruptor de seguridad con bloqueo de seguridad activable por ambos lados: impide la conexión involuntaria de la máquina.
- Equipada con hoja de sierra speedline wood de alta calidad: la hoja más rápida del mercado.
- Potencia nominal absorbida 600 W, útil 350 W.
- Ø nominal de la hoja de sierra 130 mm, perforación de la hoja de sierra 16 mm.
- Velocidad de giro en vacío 4.200 r.p.m.
- Peso de la máquina 2,4 Kg.
- Zona de profundidad de corte a 90° 0 - 40 mm, a 45° 0 - 26 mm.





#### Atornillador BOSCH GSB 18-2-LI 1,5 Ah

- Atomilladora-taladradora de percusión a batería.
- Tensión de la batería: 18 V. Capacidad de la batería: 1,50 Ah.
- Portabrocas de cierre rápido de 1,5 - 13 mm
- Velocidad de giro en vacío: 0 - 500 r.p.m. / 0 - 1.450 r.p.m.
- Peso con batería: 2,5 Kg.
- Características como atornillador: Ajuste del par de apriete de 19 niveles. Diámetro máximo de tornillo: 8 mm. Par de giro máximo (en atornillado duro/blando) : 39 / 19 Nm.
- Características como taladro: 1 nivel para taladrar CON percusión.
- Diámetro máximo de taladro: en acero 13 mm, madera 28 mm, mampostería: 13 mm.
- Suministros: Cargador 1820 CV. 2 Batería de LITIO de 1,5 Ah. Portabrocas de sujeción rápida. Bolsa de transporte.



#### Taladro atornillador HITACHI DV18DJL litio 18V 1,5 Ah

- Taladro combinado con batería de litio. Selector de 2 velocidades.
- Par de giro máx. (en atornillado duro) 55 Nm, (en atornillado blando) 23 Nm.
- N° de revoluciones de la marcha (baja/alta) 0 – 350 / 1.400 r.p.m.
- Número de percusiones, máx. 19.600 r.p.m.
- Capacidad de sujeción del portabrocas, mín./máx. 2 / 13 mm .
- Niveles de par de apriete 22. Par de apriete 1 - 6Nm (9 - 53in.-lbs.).
- Con luz LED blanca.
- Rosca del husillo de taladrar 1/2".
- Tensión de la batería 18 V . Peso, batería incluida 1,7 Kg.
- Diámetros de perforación: en madera blanda, máx. 38 mm, en acero blando, máx. 13 mm, en mampostería, máx. 13 mm.
- Diámetro de atornillado: Ø máx. 8x75 mm.



#### Atornillador BOSCH GSR 12V-15

- Par de giro máx. (en atornillado duro) 30 Nm / (en atornillado blando) 15 Nm.
- N° de revoluciones de la marcha (1ª/2ª velocidad) 0 – 400 / 1.300 r.p.m.
- Capacidad de sujeción del portabrocas, mín./máx. 1 / 10 mm.
- Tensión de la batería 12 V . Peso, batería incluida 0,95 Kg. Longitud 169 mm.
- Niveles de par de apriete 20+1. Ø de perforación: madera, máx. 19 mm, acero máx. 10 mm. Ø de atornillado, máx. 7 mm.
- El diseño de 169 mm, el más corto de su categoría, proporciona una manejabilidad óptima sobre todo en trabajos de taladrado y atornillado. Práctico indicador del estado de carga de la batería con 3 LED. Extraordinaria tecnología de litio Premium de Bosch para una vida útil más larga y un rendimiento insuperable de la batería. Sistema ECP de Bosch (Electronic Cell Protection): protege la batería contra sobrecarga, calentamiento y descarga total. Luz LED integrada para la iluminación del área de trabajo. Sistema Hyper Charge de Bosch: gracias a la carga rápida, las baterías alcanzan el 75% de carga en solo la mitad del tiempo de carga.



#### Atornillador BOSCH GTB 12V-11 profesional

- Compacto atornillador a batería para aplicaciones de construcción en seco. Diseño ligero y compacto de 0,9 Kg. con 2,5 Ah. Manejo cómodo, incluso en espacios estrechos. Cadena de transmisión de 12 V potente y compacta capaz de fijar 1200 tornillos por carga de batería (2,5 Ah). Para una larga vida útil, incluye tecnología Bosch de motor EC sin escobillas con Electronic Motor Protection y freno del motor. Concebido para fijar tornillos en materiales como madera y metal, y optimizado para pladur. Tiene Autolock, tope de profundidad intercambiable, modo inverso y selección de velocidad.
- Par de giro máx. (duro/blando) 11 / 3 Nm.
- Velocidad de giro en vacío 0 – 3.000 r.p.m.
- Tensión de la batería 12 V. Incluye 2 baterías GBA 12V 3.0Ah.
- Ø máx. de atornillado 4 mm.



#### Atornillador de placa BOSCH GSR 6-45 TE

- Atornillador con cable para **construcción en seco** para aplicaciones universales. Ofrece una combinación de par elevado y gran velocidad, lo que lo convierte en un potente atornillador multiuso para una amplia gama de materiales. Embrague de desconexión para atornillar a profundidad constante con precisión. Concebido para fijar tornillos en materiales de subestructura, como madera y metal. Incluye funciones Autolock, clip/gancho de sujeción al cinturón, tope de profundidad intercambiable, modo inverso y selector de velocidad.
- Potencia absorbida 701 W. Potencia útil 327 W.
- Par de giro máx. (en atornillado blando) 12 Nm.
- Velocidad de giro en vacío 0 – 4.500 r.p.m.
- Peso 1,4 Kg. Par de giro nominal 1,3 Nm.
- Ø de los tornillos autoperforantes 6 mm.

**Martillo neumático TOPAC T-8 (8 Kg.)**

■ Peso 8 Kg. / Golpes/min. 1.250. / Consumo a 5 Kg/cm<sup>2</sup> 900 L/min. /  
 Ø Pistón 37,2 mm / Carrera 95 mm / Enmangadura Ø 23 x 19 mm /  
 Manguera 19 mm - 3/4".

■ Picador ligero de peso y de reducido volumen y potente. De aplicación en trabajos como arranque de carbón y minerales de contextura media y blanda, trabajos de túneles, demolición de obras de hormigón, mampostería, etc. Máquinas neumáticas de gran rendimiento para las explotaciones de minas de carbón por su facilidad de funcionamiento. **IMPORTANTE:** Para una óptima utilización y vida del producto deben emplearse las indicaciones y las picas que el fabricante recomienda.

**Martillo neumático LARWIND 330K**

- Martillo cincelador tipo pistola.
- Golpes por minuto: 2.200.
- Consumo: 300 l./min.
- Peso: 2 Kg.
- Utiliza herramienta de inserción hexagonal de 10 mm.
- Entrada: rosca hembra 1/4".

**Martillo neumático LARWIND F5L**

- Martillo cincelado tipo lanza (largo total: 1400 mm)
- Golpes por minuto: 4.000.
- Consumo: 280 l./min.
- Peso del martillo: 1,7 Kg.
- Peso del martillo + alargo hasta 1400 mm: 3 Kg.
- Utiliza herramienta de inserción cuadrada de 12,7 mm.

**Mezcladora RUBI Rubimix-7**

- Para el mezclado de adhesivos cementosos, resinas, pinturas, y otros materiales.
- Potencia motor: 1.200W. Tensión: 220-240V.
- Control electrónico de velocidad: 0-760 rpm.
- Diámetro varilla máximo: 140 mm.
- Capacidad mezcla 40 litros.
- Peso neto: 3,25 Kg.
- Incluye: varilla mezcladora tipo M-120-R, para morteros cementosos. Juego de llaves. Juego de carbones de repuesto. Mezclador de 2 asas. Motor reductor de 1 velocidad. Conexión con rosca M-14 para acoplamiento directo de la varilla mezcladora. Doble aislamiento.

**Varilla mezcladora RUBI mortero-cola**

- Para mezclar entre 15-20 Kg. de cemento-cola.
- Conexión hexagonal 10 mm.

**Varilla mezcladora RUBI M-120-R 3 aspas**

- Varilla mezcladora para morteros de 3 aspas.
- Conexión M14
- Ancho: 120 mm
- Largo: 600 mm
- Peso: 1,00 Kg.
- Para mezclar entre 15-25 Kg.





#### Clavo DESA C12 (100 u)

■ Clavo de impulsión para hormigón. Acero cincado y templado. Cabeza redondeada tipo tonel. Arandela metálica Ø 12 mm con función de fin de carrera y de guía de clavado. Para construcción, instalaciones eléctricas, fontanería y construcción naval. Para clavado en construcción, instalaciones eléctricas, fontanería y construcción naval.

Medidas	Ø
22 mm	3,8 mm
27 mm	3,8 mm
32 mm	3,8 mm
55 mm	3,8 mm



#### Clavo DESA C8 (100 u)

■ Clavo de impulsión para hormigón y acero. Acero cincado y templado. Arandela plástica Ø 8 mm con función de amortiguador y guía de clavado. Para clavado en construcción, instalaciones eléctricas, fontanería y construcción naval.

Medidas	Ø
16 mm	3,8 mm
22 mm	3,8 mm
27 mm	3,8 mm
32 mm	3,8 mm
55 mm	3,8 mm



#### Clavo DESA C8 de 37 mm arandela plástico 35 mm (50 u)

■ Clavo de impulsión para hormigón.  
 ■ Fabricado en acero cincado y templado de Ø 3,8  
 ■ Arandela plástica de diámetro 35 mm con función de soporte para clavado de materiales blandos sobre hormigón.  
 ■ Para clavado en construcción y fijación de materiales blandos o telas metálicas sobre hormigón.  
 ■ Herramienta: Pistola DESA PRO-08, Pistola DESA PRO-08 PLUS, Pistola HILTI A40.



#### Clavo DESA C9 (100 u)

■ Clavo para aplicación con herramienta de Ø 9 mm Acero cincado y templado. Cabeza plana de Ø 9 mm con función de guía de clavado. Grafilado en el cuerpo del C9-16 para clavado en acero. Arandela plástica Ø 9 mm con función de amortiguador y guía de clavado. Para herramientas MICRO-08 y SPIT P.60.

Medidas	Ø
16 mm	3,8 mm
22 mm	3,8 mm
30 mm	3,8 mm
40 mm	3,8 mm



#### Impulsor DESA 6,8 x 11 (100 u)

■ Impulsores para herramientas automáticas y semiautomáticas de impulsión. Peines de plástico con 10 impulsores de calibre Ø 6,8 x 11 mm Perfil exterior para adecuado avance de la pistola de uno en uno. Impulsores verdes, amarillos y rojos en función de la potencia.



#### Pistola de tiro indirecto DESA PRO-08

■ Herramienta semiautomática de impulsión para clavos C-8. Para clavos C8 y ST. Peso: 1,950 Kg. Antiretroceso. Diseño ergonómico y punta prolongada. Recomendado impulsores amarillos. Para trabajos de fijación de clavos lisos en todo tipo de superficies duras. Clavado sobre hormigón y acero de construcción. Para trabajos de anclaje de clavos lisos en todo tipo de superficies duras. Clavado sobre hormigón y acero de construcción.



#### Pistola de tiro indirecto DESA PRO-12

■ Herramienta semiautomática de impulsión para clavos tipo C-12, con regulación de potencia. Para clavos C-12, CE-12/16, LM6-8/12, LM8-12 y FT. Peso: 3,210 Kg. Buterolas intercambiables según el tipo de clavo. Regulador de potencia. Antiretroceso y silenciador. Apta para impulsores verdes, amarillos y rojos. Para trabajos de fijación de clavos lisos y roscados en todo tipo de superficies duras. Clavado sobre hormigón y acero de construcción. Para trabajos de anclaje de clavos lisos y roscados en todo tipo de superficies duras. Clavado sobre hormigón y acero de construcción.

## Agujas PERLES

■ Fabricado bajo norma europea CE.

Modelo	AV-385	AV-585	AV-655	AV-755
Diámetro de aguja	38 mm	58 cm	65 cm	75 cm
Capacidad de vibrado	15 m <sup>3</sup> /h	40 m <sup>3</sup> /h	45 m <sup>3</sup> /h	50 m <sup>3</sup> /h
Longitud de manguera	5 m	5 m	5 m	5 m
Longitud cable eléctrico	10 m	10 m	10 m	10 m
Peso	9 Kg.	13 Kg.	15 Kg.	17 Kg.
Intensidad	6 A	8 A	13 A	14 A
Potencia	465 W	875 W	930 W	1.165 W



## Convertidores PERLES

Mod.	CAF 110	CAF 150
Medidas (cm)	49 x 25 x 32	51x27x34
Peso (Kg.)	22	26
r.p.m.	2.840	2.840
Tensión motor (V/Hz) Y/A motor	Y400/A230	Y400/A230
Potencia motor (kW) / Generador (kVA)	1,5 / 1	1,9 / 1,5
Intensidad motor (A) Y/A	2,6Y-4,5A	3,5Y-6,0A
Intensidad generador (A)	14	21
Nº Conexiones trifásicas 42V/200Hz	1	2
Conexión agujas Máx.	1-AV664	2-AV664



## Agujas+convertidor PERLES

■ Aguja vibradora con convertidor electrónico incorporado.

	T-RUNNER PLUS 52	T-RUNNER PLUS 58
Entrada de corriente: monofásica	230 V	230 V
	655 W	660 W
Motor interior de la aguja	(intensidad nominal 2,5 amperios)	(intensidad nominal 3,8 amperios)
Vibraciones	12.000 r.p.m.	



## Transmisión PERLES 4 m 50 mm.

Modelo	AM-50
Diámetro de acción	90 cm
Capacidad de vibrado	29 m <sup>3</sup> /hora
Longitud de la manguera	4 m
Peso	11 Kg.
r.p.m.	9.000



## Vibrador PERLES Monofásico

Modelo	CMP 230
Vibrador para transmisión	50 mm 4 m
Potencia	2.000 W
Longitud cable eléctrico	0,75 m
Medidas	320 x 130 x 220
Peso	6 Kg.





#### Bomba agua WACKER PS2-400

- La protección térmica integrada impide daños al motor debidos a la obstrucción del impulsor, reduciendo con ello trabajos de servicio.
- El robusto cable de alimentación con protección contra tirones y a prueba de desgaste por rozamientos reduce los costosos trabajos de mantenimiento.
- Las livianas y portátiles bombas sumergibles para corriente monofásica han sido diseñadas para bombear agua y materiales sólidos. Podrán ser utilizadas en: tareas de construcción, mineras, municipales y también rurales.
- El aislamiento eléctrico de todos los conductores del cable de alimentación está protegida por un sistema de bloqueo de agua para evitar la entrada de agua al motor.
- Dimensiones: Ancho 185 mm, alto 330 mm, largo 265 mm.
- Peso: 11.3 kg.
- Altura de trabajo: 12 metros (máxima).
- Caudal de agua: 200 litros/minuto (máxima).
- Diámetro de manguera: 50 mm.



#### Bomba agua WACKER PS2-800

- Las livianas y portátiles bombas sumergibles para corriente monofásica han sido diseñadas para bombear agua y materiales sólidos. Podrán ser utilizadas en: tareas de construcción, mineras, municipales y también rurales.
- De fácil transporte y posicionamiento. La protección térmica integrada impide daños al motor debidos a la obstrucción del impulsor, reduciendo con ello trabajos de servicio. Sellos mecánicos de doble cara de carburo de silicio están aislados y bañados en aceite, dando lugar así a la lubricación y refrigeración del sello y a una protección general del motor. El anillo en V o el retén labial protege el sello mecánico del desgaste por abrasión originado por los sólidos en suspensión dentro del líquido bombeado.
- Dimensiones: ancho 187 mm, alto 341 mm, largo 187 mm.
- Peso: 13.2 kg.
- Altura de trabajo: 15 metros (máxima).
- Caudal de agua: 310 litros/minuto.
- Diámetro de manguera: 50 mm.



#### Compresor PINTUC SF2400/25

- Compresor de pistón con enchufe rápido, manoreductor y protector térmico interno al motor.
- Potencia: 2 cv. Alimentación: 230 V.
- Aspiración: 170 l / m.
- Depósito: 24 l.
- Presión: 8 bar.
- R.P.M.: 2.800 Ud.
- Etapas: 1 Ud. Fases: 1 Ud.
- Nivel sonoro: 80 dB.
- Peso: 23 Kg. Medidas: 58x27x60 cm.



#### Kit compresor (5 piezas)

- Contiene:
  - 1 Pistola pintar
  - 1 Pistola lavado
  - 1 Pistola soplar
  - 1 Pistola inflar
  - 1 Tubo aire en espiral de 4 m. Con racores

### Conector cable soldador macho

- Conector terminal para conectar el cable de soldador al equipo de soldadura.
- Sección de cable de 10 a 25 mm y de 35 a 50 mm.



### Pinza masa equipo soldadura 200 A

- Pinza masa de recambio para los equipos de soldadura.
- Máximo 400 A.



### Cable de soldar

- Este cable a sido especialmente diseñado para transmitir altas corrientes entre el generador de soldadura y el electrodo. Su alto grado de flexibilidad facilita el uso de la herramienta de soldadura y evita la formación de nudos en el cable que podrían causar la rotura interna del conductor.

Medidas	
l x 25 mm	l x 35 mm



### Pinza porta-electrodos 300 A

- Pinza porta-electrodos de recambio para los equipos de soldadura.
- Máximo 300 A.



### Electrodo básico

Longitud	Ø	Ud./Paquete	Norma	Clasificación
350 mm	2,5	120	AWS A 5.1	E 7016
450 mm	3,2	70		
	4	45		

### Electrodo de rutilo

Longitud	Ø	Ud./Paquete	Norma	Clasificación
350 mm	2	25	AWS A 5.1	E 6013
	2,5	250		
	3,2	170		
	4	105		

### Electrodo de acero inoxidable

Longitud	Ø	Ud./Paquete	Norma	Clasificación
300 mm	2	20	AWS A 5.4	E 316L-17
	2,5	15		





#### Equipo soldador SOLTER Inverter CORE 140i

- Equipo de soldadura electrónico.
- Intensidad de soldadura: 140 Amp.
- Peso: 3 Kg.
- Válida para trabajar con generador.
- Se suministra con maletín y conjunto de pinzas.



#### Equipo soldador SOLTER Inverter STYL185 DI

- Muy ligero, permite el uso de electrodos (rutilo, básico, inox, hierro fundido, aluminio). Soldadura TIG en aceros al carbono e inoxidable.
- Protección para generadores de corriente.
- Alimentación a 220 V. Potencia absorbida: 6,6 Kva.
- Intensidad de trabajo regulable desde 10 A hasta 160 A.
- Capacidad de trabajo: Electrodo de hasta 3,25 mm (continuo). Electrodo de 4 mm (20 u/h).
- Medidas: 305 x 115 x 225 mm. Peso: 4,5 Kg.
- Suministro de serie: Pinzas de masa y porta-electrodos + cable 2 / 3 m. Maletín y cinta de transporte.



#### Grupos electrógeno

- Grupo electrógeno de arranque manual.
- Se vende por separado kit de ruedas y asas abatibles.
- Combustible: Gasolina sin plomo, 95 ó 98 Octanos, indistintamente.
- Capacidad del depósito de combustible: 11 L.
- Cubierta protectora. Protección térmica.

Modelo	QEP-3 230V	QEP-7.5 230V	QEP-8 400V
Tensión de salida (V)	230	230	230/400 trifásica
Tomas de corriente	2 base Schuko 2P + tierra (IP54)	1 base Schuko 2P + tierra (IP54) 1 base Cetact 32A 2P + tierra (IP44)	1 base cetact 16A 3P + N + tierra (IP44) 1 base Schuko 2P + tierra (IP54) 1 base Cetact 16A 2P + tierra (IP44)
Potencia continua (kVA)	3	7,5	8
Potencia continua (W)	2.600	6.400	6.00
Marca y modelo	HONDA GX-160	HONDA GX-390	HONDA GX-390
Potencia motor (CV)	5,5	13	13
Medidas (L x An. x Al.)	61,5 x 40 x 49	80 x 50 x 50	80 x 50 x 50
Peso (Kg.)	41	74	82

Posibilidad de suministrar con cuadro diferencial.

Disponible kit de ruedas y asas abatibles de recambio para grupos QEP.



### Hormigonera UMACON

- Máquinas robustas construidas para el trabajo más duro.
- Construidas totalmente de acero de la más alta calidad, estampado y electrosoldado.
- Los mecanismos están herméticamente protegidos y exentos de mantenimiento.
- Corona de fundición protegida por envoltorio conforme a las normas europeas de seguridad.
- Polea y correas protegidas, conforme a las Normas Europeas de Seguridad.
- Enclavamiento de volteo accionado por pedal.
- Cabina muy accesible, pudiendo desmontarse si se desea.
- Equipable con motor eléctrico, gasolina o diesel, montados siempre con silent-blocks.

modelos	U-160	U-250	U-300
Capacidad de cuba, litros	221	361	394
Capacidad útil, litros	160	250	300
Rendimiento horario, m <sup>3</sup> /h	4	6,25	7,5
Potencia motor eléctrico, H.P.	1,5	3	3
Potencia motor gasolina, H.P.	3,7	5,5	5,5
Motor gasolina, r.p.m.	3600	1800	1800
Peso máquina, Kg.	160	245	250
Volumen, m <sup>3</sup>	2,42	3,43	3,56



### Motor eléctrico trifásico 3 CV

- Para hormigoneras de 250 litros.
- Equipado con interruptor de desconexión automática (en caso de corte del fluido eléctrico), polea de plástico de doble canal, cable y clavija Cetact 16 amperios 3 P + T.
- En el caso de que se conecte a grupo electrógeno, este ha de dar como mínimo una potencia de 2.708 W.

### Motor eléctrico trifásico 2 CV

- Para hormigoneras de 160 y 200 litros.
- Equipado con interruptor de desconexión automática (en caso de corte del fluido eléctrico), polea de plástico de doble canal, cable y clavija Cetact 16 amperios 3 P + T.
- En el caso de que se conecte a grupo electrógeno, este ha de dar como mínimo una potencia de 3.500 W.



### Motor de gasolina 5,5 CV 4 t

- Para hormigoneras de 160, 200, 250 y 300 litros.
- Motor 4 tiempos con reductor.
- Potencia: 5,5 CV a 2.000 r.p.m. Cilindrada: 163 cm<sup>3</sup>.
- Incluye polea de 2 canales.
- Encendido: Volante electrónico.
- Arranque: Cuerda con recuperación.
- Capacidad combustible: 3,6 l. (gasolina sin plomo 95).
- Dimensiones: 304 x 362 x 335 mm. Peso: 16 Kg.
- Autonomía: 2 - 2 1/2 horas aprox.





#### Hormigonera MOM HC-135 (220V)

- Hormigonera bricolaje portátil, de volante, plegable.
- Capacidad de la cuba 135 litros / de la mezcla 110 litros.
- Bastidor de tubo de acero cuadrado de 45 x 2 mm.
- Ruedas de goma impinchables.
- Cuba de chapa de acero montada sobre rodamientos estancos.
- Transmisión silenciosa y sin mantenimiento.
- Motor monofásico de 500 W.
- Peso 65 Kg.
- Medidas montada 712 x 1.200 x 1.230 mm (ancho-largo-alto).
- Medidas plegada 712 x 1.200 x 790 mm (ancho-largo-alto).



#### Hormigonera MOM M-85 (220V)

- Hormigonera profesional portátil, tipo carretilla.
- Capacidad de la cuba 102 litros / de la mezcla 85 litros.
- Bastidor de tubo de acero. Cuba de chapa de acero.
- Reductor a engranajes silencioso y estanco.
- Motor monofásico de 0,33 CV con protección térmica y coraza protectora contra agentes atmosféricos.
- Producción 0,95 m<sup>3</sup>/h.
- Peso 58 Kg.
- Medidas 710 x 1.230 x 1.235 mm (ancho-largo-alto).

### Regla vibrante PERLES 2 m de aluminio

- Para alisar y repartir el hormigón en pavimentos.

Motor	Eléctrico monofásico 230 v 50 Hz	Gasolina Honda GX25 de 4 tiempos
Potencia	100 W	1,1 HP
Consumo	0,65 A	gasolina sin plomo
Extras	Provista de dos mangos para maniobra.	
Peso	20 Kg.	21 Kg.



### Tronzadoras MAUSA-ALBA TLE

- Equipado con protector térmico. Regla transversal y longitudinal con escuadra graduada. Incluye disco de widia de 315 mm.

Mod.	TLE-3	TLE-4
Motor (eléctrico)	monofásico 220 V (no reversible) con freno de 3 CV	trifásico 380 V (no reversible) con freno de 4 CV
Ø del disco de corte	Exterior 315 mm / Interior 30 mm	
Altura máx. de corte	85 cm	
Medidas	70 x 98 x 94 cm	
Peso	64 Kg.	

PRODUCTO  
MAUSA



### Mesa de corte ALBA TVR

- Tronzadora e ingletadora con cabezal regulable en altura.
- Bomba de agua sumergible. Capacidad depósito de agua 55 l.

Mod.	TVR-3	TVR-4
Motor	monof. de 3 CV a 3000 r.p.m.	trifas. de 4 CV a 3000 r.p.m.
Ø del disco de corte	Ext. 300 mm / Int. 25,4 mm	Ext. 300/350 mm / Int. 25,4 mm
Altura máx. de corte	Con disco de 300: 75 mm	75 / 100 mm
Longitud de corte	65 cm	
Corte a inglete	de 0 a 45°	
Medidas	111 x 72 x 117 cm	
Peso	85 Kg.	

PRODUCTO  
MAUSA



### Mesa de corte ALBA TVD

- Tronzadora e ingletadora desplazable sobre una guía.
- Bomba de agua sumergible.

Mod.	TVD-90-3	TVD-90-4
Motor	monofásico de 3 CV	Motor trifásico de 4 CV
Ø del disco de corte	Ext. 300 mm / Int. 25,4 mm	Ext. 300/350 mm / Int. 25,4 mm
Altura máx. de corte	75 mm	75 / 100 mm
Longitud de corte	90 cm	90 cm
Corte a inglete	de 0 a 45°	
Medidas	140 x 82 x 108 cm	
Peso	80 Kg.	





#### Base múltiple TAYG Blanca 4-Bases + interruptor (806605)

- Base múltiple de plástico con 4 bases schuko 2P+T sin tapa.
- Protección para niños.
- Equipada con interruptor y 1,4 m de cable H05VV-F 3G1,5.
- Potencia máxima: 250 V // 16 A // 3.680 W.

#### Base múltiple TAYG

- Base múltiple de goma.
- Protección IP44.
- Equipada con interruptor.
- Potencia máxima: 250 V / 16 A / 3.500 W.



Mod.	4-B	6-B
	3 x 1,5 mm	3 x 1,5 mm
	2 m	2 m
bases	4 bases schuko con tapa	6 bases schuko con tapa

#### Prolongador TAYG (576003)

- Clavija y base schuko en los extremos.
- Potencia máxima: 250 V / 10-16 A / 3.500 W.



3 x 1,5 mm
15 m
25 m

#### Enrollables IP44 Cetac

- Enrollador de cable eléctrico.
- 2 bases con tapa para clavijas Cetac de 16 A.
- 3 Polos + tierra.
- Potencia máxima 7.850 W.



4 x 1,5 mm
25 m

#### Enrollables IP55 (Exterior)

- Cable neopreno H07RN-F sección 3x1,5
- 3 Tomas schuko 2p+tll 16a ip-55 con disyuntor
- Salida clavija 2P+TTL 16A.
- Según norma IEC 309 IP55.



3 x 1,5 mm	3 x 1,5 mm
25 m	50 m

PRODUCTO  
MAUSA

#### Enrollables MAUSA

- Enrollador de cable eléctrico con 4 bases para clavijas de 2 polos + tierra.
- Potencia máxima: 3.500 W.
- Este extensible lleva incorporado un termostato de seguridad, el cual se desconecta por un calentamiento o sobrecarga.



3 x 1,5 mm	4 x 1,5 mm
25 m	50 m

**Linterna MAGLITE S3D**

- Linterna cilíndrica fabricada en aluminio anodizado negro.
- Óptica regulable (permite concentrar el foco de luz girando el cabezal de la lente).
- Longitud: 32 cm.
- Peso (sin pilas): 560 gr.
- Potencia: 14.000 Candelas.
- Incluye bombilla de recambio. No incluye pilas (necesita 3 pilas alcalina LR20).

**Linterna MAGLITE Recargable LED ML 150 LR**

- Contiene:
- 1 Linterna Recargable LED con interruptor electrónico 5 funciones, 1 Unidad de carga, 1 Batería recargable, 1 Adaptador para encendedor 12 v (coche), 1 Transformador de 220 voltios y 1 Soporte.
- Alcance 450 m.
- Lúmenes 1.000.
- Resistencia al agua IPX
- Longitud 271 m
- Diámetro tubo 30 m
- Peso 794 gr.

**Linterna VARTA palm light I6645**

- Rango del foco: 75 m (0.25 lux).
- Duración: 3,5 h.
- Potencia total de alumbrado: 15 lúmenes.
- Fuente de luz: Bulb.
- Peso con pilas: 193,5 gr.
- Longitud 110 mm.
- No incluye pila (necesita 3 pilas AA).

**Linterna frontal VARTA Outdoor Sports LED 2x1W (Blister+3AAA)**

- Luz frontal muy ligera con un diseño atractivo y deportivo.
- 2 LEDs de 1 W para alto rendimiento y 1 LED rojo para visión nocturna.
- Múltiples tipos de luz: modo sport, modo visión difusa, LED rojo, modo de luz estroboscópica. Indicador de batería baja. Funciona con 3 pilas AAA (Incluidas).
- Cabezal inclinable (60°) para iluminación óptima. Cinta del cabezal ajustable.
- Resistente a golpes. Con partes de goma en la carcasa para máxima resistencia y durabilidad (test de caída a 2 m). Resistente al agua (IPX4) Adecuado para salpicaduras, llovizna o nieve. Protección contra chorros de agua 10 l/min. durante mas de 5 min.
- Rango del foco: 78 m aprox. (0.25lux). Duración: 10 h.
- Potencia total de alumbrado: aprox. 120 lúmenes. 3 años de garantía.

**Linterna frontal VARTA Power Line LED 1W (Blister +3AAA)**

- LED de máxima potencia, en dos modos: 100 lúmenes y 36 lúmenes.
- Extremadamente robusta (prueba de caída desde 9 m), con carcasa de caucho que amortigua los golpes.
- Resistente al agua (IPX4). Adecuado para salpicaduras, llovizna o nieve. Protección contra chorros de agua 10 l/min. durante mas de 5 min.
- Cabezal inclinable compacto e increíblemente ligero.
- Diseñada para durar mucho tiempo.
- Rango del foco: 121 m (0.25 lux). Duración: aprox. 22 h.
- Potencia total de alumbrado: aprox. 120 lúmenes. Fuente de luz: 1 W LED.
- Incluye 3 pilas AAA LR3.





PRODUCTO  
MAUSA

### Foco halógeno MAUSA

■ Clavija schuko de goma. Incluye bombilla. Apto para su uso en exterior. Nivel de protección IP54.

400 W	750 W	1200 W
-------	-------	--------

\* Tenemos trípodes telescópicos para focos: De 1,30 a 3,10 m Pintura al fuego color negro. Adaptable a todo tipo de focos halógenos.



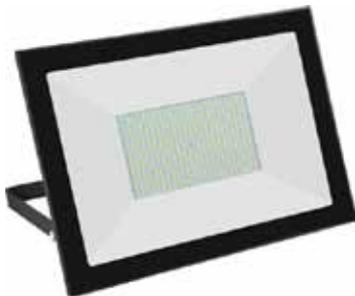
### Foco LED a batería 50W IP65 con Bastidor (Exterior)

- Foco LED a batería. Equipado con soporte articulado de acero.
- Carcasa de fundición de aluminio y vidrio templado.
- Voltaje de entrada: AC100-240V 50 / 60HZ.
- Salida del cargador: DC12.6V 1000mA.
- Batería de litio: 3 \* 2600mAh 11.1V.
- Incluye cargador de automóvil y cargador estándar.
- Tiempo de funcionamiento: 3 horas.
- Tiempo de carga: 3-4 horas.
- Flujo luminoso: 3000 lm Temperatura de color: 2700-6500K.
- Clasificación IP65.



### Foco LED 100W IP65 con Bastidor (Exterior)

- Carcasa de fundición de aluminio y vidrio templado.
- Equipado con soporte articulado de acero.
- Voltaje de entrada: AC180-240V 50 / 60HZ.
- Cable de 1,5 m tipo H05RN-3G0.75mm y clavija tipo Schuko.
- Flujo luminoso: 8000 lm.
- Temperatura de color: 2700-6500K .
- Clasificación IP65.



### Foco LED 200W / 300W IP65 (Exterior)

- Carcasa de fundición de aluminio y vidrio templado.
- Equipado con soporte articulado de acero.
- Voltaje de entrada: AC180-240V 50 / 60HZ.
- Cable de 3 m tipo H05RN-3G0.75mm y clavija tipo Schuko.
- Temperatura de color: 2700-6500K .
- Clasificación IP65.

200W	300W
Flujo luminoso: 16.000lm	Flujo luminoso: 24.000 lm



### Portátil con pinza GIVI 2403

- Portátil para lámpara de 100 W con pantalla antideslumbrante y pinza sujeción con mango de goma.
- Equipado con 5 m de cable sección 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>.
- Norma UNE EN 60598- 1/2 -8.
- Máximo bombillas de 100 W.
- Bombilla no incluida.

## Adaptador Cetac-Schuko Ref. I3910

- Clavija Cetac 16 A 2+T con base Schuko incorporada.



## Adaptador Schuko-Cetac Ref. I3912

- Clavija Schuko 2P+T con base Cetac 16A 2P+T incorporada.



## Base Cetac IP44

16 A 2 P.+Tierra	32 A 3 P.+Tierra
16 A 3 P.+Tierra	32 A 4 P.+Tierra
16 A 4 P.+Tierra	



## Base Cetac IP67

- Bases de montaje baja tensión.

16 A 2 P.+Tierra	32 A 3 P.+Tierra	63 A 3 P.+ Tierra
16 A 3 P.+Tierra	32 A 4 P.+Tierra	63 A 4 P.+ Tierra
16 A 4 P.+Tierra		



## Base goma Schuko 2 P + Tierra



## Clavija Cetac IP44

16 A 2 P.+Tierra	32 A 2 P.+Tierra
16 A 3 P.+Tierra	32 A 3 P.+Tierra
16 A 4 P.+Tierra	32 A 4 P.+Tierra



## Clavija Cetac IP67

- Clavija de montaje y cableado rápido de baja tensión.

16 A 2 P.+Tierra	32 A 3 P.+Tierra	63 A 3 P.+Tierra
16 A 3 P.+Tierra	32 A 4 P.+Tierra	63 A 4 P.+Tierra
16 A 4 P.+Tierra		



## Clavija goma Schuko 2 P + Tierra



## Ladrón legrand Schuko 2 P + Tierra





## Caja mecanismo IP30 tabique seco

Individual	Doble	Triple
Ø 67x39 mm	Ø 67x39x135 mm	Ø 67x45x208 mm



## Caja universal mecanismo IP30 66x66mm tabique obra (4 u.)

- Grado de protección: IP-30.
- Resistencia al impacto: IK 07. Resistencia al hilo incandescente: 650°C.
- Grado de autoextinguibilidad: HB (UL94).
- Estabilidad dimensional: -25°C+85°C. Presión de bola: 70°.
- Norma aplicada: EN 60 439-1-3.
- Caja universal para instalación de mecanismos en tabique obra.
- Las cajas que forman el pack son desenlazables y enlazables.



## Cuadro eléctrico IP67 REBT 52332

- Armario industrial combinado (trifásico-monofásico). Cumple con la normativa vigente IP67 REBT. Cuadro secundario o de planta.
- Medidas: 506 x 330 x 150 mm.
- 1 Diferencial general de 4 módulos de 40 A / 30 mA.
- 1 Magnetotérmico de 2 módulos de 16 A (para tomas monofásicas 16 A).
- 1 Magnetotérmico de 3 módulos de 16 A (para tomas trifásicas 16 A).
- 1 Magnetotérmico de 3 módulos de 32 A (para toma trifásica 32 A).
- 2 Bases schuko 2P+T 16 A. / 1 Bases Cetac 2P+T 16 A. / 1 Bases Cetac 3P+T 16 A. / 1 Base Cetac 3P+T 32 A.



## Caja empalme IP30

- Tapa garra metal.

Tabique obra	Tabique seco
100x100x45 mm	100x100x45mm
160x100x50 mm	160x100x50mm
200x130x60 mm	-



## Caja estanca IP55

- Cierre a tornillo

Medidas
100x100x55 mm
153x110x63 mm

## Bombillas STD ECO

E27 220V
42 W (equivalen a 60 W)
70 W (equivalen a 100 W)
105 W (equivalen a 200 W)



## Bombillas halógenas ECO-R7s

750 W (equivalen a 1000 W)	1200 W (equivalen a 1500 W)
350 W (equivalen a 500 W)	



## Pilas VARTA

Descripción	Tensión
3R12 P. Plus2 (4,5 V) (BL.1 u)	4,2 V
6LR61 High Energy (9V) (BL.1 u)	9 V
LR03 High Energy (AAA) (BL.4 u)	1,5 V
LR20 High Energy (D) (BL.2 u)	1,5 V
LR6 High Energy (AA) (BL.4 u)	1,5 V



## Pila baliza MAUSA 4R25 7Ah

- Pila estándar salina.
- Tensión: 6 V.
- Universal para balizas



## Comprobador de tensión (6-500V)

- Tester.
- Verifica circuitos.
- Indica el voltaje AC/DC en 6, 12, 24, 50, 110, 220, y 380v.



## Buscapolos 3x60

- Destornillador buscapolos con piloto luminoso que permite comprobar la presencia de tensión en el cable o sobre un borne.





## Bridas metálicas

8-16 mm	32-50 mm	80-100 mm
12-22 mm	40-60 mm	90-110 mm
16-27 mm	50-70 mm	110-130 mm
20-32 mm	60-80 mm	
25-40 mm	70-90 mm	



## Bridas nylon

2,5 x 160 mm
3,6 x 300 mm
4,8 x 360 mm
7,8 x 365 mm
7,8 x 540 mm

## Taco brida nylon Ø 8 mm (100 u.)

■ Taco de nylon con pasador para bridas. Color negro. Apto para uso exterior. Mayor resistencia a rayos ultravioleta. Excelente fijación a presión en macizo o hueco. Sistema antivibración. 100 unidades.



## Regleta empalme

	Medidas	
4 mm	10 mm	16 mm

## Portalámparas plástico provisional obra E27

■ Resiste potencias de 15, 25, 40, 60, 100 y 200 W.



## Tubo corrugado negro

- Resistente a la compresión.
- Resistente al impacto.
- Curvable.
- Aislante, no propagador de la llama.
- Instalaciones eléctricas empotradas en paredes y techos.
- Diámetros: 16 Ø y 25 Ø.



## Guía pasa-cables 4 mm, 30 m

- Resistentes y flexibles.
- Mayor rapidez y agilidad en su utilización: pasar, cambiar, y tirar.



## Cable flex RV-K0,6/kW

Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro exterior (mm)
2 x 1,5	8,30
3G1,5	8,85
3G2,5	9,70
4 x 2,5	10,60
4 x 4	11,80
4 x 16	19,10
5 x 4	12,90



## Cable goma H07RN-F (exterior)

Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro exterior (mm)
3G1,5	10,80

## Cable de cobre toma-tierra 35 mm

- 1 metro = 310 gr. aprox.
- 1 kilo = 3,24 m. aprox.



## Grapa para pica toma tierra



## Pica toma-tierra

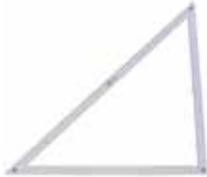
Medidas	
1,5 m	2 m





**Escuadra falsa STANLEY 30 cm (46-535)**

- Falsa escuadra 5025. Talón de material sintético moldeado para una óptima sujeción.
- Palanca de bloqueo de metal cromado para fijar la hoja. Hoja deslizante en acero azulado endurecido.



**Escuadra plegable STANLEY (45-013)**

- Para utilizar en ángulos de 45° o 90°. Construcción en aluminio. Fácil de plegar y guardar. Agujero para colgar.

Medidas
122 x 122 x 172 cm



**Escuadra STANLEY**

- Escuadra angular 45°. Talón de perfil de aluminio. Lámina de acero inoxidable grabada, procedimiento gravemat.

25 cm
40 cm



**Tiralineas STANLEY PowerWinder (47-460)**

- Caja ergonómica de ABS de alta resistencia. Lateral transparente que permite visualizar el nivel de polvo. Rebobinado multiplicado: velocidad de enrollado 3,5 veces más rápida. Gancho extra ancho de acero inoxidable. Manivela metálica plegable. Capacidad de polvo: 45 g. Posibilidad de uso como plomada.
- Longitud del cordel 30 m.



**Tiralineas STANLEY 30 m 30 gr (47-440)**

- Caja ergonómica de ABS de alta resistencia. Manivela plegable. Gancho de acero inoxidable. Capacidad de polvo: 30 gr.



**Tiralíneas gigante**

- Longitud de cuerda: 50 m.
- Capacidad de polvo: 300 gr.



**Tiralineas RUBI Master 30m + bote 120gr azulete (70928)**

- Carcasa de aluminio.
- Servido con botella de polvo trazador de 120 gr. Se puede roscar al tiralineas.
- Longitud de cuerda: 30 m.
- Sistema de recogida rápida y bloqueo para evitar perder cuerda cuando tensamos para marcar.
- Peso 200 gr.

**Plomada magnética**

500 gr.
750 gr.



**Plomada, sin cuerda**

325 gr.
500 gr.
1.000 gr.



### Cinta fibra power winder STANLEY

■ Caja abierta de ABS muy resistente. Empuñadura bimaterial y diseño ergonómico. Cinta de fibra de vidrio con 40 fibras, revestida de nylon resistente a la abrasión. Rebobinado multiplicado por 3. Gancho plegable cero real. Anillo para tirar fácilmente de la cinta. Punto de anclaje estabilizante.

60 m (34-775)



### Cinta metal máster-II STANLEY

■ Cinta larga con empuñadura funcional de material synlaton cromado. Hoja y mecanismo de enrollado fácilmente desconectables: utilización con la mano derecha o izquierda. Anillo grande de la hoja (estándar DIN) con cordón amovible. Punto de anclaje que se puede sacar. Cinta de acero templado para la solidez y la flexibilidad. Hoja Mabolon (exclusividad Stanley) prácticamente irrompible, resistente a la abrasión y a los productos químicos. Entrega sin caja.

50 m (34-478)



### Cinta metal STANLEY

■ Cintas largas de acero con revestimiento de polímeros antiabrasión. Caja antideslizante ergonómica. Almacenamiento del gancho. Manivela replegable y brazo articulado.

20 m (34-105)

30 m (34-108)



### Distanciómetro láser STANLEY TLM-165

- Distanciómetro láser de pequeño tamaño, con gran alcance y precisión.
- Cálculo de áreas ( $m^2$ ). Cálculo de volúmenes ( $m^3$ ).
- Estimación de alturas.
- Precisión: +/- 1,50 mm.
- Alcance: de 0,10 a 50 m.
- Tipo de láser: 635 nm, clase 2m.
- Peso: 160 gr.
- Dimensiones: 120 x 65 x 30 mm.



### Anemómetro portátil Mod. ST619

- Anemómetro digital, termoanemómetro y caudalímetro. Mide temperatura, velocidad y caudal de aire. Valor promedio de hasta 20 puntos de medición. Continuo hasta 2 horas.
- Registro de valor máximo y mínimo para un punto.
- Exclusivo circuito con microprocesador LSI. Retención del valor leído HOLD. Sensor de temperatura tipo: NTC.
- Alimentación: Batería de 9 V (100 horas de uso continuo).
- Velocidad de aire: 0,40 a 30 m/s, ft/min, Km/h, MPH, knots. Flujo de aire: 0 a 999,900 CFM ( $ft^3/min$ ), CMM ( $m^3/min$ ). Temperatura: -10 a 60°C /°F.
- Manual de usuario, estuche de protección flexible, sensor externo con cable de 1,2 m de longitud.



### Termómetro -30° +50° Ref° 304

- Medidas: 230 x 78 mm.
- Termómetro para exterior que marca temperatura mínima (-30°) y máxima (50°).





**Cinta fibra STANLEY**

■ Cintas largas con caja antideslizante de ABS muy resistente. Cinta de 26 filamentos y manivela plegable.

10 m (34-295)
20 m (34-296)
30 m (34-297)



**Flexómetro STANLEY fatmax**

■ Flexómetro antichoc antideslizante. Caja bimaterial ergonómica y compacta. Cinta ultra-gruesa: 0,13 mm, 15% más gruesa que una cinta convencional. La cinta está revestida con Mylar® resistente a la abrasión. El resultado es una durabilidad multiplicada por 10 respecto a un flexómetro tradicional. Gancho con 3 remaches. Provisto de clip de sujeción al cinturón.

5 m
8 m



**Flexómetro STANLEY powerlock**

■ Caja de material sintético cromada. Cinta revestida de Mylar® para mayor durabilidad. 3 remaches. Bloqueo de la hoja. Gancho deslizante para tomar medidas interiores y exteriores cero real. Clip para cinturón. Dos longitudes: 3 m y 5 m. Nuevo diseño más compacto. Rebobinado suave.

3 m
5 m
8 m
10 m



**Flexómetro STANLEY bimaterial**

■ Flexómetro de cinta de acero u la resistente con revestimiento Tylon™ que aumenta hasta un 50% la durabilidad de la hoja. Revestimiento mate de la cinta que facilita la lectura sin brillos. Diseño compacto de la caja con foma ergonómica, máximo confort y fácil manejo. Gran resistencia a los golpes gracias a la caja 100% contorneada de caucho que protege la cinta.

5 m
8 m



**Flexómetro STANLEY Máx 8 m magnético**

■ Flexómetro de cinta de acero al carbono revestida de Mylar® (resistente a la abrasión): durabilidad multiplicada por 10 respecto a un flexómetro tradicional. La cinta aguanta más sin doblarse. Doble ancho de hoja: 28mm.  
 ■ Caja bimaterial sujeta con tornillos en la parte delantera.  
 ■ Sistema de bloqueo deslizante extra suave AirLock y rebobinado suave.  
 ■ Freno inferior en la base y refuerzo metálico en la caja.  
 ■ Gancho Multi-Catch patentado, permite tomar medidas una sola persona, gracias a su gancho con saliente superior e IMAN. 3 remaches.

8 m
-----



**Funda cuero para flexómetro**

■ Piel de primera calidad con remaches.  
 ■ Para flexómetro de 5 m.  
 ■ Para flexómetro de 8 / 10 m.

### Topómetro STANLEY (77-174)

■ Instrumento de medición de longitudes por rodamiento. Contador con 5 dígitos. Diámetro de la rueda: 318 mm Precisión: +/- 1%.



### Nivel magnético STANLEY MALH-50

■ Cuerpo macizo de aleación ligera, prácticamente indeformable. Acabado de pintura Epoxy. Burbuja horizontal magnificada. Mayor precisión 0,5 mm/m. Base mecanizada y magnética. Permite utilizar libremente las manos cuando se trabaja en materiales ferromagnéticos.



### Nivel magnético BELLOTA 50105-60

■ Nivel de aluminio imantado.  
 ■ Perfil liso extra de 23 mm, de aluminio estrusionado. Muy ligero.  
 ■ Precisión de 0,5 mm.  
 ■ Nivelación por ambas caras, vertical/horizontal.



### Nivel STANLEY TMLH

■ Cuerpo macizo de aleación ligera, prácticamente indeformable. 2 burbujas antichoc coloreadas, de altuglas prácticamente irrompibles. Burbuja horizontal regulable. Revestimiento por polvorización electrostática muy resistente a los choques, a la abrasión y a la intemperie. 2 bases mecanizadas. Referencias moldeadas sobre los niveles. Precisión: +/- 1 mm/m.

TMLH-50 (42-252)	TMLH-60 (42-253)	TMLH-80 (42-254)
50 cm	60 cm	80 cm



### Nivel BELLOTA 50101

■ Nivel de aluminio.

Perfil			
50 cm	60 cm	80 cm	100 cm



### Nivel aluminio 3 burbujas

■ Nivel de Aluminio rectangular.

Perfil		
50 cm	60 cm	100 cm





Mira telescópica STANLEY AR51 (77-161)

■ Mira de aluminio telescópica. 5 m en 5 secciones. Muy robusta. Lectura en cm en una cara y lectura en mm en la cara opuesta.



Nivel láser STANLEY SCL (77-320)

■ Láser de líneas, con el que podemos trabajar con detector alcanzando los 25 m (10 sin detector), precisión de 0,2 mm/m. Indicador de fuera de nivel. Sistema de bloqueo del péndulo para el transporte o para inclinar las líneas. Funciona con 3 pilas AA. IP54 Incluye, tarjeta de medida, 3 pilas AA, mini trípode, soporte para pared y magnético, gafas y bolsa de transporte.



Nivel laser STANLEY FMHTI FatMax® IP54 (77-414)

■ Nivel láser de líneas y plomada para obra interior y ocasionalmente exterior (con detector 77-132 no incluido). Nivelación automática.

■ Proyección de 2 líneas rojas, una horizontal, una vertical y cruz. 2 puntos independientes de plomada.

■ 150° de proyección para una gran cobertura.

■ Sistema de bloqueo del péndulo para su transporte.

■ Proyecta un haz láser inferior que proporciona una mayor visibilidad y una alineación con la posición de la pared.

■ Clase 2.

■ Alcance 20 m (o 50 m con detector 77-132).

■ Precisión: +/- 3 mm a 10 m.

■ Estanqueidad: IP54.

■ Alimentación: 3 pilas alcalinas AA LR6 (incluidas).

■ Rosca para trípode: 1/4" y 5/8".

■ Temperatura de trabajo: -10° a +50°C.

■ Autonomía: hasta +/- 30 horas.

■ Garantía: 1 año.



Trípode STANLEY TPI (77-163)

■ Trípode de aluminio. De 97 cm cerrado a 160 cm abierto. Ajuste de los pies por el sistema quick clamps muy fiable y rápido. Rosca 5/8".



Trípode STANLEY TPEI (77-164)

■ Trípode de aluminio con doble columna (columna de cremallera sobre la primera parte, columna telescópica sobre la segunda parte). Desde 102 cm cerrado a 292 cm abierto. Ajuste de los pies por el sistema quick clamps muy fiable y rápido. Bisagras fijadas por tornillos, no por remaches. Rosca 5/8".

## Cinta embalaje MAUSA

- Fabricada de polipropileno.

Medidas
50 mm x 66 m


 PRODUCTO  
MAUSA


## Cinta embalaje

- Fabricada en polipropileno.
- Disponible en color marrón y transparente.

Medidas
50 mm x 66 m



## Aplicador cinta embalaje

- Aplicador con empuñadura ergonómica.



## Cinta crepe

- Cinta de carrocero adhesiva, con soporte de papel.
- Para protección de marcos de puerta, ventanas, etc, durante los trabajos de pintura.

Medidas	
24 mm x 50 m	48 mm x 45 m



## Cinta aislante

Medidas
19 mm x 20 m



## Cinta teflón

- Cinta adhesiva que se emplea en las roscas.
- Resiste la humedad y las altas temperaturas sin perder sus propiedades.
- Para grifos, llaves de paso, etc.
- Tuberías de cobre, plástico, hierro y acero.





#### Cinta americana

- Cinta adhesiva de tela recubierta de polietileno con adhesivo de caucho natural. Duradera y adaptable a superficies irregulares.
- Empleada para enmascarar, sellar, embalar, atar.
- Disponible en color plata y negro.

##### Medidas

50 mm x 30 m



#### Cinta doble cara

- Cinta doble cara gruesa con soporte de malla de algodón. Con adhesivo hotmelt blanco y protector de papel siliconado.
- Es gruesa, lo que la hace idónea para la colocación de moquetas.
- Elevado tack, buena adhesión y fácil rasgado.

##### Medidas

50 mm x 50 m



#### Cinta aluminio

- Cinta adhesiva con lámina de aluminio.
- Para sellar uniones de tubo heliflex, tubo de chapa galvanizada, conductos de aire acondicionado, aislante termo-reflectivos, etc.

##### Medidas

50 mm x 50 m



#### Banda butilo autoadhesiva (rollo 10 m)

- Butilo con aluminio. Sellador autovulcanizable. Espesor: 0,6 mm acorde ASTM D3652. Composición: Soporte de caucho de butilo elastomérico modificado. Lámina de aluminio de 55µm en la parte superior, de PET / ALU (23µm / 25µm). Liner de PP siliconado de 70µm. Uso universal en impermeabilización permanente, reparaciones y sellados. Para materiales como vidrio, acero, hormigón, piedra, madera, aluminio. Si se aplica sobre superficies porosas, se recomienda aplicar previamente una imprimación tipo PR3.

##### Color Aluminio

10 cm    20 cm

##### Color Gris

10 cm    20 cm

##### Color Terracota

10 cm    20 cm



#### Cinta espuma adhesiva

- Espuma con una cara adhesiva. Se utiliza como burlete en juntas de ventanas para mejorar su aislamiento. También se utiliza en las juntas de encofrados metálicos.

##### Medidas

6 mm x 15 m

25 mm x 10 m

6 mm x 10 m



#### Cinta antideslizante negra

- Cinta extremadamente fuerte y duradera. Alta adhesión durante 2 años.
- Resistente a detergentes, agua salada, cambios de temperatura y rayos UV.
- Áreas de aplicación: Andamios, escaleras, pavimentos resbaladizos. Para aquellas zonas en las que se requiera un paso seguro, evitando resbalones y accidentes de trabajo.

##### Medidas

25 mm x 15 m

**Cola adhesiva PVC**

- Adhesivo soldador para la unión de tuberías y accesorios de PVC rígido.
- Color translúcido.
- Según la temperatura ambiental y la aireación de la unión, el fraguado del adhesivo tiene lugar aproximadamente a las 4 horas desde su aplicación.
- En instalaciones que deben soportar presiones superiores a 1,50 atm. esperar como mínimo 24 horas antes de ponerlas en servicio.

Disponibles: 1 l. con pincel 500 ml. con pincel 250 ml. con pincel tubo 125 ml.

**Limpiador PVC**

- Limpia y activa las superficies de PVC rígidas permitiendo desarrollar la máxima fuerza adhesiva a los adhesivos utilizados.
- Limpieza, desengrasado y preparación de las superficies a unir con los adhesivos para PVC rígido.
- Limpieza de los utensilios en la aplicación de dichos adhesivos.

Disponibles: bote 500 ml.

**PATTEX No mas clavos 370 gr.**

- Masilla adhesiva extra-fuerte de agarre inmediato, para fijar de forma rápida sin necesidad de clavar o agujerear.
- Apto para los siguientes materiales: Madera, ladrillo, hormigón, cerámica, metales, vidrio, corcho, PVC rígido, porexpan.
- Nota importante: al menos una de las superficies ha de ser porosa.
- No apto para: Espejos, polietileno, polipropileno, teflón.

**Masilla PATTEX barra arreglatodo 48 gr.**

- Masilla bicomponente extra fuerte. No contiene disolventes.
- Fácil de aplicar: se aplica solo con las manos.
- Rápido: aplicación en 3 minutos. Endurece en 5 minutos. Endurece incluso bajo el agua. No merma, no se agrieta ni se oxida. Resistencia térmica una vez endurecido: de -30°C a +120°C.
- Muy fuerte: resiste hasta 60 Kg/cm<sup>2</sup>. Resistencia a la tracción por cizalla, según norma UNE-EN-1465 (23°C según material).
- Puede ser lijado, perforado, mecanizado, pintado y barnizado. Color blanco una vez seco. Resistente al agua, aceite y disolventes.

**Adhesivo instantaneo LOCTITE Flex Gel (3 gr.)**

- Adhesivo universal instantáneo de máxima resistencia y flexibilidad gracias a su nueva fórmula enriquecida con caucho.
- Preciso, no gotea. Su fórmula gel permite una aplicación precisa incluso en superficies verticales.





**Sellador-adhesivo MS HIGH TACK cartucho 290 ml.**

- Sellador-adhesivo monocomponente, neutro y elástico de alta calidad a base de polímeros MS con una adherencia inicial muy elevada.
- Características: Pegado directo en 10 segundos. Agarre inicial de 225 Kg/m<sup>2</sup>. Excelente adherencia sin imprimación, incluso sobre soportes húmedos. Fungicida y resistente a los rayos UV. Pintable (se recomienda hacer una prueba previa). Inodoro. Elasticidad persistente después del endurecimiento. Totalmente exento de solventes, isocianatos y siliconas - no ataca los sustratos.
- Aplicación:
  - Todo trabajo de encolado y sellado en la construcción y en la industria metalúrgica. Encolado estructural de construcciones con vibraciones.
  - Sellado de juntas sanitarias. Sellado de juntas en suelos transitables. Sellado de juntas entre metales, instalaciones sanitarias, sellado de conductos de ventilación. Encolado estructural de vidrio de seguridad. Encolado y fijación de placas, paneles, zócalos, perfiles, molduras, listones, marcos y espejos. Encolado de materiales de construcción (ladrillo, bloques de construcción, elementos de hormigón prefabricado) sobre los mismos materiales.
- Colores: Blanco.



**Sellador-adhesivo MS cartucho 290 ml.**

- Sellador adhesivo y de juntas de montaje, monocomponente, elástico, neutro y de gran calidad a base de polímeros MS.
- Características: Excelente adherencia sobre prácticamente todas las superficies, incluso algo húmedas. Muy buenas características mecánicas. Gran elasticidad: ajuste al movimiento de hasta el ±20 %. Impermeable al moho, contiene ZnP (biocida con acción fungicida). Buena extrudibilidad, incluso a bajas temperaturas. Sin formación de manchas ni efecto hidrofóbico. No se forman burbujas en el sellador en las aplicaciones con alto grado de temperatura y humedad. Buena estabilidad de color y resistencia a las condiciones atmosféricas y los rayos ultravioletas
- Aplicaciones:
  - Aplicaciones de pegado en construcción, construcciones de metal y sanitarias.
  - Pegado elástico fuerte en construcciones con vibraciones y vidrio de seguridad.
  - Sellado de juntas de suelos. Juntas de unión en la fabricación de hojas metálicas y sellado de sistemas de aire acondicionado.
- Colores: Marrón, negro, gris y transparente.



**Masilla poliuretano**

- Sellador monocomponente semielástico a base de poliuretano.
- Propiedades: Excelente adherencia sin imprimación en la mayoría de los sustratos de construcción. Pintable. Fácil de aplicar y alisar. Resistencia al agua, rayos ultravioleta, ozono y ambientes corrosivos. Elasticidad permanente.
- Aplicación: Juntas herméticas, juntas de dilatación, paredes principales y cimentaciones de edificios. Reparación de fisuras en piedra y hormigón. Juntas entre marcos de madera, metal, aluminio o PVC y mampostería.

Color Blanco		Color Gris	
cartucho 300 ml.	salchichón 600 ml.	cartucho 300 ml.	salchichón 600 ml.



**Sellante acrílico**

- Sellante acrílico especialmente adecuado para el sellado de paneles de yeso, madera, ladrillo y hormigón.
- Puede ser utilizado para el sellado de los edificios sujetos a baja tensión.
- También para ventanas y puertas de madera interiores y exteriores.
- Pintable.

Color Blanco	Color Gris
cartucho 300 ml.	cartucho 300 ml.

### Silicona neutra

- Fungicida (antimoho, evita la aparición de hongos).
- Excelente adhesión sobre múltiples soportes sin necesidad de imprimación.
- Alta elasticidad, juntas con movimiento de hasta el 25 %.
- Normas y certificaciones S.N.J.F.
- Soportes tolerados: Vidrio (vitrificados, vidrio laminar). Metales (aluminio anodizado y lacado, inoxidable, hierro, galvanizado). Materiales de construcción (hormigón, mármol, granito, piedra, cemento, ladrillos, madera). Plásticos técnicos (policarbonatos, PVC rígido, metracrilato, ABS, poliéster, poliéster-fibra de vidrio). No pintable.

Color Blanco cartucho 280 ml.	Translúcida cartucho 280 ml.
----------------------------------	---------------------------------



### Silicona acética

- Sellante de silicona ácida.
- Propiedades: Indicado para el sellado de todo tipos de juntas de estanqueidad y unión. Elevada resistencia a exteriores y U.V. Permanentemente flexible. NO pintable. Solo los colores blanco y translúcido son FUNGICIDA (antimoho, evita la aparición de hongos)
- Soportes tolerados: Vidrio (vidrio monobloque, superficies vitrificadas). Metales (aluminio anodizado). Materiales de construcción (superficies cerámicas).
- Aplicación: Sellado vidrio-aluminio. Sanitarios. Acristalamiento exterior.

Color Blanco cartucho 280 ml.	Color Gris cartucho 280 ml.	Color Negro cartucho 280 ml.	Translúcida cartucho 280 ml.
----------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------



### Silicona acética Silirub S anti-moho

- Sellante de silicona acética insensible al moho.
- Propiedades: Indicado para el sellado de todo tipos de juntas y acristalamientos. Juntas de baño y cocinas. Sellado en sistemas de aire acondicionado. Elevada resistencia a rayos U.V. Permanentemente elástico tras el curado.
- Soportes: todos los sustratos de construcción habituales.
- Dimensiones de juntas: Anchura mínima de juntas: 5 mm. Anchura máxima de juntas: 30 mm. Profundidad mínima de juntas: 5 mm.

Color Blanco cartucho 310 ml.	Translúcida cartucho 310 ml.
----------------------------------	---------------------------------



### MAUSA zinc 500 ml.

- Producto formulado con resinas acrílicas termoplásticas de secado muy rápido, junto polvo de zinc y/o aluminio. Color galvanizado.
- Muy adecuado para el pintado de maquinaria de toda clase, así como estructuras de hierro que requieran una manipulación casi inmediata después de ser pintadas. Aportan a las superficies un aspecto metalizado galvanizado muy indicado para retoques de desperfectos en las piezas tratadas con sistemas galvánicos, siendo también una película protectora en ambientes marinos e industriales.
- Construcciones metálicas, automoción, bricolaje, puertas metálicas, plásticos, retoques de componentes metálicos, uniones de soldadura.

PRODUCTO  
MAUSA





#### Marcador industrial solid marker

- Disponible en amarillo, azul, blanco, negro, rojo.
- Barra de pintura solidificada dentro de un tubo de rotulador.
- Marca sobre aceite, grasa, oxido, barro, nieve, tanto interiores como en exteriores.
- Se seca en cuestión de minutos y una vez seco es permanente.
- Se puede usar sobre madera, ropa, lienzos, plásticos, acero, hierro, goma, cartón, vidrio, fibra de vidrio y hormigón.
- Es resistente a temperaturas extremas: -40°C a 200°C.



#### Marcador permanente pintura líquida

- Disponible en azul, blanco, negro, rojo.
- Marcador permanente de pintura líquida opaca.
- Muy fácil de utilizar por agitación y bombeo para garantizar el flujo de pintura.
- Marca sobre la mayoría de superficies: madera, metal, cerámica, cuero, plástico, vidrio, papel y cartón.
- La permanencia de la tinta dependerá del tipo de superficie a marcar.



#### Marcador permanente punta cuadrada o redonda

- Disponible en negro, rojo.
- Marcador permanente de punta cuadrada de 10 x 12 mm para trazos anchos o punta redonda para uso general y secado rápido.
- Marca sobre la mayoría de superficies: plástico, madera, acero, vidrio, hormigón, cartón y papel.
- La permanencia de la tinta dependerá del tipo de superficie a marcar.
- Los limpiadores basados en alcohol pueden borrar la tinta de las superficies no porosas.



PRODUCTO  
MAUSA

#### MAUSA marker 500 ml.

- Disponible en amarillo, naranja, verde, fucsia, rojo, azul, negro y blanco.
- Pintura para marcar y señalar provisionalmente obras públicas y construcciones en general, industria de la madera, minería, etc. Aplicable sobre todo tipo de materiales (madera, metal, piedra, hormigón y asfalto).
- Difusor especial con diseño específico para aplicación cómoda y marcado con precisión. Tapón de seguridad para evitar el funcionamiento accidental.
- Excelente resistencia a la intemperie. Secado rápido (10-15 segundos).
- Se puede utilizar sobre superficies ligeramente húmedas y frías. Resistente a temperaturas de -35°.
- Válvula multidireccional 360°.



PRODUCTO  
MAUSA

#### Polvo trazador MAUSA 1 Kg.

- Disponible en azul o rojo.
- Utilizado por profesionales para marcar límites y/o guías.
- Estructuristas, albañiles, electricistas, escayolistas, etc.



#### Fijador de azulete

- Líquido fijador de polvo azulete.
- Se presenta listo para usar en envase de 1 litro (con pulverizador incorporado) o en garrafa de 5 litros para rellenar el envase de 1 litro.

**Grasa lítica SIL L-EP2 cartucho 400 gr.**

- Multiuso, altas temperaturas, no tóxica, blanca con ptfé, antigripante.
- Esta gama de grasas consta de unas pastas preparadas con derivados petrolíferos o líticos, productos sintéticos y espesantes inorgánicos, homogeneizados con aditivos de extrema presión, antioxidantes y anticorrosivos para formar una película que evita la corrosión y el gripado.
- Las grasas se utilizan comúnmente para el mantenimiento de elementos en los que se debe evitar una alta carga y el roce de elementos que puede dar lugar a desgastes.

**Grasa maquinaria 5 Kg.**

- Grasa lítica de alta calidad elaborada con aceites muy refinados u aditivos antioxidantes, inhibidores de la corrosión y de extrema presión para uso general.
- Temperatura de trabajo: entre -20° y 125° C.

**Bomba engrase manual completa**

- Diseñada para el relleno de grasa a granel.
- La fijación de la varilla se realiza mediante pasador.

**Lubricante multiuso spray 400 ml.**

- Aerosol universal de alta calidad con la acción 8 en 1: funciona como un removedor de óxido, lubricante, limpiador, aceite de penetración, resiste a la corrosión, es repelente de la humedad y trabaja como anti-humedad y aerosol de choque.
- Para tornillos, pernos, tuercas, movimiento de piezas, ejes, bisagras, cadenas, herramientas de jardín, etc.
- Lubrica. Protege. Resistente a la corrosión y oxidación. Repelente el agua. Sin silicona. Puede ser utilizado en cualquier ángulo (360°).

**Aceite lubricante de cadena STIHL 1 litro**

- Excelente contra el desgaste.
- Este aceite semisintético se elabora a partir de aceites básicos de primer refinado.
- Contra la resinificación en tiempos prolongados de parada.

**Aceite mezcla STIHL 100 ml.**

- Se puede mezclar con todos los combustibles de marca.
- Reduce la coquización en la cámara de combustión y es especialmente apropiado para combustible sin plomo.
- Además es apropiado para utilizarlo en motores con catalizador. Gracias a sus excelentes propiedades de lubricación y combustión, es uno de los aceites minerales de motor más utilizados.
- Clase de rendimiento JASO-FB, ISO-L-EGB. Mezcla 1:50.

**Aceite motor SIL POWER ULTRA (5 l.)**

- Aceite para el cárter de los motores de 4 tiempos.





**Foam 750 ml.**

- Espuma monocomponente para aislamiento y construcción, desarrollada para sellar entre las distintas partes constructivas. La espuma reacciona y solidifica en contacto con la humedad ambiental y los materiales de construcción.
- Aplicaciones: Juntas entre paredes de separación, techos y suelos. Canalizaciones de cables y tuberías a través de paredes y suelos. Juntas perimetrales alrededor de ventanas y marcos de puertas.
- En general, la espuma tiene una adherencia excelente en hormigón, ladrillo, piedra, yeso, madera, metal y muchos plásticos como espuma de poliestireno, poliuretano rígido y PVC.
- Color: Crema.
- Envase: Aerosol de 750 ml con cánula de plástico o con adaptador para pistolas.



**Foam BI antipropagante cánula 750ml.**

- Clase de inflamabilidad BI (DIN 4102)
- Certificación de resistencia al fuego EI240
- Espuma de poliuretano de aplicación manual, para aislamiento y construcción, desarrollada para sellar entre partes constructivas. La espuma reacciona y solidifica en contacto con la humedad ambiental y los materiales de construcción.
- En caso de contacto con la llama, la espuma no se quema, autoextinguible.
- Color: Rosa.
- Envase: Aerosol con cánula o con adaptador para pistolas.



**Foam tejas pistolable 750 ml.**

- Espuma de poliuretano monocomponente desarrollada especialmente para la fijación de tejas en la cobertura de techos.
- Tiene excelente adherencia en todos los materiales de construcción que son usados en la cobertura de techos. No tiene agarre en polietileno, silicona y teflón.
- La espuma no es resistente a los rayos ultravioleta. No exponer en lugares visibles en el techo.
- La superficie en la cual se aplicará debe estar limpia de grasas e impurezas.
- Antes de realizar la aplicación de la espuma es necesario humedecer la superficie de trabajo, especialmente si la superficie es porosa.
- Color: Gris.
- Envase: Aerosol con cánula o con adaptador para pistolas.



**Limpiador espuma poliuretano 500 ml.**

- Limpiador desengrasante para superficies no porosas.
- Aplicaciones: Se usa para desengrasar y limpiar superficies como cristal, metal y como disolvente para espuma de poliuretano húmeda.
- Elimina los rastros de grasa y la contaminación superficial leve para mejorar la adherencia.
- La evaporación del producto enfría la superficie y ésta puede cubrirse de condensación. Por ello, es aconsejable dejar la superficie secar durante 10 minutos antes de aplicar sellador o adhesivo.
- Su uso en superficies sensibles a acrílicos y disolventes es limitado.
- Color: Incoloro.
- Envase: Aerosol con adaptador para pistolas y válvula.

PRODUCTO MAUSA



**Asfalto en frío MAUSA 25 Kg.**

- El asfalto en frío MAUSA es un producto novedoso que dispone de todas las propiedades del aglomerado tradicional en caliente, con la ventaja adicional de que para su puesta en obra no precisa de calentamiento alguno. No necesita preparación previa ni imprimación. Su presentación, lista al uso, permite una aplicación directa y uso inmediato del firme recién tratado.
- Está especialmente recomendado para su uso en pequeñas reparaciones de baches y superficies deterioradas. Es perfecto para mantenimiento vial en ayuntamientos, almacenes de materiales, industrias, etc.
- Es un producto de gran calidad concebido para que quede como una capa superficial de acabado definitivo. Emulsión bituminosa (E.M.C.I) y arenas porfíricas seleccionadas con granulometría controlada de 3 - 8 mm.
- Rendimiento: Cada envase de 25kg. tiene un rendimiento de 1m<sup>2</sup> a un espesor de 15mm.

**FILA SALVATERRAZZA FASE ZERO (garrafa 1 litro)**

- Decapante preparador concentrado.

■ Para qué sirve: Prepara las superficies al tratamiento protector consolidante antifiltraciones SALVATERRAZZA®, desengrasando y eliminando la suciedad más tenaz. Elimina el exceso de SALVATERRAZZA® y de otros impermeabilizantes no filmantes, en el caso de incorrecta aplicación. Limpieza profunda de antiguas superficies en preparación de un tratamiento de recuperación.

■ Ventajas: Favorece la absorción de SALVATERRAZZA®. Elimina la suciedad más intensa. Acción rápida. Inoloro (VOC free).

■ Ideal para: Piedra natural, piedra artificial, gres, porcelánico, barro, ladrillo cara vista, gres extrusionado, prefabricados de hormigón y cemento.

**FILA SALVATERRAZZA (lata 1 litro)**

- Protector consolidante anti-filtraciones

■ Para qué sirve: Impermeabiliza grietas y fisuras de hasta 1 mm de espesor, evitando las filtraciones de agua. Consolida el material (barro, baldosín catalán, gres extrusionado, piedra natural, juntas, etc.) y evita la erosión. Ideal para proteger contra las goteras en terrazas, cubiertas, azoteas, balcones, etc. En materiales con poca absorción, salvaterrazza reaviva ligeramente la tonalidad de los mismos.

■ Ventajas: Protección hidrorrepelente sin película, transitable, transpirable, evita la salida de salitre y la formación de óxido. Fácil de extender con brocha o aplicador similar. No amarillea en ninguna condición ambiental y de envejecimiento. Rendimiento elevado.

**FILA CLASSIC (garrafa 1 litro)**

- Cera ecológica natural.

■ Para qué sirve: Protege y mantiene el brillo de pavimentos de mármol, granito, travertino y terrazo pulidos. Recupera el brillo de superficies pulidas desgastadas por el uso. Ideal también como producto de acabado y/o de mantenimiento para pavimentos interiores de mosaico hidráulico, barro, gres extrusionado y piedra natural.

■ Ventajas: Proporciona un elegante brillo natural. De fácil aplicación y de fácil mantenimiento. Protege contra el desgaste del tránsito y alarga la vida del pavimento. No crea capas si se utiliza como producto de mantenimiento. Se abrillanta fácilmente por frotación aumentando ligeramente el grado de brillo.

■ Ideal para: Mármol, terrazo, granito, piedra natural, barro, mosaico hidráulico.

**FILA LONGLIFE (garrafa 1 litro)**

- Cera protectora con efecto brillo.

■ Para qué sirve: Protege los pavimentos interiores contra el desgaste del tránsito y la suciedad, suaviza la textura, facilita el mantenimiento e imparte un cálido acabado brillante. Ideal para superficies en piedra natural rústica (pizarra, granito, etc.), Barro y gres extrusionado. Crea una película polimérica con elevada protección y brillo. Perfecto en pavimentos de tipo resinoso (goma, pvc, ...)

■ Ventajas: Efecto brillante sin necesidad de abrillantar. Capacidad de adhesión y alto poder auto-nivelante. Fácil de aplicar. Alta concentración: puede utilizarse tanto pura (en fase de tratamiento) como diluida en agua (en fase de mantenimiento). El mantenimiento puede ser realizado con máquina rotativa de alta velocidad (highspeed).

**FILA MATT (garrafa 1 litro)**

- Cera protectora con efecto mate.

■ Para qué sirve: Protege los pavimentos interiores de barro, gres extrusionado y piedra natural rústica contra el desgaste del tránsito y contra la suciedad, suavizando la textura, facilitando el mantenimiento e impartiendo un acabado natural mate. Ideal como tratamiento de acabado de impermeabilizantes en base acuosa. Ideal para evitar el despolvoreo de paredes interiores de piedra natural ladrillos cara vista, conservando el aspecto original mate.

■ Ventajas: Proporciona un efecto natural mate. Alta concentración: puede utilizarse tanto pura (en fase de tratamiento) como diluida en agua (en fase de mantenimiento). Si se desea aumentar el grado de brillo consiguiendo un efecto satinado, es posible abrillantar mediante frotación con una mopa o paño. Completamente eliminable. Alto poder auto-nivelante y gran capacidad de adhesión.

■ Ideal para: Barro, gres extrusionado, piedra natural rústica (no pulida), piedra artificial.

**FILA PS87 (garrafa 1 litro)**

- Detergente desengrasante, quitamanchas, decapante.

■ Para qué sirve: Limpia y desengrasa pavimentos muy sucios de gres porcelánico, cerámica, piedra natural, barro cocido y cemento. Elimina manchas orgánicas (comidas, bebidas, grasas, etc.) en gres porcelánico. Ideal para la limpieza inicial de pavimentos de piedra no resistente a los ácidos y de pavimentos de mosaico hidráulico y derivados de cemento. Decapante para eliminar todo tipo de ceras en base acuosa, metalizadas, autobrillantes, naturales, etc. Elimina residuos de pre-tratamiento de gres porcelánico pulido.

■ Ventajas: Un producto, tres funciones: para limpiar, quitar las manchas y decapar. El único que elimina las manchas imposibles del gres porcelánico. Limpia sin dañar la superficie. Muy fácil de usar.





**FILA PH ZERO (garrafa 1 litro)**

- Desincrustante ácido viscoso.
- Para qué sirve: Elimina la suciedad de la obra y residuos de la colocación. Elimina eflorescencias salinas. Limpia y desincrusta. Es ideal para casos de intensa suciedad en materiales muy porosos.
- Ventajas: Producto detergente con ácido tamponado: no desprende gases tóxicos, respetando la salud y el medio ambiente. Respecto a otros desincrustantes ácidos puros, que en pocos segundos terminan su acción, filaphzero tiene una acción prolongada. Se presenta denso, por lo tanto, se presta a ser utilizado sobre paredes verticales. Desincrusta y limpia a la vez porque contiene una elevada concentración de tensioactivos.
- Ideal para: Barro, ladrillo cara vista, gres extrusionado, gres porcelánico, cerámica y gres esmaltado.



**FILA DETERDEK (garrafa de 1 y 5 litros)**

- Detergente desincrustante ácido.
- Para qué sirve: Elimina la suciedad provocada por la colocación del material y, en general, suciedad de la obra. Elimina salitres y eflorescencias salinas. Elimina incrustaciones de tipo calcáreo de pavimentos y revestimientos y sanitarios. Limpia a fondo los pavimentos exteriores. Desincrusta y limpia al mismo tiempo, porque contiene una gran concentración de tensioactivos. Eficaz para eliminar manchas de óxido y rayas de metales.
- Ventajas: Producto detergente con ácido tamponado: no desprende gases tóxicos, respeta al usuario y el medio ambiente: sustituye al ácido clorhídrico. No altera el aspecto y el color de los materiales. Limpia sin dañar. Respeto las juntas. No ataca los perfiles y elementos de aluminio y acero inoxidable (campanas, pomos, etc.).
- Es multiusos: se puede utilizar en barro, gres porcelánico, cerámica y piedra resistente a los ácidos. Tiene múltiples funciones: según la dilución desincrusta y limpia a fondo.



**FILA CLEANER (garrafa 1 litro)**

- Detergente neutro concentrado.
- Para qué sirve: Limpia delicadamente todo tipo de pavimentos y revestimientos. Respeto las superficies tratadas y delicadas. Ideal para la limpieza final de obra de pavimentos en piedra natural con acabado pulido así como las sensibles a detergentes fuertes.
- Ventajas: Limpia sin atacar el material. Con elevadas diluciones (1:200) no es necesario aclarar ya que no deja residuos. Muy concentrado, puede ser utilizado en varias diluciones. Ideal para el mantenimiento ordinario de todas las superficies enceradas. Se puede utilizar con máquina limpia y seca con diluciones elevadas (desde 1:200). Ideal para los laminados. Perfume agradable.
- Ideal para: Gres porcelánico, cerámica y gres esmaltado, barro, gres extrusionado, cemento, madera, piedra y terrazos, laminados plásticos, linóleo, goma y PVC.



**FILA FOB (lata 1 litro)**

- Protector antimancha para superficies rústicas. Base disolvente.
- Para qué sirve: Protege contra la penetración en profundidad de manchas orgánicas (grasas, comidas, bebidas.) Facilitando su eliminación y sin alterar el color. Ideal como protector de base antes del acabado para superficies interiores rústicas. Ideal para el tratamiento de mosaico hidráulico. Protección invisible con efecto natural y transpirante.
- Ventajas: No altera el color y el aspecto original del material. No crea película superficial. No altera la resistencia a las heladas en materiales exteriores. Está certificado como idóneo para el contacto con alimentos. Ideal en barro pretratado, gres extrusionado y piedra rústica (pizarra, granito, mármol, travertino, cuarcita, basaltina, caliza, etc.). Ideal para utilizar en proximidad de cocinas, barbacoas, y zonas de riesgos de manchas.
- Ideal para: Piedra natural no pulida, piedra artificial, mosaico hidráulico, cemento, barro, gres extrusionado.



**FILA HYDROREP (lata de 1 y 5 litros)**

- Protector hidrófugo anti-envejecimiento para piedra y cemento. Base disolvente.
- Para qué sirve: Impide la absorción del agua en pavimentos y revestimientos de todo tipo de piedra natural (pizarras, areniscas, cuarcitas, calizas, granitos, etc.) y de cemento. Evita la formación y la incrustación de moho, musgo, verdín, oxidaciones, etc. Evita la salida de salitre del material. Utilizado antes de rejuntar, evita que el material absorba el cemento de junta facilitando la limpieza inicial final de obra.
- Ventajas: No altera la estética: no cambia la tonalidad ni el color ni la textura del material. Protege en profundidad, transpirante y duradera. No amarillea por efecto de ninguna condición ambiental ni de envejecimiento. No altera la resistencia a las heladas del material: comprobado por el centro cerámico di bologna. Deja transpirar el material. Está certificado como producto idóneo para el contacto con alimentos. Es antiflorescencia.
- Ideal para: Piedra natural no pulida, cemento, piedra artificial, mosaico hidráulico.



**FILA NO RUST (bote 75 ml.)**

- Quita óxido.
- Para qué sirve: Elimina manchas de óxido superficiales. Gracias a su fórmula sin ácidos es particularmente indicado para superficies delicadas como mármol y piedra pulida.
- Ventajas: Composición viscosa: permite actuar directamente sobre la mancha, maximizando la eficacia y evitando el desperdicio del producto. Actúa en pocos minutos: elimina las manchas en tan sólo 15 minutos desde la aplicación.
- Ideal para: Mármol, granito, piedra natural, aglomerados, gres porcelánico, cerámica, barro, cemento.

**FILA ZERO SIL (lata 250 ml.)**

- Quita silicona.
- Para qué sirve: Elimina residuos de siliconas, cola, cera de vela, cinta adhesiva, antiguas etiquetas y restos de espuma poliuretánica. Eficaz también para eliminar residuos de resina y manchas de grasa y aceites superficiales. Gracias a la práctica espátula incluida, la eliminación de los residuos es más fácil y rápida.
- Ventajas: Se puede utilizar también en piedras, juntas y otros materiales absorbentes para la eliminación de residuos superficiales. Composición viscosa: actúa directamente sobre el residuo a eliminar, maximizando la eficacia y evitando el desperdicio del producto. Acción rápida: reblandece la silicona endurecida en solos 20 min. de la aplicación. Tiene un agradable olor a cítricos.

**FILA STONE PLUS (lata 1 litro)**

- Protector antimancha con efecto reavivante.
- Para qué sirve: Protege y reaviva el color original de piedras naturales en todos sus acabados (apomazado, envejecido, abujardado, flameado, aserrado, etc.). Penetra en profundidad, protegiéndolo contra los agentes atmosféricos y contra todo tipo de manchas orgánicas (comidas, bebidas, grasas, etc.). Ideal para proteger y valorizar todo tipo de rosetones, alféizares, encimeras y decoraciones. Ideal para interiores y exteriores.
- Ventajas: Proporciona un efecto reavivante a todos los acabados. Para superficies interiores y exteriores. No amarillea, resiste a los rayos UV. Rendimiento muy alto. Disimula ligeras imperfecciones superficiales del granito. No crea película superficial. Está certificado como producto idóneo para el contacto con alimentos.

**FILA STOP DIRT (lata 500 ml.)**

- Anti suciedad.
- Para qué sirve: Facilita y agiliza el mantenimiento de las superficies. Mejora la resistencia del material contra la suciedad. Conserva el aspecto original del material en el tiempo.
- Ventajas: Asegura una protección prolongada en el tiempo. Para interiores y exteriores. Rendimiento elevado. No altera el nivel de deslizamiento del material (pruebas realizadas según métodos B.C.R.A. Y ASTM C1028-2007). No crea película superficial. Resiste a los rayos UV y no amarillea.

**FILA W68 (garrafa 1 litro)**

- Protector antimancha efecto natural para superficies rústicas. Base acuosa.
- Para qué sirve: Protege contra las sustancias orgánicas materiales absorbentes como barro, gres extrusionado, piedra natural no pulida (ej. Areniscas, calizas) y cemento. Reduce drásticamente la absorción del material sin alterar el aspecto estético. Está indicado tanto para superficies interiores como exteriores. En pavimentos interiores actúa también como base para la siguiente aplicación de una cera líquida de acabado. Tiene propiedades anti-graffiti: la protección de la superficie permite una eliminación fácil de graffiti durante la limpieza.
- Ventajas: Producto en base acuosa: el tratamiento es más ecológico y reduce drásticamente el tiempo de espera entre la limpieza inicial y su aplicación. Certificado como producto idóneo para el contacto con alimentos.

**FILA PT10 (garrafa 1 litro)**

- Protector antimancha concentrado efecto mojado. Base acuosa.
- Para qué sirve: Protege las superficies rústicas porosas (barro, ladrillo rústico, piedra natural no pulida, cemento, piedra artificial, etc.). Es un producto concentrado (se diluye en agua), con alto rendimiento, alta resistencia frente a la suciedad del tránsito e ideal para superficies colocadas tanto en interior como en exterior. Protege contra las manchas orgánicas, contra los agentes atmosféricos y contra el desgaste y suciedad del tránsito.
- Ventajas: Ideal en materiales porosos colocados tanto en interiores como en exteriores. Producto concentrado, con alto rendimiento y elevada resistencia al tránsito. En base acuosa: tratamiento ecológico, inodoro y con tiempos de trabajo reducidos. No altera la resistencia a las heladas de los materiales.

**FILA PRW200 (garrafa 1 litro)**

- Protector para antes de rejuntar. Base acuosa.
- Para qué sirve: Impermeabilizante en base acuosa específico para proteger contra la suciedad, facilitando la operación de rejuntado y la siguiente limpieza final de obra, sin alterar el aspecto del material. Ideal para materiales absorbentes como barro, gres extrusionado, piedra natural rústica, piedra artificial y derivados del cemento.
- Ventajas: Protege contra la suciedad del rejuntado. No altera la adherencia de la junta al material. Facilita la limpieza final de obra. Reduce los tiempos de secado acelerando el siguiente tratamiento en su caso. No altera el aspecto y deja transpirar el material. No crea película superficial, es un producto de profundidad que resiste a la limpieza final de obra. Una vez aplicado es posible realizar cualquier tratamiento posterior.

**FILA HYDROREP ECO (garrafa 1 litro)**

- Protector hidropelente transpirante.
- Para qué sirve: Hidropelente ecológico en base acuosa con efecto natural. Impermeabiliza el material en profundidad conservando su transpiración. Obstaculiza el crecimiento de algas, mohos y líquenes. Defiende contra el degradado causado por los agentes atmosféricos.
- Ventajas: Barrera anti-verdín certificada por test realizados según el método UNI en ISO 846: 1999. Ideal para la protección de paredes exteriores. Resistentes a los rayos UV. Anti-eflorescencias: evita la salida de salitre del material. Puede ser aplicado sobre superficies con humedad residual reduciendo drásticamente los tiempos de espera entre las fases de tratamiento. El producto mantiene el nivel de transpiración del material superior al 90%.





**FILA ALGAE NET (spray 500 ml.)**

- Detergente anti-verdin para exteriores.
- Para qué sirve: Detergente rápido para exteriores: elimina algas, moho, líquenes de paredes y pavimentos exteriores. Sanea las superficies y limpia a fondo.
- Ventajas: Eficaz en tan sólo 15 minutos de la aplicación. Densidad ideal para aplicación en paredes. Doble formato: para pequeñas y grandes superficies.
- Ideal para: Piedra, barro, extrusionado, ladrillo cara vista, cemento, paredes pintadas.



**FILA ACTIVE-I (spray 500 ml.)**

- Para qué sirve: Elimina rápidamente el moho y sana las superficies de paredes pintadas, piedra natural, piedra artificial, cemento, barro, juntas, cerámica y cristal.
- Ventajas: Fácil aplicación gracias a su práctico envase en spray. Viscosidad ideal para la aplicación en paredes. Acción rápida: actúa en pocos minutos. Elimina fácilmente el moho también en las juntas.
- Ideal para: Paredes pintadas, cemento y juntas, barro, gres extrusionado, gres porcelánico, cerámica y gres esmaltado, piedra natural.



**Disolvente universal**

- Por su composición polivalente es un excelente disolvente de una amplia gama de resinas y polímeros usados en las pinturas, lacas y barnices (nitrocelulósicos, sintéticos, grasos y clorocaucho, excepto poliuretanos) de secado al aire. Facilita la aplicación al reducir la viscosidad. Disolvente de limpieza de útiles de pintura (pinceles, pistolas, etc.).

Disponible:	1 litro	5 litros	25 litros
-------------	---------	----------	-----------



**Zotal 1 litro**

- Elimina microorganismos, bacterias y hongos. ZOTAL esta indicado para la desinfección general de todo tipo de locales e instalaciones de uso ganadero.
- Por su acción desinfectante y olor característico, elimina olores desagradables proporcionando un ambiente de higiene y limpieza.
- Puede ser utilizado en almacenes, cuarteles, chalets, casas de campo, etc.



**Espojas**

- Especial resistencia a materiales de construcción.
- Normal y mixta.



**Juego estropajos**

- Con tres estropajos de diferentes rugosidades suave, media y fuerte.
- Con o sin asa.

25 cm	38 cm
-------	-------



**Cubeta RUBI Rubiclean (21998)**

- Cubeta de plástico, ligera y de alta resistencia, con 2 rodillos escurridores, y sistema de separación-decantación de aguas sucias.
- Incorpora ruedas y asa para transporte.
- Dimensiones (largo x ancho x alto) 52 x 27 x 30 cm.

## Brocha plástico color Ø 60 mm



## Pincel basto construcción



## Brocha virola hierro

nº	Ø
6	27 mm
8	33 mm
10	37 mm
12	39 mm
14	44 mm



## Brocha Temple

- Brocha con mezcla de pelo natural y sintético.
- Idóneo para pintar grandes superficies.

nº	Ø
1	65 mm
4	80 mm



## Paletina doble standar

nº	Medidas
9	20 x 10 mm
15	30 x 10 mm
21	45 x 10 mm
27	55 x 10 mm
30	60 x 10 mm
33	70 x 10 mm
36	80 x 10 mm



## Paletina temple universal

nº	Medidas
4	100 mm
5	130 mm



## Pincel cabo lata plano para recortar

- Especial para recortar. Su forma redondeada facilita la carga de pintura para lograr un acabado mas uniforme con una óptima nivelación.
- Mango: madera lijado. Virola: hierro con baño de estaño.
- Fibra: cerda especial china con PET.

nº	Medidas
10	10 mm



## Papel con cinta crepe

- 30 cm x 45 m.
- 15 cm x 45 m.



## Cubretodo medio

- 20 micras.
- 4 x 5 m.





Rodillo lana

- Mango madera.

Largo	Ø
22 cm	60 mm



Rodillo antigota

Largo	Ø
22 cm	45 mm



Rodillo fibra termofusión

Largo	Ø
22 cm	50 mm



Mango telescópico para rodillo

Medida extendido
2 m



Recambio rodillo

- Pack 2 ud.

	Largo	
Rodillo Antigota: para pinturas plásticas.	6 cm	11 cm
Rodillo Poro 0: acabados de esmaltes al agua.	6 cm	11 cm
Rodillo Velour: para esmaltes, barnices y lacas.	6 cm	11 cm

Cubeta plástico 11 cm



Cubeta plástico 2 asas con rejilla metálica

- Cubeta profesional de plástico.
- Equipada con dos asas y rejilla metálica.

**Agua destilada, garrafa 5 litros**

- Agua destilada para su utiliza tanto en el ambito industrial, como en el doméstico (acuarios, jardinería, agua para planchas, baterías, etc).

**Lejía, garrafa 5 litros**

- Producto para la limpieza y desinfección de superficies.

**Fregasuelos 5 litros**

- Es un limpiador viscoso con amoníaco de una elevada concentración. Su potencia limpiadora se ve reforzada por la enérgica acción del amoníaco.
- Limpia y desengrasa las superficies tratadas, dejando el ambiente gratamente perfumado con olor a pino.
- Emulsiona fácilmente la suciedad y permite un aclarado rápido.
- Es ideal para el lavado manual de suelos y superficies duras, duchas, baños, azulejos, mármoles, sanitarios, etc.

**Limpiador multiusos spray**

- Aerosol para la limpieza de todo tipo de superficies.
- Envase de 1000 ml.

**Salfuman, botella 1 litro / 5 litros**

- Desincrustante para eliminar residuos.

**Jabon manos suciedad fuerte 4 litros bidon c/dosificador**

- Elimina aceites, grasas y suciedad en general.
- Loción cremosa de avanzada formulacion para la higiene de manos, sin solventes.
- Contiene microparticulas no abrasivas de polimero para proporcionar una limpieza profunda, y agentes hidratantes que ayudan a cuidar la piel.





#### Trapos blancos 5 y 10 Kg.

- Trapos industriales para limpieza.



#### Gamuza multiuso 50 ud.

- Gamuza para limpieza en humedo, seco o mojado en todo tipo de superficies, gran capacidad de absorción y eliminación de líquidos.
- Largo: 400 / Ancho: 39,5 cm.



#### Estropajo acerinox 40 gr. SPONTEX 10 ud.

- Fabricado con hilos trenzados de acero inoxidable 100 % enrollados en espiral.
- No raya las superficies duras.



#### Esparto escayola (rollo)

- Esparto para la colocación de escayola.
- Diámetro rollo: 60 cm (aprox.).
- Peso: 10 Kg.

#### Esparto escayola (mini rollo)

- Diámetro rollo: 31/33cm (aprox.)
- Altura rollo: 12 cm (aprox.)
- Peso: 2 Kg. (aprox.)



#### Espátula limpiacristales

- Profesional.
- Empuñadura plástico, fijación adaptable.
- Soporte aluminio recambiable.
- Goma caucho recambiable.
- Mangos adaptables.

Disponible:

25 cm

35 cm

#### Bolsa basura roja carretera (300 und)

- Medidas 85 x 105 cm.
- Galga 150.
- Color rojo.



#### Bolsa basura (25 und)

- Medidas: ancho: 54 cm x altura: 60 cm.
- Galga: 75.

#### Bolsa basura industrial (10 und)

- Medidas: ancho: 80 cm x altura: 105 cm.
- Galga: 150.



Escoba mijo



Escoba domestica con mango (3230)



Escoba Mill-Plast



Recogedor basura con mango



Cubo plástico

- 16 litros.

Escurreidor para cubo plástico 16 litros

Fregona algodón 200 gr.

- Fregona profesional de algodón de 230 gr.

Mango fregona

- Fabricado en tubo de aluminio.
- Largo: 1,40 m.

Conjunto

- Disponible conjunto de fregona con mango y cubo con escurreidor.



Mopa 60 cm cierre velcro

- Recambio.

Bastidor metálico para mopa de 60 cm

- Bastidor metálico articulado, para mopa de 60 cm.

Mango aluminio 1,5 m para mopa

- Mango de aluminio anodizado, para bastidor metálico de mopa.

Se venden por separado.



**Papel higienico**

- Longitud rollo: 20 m.
- Numero capas: 2 hojas.

**Papel secamanos**

- Longitud rollo: 180 m.
- Numero capas: 2 hojas.

**Papel industrial**

- Longitud bobina: 600 m.
- Numero capas: 2 capas x hoja.
- El soporte se suministra por separado.

**Portarrollos papel industrial****Felpudo KOKO-20 mm**

- Felpudo de fibra de coco y base de PVC.
- Espesor: 17 mm / 20 mm
- Consultar medias.

**Cubo basura con tapa**

- Altura: 65 cm. (con tapa 72 cm.)
- Diámetro: 48 cm
- Peso: 3,5 Kg.

Capacidad

100 litros

**Contenedor de residuos con ruedas y tapa**

- Capacidad 120 litros.
- Medidas 600 x 568 x 886 mm.
- Material polipropileno negro.
- Asa trasera y en los laterales.
- Con ruedas.
- Tapa de color: Verde, amarillo, azul y gris.

### Mesa melamina plegable

- Tapa melamina.
- Madera haya.
- Patas de metal.
- Medidas: 2000 x 800 x 30 mm.



### Banco gimnasio

- Madera natural de pino.
- Medidas:
  - 2000 x 330 x 460 mm
  - 1500 x 330 x 460 mm
  - 1000 x 330 x 460 mm



### Mesa plegable polietileno 180 x 75 x 75 cm

- Mesa con patas plegables de medida 180 x 75 cm (tablero de 1 pieza) y altura 74 cm. Calidad Profesional fabricado según normativa UNE EN-581.
- Aptos para uso en interior y exterior.
- Estructura de acero con tratamiento martelé al horno y tablero de HDPE.
- Resistencia hasta 200 Kg. Distribuidos homogéneamente.
- Medidas plegado: 180x75x5cm.
- Peso: 13.50 Kg.



### Banco plegable polietileno 183 x 30 x 43 cm

- Banco con patas plegables de medida 183 x 30 cm (tablero tipo maleta) y altura 43 cm. Calidad Profesional fabricado según normativa UNE EN-581.
- Aptos para uso en interior y exterior.
- Estructura de acero con tratamiento martelé al horno y tablero de HDPE.
- Resistencia: hasta 350 Kg. distribuidos homogéneamente.
- Medidas plegado: 92x30x10 cm.
- Peso: 9.50 Kg.

### Estantería plástico

- Fabricada con resinas de polipropileno.
- Medidas: 180 x 90 x 40 cm (montada).
- Contenido: 5 bandejas, 16 puntales, 20 casquillos reguladores, 6 tapones, 6 pies y 3 soportes.
- Resistencia: 30 Kg. por bandeja (peso aprox. Repartido).
- No se necesitan herramientas para su montaje.
- Instrucciones de montaje en el interior de cada embalaje.

### Estantería metálica

- Estantería metálica con perfiles de metal.
- Montaje sencillo con tornillos.
- Medidas: 170 x 75 x 30 cm (montada).
- Medidas: 170 x 33 x 5 cm (embalaje).
- Estantes: 5 (regulables en altura).
- Resistencia: 50 Kg. por bandeja (peso aprox. Repartido).
- Garantía: 2 años.



### Malla ocultación MAUSA

- Fabricada en polietileno de alta densidad. Tejido sistema Raschel.
- Color gris con bandas horizontales de color blanco y rojo en la parte superior e inferior.
- Malla de ocultación para instalar en las vallas trasladables.
- La malla viene doblada por la mitad (altura del rollo 95 cm).

Alto	Largo	Peso
1,9 m	10 m	100 gr./m <sup>2</sup>
1,9 m	50 m	100 gr./m <sup>2</sup>

PRODUCTO  
MAUSA



#### Personalice su malla

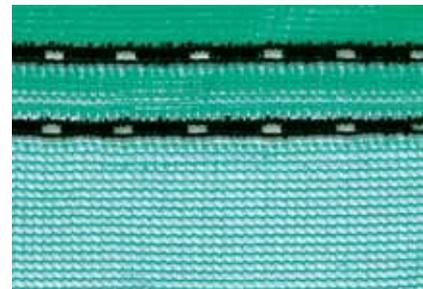
- Verde claro, azul, rojo, blanco, amarillo, verde oscuro. Podemos fabricar su color corporativo y crear múltiples combinaciones para realizar una malla a su medida, con la posibilidad de elegir el formato que más le convenga.

Pida más información a cualquiera de nuestros comerciales.

### Malla mosquitera

- Anti rayos U.V.

Alto	Ancho
3 m	10 m
3 m	20 m
3 m	50 m



### Malla ocultación

- Sombreo del 70%.
- Color verde.

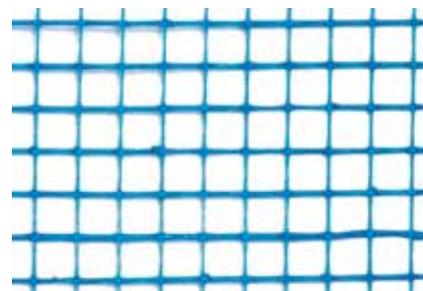
Alto	Ancho
2 m	50 m



### Malla revocos mortero

- Malla de fibra de vidrio para revocos de mortero.
- Dimensiones de la cuadrícula 10 x 10 mm.
- Color azul.

Alto	Ancho	Peso
1 m	50 m	110 gr./m <sup>2</sup>



### Malla revocos yeso

- Malla de fibra de vidrio para revocos de yeso.
- Dimensiones de la cuadrícula 5 x 5 mm.
- Color blanco.

Alto	Ancho	Peso
1 m	50 m	80 gr./m <sup>2</sup>



### Conector grifo GARDENA

■ Conectores de sistema GARDENA. Conexión sin herramientas que garantiza un manejo sencillo y sin problemas.

mod	Conexión	Unión
900	De manguera a grifo	Grifos con rosca de 21 mm (1/2")
901		Grifos con rosca de 26,5 mm (3/4")
902		Grifos con rosca de 33,3 mm (1")



### Empalme GARDENA ref. 933

■ El empalme de mangueras GARDENA permite reparar rápida y fácilmente sus mangueras sin necesidad de herramientas. Sencillamente, se corta la parte dañada de la manguera y se inserta el reparador de mangueras GARDENA en ese punto. Apto para mangueras de 19 mm (3/4") y 16 mm (5/8"). Para reparar mangueras rápidamente.



### Enchufe GARDENA ref. 916

■ El conector rápido GARDENA permite la conexión rápida y cómoda de la salida de la manguera. La conexión se suelta simplemente estirando. El conector rápido es apto para mangueras de 19 mm (3/4") y 16 mm (5/8"). La manguera de jardín puede conectarse fácilmente al grifo.



### Lanza GARDENA ref. 8114

■ La lanza de riego Classic GARDENA es el modelo clásico de lanza de riego. Ya sea para limpiar o para regar, puede elegir la fuerza del agua que desee, desde chorro concentrado hasta nebulizado. Cabeza de riego inseparable del cuerpo. Ajuste progresivo del tipo de chorro. Usted puede elegir el tipo de chorro ideal para su aplicación. Gracias al elemento de plástico blando integrado, la lanza se adapta bien a la mano y no resbala.



### Derivación triple GARDENA ref. 934-26

■ Para la unión rápida de 2 tramos de manguera, a otro tramo inicial obteniendo una bifurcación.



Consulte nuestra gama de enchufes y conectores rápidos para riego





Manguera agua 15 mm.

- Rollos de 50 m.



Manguera agua 19 mm.

- Rollos de 25 / 50 m.



Manguera malla látex Ø 15 / 19 mm.

- Diámetro: Interior 15 mm. Exterior 21 mm.  
Interior 19 mm. Exterior 26 mm.
- Manguera fabricada en termocaucho super-flexible, con refuerzo interior de malla de poliéster.
- Soporta presiones de hasta 8 bar
- Soporta temperaturas entre -10 °C y +60 °C.
- Rollos de 50 m.



Manguera presión 8 x 14 mm.

- Fabricada en PVC flexible con refuerzo de hilo de poliéster.



Manguera heliflat 40 mm 50 mm 60 mm.

- Manguera plana en PVC reforzada con malla de hilos de poliéster.
- La temperatura de uso es de -25°C y +60°C.
- Tiene una alta resistencia a la presión, a los agentes atmosféricos, al agua de mar y diversos productos químicos.
- Manejable y de fácil enrollado.
- Bombeo por aspiración e impulsión de agua y líquidos en general en achiques, baldeos.
- Riego agrícola e industrial.



Manguera nivel 10 x 13 mm.

- Rollos de 50 m.

**Granesac-I anónimo Sin recogida**

- Apertura total y fondo cerrado.
- Ideal para servicio de recogida de escombros en rehabilitaciones y reformas. Suministro de áridos, madera, etc.

Medidas	Volumen	Resistencia	Coefficiente de seguridad
91 x 91 x 100 cm	800 l	1.000 Kg.	5:1

**Big-Bag para escombros con recogida**

- Provincia Barcelona: Tasa Ajunt. Barcelona, tasa Ajunt. L'Hospitalet, tasa Ajunt. Sabadell y tasa Ajunt. Terrassa.
- Provincia Tarragona: Tasa Ajunt. Vendrell, tasa Ajunt. Tarragona y Tasa Ajunt. Subirats.

- Apertura total y fondo cerrado.
- Ideal para servicio de recogida de escombros en rehabilitaciones y reformas. Suministro de áridos, madera, etc.

Medidas	Volumen	Resistencia	Coefficiente de seguridad
91 x 91 x 100 cm	800 l	1.000 Kg.	5:1

**Granesac-2 MAUSA reutilizable**

- Apertura y descarga total.
- Ideal para empresas constructoras con elementos de transporte propios, especialistas en canalizaciones y empresas de jardinería.

Medidas	Volumen	Resistencia	Coefficiente de seguridad
91 x 91 x 90 cm	700 l	1.500 Kg.	5:1

PRODUCTO  
MAUSA

**Saco de escombros MAUSA**

- Medidas 60 x 80 cm.
- Ráfia plastificada de 60 gr./m<sup>2</sup>.

PRODUCTO  
MAUSA

**Placa señalización ENDESA**

- Medidas: 1 x 0,25 m. (Largo x ancho)
- Para la señalización de canalizaciones eléctricas de Endesa.
- Cumple con la recomendación UNESA RU0203 B.
- Placa exenta de halógenos según norma UNE-EN-50267-2-2 (emisión gases ácidos).
- Exenta metales pesados (plomo).





PRODUCTO  
MAUSA

#### Cinta baliz. MAUSA 10 cm G-400 BL/RO

- Caja expendedora con asa 250 m.
- Cinta de Balizamiento impresa Mausea.
- Color: Blanco y Rojo.
- Ancho: 10 cm.
- Galga: 400 (100 micras).



PRODUCTO  
MAUSA

#### Cinta baliz. MAUSA 10 cm G-400 AM/NE

- Caja expendedora con asa 250 m.
- Cinta de balizamiento impresa Mausea.
- Color: Amarillo y Negro.
- Ancho: 10 cm.
- Galga: 400 (100 micras).



#### Cinta señalización temporal Amarilla/Negra

- Rollo de 33 m.
- Cinta de balizamiento.
- Color: Amarillo y Negro.
- Ancho: 5 cm.



#### Cinta Vial adhesiva retirable amarilla 10 cm x 50 m

- Cinta vial retirable, para el marcaje de suelos. Fabricada con base de caucho y tela de nylon resistentes al trafico y a diferentes situaciones climatológicas.
- Permite una fácil retirada de la cinta en la finalización de las obras.
- Alta visibilidad nocturna ya que incorpora micro esferas reflectantes.
- Color amarillo, P5, Tipo I.
- Ancho de la cinta 10 cm. Rollos de 50 metros lineales.



#### Cinta canalización Agua 15 cm

- Texto: PRECAUCIÓN TUBERÍA DE AGUA DEBAJO.
- Galga 300
- Medida 15 cm x 200 m.
- Material Polipropileno virgen
- Color negro/azul.



#### Cinta canalización Eléctrica 15 cm

- Texto: ¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉCTRICOS.
- Galga 300
- Medida 15 cm x 200 m.
- Material Polipropileno virgen
- Color negro/amarillo.



#### Cinta canalización Gas 15 cm

- Texto: ATENCIÓN TUBERÍA DE GAS.
- Galga 300
- Medida 15 cm x 200 m.
- Material Polipropileno virgen
- Color rojo/naranja.



#### Cinta canalización Telecom. 15 cm

- Texto: Precaución servicios de telecomunicaciones.
- Galga 300
- Medida 15 cm x 200 m.
- Material Polipropileno virgen
- Color negro/verde.

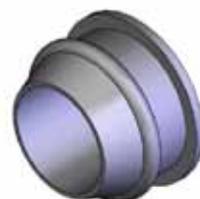
### Cono terminal PVC

- Diámetro ext. 40 mm



### Tapón plástico encofrado metal

- Tapón especial para tapar los agujeros de la placa que no empleemos y así evitar la salida de hormigón.



### Tapón muro estanco (juego)

- Sistema de estanqueidad para encofrado de muros.
- Se compone de 2 piezas: una de ellas sustituye al cono terminal PVC y se coloca a la hora de hacer el encofrado. La otra es un tapón que entra a presión.



### Tapón plástico combi (20 mm)

- Tapón que se utiliza para tapar los agujeros del panel en donde no lleve paso de varilla.
- Conseguimos que el hormigón no se derrame por éstos agujeros y no los ciegue.



### Tapón macarrón PVC



### Macarrón PVC 22/26 mm.

- Peso: 0,15 Kg/m.





Cono dywidag 15/105



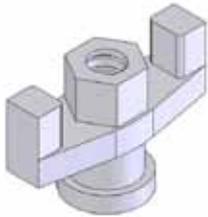
Tuerca hexagonal Dywidag

- Rosca de 15/17 mm Dywidag
- Base: 35 mm.
- Largo: 50 mm.
- Carga rotura: 17 Tn.
- Color: Zincado.
- Peso: 200 gr.



Tuerca placa Fija 110 mm.

- Rosca  $\varnothing$  15/17 Dywidag
- Base de 100 mm.
- Carga rotura: 17 Tn.
- Color: Zincado.
- Peso: 600 gr.



Tuerca vikingo

- Rosca  $\varnothing$  15/17 Dywidag
- Base de 35 mm.
- Carga de rotura: 19 Tn.
- Color: Zincado.
- Peso: 370 gr.



Varilla Dywidag 15/17 Zinc

- Varilla con paso de rosca especial para tuercas de encofrado.
- Acabado: zincado.
- 1 m Peso: 1,440 Kg. / 6 m Peso: 8,640 Kg.
- Carga de rotura: 19 Tn.



Manguito unión Dywidag 120 mm.

- Rosca  $\varnothing$  15/17 Dywidag
- Base de 35 mm.
- Largo: 120 mm.
- Carga de rotura: 17 Tn.
- Color: Zincado.
- Peso: 600 gr.

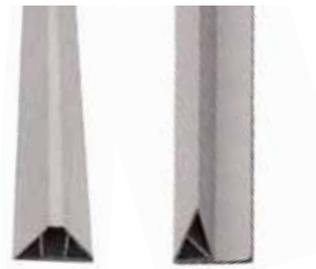


Placa asiento 120 x 120 mm.

- Medidas: 120 x 120 x 10 mm.
- Color: Zincado.
- Peso: 1,10 Kg.

## Berenjenos

2 cm	Hipotenusa 27 mm.
2,5 cm	Hipotenusa 27 mm con ala 28 mm.
3 cm	Hipotenusa 35 mm.
	Hipotenusa 40 mm.



## Garras

Medida	Tablero
15 cm	27
20 cm	27
25 cm	27
30 cm	27
35 cm	27
40 cm	27
45 cm	27
50 cm	27
55 cm	27
60 cm	27
65 cm	27
70 cm	27
75 cm	27
80 cm	27
85 cm	27



## Tensor MAUSA-UNETRA galvanizado

- Acabado galvanizado.
- Peso: 0,45 Kg.
- Para alambres de diámetro 6 a 10 mm.
- Carga de rotura 3.500 Kg.



## Llave para tensor

- Peso: 3,9 Kg.



## Pasador N° 1 (Clavija)



## Pasador N° 2 (Corbata)





### TUBOTEC Liso MF

■ Encofrado circular para pilares, el interior esta forrado por bandas de K.A.P. (Krafft-Aluminio-Polietileno), que dejan un acabado liso. Gracias a su composición se pueden almacenar al aire libre sin riesgo de deterioro. MF = sistema de desencofrado fácil compuesto por un alambre que secciona verticalmente el encofrado. No precisa desencofrantes.

250 mm	300 mm	350 mm	40 mm	450 mm	500 mm	550 mm	600 mm
							3.000 mm
							4.000 mm



### Fijador lamina LHV SP-50

■ Líquido fijador para adherir la lámina LHV de Valero a un encofrado metálico o de madera.

	Spray de 400 gr.	Bote de 20 l
rendimiento:	por cada 2 láminas con 6 líneas horizontales y 2 verticales.	para cada 58 láminas = 300 m <sup>2</sup> .



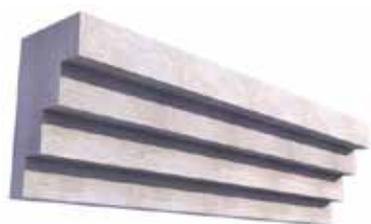
### Lamina VALERO LHV-Formliner mod. 002

- Lámina plástica para grabar texturas o relieves en cualquier tipo de hormigón.
- Colocación en el encofrado: ver manual de colocación.
- Medidas: 4000x1200 mm.
- Varios modelos.



### Cornisa RELTEC Form

Modelo	Longitud	Medidas
S 01 / 1	4.000 mm	270 x 270 mm
S 01 / 2	4.000 mm	270 x 165 mm
S 01 / 3	4.000 mm	120 x 120 mm



### Cornisa RELTEC Form

Modelo	Longitud	Medidas
S 02 / 1	4.000 mm	270 x 270 mm
S 02 / 2	4.000 mm	270 x 165 mm
S 02 / 3	4.000 mm	120 x 120 mm



### Cornisa RELTEC Form

Modelo	Longitud	Medidas
S 03 / 1	4.000 mm	270 x 270 mm
S 03 / 2	4.000 mm	270 x 165 mm
S 03 / 3	4.000 mm	120 x 120 mm

## RELTEC Cuadrado

Sección		Alto
250	250	3000
300	250	
350	250	
300	300	
350	300	
350	350	
400	400	
300	300	4000



## RELTEC Medianero

Sección		Alto
250	250	3000
250	400	
300	250	
350	250	
400	250	
250	300	
300	300	
350	300	
400	300	
450	300	
250	350	
300	350	
350	350	
300	400	
400	250	4000
300	300	
350	300	
400	300	
300	350	
300	400	



*La primera medida de la sección corresponde al lado medianero.*

## Ecoplom RELTEC

- Sistemas de nivelación de los encofrados circulares en general (RELTEC, TUBOTEC, Cartón, etc). Se compone de una correa regulable y tres soportes para colocar los puntales telescópicos.
- Válido para encofrados de diámetros desde 150 mm hasta 600 mm.
- Consiste en una cinta fácilmente ajustable al encofrado con tres puntos de anclaje que permiten encajar los puntales de manera segura y sencilla para conseguir un aplomo perfecto del pilar sin dañar los encofrados por la acción del puntal.



## Fleje perforado

- Rollos de 100 m.
- Grueso 0,6 mm.





## Separador cóndor

Separación	Capacidad máxima varilla
20 mm	22 mm Ø



## Separador plástico clip

Separación	Capacidad máxima varilla
50 mm	6 a 16 mm Ø



## Separador hormigón

Recubrimiento (dependiendo de la posición)	Capacidad máxima varilla
20, 25 o 30 mm	12 mm Ø
35, 40 o 50 mm	18 mm Ø
45, 55 o 60 mm	18 mm Ø



## Separador plástico lineal

Separación	Largo
30 mm	2000 mm
35 mm	
40 mm	
50 mm	



## Separador plástico Zig-Zag

Separación	
30 mm	40 mm
35 mm	50 mm

■ Longitud aproximada: 80 cm



## Separador plástico rueda

Separación	Capacidad máxima varilla
15 mm	4 a 12 mm Ø
20 mm	4 a 12 mm Ø
25 mm	4 a 12 mm Ø
30 mm	4 a 12 mm Ø
35 mm	4 a 12 mm Ø
40 mm	6 a 14 mm Ø
50 mm	12 a 20 mm Ø
60 mm	12 a 20 mm Ø
70 mm	12 a 20 mm Ø



## Separador hormigón circular

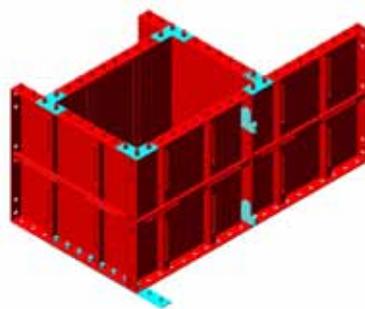
■ Separador de hormigón diseñado para uso en pilotes y zonas verticales.  
 ■ Compuesto por un cuerpo circular de hormigón y pieza metálica de bloqueo. Su función es separar las armaduras de la superficie del encofrado, para que exista un recubrimiento homogéneo de éstas, además de evitar desplazamientos durante el vibrado del hormigón.

Recubrimiento	Altura	Ø máximo de varilla
70 mm	50 mm	20 mm
75 mm	80 mm	25 mm

Las placas de encofrar sirven para hacer columnas de hormigón de una manera modular, pudiendo variar la sección cada 5 cm. Los paneles de encofrar, están fabricados con acero especial, con tres o cuatro refuerzos y soldadura robotizada.

Se pueden construir pilares de 0,25 a 0,45 m de anchura de 5 en 5 cm. Para medidas superiores se recurrirá a la unión de placas. Se pueden combinar dos medidas de placas diferentes para hacer pilares o columnas de hormigón rectangulares.

Su utilización es sencilla y rápida, en el suelo ponemos los arranques o bases de inicio y encima el conjunto de placas. Las uniones en las esquinas de arriba de la columna se hacen por la escuadra de cierre.



#### Panel 300 x 50 cm FER

- Panel de chapa de acero de 2 mm de grueso.
- Se pueden construir pilares de 25 a 45 cm de sección, graduables cada 5 cm.
- Para su montaje necesita 7 cuñas de cierre por panel.
- Peso: 42 Kg.

#### Cuña cierre sin cadena FER

- Para la unión de paneles metálicos de 300 x 50 cm FER.
- Se necesitan 7 cuñas por panel.

#### Panel reforzado

- Panel de chapa de acero de 2 mm de grueso y con los cuatro lados soldados.
- Para pilares cuadrados de hormigón, pudiendo variar la sección cada 5 cm.

			50 cm			
25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm

#### Arranque panel

Medidas							
25 cm	30 cm	35 cm	40 cm	50 cm	50 cm (16%)	60 cm	70 cm

#### Cangrejo

- Para la unión de paneles metálicos en la formación de encofrados.

Medidas	
0,10 cm	0,30 cm

#### Escuadra panel reforzada



posibilidad de variar la sección



arranque  
o base



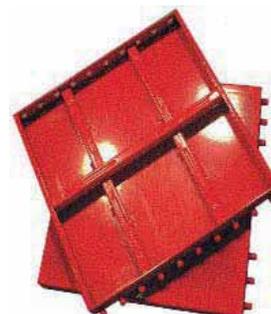
lado plegado con agujeros  
para unión lateral



cangrejo



Escuadra panel reforzada



base de agujeros con  
refuerzo central



### Jaula para puntales MAUSA

- Jaula metálica destinada al acopio de puntales y su posterior almacenaje.
- Capacidad para 75 puntales serie normal ó 750 Kg. de carga máxima.
- Apilables para optimizar el almacenamiento del material.
- Manipulable con grúa, carretilla elevadora y transpaleta.
- Fabricadas en tubo de acero estructural de sección cuadrada de 50x50 mm y 3 mm de espesor.
- Incorpora 4 asas de acero necesarias para su manipulación en altura y que sirven de reposo para la siguiente jaula apilada.
- Alta resistencia a impactos.
- Longitud: 1.295 mm x Ancho: 760 mm x Altura: 820 mm.
- Altura (luz): 700 mm.
- Anchura (luz): 660 mm.
- Peso: 45 Kg.
- Acabado pintado.

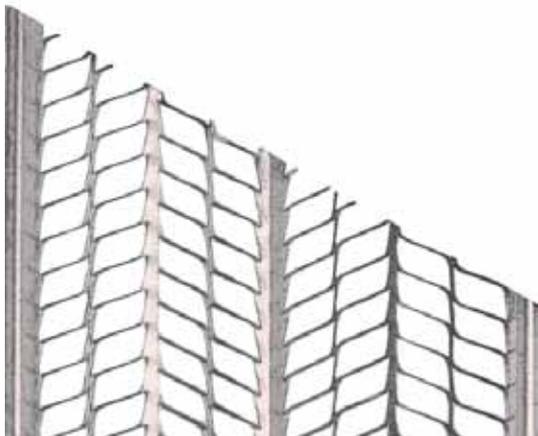


### Puntal telescópico FERMAR

■ Gran a la variedad de modelos. Abarcan todas las posibilidades planteadas en la construcción. La variación en sus medidas de longitud. Fabricados con tubo acero alta resistencia. Tubo acero: S-275-JR según UNE/ EN / 10025. Bases con nervuraciones de refuerzo. Pintado al horno con pintura Epoxy, tratamiento fosfatado antióxido. Ensayo en compresión por el Instituto Eduardo Torroja de la Construcción. Fabricamos serie ligera, europea y especial. Diferentes modelos abarcando todas las cargas y medidas. Con sistema de orejetas o en palanca.

F 1,8 mm	Normal	Súper
-	0,94 m	-
-	1,77 m	-
3 m	3 m	3 m
-	4 m	4 m
-	-	5 m

■ Disponibles accesorios: Arandela puntal N / Horquilla U I tablón / Pasador puntal N



### Nervometal galvanizado

- Placa metálica perforada y nervada.
- Fabricada en acero galvanizado de 0,4 mm de espesor.

■ Encofrados perdidos: Su resistencia mecánica combinada con su variedad de formas, permite construir encofrados perdidos. Al ser transparentes permiten seguir todas las etapas de la obra. En cuanto a su colocación, solamente hay que prestar atención a que la nervadura esté colocada perpendicular al hormigón.

■ Falsos techos: Permite construir cualquier tipo de falsos techos: planos, curvos, abovedados, cúpulas, glorietas, etc., en hormigón o cemento. La colocación se hace mediante anclajes o a los que se fija el Nervometal, el cual hace de soporte y armadura.

■ Rehabilitaciones: Con este producto se pueden renovar molduras y cualquier otro elemento arquitectónico mediante un perfil estructural metálico.



Abrazadera canalón D-33



Bajada exterior derecha canalón D-33



Bajada exterior izquierda canalón D-33



Bajada central canalón D-33



Canalón PVC D-33 Ø 160 mm 4 m



Enlace canalón PVC D-33



Escuadra exterior canalón PVC D-33



Escuadra interior canalón D-33



Gancho cubierta ondulada canalón D-33



Reducción canalón 110-90 mm.



Reducción canalón 125-110 mm.



Tapa canalón PVC D-33





## Codo sanitario PVC

32 mm	40 mm	50 mm	75 mm	90 mm	110 mm	125 mm	160 mm	200 mm	250 mm	315 mm	400 mm
45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°
67°	67°	67°	67°	67°	67°	67°	67°	-	-	-	-
87°	87°	87°	87°	87°	87°	87°	87°	87°	87°	87°	87°



## Injerto a tubo PVC Ø 110-125

32 mm	40 mm	50 mm



## Injerto doble escuadra PVC

110 mm	125 mm	160 mm
45°	45°	45°
87°	87°	-



## Injerto doble plano PVC

110 mm	125 mm	160 mm
45°	45°	45°
67°	67°	67°
87°	87°	87°



## Injerto simple PVC

32 mm	40 mm	50 mm	75 mm	90 mm	110 mm	125 mm	160 mm	200 mm	250 mm
45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°
-	-	-	67°	67°	67°	67°	67°	-	-
87°	87°	87°	87°	87°	87°	87°	87°	87°	-



## Manguito PVC / \*Manguito PVC deslizante

Ø									
32 mm	40 mm	50 mm	75 mm	90 mm	*110 mm	*125 mm	160 mm	200 mm	250 mm



## Reducción sanitaria PVC

40-32 mm	50-32 mm	50-40 mm	75-50 mm	90-75 mm
110-75 mm	110-90 mm	125-110 mm	125-90 mm	160-110 mm
160-125 mm	200-160 mm	250-200 mm	315-250 mm	400-315 mm



## Sifón doble registro

PVC	110 mm	125 mm	160 mm	200 mm
Saneamiento teja	160 mm			



## Tapón ciego PVC

Ø					
75 mm	90 mm	110 mm	125 mm	160 mm	200 mm



## Tapón reducción simple PVC

110-32 mm	110-40 mm	125-40 mm	125-50 mm	160-125 mm	200-125 mm
-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------

## Tapón reducción doble PVC

110-32-32 mm	110-40-32 mm	110-40-40 mm	125-40-32 mm	125-50-40 mm
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



## Tapón registro PVC

Ø							
32 mm	40 mm	50 mm	75 mm	90 mm	110 mm	125 mm	160 mm



## Abrazadera atornillar

32 mm	40 mm	50 mm	75 mm	90 mm	110 mm	125 mm	160 mm	200 mm
-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------

## Tubo sanitario PVC B

Ø						
32 mm	40 mm	50 mm	75 mm	90 mm	110 mm	125 mm
5 metros			3 metros			

## Tubo sanitario PVC STD

Ø				
160 mm	200 mm	250 mm	315 mm	400 mm
3 metros				



## Tubo drenaje circular

■ 6 metros.

Ø		
110 mm	160 mm	200 mm



## Tubo flexible PVC

Ø		
32 mm	40 mm	50 mm



## Tubo P.P. saneamiento SN-8

Ø				
200 mm	315 mm	400 mm	500 mm	630 mm



### Macarrón P.E. corrugado

■ Fabricado según norma UNE-EN 50086-2-4. Tubería de polietileno corrugado de doble pared, color rojo.



Ø exterior	Ø interior	Guía	Manguito de unión
63 mm	47 mm	sí	-
75 mm	58,50 mm	sí	-
90 mm	74 mm	sí	-
110 mm <sup>(rojo)</sup>	90 mm	sí	-
125 mm <sup>(rojo)</sup>	102 mm	-	sí
160 mm <sup>(rojo)</sup>	135 mm	-	sí
200 mm <sup>(rojo)</sup>	169 mm	-	sí

### Manguito macarrón corrugado



Para macarrón de Ø exterior
63 mm
75 mm
90 mm
110 mm
125 mm
160 mm
200 mm

### Separador macarrón base 2 / 4 tubos

■ Su función es alinear y distanciar los tubos tendidos en una zanja subterránea. Pueden instalarse tanto vertical como horizontalmente y no requieren ningún tipo de herramienta para su montaje. Fabricados en polipropileno.



Para macarrón de Ø exterior
63 mm
90 mm
110 mm
125 mm
160 mm

### Tubo heliflex

■ Tubo flexible de aluminio corrugado.



Ø interior					
100 mm	110 mm	120 mm	130 mm	150 mm	200 mm

## Codo grifo polietileno

20 mm

25 mm

32 mm



## Codo polietileno

20 mm 87°

25 mm 87°

32 mm 87°



## Enlace mixto rosca

Hembra

20 mm

25 mm

32 mm

Macho



## Enlace recto polietileno

20 mm

25 mm

32 mm



## Enlace reducido polietileno

40-32 mm



## Grifo codo esfera

1"

1/2"

3/4"





## Reducción macho-hembra

de 1" a 1/2"

de 1" a 3/4"

de 2" a 1"

de 3/4" a 1/2"



## Tapón polietileno

20 mm

25 mm

32 mm



## TE igual polietileno

20 mm

25 mm

32 mm



## TE rosca hembra polietileno

20 mm

25 mm

32 mm



## Válvula de paso hembra-hembra

1"

1/2"

3/4"



## Tubo polietileno

Ø 20 mm 10 atm

Ø 25 mm 10 atm

Ø 32 mm 10 atm

## Amasadora yesero (4 cubos)

- Medidas: 40 ancho x 85 largo x 63 alto.



## Amasadora MAUSA con ruedas de goma

- Capacidad: 165 litros.
- Peso: 21 Kg.

PRODUCTO MAUSA



## Carretilla MAUSA almacén

	Doble pala
capacidad de carga	250 Kg.
pala fija	13 cm
pala abatible	50 cm
ruedas	neumáticas
medidas	1200 x 400 mm



## Carretilla MAUSA Europa

	Simple	Con ganchos
		3 argollas para su elevación con pulpo de cadena
capacidad	110 litros	
color	amarillo	

PRODUCTO MAUSA



## Carretilla MAUSA Royal

	Royal
capacidad	70 litros
color	rojo

PRODUCTO MAUSA



- Disponible con rueda neumática o impinchable.

## Carro chino MAUSA

- 1 rueda: Preparado para el transporte de materiales densos como grava y cemento. Posibilidad de abatir los mangos a 90° para facilitar su elevación.
- 2 ruedas: Permite transportar grandes cantidades de material, tanto líquido como sólido.

PRODUCTO MAUSA

	1 rueda	2 ruedas
capacidad	125 litros	140 litros
color	verde	rojo





PRODUCTO MAUSA

**Transpaleta MAUSA ruedas neumáticas**

- Transpaleta con ruedas neumáticas para pavimentos irregulares.
- Capacidad de carga: 1.500 Kg.
- Elevación máxima: 200 mm.
- Ancho de horquillas ajustable.
- Distancia exterior entre ruedas: 1.640 mm.
- Diámetro rueda delantera: 520 mm.
- Diámetro rueda trasera: 350 mm.
- Medidas: ancho 1.640 mm / largo: 1.430 mm / alto: 800 mm.
- Peso: 170 Kg.



**Transpaleta almacen manual 2.500 Kg.**

- Transpaleta de almacén para pavimentos lisos.
- Capacidad de carga: 2.500 Kg.
- Altura de elevación total: 195 mm. Altura de la horquilla bajada: 85 mm. Altura hasta el volante de dirección: 1.160 mm.
- Longitud útil de la horquilla: 1.150 mm. Longitud total: 1.550 mm. Anchura total: 525 mm
- Peso: 63 Kg.
- Ruedas del volante de dirección: Nylon/Poly (200 x 45 mm). Ruedas de la horquilla: Conjunto basculante con doble rodillo de nylon (60 x 82 mm).
- Volante de dirección con palanca de tres posiciones: Subir / Neutro / Bajar.



**Agarra bordillos Lateral**

- Capacidad de carga: 150 Kg.
- Peso: 4 Kg.
- Alcance de agarre: de 1 a 36 cm.
- Anchura de mordazas: 15 cm.
- Profundidad de inmersión: 15 cm.



**Agarra bordillos Longitudinal**

- Para bordillos de 90 a 105 cm de largo.



**Bajante escombros**

	Ø máx	Ø min.	Peso/Kg.
Bajante boca inicial	-	-	-
Bajante tramo recto	510 mm	380 mm	14.87

## Capazo caucho negro

Capacidad	26 litros	40 litros
-----------	-----------	-----------



## Capazo goma

	n° 3	n° 4	n° 5
Capacidad	18 litros	30 litros	37 litros
Asas	2	2	4



## Cubo goma

Capacidad	12 litros
-----------	-----------



## Cubo goma italiano

Capacidad	10 litros
-----------	-----------



## Gaveta goma

	n° 1 1/2	n° 2
Capacidad	12 litros	15 litros





**Caballete de yesero**

- Caballete de tres pies.
- Altura cerrado: 53,50 cm.
- Primer agujero: 62 cm.
- Último agujero: 92 cm.
- Cuatro agujeros distanciados: 10 cm.
- Largo útil apoyo tablón: 30 cm.
- Peso: 3,5 Kg.



**Caballete telescópico**

Patas	Altura (cerrado)	Máx. Abierto	Medida superior
fijas	1,50 m	2,50 m	-
plegables	1,40 m	2,20 m	0,90 m ancho

PRODUCTO MAUSA



**Cangilón**

- Certificado CE.
- Asa reforzada.

Litros	Carga máx.	Ø	Altura	Peso	Canaleta	Vertido
300 l	660 Kg.	950 mm	960 mm	79 Kg.	-	dobles
500 l	1.100 Kg.	1.080 mm	1.055 mm	90 Kg.	sí	central o lateral
750 l	1.650 Kg.	1.200 mm	1.280 mm	125 Kg.	-	central
1.000 l	2.200 Kg.	1.200 mm	1.550 mm	172 Kg.	-	central



**Elevador palets uñas macizas**

- Carga máxima 1.500 Kg.
- Palas macizas de acero rectangular de 100 x 30 mm.
- Altura: 1.500 mm.
- Longitud palas: 1.100 mm.
- Ancho palas: 750 mm.
- Peso: 100 Kg.
- Certificado CE.

PRODUCTO MAUSA



**Caja para tierras MAUSA**

- Apta para transporte de tierra y escombros.
- Medidas base: 120 x 120 cm.
- 3 laterales de 40 cm de altura.
- 2 pulpos de cable con 2 ramales.
- Peso: 65 Kg.

PRODUCTO MAUSA



**Contenedor mortero MAUSA 340 litros**

- Utilización mediante grúa o carretilla elevadora.
- Cuatro asas superiores en sus extremos.
- Capacidad aprox. 340 litros.
- Medidas: alto 630 mm / largo 1.000 / ancho 750 mm.
- Peso: 50 Kg.

## Regles

Aluminio			
60 x 30 mm			
2 m	2,5 m	3 m	4 m
Telescópico galvanizado			
de 1,90 a 3,20 m.			
de 2,65 a 4,50 m.			
Galvanizado			
40 x 40 mm			
2,5 m	3 m	3,5 m	4 m
80 x 40 mm			
6 m			



## Escuadra galvanizada

- 60 cm.
- 80 cm.
- 100 cm.



## Seta protectora MAUSA

- Protector de plástico en forma de seta.
- Para colocar en las esperas de varillas rea del encofrado.
- Altura total de la seta 55 mm.
- Acepta varillas de 25 mm como máx.

PRODUCTO  
MAUSA



## Seta protectora Maxi (Varilla 24 a 40 mm)

- Protector de plástico en forma de seta.
- Para colocar en las esperas de varillas rea del encofrado.
- Altura total de la seta: 65 mm.
- Acepta varillas desde 24 hasta 40 mm como máx.



## Seta Safetyfix 8-16 (20840) / 16-30 (20841)

- Protector de plástico para colocar en las esperas de varillas rea del encofrado.
- Color: naranja vivo
- Para varillas de  $\varnothing$  8 a 16 mm o  $\varnothing$  16 a 30 mm.



PRODUCTO  
MAUSA



### Borriquete MAUSA

Altura	80 cm	100 cm	150 cm
Alt. Abierta	78,6 cm	98 cm	146 cm
Anchura balda superior	73,5 cm	73,5 cm	73,5 cm
Anchura balda intermedia	59 cm	58 cm	60 cm
Anchura balda inferior	59 cm	61 cm	65 cm
Peso	5,5 Kg.	7 Kg.	9 Kg.

### Plataforma descarga

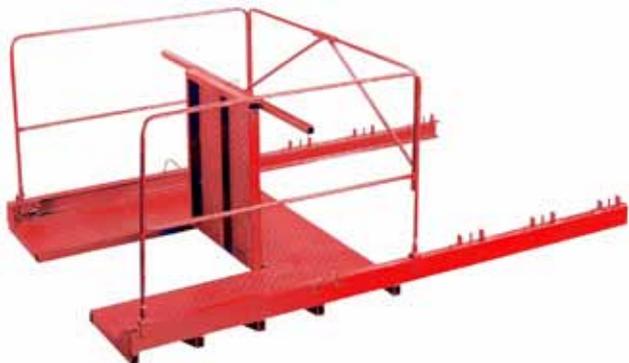
- Incorpora barandillas de protección abatibles en la misma. (Barandilla frontal interior mediante puertas de dos hojas).
- Sistema de fijación al forjado mediante 6 puntales telescópicos.



- Plataforma para descargar palets.

Carga máxima de seguridad	1500 Kg.		
Longitud útil plataf.	1500 mm	Longitud total	2850 mm
Ancho útil plataf.	1785 mm	Ancho total	1900 mm
Altura (plegada)	190 mm		
Peso	180 Kg.		

- Plataforma para descargar palets con trampilla.

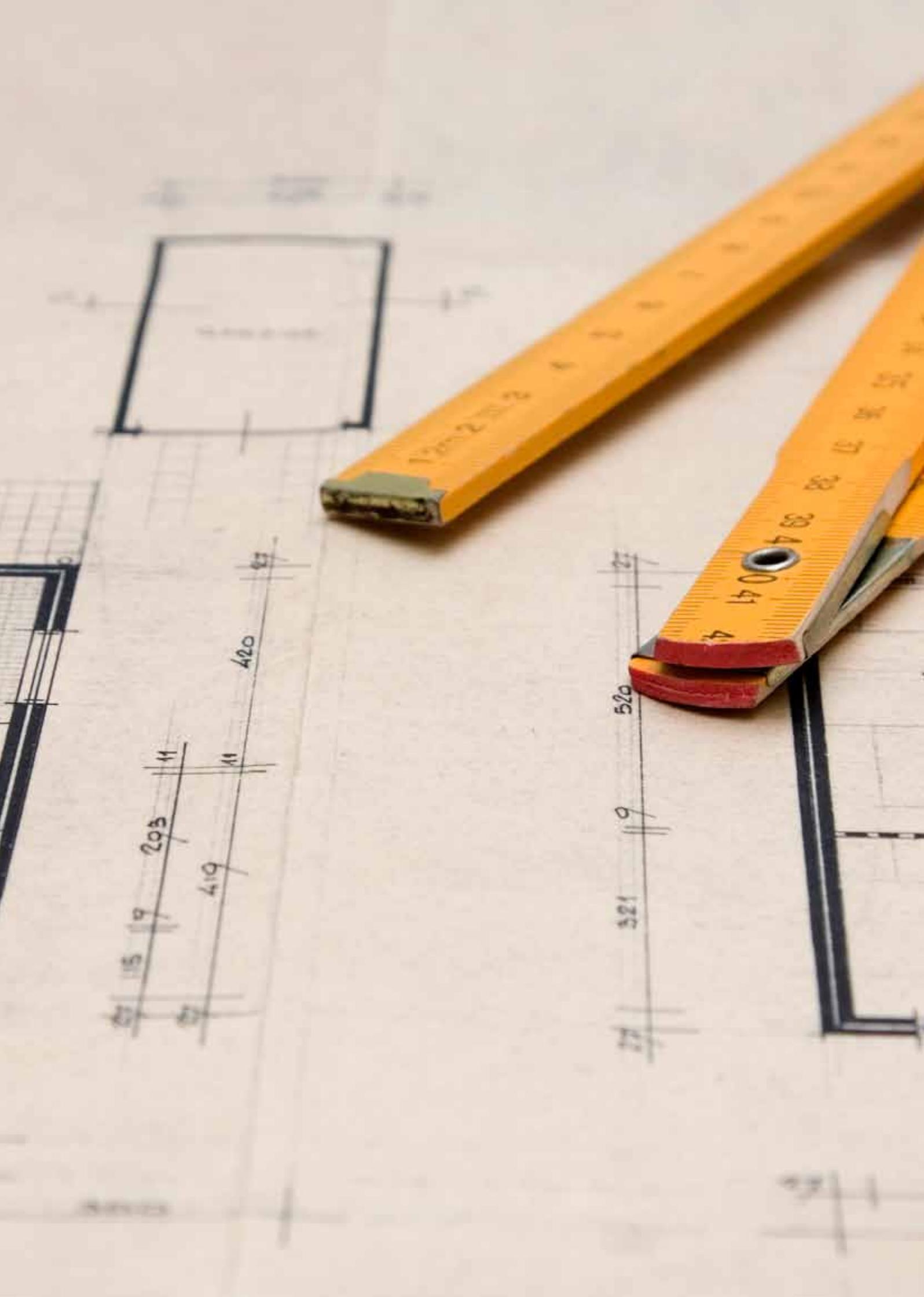


Carga máxima de seguridad	1500 Kg.		
Longitud útil plataf.	1500 mm	Longitud total	2850 mm
Ancho útil plataf.	1785 mm	Ancho total	1900 mm
Altura (plegada)	190 mm		
Peso	190 Kg.		

- Plataforma para descargar palets con trampilla UNE-180401.



Carga máxima de seguridad	1500 Kg.		
Longitud útil plataf.	1500 mm	Longitud total	3000 mm
Ancho útil plataf.	1780 mm	Ancho total	1950 mm
Altura (plegada)	190 mm		
Peso	203 Kg.		



Technical drawing specifications:

- 15
- 9
- 203
- 619
- 420
- 11
- 11

Technical drawing specifications:

- 12
- 520
- 6
- 120
- 17

**Pedidos:**

La formalización del pedido por el cliente implica el conocimiento y expresa aceptación de las condiciones de venta, de forma plena e irrevocable, aún en el caso de cláusulas contrarias incluidas en sus condiciones generales de compra. Las presentes normas prevalecerán sobre cualquier otras, aun en el caso de pedidos formulados verbalmente, pues el contrato de venta se entenderá siempre perfeccionado por la simple aceptación de la mercancía por parte del comprador.

**Entrega:**

Las mercancías se entregarán o se pondrán a disposición del comprador en nuestras instalaciones y desde entonces se entenderá consumada la venta. Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador. Las mercancías, se entenderán aceptadas por el comprador como conformes en cuanto a cantidades y calidades, si en un plazo de 48 horas, a contar desde su entrega no se manifiesta expresamente lo contrario. Transcurrido dicho plazo el vendedor no admitirá reclamación alguna sobre cantidad o calidad, ni quedara obligado por ello. Se entenderá por válida y con poder suficiente la firma estampada por cualquier persona o empresa compradora, siempre y cuando la mercancía sea aceptada y no rechazada en el plazo antes descrito. Los plazos de entrega que se indiquen a los clientes, tendrán carácter puramente informativo, por ello las demoras o retrasos que se pudiesen producir no darán derecho a indemnizaciones o penalizaciones.

**Devoluciones:**

Una vez retirada la mercancía de nuestros almacenes no se admitirá su devolución transcurrido un plazo de 15 días. A título excepcional podrán ser admitidas devoluciones previo acuerdo y consentimiento expreso, dichas devoluciones serán valoradas en un 90% de su precio de compra, asumiendo el comprador los gastos que esta devolución origine. En ningún caso se admitirán devoluciones de productos que presenten aspecto y condiciones no aptos para la venta o que para su venta hayan debido ser manipulados, o de género pedido expresamente (no stock) ni de género en oferta por liquidación de artículos. El género deberá estar en perfecto estado y se deberá adjuntar el albarán o la factura correspondiente a la compra.

**Forma de pago:**

Según condiciones pactadas. La entrega de talones, letras de cambio u otros efectos de comercio no tendrán consideración de pago mientras los mismos no se hagan efectivos. Su recepción se entiende en todo caso salvo buen fin. Si el comprador incumpliera la obligación de pago en tiempo y forma, quedará facultado el vendedor para resolver el contrato de venta, exigiendo la entrega de la mercancía, o reclamar, por vía judicial, el importe de la deuda.

**Precios:**

La Empresa se reserva el derecho a cambiar las características, marcas y precios, de los productos de esta tarifa sin previo aviso. En

caso de variaciones se aplicarán los precios de las tarifas vigentes en ese momento.

Rogamos verifiquen los precios y existencias disponibles al hacer sus pedidos o presupuestos, ya que los precios de esta tarifa se entienden para productos situados en nuestros almacenes, consulte nuestras condiciones para suministros a sus instalaciones.

**Impuestos:**

Los precios de esta tarifa no incluyen el impuesto sobre el valor añadido (IVA), ni otros impuestos o tasas que puedan gravar la operación, estos serán incluidos en la factura correspondiente.

**Reserva de dominio:**

La Empresa se reserva la propiedad de la mercancía hasta el pago íntegro del precio pactado. Mientras tanto el comprador será considerado como mero depositario de la misma.

**Gestión ambiental de los residuos:**

De conformidad con lo establecido en las leyes vigentes, el responsable de la entrega del residuo de envase o envase usado, para su correcta gestión ambiental será el poseedor final del mismo.

**Reclamación de garantía:**

Debido a la gran diversidad de artículos, materiales, maquinaria y condiciones de trabajo, la Empresa, no se responsabiliza del rendimiento de los productos que comercializa, no obstante, actuará como mediador entre el cliente y el fabricante que extienda la garantía correspondiente.

**Otras condiciones:**

Los materiales requieren exigencias diversas en función de su uso y aplicación, siendo fundamental el conocimiento de los detalles de utilización, en caso de duda por favor consulte las fichas técnicas de los productos o solicítenos la información necesaria. En el caso de observar alguna anomalía en el producto a su recepción, consulte antes de su colocación o puesta en obra.

Las medidas expresadas son nominales y aproximadas, las reales están además sujetas a las variaciones dimensionales indicadas en las fichas técnicas o las que permita la normativa correspondiente y pueden incluir la parte proporcional de junta en caso de determinados elementos constructivos.

Los palets de madera serán facturados al cliente en el albarán de entrega, y abonados posteriormente a su devolución en correcto estado, en cualquier caso se aplicará un cargo en concepto de depreciación/desgaste del palet. La devolución del palet siempre será por cuenta del cliente.

Todos los pesos especificados son teóricos y pueden oscilar en (+ / -) 10%.

**Competencias:**

Para cuantas cuestiones se susciten en relación con la presente operación de venta, las partes se someten expresamente a la competencia de los tribunales y juzgados de todo orden correspondientes al domicilio social del vendedor, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderle.



Catálogo ferretería



Catálogo madera



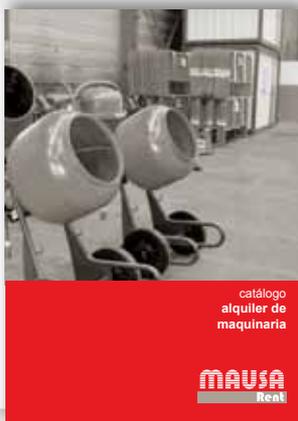
Catálogo materiales



Catálogo protección laboral



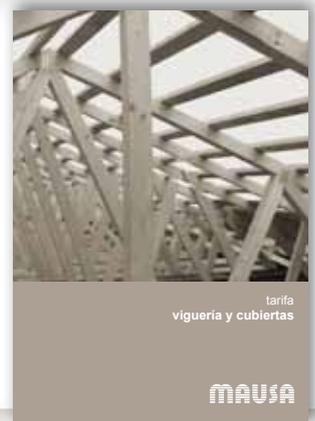
Tarifa tabiquería seca y aislamientos



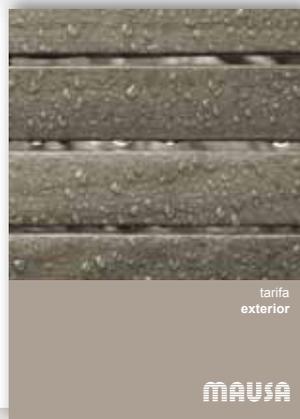
Catálogo alquiler de maquinaria



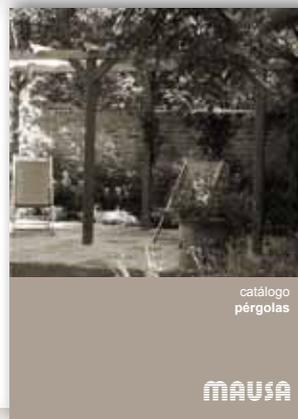
Catálogo ropa y calzado laboral



Tarifa viguería y cubiertas



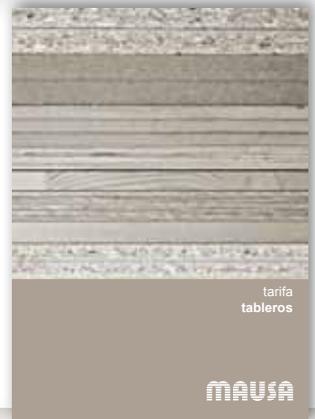
Tarifa exterior



Tarifa pérgolas



Tarifa puertas



Tarifa tableros

Le recordamos que puede descargarse nuestros catálogos siempre que lo necesite en nuestra página web.

[www.mausa.es](http://www.mausa.es)



[www.mausa.es](http://www.mausa.es)  
[info@mausa.es](mailto:info@mausa.es)

Tirso de Molina, 2 · Pol. Ind. Almeda  
08940 **Cornellà de Ll.** (Barcelona)

Can Milans, s/n · Pol. Ind. Can Milans  
08110 **Montcada i Reixac** (Barcelona)

Pas de Piles, 28 · Pol. Ind. Lavem  
08739 **Subirats** (Barcelona)

Tel. 93 377 40 50

Carrer del Coure, 20 · Pol. Ind. Riu Clar  
43006 **Tarragona**

Carrer Terrissaires, 1 · Pol. Ind. La Cometa  
43700 **El Vendrell** (Tarragona)

Camí de Reus, 1  
43391 **Vinyols i els Arcs, Cambrils** (Tarragona)

Tel. 977 90 40 50

#### MAUSA RENT

c/ Tirso de Molina, 2 · Pol. Ind. Almeda  
08940 **Cornellà de Llobregat** · Barcelona

c/ Can Milans, s/n · Pol. Ind. Can Milans  
08110 **Montcada i Reixac** · Barcelona

Tel. 93 377 40 50



marzo 2019