

SUMINISTROS PARA LA INDUSTRIA Y PROTECCIÓN LABORAL



pag. 734-742 / *pag. 748-750

**GUANTES
ROPA LABORAL
ACCESORIOS**

***CAZADORAS INDUSTRIALES
*CHALECOS INDUSTRIALES**



pag. 747-748 / *pag. 751-753

**ROPA ALTA VISIBILIDAD
*CALZADO DE SEGURIDAD**



pag. 753 – pag. 767

**PROTECCIÓN:
DE ALTA
CRANEAL Y GORRAS
OCULAR
FACIAL
RESPIRATORIA**



pag. 768 – pag. 768

**LAVABOS
DUCHAS
MANTAS IGNÍFUGAS**



pag. 769 – pag. 780

**SISTEMAS DE ENGRASE
TRASVASE DE FLUIDOS**



pag. 781-785 / *pag. 788-792

**ENCHUFES RÁPIDOS
RACORES
*ACCESORIOS ELÉCTRICOS**



pag. 785 – pag. 787

**ACCESORIOS INDUSTRIALES:
CÚTER
METROS...**



pag. 793 – pag. 797

ADHESIVOS



pag. 798 – pag. 809

**ACEITES
GRASAS
DESENGRASANTES
ACEITES DE CORTE
TALADRINA**



DT 688 CUT PRO GUANTE ANTICORTE

CE EN 420



6,64€



EN 388:16
4X43F

Guante de fibra HPPE, recubrimiento de PU, con máximo nivel Anti-corte (F).

Aplicaciones: Manipulación General. Protección mecánica y anti-corte. Guante especialmente diseñado para trabajos de precisión donde se requiera la máxima protección anti-corte. Trabajos con metales, cristalería, talleres, chapa...

Características y ventajas:

Soporte de HPPE (Polietileno de Alto Rendimiento), con tecnología Goldsilk™: Máximo nivel anti-corte (F) según nuevo ensayo, EN ISO 13997, en Newtons de la nueva norma de riesgo mecánico EN388:16.; Máximo nivel al desgarrar (nivel 4).; Máxima Desteridad. Muy ligeros, suaves y flexibles, ofreciendo un tacto superior y reduciendo la fatiga del usuario ; Confort excepcional. Disipación del calor que ofrece un frescor adicional en la mano, mientras mantiene el guante seco ; Reutilizable: Lavables y de larga duración, sin perder prestaciones ; Recubrimiento de PU (Poliuretano), que proporciona un excelente agarre , resistencia a la abrasión y transpirabilidad. **Tallas_ 7, 8, 9 y 10**

688-AA GUANTE ANTICORTE

CE EN 420



6,58€



EN 388:16
3X4XF



Válido para
industria de
alimentación

Guante anti-corte nivel F color azul para industria alimentaria.

Aplicaciones: Trabajos relacionados con la industria alimentaria donde se requiera la máxima protección al corte.

Características y ventajas:

Guante fabricado en la CE (Alemania) por trabajadores altamente cualificados.

- Homologado para uso alimentario.
- Mucho más ligero y con mucha mayor dexteridad que otros guantes similares.
- Manguito más largo para una mayor protección del antebrazo.
- Máximo nivel anti-corte posible (nivel F).
- Color azul para una mejor identificación en industria alimentaria.
- Lavable a alta temperatura ; Ambidiestro (precio por unidad).
- Fibra de Dyneema® (fibra sintética de altas prestaciones, muy ligera y con un excelente comportamiento al corte y al desgarrar).

Tallas_ 7, 8, 9 y 10

688-MM GUANTE ANTICORTE

CE EN 420



79,51€

Talla
Color

6

7

8

9

10

11



EN1082-1



Válido para
industria de
alimentación

Guante malla metálica de acero inoxidable.

Aplicaciones: Aplicaciones Protección Anti-corte y Anti-pinchazos. Guante especial contra cortes y pinchazos por cuchillos de mano. Trabajos con cuchillos manuales en carnicerías, industrias de procesamiento de carne, pescado o marisco, apertura de ostras, establecimientos de restauración y operaciones de deshuesado de carne, caza o aves ; Trabajos con cuchillos manuales en la industria de plásticos, cuero, textiles y papel, colocación de suelos...etc.

Características y ventajas:

- Guante fabricado en la CE (Alemania) por trabajadores altamente cualificados.
- Malla fabricada con acero inoxidable de 0,55 mm. de grosor.
- Homologado para uso alimentario.
- Muy fácil de quitar en caso de emergencia.
- Perfectamente acoplable a la mano y muy fácil de cambiar de una mano a otra.

Tallas_ 6, 7, 8, 9, 10 y 11



688 - NYL GUANTES SIN COSTURAS
CE EN 420

Guante de poliéster color negro con recubrimiento de látex en color negro.

Aplicaciones: Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especial para trabajos de manipulación en general, manipulación de objetos deslizantes y abrasivos...

Características y ventajas:

- El látex es una sustancia natural que le proporciona un alto nivel de confort por su elevada flexibilidad, a la vez que otorga un excelente agarre y resistencia a la abrasión.
- Excelente grip antideslizante que proporciona un excelente agarre en condiciones húmedas y abrasivas y una excelente resistencia al desgarro.
- Alta transpirabilidad del tejido de nylon.
- Color oscuro para trabajos que manchen.

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



1,20€

EN 388:16
 1121X

688 - NYPU/U GUANTES SIN COSTURAS
CE EN 420

Guante de poliéster ultra-fino (galga 18) recubrimiento poliuretano color negro.

Aplicaciones: Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante para riesgos mecánicos pero que requieran tacto, fiabilidad, comodidad y precisión, como ensamblajes de piezas pequeñas, alta tecnología, electrónica, salas blancas, empaquetado, utilización de herramientas, automoción, fontanería, almacenamiento...

Características y ventajas:

- Poliuretano proporciona al guante una excelente resistencia a la abrasión y transpirabilidad ;Máximo nivel de dexteridad (nivel 5).
- El guante ofrece los mínimos obstáculos a la realización de gestos o la tactilidad.
- Su base de nylon ultra-fino (galga 18) y su ligero recubrimiento de poliuretano proporcionan una comodidad, transpirabilidad y sensibilidad táctil insuperable.

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



1,66€

EN 388:16
 2111X

688 - NYN/B GUANTES SIN COSTURAS
CE EN 420

Guante de poliéster color blanco con recubrimiento de nitrilo en color gris.

Aplicaciones: Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especial para trabajos de manipulación, ensamblaje, recambios, construcción... en medios húmedos y grasos.

Características y ventajas:

- Nitrilo es un material flexible que proporciona al guante una alta resistencia a los aceites, grasas e hidrocarburos.
- Máximo nivel de dexteridad (nivel 5). El guante ofrece los mínimos obstáculos a la realización de gestos o la tactilidad.
- Máximo nivel anti-abrasión. Alta duración de la vida útil del guante.

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



0,74€

EN 388:16
 2111X


688 - NYNC GUANTE ANTICORTE

CE EN 420



1,54€



EN 388:16
3131X

Guante de poliéster color negro con recubrimiento de nitrilo en color negro en palma, dedos y dorso.

Aplicaciones: Manipulación General. Riesgos Mecánicos.

Guante especial para trabajos de manipulación, ensamblaje, recambios, construcción...en medios húmedos y grasos y con un alto índice de suciedad. Al tener los dedos, la palma y el dorso impregnados permite una mayor exposición e impermeabilidad de la mano.

Características y ventajas:

- Nitrilo es un material flexible que proporciona al guante una alta resistencia a los aceites, grasas e hidrocarburos.
- Máximo nivel de dexteridad (nivel 5). El guante ofrece los mínimos obstáculos a la realización de gestos o la tactilidad.
- Color negro para trabajos que manchen.

Tallas_ 7, 8, 9 y 10

688 -EGRIP GUANTES DE LATEX CON SOPORTE

CE EN 420



1,37€



EN 388:16
2142x

Guante económico de látex con soporte de punto de poliéster /algodón y puño elástico..

Aplicaciones: Manipulación General. Riesgos Mecánicos.

Guante especialmente indicado para trabajos de construcción, residuos, bricolaje y jardinería...

Características y ventajas:

- El látex es una sustancia natural que le proporciona un alto nivel de confort por su elevada flexibilidad, a la vez que otorga un excelente agarre y resistencia a la abrasión.
- Alta transpirabilidad del tejido de poliéster/ algodón.

Tallas_ 7, 8, 9 y 10

688 -LDA/N GUANTES DE LATEX SIN SOPORTE

CE EN 420



1,08€



EN 388:16
2100x



Válido para
industria de
alimentación



EN 374-1:16
TIPO C

Guante tipo doméstico de látex en color azul para riesgos químicos.

Aplicaciones: Protección Mecánica y Protección Química.

Interior satinado y recomendado para la industria agroalimentaria, manipulación y fabricación de alimentos relacionados con la carne, el pescado, las frutas y los lácteos, tareas domésticas (lavado...), limpieza, laboratorios y mantenimiento en general.

Características y ventajas:

- El látex es una sustancia natural que le proporciona un alto nivel de confort por su elevada flexibilidad, a la vez que otorga un excelente agarre y resistencia a la abrasión.
- Color azul especialmente indicado para industria agroalimentaria.
- Excelente grip tipo diamante antideslizante que proporciona un excelente agarre en condiciones húmedas y abrasivas.
- Espesor: 0,45 mm. Longitud: 30 cm.

Tallas_ 7, 8 y 9

688 -LDN/N **GUANTES DE LATEX SIN SOPORTE**

CE EN 420

Guante tipo industrial de látex en color naranja para riesgos mecánicos, químicos.

Aplicaciones: Protección Mecánica y Protección Química. Interior satinado y recomendado para la industria agroalimentaria, manipulación y fabricación de alimentos relacionados con la carne, el pescado, las frutas y los lácteos, tareas domésticas (lavado...), limpieza, laboratorios y mantenimiento en general.

Características y ventajas:

- El látex es una sustancia natural que le proporciona un alto nivel de confort por su elevada flexibilidad, a la vez que otorga un excelente agarre y resistencia a la abrasión.
- Grip rugoso (puntos) en palma y uñas para mayor sujeción de objetos.
- Espesor: 1 mm. Longitud: 30 cm.

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



2,17€

688 -DI **GUANTES DIELECTRICOS**

CE EN 420

Guantes de látex natural sin soporte para trabajos eléctricos.

Aplicaciones: Riesgos Eléctricos. Guantes especiales para trabajos con riesgo eléctrico (energía, mantenimientos, telecomunicaciones...).

Características y ventajas:

- Su forma ergonómica y su interior ligeramente empolvado hacen que el guante sea fácil de introducir y de quitar.
- Su base de látex natural proporciona altas propiedades dieléctricas.
- Su espesor asegura buen tacto, ofreciendo una protección de hasta 36.000V (clase 4).
- Resistente a ácidos, aceite, ozono y a muy bajas temperaturas.
- Certificados bajo la ISO9001:2000 son objeto de pruebas muy rigurosas:
 - Controles visuales y dimensionales.
 - Pruebas dieléctricas en cabinas de prueba.
 - Pruebas complementarias (mecánicas y dieléctricas).

Tallas_ 7, 8, 9 y 10

REFERENCIA	CLASE	TENSIÓN DE SERVICIO (CA)	TALLAS	€
688-DI00	00	500 V	8, 9 y 10	22,47
688-DI0				29,85
688-DI1				42,21
688-DI2				46,04
688-DI3				67,38
688-DI4		36.000V		102,90



VOLTAIUM

EN 60903



688 -PVC 27B **GUANTES DE PVC**

CE EN 420

Guante de PVC estanco de 27 cm. en color azul de doble capa rugosa.

Aplicaciones: Manipulación General y riesgos mecánicos. Guante estanco de PVC para uso en medios grasos y acuosos. Interior de algodón flockado y recomendado para industria química y petroquímica, gasolineras, cisternas, desengrasado, disolventes, aceites, pinturas y barnices, disolventes y detergentes, hidrocarburos, construcción, limpieza... (no certificados para riesgo químico).

Características y ventajas:

- El PVC proporciona impermeabilidad, buena resistencia a los productos químicos, a las grasas y a los hidrocarburos.
- Muy ligeros, flexibles, con alta dexteridad y resistencia a la abrasión.
- Acabado de doble capa rugosa que proporciona un excelente grip tanto en condiciones secas como húmedas.
- Longitud: 27 cm.

Talla_ 9



3,37€

EN 388:16
3121X



688 -PVC 27Q GUANTE DE PVC

CE EN 420



1,60€



EN 388:16
2121x



EN 374-1:16
TIPO C

Guante de PVC estanco de 27 cm. en color rojo para riesgos mecánicos, químicos.

Aplicaciones: Protección Mecánica y Química. Guante estanco de PVC de protección química multiuso en medios grasos, químicos o acuosos. Interior de algodón flockado y recomendado para industria química y petroquímica, gasolineras, cisternas, desengrasado, disolventes, aceites, pinturas y barnices, disolventes y detergentes, hidrocarburos, construcción, limpieza...

Características y ventajas:

- El PVC proporciona impermeabilidad, buena resistencia a los productos químicos, a las grasas y a los hidrocarburos.
- Buena flexibilidad, alta dexteridad y resistencia a la abrasión.
- Acabado granulado que proporciona un excelente agarre tanto en condiciones secas como húmedas.
- Longitud: 27 cm.

Talla_ 9

688 - NEO/N GUANTE DE NEOPRENO

CE EN 420



2,11€



EN 388:16
3121x



EN 374-1:16
TIPO C

Guante de neopreno color negro para riesgos mecánicos, químicos.

Aplicaciones: Protección Mecánica y Química. Guante de gran dexteridad. Interior flockado de algodón y recomendado para industria química y petrolera, fertilizantes, mantenimiento, desengrasado, montaje de transmisiones, galvanizados, limpieza industrial, metales...

Características y ventajas:

- Alta Protección Química.
- El neopreno aporta resistencia química y mecánica. Es resistente a ácidos, disolventes, adhesivos industriales.
- Grip en palma y uñas para mayor sujeción de objetos
- Espesor: 0,75 mm. Longitud: 30 cm.

Tallas_ 8, 9 y 10

688 - LB/N GUANTES DE LÁTEX

CE EN 420



1,77€



EN 388:16
1110X



Válido para
industria de
alimentación



EN 374-1:16
TIPO C

Guante bicolor de látex con refuerzo de neopreno para riesgos mecánicos, químicos.

Aplicaciones: Protección Mecánica y Química. Guante de gran dexteridad. Interior flockado de algodón y recomendado para las tareas de limpieza, industria pesquera, construcción, tratamientos de desengrase, industria química, industria del automóvil...

Características y ventajas:

- La combinación de Neopreno y Látex permite su uso en una amplia gama de productos químicos debido a su doble inmersión.
- El Látex es una sustancia natural que le proporciona un alto nivel de confort por su elevada flexibilidad, a la vez que otorga un excelente agarre y resistencia a la abrasión y el Neopreno aporta resistencia química y mecánica, ya que es resistente a ácidos, disolventes y bases.
- Grip rugoso (puntos) en palma y uñas para mayor sujeción de objetos ; Espesor: 0,70 mm. Longitud: 30 cm.

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



688 -ND/N GUANTES DE NITRILO SIN SOPORTE
CE EN 420

Guante tipo industrial de nitrilo en color verde para riesgos mecánicos, químicos.

Aplicaciones: Protección Mecánica y Química. Interior de algodón fi ockado y recomendado para alta protección química, desengrasado, disolventes, aceites, pinturas y barnices, disolventes. También para la manipulación de alimentos.

Características y ventajas:

- El nitrilo es una sustancia flexible, que ofrece resistencia frente a grasas, aceites e hidrocarburos.
- Grip tipo diamante en palma para mayor sujeción de objetos.
- Alto nivel anti-abrasión. Alta duración de la vida útil del guante.
- Espesor: 0,38 mm. Longitud: 33 cm.

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



EN 374-1:16
Tipo B (ABK)



Válido para
industria de
alimentación



EN 388:16
2101X

1,65€

688 -NTE DORSO TRANSPIRABLE GUANTES DE NITRILO CON SOPORTE
CE EN 420

Guante Nitrilo flexible con soporte de punto de algodón, puño elástico y forro interior.

Aplicaciones: Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especialmente indicado para trabajos de manipulación de objetos en medio graso, húmedo o sucio, como construcción, manipulación, residuos, trabajos industriales, bricolaje, obra pública...

Alto nivel antiabrasión.

Alta duración de la vida útil del guante.

Características y ventajas:

- El nitrilo es una sustancia flexible, que ofrece resistencia frente a grasas, aceites e hidrocarburos.
- Recubrimiento de Nitrilo más grueso aporta mayor resistencia química y mecánica.
- Alta transpirabilidad del tejido de algodón.
- Ajuste perfecto. Excelente relación entre resistencia mecánica y destreza.

Tallas_ 8, 9 y 10



1,31€
EN 388:16
3111X


688 -NCE/N DORSO CUBIERTO GUANTES DE NITRILO CON SOPORTE
CE EN 420

Guante Nitrilo con soporte de punto de algodón, puño elástico y forro interior.

Aplicaciones: Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Guante especialmente indicado para trabajos de manipulación de objetos en medio graso, húmedo o sucio, como construcción, manipulación, residuos, trabajos industriales, bricolaje, obra pública... Alto nivel antiabrasión.

Alta duración de la vida útil del guante.

Características y ventajas:

- El nitrilo es una sustancia flexible, que ofrece resistencia frente a grasas, aceites e hidrocarburos.
- Recubrimiento de Nitrilo más grueso, aporta mayor resistencia química y mecánica.
- Alta transpirabilidad del tejido de algodón.
- Ajuste perfecto. Excelente relación entre resistencia mecánica y destreza.

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



1,43€
EN 388:16
3111X



788 - RW GUANTES AMERICANOS REFORZADOS

CE EN 420



2,45€



EN 388:16
3134X

Guante tipo americano mixto de serraje vacuno 1ª/lona reforzado en palma, índice y pulgar. Manguito rígido y costuras de refuerzo. Aplicaciones: Manipulación General. Actividades de manipulación pesada con riesgos mecánicos, tales como siderurgia, laminación, sector naval, carga y descarga de mercancías, manejo de herramienta manual pesada, jardinería, agricultura, construcción...

Características y ventajas:

- Guante tipo americano serraje vacuno 1ª y forro en algodón 100%.
- El serraje vacuno tiene mejor comportamiento en medio húmedo, y es más adecuado para trabajos más pesados. Ofrece mayor resistencia a la abrasión.
- Reforzados con serraje y costuras en los puntos donde existe mayor desgaste del guante, por lo que se alarga la duración del mismo.
- Transpirables y con buena absorción del sudor, al combinar piel y algodón. **Talla_ 9**

788 - LG GUANTES TIPO CONDUCTOR

CE EN 420



2,00€



EN 388:16
2132X

Guante tipo conductor flor vacuno color natural con ribete .

Aplicaciones: Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Actividades de manipulación con riesgos mecánicos en medio seco donde se necesite una mayor comodidad y tacto, tales como trabajos de conducción (camiones, operadores de grúa...), carga y descarga, tareas de logística, automoción, obra pública, fabricantes de equipos, construcción...

Características y ventajas:

- Guante tipo conductor fabricado con piel flor vacuno de excelente calidad.
- El flor vacuno otorga al guante una excelente resistencia a la abrasión y al desgarro, a la vez que le otorga mayor durabilidad y destreza.
- Libres de Cromo, PCP, Bencidina y otros productos químicos, por lo que protegen la salud del usuario y el medio ambiente.
- Fabricado bajo el sistema de gestión de calidad ISO:9001-2008. **Tallas_ 7, 8, 9 y 10**

788 - LI GUANTES TIPO CONDUCTOR

CE EN 420



2,51€



EN 388:16
2121X

Guante tipo conductor piel flor vacuno y dorso de punto de algodón.

Aplicaciones: Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Actividades de manipulación con riesgos mecánicos donde se necesite una mayor comodidad, tacto y destreza tales como trabajos de conducción (camiones, operadores de grúa...), montajes, pequeñas piezas, industria del automóvil...

Características y ventajas:

- Guante tipo conductor fabricado con piel flor vacuno combinada con algodón tipo interlock.
- La piel flor otorga al guante una excelente resistencia a la abrasión y al desgarro, a la vez que le otorga mayor durabilidad y destreza.
- Libres de Cromo, PCP, Bencidina y otros productos químicos prohibidos por la ley Alemana, por lo que protegen la salud del usuario y el medio ambiente.
- Fabricado bajo el sistema de gestión de calidad ISO:9001-2008. **Tallas_ 6, 7, 8, 9 y 10**

788 - LF GUANTES DE ABRIGO
CE EN 420

Guante tipo conductor piel flor vacuno con forro interior para abrigo.

Aplicaciones: Manipulación General. Riesgos Mecánicos. Protección contra el frío. Actividades de manipulación en exteriores con riesgos mecánicos en medio seco donde se necesite fl. exhibibilidad, comodidad y tacto, tales como trabajos de conducción (tractores, camiones, operadores de grúa...), carga y descarga, tareas de logística, automoción, obra pública, construcción, ensamblaje de piezas en exteriores...

Características y ventajas:

- Guante tipo conductor fabricado con piel flor vacuno de excelente calidad; Cálido forro interior de poliéster/algodón.
- El flor vacuno otorga al guante una excelente resistencia a la abrasión y al desgarro, a la vez que le otorga mayor durabilidad y destreza.; Libres de Cromo, PCP, Bencidina y otros productos químicos, por lo que protegen la salud del usuario y el medio ambiente.; Fabricado bajo el sistema de gestión de calidad ISO:9001-2008.; Calidad constante en la piel. **Talla_ 9**



4,86€

EN 388:16
2132X

788 - NYLF GUANTES DE ABRIGO
CE EN 420

Guante de nylon color negro con recubrimiento de látex en color negro.

Aplicaciones: Manipulación General. Riesgos Mecánicos y Frío. Guante especial para trabajos donde sea necesario combinar una protección contra riesgos mecánicos, una protección contra el frío (por condiciones climáticas o por la actividad industrial) y una alta adherencia. Trabajos de construcción en exterior, trabajos de mantenimientos en exteriores (carreteras, ferrocarriles, aeronáutica...) y manipulación en general en medio frío o de cargas frías/húmedas que necesiten de una alta adherencia.

Características y ventajas:

- El látex es una sustancia natural que le proporciona un alto nivel de confort por su elevada flexibilidad, a la vez que otorga un excelente agarre y resistencia a la abrasión.
- Excelente grip antideslizante que proporciona un excelente agarre en condiciones húmedas y abrasivas y una excelente resistencia al desgarro ; Alta transpirabilidad del tejido de nylon.

Tallas_ 7, 8, 9 y 10



3,83€

EN 511
010

EN 388
4121X

688 - NUT GUANTES DESECHABLES
CE EN 420

Guante de nitrilo azul.

Aplicaciones: Manipulación General. Actividades donde se requiera mucho tacto como farmacias, laboratorios, manipulación de piezas, talleres, electrónica...y manipulación en general donde exista un riesgo mínimo pero sea necesaria una protección contra manchas y proteger al producto en su manipulación.

Características y ventajas:

- Guante de nitrilo azul sin empolverar, muy finos de gran sensibilidad táctil.
- El nitrilo es una sustancia flexible, que ofrece resistencia frente a grasas, aceites e hidrocarburos.
- Fabricado en un nitrilo de muy alta suavidad que reduce la fatiga de la mano del usuario, pero conservando altas propiedades mecánicas y químicas.
- Libre de proteínas, por lo que no produce alergias.
- Fabricados bajo el sistema de gestión de calidad ISO 13485.

Tallas_ S, M, L



Caja de 100 unds.

15,67€

Válido para
industria de
alimentación


788 - M (30cm) **GUANTES DE SOLDADOR**

CE EN 420



Piel serraje vacuno 1ª con costuras de Kevlar y forrado especial interior.

Aplicaciones: Riesgo por soldadura, Riesgos mecánicos y Riesgo Térmico. Actividades de soldadura y manipulación pesada y procesos relacionados Tipo A. También ofrecen protección contra agresiones mecánicas y calor (hasta 100°C).

Características y ventajas:

- Guante fabricado con piel serraje vacuno de excelente calidad con forro interior y costuras ignífugas (hilo de Kevlar).
- La piel de serraje otorga al guante una buena resistencia al corte y a la temperatura.
- Serraje vacuno 1ª que ofrece excelentes prestaciones mecánicas a la abrasión y al rasgado.
- El forro interior proporciona calidez y aislamiento térmico; Calidad constante en la piel.
- Libres de Cromo, PCP, Bencidina y otros productos químicos por lo que protegen la salud del usuario y el medio ambiente.
- Fabricado bajo el sistema de gestión de calidad ISO:9001-2008.

Talla_ 9

4,34€



EN 388:16
4123X



EN 407
413X4x

EN 12477
TIPO A



CHAQUETAS Y PANTALONES

Tejido de algodón 270 grs., triples costuras, culera reforzada, cremalleras de diente ancho, cierres de puño con botón a presión, y un diseño clásico con detalles diferenciadores hacen de las equipaciones de la Serie SUPERTOP las más fiables ante los usos más extremos.

488-B SupTop **BUZO EN ALGODÓN DE 270 G.**



Confeccionado con triples costuras. Fuelle en espalda y refuerzo de culera. Detalles en color gris. Ajuste en tobillos mediante velcro. Cierre de puños mediante botones a presión. Cremallera de diente ancho y cierre por tapeta con velcros. Falsos bolsillos con acceso al pantalón que pudiese llevarse debajo.

Tallas_ 48 a 70



25,96€





CHAQUETAS SUPERTOP 270g.



Confeccionada con triples costuras y detalles en gris. Dos bolsillos en pecho, uno con fuelle y cierre velcro, y otro con cierre cremallera. Bolsillo porta-bolígrafos en manga. Cierre de puños mediante botones a presión. Cremallera de diente ancho y cierre por tapeta con velcros. Cintura elástica.



488-C SupTop

Chaqueta en Algodón de 270 g. Color azulina.

Tallas_ 48 a 70
15,90€



488-CAM SupTop

Chaqueta en Algodón de 270 g. Color azul marino.

Tallas_ 46 a 68
15,90€



488-CG SupTop

Chaqueta en Algodón de 270 g. Color gris.

Tallas_ 48 a 68
15,90€



488-CN SupTop

Chaqueta en Algodón de 270 g. Color negro.

Tallas_ 48 a 68
15,90€



PANTALONES SUPERTOP 270g.



Confeccionado con triples costuras y detalles en color gris. Dos bolsillos laterales tipo cargo con cierre de tapeta con velcro y dos posteriores. Bolsillo monedero. Elástico trasero para un mejor ajuste. Ajuste en tobillos mediante velcro.



488-P SupTop

Pantalón en Algodón de 270 g. Color azulina.

Tallas_ 38 a 62
15,78€



488-PAM SupTop

Pantalón en Algodón de 270 g. Color azul marino.

Tallas_ 38 a 62
15,78€



488-PG SupTop

Pantalón en Algodón de 270 g. Color gris.

Tallas_ 38 a 62
15,78€



488-PN SupTop

Pantalón en Algodón de 270 g. Color negro.

Tallas_ 38 a 62
15,78€



CHAQUETAS SERIETOP



Tejidos de 245 grs. tanto en tergal como en algodón y una amplia paleta de colores consiguen que las prendas de la Serie TOP sean un referente en el mercado del vestuario laboral de industria gracias a su imbatible relación calidad-precio.

Chaqueta con cremallera de diente ancho. Dos bolsillos con cierre de cremallera en pecho y uno más porta-bolígrafos en manga. Cintura y puños con elástico para un mejor ajuste de la prenda. Ref. 488Ctop y 488CAtop en algodón 100% y resto en tergal (65% de poliéster y 35% de algodón).

Tallas_ 48 a 68



13,95€

Colores





PANTALÓN SERIETOP



Pantalón con cremallera de diente ancho y tapeta cubre cremallera.

Dos bolsillos laterales tipo cargo con tapeta cierre velcro.

Cintura con elástico posterior para un mejor ajuste de la prenda.

Ref. 488 Ptop en algodón 100% y resto en tergal (65% de poliéster y 35% de algodón).

Tallas_ 38 a 62.

12,24€



Colores



BUZOS SERIETOP



Los buzos TOP se cierran con una cremallera especial, tapeta ancha que la protege y bolsillos adicionales. Van presentados en bolsas especiales con perchas y están confeccionados con un tejido de 245 g.

Tallas_ 48 a 68

20,02€



Colores

POLOS MANGA CORTA



Polos en tejido algodón 100%. Bolsillo en pecho.

Tallas_ M-L-XL-XXL

7,32€



Colores

JERSEYS

Jersey cuello cremallera 450 g.
Color azul marino. 100% acrílico
Tallas_ M-L-XL-XXL



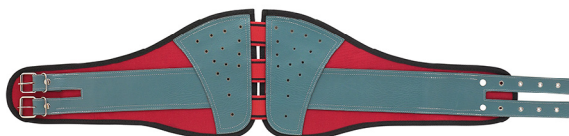
14,41€

1388 - CAH **CINTURÓN ANTILUMBAGO CON CIERRE DE HEBILLA** C € Directiva 89/686/CE

Fácil colocación gracias a su sistema de ajuste mediante hebilla, que permite una buena adaptación facilitada por su ergonomía. Diseñado para proporcionar un soporte a la parte baja de la espalda y el abdomen, así como reducir las vibraciones que puedan afectar en dichas zonas al realizar ciertos trabajos, a través del efecto constrictor del cinturón. Efecto térmico a través de la generación de calor. Fabricado en Algodón y Poliéster.

Usos en todo tipo de actividades que requieran esfuerzo físico (levantamiento de cajas, sacos de cemento...), posturas forzadas, trabajos con máquinas herramientas...etc.

Tallas_ (medida de la cintura en cm.)
S (80cm.) / M (90cm.) / L(100cm.) / XL (110cm.) / XXL (120cm.)



13,95€

1388 - FL **FAJA LUMBAR CON TIRANTES** C € Directiva 89/686/CE

Fácil colocación gracias a su elasticidad y al sistema de ajuste mediante velcro, que permiten una excelente adaptación. Diseñada para proporcionar un soporte a la parte baja de la espalda y el abdomen a través de cuatro ballenas que ejercen una presión y resistencia adecuadas que reducen la posibilidad de daños en la espalda al realizar ciertos trabajos y posturas. Efecto térmico a través de la generación de calor.

Fabricado en:

- Tirantes: Poliéster.
- Hebilla Tirante: Polímero (plástico).
- Faja: Elástico (poliéster) + Nylon (poliamida).
- Ballenas interiores: Polímero (plástico).

Usos en todo tipo de actividades con posturas forzadas, trabajos con máquinas herramientas...etc

Tallas_ (medida de la cintura en cm.)
S (80 a 95cm.) / M (95 a 105cm.) / L(105 a 120cm.)
XL (120 a 135cm.) / XXL (135 a 150cm.)



12,46€

1388 - RRPRO RODILLERA RÍGIDA PRO.

CE EN14404



19,21€



EN 14404

Fácil colocación gracias a su elasticidad y al sistema de ajuste mediante velcro, que permiten una excelente adaptación. Diseñada para proporcionar comodidad e impedir daños producidos en superficies duras o con pequeñas piedras, que pudieran llegar a producir daños en los cartílagos o dolencias crónicas (bursitis...etc.).

Fabricado en:

- Estructura: Poliamida y Spandex.
- Protector: PVC (exterior) y EVA (relleno).

Usos en todo tipo de actividades con posición arrodillada (colocaciones de suelos, mantenimientos, fontanería, albañilería...).

Rodilleras para trabajos en posición arrodillada.

Tipo 1 (Rodilleras independientes de otra prenda, sujetadas a la pierna).

Talla_ Única

1388 - R RODILLERA FLEXIBLE DE POLIURETANO



6,29€

Pack de 2 unidades.

Talla_ Única

1388 - BR BUFANDA TIPO BRAGA



4,23€

Forro polar (100% poliéster fleece) azul marino.

Ajuste con presilla y cor dón elástico.

Talla_ Única

1388 - GT GORRO PARA EL FRÍO



4,57€

Gorro para el frío de punto acrílico y forro

Thinsulate. Color azul marino.

Talla_ Única

VESTUARIO DESECHABLE

Riesgo No químico

Usos: Prendas desechables de polipropileno, donde no sea necesaria una protección química del usuario; Evitar manchas en la ropa, como prendas de higiene (en visitas a fábricas e industria alimentaria)...etc.

- **1188-BPPE** Buzo desechable 100% Polipropileno 40 grs/m2. Cierre cremallera y elástico en capucha, muñecas, tobillos y cintura. Tallas_ M-L-XL-XXL _ 2,17€
- **1188-CPPE** Cubre calzado desechable Polipropileno 40 grs/m2. Con elástico. Talla_ Única _ 6,86€
- **1188-GPPE** Gorro desechable, Polipropileno 12 grs/m2. Con elástico. Talla_ Única _ 4,57€
- **1188-BAPPE** Bata desechable; Polipropileno 40 grs/m2. Cierre cuatro puntos velcro. Talla_ S-M-L-XL-XXL _ 1,71€



ALTA VISIBILIDAD



 **1EN 20471**
1288-POLFN/A
 Polos HV MANGA CORTA NARANJA / AZUL MARINO
 Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.
 Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL
 € € EN 13688
 9,74€



 **1EN 20471**
1288-POLFY/A
 Polos HV MANGA CORTA AMARILLO / AZUL MARINO
 Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.
 Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL
 € € EN 13688
 9,72€



 **1EN 20471**
1288-POLFY/A ML
 Polo Alta visibilidad 200 g. Manga larga. AMARILLO y AZUL MARINO
 Tejido Poliéster especial de alta transpirabilidad y absorción de sudor.
 Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL
 € € EN 13688
 9,72€



 **2EN 20471**
288-VFCY
 Cremallera y porta identificación.
 Tallas_ M-L-XL-XXL
 € € EN 13688
 4,11€



 **1EN 20471**
288-WMFY
 Chaleco multibolsillos. Amarillo. Cierre cremallera y tapeta cortavientos. Chaleco multibolsillos con interior acolchado en guata poliéster. Bolsillo interior, porta móvil y porta bolígrafos en pecho, triple bolsillo superpuesto en ambos lados. Faldón cubre riñones. Cuello acabado en forro polar para mayor calidez y comodidad. Cierre cremallera y tapeta cortavientos.
 Tallas_ M-L-XL-XXL
 € € EN 13688
 25,05€



 **1EN 20471**
288-WMFN
 Chaleco multibolsillos. Color Naranja.
 Tallas_ M-L-XL-XXL
 € € EN 13688
 25,05€



2088-GP PRO AVY Color Amarillo.
2088-GP PRO AVN. Color naranja.

Gorra de protección anti golpes con rejillas de ventilación lateral. Color Amarillo Alta Visibilidad con bandas reflectantes. **Características:** Gorra anti golpes tipo béisbol con ventilación de rejilla lateral (mayor superfi cie de ventilación). Casquete interior en ABS (plástico muy resistente al impacto y con gran capacidad de absorción de energía incluso a bajas temperaturas) con almohadilla interior en EVA. Talla única regulable mediante velcro (de 58 a 63 cms). **Usos y empleo** en todo tipo de actividades en la que no sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), pero sí exista el riesgo de golpes en la cabeza contra objetos duros e inmóviles (estanterías, salientes, transporte, herramienta fija...).

€ € EN 812 Cascos contra golpes para la industria.
 9,03€

ALTA VISIBILIDAD



EN 20471

488-CFY Top

Cazadora Alta visibilidad 230g.
Color Amarillo.

Tejido 80%poliéster y 20% algodón.

Tallas_ 46 a 68

€ € EN 1368

20,00€



EN 20471

488-PFY Top

Pantalón Alta visibilidad 230g.
Color Amarillo.

Tejido 80%poliéster y 20% algodón.

Tallas_ 38 a 62

€ € EN 13688

20,02€



EN 20471 **EN 14058**
1,x,x,x,x

288-FPFY/A MIX

Forro Polar Alta visibilidad.

Bicolor: amarillo/azul marino

Tejido exterior: Forro polar de 300 gr. 100% poliéster. Muy ligero, cómodo y cálido. Dos bolsillos exteriores con tapeta.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

€ € EN 13688

24,25€



EN 20471 **EN 14058**
1,x,x,x,x

288-FPFN/A MIX

Forro Polar Alta visibilidad.

Bicolor: naranja/azul marino

Tejido exterior: Forro polar de 300 gr. 100% poliéster. Muy ligero, cómodo y cálido. Dos bolsillos exteriores con tapeta.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

€ € EN 13688

24,25€



Mangas desmontables

EN 20471

EN 20471

288-CSFY/A

Cazadora SOFT. Bicolor con Mangas desmontables 100% poliéster spandex ligero. Transpirable y cortavientos. Tejido repelente al agua y con forro micro-polar anti-pilling interior. Cierre frontal por cremallera, dos bolsillos laterales y uno vertical en pecho. Mangas desmontables mediante cremallera. Cremalleras con cierre "Water Proof".

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

€ € EN 13688

48,96€



EN 20471

EN 343

288-PFN Mix

Parka Alta visibilidad. Naranja /azul

288-PFN Mix Parka Alta visibilidad. Amarillo /azul Transpirable.

Capucha escamoteable en cuello y ajustable con cordón. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con botones a presión. Puños elásticos interiores. Dos bolsillos bajos con tapeta. Bolsillo interior. Tejido exterior: Poliéster Oxford 150D / Poliuretano. **€ € EN 13688**

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

31,80€

288-VMR*

CHALECO MULTIBOLSILLOS



15,90€



Colores

Color Azul marino

Faldón cubre riñones. Bocamanga con elástico. Doble cierre frontal: cremallera y tapeta cortavientos con botones a presión. Bolsillo para móvil con bolsillos para bolígrafos. Bolsillo plano (ideal para estampación). 6 bolsillos bajos: 3 en cada lado super puestos: uno con cremallera, uno con tapeta con velcro y otro con apertura libre idóneo para resguardar las manos. Bolsillo interior.

• Tejido exterior: 100% poliéster.

• Acolchado: 100% poliéster (240g en cuerpo / 400g en cuello).

• Forro: 100% poliéster 190T.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

*ver colores y referencias



288-VTP CHALECO PLUMAS



Color azul marino.

Rellenos de pluma auténtica, muy ligeros, cálidos y confortables. Diseño ergonómico y casual. La pluma proporciona mayor aislamiento térmico que el poliéster con mucho menor peso y volumen.

Con 2 bolsillos exteriores bajos y 2 interiores.

Bolsa de nylon para almacenamiento y transporte.

- Tejido exterior: 100% Poliamida.

- Acolchado: 90% Plumón / 10% Pluma.

- Tejido interior: 100% Poliamida.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



17,38€

288-FPR FORRO POLAR REVERSIBLE



Color Azul/Gris.

Forro polar 100% poliéster con tratamiento "Antipilling" para evitar la formación de antiestéticas "bolitas".

Su gramaje de 400g aporta gran calidez al usuario que podrá elegir entre los colores azul marino o gris al ponerse ésta prenda.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



CONSULTAR PRECIO

288-CPA CAZADORAS NÁUTICAS



Interior forro polar.

Ligera, confortable y cálida. Cuello alto para mayor abrigo.

Capucha escamoteable en cuello. Tapeta cortavientos por detrás de la cremallera. Dos bolsillos bajos. Bolsillo interior.

- Tejido exterior: Nylon Taslon/AC 228T.

- Acolchado: 100% poliéster.

- Forro: Forro polar de 260g, 100% poliéster.

CE EN 13688

Tallas_ S-M-L-XL-XXL



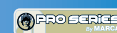
33,17€

EN 388:16
2,X,X,X,X



288-CS3*

CAZADORA CON MANGAS DESMONTABLES



100% poliéster spandex ligero.
Transpirable y cortavientos. Tejido repelente al agua y con forro micro-polar anti-pilling interior.
Cierre frontal por cremallera, dos bolsillos laterales y uno vertical en pecho. Mangas desmontables.
Cremalleras con cierre "Water Proof".

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

24,25€



Colores

288-CTP*

CAZADORA PLUMAS



Rellenos de pluma auténtica, muy ligeros, cálidos y confortables.
Diseño ergonómico y casual. La pluma proporciona mayor aislamiento térmico que el poliéster con mucho menor peso y volumen.

Con 2 bolsillos exteriores bajos y 2 interiores. Bolsa de nylon para almacenamiento y transporte.

- Tejido exterior: 100% Poliamida.
- Acolchado: 90% Plumón / 10% Pluma.
- Tejido interior: 100% Poliamida.

Tallas_ S-M-L-XL-XXL-XXXL

21,62€



Colores

188-TAI*

TRAJE DE AGUA INGENIERO



Conjunto chaqueta pantalón. Muy ligero y flexible. Capucha escamoteable en cuello y ajustable con cordón. Ventilación en espalda y en axilas. Puños elásticos interiores.

Dos bolsillos bajos con tapeta para que no entre el agua.

Doble cierre frontal: cremallera y tapeta con velcro.

Pantalón con cintura elástica.

Bolsillos falsos para poder acceder a los bolsillos de los pantalones que se puedan llevar debajo.

Ajuste de tobillos mediante botones a presión.

- Tejido exterior: Poliéster 170T de 0,18mm / PVC.

*Nota: en color azul y verde es posible adquirir los pantalones por separado, Ref. 188-PAI (A/V)

CE EN 13688

Tallas_ M-L-XL-XXL

9,09€



²EN 343
2



Colores

1688-ZBM PRO MOD. ADRIATICO


Zapato tipo mocasín microfibra S2 "Metal Free" blanco con suela de poliuretano doble densidad. Categoría: S2 CI SRC WRU E A

- Zapato blanco sin cordones en microfibra. El tejido microfibra posee una serie de ventajas con respecto a la piel: más transpirable, más flexible, más higiénico, de más fácil limpieza.
- Microfibra resistente a la grasa y la sangre (ASTM F1670).
- Suela en Poliuretano Bidensidad SRC.
- CI. Aislamiento frente al frío del piso completo. Suela Bidensidad Poliuretano/goma. Plantilla acolchada y antibacteriana.

Aplicaciones generales:

Uso en múltiples sectores y aplicaciones donde se necesite un calzado blanco con tope de seguridad, en ambientes húmedos (S2), que se requiera el máximo nivel antideslizamiento (SRC), como transporte congelados, cocinas, distribución alimentaria, trabajos relacionados con pintura y decoración...

CE EN 20345

Tallas_ 35 a 47



31,97€

1688-ZRE PRO MOD. TARRACO


Zapato piel microfibra negra S3 "Metal Free" con suela de Poliuretano doble densidad. Piel microfibra negra S3.

Categoría: S3 SRC WRU E A

Características y ventajas:

- "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos (salvo en modelo soldador).
- Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos.
- Suela Bidensidad Poliuretano máximocoeficiente antideslizamiento SRC.

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Seguridad) y en especial trabajos donde exista un alto índice de humedad (S3), trabajos donde se requiera calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento (SRC) o se necesite un calzado más ligero (con protecciones no metálicas) y más flexible (con plantilla antiperforación no metálica).

CE EN 20345

Tallas_ 36 a 47 / MOD. 1688- ZREW HORMA MUJER Tallas_ 34 a 41



23,68€

1688-BSO PRO MOD. ONUBA


Bota piel microfibra negra Soldador hebilla S3 con suela de Poliuretano doble densidad. Categoría: S3 SRC WRU E A

Aplicaciones generales:

Aplicaciones: Trabajos relacionados con los procesos de soldadura y técnicas afines con riesgo de salpicaduras de metales fundidos, chispas...y proyecciones incandescentes en general.

Características y ventajas:

Cierre hebilla desprendimiento rápido, permite quitar de modo rápido la bota en caso de salpicaduras incandescentes, chispas...etc

CE EN 20345

Tallas_ 38 a 47



22,30€

1688-BRS3

MOD. SAGUNTO



Bota piel microfibra negra S3 "Metal Free" con suela de Poliuretano doble densidad. Categoría: S3 SRC WRU E A
CE EN 20345
Tallas_ 36 a 47

22,60€

1688-ZSA

MOD. HISPALIS



Zapato piel microfibra serraje azul S1P "Metal Free" con suela de Poliuretano doble densidad. Categoría: S1P SRC E A

Características y ventajas:

- Piel microfibra serraje combinada con un tejido de alto rendimiento y alta resistencia a descosidos y desgarros.
- "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos.
- Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos.
- Suela Bidensidad Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Seguridad) y en trabajos donde se requiera calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento (SRC) o se necesite un calzado más ligero (con protecciones no metálicas) y más flexible (con plantilla antiperforación no metálica). CE EN 20345

Tallas_ 35 a 47

30,83€

1688-BTT

MOD. TROYA Y MOD. TELEMACO



1688-ZTT Mod. Troya / 1688-BTT Z Mod. Telemaco

Zapato tipo Trekking microfibra en S1P con suela Poliuretano doble densidad. Categoría: S1P SRC E A

Características y ventajas:

- Piel serraje combinada con un tejido de alto rendimiento y alta resistencia a descosidos y desgarros. "Metal Free". Calzado sin componentes metálicos.
- Plantilla anti-perforación y tope de seguridad no metálicos.
- Suela Bidensidad Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Seguridad) y en trabajos donde se requiera calzado sin partes metálicas no conductoras (Metal Free), con un alto coeficiente anti-deslizamiento (SRC) o se necesite un calzado más ligero (con protecciones no metálicas) y más flexible (con plantilla antiperforación no metálica). CE EN 20345

Tallas_ 36 a 47 Mod. "TELEMACO" Y Tallas_ 38 a 47 Mod. "TROYA"

33,17€

*1688-ZTT CONSULTAR PRECIO

1688-BSP **MOD. ARES SIN PROTECCION**



Bota tipo Trekking sin protección en piel microfibra afelpada categoría 02 suela de Poliuretano doble densidad SRC. Categoría: 02 SRC WRU E A

Aplicaciones generales:

Uso General (Calzado de Trabajo) en todas aquellas tareas que por su actividad concreta no requieran ni tope de seguridad ni resistencia a la perforación en la suela (logística, conservación, decoración, recolección en agricultura, jardinería, mantenimiento, ganadería...) y en ambientes húmedos.

Características y ventajas:

- Piel afelpada combinada con un tejido de alto rendimiento y alta resistencia a descosidos y desgarros.
- Piel microfibra afelpada combinada con un tejido de alto rendimiento y alta resistencia a descosidos y desgarros.
- Resistencia a la penetración del agua (02) .
- Suela Bidensidad Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC. **CE** EN 20347

Tallas_ 38 a 47



35,17€

1688-ZSP **MOD. GARUM SIN PROTECCION**



Zapato tipo Trekking sin protección en piel microfibra afelpada suela Poliuretano doble densidad SRC. Categoría: 01 SRC E A

Características y ventajas:

- Piel microfibra afelpada combinada con un tejido de alto rendimiento y alta resistencia a descosidos y desgarros.
- Suela Bidensidad Poliuretano máximo coeficiente antideslizamiento SRC.

CE EN 20347

Tallas_ 38 a 47



25,74€

1888-KIT/E **KITS DE PROTECCION ALTURA**

KIT ANTICAÍDAS ECONÓMICO

Características:

- Kit Anticaídas EKO STEEL, compuesto por arnés con enganche dorsal, cinta de 1 metro y 1 mosquetón, con bolsa porta equipo.
- Kit económico.
- Arnés con anilla dorsal.
- Cinta de 1 m. de longitud, cosida directamente al arnés mediante 9 costuras de seguridad.
- Mosquetón de acero con cierre de rosca (15mm. apertura).
- Incluye bolsa nylon de transporte.

Usos y empleo en actividades con riesgo de caída en altura (retención) en construcción, tareas de mantenimiento, industria, montajes, instalaciones.

CE

EN 361 Arnés anticaídas

EN 354 Elementos de amarre

EN 362 Conectores



17,04€

1888-KIT / 1888-AB + 1888-ACI

KITS DE PROTECCION ALTURA

Arnés STEELSAFE-1 con enganche dorsal (1888-AB), cinta con absorbedor ERGO SHOCK y mosquetones (1888-ACI).



17,04€

1888-KIT / 1888-ABF + 1888-CURM

KITS DE PROTECCION ALTURA

Arnés STEELSAFE-2 con enganche dorsal y frontal (1888-ABF), cuerda regulable con mosquetones (1888-CURM).



14,07€

1888-KIT / 1888-AC PLUS + 1888-CURM + 1888-AEGY

KITS DE PROTECCION ALTURA

Arnés STEELTEC PRO con enganche dorsal y esternal con cinturón de posicionamiento y prolongador (1888-AC PLUS), cuerda regulable con mosquetones (1888-CURM), cinta Elástica en "Y" STEEL FLEX con absorbedor y mosquetones (1888-AEGY).



17,16€

PROTECCION AUDITIVA

1988-TD Mod. "EAR MAX"

Tapón auditivo desechable de espuma de poliuretano, de atenuación muy alta (34dB). Tapones hipoalergénicos cónicos, muy suaves y de gran comodidad, se adaptan a la mayoría de canales auditivos. Protector auditivo dieléctrico, sin componentes mecánicos (Metal-free). Auto expandibles y de color naranja para mayor visualización. Dispensador de 200 pares en bolsita individual. Usos y empleo en todo tipo de actividades con alto nivel de ruido (industria pesada y del metal, construcción, automoción, talleres, industria química, aeropuertos...). EN352-2 Protección auditiva. Tapones.

0,10€


1988-TDC Mod. "EAR MAX"

Tapón auditivo desechable con cordón. Tapón auditivo desechable de espuma de poliuretano con cordón, de atenuación muy alta (34dB). Tapones hipoalergénicos cónicos, muy suaves y de gran comodidad, se adaptan a la mayoría de canales auditivos. Cordón de seguridad para evitar pérdidas y facilitar su uso. Protector auditivo dieléctrico, sin componentes mecánicos (Metal-free). Auto expandibles y de color naranja para mayor visualización. Dispensador de 200 pares en bolsita individual. Usos y empleo en todo tipo de actividades con alto nivel de ruido (industria pesada y del metal, construcción, automoción, talleres, industria química, aeropuertos...). EN352-2

0,18€


1988-TRCS Mod. "FIT EAR"

Tapón auditivo silicona reutilizable con cordón. Características Tapón auditivo reutilizable de silicona hipoalergénica, de atenuación media (26dB). Tapones lavables, muy suaves y de gran comodidad. Cordón de seguridad para evitar pérdidas y facilitar su uso. Protector auditivo dieléctrico, sin componentes mecánicos (Metal-free). Su estructura permite no tener contacto directo con los tapones (mayor higiene). Dispensador de 100 pares en cajita almacenamiento individual con clip de sujeción. Usos y empleo en todo tipo de actividades con nivel de ruido moderado (industria del metal, construcción, automoción, talleres, trabajos en exterior, industria química...). EN352-2 Protección auditiva. Tapones.

0,85€


1988-TRCE Mod. "FIT BASIC"

Tapón auditivo reutilizable con cordón. Características Tapón auditivo reutilizable de termoplástico TPR hipoalergénico, de atenuación media (25dB). Tapones lavables, suaves y de gran comodidad. Cordón de seguridad para evitar pérdidas y facilitar su uso. Protector auditivo dieléctrico, sin componentes mecánicos (Metal-free). Su estructura permite no tener contacto directo con los tapones (mayor higiene). Dispensador de 100 pares en cajita almacenamiento individual con clip de sujeción. Usos y empleo en todo tipo de actividades con nivel de ruido moderado (industria del metal, construcción, automoción, talleres, trabajos en exterior, industria química...). EN352-2 Protección auditiva. Tapones.

0,62€


1988-TDDC Mod. "EAR MAX TRACK"

Tapón auditivo detectable desechable con cordón. Atenuación muy alta (37dB). Tapones hipoalergénicos cónicos, muy suaves y de gran comodidad, se adaptan a la mayoría de canales auditivos. Con un elemento metálico en su interior, ayudan a su fácil localización en caso de pérdida. Auto expandibles y de color azul para mayor visualización en la industria relacionada con el procesamiento de alimentos. Dispensador de 200 pares en bolsita individual. Usos y empleo en actividades con alto nivel de ruido en la industria de alimentación (procesado de alimentos, cadenas de alimentación, de fruta, mataderos, avicultura, mantenimiento en alimentaria...). EN352-2 Protección auditiva.

0,34€


1988-TRDC Mod. "FIT TRACK"

Tapón auditivo reutilizable con cordón detectable. Tapón auditivo reutilizable de termoplástico TPR. Características hipoalergénico, de atenuación media (25dB). Lavables, suaves y de gran comodidad. Con un elemento metálico en su interior, ayudan a su fácil localización en caso de pérdida. Su estructura permite no tener contacto directo con los tapones (mayor higiene).

Tapón y cordón de color azul para mayor visualización en la industria relacionada con el procesamiento de alimentos. Bolsa de 100 pares en cajita almacenamiento individual. Usos y empleo con nivel de ruido moderado en la industria de alimentación (procesado de alimentos, cadenas de alimentación, de fruta, mataderos, avicultura, mantenimiento en alimentaria...). EN352-2

0,80€

1988-TB MOD. BANDED



Tapón auditivo con banda. Tapón de espuma de poliuretano con banda, de atenuación baja (20dB). Tapones muy suaves e hipoalergénicos. Banda flexible, muy práctica y cómoda. Pueden colocarse detrás de la nuca o debajo de la barbilla para hacerlo compatible con otro tipo de epis. Protector auditivo dieléctrico, sin componentes mecánicos (Metal-free). Tapones intercambiables en amarillo fácilmente detectables y visibles. Banda permite no tener contacto directo con los tapones (mayor higiene).

Usos y empleo: en todo tipo de actividades con bajo nivel de ruido (industria ligera, automoción, talleres, trabajos en exterior..).

CE EN352-2 Protección auditiva.

Tapones. SNR= 20dB (H=25, M=15, L=13)

1988-TB Mod. "BANDED"

Recambio de tapón (bolsas de 200 pares)

1,37€

1988-OE MOD. THUNDER



Orejera de atenuación media - alta.

Características Orejera muy ligera de atenuación media- alta (27dB). Regulables en altura.

Protector auditivo dieléctrico, sin componentes mecánicos (Metal-free).

Aumento de la visibilidad del usuario. Terminaciones angulares que generan un mejor comportamiento en la dispersión del sonido. Arnés abatible para compatibilizar su uso con cascos, pantallas faciales...

Usos y empleo: en todo tipo de actividades con ruido moderado (industria ligera, construcción, talleres, trabajos en exterior, alimentación...)

CE EN352-1 Protección auditiva. Orejeras.

SNR= 27 dB (H= 30, M= 23, L= 14)

2,63€

1988-OS MOD. SAMURAI



Orejera de atenuación media - alta.

Orejera muy ligera de atenuación media - alta (27dB).

Regulables en altura.

Características Excelente combinación de comodidad y protección. Protector auditivo

dieléctrico, sin componentes mecánicos (Metal-free). Arnés abatible para

compatibilizar su uso con cascos, pantallas faciales...

Usos y empleo: en todo tipo de actividades con ruido moderado (industria ligera, construcción y obra civil, mantenimientos eléctricos, minería, talleres, industria química, pesquera...).

CE EN352-1 Protección auditiva. Orejeras.

SNR= 27 dB (H= 30, M= 25, L= 18)

4,80€

1988-OP MOD. THUNDERSTRUCK

Orejera plegable y ligera de atenuación muy alta (32dB). Regulables en altura. Plegables para facilitar su transporte y almacenamiento. Aumento de la visibilidad del usuario. Terminaciones angulares que generan un mejor comportamiento en la dispersión del sonido.

Usos y empleo: en todo tipo de actividades con alto nivel de ruido (industria ligera y pesada, construcción, talleres, trabajos en exterior, carpintería...).

CE EN352-1 Protección auditiva. Orejeras.

SNR= 32 dB (H= 35, M= 30, L= 22)



6,17€

2088-CR MOD. ROLLER

Casco de protección cierre ruleta y arnés textil.

Características Casco fabricado en Polietileno de Alta Densidad (HDPE). El Polietileno de Alta Densidad ofrece una mayor protección (resistencia al impacto) que otros termoplásticos (Polietileno baja densidad, Polipropileno...), a la vez que una mayor ligereza y resistencia al envejecimiento.

- Muy confortable y ligero / Ajuste mediante ruleta tipo Roller.
- Diseño compacto, con visera corta. / Arnés interior textil con 4 puntos de anclaje y banda antisudor suave.
- Ranura lateral estándar (3mm) para acoplar orejeras o adaptadores para visor / Orificios laterales para barbiquejo elástico con mentonera 2088-B (opcional).
- Talla única regulable mediante ruleta (de 53 a 63 cms).

Usos y empleo en todo tipo de actividades en la que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), tales como construcción, obra pública, industria, minería, mantenimiento, trabajos en altura...

CE EN397 Cascos de protección para la industria.



Aislamiento interior mediante cintas.

Detalle trasero. Ajuste mediante ruleta.

5,14€

Colores



2088-KF MOD. FORESTAL

Características Kit compuesto por:

Casco de protección para la industria (EN397) fabricado en PP de color naranja.

Cierre mediante ruleta que regula el contorno de 55 a 62 cm.

Aarnés interior en plástico con banda antisudor con 4 puntos de anclaje.

Ajuste mediante ruleta tipo "roller".

Visor de rejilla y adaptador para trabajos forestales y de jardinería. Orejera de atenuación media (SNR 26dB). Peso: 700 gr.

Accesorios opcionales: Cubre nuca en PVC para el sol ref. 2088-CN Barbiquejo ref. 2088-B

Usos y empleo: en actividades relacionadas con trabajos forestales, jardinería, desbrozado...etc.

CE EN397 Cascos de protección para la industria.

CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

CE EN1731 Protectores oculares y faciales de malla.

CE EN352-3 Protección auditiva. Orejeras acopladas a un casco de protección.



17,32€

2088-CMV MOD. MOUNTAIN



Detalle trasero con
reflector de seguridad

12,58€



Colores

Casco de protección ABS cierre ruleta, arnés textil 6 puntos y barbiquejo. Características gran tenacidad (energía que absorbe antes de la rotura, incluso a muy bajas temperaturas donde otros materiales se vuelven más rígidos y quebradizos), dureza, rigidez y muy buena resistencia química y a la abrasión.

- Excelente confort y ligereza
- Resistencia a la deformación lateral (LD)
- Ajuste mediante ruleta tipo Roller.
- Ventilación lateral para mejorar circulación de aire y brindar mayor comodidad al usuario, especialmente en lugares de trabajo calurosos.
- Arnés interior textil con 6 puntos de anclaje, banda antisudor suave.
- Espuma interior de polietileno expandido, que ofrece aislamiento térmico, mayor confort mayor resistencia a los impactos laterales.
- Ranura lateral estándar (3mm) para acoplar orejeras o adaptadores para visor.
- Reflectante posterior para aumentar visibilidad del usuario.
- Visera corta para trabajos en altura y espacios confinados.
- Talla única regulable mediante ruleta (de 53 a 63 cms).
- Barbiquejo bifurcado con mentonera siliconada incluido.

2088-BCM: repuesto.

Usos y empleo: en todo tipo de actividades en la que sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), tales como construcción, obra pública, industria, minería, mantenimiento, trabajos en altura, túneles...

CE EN397 Cascos de protección para la industria.

2088-GP MOD. BUMPER



7,77€



Colores

Gorra de protección antigolpes.

Características (plástico muy resistente al impacto y con gran capacidad de absorción de energía incluso a bajas temperaturas) con almohadilla. Ventilación lateral.

Talla única regulable mediante velcro (de 54 a 59 cms).

Usos y empleo en todo tipo de actividades en la que no sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), pero sí exista el riesgo de golpes en la cabeza contra objetos duros e inmóviles (estanterías, salientes, transporte, herramienta fija...).

CE EN812 Cascos contra golpes para la industria.



2088-GP PRO AM **MOD. BUMPER PRO**

Gorra de protección anti golpes con rejillas de ventilación lateral. Color Azul Marino visera corta (3 centímetros).

Características Gorra anti golpes tipo béisbol con ventilación de rejilla lateral (mayor superficie de ventilación). Casquete interior en ABS (plástico muy resistente al impacto y con gran capacidad de absorción de energía incluso a bajas temperaturas) con almohadilla interior en EVA.

Talla única regulable mediante velcro (de 58 a 63 cms).

Usos y empleo: en todo tipo de actividades en la que no sea exigible un casco de protección para la industria (caída de objetos), pero sí exista el riesgo de golpes en la cabeza contra objetos duros e inmóviles (estanterías, salientes, transporte, herramienta fija...).

CE EN812 Cascos contra golpes para la industria.

METAL
safety footwear
Free



7,66€

2188-GXC **MOD. XENON**

Gafa de ocular incoloro, patillas flexibles, foam interior en EVA (desmontable).

Lente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y antiempañante, con amplio campo visual.

Lente de protección contra filtros ultravioletas UV.

Foam interior en EVA (material muy ligero y flexible, con gran capacidad para absorber impactos).

Sella la gafa, impidiendo entrada de partículas.

Mayor comodidad y confort.

Absorción de posibles impactos, reduciendo la energía del golpe.

CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

CE EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).

Clase 2C-1.2 (Protección UV). Buen reconocimiento del color.



4,57€

2188-GD **MOD. DUAL**

Gafa ocular claro "dual" (montura integral o montura universal). Características Gafa ocular claro unilente de policarbonato, con tratamiento anti-ralladura y antiempañante, con amplio campo visual.

- Diseño compacto y deportivo, muy cómoda y ligera, puede usarse como una gafa universal (con patillas, incluidas), o como una gafa integral (cavidad ocular en silicona, y cinta elástica) con un campo de uso 3 para gotas de líquidos (como gafa integral).

- Impacto de partículas a gran velocidad y baja energía (F).

- Ventilación indirecta mediante micro-surcos para reducir condensación.

- Excelente calidad óptica (Clase 1) y tratamiento antiempañante certificado (N).

CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.



7,89€

2188-GSC MOD. SPY CITY



Gafa de ocular claro, con patillas flexibles.
Características con tratamiento anti-ralladura y antiempañante, con amplio campo visual. Lente de protección contra filtros ultravioletas UV. Diseño deportivo, muy cómoda y ultra-ligera (19 gramos).
CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
CE EN170 Clase 2C-1.2

2,11€

2188-GSPG MOD. SPY PRO



Gafa de ocular unilente y patillas flexibles.
Gafa ocular policarbonato tono gris anti-ralladura y antiempañante para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (Luz solar). Diseño envolvente, muy cómoda y con protección lateral. Patillas flexibles en silicona hipoalergénica para mayor comodidad y usos prolongados en el tiempo.
CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
CE EN172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).

2,28€

2188-GSPE MOD. SPY PRO



Gafa de ocular unilente y patillas flexibles.
Gafa ocular policarbonato espejo anti-ralladura y antiempañante para riesgos mecánicos (proyecciones) y riesgos por radiaciones (luz solar extrema o fuentes de calor). Diseño envolvente, muy cómoda y con protección lateral. Patillas flexibles en silicona hipoalergénica para mayor comodidad y usos prolongados en el tiempo.
CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
CE EN172 Protección ocular. Filtros solares para uso laboral. Clase 5-3.1 (protección solar grado 3.1).

2,68€

2188-GVE **MOD. VISITOR**

Gafa visita ocular claro.

Gafa unilente de policarbonato, con tratamiento antiralladura.

Lente de protección contra radiaciones ultravioletas UV.

Ergonómica, con ventilación lateral.

CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).

Clase 2C-1.2



0,91€

2188-GIX10 **MOD. X9**

Gafa Integral ocular acetato claro con tratamiento antiempañante y ventilación indirecta para riesgos mecánicos, químicos y radiaciones UV. Estructura de PVC y ocular de acetato antiempañante

(N) para riesgos mecánicos (proyecciones, gotas de líquidos -3- polvo grueso -4-) riesgos químicos y riesgos por radiaciones

(Ultravioleta UV). Ocular de acetato (mayor resistencia química) certificado antiempañante "N". Impacto de partículas a gran

velocidad y a temperaturas extremas de baja energía (FT). Doble Ventilación Directa e Indirecta. Compatible con la mayoría de gafas graduadas. Puente nasal especialmente diseñado

para ser compatible con mascarillas. Excelente calidad óptica (Clase 1). Usos y empleo en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), líquidos (industria

química, mantenimientos, pintura, industria farmacéutica...), polvo grueso (cemento...). CE EN166 Protección ocular de los

ojos. Requisitos generales. CE EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV). Clase 2C-1.2 (Protección UV). Nivel 2 con

buen reconocimiento del color. FT 3 4 N



7,15€

PANTALLA FACIAL ROCKET VISOR CLARO



2188-AR 5,94€
2188-VRC 4,57€
2188-ARC 4,69€

Pantalla facial con visor claro para riesgos mecánicos y radiaciones compuesta por adaptador 2188-AR y Visor 2188-VRC (se venden por separado).

Características Pantalla facial para riesgos mecánicos (proyecciones y salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes) y riesgos por radiaciones (Ultravioleta UV).

Usos y empleo: en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), salpicaduras de metales fundidos (industria química, fundiciones, hornos...).
CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
CE EN170 Protección ocular. Filtros Ultravioletas (UV).

2188-AR Soporte para visor ajustable a cabeza, muy ligero y seguro con ajuste tipo "roller" para un fácil y cómodo ajuste.

2188-VRC Visor fabricado en policarbonato de 2,25 mm de espesor, de alta resistencia mecánica y química. Protección frente a impactos de partículas a gran velocidad y a temperaturas extremas (BT), y para salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes (9). Amplio campo de visión (180°), con estructura curva (mejor comportamiento frente al impacto) y protección hacia la barbilla, con excelente calidad óptica (Clase 1). Protección contra radiación Ultravioleta UV.



2188-ARC Adaptador dieléctrico y resistente a altas temperaturas. Características Los visores ROCKET pueden usarse también a casco con el uso del adaptador universal 2188-ARC

PANTALLA FACIAL ROCKET VISOR VERDE IR 5.0 (SOLDADURA)



2188-AR 5,94€
2188-VRV5 12,87€

Pantalla facial con visor verde para riesgos mecánicos y radiaciones compuesta por adaptador 2188-AR y Visor 2188-VRV5 (se venden por separado).

Características Pantalla facial para riesgos mecánicos (proyecciones y salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes) y riesgos por radiaciones (Infrarrojo IR).

Usos y empleo: en todo tipo de actividades con riesgos de proyecciones (metal, madera, piedra), salpicaduras de metales fundidos (industria química, fundiciones, hornos...) con procesos de soldadura.

EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.
EN171 Protección ocular. Filtros para el infrarrojo.

2188-AR Soporte para visor ajustable a cabeza, muy ligero y seguro con ajuste tipo "roller" para un fácil y cómodo ajuste.

2188-VRV5 Visor fabricado en policarbonato de 2,25 mm de espesor, de alta resistencia mecánica y química. Protección frente a impactos de partículas a gran velocidad y a temperaturas extremas (BT), y para salpicaduras de metales fundidos y sólidos calientes (9). Amplio campo IR tono 5.0 para procesos de soldadura. de visión (180°), con estructura curva (mejor comportamiento frente al impacto) y protección hacia la barbilla, con excelente calidad óptica (Clase 1). Protección contra radiación Infrarrojo

2188-PS PANTALLA SOLDADOR LÍNEA OPTECH

Pantalla de soldar tono 11.

Características Pantalla para soldar con visor abatible tono 11 y arnés interior regulable con cierre de rosca para las chispas y radiaciones IR de los procesos de soldadura.

- Fabricada en Polipropileno, muy ligero, pero con alta resistencia a la temperatura, al impacto y a las agresiones químicas.
- Visor abatible, que permite levantar la lente de soldadura para visualizar la pieza soldada sin necesidad de quitarse la pantalla y seguir protegido por el cubrefiltro.
- Arnés interior abatible con cierre de rosca y banda antisudor.
- Diseño ergonómico y redondeado que permite que no queden piezas incandescentes o gotas de metal fundido en la superficie de la pantalla y minimizar los impactos.
- Con cristal de soldadura tono 11 y cubrefiltro (tamaño 108x51mm.)
- Cristales recambio disponibles tonos 5, 9, 10, 11, 12 y 13.
- Repuesto arnés: 2188-APS.

Usos y empleo en todo tipo de actividades con soldadura en talleres, astilleros, industria del metal, soldaduras en mantenimientos, obra pública...

CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

CE EN169 Protección Ocular. Filtros para soldadura.

CE EN175 Equipos para la protección de los ojos y la cara durante soldadura.

RECAMBIOS: 2188-LV -lente verde grados opacidad 5, 9, 10, 11, 12 y 13 / 2188-CF CUBREFILTROS



2188-PS 57,95€

2188-LV 0,48€

2188-CF 0,32€

2188-PSC PANTALLA SOLDADOR LÍNEA OPTECH

Pantalla de soldar tono 11 adaptable a casco.

Características Pantalla para soldar con visor abatible tono 11 adaptable a cascos con ranura estándar de 3mm, para las chispas y radiaciones IR de los procesos de soldadura.

- Fabricada en Polipropileno, muy ligero, pero con alta resistencia a la temperatura, al impacto y a las agresiones químicas.
- Visor abatible, que permite levantar la lente de soldadura para visualizar la pieza soldada sin necesidad de quitarse la pantalla y seguir protegido por el cubrefiltro.
- Diseño ergonómico y redondeado que permite que no queden piezas incandescentes o gotas de metal fundido en la superficie de la pantalla y minimizar los impactos.
- Compatible con orejera para casco ref. 1988-OC.
- Con cristal de soldadura tono 11 y cubrefiltro (tamaño 108x51mm.)
- Cristales recambio disponibles tonos 5, 9, 10, 11, 12 y 13.

Usos y empleo: en todo tipo de actividades con soldadura que requieran cascos de protección en construcción, talleres, astilleros, industria del metal, soldaduras en mantenimientos, obra pública...

CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

CE EN169 Protección Ocular. Filtros para soldadura.

CE EN175 Equipos para la protección de los ojos y la cara durante soldadura.



8,58€

2188-PSE PANTALLA SOLDADOR LÍNEA OPTECH



48,04€



Colores

Pantalla de soldar electronica tono variable (4/9 -13).

Pantalla para soldar con filtro electrónico variable automáticamente al tono seleccionado (de 9 a 13), para las chispas y radiaciones IR de los procesos de soldadura.

- Filtro auto-oscurrecible de 114x90mm que ofrece una protección mínima UV tono 4 (tono claro) al tono seleccionado (tono oscuro de 9 a 13).
- Cubrefiltro exterior de policarbonato de 114x90mm y cubrefiltro interior.
- Fabricada en Policarbonato, muy ligero, pero con alta resistencia al impacto, así como buen aislamiento eléctrico, y elevada resistencia a la intemperie y rayos UV.
- Arnés interior abatible con cierre de rosca y banda antisudor.
- Diseño moderno y ergonómico, con formas curvas que permiten que no queden piezas incandescentes o gotas de metal fundido en la superficie de la pantalla y minimizar los impactos.
- Control de sensibilidad de detección del arco.
- Alimentación mediante célula solar (+ dos pilas de 3V litio de apoyo).
- Colores disponibles: Gris gráfico, Azul y Rojo.
- Recambio disponibles:
 - Pack con cubrefiltro....(ref 2188-RCF).
 - Filtro electrónico...(ref. 2188-FE).
 - Arnés interior...(ref. 2188-APSE).

Usos y empleo: en la mayoría de los procesos de soldadura (MMA, MIG, MAG, TIG, PLASMA...) en talleres, astilleros, industria del metal, soldaduras en mantenimientos, obra pública...

CE EN166 Protección ocular de los ojos. Requisitos generales.

CE EN169 Protección Ocular. Filtros para soldadura.

CE EN175 Equipos para la protección de los ojos y la cara durante soldadura.

CE EN379 Protección ocular. Filtros automáticos para soldadura.

2288-M102E MASCARILLA DESECHABLE FFP1 CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN.



CONSULTAR PRECIO

Características Mascarilla de polipropileno factor de protección FFP1 (4XTLV) para partículas, y aerosoles sólidos y líquidos.

• Válvula de exhalación (permite expulsar el aire del interior de la mascarilla, reduciendo la acumulación de aire caliente y humedad del interior de la mascarilla. Recomendable para trabajos fatigosos).

- Clip nasal de aluminio ajustable con almohadilla interior.
- Doble goma de ajuste.
- Caja dispensadora de 20 unidades (400 uds. por caja grande).

Usos y empleo: en actividades con partículas nocivas en trabajos con madera (serrín...), agricultura, minería, construcción, limpieza polvo...

CE EN149:2001 Mascarillas autofiltrantes para partículas.



2288-M103E MASCARILLA DESECHABLE FFP2 CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN.

Características Mascarilla de polipropileno factor de protección FFP2 (12XTLV) para partículas, y aerosoles sólidos y líquidos.

- Válvula de exhalación (que permite expulsar el aire del interior de la mascarilla en mayor medida, reduciendo la acumulación de aire caliente y humedad del interior de la mascarilla. Recomendable para trabajos fatigosos).
- Clip nasal de aluminio ajustable con almohadilla interior.
- Doble goma de ajuste.
- Caja dispensadora de 20 unidades (400 uds. por caja grande).

Usos y empleo: en actividades con partículas baja toxicidad en trabajos con madera, agricultura, minería, construcción, fundición, humos de soldadura, recogida de residuos, fabricación con metal, productos químicos y aditivos en polvo, harinas, alimentación, cerámica, laboratorios, astilleros...

CE EN149:2001 Mascarillas autofiltrantes para partículas.



CONSULTAR PRECIO

2288-M104E MASCARILLA DESECHABLE FFP3 CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN.

Mascarilla desechable FFP3 con válvula de exhalación.

Características Mascarilla de polipropileno factor de protección FFP3 (50XTLV) para partículas, y aerosoles sólidos y líquidos.

- Válvula de exhalación (permite expulsar el aire del interior de la mascarilla, reduciendo la acumulación de aire caliente y humedad del interior de la mascarilla. Recomendable para trabajos fatigosos).
- Clip nasal de aluminio ajustable.
- Doble goma de ajuste.
- Envasada individual en caja dispensadora de 20 unidades (400 uds. por caja grande).

Usos y empleo en actividades con partículas tóxicas en trabajos con amianto (asbesto), fibras tóxicas, madera, productos fitosanitarios, minería, construcción, fundición, soldadura, fabricación con metales, industria farmacéutica, productos químicos y aditivos en polvo tóxicos, alimentación, cerámica, astilleros, agricultura y ganadería, riesgos biológicos (virus, bacterias...).

CE EN149:2001 Mascarillas autofiltrantes para partículas.



CONSULTAR PRECIO

2288-M104CAE MASCARILLA DESECHABLE FFP3 CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN Y CARBÓN ACTIVO

Características Mascarilla de polipropileno con carbón activo factor de protección FFP3 (50XTLV) para partículas, y aerosoles sólidos y líquidos.

- El carbón activo permite reducir ciertos tipos de gases y vapores en baja concentración (gases orgánicos de descomposición, olores molestos...). Válvula de exhalación (permite expulsar el aire del interior de la mascarilla, reduciendo la acumulación de aire caliente y humedad del interior de la mascarilla. Recomendable para trabajos fatigosos).
- Clip nasal de aluminio ajustable con almohadilla interior en todo el contorno facial para mayor ajuste, comodidad y protección (fuga hacia el interior). Doble goma de ajuste con regulación.
- Caja dispensadora de 20 unidades (400 uds. por caja grande).

Usos y empleo en actividades con partículas tóxicas en trabajos con amianto (asbesto), fibras tóxicas, productos fitosanitarios, minería, construcción, fundición, humos de soldadura, fabricación con metales, industria farmacéutica, productos químicos y aditivos en polvo tóxicos, alimentación, cerámica, piscifactorías, astilleros, agricultura y ganadería, riesgos biológicos (virus, bacterias...).

CE EN149:2001 Mascarillas autofiltrantes para partículas.



CONSULTAR PRECIO

2288-SE MOD. BREATH



5,89€

Media máscara para dos fi ltros (fi ltros Steelpro).

Características Respirador media máscara fabricada en termo-plástico hipoalergénico.

- Muy cómoda, suave y ligera (sólo 85gr).
- Diseño compacto, permite una excelente compatibilidad con otros equipos de protección (gafas, orejeras...), y un excelente ajuste al rostro, brindando una cómoda e higiénica protección.
- Arnés para cabeza y cuello, muy cómodo y de fácil utilización.
- Diseño ergonómico, permite un perfecto equilibrio del peso de los fi ltros y un amplio campo de visión.
- Válvula de exhalación central con diseño anti-golpes.
- Sistema de conexión de rosca de los fi ltros facilita su montaje y desmontaje de los fi ltros reutilizables STEELPRO.
- Disponible en tres tamaños (S, M y L) para lograr un perfecto ajuste en distintos tamaños de rostros.

Usos y empleo: en todo tipo de actividades con riesgo respiratorio de partículas (industria metal, construcción, fi tosanitarios, madera, piedra, cemento...), gases y vapores orgánicos e inorgánicos (industria química, metal, mantenimientos, pintura, industria farmacéutica...). Consultar fi ltros dependiendo del contaminante.

CE EN140 Equipos de protección respiratoria: Medias Máscaras.

2288-FP3 FILTROS PARA SEMIMÁSCARA “BREATH”



2,28€

Filtros de rosca STEELPRO para media máscara “BREATH” .

Características Filtro P3 (Partículas clase 3) Reutilizable (R).

Polvos, Nieblas y Humos. **Usos y empleo:** Manipulación de sustancias en polvo, (cemento, madera, piedra, fi bras, harinas...), construcción y canteras (polvo, arena...), Minería (Cloratos, Cobalto, Cobre, Cuarzo-Sílice, Plomo...), Industria (humos, soldaduras, corte aluminio, acero, óxidos, sosa caustica, ácido fosfórico...), Agricultura y Jardinería (Azufre y Arsénicos en polvo, pulverización pesticidas...), Mantenimiento (limpieza de polvo y barrido, lijados, ambientes muy polvorientos, sosa caustica), Trabajos con Amianto (asbesto).

CE EN143 Equipos de Protección Respiratoria. Filtros contra partículas.

2288-FA1

Características Filtro A1 (Gases y Vapores Orgánicos Clase 1).

Usos y empleo: Pintura y decoración en exterior, Fabricación (vehículos, buques, tintes y pigmentos, adhesivos, resinas, acetatos...), Mantenimientos con presencia de materia orgánica (malos olores, pesca, gasolinas, alcohol etílico...).

CE EN14387 Equipos de Protección Respiratoria.

Filtros contra gases y filtros combinados.

3,14€

2288-PP2

Prefiltro P2. Opción para los filtros de gases A1 (2288-FA1) y filtro ABEK1 (2288-FC). Les proporciona una protección para partículas P2, retarda la saturación del fi ltro de gases (evita entrada de partículas y polvo) y es intercambiable.

Se adapta al fi ltro de gases mediante el retenedor 2288-R.

0,74€

2288-FA1P3

Características Filtro A1P3 (Gases y Vapores Orgánicos Clase 1 y Partículas Clase 3) Reutilizable (R).

Usos y empleo: Pintura y decoración (pintura en spray, disolventes, barnices, resinas...), Fabricación (vehículos, buques, electrodomésticos, tintes y pigmentos, adhesivos, alimentaria), Mantenimientos con presencia de nieblas orgánicas y sustancias orgánicas, Industria (humos y vapores orgánicos, procesos químicos orgánicos...), Agricultura y Jardinería (estiércol, manipulación orgánica, pesticidas...), Ganadería, Limpieza con disolventes....

CE EN14387 Equipos de Protección Respiratoria.

Filtros contra gases y fi ltros combinados.

5,83€

2288-FC

Características Filtro ABEK1 (Gases y Vapores Orgánicos e Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoniaco Clase 1).

Usos y empleo: Industria (procesos electrolíticos, industria química orgánica e inorgánica, ácido cianhídrico, fluoruro de hidrógeno...), Agricultura (Productos agroquímicos...), Mantenimiento (limpieza con ácidos, con cloro, con Amoniaco, Mantenimiento Industrial, Mantenimiento en Alimentaria...), Fabricación (Química, Equipos de Refrigeración, electrodomésticos, ...), Agricultura y Jardinería (sustancia químicas orgánicas e inorgánicas, ácidos...).

CE EN14387 Equipos de Protección Respiratoria.

Filtros contra gases y fi ltros combinados.

5,31€

2288-FA1P3

Características Filtro ABEK1P3 (Gases y Vapores Orgánicos e Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoniaco Clase 1 y Partículas Clase 3) Reutilizable (R).

Usos y empleo: Industria (Metal, Fundiciones, Industria química orgánica e inorgánica, Farmacéutica, ..), Agricultura (Productos agroquímicos, fi tosanitario, herbicidas, fumigación...), Pesca (piscifactorías, procesamiento...), Mantenimiento (Desinfección, limpieza doméstica e Industrial, hipoclorito de Sodio...), Mantenimiento Industrial, Mantenimiento en Alimentaria, Fabricación (Química, buques, coches, Equipos de Refrigeración, electrodomésticos, ácido clorhídrico, Nítrico Sulfhídrico, Sulfúrico...).

CE EN14387 Equipos de Protección Respiratoria.

Filtros contra gases y fi ltros combinados.

5,83€

NOTA:

La información de los fi ltros es meramente orientativa. Ha de ser el usuario final, quien con ayuda del prevencionista en riesgos, escoja la protección respiratoria más adecuada en función de los diversos factores que se produzcan en el lugar de trabajo (tipos de contaminantes, concentración, tiempo de exposición, nivel Oxígeno,...). La vida útil del fi ltro dependerá de las condiciones de uso (tiempo de exposición, tipo de contaminante, tipo de contaminante...). Reemplazar cuando el filtro se encuentre saturado o haya perdido su capacidad filtrante. Los síntomas más comunes para detectar cuando se ha de cambiar el fi ltro son dificultad al respirar y cuando se empiece a notar olor del contaminante.

2288-MF MOD. ANDROMEDA

Máscara facial silicona (filtros normalizados).

Características Máscara facial completa fabricada en silicona Clase 2.

- Muy cómoda, suave y ligera.
- Fabricada con silicona hipoalergénica de alta calidad y duración, muy fácil de limpiar.
- Visor de policarbonato anti empañante y anti ralladura.
- Diseño ergonómico, permite un perfecto equilibrio del peso de los filtros y un amplio campo de visión.
- Arnés regulable con 5 puntos de anclaje.
- Para usar con filtros normalizados (estándar) EN148-1
- Recambios:
 - Visor de policarbonato (2288-V)
 - Arnés (2288-A)

Usos y empleo: en todo tipo de actividades con riesgo de respiratorio de partículas (industria metal, construcción, fi tosanitarios, madera, piedra, cemento, amianto...), gases y vapores orgánicos e inorgánicos (industria química, metal, mantenimientos, pintura, industria farmacéutica, agroquímica, limpieza industrial, laboratorios...). Consultar filtros dependiendo del contaminante.

CE EN136 Equipos de protección respiratoria: Máscaras completas. Clase 2. Máscaras completas de utilización general.

2288-FNC

Características **Filtro ABEK2** (Gases y Vapores Orgánicos e Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoniaco Clase 2). **Usos y empleo** Industria (procesos electrolíticos, industria química orgánica e inorgánica, ácido cianhídrico, fluoruro de hidrógeno...), Agricultura (Productos agroquímicos...), Mantenimiento (limpieza con ácidos, con cloro, con Amoniaco, Mantenimiento Industrial, Mantenimiento en Alimentaria...), Fabricación (Química, Equipos de Refrigeración, electrodomésticos, ...), Agricultura y Jardinería (sustancia químicas orgánicas e inorgánicas, ácidos...). CE EN14387 Equipos de Protección Respiratoria. Filtros contra gases y fi ltros combinados.

20,87€

2288-FNA2P3

Características **Filtro A2P3** (Gases y Vapores Orgánicos Clase 2 y Partículas Clase 3). Reutilizable (R). **Usos y empleo** Pintura y decoración (pintura en spray, disolventes, barnices, resinas...), Fabricación (vehículos, buques, electrodomésticos, tintes y pigmentos, adhesivos, alimentaria), Mantenimientos con presencia de nieblas orgánicas y sustancias orgánicas, Industria (humos y vapores orgánicos, procesos químicos orgánicos...), Agricultura y Jardinería (estiércol, manipulación orgánica, pesticidas...), Ganadería, Limpieza con disolventes....

CE EN14387 Equipos de Protección Respiratoria. Filtros contra gases y fi ltros combinados.

15,15€



69,78€

2288-FNCP3

Características **Filtro ABEK2P3** (Gases y Vapores Orgánicos e Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoniaco Clase 2 y Partículas Clase 3). Reutilizable (R). **Usos y empleo** Industria (Metal, Fundiciones, Industria química orgánica e inorgánica, Farmacéutica, ..), Agricultura (Productos agroquímicos, fi tosanitario, herbicidas, fumigación...), Pesca (piscifactorías, procesamiento...), Mantenimiento (Desinfección, limpieza doméstica e Industrial, hipoclorito de Sodio...), Mantenimiento Industrial, Mantenimiento en Alimentaria, Fabricación (Química, buques, coches, Equipos de Refrigeración, electrodomésticos, ácido clorhídrico, Nítrico Sulfhídrico, Sulfúrico...).

CE EN14387 Equipos de Protección Respiratoria. Filtros contra gases y filtros combinados.

24,59€

2388-L101 LAVAOJOS DE ACERO GALVANIZADO



2388-L101/M

188,76€

Características Lavaojos con estructura de acero galvanizado, para ser usada en casos de salpicaduras de elementos nocivos a los ojos, en el que el agua produzca un efecto de arrastre de la sustancia nociva.

- Estructura en acero con tratamiento galvanizado y cubeta en ABS.
- Se activa manualmente mediante palanca o pedal.
- Alimentación mediante el agua potable de la red.
- Características técnicas:
 - Presión hidráulica: de 0,2 a 0,8 MPA
 - Entrada de agua: ½ pulgada IPS
 - Salida de agua: 1 ¼ pulgada IPS

Usos y empleo: en plantas industriales y químicas donde el ambiente no sea especialmente salino o corrosivo.

CE EN15154-2 Normativa europea para lavaojos.

2388-L101/M Sólo lavaojos a pared.

2388-D101 DUCHA LAVAOJOS DE ACERO GALVANIZADO



2388-D101/M

314,60€

Características para ser usada en casos de salpicaduras de elementos nocivos a los ojos o al cuerpo del trabajador, en el que el agua produzca un efecto de arrastre de la sustancia nociva.

- Estructura en acero con tratamiento galvanizado.
- Se activa manualmente mediante tirador (ducha) y mediante palanca o pedal (lavaojos).
- Alimentación mediante el agua potable de la red.
- Características técnicas:
 - Presión hidráulica: de 0,2 a 0,8 MPA
 - Entrada de agua: ½ pulgada IPS
 - Salida de agua: 1 ¼ pulgada IPS

Usos y empleo: en plantas industriales y químicas donde el ambiente no sea especialmente salino o corrosivo.

CE EN15154-1-2 Normativa europea para duchas y lavaojos.

2388-D101/M Solo ducha a pared.

2388-MI MANTA IGNÍFUGA APAGA-FUEGOS / 2388-MS MANTA DE SOLDADURA

Manta ignífuga fabricada en fibra de vidrio para ahogar pequeños fuegos, impidiendo la llegada de oxígeno.

- Caja de PVC para colgar en un lugar visible de la pared y cerca del probable foco de incendio, con tirador para su extracción.
- Material: Fibra de vidrio / Temperatura máxima: 540°C / Grosor: 0,40 mm. Disponible en las siguientes medidas:
2388-MIO: 100x100 cm. / 2388-MI1: 150x100 cm.
2388-MI2: 200x120 cm. / 2388-MI3: 200x150 cm.

Usos y empleo: en cocinas domésticas, restaurantes, laboratorios... para apagar pequeños fuegos directamente sobre el lugar de ignición o en el caso de que prenda la ropa del usuario (no válida para procesos de soldadura). CE EN1869 Normativa europea sobre requisitos de las mantas ignífugas.

2388-M (S)	16,98€
2388-M (M)	18,30€
2388-M (L)	22,88€
2388-M (XL)	28,02€



Manta de Soldadura fabricada en fibra de vidrio. Disponible en dos tamaños, 100x150 centímetros (ref. 2388-MS1) y 200x200 centímetros (ref. 2388-MS2). Presentación en bolsa individual. Temperatura de trabajo: 600°-800°C. Temperatura pico: 1.400°-1.600°C

Usos y empleo: Las mantas para soldadura están destinadas a proteger los equipos y maquinaria frente a los procesos de soldadura y técnicas afines (chipas de soldadura, metales fundidos, escorias...). También pueden usarse como manta ignífuga (apagar pequeños fuegos en el ámbito doméstico) o como pantalla (proteger los ojos de los destellos de las chispas).

CE EN1869 Normativa europea sobre requisitos de las mantas ignífugas. CE EN1094-3 Productos refractarios aislantes

2388-MS1	34,32€
2388-MS2	74,36€



EF-503 **ENGRASADORES HIDRÁULICOS RECTOS**

ROSCA MÉTRICA		SIN ROSCA A PRESIÓN EF-503		ROSCA SAE (UNF) EF-503	
ROSCA	€	DIÁMETRO	€	ROSCA	€
M 12 x 1,75	1,00	P-10 mm	0,47	5/16 SAE-24h	0,46
M 12 x 1,50	1,00	P-8 mm	0,37	1/4 SAE-28h	0,24
M 12 x 1,25	1,10	P-6 mm	0,37		
M 12 x 1,00	1,10				
M 10 x 1,50	0,35				
M 10 x 1,25	0,35				
M 10 x 1,00	0,30				
M 8 x 1,25	0,28				
M 8 x 1,00	0,27				



ROSCA A GAS (BSP) EF-503

ROSCA	€
1/4 GAS, 19 h.	0,61
1/8 GAS, 28 h.	0,30

ROSCA WHITWORTH EF-503

ROSCA	€
3/8 W-16h	0,55
5/16 W-18h	0,55
1/4 W-20h	0,44

EF-505 **ENGRASADORES HIDRÁULICOS LARGOS**

ROSCA MÉTRICA

ROSCA	€
1/4 SAE, 28 h.	0,77
6 x 1,00	0,77



EF-506 / EF-507 / EF-508 **ENGRASADORES HIDRÁULICOS ACODADOS**

ROSCA MÉTRICA EF-506, EF-507, EF-508		ROSCA A GAS (BSP) EF-506, EF-507, EF-508		ROSCA SAE (UNF) EF-506, EF-507, EF-508	
ROSCA	€	ROSCA	€	ROSCA	€
45° rosca métrica 12x175	1,60	45° rosca 1/4 GAS-19h	1,03	65° rosca 3/8 W-16h	0,84
45° rosca métrica 12x150	1,60	45° rosca 1/8 GAS-28h	0,70	65° rosca 5/16 W-18h	0,74
45° rosca métrica 12x125	1,60	90° rosca 1/4 GAS-19h	1,03	65° rosca 1/4 W-20h	0,74
45° rosca métrica 12x100	1,60	90° rosca 1/8 GAS-28h	0,70	90° rosca 3/8 W-16h	0,95
45° rosca métrica 10x150	0,75			90° rosca 5/16 W-18h	0,95
45° rosca métrica 10x125	0,77			90° rosca 1/4 W-20h	0,76
45° rosca métrica 10x100	0,68				
45° rosca métrica 8x125	0,65				
45° rosca métrica 8x100	0,65				
65° rosca métrica 12x175	1,56				
65° rosca métrica 12x150	1,56				
65° rosca métrica 12x125	1,56				
65° rosca métrica 12x100	1,56				
65° rosca métrica 10x150	0,75				
65° rosca métrica 10x125	0,75				
65° rosca métrica 7x100	0,79				
65° rosca métrica 6x100	0,64				
90° rosca métrica 12x150	1,60				
90° rosca métrica 12x125	1,60				
90° rosca métrica 12x100	1,60				
90° rosca métrica 10x150	0,77				
90° rosca métrica 10x125	0,77				
90° rosca métrica 10x100	0,68				
90° rosca métrica 8x125	0,65				
90° rosca métrica 8x100	0,65				



506



507



508

EF-506I/EF-508I

ENGRASADORES HIDRÁULICOS ACODADOS EN ACERO INOXIDABLE



ROSCA MÉTRICA EF-506I , EF-508I

ROSCA	€
45° rosca 1/4 GAS inoxidable	7,85
45° rosca 1/8 GAS inoxidable	5,98

EF-150

CABEZA PLANA HEXAGONAL Ø 15 mm.



ROSCA MÉTRICA EF-150

ROSCA	€
14x200	1,55
12x175	1,13
12x150	1,13
12x125	1,13
12x100	1,13
10x150	1,07
10x125	1,09
10x100	0,93
8x125	0,93
8x100	0,93
7x100	1,10
6x100	0,87

ROSCA A GAS (BSP) EF-150

ROSCA	€
1/4 GAS-19h	0,90
1/8 GAS-28h	0,90
ROSCA WHITWORTH EF-150	
ROSCA	€
1/2 W	1,55
3/8 W-16h	1,13
5/16 W-18h	1,13
1/4 W-20h	1,13

ROSCA SAE (UNF) EF-150

DIÁMETRO	€
3/8 SAE-24h	1,13
5/16 SAE-24h	1,13
1/4 SAE-28h	1,13

EF-153

CABEZA PLANA DOBLE HEXAGONAL Ø 15 mm.



ROSCA MÉTRICA EF-153

ROSCA	€
10x150	1,74
10x100	1,74
8x125	1,74
6x100	1,70

ROSCA A GAS (BSP) EF-153

ROSCA	€
1/4 GAS, 19 h	1,74
1/8 GAS-28h	1,74

EF-156

CABEZA PLANA REDONDA DE Ø 16 mm.



ROSCA MÉTRICA EF-156

ROSCA	€
(1) M 10 x 1,00	1,74

ROSCA A GAS (BSP) EF-156

ROSCA	€
(2) 3/8 GAS, 19 h.	1,74
(3) 1/4 GAS, 19 h.	1,74
(4) 1/8 GAS, 19 h.	1,74

EF-157

CABEZA PLANA REDONDA DE Ø 22 mm.



ROSCA A GAS (BSP) EF-157

ROSCA	€
3/8 GAS-19h	4,11
1/4 GAS-19h	4,11

EF-862 **PARA MAQUINARIA INDUSTRIAL A PRESIÓN**

ROSCA A GAS (BSP) EF-157

PRESIÓN / Ø mm.

€

Engrasador sin rosca a presión P-12 mm 0,6885

Engrasador sin rosca a presión P-10 mm 0,595

Engrasador sin rosca a presión P-8 mm 0,48246

Engrasador sin rosca a presión P-6 mm 0,47



EF-873 **PARA MAQUINARIA DE ACEITE**

ROSCA MÉTRICA EF-873

ROSCA	€
10x150	0,97
10x100	0,97
8x125	0,85

ROSCA A GAS (BSP) EF-873

ROSCA	€
1/4 GAS-19h	1,49
1/8 GAS-28h	0,97

ROSCA WHITWORTH EF-873

ROSCA	€
3/8 W-16h	1,65



CAJAS DE PLÁSTICO CON SURTIDO DE ENGRASADORES

CPE-12 - 155 UNDS.

ENGRASADOR UNDS. €

6 x 1,00	25	75,64
8 x 1,00	15	
8 x 1,25	20	
10 x 1,00	10	
10 x 1,50	15	
1/4 GAS	10	
6 x 1,00	15	
8 x 1,00	10	
10 x 1,00	10	
8 x 1,25	10	
10 x 1,50	10	
1/4 GAS	5	



CPE-14 - 445 UNDS.

ENGRASADOR UNDS. €

6 x 1,00	75	212,26
8 x 1,00	40	
8 x 1,25	40	
10 x 1,00	30	
10 x 1,50	30	
1/8 GAS	30	
1/4 GAS	20	
6 x 1,00	35	
8 x 1,00	30	
10 x 1,00	25	
1/8 GAS	25	
8 x 1,25	30	
10 x 1,50	20	
1/4 GAS	15	

TAPÓN PARA ENGRASADOR EN PLÁSTICO

ENGRASADOR

UNDS.

Tapón de plástico corto para engrasador. Bolsa 10 uds. Amarillo. 1,20

Tapón de plástico corto para engrasador. Bolsa 10 uds. Negro. 1,20

Tapón de plástico corto para engrasador. Bolsa 10 uds. Rojo. 1,20

Tapón de plástico largo para engrasador. Bolsa 50 uds. Amarillo. 8,00

Tapón de plástico largo para engrasador. Bolsa 50 uds. Negro. 8,00

Tapón de plástico largo para engrasador. Bolsa 50 uds. Rojo. 8,00



SERIE 80 BOMBAS MANUALES A PALANCA



- Nuevo diseño con válvula purgador de aire, que permite el llenado de grasa a granel o dispensador.
- La fijación de la varilla se realiza mediante pasador, no permitiendo recoger la varilla con el depósito lleno de grasa.

CON RACOR RÍGIDO Y BOQUILLA HIDRÁULICA EMBALADA EN ESTUCHE

REFERENCIA	CC.	€
BF-80	275	26,36
BF-81	350	28,35
BF-82	500	31,80
BF-83	600	33,46
BF-84	1000	39,42

CON RACOR FLEXIBLE Y BOQUILLA HIDRÁULICA EMBALADA EN ESTUCHE

REFERENCIA	CC.	€
BF-80-1	275	30,09
BF-81-1	350	32,74
BF-82-1	500	35,89
BF-83-1	600	37,87
BF-84-1	1000	43,82

SIN RACOR NI BOQUILLA HIDRÁULICA EMBALADA EN ESTUCHE

REFERENCIA	CC.	€
BF-80-2	275	23,15
BF-81-2	350	23,95
BF-82-2	500	26,97
BF-83-2	600	28,83
BF-84-2	1000	35,40

SERIE 60 BOMBAS MANUALES DE UNA SOLA MANO



- Pistola de grasa para manejar con una sola mano. De uso profesional. Adecuada para utilizar con grasa a granel o con cartuchos indistintamente.
- Presión máxima hasta 600 Bar, e l latiguillo rígido incorpora boquilla de 4 grapas.
- Incluye también latiguillo flexible.

REFERENCIA	CC.	€
BF-60	500	45,75

RACORES DE ENGRASE; FLEXIBLES CON DOBLE TRENZA DE ACERO



SIN BOQUILLA

REFERENCIA	mm	€
RF300	300	5,28
RF3000	3000	7,79
RF350	350	8,64
RF400	400	9,45
RF4000	4000	49,97
RF500	500	10,93
RF5000	5000	60,66
RF750	750	15,59

CON BOQUILLA TF-8

REFERENCIA	mm	€
RF1000TF8	1000	26,00
RF1500TF8	1500	33,26
RF2000TF8	2000	40,94
RF3000TF8	3000	44,15
RF300TF8	300	14,37
RF350TF8	350	14,72
RF4000TF8	4000	54,84
RF400TF8	400	17,37
RF5000TF8	5000	65,53
RF500TF8	TF-8 500	16,22
RF750TF8	TF-8 750	20,46

RACORES DE ENGRASE; FLEXIBLES CON UNA TRENZA DE ACERO



SIN BOQUILLA

REFERENCIA	mm	€
RF300E	300	CONSULTAR
RF400E	400	CONSULTAR
RF500E	500	CONSULTAR

CON BOQUILLA ETF-7

REFERENCIA	mm	€
RF300ETF7	300	CONSULTAR
RF400ETF7	400	CONSULTAR
RF500ETF7	500	CONSULTAR

RACORES DE ENGRASE; RÍGIDOS

RECTO			CURVO		
REFERENCIA	mm	€	REFERENCIA	mm	€
RF22	156	1,60	RF23	156	1,60

HIDRÁULICAS BOQUILLAS PARA ACOPLAR A RACORES



REFERENCIA	€
TF-1	2,45

- Con válvula.
- TF-1 consta de tres grapas de acero endurecido.



REFERENCIA	€
TF-7	2,65

- Con válvula.
- TF-7 consta de cuatro grapas de acero endurecido.



REFERENCIA	€
TF-8	4,27

TF-8 cuenta con un tubo seccionado en 4 sectores o grapas de acero templado.

PLANAS BOQUILLAS PARA ACOPLAR A RACORES

REFERENCIA	€
TF-2	4,95
TF-3	18,66



La TF-2 sirve para engrasadores de cabeza hexagonal de 14 y 15 mm EF-150 y EF-153 y de cabeza redonda de 16 mm EF-156. y la TF-3 sirve para engrasadores de cabeza redonda de 22 mm EF-157.

DE PUNTA BOQUILLAS PARA ACOPLAR A RACORES



REFERENCIA	€
TF-4	9,48

Boquilla hidráulica de punta (31 mm)



REFERENCIA	€
TF-5	2,10

Boquilla hidráulica de punta (15 mm)



REFERENCIA	€
TF-9	7,25

Boquilla punta de caucho, para orificios de lubricación.



REFERENCIA	€
TF-10	8,27

Boquilla engrase punta fina, para accesos difíciles.

EQUIPOS NEUMÁTICOS DE GRASA PARA BIDONES



- Equipados con pistola control de alta presión M 1/4" Gas.
- Latiguillo de 3 m de longitud con terminales H 1/4" Gas - H 1/4" Gas.
- Rótula simple recta, con cono 60 °.
- Ratio de la bomba: 50 : 1, terminal H 1/4" Gas.
- Capacidad de descarga: 0,7 kg/min. Presión máxima de fluido 400 Bar.
- Tapa Ø 330 mm y plato seguidor con membrana Ø 310 mm. para bidón de 25 kg.
- Tapa Ø 400 mm y plato seguidor con membrana Ø 390 mm. para bidón de 50 kg.
- Tapa Ø 600 mm y plato seguidor con membrana Ø 590 mm. para bidón de 200 kg.



FIJO

REFERENCIA

Kg.

€

ENF-1

25

545,27

ENF-2

50

570,40

ENF-3

100

703,72



MÓVIL

REFERENCIA.

Kg.

€

ENMF-1

25

592,26

ENMF-2

50

642,52



MÓVIL

REFERENCIA

Kg.

€

ENMF-3

200

977,99

CONTADORES PARA GRASA ; PISTOLAS ELECTRÓNICAS

Pistolas contadoras electrónicas para grasa. Provistas de registrador electrónico de lectura digital con indicador parcial de la cantidad suministrada expresada en gramos, tecla puesta a cero y totalizador, tecla de calibración y regulación de caudal permitiendo un control preciso de la cantidad de grasa aplicada en el punto de lubricación. ;Alimentación: 2 pilas alcalinas de 1,5 V. ; Caudal: 1 kg/min.; Rosca de conexión a pistola: 1/4" Gas. ;Presión máxima: 550 Bar.; Rosca de conexión a salida: 1/8" Gas.



CON PRESELECCIÓN

REFERENCIA

€

PCEG-1

914,39



SIN PRESELECCIÓN

REFERENCIA

€

PCEG

375,49

BOMBAS MANUALES PARA TRASVASE DE GASOIL, ACEITE Y UREA-ADBLUE



GASOIL Y ACEITE

REFERENCIA

L/min.

€

BF-110

20

69,65

ROTATIVAS

Para bidones de 60 y 200 l.



MÓVIL

REFERENCIA

L/min.

BIDÓN

€

BF-131

20

200

120,20

ROTATIVAS

- Incluye conexión a bidón M2" G. y manguera de servicio.
- Para bidones de 200 l.

BOMBAS MANUALES PARA TRASVASE DE GASOIL, ACEITE Y UREA-ADBLUE

GASOIL Y ACEITE

REFERENCIA	L/min.	BIDÓN	€
BF-171	18	200	67,62

A palanca

- Bomba a palanca de trasvase por sifonamiento, sus juntas NBR hacen que sea ideal para el uso con gasoil, aceite y todo tipo de disolventes no corrosivos.


GASOLINA Y BENZINA

REFERENCIA	L/min.	BIDÓN	€
BF-173	38	200	184,82

A palanca

- Bombas a palanca de trasvase por sifonamiento, sus juntas en Vitón hacen que sea ideal para el uso con gasolina y benzina. Para bidones de 200 l.


PRODUCTOS QUÍMICOS, ÁCIDOS Y BARNICES

REFERENCIA	L/min.	BIDÓN	€
BF-172	8	200	292,17

A palanca

- Bomba especialmente diseñada para fluidos de base ácida, detergentes y desengrasantes.
- Cuerpo y tubo de aspiración en acero inoxidable (Aisi303, 304), pistón en polipropileno y juntas en teflón.
- Para bidones de 200 l.

Nota: antes de utilizar la bomba por primera vez, verifique si el producto a trasvasar es compatible con los materiales de la bomba (lista de compatibilidades disponible).

ACEITES Y LÍQUIDOS NO CORROSIVOS

REFERENCIA	L/min.	€
BF-124	16	39,34

A PALANCA

- Bomba de accionamiento a palanca para trasvasar todo tipo de lubricantes y fluidos no corrosivos.
- Para bidones de 60 a 200 l.
- Conexión a bidón M2" G Y M64x4.
- Entrega 0,45 l por golpe de palanca.
- Con tubo telescópico.


ACEITE, GASOIL Y TODO TIPO DE LÍQUIDOS NO CORROSIVOS

REFERENCIA	CAPACIDAD	€
BF-181	12 L	125,03
BF-182	16 L	151,02

ELÉCTRICA 50 l/min.
BOMBAS ELÉCTRICAS PARA TRASVASE DE GASOIL

- Bomba centrífuga eléctrica portátil de 220 V equipada con bypass.
- Utilidad: Trasvase de gasoil y biodiésel.
- Presión Máxima 2,5 Bar.
- Máxima altura de trasvase: con un equipamiento habitual como manguera, pistola manual o automática y contador, su altura puede llegar a 4-5 m.
- Máxima aspiración: 2,5 m sin válvula de fondo y 4 m con válvula de fondo.
- Máxima longitud de trasvase: manteniendo la misma capacidad, con una manguera de impulsión de 1" Ø 25 es capaz de trasvasar hasta 10 m en horizontal.
- Cable eléctrico (220 V) y conmutador.


CUERPO

REFERENCIA	L/min.	€
BF-116-1	50	254,15

Equipamiento:

- Racores entrada-salida Ø 25.
- Filtro de aspiración Ø 25.

REFERENCIA	L/min.	€
BF-116	50	354,75

Equipamiento:

- Boquerel plástico tipo gasolinera.
- Manguera Ø 25 de 2,5 m de aspiración.
- Manguera Ø 25 de 2,5 m de impulsión racorada.

KIT PORTÁTIL CON CARRO

BOMBAS ELÉCTRICAS PARA TRASVASE DE GASOIL



Equipamiento:

- Boquerel automático tipo gasolinera 60 l/min.
- Manguera Ø 25 de 2,5 m de aspiración con válvula de fondo.
- Manguera Ø 25 de 4 m de impulsión racorada.
- Filtro transparente hidrosorbente modelo 70FM, que permite la eliminación de impurezas hasta 35 micras y elimina el agua contenida en el combustible. APTO para gasoil, no biodiesel.
- Se suministra con un cartucho de filtro de repuesto modelo 70RFM.

REFERENCIA	L/min.	€
BF-116-4	50	A/C

ESTACIONES MURALES PARA TRASVASE DE GASOIL

Electrobombas compactas, para su fácil instalación en la pared o sobre un depósito. Para uso propio o industrial. Con contador volumétrico de 3 cifras que permite al usuario verificar el volumen dispensado registrando el consumo parcial y el consumo total. Bomba autoaspirante de paletas con bypass. Protección IP55. Con interruptor on/off. Cable eléctrico de 1 m aproximadamente y enchufe.



CON BOMBAS ELÉCTRICAS DE MEDIO CAUDAL

Equipamiento:

- Electrobomba 50 l/min.
- Contador volumétrico de 3 cifras 120 l/min.
- Manguera Ø 25 de 2,5 m de aspiración con filtros y racores.
- Manguera Ø 25 de 4 m de impulsión racorada.
- Soporte metálico mural.

OPCIONAL: La estación se puede suministrar con boquerel manual de aluminio o con boquerel automático.

REFERENCIA	l/min.	€
EMTGM (boquerel manual aluminio)	50	638,92
EMTGA (boquerel automático)	50	679,45



CON BOMBA ELÉCTRICA Y ENROLLADOR

Equipamiento:

- Electrobomba 220 V 50 l/min. Con soporte metálico mural.
- Contador volumétrico de 3 cifras 120 l/min.
- Manguera Ø 25 de 2,5 m de aspiración con filtro y válvula de retención.
- Enrollador con manguera para gasoil de 10 m y manguera de acometida de 2 m racorada.
- Soporte pivotante enrollador.
- Boquerel automático 60 l/min.

REFERENCIA	l/min.	€
EMTE	60	1527,75

EMBUDOS DE PLÁSTICO

CON PICO FLEXIBLE DE MÚLTIPLE USO

REFERENCIA	MEDIDA DE BOCA		€
EPF-160	Ø 160 mm	6	5,97
EPF-240	Ø 240 mm	4	7,50

Nota: Se suministran con pico flexible y filtro de nylon.



PICO RÍGIDO

REFERENCIA	€
PIRF	0,55

PICO FLEXIBLE

REFERENCIA	€
PIFF	2,25

PICO FLEXIBLE

REFERENCIA	€
FIF	0,37

CON PICO RÍGIDO

REFERENCIA	MEDIDA DE BOCA	CAPACIDAD		€
EPF-190	190	2	6	9,45
EPF-230	230,00	3,5	4	12,95

Permiten un vaciado rápido del fluido sin desbordamientos ni salpicaduras ; Se suministran con pico flexible y filtro de nylon.



CON PICO RÍGIDO

REF.	MEDIDA DE BOCA		€
EPF-1	80 mm.	150	1,03
EPF-2	100 mm.	150	1,20
EPF-3	130 mm.	150	1,83
EPF-4	160 mm.	150	2,13
EPF-5	190 mm.	150	3,00

CON PICO RÍGIDO

REF.	MEDIDA DE BOCA		€
EPF-6	240 mm.	150	4,30
EPF-7	260 mm.	150	4,67
EPF-8	300 mm.	150	7,33
EPF-9	340 mm.	150	8,10



EMBUDOS METÁLICOS



RECTO CON PICO FLEXIBLE

REFERENCIA	MEDIDA DE BOCA	LONG. PICO		€
EMRF-160	Ø 160 mm.	160 mm.	N/A	34,75

MEDIDORES Y JARRAS DE PLÁSTICO GRADUADOS

CON PICO FLEXIBLE DE MÚLTIPLE USO

REFERENCIA	LITROS		€
MPF-1	1,00	6	8,62
MPF-2	2,00	6	11,73
MPF-3	3,00	6	13,86
MPF-5	5,00	6	21,47



MEDIDORAS TRANSPARENTES

Material de PP (polipropileno). Diseñadas para fluidos de base ácida; débiles y diluidos, fuertes y concentrados, hidrocarburos, alcoholes y alifáticos. Lista de compatibilidades disponible.



CON PICO FLEXIBLE DE MÚLTIPLE USO

REFERENCIA	LITROS		€
JMF-1	250 ml.	6	5,13
JMF-2	500 ml.	6	5,97
JMF-3	1	6	7,96

CON PICO FLEXIBLE DE MÚLTIPLE USO

REFERENCIA	LITROS		€
JMF-4	2	6	14,92
JMF-5	3	6	18,90
JMF-6	5	6	24,37

Temperatura máxima de uso 125 °C. ; Temperatura de rotura 0 °C.

PROBETAS, BOTELLAS DISPENSADORAS Y PULVERIZADORES



Para líquidos con graduación en relieve.

- Forma alta, clase B según DIN 12681/ISO 6706, base hexagonal. Material de PP (polipropileno). Diseñadas para fluidos de base ácida; débiles y diluidos, fuertes y concentrados, hidrocarburos, alcoholes y alifáticos. Lista de compatibilidades disponible.
- Temperatura máxima de uso 125 °C.
- Temperatura de rotura 0 °C.

REFERENCIA.	LITROS		€
PROB2	25 ml.	150	3,87
PROB3	50 ml.	150	4,38
PROB4	100 ml.	150	5,49

REFERENCIA.	LITROS		€
PROB5	250 ml.	150	9,12
PROB6	500 ml.	150	12,12
PROB7	1	150	16,50

BOTELLAS DISPENSADORAS



Botellas de seguridad para laboratorios, industrias, domésticos, etc. Cuerpo y tubo de PE-LD (polietileno de baja densidad), y tapón roscado de PP (Polipropileno).

- Diseñadas para fluidos de base ácida; débiles y diluidos, fuertes y concentrados, alcoholes y alifáticos. Lista de compatibilidades disponible.
- Temperatura máxima de uso 80-90 °C.
- Temperatura de rotura 0 °C.

CON PICO ACODADO

REFERENCIA	LITROS		€
BOT1	100 ml.	12	5,25
BOT2	250 ml.	6	6,72
BOT3	500 ml.	6	7,83
BOT4	1	6	9,63

SIN PICO

REFERENCIA	LITROS		€
BOT10	100 ml.	12	5,04
BOT11	250 ml.	6	6,57
BOT12	500 ml.	6	7,59
BOT13	1	6	9,48

Transparentes, con tapa a rosca y pestaña de obturación incorporada de PP.

PULVERIZADORES



PARA USOS MÚLTIPLES

REFERENCIA	CC	€
PUF-1	500	2,55
PUF-2	1000	2,92

PARA USOS MÚLTIPLES

REFERENCIA	CC	€
PUF-3	500	3,64
PUF-4	1000	3,89



BIDONES DE PLÁSTICO, RECTANGULARES CON CÁNULA FLEXIBLE

REFERENCIA	LITROS	LARG. ANCH. ALT. mm		€
BPF-1	5	260 x 130 x 240	1	7,35
BPF-2	10	310 x 180 x 290	1	9,61
BPF-3	20	350 x 200 x 390	1	15,90



Homologado según la norma "UN" obligatoria para el transporte de hidrocarburos.

BIDONES DE PLÁSTICO, RECUPERADOR DE ACEITE USADO

REFERENCIA	LITROS	LARG. ANCH. ALT. mm		€
BPF-4	10	580 x 120 x 320	1	18,76



Homologado según la norma "UN" obligatoria para el transporte de hidrocarburos.

BIDONES DE PLÁSTICO, REDONDOS DE ASA METÁLICA

REFERENCIA	LITROS	Ø Bidón	ALTURA		€
BPF-8	5	175 mm.	270 mm.	12	6,10
BPF-9	10	215 mm.	350 mm.	10	10,76



Fabricados en polietileno alta densidad ; Con asa de plástico y tapa con obturador ; Diámetro Boca 90 mm.

ACCESORIOS DE TRASVASE, REDONDO DOS ASAS PLÁSTICO

REFERENCIA	LITROS	Ø Bidón	ALTURA		€
BPF-10	16	265 mm.	375 mm.		14,98
BPF-11	20	275 mm.	450 mm.		20,87
BPF-12	30	355 mm.	457 mm.		28,17



Fabricados en polietileno alta densidad ; Con asa de plástico y tapa con obturador
Diámetro Boca 93 mm.

ACCESORIOS DE TRASVASE, APILABLES

REFERENCIA	LITROS	LARG. ANCH. ALT. mm	Ø TAPÓN		€
BPF-6	25	295x255x430	60	10	13,71
Grifo y tapa complementario para bidones					3,95



- Bidones fabricados en polietileno alta densidad con posibilidad de incorporar grifo.
- Bidones apilables a tres alturas y homologados de acuerdo a la Directiva Europea.

ACCESORIOS DE TRASVASE, RECTANGULAR CON CÁNULA RÍGIDA

REFERENCIA	LITROS	LARG. ANCH. ALT. mm		€
BPF-7	30	340x220x470	4	19,65



No homologada para el transporte de hidrocarburos.

BIDONES METÁLICOS, JERRYCANS



- Metálico de color verde.
 - Homologado según la norma "UN" obligatoria para transporte de hidrocarburos.
- Nota:** Se sirve con boquilla rígida BRP.

REFERENCIA	LITROS	LARG. mm	ANCH. mm	ALT. mm	€
BM-10	5	230	120	255	41,77
BM-11	10	345	160	280	46,61
BM-12	20	350	160	470	53,21



BOQUILLA RÍGIDA

REFERENCIA	€
BRP	13,09

BOQUILLA FLEXIBLE

REFERENCIA	€
BFP	15,43



- En acero inoxidable.
 - Homologado según la norma "UN" obligatoria para transporte de hidrocarburos.
- Nota:** Se sirve con boquilla flexible incorporada en el bidón.

REFERENCIA	LITROS	LARG. mm	ANCH. mm	ALT. mm	€
BM-20	10	350	170	280	200,06
BM-21	20	350	170	473	243,84

ACEITERAS DE PLÁSTICO, CON PICO FLEXIBLE



REFERENCIA	CC.	€
AF-300-1	300	7,86
AF-500-1	500	8,43

ACEITERAS METÁLICAS , TIPO INDUSTRIAL



REFERENCIA	CC.	€
AF-200	200	7,73
AF-300	300	8,25
AF-500	500	8,73
AF-750	750	10,43
AF-1000	1000	CONSULTAR

ACEITERAS METÁLICAS , TIPO ESTÁNDAR DE BOTÓN



REFERENCIA	CC.	€
AF-7250	250	CONSULTAR
AF-7350	350	34,96
AF-7750	750	CONSULTAR

EQUIPOS DE AIRE, ENCHUFES RÁPIDOS UNIVERSALES SERIE-A

Cuerpo: Acero Galvanizado • Casquillo: Latón • Caudal: 800 L • Paso: 5,5 mm • Muelle: Aisi 304 • Bolas: Aisi 316 • Junta: NBR


ENCHUFE ROSCA MACHO

REFERENCIA	ROSCA	D	€
ERF-1	1/8 GAS	8	6,60
ERF-2	1/4 GAS	12	4,68
ERF-3	3/8 GAS	12	5,30
ERF-4	1/2 GAS	12	5,58


ENCHUFE ROSCA HEMBRA

REFERENCIA	ROSCA	D	€
ERF-11	1/8 GAS	8	6,75
ERF-12	1/4 GAS	12	5,28
ERF-13	3/8 GAS	12	5,37
ERF-14	1/2 GAS	12	7,07


ENCHUFE PARA MANGUERA

REFERENCIA	d	D	€
ERF-20	6	8	6,90
ERF-21	6	12	5,38
ERF-22	8	12	5,13
ERF-23	10	12	5,27
ERF-24	13	12	5,70


CONECTOR ROSCA MACHO

REFERENCIA	ROSCA	D	€
CRFA-1	1/8 GAS	8	1,50
CRFA-2	1/4 GAS	12	1,19
CRFA-3	3/8 GAS	12	1,74
CRFA-4	1/2 GAS	12	2,70


CONECTOR ROSCA HEMBRA

REFERENCIA	ROSCA	D	€
CRFA-11	1/8 GAS	8	1,50
CRFA-12	1/4 GAS	12	1,30
CRFA-13	3/8 GAS	12	1,94
CRFA-14	1/2 GAS	12	4,22


CONECTOR PARA MANGUERA

REFERENCIA	d	D	€
CRFA-20	6	8	1,11
CRFA-21	6	12	1,34
CRFA-22	8	12	1,13
CRFA-23	10	12	1,44
CRFA-24	13	12	2,40

EQUIPOS DE AIRE, ENCHUFES RÁPIDOS UNIVERSALES SERIE-1

Cuerpo: Latón • Casquillo: Latón • Caudal: 800 L • Paso: 5,5 mm • Muelle: Aisi 301 • Bolas: Aisi 420 • Junta: NBR


ENCHUFE ROSCA MACHO

REFERENCIA	ROSCA	D	€
ARF-1-1	1/8 GAS	8	10,75
ARF-2-1	1/4 GAS	12	11,48
ARF-3-1	3/8 GAS	12	11,08
ARF-4-1	1/2 GAS	12	11,38


ENCHUFE ROSCA HEMBRA

REFERENCIA	ROSCA	D	€
ARF-11-1	1/8 GAS	8	10,75
ARF-12-1	1/4 GAS	12	11,38
ARF-13-1	3/8 GAS	12	11,38
ARF-14-1	1/2 GAS	12	11,38


ENCHUFE PARA MANGUERA

REFERENCIA	d	D	€
ARF-20-1	6	8	11,83
ARF-21-1	6	12	12,03
ARF-22-1	8	12	12,03
ARF-23-1	10	12	12,03


CONECTOR ROSCA MACHO

REFERENCIA	ROSCA	D	€
CRF-1-1	1/8 GAS	8	2,45
CRF-2-1	1/4 GAS	12	2,93
CRF-3-1	3/8 GAS	12	3,08
CRF-4-1	1/2 GAS	12	6,15


CONECTOR ROSCA HEMBRA

REFERENCIA	ROSCA	D	€
CRF-11-1	1/8 GAS	8	2,56
CRF-12-1	1/4 GAS	12	3,25
CRF-13-1	3/8 GAS	12	3,25
CRF-14-1	1/2 GAS	12	6,15


CONECTOR PARA MANGUERA

REFERENCIA	d	D	€
CRF-20-1	6	8	1,88
CRF-21-1	6	12	2,93
CRF-22-1	8	12	2,78
CRF-22-2	10	12	7,10

EQUIPOS DE AIRE, ENCHUFES RÁPIDOS SERIE-2

Cuerpo: Latón • Casquillo: Latón • Caudal: 900 L • Paso: 8,5 mm • Muelle: Aisi 301 • Bolas: Aisi 420 • Junta: NBR



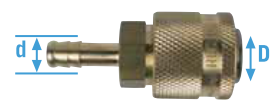
ENCHUFE ROSCA MACHO

REFERENCIA	ROSCA	D	€
ARF-2-2	1/4 GAS	15	16,25
ARF-3-2	3/8 GAS	15	17,23
ARF-4-2	1/2 GAS	15	17,23



ENCHUFE ROSCA HEMBRA

REFERENCIA	ROSCA	D	€
ARF-12-2	1/4 GAS	15	17,23
ARF-13-2	3/8 GAS	15	17,23
ARF-14-2	1/2 GAS	15	17,23



ENCHUFE PARA MANGUERA

REFERENCIA	d	D	€
ARF-22-2	8	15	17,55
ARF-23-2	10	15	17,55
ARF-24-2	13	15	17,55



CONECTOR ROSCA MACHO

REFERENCIA	ROSCA	D	€
CRF-2-2	1/4 GAS	15	7,10
CRF-3-2	3/8 GAS	15	7,10
CRF-4-2	1/2 GAS	15	7,38



CONECTOR ROSCA HEMBRA

REFERENCIA	ROSCA	D	€
CRF-12-2	1/4 GAS	15	7,10
CRF-13-2	3/8 GAS	15	7,10
CRF-14-2	1/2 GAS	15	7,38



CONECTOR PARA MANGUERA

REFERENCIA	d	D	€
CRF-22-2	8	15	7,10
CRF-23-2	10	15	7,10
CRF-24-2	13	15	7,38

EQUIPOS DE AIRE, ENCHUFES RÁPIDOS SERIE-3

Cuerpo: Latón • Casquillo: Latón • Caudal: 2400 L • Paso: 11 mm • Muelle: Aisi 301 • Bolas: Aisi 420 • Junta: NBR



ENCHUFE ROSCA MACHO

REFERENCIA	ROSCA	D	€
ARF-4-3	1/2 GAS	17	44,63
ARF-5-3	3/4 GAS	17	46,25



ENCHUFE ROSCA HEMBRA

REFERENCIA	ROSCA	D	€
ARF-14-3	1/2 GAS	17	44,63
ARF-15-3	3/4 GAS	17	49,23



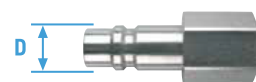
ENCHUFE PARA MANGUERA

REFERENCIA	d	D	€
ARF-25-3	16	17	48,03
ARF-26-3	19	17	49,23



CONECTOR ROSCA MACHO

REFERENCIA	ROSCA	D	€
CRF-4-3	1/2 GAS	17	9,85
CRF-5-3	3/4 GAS	17	13,58



CONECTOR ROSCA HEMBRA

REFERENCIA	ROSCA	D	€
CRF-14-3	1/2 GAS	17	9,85
CRF-15-3	3/4 GAS	17	14,73



CONECTOR PARA MANGUERA

REFERENCIA	d	D	€
CRF-25-3	16	17	13,75
CRF-26-3	19	17	14,75

RACORES DE AIRE, COMPLEMENTOS

**DOBLE MACHO CON
DIFERENTE DIÁMETRO DE ROSCAS**

REFERENCIA	ROSCA	€
CRF-36	1/8-1/4	0,95
CRF-37	1/8-3/8	1,07
CRF-38	1/4-3/8	1,20
CRF-39	1/4-1-2	1,84
CRF-40	3/8-1/2	1,84
CRF-41	1/2-3-4	3,73
CRF-42	3/4-1	6,68


**DOBLE MACHO CON IGUAL
DIÁMETRO DE ROSCAS**

REFERENCIA	ROSCA	€
CRF-31	1/8-1/8	0,72
CRF-32	1/4-1/4	0,95
CRF-33	3/8-3/8	1,32
CRF-34	1/2-1/2	1,90
CRF-35	3/4-3/4	3,71


MACHO CON ESPIGA MANGUERA

REFERENCIA	ROSCA	Ø MANGUERA	€
CRF-70	1/8	6,00	0,74
CRF-71	1/8	8,00	0,74
CRF-79	1/8	10,00	0,77
CRF-72	1/4	6,00	1,08
CRF-73	1/4	8,00	1,08
CRF-74	1/4	10,00	1,08
CRF-701	1/4	12,00	1,36
CRF-75	3/8	8,00	1,44
CRF-76	3/8	10,00	1,44
CRF-702	3/8	12,00	1,61
CRF-77	1/2	8,00	2,77
CRF-78	1/2	10,00	2,02
CRF-703	1/2	12,00	2,30


HEMBRA - MACHO

REFERENCIA	ROSCA	€
CRF-51	H1/8-M1/8	0,78
CRF-52	H1/8-M1/4	0,79
CRF-53	H1/8-M3/8	1,08
CRF-54	H1/4-M1/8	0,95
CRF-55	H1/4-M3/8	0,99
CRF-56	H1/4-M1/2	1,09
CRF-57	H3/8-M1/8	1,73
CRF-58	H3/8-M1/4	1,24
CRF-59	H3/8-M1/4	1,25
CRF-60	H3/8-M3/8	1,39
CRF-61	H3/8-M1/2	1,58
CRF-65	H3/8-M3/4	3,22
CRF-66	H1/2-M1/4	2,23
CRF-62	H1/2-M3/8	2,31
CRF-63	H1/2-M1/2	2,35
CRF-64	H1/2-M3/4	2,99


MACHO CON ESPIGA MANGUERA

REFERENCIA	ROSCA	Ø MANGUERA	€
CRF-90	1/4	6	1,22
CRF-91	1/4	8	1,22
CRF-92	1/4	10	1,22
CRF-93	3/8	8	1,44
CRF-94	3/8	10	1,44


**DOBLE MACHO CON IGUAL
DIÁMETRO DE ROSCAS**

REFERENCIA	Ø MANGUERA	€
CRF-80	6	1,16
CRF-81	8	1,27
CRF-82	10	1,60
CRF-83	12	2,07


"T" MACHO-MACHO-HEMBRA

REFERENCIA	ROSCA	€
CRF-200	1/8	1,65
CRF-201	1/4	2,74
CRF-202	3/8	4,59
CRF-203	1/2	7,08

Continúa en la página siguiente



MANGUITOS HEMBRA

REFERENCIA	ROSCA	€
CRF-180	1/8-1/8	0,66
CRF-181	1/4-1/4	0,88
CRF-182	3/8-3/8	1,47
CRF-183	1/2-1/2	2,31
CRF-184	1/8-1/4	1,04
CRF-185	1/8-3/8	1,60
CRF-186	1/4-3/8	1,70
CRF-187	1/4-1-2	2,27
CRF-188	3/8-1/2	2,38



TAPON CILÍNDRICO

REFERENCIA	ROSCA	€
CRF-180	1/8-1/8	0,66
CRF-181	1/4-1/4	0,88
CRF-182	3/8-3/8	1,47
CRF-183	1/2-1/2	2,31
CRF-184	1/8-1/4	1,04
CRF-185	1/8-3/8	1,60
CRF-186	1/4-3/8	1,70
CRF-187	1/4-1-2	2,27
CRF-188	3/8-1/2	2,38



"L" MACHO-HEMBRA

REFERENCIA	ROSCA	€
CRF-100	1/8	0,61
CRF-101	1/4	0,69
CRF-102	3/8	0,95
CRF-103	1/2	1,51
CRF-104	3/4	3,09



"L" - HEMBRA-HEMBRA

REFERENCIA	ROSCA	€
CRF-110	1/8	1,40
CRF-111	1/4	1,97
CRF-112	3/8	3,45
CRF-113	1/2	5,10



"L" MACHO-MACHO

REFERENCIA	ROSCA	€
CRF-120	1/8	1,28
CRF-121	1/4	1,97
CRF-122	3/8	3,20
CRF-123	1/2	5,34



"Y" HEMBRA-MACHO-HEMBRA

REFERENCIA	ROSCA	€
CRF-130	1/8	1,40
CRF-131	1/4	1,97
CRF-132	3/8	3,45
CRF-133	1/2	4,87



"Y" HEMBRA-HEMBRA-HEMBRA

REFERENCIA	ROSCA	€
CRF-140	1/8	2,29
CRF-141	1/4	2,53
CRF-142	3/8	4,22
CRF-143	1/2	6,52



"T" HEMBRA-HEMBRA-HEMBRA

REFERENCIA	ROSCA	€
CRF-150	1/8	2,08
CRF-151	1/4	2,53
CRF-152	3/8	4,13
CRF-153	1/2	6,20



"T" HEMBRA-MACHO-HEMBRA

REFERENCIA	ROSCA	€
CRF-160	1/8	1,72
CRF-161	1/4	2,95
CRF-162	3/8	4,79
CRF-163	1/2	7,23



"T" MACHO-MACHO-MACHO

REFERENCIA	ROSCA	€
CRF-170	1/8	1,61
CRF-171	1/4	2,92
CRF-172	3/8	4,77
CRF-173	1/2	7,21



"T" HEMBRA-HEMBRA-MACHO

REFERENCIA	ROSCA	€
CRF-160	1/8"	1,85
CRF-161	1/4"	3,17
CRF-162	3/8"	5,56
CRF-163	1/2"	8,19



"T" HEMBRA-MACHO-MACHO

REFERENCIA	ROSCA	€
CRF-170	1/8"	1,77
CRF-171	1/4"	3,56
CRF-172	3/8"	5,56
CRF-173	1/2"	7,91



CRUZ H-H-H-H

REFERENCIA	ROSCA	€
CRF-250	1/8	3,01
CRF-251	1/4	3,81
CRF-252	3/8	6,02
CRF-253	1/2	9,22



CRUZ H-H-H-H

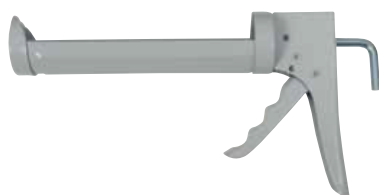
REFERENCIA	ROSCA	€
CRF-230	1/8	1,99
CRF-231	1/4	4,20
CRF-232	3/8	6,20
CRF-233	1/2	9,50



CRUZ H-H-H-M

REFERENCIA	ROSCA	€
CRF-241	1/8	3,02
CRF-242	1/4	4,47
CRF-243	3/8	5,79
CRF-244	1/2	9,22

PISTOLAS INYECTORAS PARA SILICONAS DE EMPUJE POR CREMALLERA DENTADA



REFERENCIA €
PF-11 9,57



REFERENCIA €
PF-12 A/C

PISTOLA INYECTORA PARA SILICONAS DE GRAN VISCOSIDAD, CON SISTEMA ANTIGOTEÓ



La PF-18 es un avanzado aplicador para cartuchos de silicona y masillas. Con su par de fuerza de 25:1 reduce al mínimo, el esfuerzo necesario para aplicar materiales de gran viscosidad. Permite un acabado de gran calidad punteado y en cordón. Sistema patentado antigoteo.

REFERENCIA €
PF-18 17,85

PISTOLAS INYECTORAS PARA MASILLA Y CEMENTO



Aplicador tubular para masillas y cartuchos de cemento. Construido en tubo de aluminio. Con su par de fuerza de 25:1 reduce al mínimo, el esfuerzo necesario para aplicar materiales de gran viscosidad. Incluye boquillas.

REFERENCIA	CAPACIDAD	€
PF-17	600 ml	29,21
PF-24	310 ml	26,11

CUTTERS, TWIST LOCK



Cuchillas adaptables



L10/L50



LW10/LW50



LB10/LB50

- Sistema de bloqueo automático "Auto-lock". Multiusos, tanto para profesionales como para bricolaje.
- Se suministra en blister con 3 cuchillas serie L plateadas de 0,5 mm de espesor y 18 mm de ancho, 2 de ellas de recambio en el mango.
- Sistema de bloqueo tipo tornillo "Twist-lock" para un corte seguro. Se suministra en blister con 3 cuchillas serie L plateadas de 0,5 mm de espesor y de 18 mm de ancho, 2 de ellas de recambio en el mango.

REFERENCIA	COLOR		CONTENIDO CUCHILLAS	€
L19YE	AMARILLO	10	3 X L	5,09
		10	3 X L	5,09

CUTTERS, AUTO LOCK



Cuchillas adaptables



L10/L50



LW10/LW50



LB10/LB50

- Sistema de bloqueo automático "Auto-lock". Multiusos, tanto para profesionales como para bricolaje.
- Se suministra en blister con 3 cuchillas serie L plateadas de 0,5 mm de espesor y 18 mm de ancho, 2 de ellas de recambio en el mango.

REFERENCIA	COLOR		CONTENIDO CUCHILLAS	€
L18YE	AMARILLO	10	3 X L	5,20
L18RE	ROJO	10	3 X L	5,20

CUTTERS, POCKET SLIM



Cuchillas adaptables



S10/S50



SB10/SB50

- Carcasa en ABS de alta calidad resistente a los golpes, con cubre-cuchillas metálico y sistema de bloqueo deslizante. Ideal para trabajos donde se requiere más precisión que fuerza o robustez. Se suministra en blister con 3 cuchillas serie S plateadas de 0,38 mm de espesor y de 9,2 mm de ancho.

REFERENCIA	COLOR		CONTENIDO CUCHILLAS	€
S14YE	AMARILLO	10	3 X S	4,03

MEDICIÓN, NEO DURA G

Cinta con doble recubrimiento **Dura Coat** y escala de graduación en ambas caras para facilitar la medición en alturas. Exclusivo sistema KDS de doble freno automático. Al mover el freno hacia abajo, la cinta se bloquea totalmente. Al mover el freno hacia arriba la cinta se recoge suavemente. Uña con 4 remaches y protector exclusivo. Gracias a su grip antideslizante se adecua perfectamente a la palma de la mano.



Protector exclusivo de uña



REFERENCIA	MEDIDAS		€
NDG319	3X19	4	CONSULTAR
NDG519	5X19	4	CONSULTAR
NDG525	5X25	4	CONSULTAR

MEDICIÓN, NEO DURA M

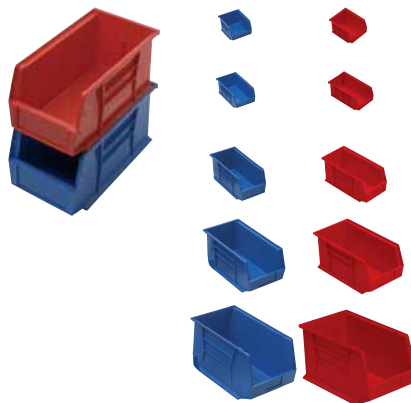
Exclusivo diseño idéntico al Neo Dura G sin el grip antideslizante.



REFERENCIA	MEDIDAS		€
NDM319	3X19	4	CONSULTAR
NDM525	5X19	4	CONSULTAR
NDM825	5X25	4	CONSULTAR

GAVETAS APILABLES DE DOS COLORES EN POLIPROPILENO

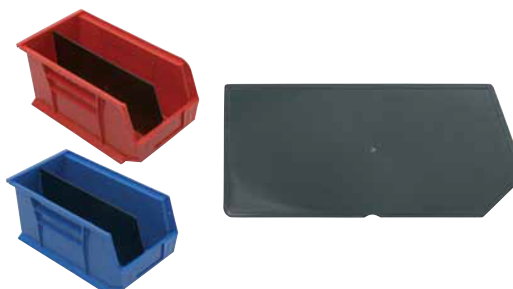
REFERENCIA	LARG. ANCH. ALT. mm	COLOR		€
GAF-20	136X106X76	AZUL	40	0,87
GAF-10	136X106X76	ROJA	40	0,87
GAF-21	187X106X76	AZUL	40	1,14
GAF-11	187X106X76	ROJA	40	1,14
GAF-22	274X140X127	AZUL	40	3,11
GAF-12	274X140X127	ROJA	4	3,11
GAF-23	375X210X179	AZUL	10	7,08
GAF-13	375X210X179	ROJA	10	7,08
GAF-24	457X290X254	AZUL	6	12,63
GAF-14	457X290X254	ROJA	6	12,63



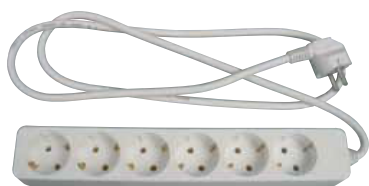
SEPARADORES PARA GAVETAS APILABLES

REFERENCIA	LARG. ANCH. ALT. mm	COLOR		€
SGAF-10	255X133		1	0,69
SGAF-11	350X161		1	1,13
SGAF-12	432X229		1	2,07

- Para los modelos: GAF-12,13,14 / GAF-22,23,24 Color: Negro
- SGAF-10 para gavetas GAF-22, GAF-12
- SGAF-11 para gavetas GAF-23, GAF-13
- SGAF-12 para gavetas GAF-24, GAF-14



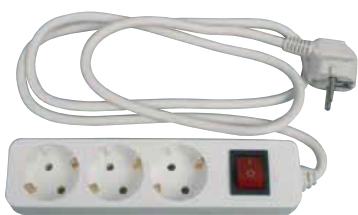
IP20 BASES MÚLTIPLES SIN INTERRUPTOR



REFERENCIA	CABLE	SECCIÓN	m.	Nº DE BASES	€
BMF-20	H05W-F	3X1,5	1,5	3	5,02
BMF-21	H05W-F	3X1,5	1,5	4	5,60
BMF-22	H05W-F	3X1,5	1,5	5	6,13
BMF-23	H05W-F	3X1,5	1,5	6	6,66

Potencia Máxima 16 A 230 V / 3000 W.

IP20 BASES MÚLTIPLES CON INTERRUPTOR



REFERENCIA	CABLE	SECCIÓN	m.	Nº DE BASES	€
BMF-24	H05W-F	3X1,5	1,5	3	5,84
BMF-25	H05W-F	3X1,5	1,5	4	6,40
BMF-26	H05W-F	3X1,5	1,5	5	6,98
BMF-27	H05W-F	3X1,5	1,5	6	7,49

Potencia Máxima 16 A 230 V / 3000 W.

IP20 PROLONGADORES INDUSTRIALES



REFERENCIA	CABLE	SECCIÓN	m.	€
PEF-1	H05W-F	3X1,5	3	6,48
PEF-2	H05W-F	3X1,5	5	10,00
PEF-3	H05W-F	3X1,5	10	16,48

Potencia Máx. 16 A 230 V / 3000 W / Clavija y Base: 2P+T.



REFERENCIA	CABLE	SECCIÓN	m.	Nº DE BASES	€
PEF-10	H05W-F	3X1,5	10	4 (2P+T)+Tapa	22,01

Potencia Máx. 16 A 230 V / 3000 W / Clavija y Base: 2P+T.



REFERENCIA	CABLE	SECCIÓN	m.	Nº DE BASES	€
PEF-11	H05W-F	3X1,5	10	5 (2P+T)+Tapa	23,44

Potencia Máx. 16 A 230 V / 3000 W / Clavija y Base: 2P+T. / Con interruptor

IP20 CABLES EXTENSIBLES PARA JARDÍN



REFERENCIA	CABLE	SECCIÓN	m.		€
CEF-20	H05W-F	3X1,5	25	2	52,13

Potencia Máx. 16 A 230 V / 3000 W / Clavija y Base: 2P+T. Aérea

1000 W

IP20 CABLES EXTENSIBLES INDUSTRIALES

REFERENCIA	CABLE	SECCIÓN	m.		€
CEF-30	H05W-F	3X1,5	25	4	48,48
CEF-31	H05W-F	3X1,5	50	4	86,30

 Potencia máxima: 16 A 230 V 3000 W / Bases: 4(2P+T) con tapa.

 1000 W


IP20 DSS

REFERENCIA	CABLE	SECCIÓN	m.		€
CEF-28	H05W-F	3X1,5	25	4	50,99
CEF-29	H05W-F	3X1,5	50	4	87,17

 Potencia máxima: 16 A 230 V 3000 W / Bases: 4(2P+T) con tapa.

 1000 W


IP20 DSS
IP44 CABLES EXTENSIBLES CONSTRUCCIÓN

REFERENCIA	IP44 DSS		SECCIÓN	m.		€
CEF-43	H05W-F		3X1,5	30	2	98,29
CEF-47	H05W-F		3X2,5	30	2	131,78

- Potencia máxima: 16 A 230 V
- Bases: 1(2P+T6h) - 2(2P+T) con tapa.
- Cable de goma-neopreno.

1000 W



CEF-43: 3000 W 

1200 W



CEF-47: 3600 W 



REFERENCIA	IP44 DSS		SECCIÓN	m.		€
CEF-44	H05W-F		5X1,5	30	2	141,25
CEF-48	H05W-F		5X2,5	30	2	147,26

- Potencia máxima: 400 V 16 A 250 V
- Bases: 1(3P+N+T6h) - 2(2P+T) con tapa.
- Cable de goma-neopreno.

3000 W



CEF-44: 9000 W 

3900 W



CEF-47: 10800 W 


AUTOMÁTICO DE FIJACIÓN A LA PARED

- Sólo con un pequeño tirón y soltar, quedará enrollado en cuestión de segundos.
- Recogida automática mediante tensor de bloqueo.
- La longitud del cable se ajusta a las diferentes necesidades, Sólo se extraerá el cable que se necesite, el resto se mantiene enrollado y queda protegido contra posibles daños y suciedades.
- Con DSS (Dispositivo eléctrico de seguridad contra sobrecargas). / Luz de control / Cable de acometida de 2 m. / Fijación a la pared y alcance de inclinación aproximado de 160° / Potencia máxima: 16 A 230 V 3000 W
- Dimensiones: 28 x 30 x 17 cm (largo x alto x ancho).



REFERENCIA	CABLE	SECCIÓN	m.		€
ECC15	H05W-F	3X1,5	15	2	90,18

IP65 FOCOS LED SIN CABLE



- Led de alta potencia.
- Carcasa troquelada de aluminio con sujeción giratoria variable.
- Cable de 30 cm H05RN-F 3G x 0,75 mm.
- Voltaje máximo: 230 V.
- Duración: 30.000-50.000 horas.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	LÚMENES	€
HL101	led sin cable 10w	800	10,16
HL201	led sin cable 20w	1600	16,54
HL301	led sin cable 30w	2400	22,61
HL501	led sin cable 50w	4000	33,76

IP65 FOCOS LED CON BASTIDOR



- Led de alta potencia.
- Foco móvil de acción, bastidor de acero tubular de dos piezas.
- Cable de 1,5 m H05RN-F 3G X 0,75 mm.
- Voltaje máximo: 230 V./ Duración: 30.000-50.000 horas.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	LÚMENES	€
ML201	led con bastidor abatible 20w	1600	30,20
ML301	led con bastidor abatible 30w	2400	41,19
ML501	led con bastidor abatible 50w	4000	56,68

IP65 FOCOS LED CON BASTIDOR A BATERÍA



(SOLO PARA ML10B)

- Led de alta potencia.
- Bastidor de aluminio y asa con espuma.
- Duración batería: 5 horas.
- Tiempo de carga: 3 horas.
- Voltaje máximo 230 V.
- Duración: 30.000-50.000 horas.
- Incluye: Cargador para el coche 12 V (SOLO PARA ML10B)
- Cargador 220 V (AC-DC)
- Batería de Li-on

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	LÚMENES	€
ML10USB	recargable USB 10 W	800	42,74
ML20USB	recargable USB 20 W	1600	70,00

IP65 FOCOS LED CON SOPORTE

- Foco 1 led con trípode 50 w 6100 lúmenes 5 m
- IP65ColorNegro – RojoGradoipIP65
- Potencia(W)50 - Potencia en extensible (en m)68 – 158
- Tipo de cableH05 RN-F
- Seccióncable3Gx1mm
- Longitudcable(en m)5
- Aislamiento - Cable GomaCubierta
- Cable Neopreno - Número de Cables conductores 3
- Sección Nominal cable conductor(en mm 2)1

REFERENCIA	LÚMENES	€
STF203	1750	81,79

- Foco 2 leds con trípode 50 w 12000 lúmenes 5 m
- IP65ColorNegro - RojoGrado ipIP65
- Potencia (en W)2 x 50
- Potencia (en Lumen)8000
- Trípode extensible (en m)68 – 158
- Tipo de cableH05 RN-F
- Sección cable3 G x 1 mm
- Longitud cable (en m)5Aislamiento cable
- Goma Cubierta cable Neopreno
- Número de cables conductores3
- Sección nominal cable conductor (en mm2)1

REFERENCIA	LÚMENES	€
STF204	3200	138,21



IP44 / IP67 TOMAS DE CORRIENTE INDUSTRIAL / BASES EMPOTRABLES

REFERENCIA	CARACTERÍSTICAS	IP		€
TCF-1	3P(2P+T) 220 V 16 A	44	10	5,34
TCF-2	3P(2P+T) 220 V 32 A	44	10	7,40
TCF-3	4P(3P+T) 380 V 16 A	44	10	6,35
TCF-4	5P(3P+T+N) 380 V 16 A	44	10	6,90
TCF-5	4P(3P+T) 380 V 32 A	44	10	7,27
TCF-6	5P(3P+T+N) 380 V 32 A	44	10	8,56
TCF-7	3P(2P+T) 220 V 63 A	67	1	28,02
TCF-8	4P(3P+T) 380 V 63 A	67	1	30,63
TCF-9	5P(3P+T+N) 380 V 63 A	67	1	34,77



IP44 / IP67 TOMAS DE CORRIENTE INDUSTRIAL / BASES MURALES

REFERENCIA	CARACTERÍSTICAS	IP		€
TCF-10	3P(2P+T) 220 V 16 A	44	10	7,14
TCF-11	3P(2P+T) 220 V 32 A	44	10	9,42
TCF-12	4P(3P+T) 380 V 16 A	44	10	7,88
TCF-13	5P(3P+T+N) 380 V 16 A	44	10	9,34
TCF-14	4P(3P+T) 380 V 32 A	44	10	9,95
TCF-15	5P(3P+T+N) 380 V 32 A	44	10	10,80
TCF-16	3P(2P+T) 220 V 63 A	67	1	42,24
TCF-17	4P(3P+T) 380 V 63 A	67	1	44,01
TCF-18	5P(3P+T+N) 380 V 63 A	67	1	49,90



IP44 / IP67

TOMAS DE CORRIENTE INDUSTRIAL / PROLONGADORES


REFERENCIA	CARACTERÍSTICAS	IP		€
TCF-20	3P(2P+T) 220 V 16 A	44	10	5,16
TCF-21	3P(2P+T) 220 V 32 A	44	10	7,07
TCF-22	4P(3P+T) 380 V 16 A	44	10	6,10
TCF-23	5P(3P+T+N) 380 V 16 A	44	10	7,01
TCF-24	4P(3P+T) 380 V 32 A	44	10	7,69
TCF-25	5P(3P+T+N) 380 V 32 A	44	10	8,85
TCF-26	3P(2P+T) 220 V 63 A	67	1	35,35
TCF-27	4P(3P+T) 380 V 63 A	67	1	38,88
TCF-28	5P(3P+T+N) 380 V 63 A	67	1	42,42

IP44 / IP67

TOMAS DE CORRIENTE INDUSTRIAL / CLAVIJAS


REFERENCIA	CARACTERÍSTICAS	IP		€
TCF-30	3P(2P+T) 220 V 16 A	44	10	4,05
TCF-31	3P(2P+T) 220 V 32 A	44	10	5,65
TCF-32	4P(3P+T) 380 V 16 A	44	10	4,38
TCF-33	5P(3P+T+N) 380 V 16 A	44	10	5,02
TCF-34	4P(3P+T) 380 V 32 A	44	10	6,39
TCF-35	5P(3P+T+N) 380 V 32 A	44	10	7,14
TCF-45	3P(2P+T) 220 V 63 A	67	1	30,94
TCF-46	4P(3P+T) 380 V 63 A	67	1	33,75
TCF-47	5P(3P+T+N) 380 V 63 A	67	1	39,77

IP44

BASE EMPOTRABLE INDUSTRIAL TIPO SCHUKO


REFERENCIA	CARACTERÍSTICAS	IP		€
TCF-36	(2P+T) SCHUKO 220 V 16 A	44	20	A/C

IP44

INVERSOR EUROPEO A INDUSTRIAL


REFERENCIA	CARACTERÍSTICAS	IP		€
TCF-37	Clavija 16 A europeo Prolongador 3P (2P+T) 220 V 16 A	44	10	8,49

IP44

INVERSOR INDUSTRIAL A EUROPEO


REFERENCIA	CARACTERÍSTICAS	IP		€
TCF-38	Clavija 3P(2P+T) 220 V 16 A Hembra SCHUKO 220 V 16 A	44	10	8,49

PEGAMENTO / COLA GORILLA GLUE

- Con base poliuretano capacidad de expansión x3 ó x4
- No es un pegamento de acción inmediata (tiempo de secado 1 hora el 80% y 24 horas el 100%)

REFERENCIA	CAPACIDAD	COLOR SECO	€
1034200	60 ml.	Marrón Claro	7,69
1034400	115 ml.	Marrón Claro	11,02
1034800	250 ml.	Marrón Claro	17,36
1044180	500 ml.	Marrón Claro	27,88



GORILLA® SUPER GLUE ; RESISTENTE AL IMPACTO CON PARTÍCULAS DE CAUCHO



REFERENCIA	PESO	€
4044300	3 gr.	A/C

REFERENCIA	PESO	€
4044100	2 x 3 gr.	A/C

REFERENCIA	PESO	€
4034200	15 gr.	A/C

ADHESIVO DE MONTAJE DE ALTA CALIDAD

- Pegado en multitud de materiales de construcción, elástico y resistente al agua
- Pega la mayoría de superficies. Lo amarra prácticamente todo al instante.
- Interior / exterior. Funciona incluso bajo el agua.
- Resistente a la temperatura. Soporta temperaturas extremas, tanto cálidas como frías.
- Llenado de huecos. Rellena vacíos con poco o ningún achicamiento.
- Fácil de usar. Es flexible y puede pintarse.

Gorilla Heavy Duty Grab Adhesive es el adhesivo de amarre duro, versátil y resistente al clima.

REFERENCIA	CAPACIDAD	€
2044000	290 ml.	14,57



- Se seca rápido. Está listo en el tiempo que lleva preparar un café.
- Cuando se seca, queda transparente. Proporciona un acabado limpio y fácil.
- Resistente al agua. Puede exponerse a cantidades moderadas de humedad.
- Llenado de huecos. Rellena de forma eficiente huecos y vacíos.

REFERENCIA	CAPACIDAD	€
6044000	290 ml.	8,35



El pegado soporta temperaturas extremas



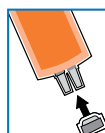
Se fija en 5 min.



Resistente al agua



Alta resistencia



Jeringa resellable

CINTA AMERICANA (MADE IN USA)

Adhesivo doble grosor, indeformable, extrafuerte y 100% resistente al agua



REFERENCIA	ANCHO	LARGO	COLOR	€	REFERENCIA	ANCHO	LARGO	COLOR	€
3034300	48 mm.	32 m.	plata	15,03	3034600	48 mm.	27,4 m.	blanco	14.32



REFERENCIA	ANCHO	LARGO	COLOR	€
3034010	48 mm.	32 m.	negro	15,03



CINTA DE ALUMINIO

AL
30µm

+100°C
min. -10°C



Aplicaciones:

- Tubos de refrigeración y aire acondicionado, calefacción, extractores, etc.
- Protege los materiales termosensibles contra daños por calor.
- Reparación, mantenimiento, sellado y protección de tuberías y conductos.

REFERENCIA	CÓDIGO EAN	COLOR	MEDIDAS		€
C151050	8436026386576	aluminio	10 m. x 50 mm.	48	1,75
C155050	8436026386583	aluminio	50 m. x 50 mm.	6	7,92



CINTA DOBLE CARA MULTIUSO



Aplicaciones:

- Colocación de Moquetas, decoración y uniones temporales de objetos.

REFERENCIA	CÓDIGO EAN	MEDIDAS		€
C161050	8436026386590	10 m. x 50 mm.	48	2,53
C162550	8436026386606	25 m. x 50 mm.	6	6,34



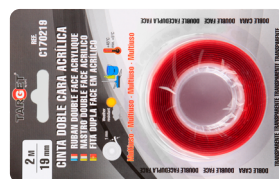


CINTA DOBLE CARA ACRÍLICA



Aplicaciones:

- Unión de objetos transparentes, translúcidos y de vidrio.
- Alta adhesión en superficies lisas de cristal, baldosas, plásticos, etc.
- Apropiado para uso en interiores como en exteriores.



Para más referencias sobre este artículo, contacte con nosotros.

REFERENCIA	CÓDIGO EAN	COLOR	MEDIDAS		€
C170219	8436026386613	Transparente	2 m. x 19 mm.	14	2,85



CINTA ADHESIVA DE SEÑALIZACIÓN

ADHESIVO CAUCHO NATURAL / SEÑALIZACIÓN TEMPORAL

Aplicaciones:

- Marcaje de pasillos en plantas de fabricación; Marcaje de accesos restringidos o áreas peligrosas ; Marcaje de áreas de trabajo ; Señalización en suelos y paredes ; Identificación y marcaje de objetos.



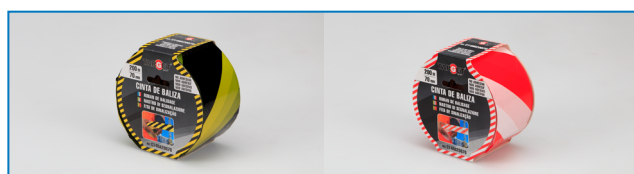
REFERENCIA	CÓDIGO EAN	COLOR	MEDIDAS		€
C13NA3350	8436026386514	Negra/Amarilla	33 m. x 50 mm.	6	5,64
C13RB3350	8436026386521	Roja/Blanca	33 m. x 50 mm.	6	5,64
C13A3350	8436026386538	Amarilla	33 m. x 50 mm.	6	5,64
C13R3350	8436026386545	Roja	33 m. x 50 mm.	6	5,64



CINTA DE BALIZA - NO ADHESIVA

Aplicaciones:

- Señalización de áreas no transitables o prohibidos al paso.
- Acordonamiento de obras y lugares de trabajo.
- Señalización de zonas peligrosas.



REFERENCIA	CÓDIGO EAN	COLOR	MEDIDAS		€
C14RB20070	8436026386552	Roja/Blanca	200 m. x 70 mm.	1	5,71
C14NA20070	8436026386569	Negra/Amarilla	200 m. x 70 mm.	1	5,71



CINTA ADHESIVA REFLECTANTE

Aplicaciones:

- Vehículos en general, tractores, remolques, furgones, columnas, pilares, containers, garajes, señales, advertencias de seguridad, tablón de anuncios, marcado de vallas, camiones, etc. No certificado bajo norma UN ECE 104.



Datos técnicos

Soporte PVC	Adhesivo Sensible a presión	Espesor Total 0,39 mm	Temp. Aplicación 10 / 28 C°	Resist. Temp. -20 +60 C°
----------------	--------------------------------	--------------------------	--------------------------------	-----------------------------

REFERENCIA	CÓDIGO EAN	COLOR	MEDIDAS		€
CRR3350	8436026386330	roja	33 m. x 50 mm.	6	21,08
CRA3350	8436026386347	amarilla	33 m. x 50 mm.	6	21,08
CRB3350	8436026386354	blanca	33 m. x 50 mm.	6	21,08
CRAN3350	8436026386378	amarilla/negra	33 m. x 50 mm.	6	22,25
CRBR3350	8436026386361	roja/blanca	33 m x 50 mm.	6	22,25



CINTA ADHESIVA LUMINISCENTE



Aplicaciones:

- Rutas de evacuación, salidas de emergencia, pasajes peligrosos, escaleras, entradas, pasillos, marcos de puertas, zócalos, marcado de interruptores, etc.
- Alta adherencia en superficies lisas.
- Hasta 8 horas de luminiscencia.

REFERENCIA

CRL1025

CÓDIGO EAN

8436026386392

MEDIDAS

10 m. x 25 mm.

12

€

14,00



CINTA ADHESIVA ANTIDESLIZANTE NEGRA



Aplicaciones:

- Todo tipo de superficies planas deslizantes con peligro de caída o patinazo como escaleras, pasillos, rampas, vehículos, etc. Donde el tráfico de personas sea habitual.

REFERENCIA

CÓDIGO EAN

COLOR

MEDIDAS

12

€

CAN0525

8436026384497

negra

5 m. x 25 mm.

12

3,54

CAN1525

8436026384503

negra

15 m. x 25 mm.

12

9,04

CAN0550

8436026384510

negra

5 m. x 50 mm.

6

6,29

CAN1550

8436026384527

negra

15 m. x 50 mm.

6

16,91



CINTA ADHESIVA ANTIDESLIZANTE BICOLOR



¡SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD EN UNA SOLA CINTA!

Aplicaciones:

- Todo tipo de superficies planas con peligro de caída o patinazo. Muy utilizados en industria, almacenes, áreas de trabajo, fábricas y todo tipo de establecimientos.

REFERENCIA

CÓDIGO EAN

COLOR

MEDIDAS

6

€

CANA1050

8436026384534

amarilla/negra

10 m. x 50 mm.

6

12,50

CARB1050

8436026384541

amarilla/negra

10 m. x 50 mm.

6

12,50



LA MEJOR SOLDADURA EN FRIO DEL MUNDO



Código UPC: 043425726551

Características:

SOLDADURA JB WELD. Es una resina epóxica /acero líquido, que forma una unión resistente como el acero. Resulta resistente al agua, gasolina, químicos y ácidos. Es una alternativa sencilla a la soldadura eléctrica, soldadura con soplete y soldadura con latón.

- Puede ser taladrado, roscado, lijado, pintado, limado, mecanizado...
- Consiga las mejores uniones en diversos **materiales**: Hierro, acero, aluminio, latón, cobre, bronce, estaño, madera, porcelana, cerámica, mármol, fibra de vidrio, cemento, algunos plásticos (PVC)...
- Resistencia a la tracción 278 kg/cm2.
- Temperatura máxima 287,78°C
- Soldadura al 100%: 15 horas.
- Tiempo de secado de 4 a 6 horas.

REFERENCIA

8265SPA

CONT. NETO

56,8 gr.

6

€

8,75



MASILLA BICOMPONENTE PARA METAL

Características:

- **Kwik Steel** es una masilla de resina epóxica reforzada con acero que se mezcla manualmente. No se oxida y repara o reconstruye rápidamente cualquier metal. Después de mezclarse, forma un compuesto de polímero de nivel industrial que puede moldearse en diversas formas o usarse para construir, sellar y reparar componentes de metal.
- Se fija en 3 a 5 minutos, y después de 60 minutos **Kwik Steel** se puede perforar, taladrar, mecanizar, lijar, limar e incluso pintar.
- Materiales: Acero inoxidable, aluminio, hierro, cobre, bronce, latón...
- Aplicaciones: Carcasas de metal, piezas de máquinas, roscas estropeadas, daños causados por el oxido, tuberías con pérdidas....



Código UPC: 043425726759

REFERENCIA	CONT. NETO		€
8267SPA	57 gr.	6	10,15



FIJADOR DE ROSCAS ALTA RESISTENCIA

Características:

- Ideal para aplicaciones industriales y pesadas.
- Especialmente apropiado para bloquear tornillos permanentemente.
- Bloquea incluso en áreas de vibración.
- Precisa de herramientas especiales o esfuerzos extras, para su desbloqueo.
- Para todo tipo de metales y capaz de tolerar aceites industriales.

Campos de aplicación

- Balancín de válvulas, tornillos y tuercas, anclajes, sujetadores y bujes, tornillos pasados, dispositivos sensibles a vibración.

Fijador de roscas JB-WELD

- Resistencia : ALTA
- Viscosidad : 2.475 m Pa.S
- Tª Máxima: 150°C
- Tamaño máximo de rosca: M24



Código UPC: 043425271365

REFERENCIA	CONT. NETO		€
27106SPA	36 ml.	6	28,81
27136SPA	6 ml.	6	6,96



FIJADOR DE ROSCAS RESISTENCIA MEDIA

Características:

- Ideal para fijaciones de hasta M24, que tengan ligeras películas de aceite de motor, anticorrosivos y aceites de corte.
- Evita que las uniones se suelten en sitios de vibración.

Campos de aplicación

- Balancín de válvulas, tornillos y tuercas, anclajes, sujetadores y bujes, tornillos pasados, dispositivos sensibles a vibración.

- Resistencia : MEDIA
- Viscosidad : 480 m Pa.S
- Tª Máxima: 150°C
- Tamaño máximo de rosca: M24



Código UPC: 043425242365

REFERENCIA	CONT. NETO		€
24236SPA	36 ml.	6	28,81
24206SPA	6 ml.	6	6,96

LUBRICANTE MULTIUSOS



€
6,56



Características:

98,6% de producto activo con aditivo cerámico ; 360° de pulverización.

Ámbitos de aplicación:

- Todo tipos de sectores: industria, hogar , jardín, talleres...
- Lubricación
- Eliminación de suciedad
- Desbloquante permanente
- Pulido
- Antigripante
- Protección antioxidante....y un etc realmente interminable...

ACEITE 100% SINTÉTICO



€
11,89



Características:

Excepcional adherencia ; Lubrica de -20 a 280°C ; Con aditivo cerámico ; Alta duración

Ámbitos de aplicación:

- Lubrica cadena de todo tipo
- Cojinetes
- Rodillos
- Guías
- Cables
- Herramientas
- Válvulas

GRASA 100% SINTÉTICA



€
11,36



Características:

Extraordinarias prestaciones ; lubrica de -45 a 210°C ; Aditivos PTFE+CERÁMICA ; resistente al vapor, agua y presión.

Ámbitos de aplicación:

- Todo tipo de sectores industriales
- Cojinetes
- Rodamientos
- Válvulas
- Guías
- Tornillos
- Cualquier punto de lubricación dónde sea necesaria grasa.

LIMPIADOR DE ALTA EFICACIA



€
8,98



Características:

Elimina todo tipo de residuos ; gran velocidad de limpieza ; uso todas posiciones 360° ; 94% de producto activo.

Ámbitos de aplicación:

- Limpieza y desengrasante en todo tipo de industrias
- Cadenas y cables
- Matrices y moldes
- Herramientas y piezas neumáticas
- Motores y bombas
- Células fotoeléctricas




GUÍA DE ACEITES

REFERENCIA	FORMATO	€	REFERENCIA	FORMATO	€
WS 1000 G/50 Caja 1 x 5 L.	Caja	96,86	WS 1010 G/10 Bidón 50 L.	Bidón	1354,43
WS 1000 G/50 Bidón 30 L.	Bidón	557,39	WS 1010 G/11 Caja 1 x 5 L.	Caja	188,59
WS 1000 G/50 Bidón 50 L.	Bidón	872,39	WS 1010 G/11 Bidón 30 L.	Bidón	1103,36
WS 1000 G/50 Bidón 200 L.	Bidón	3329,65	WS 1010 G/11 Bidón 50 L.	Bidón	1783,58
WS 1000 G/51 Caja 1 x 5 L.	Caja	96,71	WS 1010 G/11 Bidón 200 L.	Bidón	6989,16
WS 1000 G/51 Bidón 30 L.	Bidón	557,39	WS 1010 G/12 Bidón 30 L.	Bidón	1218,10
WS 1000 G/51 Bidón 50 L.	Bidón	870,66	WS 1010 G/12 Bidón 50 L.	Bidón	2030,13
WS 1000 G/51 Bidón 200 L.	Bidón	3329,65	WS 1010 G/13 Caja 1 x 5 L.	Caja	234,46
WS 1001 G/05 Bidón 30 L.	Bidón	651,09	WS 1010 G/13 Bidón 30 L.	Bidón	933,31
WS 1001 G/07 Caja 1 x 5 L.	Caja	112,67	WS 1010 G/13 Bidón 50 L.	Bidón	1555,49
WS 1001 G/07 Bidón 214 L.	Bidón	2910,49	WS 1010 G/13 Bidón 200 L.	Bidón	5919,34
WS 1001 G/08 Bidón 30 L.	Bidón	455,20	WS 1010 G/14 Caja 1 x 5 L.	Caja	188,59
WS 1001 G/10 Caja 1 x 5 L.	Caja	79,89	WS 1010 G/14 Bidón 30 L.	Bidón	997,86
WS 1001 G/10 Bidón 30 L.	Bidón	651,09	WS 1010 G/14 Bidón 50 L.	Bidón	1567,78
WS 1001 G/10 Bidón 50 L.	Bidón	718,68	WS 1010 G/14 Bidón 200 L.	Bidón	6121,00
WS 1001 G/10 Bidón 200 L.	Bidón	2724,65	WS 1010 G/15 Caja 1 x 5 L.	Caja	188,59
WS 1001 G/11 Caja 1 x 5 L.	Caja	70,53	WS 1010 G/15 Bidón 30 L.	Bidón	997,86
WS 1001 G/11 Bidón 30 L.	Bidón	406,75	WS 1010 G/15 Bidón 50 L.	Bidón	1887,49
WS 1001 G/11 Bidón 50 L.	Bidón	614,37	WS 1010 G/16 Bidón 30 L.	Bidón	1030,77
WS 1001 G/11 Bidón 200 L.	Bidón	2591,85	WS 1010 G/17 Caja 1 x 5 L.	Caja	215,38
WS 1001 G/12 Caja 1 x 5 L.	Caja	79,21	WS 1010 G/18 Caja 1 x 5 L.	Caja	266,64
WS 1001 G/12 Bidón 30 L.	Bidón	451,50	WS RAL. 1013 S 400 mL. Caja 12	Spray	17,98
WS 1001 G/12 Bidón 50 L.	Bidón	699,01	WS RAL. 1014 S 400 mL. Caja 12	Spray	17,98
WS 1001 G/12 Bidón 200 L.	Bidón	2648,40	WS RAL. 1015 S 400 mL. Caja 12	Spray	17,98
WS 1001 G/13 Bidón 30 L.	Bidón	460,37	WS 1020 G/08 Bidón 30 L.	Bidón	1209,98
WS 1001 G/13 Bidón 50 L.	Bidón	712,55	WS 1020 G/08 Bidón 50 L.	Bidón	2016,61
WS 1001 G/13 Bidón 200 L.	Bidón	2702,52	WS 1020 G/13 Caja 1 x 5 L.	Caja	251,36
WS 1001 G/14 Caja 1 x 5 L.	Caja	83,43	WS 1020 G/13 Bidón 30 L.	Bidón	1583,67
WS 1001 G/14 Bidón 30 L.	Bidón	468,11	WS 1020 G/13 Bidón 200 L.	Bidón	7139,17
WS 1001 G/14 Bidón 50 L.	Bidón	725,45	WS 1020 G/14 Caja 1 x 5 L.	Caja	257,50
WS 1001 G/15 Bidón 30 L.	Bidón	495,06	WS 1020 G/15 Caja 1 x 5 L.	Caja	183,90
WS 1001 G/15 Bidón 50 L.	Bidón	785,09	WS 1020 G/15 Bidón 200 L.	Bidón	5714,36
WS 1001 G/16 Bidón 30 L.	Bidón	520,13	WS RAL. 1021 S 400 mL. Caja 12	Spray	17,98
WS 1001 G/17 Bidón 30 L.	Bidón	608,68	WS RAL. 1023 S 400 mL. Caja 12	Spray	17,98
WS 1002 G/13 Bidón 200 L.	Bidón	3531,31	WS RAL. 1028 S 400 mL. Caja 12	Spray	17,98
WS 1002 G/14 Bidón 200 L.	Bidón	3447,70	WS 1035 G/11 Bidón 200 L.	Bidón	3002,80
WS 1002 G/17 Caja 1 x 5 L.	Caja	109,65	WS 1035 G/13 Bidón 200 L.	Bidón	3002,80
WS 1002 G/17 Bidón 50 L.	Bidón	1593,59	WS 1070 G/13 Caja 4 x 5 L.	Caja	835,04
WS 1002 G/17 Bidón 200 L.	Bidón	5914,43	WS 1071 G/13 Bidón 30 L.	Bidón	1525,01
WS RAL. 1003 S 400 mL. Caja 12	Spray	17,98	WS 1100 G/09 Caja 1 x 5 L.	Caja	76,14
WS RAL. 1004 S 400 mL. Caja 12	Spray	17,98	WS 1100 G/09 Caja 4 x 5 L.	Caja	304,52
WS RAL. 1007 S 400 mL. Caja 12	Spray	17,98	WS 1100 G/09 Bidón 30 L.	Bidón	409,82
WS 1010 G/09 Caja 1 x 5 L.	Caja	142,16	WS 1100 G/09 Bidón 50 L.	Bidón	631,01
WS 1010 G/09 Bidón 30 L.	Bidón	762,86	WS 1100 G/09 Bidón 200 L.	Bidón	2375,69
WS 1010 G/09 Bidón 50 L.	Bidón	1229,61	WS 1100 G/10 Bidón 30 L.	Bidón	409,79
WS 1010 G/10 Caja 1 x 5 L.	Caja	142,48	WS 1100 G/10 Bidón 50 L.	Bidón	631,55

REFERENCIA	FORMATO	€
WS 1100 G/10 Bidón 200 L.	Bidón	2519,08
WS 1101 G/08 Bidón 50 L.	Bidón	573,59
WS 1101 G/08 Bidón 200 L.	Bidón	2294,26
WS 1101 G/09 Bidón 30 L.	Bidón	379,22
WS 1101 G/09 Bidón 50 L.	Bidón	576,66
WS 1101 G/09 Bidón 200 L.	Bidón	2159,01
WS 1101 G/10 Bidón 30 L.	Bidón	391,02
WS 1101 G/10 Bidón 50 L.	Bidón	673,19
WS 1101 G/10 Bidón 200 L.	Bidón	3049,29
WS 1101 G/12 Bidón 50 L.	Bidón	673,19
WS 1110 G/11 Bidón 50 L.	Bidón	1430,83
WS 1110 G/11 Bidón 200 L.	Bidón	5563,29
WS 1110 G/12 Bidón 50 L.	Bidón	1495,30
WS 1190 G/07 Bidón 30 L.	Bidón	506,48
WS 1190 G/07 Bidón 50 L.	Bidón	789,49
WS 1190 G/07 Bidón 200 L.	Bidón	3002,80
WS 1190 G/07 Contenedor 1.000 L.	Contenedor	12603,24
WS 1200 G/09 Caja 1 x 5 L.	Caja	76,25
WS 1200 G/09 Bidón 30 L.	Bidón	447,86
WS 1200 G/09 Bidón 212 L.	Bidón	2680,16
WS 1200 G/10 Caja 1 x 5 L.	Caja	88,57
WS 1200 G/11 Caja 1 x 5 L.	Caja	88,57
WS 1200 G/11 Bidón 50 L.	Bidón	713,22
WS 1200 G/11 Bidón 200 L.	Bidón	3075,42
WS 1210 G/09 Caja 1 x 5 L.	Caja	141,79
WS 1210 G/09 Bidón 30 L.	Bidón	770,93
WS 1210 G/09 Bidón 50 L.	Bidón	1266,84
WS 1210 G/09 Bidón 200 L.	Bidón	4795,17
WS 1210 G/09 Contenedor 1000 L.	Contenedor	21501,77
WS 1210 G/11 Bidón 30 L.	Bidón	900,90
WS 1210 G/13 Caja 1 x 5 L.	Caja	162,66
WS 1215 G/09 Caja 1 x 5 L.	Caja	132,69
WS 1215 G/10 Caja 1 x 5 L.	Caja	161,80
WS 1215 G/11 Caja 1 x 5 L.	Caja	185,36
WS 1215 G/11 Bidón 200 L.	Bidón	6984,84
WS 1218 G/06 Caja 1 x 5 L.	Caja	77,30
WS 1230 G/11 Caja 1 x 5 L.	Caja	347,59
WS 1230 G/11 Bidón 50 L.	Bidón	3379,69
WS 1232 G/11 Caja 1 x 5 L.	Caja	144,81
WS 1232 G/11 Bidón 50 L.	Bidón	1377,78
WS 1250 G/09 Caja 1 x 5 L.	Caja	96,86
WS 1300 G/08 Bidón 50 L.	Bidón	564,98
WS 1300 G/09 Caja 1 x 5 L.	Caja	65,69
WS 1300 G/10 Bidón 50 L.	Bidón	587,73
WS 1300 G/10 Bidón 200 L.	Bidón	2090,50
WS 1300 G/11 Bidón 50 L.	Bidón	606,79
WS 1300 G/12 Caja 1 X 5 L.	Caja	68,43
WS 1300 G/12 Bidón 30 L.	Bidón	395,00

REFERENCIA	FORMATO	€
WS 1300 G/12 Bidón 50 L.	Bidón	635,06
WS 1300 G/12 Bidón 200 L.	Bidón	2132,52
WS 1301 G/11 Caja 1 x 5 L.	Caja	97,54
WS 1301 G/11 Bidón 50 L.	Bidón	871,80
WS 1302 G/08 Caja 4 x 5 L.	Caja	257,27
WS 1302 G/08 Bidón 30 L.	Bidón	335,68
WS 1302 G/08 Bidón 50 L.	Bidón	493,64
WS 1302 G/08 Bidón 200 L.	Bidón	1841,11
WS 1302 G/10 Bidón 30 L.	Bidón	361,50
WS 1302 G/10 Bidón 50 L.	Bidón	587,73
WS 1302 G/11 Bidón 50 L.	Bidón	549,68
WS 1302 G/11 Bidón 200 L.	Bidón	2138,68
WS 1302 G/12 Bidón 200 L.	Bidón	2603,19
WS 1302 G/13 Bidón 50 L.	Bidón	640,81
WS 1303 G/07 Caja 1 x 5 L.	Caja	108,84
WS 1303 G/07 Bidón 30 L.	Bidón	627,49
WS 1303 G/07 Bidón 50 L.	Bidón	665,82
WS 1303 G/08 Caja 6 x 1 L.	Caja	98,89
WS 1303 G/08 Caja 1 x 5 L.	Caja	65,74
WS 1303 G/08 Bidón 30 L.	Bidón	367,78
WS 1303 G/08 Bidón 50 L.	Bidón	550,23
WS 1304 G/07 Caja 1 x 5 L.	Caja	109,20
WS 1304 G/07 Bidón 30 L.	Bidón	510,54
WS 1304 G/07 Bidón 50 L.	Bidón	793,68
WS 1304 G/07 Bidón 200 L.	Bidón	3028,98
WS 1304 G/07 Contenedor 1.000 L.	Contenedor	12702,56
WS 1305 G/08 Bidón 30 L.	Bidón	546,43
WS 1306 G/15 Caja 1 x 5 L.	Caja	91,70
WS 1306 G/15 Bidón 30 L.	Bidón	526,59
WS 1306 G/15 Bidón 50 L.	Bidón	793,73
WS 1306 G/22 Caja 1 x 5 L.	Caja	122,11
WS 1306 G/22 Bidón 200 L.	Bidón	4368,31
WS 1306 G/22 D55 Bidón 50 L.	Bidón	743,94
WS 1306 S/17 500 mL. Caja 12	Spray	17,18
WS 1307 G/08 Bidón 30 L.	Bidón	628,41
WS 1307 G/08 Bidón 200 L.	Bidón	3605,22
WS 1308 G/07 Bidón 25 L.	Bidón	258,49
WS 1310 G/10 Bidón 30 L.	Bidón	532,78
WS 1310 G/13 Bidón 30 L.	Bidón	579,66
WS 1330 G/11 Caja 1 x 5 L.	Caja	194,65
WS 1330 G/12 Caja 1 x 5 L.	Caja	201,80
WS 1330 G/12 Bidón 200 L.	Bidón	7457,60
WS 1330 G/13 Caja 1 x 5 L.	Caja	212,13
WS 1330 G/13 Bidón 30 L.	Bidón	1255,49
WS 1330 G/13 Bidón 50 L.	Bidón	2030,35
WS 1330 G/13 Bidón 200 L.	Bidón	7869,23
WS 1330 G/14 Caja 1 x 5 L.	Caja	221,46
WS 1330 G/14 Caja 4 x 5 L.	Caja	778,86

REFERENCIA	FORMATO	€
WS 1330 G/14 Bidón 30 L.	Bidón	1312,58
WS 1330 G/14 Bidón 50 L.	Bidón	2125,50
WS 1330 G/14 Bidón 200 L.	Bidón	8249,85
WS 1330 G/15 WORKS Bidón 50 L.	Bidón	770,40
WS 1330 G/27 D-08 Bidon 200 L.	Bidón	6685,65
WS 1330 S/15 WORKS 500 mL. Caja 12	Spray	23,64
WS 1330 S/16 400 mL. Caja 12	Spray	17,06
WS 1330 S/22 400 mL. Caja 12	Spray	17,55
WS 1331 G/11 Caja 1 x 5 L.	Caja	201,98
WS 1331 G/11 Bidón 30 L.	Bidón	1194,82
WS 1331 G/11 Bidón 50 L.	Bidón	1925,41
WS 1331 G/11 Bidón 200 L.	Bidón	7443,55
WS 1331 G/14 Caja 1 x 5 L.	Caja	232,63
WS 1332 G/11 Caja 1 x 5 L.	Caja	219,09
WS 1332 G/11 Bidón 30 L.	Bidón	1286,76
WS 1333 G Caja 1 x 5 L.	Caja	138,16
WS 1333 G Bidón 30 L.	Bidón	777,57
WS 1333 G Bidón 50 L.	Bidón	1095,33
WS 1333 G Bidón 200 L.	Bidón	4196,00
WS 1333 G/TF Bidón 30 L.	Bidón	777,62
WS 1333 S 400 mL. Caja 12	Spray	19,14
WS 1343 G/13 Caja 4 x 5 Kg.	Caja	695,84
WS 1344 G/07 Bidón 50 L.	Bidón	665,82
WS 1344 G/07 Bidón 200 L.	Bidón	2382,16
WS 1344 G/07 Bidón 20 L.	Bidón	263,39
WS 1350 G/06 Caja 1 x 5 L.	Caja	77,37
WS 1350 G/10 Contenedor 1.000 L.	Contenedor	12702,56
WS 1352 S/10 400 mL.	Spray	12,72
WS 1354 G/08 Caja 1 x 5 L.	Caja	103,43
WS 1366 S 400 mL.	Spray	24,17
WS 1377 S/ WORKS 500 mL.	Spray	23,64
WS 1390 G Bidón 25 Kg.	Bidón	337,23
WS 1401 G/13 Caja 1 x 5 L.	Caja	148,74
WS 1402 G/01 Caja 1 x 5 L.	Caja	55,72
WS 1402 G/01 Bidón 30 L.	Bidón	309,84
WS 1402 G/01 Bidón 50 L.	Bidón	455,54
WS 1402 G/01 Bidón 200 L.	Bidón	1672,05
WS 1402 G/01 Contenedor 1000 L.	Contenedor	6935,41
WS 1403 G/07 Caja 1 x 5 L.	Caja	80,44
WS 1403 G/07 Bidón 30 L.	Bidón	388,04
WS 1403 G/07 Bidón 50 L.	Bidón	592,57
WS 1405 G/07 Caja 1 x 5 L.	Caja	80,44
WS 1407 G/07 Bidón 30 L.	Bidón	433,80
WS 1407 G/07 Bidón 50 L.	Bidón	592,03
WS 1408 G/13 Bidón 50 L.	Bidón	1084,87
WS 1408 G/13 Bidón 208 L.	Bidón	3955,29
WS 1408 G/13 Bidón 20 L.	Bidón	393,59

REFERENCIA	FORMATO	€
WS 1408 G/15 Caja 1 x 5 L.	Caja	171,44
WS 1409 G/08 Caja 1 x 5 L.	Caja	188,99
WS 1409 G/08 Bidón 30 L.	Bidón	1116,60
WS 1409 G/08 Bidón 50 L.	Bidón	1799,35
WS 1409 S 400 mL. Caja 12	Spray	18,94
WS 1414 G Caja 1 x 5 L.	Caja	129,49
WS 1414 G Caja 4 x 5 L.	Caja	517,93
WS 1414 G Bidón 30 L.	Bidón	750,63
WS 1414 G Bidón 50 L.	Bidón	1196,25
WS 1414 G Bidón 200 L.	Bidón	4630,44
WS 1415 G Caja 1 x 5 Kg.	Caja	99,34
WS 1415 G Bidón 50 Kg.	Bidón	891,65
WS 1415 G Bidón 208 L.	Bidón	3463,76
WS 1415 G Bidón 25 Kg.	Bidón	428,28
WS 1416 G/07 Caja 1 x 5 L.	Caja	74,11
WS 1416 G/07 Bidón 30 L.	Bidón	430,87
WS 1416 G/07 Bidón 50 L.	Bidón	663,33
WS 1416 G/08 Bidón 50 L.	Bidón	860,89
WS 1416 G/08 Bidón 200 L.	Bidón	2864,30
WS 1417 G Bidón 200 L.	Bidón	5309,97
WS 1418 G/03 Bidón 30 L.	Bidón	448,92
WS 1418 G/03 Bidón 50 L.	Bidón	757,43
WS 1419 G Bidón 30 L.	Bidón	590,23
WS 1419 G Bidón 50 L.	Bidón	928,96
WS 1419 G Bidón 200 L.	Bidón	3715,76
WS 1422 G/11 Caja 4 x 5 L.	Caja	507,24
WS 1422 G/11 Bidón 50 L.	Bidón	1249,18
WS 1422 G/11 Caja 12 x 500 mL.	Caja	223,73
WS 1422 S 400mL. Caja 12	Spray	18,94
WS 1425 G Caja 1 x 5 Kg.	Caja	127,26
WS 1425 G Bidón 50 Kg.	Bidón	1295,35
WS 1426 G Caja 1 x 5 Kg.	Caja	299,89
WS 1426 G Caja 6 x 1 Kg.	Caja	246,60
WS 1431 G Bidón 30 L.	Bidón	519,48
WS 1431 G Bidón 50 L.	Bidón	775,94
WS 1432 G Bidón 200 L.	Bidón	1567,06
WS 1433 G Bidón 50 L.	Bidón	891,45
WS 1434 G Bidón 50 L.	Bidón	616,62
WS 1435 G/12 Bidón 201 L.	Bidón	3781,57
WS 1448 G/85 Bidón 25 Kg.	Bidón	1533,24
WS 1448 G/85 Envase 6 x 1 Kg.	Envase	401,37
WS 1500 G Caja 1 x 5 L.	Caja	103,94
WS 1500 G Bidón 30 L.	Bidón	598,13
WS 1500 G Bidón 50 L.	Bidón	948,25
WS 1500 G Bidón 200 L.	Bidón	3620,64
WS 1500 S 400 mL. Caja 12	Spray	15,19
WS 1501 G Caja 1 x 5 L.	Caja	87,58
WS 1501 G Bidón 30 L.	Bidón	471,86

Para más referencias sobre este artículo, contacte con nosotros.



GUÍA DE GRASAS

REFERENCIA	FORMATO	€	REFERENCIA	FORMATO	€
WS 2050 G/88 Bidón 5 Kg.	Bidón	274,72	WS 2250 G/80 Bidón 5 Kg.	Bidón	213,56
WS 2050 G/88 Bidón 10 Kg.	Bidón	549,18	WS 2250 G/80 Bidón 10 Kg.	Bidón	427,45
WS 2050 G/88 Bidón 20 Kg.	Bidón	1155,69	WS 2250 G/80 Bidón 20 Kg.	Bidón	895,25
WS 2050 G/88 Bidón 45 Kg.	Bidón	2493,95	WS 2250 G/80 Bidón 45 Kg.	Bidón	2045,24
WS 2050 G/88 Bidón 180 Kg.	Bidón	7717,29	WS 2260 G/85 Bidón 5 Kg.	Bidón	171,31
WS 2050 G/88 Caja 18 Cartuchos 400 g	Caja	467,91	WS 2260 G/85 Bidón 10 Kg.	Bidón	326,65
WS 2053 G/85 Bidón 5 Kg.	Bidón	418,42	WS 2260 G/85 Bidón 20 Kg.	Bidón	650,34
WS 2053 G/85 Bidón 10 Kg.	Bidón	836,92	WS 2300 G/85 Bidón 5 Kg.	Bidón	291,57
WS 2054 G/85 Bidón 5 Kg.	Bidón	418,79	WS 2350 G/85 Bidón 5 Kg.	Bidón	163,72
WS 2054 G/85 Bidón 10 Kg.	Bidón	837,66	WS 2350 G/85 Bidón 10 Kg.	Bidón	327,40
WS 2054 G/85 Bidón 20 Kg.	Bidón	1883,09	WS 2350 G/85 Bidón 20 Kg.	Bidón	711,87
WS 2054 G/85 Bidón 45 Kg.	Bidón	4125,59	WS 2350 G/85 Bidón 45 Kg.	Bidón	1494,24
WS 2054 G/85 Caja 18 Cartuchos 400 g	Caja	971,60	WS 2350 G/85 Bidón 185 Kg.	Bidón	6001,74
WS 2055 G/85 Bidón 5 Kg.	Bidón	627,53	WS 2350 G/85 Caja 18 Cartuchos 400 g	Caja	310,81
WS 2055 G/85 Bidón 10 Kg.	Bidón	1249,38	WS 2350 S 400 ml Caja 12	Spray	14,03
WS 2055 G/85 Bidón 20 Kg.	Bidón	2555,84	WS 2352 G Bidón 5 Kg.	Bidón	315,28
WS 2055 G/85 Bidón 45 Kg.	Bidón	5643,13	WS 2352 G Bidón 10 Kg.	Bidón	630,78
WS 2055 G/85 Caja 18 Cartuchos 400 g	Caja	971,60	WS 2352 S 400 ml Caja 12	Spray	15,40
WS 2057 G/85 Bidón 5 Kg.	Bidón	125,38	WS 2366 G/83 Bidón 5 Kg.	Bidón	162,23
WS 2057 G/85 Bidón 10 Kg.	Bidón	249,74	WS 2366 G/83 Bidón 45 Kg.	Bidón	1481,50
WS 2057 G/85 Caja 18 Cartuchos 400 g	Caja	250,06	WS 2370 G/85 Bidón 5 Kg.	Bidón	163,02
WS 2060 G/85 Cartucho 800 g	Envase	710,08	WS 2370 G/85 Bidón 45 Kg.	Bidón	1466,89
WS 2060 G/85 Caja 1 x 1 Kg.	Caja	947,33	WS 2400 G/85 Bidón 5 Kg.	Bidón	146,30
WS 2080 G/85 Caja 1 x 1 Kg.	Caja	155,92	WS 2400 G/85 Bidón 10 Kg.	Bidón	270,53
WS 2080 G/85 Bidón 5 Kg.	Bidón	779,52	WS 2400 G/85 Bidón 20 Kg.	Bidón	624,98
WS 2080 G/85 Bidón 10 Kg.	Bidón	1559,08	WS 2400 G/85 Bidón 45 Kg.	Bidón	1216,20
WS 2080 G/85 Bidón 22,5 Kg.	Bidón	3507,89	WS 2400 G/85 Bidón 185 Kg.	Bidón	4899,69
WS 2082 G/85 Caja 18 Cartuchos 400 g	Caja	368,83	WS 2400 G/85 Caja 18 Cartuchos 400 g	Caja	341,31
WS 2084 G/85 Bidón 5 Kg.	Bidón	346,41	WS 2400 S 400 ml Caja 12	Spray	15,71
WS 2084 G/85 Bidón 10 Kg.	Bidón	635,45	WS 2407 G/85 Bidón 5 Kg.	Bidón	97,11
WS 2084 G/85 Bidón 40 Kg.	Bidón	2527,00	WS 2407 G/85 Bidón 45 Kg.	Bidón	929,31
WS 2084 G/85 Caja 18 Cartuchos 350 g	Caja	1045,91	WS 2407 G/85 Bidón 185 Kg.	Bidón	3215,09
WS 2091 G/85 Bidón 5 Kg.	Bidón	473,20	WS 2407 G/85 Caja 18 cartuchos 400 g	Caja	263,81
WS 2100 G/85 Caja 1 x 1 Kg.	Caja	130,12	WS 2410 G/82 Bidón 45 Kg.	Bidón	995,77
WS 2100 G/85 Bidón 5 Kg.	Bidón	603,60	WS 2410 G/83 Bidón 45 Kg.	Bidón	1119,84
WS 2100 G/85 Bidón 10 Kg.	Bidón	1204,95	WS 2410 G/85 Bidón 5 Kg.	Bidón	121,86
WS 2100 G/85 Caja 18 Cartuchos 400 g	Caja	772,15	WS 2410 G/85 Bidón 10 Kg.	Bidón	241,23
WS 2150 G/85 Bidón 10 Kg.	Bidón	545,72	WS 2410 G/85 Bidón 45 Kg.	Bidón	1119,84
WS 2150 S 400 ml Caja 12	Spray	25,53	WS 2410 G/85 Caja 18 Cartuchos de 400 g	Caja	267,21
WS 2200 G/85 Bidón 5 Kg.	Bidón	114,17	WS 2415 G/85 Bidón 5 Kg.	Bidón	97,79
WS 2200 G/85 Bidón 20 Kg.	Bidón	517,65	WS 2415 G/85 Bidón 45 Kg.	Bidón	902,17
WS 2200 G/85 Bidón 45 Kg.	Bidón	1053,93	WS 2420 G/83 Bidón 17 Kg.	Bidón	1155,80
			WS 2424 G/84 Bidón 45 Kg.	Bidón	1287,95
			WS 2424 G/85 WORKS Bidón 5 Kg.	Bidón	117,61



REFERENCIA	FORMATO	€
WS 2424 G/85 WORKS Bidón 10 Kg.	Bidón	226,96
WS 2424 G/85 WORKS Bidón 20 Kg.	Bidón	511,51
WS 2424 G/85 WORKS Bidón 45 Kg.	Bidón	1042,30
WS 2424 G/85 WORKS Bidón 185 Kg.	Bidón	4680,02

REFERENCIA	FORMATO	€
WS 2424 G/85 Caja 18 Cartuchos 400 g	Caja	352,95
WS 2430 G/85 Bidón 5 Kg.	Bidón	100,44
WS 2430 G/85 Bidón 10 Kg.	Bidón	201,48
WS 2430 G/85 Bidón 20 Kg.	Bidón	459,31

Para más referencias sobre este artículo, contacte con nosotros.



GUÍA DESENGRASANTES

REFERENCIA	FORMATO	€
WS 3000 G Caja 1 x 5 L	Caja	79,46
WS 3000 G Bidón 30 L	Bidón	407,97
WS 3000 G Bidón 50 L	Bidón	611,03
WS 3000 S/DDE 500 ml Caja 12	Spray	17,82
WS 3001 G Bidón 30 L	Bidón	358,13
WS 3001 G Bidón 50 L	Bidón	542,70
WS 3001 G Bidón 200 L	Bidón	2020,63
WS 3002 G Caja 1 x 5 L	Caja	81,49
WS 3002 G Bidón 30 L	Bidón	448,65
WS 3002 G Bidón 50 L	Bidón	719,33
WS 3002 G Bidón 200 L	Bidón	2727,10
WS 3002 S 500 ml Caja 12	Spray	17,52
WS 3003 G Bidón 50 L	Bidón	1011,64
WS 3004 G Bidón 200 L	Bidón	1552,94
WS 3007 G Bidón 50 L	Bidón	653,48
WS 3010 S 400 ml	Spray	14,19
WS 3013 G Bidón 30 L	Bidón	412,79
WS 3013 G Bidón 50 L	Bidón	614,16
WS 3013 G Bidón 200 L	Bidón	2058,17
WS 3015 G Caja 1 x 5 L	Caja	57,87
WS 3015 G Bidón 30 L	Bidón	326,74
WS 3015 G Bidón 50 L	Bidón	495,33
WS 3015 G Bidón 200 L	Bidón	1868,01
WS 3015 S 500 ml Caja 12	Spray	13,13
WS 3020 G Caja 1 x 5 L	Caja	123,39
WS 3020 G Bidón 30 L	Bidón	411,67
WS 3020 G Bidón 50 L	Bidón	507,64
WS 3020 G Bidón 200 L	Bidón	1740,92
WS GALV 3020 S 400 ml Caja 12	Spray	19,59
WS 3021 S 400 ml Caja 12	Spray	24,40
WS 3025 G Caja 1 x 5 L	Caja	76,70
WS 3025 G Bidón 50 L	Bidón	524,87
WS 3025 S 400 ml Caja 12	Spray	15,51
WS 3030 S 400 ml Caja 12	Spray	15,33
WS 3033 G Caja 1 x 5 L	Caja	81,80
WS 3033 G Bidón 30 L	Bidón	343,80
WS 3033 G Bidón 50 L	Bidón	524,87

REFERENCIA	FORMATO	€
WS 3033 G Bidón 215 L	Bidón	2079,96
WS 3033 G Contenedor 1000 L	Contenedor	7273,96
WS 3040 S 400 ml Caja 12	Spray	12,94
WS 3080 G Bidón 30 L	Bidón	314,94
WS 3080 G Bidón 50 L	Bidón	507,64
WS 3080 G Bidón 200 L	Bidón	1552,94
WS 3110 S 500 ml Caja 12	Spray	12,51
WS 3111 S 400 ml Caja 12	Spray	16,09
WS 3133 G Bidón 30 Kg.	Bidón	304,69
WS 3300 G Bidón 25 L	Bidón	517,83
WS 3333 G Bidón 25 L	Bidón	311,35
WS 3400 G Caja 1 x 6 Kg.	Caja	100,89
WS 3500 G Caja 4 x 5 L	Caja	194,80
WS 3500 G Bidón 30 L	Bidón	270,62
WS 3501 G Caja 4 x 4 Kg.	Caja	160,12
WS 3505 G Bidón 10 L	Bidón	115,76
WS 3505 G Bidón 25 L	Bidón	289,29
WS 3511 S 400 ml Caja 12	Spray	16,31
WS 3550 G Caja 1 x 6 Kg.	Caja	63,81
WS 3550 G Bidón 28 Kg.	Bidón	292,22
WS 3550 G Bidón 65 Kg.	Bidón	527,71
WS 3553 G Bidón 25 L	Bidón	288,66
WS 3555 G Caja 12 x 1.7 Kg.	Caja	613,44
WS 3601 S 400 ml Caja 12	Spray	17,89
WS 3612 G Bidón 25 Kg.	Bidón	647,48
WS 3800 G Bidón 25 L	Bidón	225,22
WS 3810 G Bidón 25 L	Bidón	301,51
WS 3822 G Bidón 60 L	Bidón	601,77
WS 3822 G Bidón 200 L	Bidón	2003,40
WS 3822 G Bidón 25 L	Bidón	250,22
WS 3900 G Caja 1 x 5 L	Caja	59,27
WS 3900 G Box 4 x 5 L	Caja	236,37
WS 3900 G Bidón 25 L	Bidón	255,36
WS 3900 G Bidón 60 L	Bidón	552,56
WS 3900 G Caja 12 x 1 L	Caja	177,71
WS 3901 G Bidón 37 Kg.	Bidón	680,86

ZUBORA SERIE 10 Y ZUBORA SERIE 20



Mecanizados sencillos



Mecanizado de dificultad media



Mecanizado de dificultad alta



Serrar



Rectificado



Adecuada



Medianamente adecuada



Utilizable bajo previa consulta

* En aleaciones especialmente sensibles recomendamos un análisis de compatibilidad previo con el material

CÓDIGO	PROCESOS	FUNDICIÓN	ACERO	ACEROS DE ALTA RESISTENCIA	ALUMINIO	MATERIALES NO FERROSOS*	DUREZA AL AGUA PARA HACER EL BAÑO	CONTENIDO DE ACEITE MINERAL	CONCENTRACIÓN DE TRABAJO	VALOR pH EN CONCENTRACIÓN	COEFICIENTE DE REFRACTACIÓN	€/Litro
Zubora UNIVERSAL FF							> 12° dH	35%	5-10%	9,1 a 5%	1,1	CON-SULTAR

Taladrina de alto rendimiento semisintética y estable a largo plazo con alto contenido de aditivos polares. Ideal para operaciones de mecanizado de dificultad alta. Con Zubora 10 H Extra pueden trabajarse muchos tipos de materiales con operaciones de mecanizado media a alta complejidad como acero o materiales especiales, así como fundición gris, esferoidal y maleables y aluminio, prolongando considerablemente la vida útil de las herramientas y trabajando a altas velocidades de corte.

Zubora 10 H Plus SN 20990							> 12° dH	45%	3-7%	9,1 a 5%	1,1	CON-SULTAR
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------	-----	------	----------	-----	------------

Taladrina estable a largo plazo y de aplicación universal para operaciones de mecanizado de dificultad media. Muy adecuada también para rectificado. También disponible sin derivados de formaldehído - **Zubora 15 H Plus**.

Zubora 10 H Extra SN 22911							> 12° dH	35%	5-10%	9,1 a 5%	1,1	CON-SULTAR
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------	-----	-------	----------	-----	------------

Taladrina de alto rendimiento semisintética y estable a largo plazo con alto contenido de aditivos polares. Ideal para operaciones de mecanizado de dificultad alta. Con Zubora 10 H Extra pueden trabajarse muchos tipos de materiales con operaciones de mecanizado media a alta complejidad como acero o materiales especiales, así como fundición gris, esferoidal y maleables y aluminio, prolongando considerablemente la vida útil de las herramientas y trabajando a altas velocidades de corte.

Zubora 10 H Ultra SN 23370							> 12° dH	35%	5-10%	9,1 a 5%	1,1	CON-SULTAR
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------	-----	-------	----------	-----	------------

Taladrina de alto rendimiento estable a largo plazo y semisintética con alto contenido de aditivos polares y aditivos EP. Aplicable en operaciones de mecanizado de dificultad alta para un amplio abanico de materiales, incluso los más resistentes.

Zubora 10 M Spezial SN 21810							7-12° dH	45%	3-10%	9,0 a 5%	1,0	CON-SULTAR
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------	-----	-------	----------	-----	------------

Taladrina estable a largo plazo y de alto rendimiento con eficaces aditivos polares para mecanizado de dificultad media a alta. Comportamiento particularmente estable frente a la generación de espuma en aguas de dureza media.

Zubora 10 M Extra SN 21900							7-12° dH	35%	5-10%	9,1 a 5%	1,1	CON-SULTAR
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------	-----	-------	----------	-----	------------

Taladrina de alto rendimiento semisintética y estable a largo plazo con alto contenido de aditivos polares para procesos de mecanizado de dificultad alta. Comportamiento particularmente estable frente a la generación de espuma en aguas de dureza media.

Zubora 10 S Plus SN 29130							4-8° dH	40%	3-7%	9,1 a 5%	1,1	CON-SULTAR
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	---------	-----	------	----------	-----	------------

Taladrina semisintética, estable a largo plazo y de aplicación universal para operaciones de mecanizado de dificultad media. Muy adecuada también para rectificado.

ZUBORA SERIE 10 Y ZUBORA SERIE 20



Mecanizados sencillos



Mecanizado de dificultad media



Mecanizado de dificultad alta



Serrar



Rectificado



Adecuada



Medianamente adecuada



Utilizable bajo previa consulta

* En aleaciones especialmente sensibles recomendamos un análisis de compatibilidad previo con el material

CÓDIGO	PROCESOS	FUNDICIÓN	ACERO	ACEROS DE ALTA RESISTENCIA	ALUMINIO	MATERIALES NO FERROSOS*	DUREZA AL AGUA PARA HACER EL BAÑO	CONTENIDO DE ACEITE MINERAL	CONCENTRACIÓN DE TRABAJO	VALOR pH EN CONCENTRACIÓN	COEFICIENTE DE REFRACCIÓN	€/Litro
Zubora 10 S Extra SN 29140							4-8° dH	30%	5-10%	9,2 a 5%	1,1	CON-SULTAR

Taladrina estable a largo plazo y semisintética con alto contenido de aditivos polares. Aplicable en operaciones de mecanizado de dificultad alta. Con Zubora 10 S Extra pueden trabajarse casi todos los materiales, prolongando considerablemente la vida útil de las herramientas y trabajando a altas velocidades de corte.

Zubora 20 H Extra SN 26100							> 12° dH	40%	5-10%	9,3 a 5%	1,1	CON-SULTAR
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------	-----	-------	----------	-----	------------

Taladrina de alto rendimiento estable a largo plazo con alto contenido de aditivos polares para operaciones de mecanizado de dificultad alta en todo tipo de acero y aluminio. Incluso procesos difíciles como taladrado profundo, fresado, roscado, etc. se pueden efectuar sin ningún problema. Con aminas primarias de alto punto de ebullición. El producto muestra, incluso en grandes concentraciones de aplicación, un comportamiento particularmente estable frente a la generación de espuma.

Zubora 20 H Ultra SN 29420							> 12° dH	30%	5-10%	9,0 a 5%	1,1	CON-SULTAR
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------	-----	-------	----------	-----	------------

Taladrina de alto rendimiento semisintética y estable a largo plazo para operaciones de mecanizado de dificultad alta en casi todos los materiales. Muy adecuada para aleaciones de aluminio con alto contenido de silicio. También muy adecuada para empresas de subcontratación donde normalmente hay procesos muy variables. Incluso procesos difíciles como taladrado profundo, fresado, roscado, etc. se pueden efectuar sin ningún problema. Los aditivos EP consiguen prolongar considerablemente la vida útil de las herramientas y permiten trabajar a velocidades de corte elevadas.

Zubora 20 M Plus SN 21260							7-12° dH	45%	3-7%	9,0 a 5%	1,0	CON-SULTAR
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------	-----	------	----------	-----	------------

Taladrina estable a largo plazo y de aplicación universal para operaciones de mecanizado de dificultad media. Con aminas primarias de alto punto de ebullición. Comportamiento particularmente estable frente a la generación de espuma en aguas de dureza media. También disponible sin derivados de formaldehído - **Zubora 25 M Plus**.

Zubora 20 M Ultra SN 28950							4-12° dH	30%	5-10%	9,0 a 5%	1,2	CON-SULTAR
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------	-----	-------	----------	-----	------------

Taladrina de alto rendimiento semisintética y estable a largo plazo para operaciones de mecanizado de dificultad alta en casi todos los materiales. Muy adecuada para aleaciones de aluminio con alto contenido de silicio. También muy adecuada para empresas de subcontratación donde normalmente hay procesos muy variables. Incluso procesos difíciles como taladrado profundo, fresado, roscado, etc. se pueden efectuar sin ningún problema. Con aminas primarias de alto punto de ebullición. También disponible sin derivados de formaldehído - **Zubora 25 M Ultra**.

Zubora 20 S Plus SN 21760							4-7° dH	40%	3-7%	9,1 a 5%	1,0	CON-SULTAR
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	---------	-----	------	----------	-----	------------

Taladrina estable a largo plazo y de uso universal para operaciones de mecanizado de dificultad media. Se puede utilizar también para rectificado cilíndrico externo e interno y rectificado sin centro de aceros templados. Con aminas primarias de alto punto de ebullición. Comportamiento particularmente estable frente a la generación de espuma en aguas blandas.

ZUBORA SERIE 30 (sin boro, sin aminos y sin liberadores de formaldehído)

							
Mecanizados sencillos	Mecanizado de dificultad media	Mecanizado de dificultad alta	Serrar	Rectificado	Adecuada	Medianamente adecuada	Utilizable bajo previa consulta

* En aleaciones especialmente sensibles recomendamos un análisis de compatibilidad previo con el material

CÓDIGO	PROCESOS	FUNDICIÓN	ACERO	ACEROS DE ALTA RESISTENCIA	ALUMINIO	MATERIALES NO FERROSOS*	DUREZA AL AGUA PARA HACER EL BAÑO	CONTENIDO DE ACEITE MINERAL	CONCENTRACIÓN DE TRABAJO	VALOR pH EN CONCENTRACIÓN	COEFICIENTE DE REFRACCIÓN	€/Litro
Zubora 30 Plus SN 21650	  						4-20° dH	45%	4-7%	9,0 a 5%	1,1	CON-SULTAR

Taladrina sin boro ni aminos y de aplicación universal para el mecanizado general y para rectificado. Excelentes acabados superficiales en aluminio y metales no férricos. El contenido de ingredientes activos especiales procedentes de la industria cosmética proporcionan una alta estabilidad de la emulsión.

Zubora 30 Spezial SN 90241	  						4-20° dH	40%	5-10%	9,1 a 5%	1,0	CON-SULTAR
-----------------------------------	---	---	---	---	---	--	----------	-----	-------	----------	-----	------------

Taladrina sin boro ni aminos y de alto rendimiento con aditivos polares para mecanizado de dificultad media a alta. Particularmente adecuada para el mecanizado de aluminio (fresado, roscado) y metales no ferrosos. Ingredientes activos especiales de la industria cosmética proporcionan una alta estabilidad de la emulsión.

Zubora 30 Extra SN 21620	   						4-20° dH	35%	5-10%	8,9 a 5%	1,0	CON-SULTAR
---------------------------------	---	---	---	---	---	--	----------	-----	-------	----------	-----	------------

Taladrina sin boro ni aminos y semisintética con alto contenido de aditivos polares. Aplicable en procesos de mecanizado de dificultad alta como por ejemplo fresado, roscado, ranurado, serrado etc. El contenido de ingredientes activos especiales procedentes de la industria cosmética proporcionan una alta estabilidad de la emulsión.

ZUBORA SERIE 50 (sin boro / contiene aminos)

Zubora 50 H Plus SN 29060	  						> 12° dH	30%	4-7%	9,3 a 5%	1,1	CON-SULTAR
----------------------------------	---	---	---	---	---	--	----------	-----	------	----------	-----	------------

Taladrina sin boro, con aminos y estable a largo plazo, semisintética y de aplicación universal para operaciones de mecanizado de dificultad media. Particularmente adecuada para el tratamiento de metales no ferrosos, ya que reduce considerablemente la disolución del cobre gracias a materias primas minuciosamente seleccionadas. También puede utilizarse cuando posteriormente hay procesos de limpieza con productos de base disolvente.

Zubora 50 H Extra SN 27110	   						> 12° dH	30%	5-10%	9,2 a 5%	1,0	CON-SULTAR
-----------------------------------	---	---	---	---	---	--	----------	-----	-------	----------	-----	------------

Taladrina de alto rendimiento sin boro, con aminos, estable a largo plazo y semisintética con alto contenido de aditivos polares para procesos de mecanizado de dificultad alta. También puede utilizarse cuando posteriormente hay procesos de limpieza con productos de base disolvente.



ZUBORA SERIE 1000 (100% sintética)


Mecanizados sencillos



Mecanizado de dificultad media



Mecanizado de dificultad alta



Serrar



Rectificado



Adecuada



Medianamente adecuada



Utilizable bajo previa consulta

* En aleaciones especialmente sensibles recomendamos un análisis de compatibilidad previo con el material

CÓDIGO	PROCESOS	FUNDICIÓN	ACERO	ACEROS DE ALTA RESISTENCIA	ALUMINIO	MATERIALES NO FERROSOS*	DUREZA AL AGUA PARA HACER EL BAÑO	CONTENIDO DE ACEITE MINERAL	CONCENTRACIÓN DE TRABAJO	VALOR pH EN CONCENTRACIÓN	COEFICIENTE DE REFRACCIÓN	€/Litro
Zubora 1000 H Ultra SN 24590							< 12° dH	0%	8-10%	9,1 a 5%	1,2	CON-SULTAR

Taladrina de alto rendimiento estable a largo plazo con base de ésteres sintéticos. El producto proporciona una larga vida útil y una alta estabilidad de la emulsión gracias a su nueva combinación de ingredientes activos. Su composición de base sintética optimiza el comportamiento humectante y mejora el efecto refrigerante y lubricante. Aplicable para procesos de dificultad alta en muchos materiales. También muy adecuada para aluminio y sus aleaciones. Con aminas primarias de alto punto de ebullición. También disponible sin boro ni formaldehído – **Zubora 5000 H Ultra**.

Zubora 1000 M Ultra SN 23510							7-12° dH	0%	8-10%	9,1 a 5%	1,2	CON-SULTAR
------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------	----	-------	----------	-----	------------

Taladrina de alto rendimiento sin boro, con aminas, estable a largo plazo y semisintética con alto contenido de aditivos polares para procesos de mecanizado de dificultad alta. También puede utilizarse cuando posteriormente hay procesos de limpieza con productos de base disolvente.

NUEVO ZUBORA SERIE 65 – ¡Una gama que consigue lo que promete!

Zubora 65 H Plus SN 28890



> 12° dH

10%

3-7%

9,5 a 5%

1,7

CON-SULTAR

Taladrina de alto rendimiento sin boro, semisintética y de aplicación universal. El producto produce mezclado con el agua una emulsión finamente dispersa. Se puede utilizar en operaciones de mecanizado de dificultad sencilla a media, también muy adecuada para rectificado. Zubora 65 H Plus es especialmente bioestable debido a su formulación especial. El producto No contiene bactericidas. También disponible sin formaldehído – **Zubora 60 H Plus**.

Zubora 65 H Extra SN 28870



> 12° dH

5%

5-10%

9,6 a 5%

1,7

CON-SULTAR

Taladrina semisintética, sin boro y de aplicación universal. El producto produce mezclado con el agua una emulsión finamente dispersa. Zubora 65 H Extra se puede utilizar para procesos de mecanizado difíciles gracias a la selección de aditivos altamente eficaces. Zubora 65 H Extra es especialmente bioestable debido a su formulación especial. El innovador paquete de aditivos consigue prolongar considerablemente la vida útil de las herramientas y permite trabajar a velocidades de corte elevadas. El producto no contiene bactericidas. También disponible sin formaldehído – **Zubora 60 H Extra**.

Los productos Zubora 65 H Plus y Zubora 65 H Extra también están disponibles en versión para aguas blandas.

Zubora 65 H Ultra SN 28660



> 12° dH

20%

5-10%

9,6 a 5%

1,3

CON-SULTAR

Taladrina de alto rendimiento sin boro, semisintética y de aplicación universal. El producto produce mezclado con el agua una emulsión finamente dispersa. Zubora 65 H Ultra se puede utilizar para procesos de mecanizado difíciles gracias a la selección de aditivos EP altamente eficaces. Los aditivos EP consiguen prolongar considerablemente la vida útil de las herramientas y permiten trabajar a velocidades de corte elevadas garantizando así una alta estabilidad del proceso incluso en operaciones de mecanizado de dificultad alta. El producto no contiene bactericidas. También disponible sin formaldehído – **Zubora 60 H Ultra**.

SOLUCIONES SINTÉTICAS

							
Mecanizados sencillos	Mecanizado de dificultad media	Mecanizado de dificultad alta	Serrar	Rectificado	Adecuada	Medianamente adecuada	Utilizable bajo previa consulta

* En aleaciones especialmente sensibles recomendamos un análisis de compatibilidad previo con el material

CÓDIGO	PROCESOS	FUNDICIÓN	ACERO	ACEROS DE ALTA RESISTENCIA	ALUMINIO	MATERIALES NO FERROSOS*	DUREZA AL AGUA PARA HACER EL BAÑO	CONTENIDO DE ACEITE MINERAL	CONCENTRACIÓN DE TRABAJO	VALOR pH EN CONCENTRACIÓN	COEFICIENTE DE REFRACCIÓN	€/Litro
Zubora TDD SN 98101	 						4-→20° dH	0%	3%	9,1 a 3%	2,1	CON-SULTAR

Taladrina estable a largo plazo, completamente sintética y soluble en agua con aspecto claro especialmente desarrollada para operaciones de rectificado. También adecuada para tareas de mecanizado de dificultad sencilla. El producto posee una protección contra la corrosión especialmente alta y es aplicable para agua de dureza blanda, media y dura hasta por encima de 20° dH. Una buena observación del proceso de rectificado es posible gracias a su comportamiento particularmente estable frente a la generación de espuma.

Zubora TKS SN 90000	 						4-→20° dH	0%	2,5-7%	9,1 a 3%	1,4	CON-SULTAR
----------------------------	---	---	---	---	---	---	-----------	----	--------	----------	-----	------------

Taladrina completamente sintética, sin boro y soluble en agua especial para rectificado. Particularmente adecuada, si el proceso se termina con un desengrasante de base evaporable o organoclorado. El producto posee una protección contra la corrosión especialmente alta y es aplicable para agua de dureza blanda, media y dura hasta por encima de 20° dH. Una buena observación del proceso de rectificado es posible gracias a su comportamiento particularmente estable frente a la generación de espuma. También disponible sin derivados de formaldehído - **Zubora TKG**.

Zubora TXS SN 26650	  						4-→20° dH	0%	5-10%	9,1 a 3%	1,4	CON-SULTAR
----------------------------	---	---	---	---	---	---	-----------	----	-------	----------	-----	------------

Taladrina completamente sintética, sin boro y soluble en agua para procesos de rectificado y para operaciones de mecanizado de dificultad alta. Muy adecuada para rectificado de perfiles o rectificado profundo de aceros altamente aleados e inoxidables. El producto posee una protección contra la corrosión especialmente alta y es aplicable para agua de dureza blanda, media y dura hasta por encima de 20° dH. Particularmente adecuada, si el proceso se termina con un desengrasante de base evaporable o organoclorado. Una buena observación del proceso de rectificado es posible gracias a su comportamiento particularmente estable frente a la generación de espuma. También disponible sin derivados de formaldehído - **Zubora TXG**.

Zubora TEP SN 30550	   						> 12° dH	0%	4-10%	9,6 a 3%	1,7	CON-SULTAR
----------------------------	---	---	---	---	---	---	----------	----	-------	----------	-----	------------

¡ NUEVO ! Taladrina sin boro ni formaldehído, estable a largo plazo y completamente sintética. Zubora TEP se puede utilizar también para procesos de mecanizado difíciles gracias a la selección de aditivos EP/AW altamente eficaces. El producto es adecuado para el mecanizado de acero, fundición y aluminio. Además de eso, Zubora TEP se puede utilizar para aleaciones de aluminio sensibles como por ejemplo AL 2024 y AL 7075. El producto se caracteriza por una alta limpieza de la máquina y un comportamiento de enjuagado excelente. Al fundir de nuevo virutas mecanizadas se alcanza una importante reducción de la combustión. Exento de glicoles.

Zubora THS SN 96020							4-→20° dH	0%	2,5-5%	9,1 a 3%	1,5	CON-SULTAR
----------------------------	---	---	---	---	---	---	-----------	----	--------	----------	-----	------------

Taladrina sin boro ni aminos, completamente sintética y soluble en agua para su utilización en rectificado de metal duro con inhibición especial contra la disolución de cobalto. El producto es aplicable para agua de dureza blanda, media y dura hasta por encima de 20° dH. Una buena observación del proceso de rectificado es posible gracias a su comportamiento particularmente estable frente a la generación de espuma. También disponible sin derivados de formaldehído - **Zubora THG**.

PRODUCTOS AUXILIARES

Zubora
Systemcleaner
SN 25610

- 0% 1-2% 10,3
a - CON-
1% SULTAR

Para limpiar sistemas de circulación en los que se emplean taladras. Antes de comenzar el último turno de trabajo, se añade a la emulsión Zubora Systemcleaner del 1% al 2% y deja trabajar durante 24 horas. Antes de cambiar y reponer la emulsión, se recomienda aclarar el sistema de circulación con emulsión del 0,5% al 1,5%.

¡Otros productos Zubora como por ejemplo antiespumantes, bactericidas, inhibidores de corrosión, etc. están disponibles por recomendación del laboratorio o bajo petición.

ACEITES PARA GUÍAS Y CORREDERAS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	DENSIDAD 15 °C KG/M3 DIN 51757	VISCOSIDAD 40 °C MM2/SEC DIN 51562	PUNTO DE INFLAMACIÓN °C DIN ISO 2592	PUNTO DE FLUIDEZ °C DIN ISO 3016	€/LITRO
Divinol T 3 EP ISO 32 SN 95980	Lubricante especial desemulsionable específicamente desarrollado para guías y correderas de maquinaria conforme a la norma DIN 51502 CGLP	870 kg/m ³	32 mm ² /s	> 200 °C	-12 °C	CONSULTAR
Divinol T 6 EP ISO 68 SN 81911		890 kg/m ³	68 mm ² /s	> 200 °C	-9 °C	CONSULTAR
Divinol T 9 EP ISO 100 SN 22960	Debido al alto grado de aditivación, estos lubricantes se pueden utilizar también para rodamientos y engranajes y como aceites hidráulicos.	890 kg/m ³	150 mm ² /s	> 200 °C	-9 °C	CONSULTAR
Divinol T 12 EP ISO 220 SN 81930		890 kg/m ³	68 mm ² /s	> 200 °C	-9 °C	CONSULTAR

GRASAS FLUIDAS EP

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	NLGI - CATE- GORÍA	ESPESANTE / ACEITE BASE	TEMPERATURA DE USO	PUNTO DE GOTA	VISCOSIDAD DEL ACEITE BASE	€/LITRO
Divinol Lithogrease 00	Grasas fluidas resistentes al agua, semisintéticas, y con aditivos EP para la lubricación de rieles de sistemas lineales en maquinaria. Identificación según DIN 51826: GP 00 N-30 ó GP 000 N-30, y según ISO/DIS 6743-9: ISO-L-XCDHB 00 ó ISO-L-XCDHB 000.	00	Jabón complejo de litio / aceite mineral / polialfaolefina	-30 a +150	180 °C	200 mm ² /s/40 °C	CONSULTAR
Divinol Lithogrease 000*		00		-30 a +140	170 °C	380 mm ² /s/40 °C	CONSULTAR
Divinol Lithogrease 000/150*		000		-30 a +140	170 °C	150 mm ² /s/40 °C	CONSULTAR

* Están disponibles homologaciones de fabricantes de maquinaria y fabricantes de los sistemas de lubricación.



Bidón 60l



Bidón 200l



Garrafa 20l



Cartuchos 300 ml