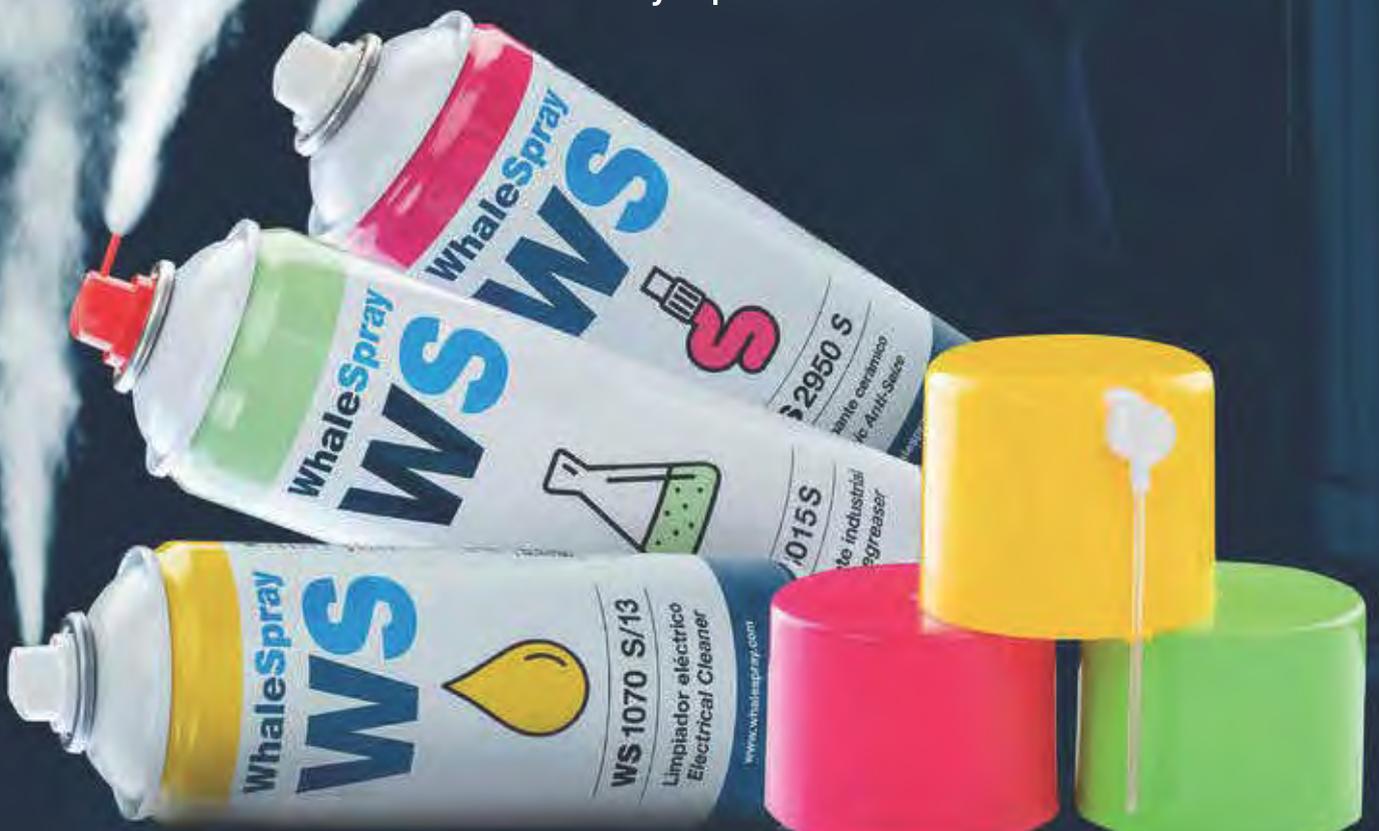




WhaleSpray

Catálogo de productos para
los profesionales del mantenimiento
y la producción industrial





ÍNDICE

Presentación General	7
SPRAY	
Aceites, Inhibidores de Corrosión y Lubricantes Secos en Spray	
· Lubricación General	9
· Metalworking	10
· Antioxidantes	10
· Desmoldeantes	11
· Lubricación Seca	11
Grasas y Pastas en Spray	
· Engrase General	13
· Montaje	13
Químicos en Spray	
· Desengrasantes Evaporación Rápida	15
· Desengrasantes Evaporación Lenta	15
· Desengrasante No Evaporable	16
· Limpiadores e Higienizantes	16
· Decapante	16





Especialidades en Spray	18
Pinturas y Revestimientos en Spray	20
GRANEL	
Aceites a Granel	
· Aceites de Engranajes	22
· Aceites Hidráulicos y Térmicos	23
· Compresores, Variadores y Bombas de Vacío	23
· Engrase General y Técnico	24
· Metalworking	25
· Multiusos, Desblocantes e Inhibidores	26
· Aditivos	26
Grasas a Granel	
· Grasas Alta Temperatura	28
· Grasas Alta Velocidad y Baja Temperatura	28
· Grasas Biodegradables	29
· Grasas Conductoras Eléctricas	29

· Grasas Engranajes Abiertos	29
· Grasas Alto Rendimiento	30
· Grasas Resistentes al Agua	30
· Grasa Sistema de Engrase Centralizado	31
· Pastas de Montaje	31

Químicos a Granel

· Desengrasantes Evaporación Rápida	33
· Desengrasantes Evaporación Lenta	33
· Limpiadores y Desincrustantes de Superficies	34
· Limpiadores de Precisión	34
· Eliminadores de Óxido	34
· Higiene Personal	34

Productos Especiales	36
-----------------------------	-----------

Accesorios	36
-------------------	-----------

* La totalidad de los contenidos de éste catálogo, están basado en los conocimientos y experiencia de Whale Spray. El usuario de los productos WS debe tener en cuenta que hay una gran diversidad de condiciones, equipos o factores humanos que como consecuencia pueden alterar la efectividad de éstos. Desde Whale Spray, siempre recomendamos un test previo antes del uso completo del producto WS en cuestión ya que debido a los factores variables no podemos garantizar implícitamente que los productos sean efectivos en su totalidad.



WHALE SPRAY, EL FUTURO DE LOS CONSUMIBLES INDUSTRIALES

Whale Spray nace el año 2010 en Barcelona, España, dónde formulamos, diseñamos y producimos nuestra gama completa de lubricantes técnicos y productos químicos en distintos formatos, con una especialización particular en el Spray.

Nuestra empresa dispone de instalaciones dotadas de laboratorio donde realizamos I+D+I y operamos bajo los certificados ISO 9001 y 14001. Actualmente estamos trabajando con sede en España, además de realizar negocios internacionales en más de 30 países distintos.

Nuestro propósito como empresa, es el de ofrecer soluciones y con eso no nos referimos solamente a la parte del producto como solución, sino a todas las variables que interfieren en este, ya sean calidad, precio, distribución, servicios, etc.

En **Whale Spray** tenemos una forma distinta de hacer nuestro trabajo, lo que nos diferencia de nuestros competidores, ya que no solo queremos vender un producto, queremos que el cliente sea parte de nosotros y que sienta la pasión que sentimos al operar en este sector. Eso se debe a que nuestros clientes, son expertos en sus respectivos campos y no se conforman con un simple producto, por eso os ofrecemos la Experiencia **WS**.

Enric Orduna
CEO en Whale Spray





LA REVOLUCIÓN DE LA QUÍMICA INDUSTRIAL WS

El siglo XXI, es un siglo de cambios, ya sean sociales, tecnológicos, empresariales... En **WhaleSpray** estamos preparados para adaptarnos a ellos y lo que es más importante, para liderar el cambio en la Química Industrial. Toda esta iniciativa y desarrollo se debe a tres factores principales:

En primer lugar, más de 30 años de experiencia en este sector, nos han permitido estudiar el pasado para comprender el presente y poder estar en la primera línea del futuro. Poseemos un gran conocimiento sobre los productos químicos en Spray, sus aplicaciones y componentes. Permittiéndonos ofrecer a nuestros clientes el producto idóneo en cada situación y en caso de que no dispongamos de este, nos lleva al segundo factor.

Tenemos a nuestra disposición un laboratorio dedicado en su totalidad al I+D+i, por lo que estamos constantemente innovando y creando productos para suplir todas y cada una de las necesidades de nuestros clientes. Si no tenemos cualquier producto que necesite, en WS lo formularemos y fabricaremos para usted.

El último factor y el que consideramos más importante, es la pasión por este sector, porque aparte de ofrecer una gama de las más completas y técnicas del mercado, al implicarnos al 100%, generamos un valor añadido único alrededor del producto, creando contenido, comparativas, videos de aplicación, posts, entre muchos otros recursos que harán más fácil el entender, comparar y destacar nuestros productos.

Queremos que sea parte de **#teamWS**, que esté a la vanguardia de la Química Industrial, ¿Quiere usted ser parte del futuro?





Industria *Aceites*





Lubricación General

Artículo	Descripción	Formato
WS 1306 S/17		
Aceite de alta adhesividad	<p>Propiedades: Aceite de alta viscosidad de gran adherencia, no gotea y alto poder hidrófugo.</p> <p>Aplicaciones: Engrase general de cadenas, guías, casquillos...</p> <p>Temperatura de servicio: -6 a 150°C</p>	· Caja 12 x 500 ml
WS 1330 S/15 WORKS		
Aceite 100% sintético con aditivo antifricción	<p>Propiedades: Aceite 100% sintético con aditivos WS WORKS. Excelente resistencia a la temperatura, baja evaporación y excelente penetración.</p> <p>Aplicaciones: Cadenas, guías, husillos...</p> <p>Temperatura de servicio: -38 a 280°C</p>	· Caja 12 x 500 ml
WS 1330 S/16		
Aceite lubricante para altas temperaturas	<p>Propiedades: Aceite 100% sintético de alta viscosidad, baja evaporación y excelente protección.</p> <p>Aplicaciones: Cadenas y puntos de lubricación a altas temperaturas.</p> <p>Temperatura de servicio: -38 a 280°C</p>	· Caja 12 x 400 ml
WS 1330 S/22		
Aceite lubricante para altas temperaturas y altas cargas	<p>Propiedades: Aceite 100% sintético de alta viscosidad ISO 4200.</p> <p>Aplicaciones: Cadenas, engranajes, guías puntos de lubricación a altas temperaturas y altas cargas.</p> <p>Temperatura de servicio: -9 a 300°C</p>	· Caja 12 x 400 ml
WS 1333 S		
Aceite sintético + PTFE	<p>Propiedades: Aceites 100% sintético con PTFE. Ideal como lubricante universal en el mantenimiento industrial.</p> <p>Aplicaciones: Cadenas, cojinetes, bisagras, guías...</p> <p>Temperatura de servicio: -5 a 250°C</p>	· Caja 12 x 400 ml
WS 1360 S		
Aceite fluorado no inflamable	<p>Propiedades: Lubricante sintético de alta tecnología formulado con gas no inflamable y aceite fluorado.</p> <p>Aplicaciones: Recomendado exclusivamente para muy altas temperaturas y aplicaciones donde sea necesario un aerosol no inflamable. Extremadamente resistente a productos químicos agresivos.</p> <p>Temperatura de servicio: -20 a 300°C</p>	· Caja 12 x 400 ml



Metalworking

Artículo	Descripción	Formato
WS 1422 S		
Aceite de corte y roscado exigencias extremas	Propiedades: Aceite de corte alto rendimiento para exigencias extremas. No contiene compuestos clorados. Aplicaciones: Corte, roscado, estampación y embutición para las aplicaciones más exigentes en todo tipo de aceros e inoxidables.	· Caja 12 x 400 ml

Antioxidantes

Artículo	Descripción	Formato
WS 1501 S		
Antioxidante inhibidor de la corrosión	Propiedades: Máximas propiedades hidrófugas previniendo el óxido y la corrosión. Película casi invisible de máxima protección. Extrordinaria afinidad al metal, baja tensión superficial y elevada acción capilar. Aplicaciones: Moldes, matrices, troqueles, tubos, utillajes...	· Caja 12 x 500 ml
WS 1504 S		
Antioxidante de película cerosa ambar	Propiedades: Protector de larga duración de película seca al tacto no pegajosa y de color ámbar. Película firme y flexible de alta polaridad al metal. Protege de la corrosión incluso en transportes marítimos. Aplicaciones: Piezas, herramientas, utillajes, moldes, matrices, troqueles...	· Caja 12 x 400 ml
WS 1507 S		
Antioxidante de película cerosa blanca H-1	Propiedades: Moderna cera sintética de película seca al tacto no pegajosa y de color claro. Película firme y flexible de alta polaridad al metal. Protege de la corrosión incluso a la intemperie. Aplicaciones: Piezas, herramientas, utillajes, moldes, matrices, troqueles...	· Caja 12 x 400 ml





Desmoldeantes

Artículo	Descripción	Formato
WS 1343 S		
Desmoldeante con silicona certificado H1	<p>Propiedades: Aceite de silicona de alta calidad. Incoloro e inodoro. Excelente capacidad de desmoldeo. Certificado en categoría H1.</p> <p>Aplicaciones: Óptimas propiedades de separación y desmoldeo en todo tipo de plásticos y cauchos.</p> <p>Temperatura de servicio: -20 a 250°C</p>	· Caja 12 x 500 ml
WS 1815 S		
Desmoldeante sin silicona certificado 3H	<p>Propiedades: Aceite sin silicona de alta calidad. Incoloro e inodoro. Excelente capacidad de desmoldeo. Certificado en categoría 3H.</p> <p>Aplicaciones: Óptimas propiedades de separación y desmoldeo en todo tipo de plásticos y cauchos.</p>	· Caja 12 x 400 ml
WS 1844 S		
Barniz cerámico desmoldeante	<p>Propiedades: Barniz técnico 100% cerámico de película fina y seca al tacto. Certificado en categoría H1.</p> <p>Aplicaciones: Producto de alto rendimiento para el desmoldeo en la industria del vidrio, extrusión y fundición.</p>	· Caja 12 x 400 ml

Lubricación Seca

Artículo	Descripción	Formato
WS 1951 S		
Lubricante seco + MoS ₂	<p>Propiedades: Barniz técnico a base de disulfuro de molibdeno con alta resistencia a la presión. Buena adherencia a las superficies. Secado rápido.</p> <p>Aplicaciones: Ideal para aplicaciones donde se requieren lubricantes secos.</p> <p>Temperatura de servicio: -185 a 450°C</p>	· Caja 12 x 400 ml
WS 1953 S		
Lubricante seco + Grafito	<p>Propiedades: Lubrica en régimen seco. Secado rápido. No tóxico. Reduce la fricción y el desgaste.</p> <p>Aplicaciones: Industria del vidrio, extrusión, forjas y fundiciones.</p> <p>Temperatura de servicio: -180 a 700°C</p>	· Caja 12 x 400 ml



Industria *Grasas*





Engrase General

Artículo	Descripción	Formato
WS 2150 S Grasa ártica -60°C	<p>Propiedades: Grasa sintética especial para temperaturas bajo cero extremas.</p> <p>Aplicaciones: Industria del frío, instalaciones deportivas de invierno. Excelente resistencia al agua, protege de la corrosión y buena capacidad antidesgaste.</p> <p>Temperatura de servicio: -60 a 120°C</p>	· Caja 12 x 400 ml
WS 2350 S Grasa especial engranajes abiertos	<p>Propiedades: Resistente al agua, temperaturas extremas y cargas elevadas. Película extremadamente fina, repele polvo y suciedad. Alarga los ciclos de reengrase.</p> <p>Aplicaciones: Lubricación de engranajes abiertos y coronas de giro.</p> <p>Temperatura de servicio: -10 a 220°C</p>	· Caja 12 x 400 ml
WS 2352 S Grasa negra de film elástico	<p>Propiedades: Grasa de extraordinario rendimiento con lubricantes sólidos. Su fórmula especial permite la lubricación en condiciones extremas incluso debajo del agua.</p> <p>Aplicaciones: Engranajes, cables y casquillos.</p> <p>Temperatura de servicio: -20 a 200°C</p>	· Caja 12 x 400 ml
WS Star Grease S Grasa Alto Rendimiento para Engrase General	<p>Propiedades: Grasa de alto rendimiento con aditivos antifricción y sólidos cerámicos. Compatible con todo tipo de grasas cálcicas y líticas. Conserva su consistencia y reduce la pérdida de grasa. Extraordinaria adherencia y sellado. Alta resistencia al lavado. Gran protección frente a la oxidación y corrosión. Excelentes características AW y EP.</p> <p>Aplicaciones: Rodamientos, cadenas, guías y cables.</p> <p>Temperatura de servicio: -22 a 180°C</p>	· Caja 12 x 400 ml
WS 2670 S Vaselina sólida filante certificada H1	<p>Propiedades: Vaselina sólida filante, con aspecto de grasa, ligeramente translúcida y exenta de olor. Propiedades anticorrosivas y muy adherente.</p> <p>Aplicaciones: Múltiples aplicaciones entre ellas aislante electrónico, lubricación de juntas, protección de superficies, lubricante de montaje de piezas y cables.</p>	· Caja 12 x 400 ml

Montaje

Artículo	Descripción	Formato
WS 2950 S Pasta antigripante cerámica	<p>Propiedades: Pasta lubricante y antigripante para uniones y partes deslizantes. Excelentes propiedades sellantes de resistencia al agua y a la corrosión.</p> <p>Aplicaciones: Todo tipo de conexiones y uniones roscadas.</p> <p>Temperatura de servicio: -30 a 1400°C</p>	· Caja 12 x 400 ml



Industria *Químicos*





Desengrasantes Evaporación Rápida

Artículo	Descripción	Formato
WS 3000 S		
Desengrasante universal alta presión con doble difusor	<p>Propiedades: Limpiador desengrasante de secado rápido y alta presión. Incorpora válvula para pulverización en 360°, presurizado con CO₂ proporcionando un 97% del producto activo.</p> <p>Aplicaciones: Disuelve rápidamente grasa, aceite, adhesivos y alquitrán.</p>	· Caja 12 x 500 ml
WS 3015 S		
Desengrasante universal de alta presión	<p>Propiedades: Limpiador desengrasante de secado rápido y alta presión. Con válvula para pulverización en 360°, presurizado con CO₂ proporcionando un 97% del producto activo.</p> <p>Aplicaciones: Disuelve rápidamente grasa, aceite, adhesivos y alquitrán.</p>	· Caja 12 x 500 ml
WS 3025 S		
Desengrasante dieléctrico evaporación rápida	<p>Propiedades: Disolvente limpiador dieléctrico de alta pureza y secado rápido. Mejora el funcionamiento de los equipos eléctricos y electrónicos con la limpieza de contactos y componentes. Evapora sin dejar residuo.</p> <p>Aplicaciones: Limpieza de todo tipo de equipos eléctricos.</p>	· Caja 12 x 400 ml
WS 3040 S		
Eliminador de tintas alta eficacia	<p>Propiedades: Limpiador de evaporación rápida, no clorado.</p> <p>Aplicaciones: Muy activo en la eliminación de tintas, restos de adhesivos, espumas de poliuretano, pinturas y siliconas.</p>	· Caja 12 x 400 ml

Desengrasantes Evaporación Lenta

Artículo	Descripción	Formato
WS 3010 S		
Limpiador de adhesivos certificado K3	<p>Propiedades: Formulado a base de desengrasantes de origen natural. Certificado en categoría K3.</p> <p>Aplicaciones: Especialmente adaptado para la eliminación de etiquetas de papel y adhesivos.</p>	· Caja 12 x 400 ml



Desengrasante No Evaporable

Artículo	Descripción	Formato
WS 3002 S		
Desengrasante enérgico de alta eficacia	Propiedades: Mezcla de disolventes y emulsionantes de gran fortaleza. Pulverización 360°, presurizado con CO ₂ proporcionando un 97% del producto activo. Aplicaciones: Elimina alquitranes, aceites y grasas en todo tipo de superficies.	· Caja 12 x 500 ml

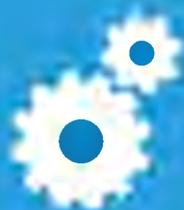
Limpiadores e Higienizantes

Artículo	Descripción	Formato
WS 3110 S		
Limpiador desengrasante en espuma	Propiedades: Limpiador desengrasante multiusos. Formulado en espuma y base agua. No descuelga en superficies verticales. Excelentes propiedades antiestáticas. Aplicaciones: Elimina grasas aceites, suciedad y huellas dactilares.	· Caja 12 x 500 ml
WS 3111 S		
Limpiador pantallas	Propiedades: Limpiador antiestático en espuma para todo tipo de pantallas. Baja toxicidad. Previene la acumulación de polvo. Aplicaciones: Elimina el polvo y la suciedad en pantallas LCD, LED...	· Caja 12 x 400 ml

Decapante

Artículo	Descripción	Formato
WS 3601 S		
Decapante de pinturas	Propiedades: Decapante super activo exento de cloro. Acción rápida. Aplicaciones: Elimina toda clase de pinturas, gomas, juntas, sellos y retenes.	· Caja 12 x 400 ml





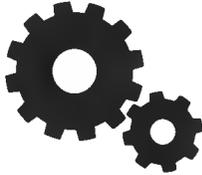
● **Industria** *Especialidades*





Especialidades en Spray

Artículo	Descripción	Formato
WS 1810 S Mantenimiento de correas	<p>Propiedades: Diseñado para prevenir el deslizamiento y alargar la vida de todo tipo de correas. Se adhiere fuertemente.</p> <p>Aplicaciones: Elimina el deslizamiento de correas planas, circulares y en forma de V.</p>	· Caja 12 x 400 ml
WS 1832 S Gas seco para la eliminación de polvo	<p>Propiedades: Fórmula especial de gas seco a alta presión para la eliminación de polvo y contaminación seca en equipos eléctricos o electrónicos.</p> <p>Aplicaciones: Equipos electrónicos, circuitos impresos, instrumentos de precisión...</p>	· Caja 12 x 300 ml
WS 1833 S Enfriador seco	<p>Propiedades: Gas seco, utilizado para enfriar piezas y componentes evaporándose completamente sin dejar ningún tipo de residuo.</p> <p>Aplicaciones: Comprobación de termostatos, ajustar rodamientos contrayéndolos...</p>	· Caja 12 x 400 ml



Industria Pinturas
y Revestimientos





Pinturas y Revestimientos

Artículo	Descripción	Formato
WS RAL S Pintura acrílica	Propiedades: Pintura acrílica de secado ultrarrápido. Excelente cubrición y adherencia sobre cualquier superficie. Colores: Disponible en más de 50 colores RAL normalizados.	· Caja 12 x 400 ml
WS 1544 S 97% de zinc en película seca	Propiedades: Revestimiento anticorrosivo en base epoxi con un 97% de zinc puro en película seca. Protección en hierro y acero. Película elástica y seca.	· Caja 12 x 400 ml
WS 1545 S Zinc brillo	Propiedades: Revestimiento que combina Zinc y aluminio. Excelente cubrición y secado que protege contra la corrosión con un acabado brillante.	· Caja 12 x 400 ml
WS 1548 S Revestimiento de acero inoxidable mate	Propiedades: Revestimiento formulado con acero inoxidable 316. Secado ultra rápido, muy buena cubrición, buena elasticidad, resistente a altas temperaturas. Acabado mate.	· Caja 12 x 400 ml
WS 1549 S Revestimiento de acero inoxidable brillo	Propiedades: Revestimiento formulado con acero inoxidable 316. Secado ultrarrápido, muy buena cubrición, buena elasticidad, resistente a altas temperaturas. Acabado brillo.	· Caja 12 x 400 ml





Industria *Aceites*





Aceites Engranajes

Artículo	Descripción	Formato
WS 1000 G		
Aceite de engranajes filante	Propiedades: Gracias a sus aditivos especiales se asegura la presencia de lubricante en la totalidad de los engranajes. Extrema resistencia al agua. Reduce la fricción y garantiza mejor refrigeración.	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L
G/50 ISO 220	Aplicaciones: Lubricación de engranajes industriales.	
G/51 ISO 460	Temperatura de servicio: Dependiendo de la viscosidad, -30 a 204°C	
WS 1010 G		
Aceite de engranajes sintético	Propiedades: Lubricante 100% sintético Long Life para engranajes bajo cargas extremas y alta temperatura. Mínima fluctuación de la viscosidad a alta temperatura.	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
G/08 - G/18	Aplicaciones: Reductores, cojinetes y sistemas de circulación.	
ISO 32 - ISO 1500	Temperatura de servicio: Dependiendo de la viscosidad, -54 a 250°C	
WS 1020 G		
Aceite de engranajes alta temperatura	Propiedades: Lubricante 100% sintético Long Life para engranajes bajo cargas extremas y alta temperatura. Mínima fluctuación de la viscosidad a alta temperatura. No miscible con otros tipos de aceite.	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
G/12 ISO 150	Aplicaciones: Engranajes y sistemas de circulación.	
G/13 ISO 220	Temperatura de servicio: Dependiendo de la viscosidad,	
G/14 ISO 320	-45 a 200°C	
G/15 ISO 460		
WS 1035 G		
Aceite de engranajes de alto rendimiento	Propiedades: Aceite de nueva generación que contiene un excelente paquete de aditivos para reducir la fricción al mínimo. Reduce el consumo de energía y el desgaste de los equipos. Aumenta la lubricidad en un 200% respecto a los aceites convencionales.	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 4 x 5 L · Bidón 25 L
G/11 ISO 100	Aplicaciones: Sistemas de circulación lubricante, engranajes, reductores...	
G/12 ISO 150	Temperatura de servicio: Dependiendo de la viscosidad,	
G/13 ISO 220	-10 a 180°C	
G/14 ISO 320		
G/15 ISO 460		
G/16 ISO 680		
WS 1080 G		
Aceite engranajes biodegradable	Propiedades: Aceite de alta biodegradabilidad con paquete de aditivos especiales. Reduce al mínimo el impacto sobre el medioambiente en caso de vertido.	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
G/12 ISO 150	Aplicaciones: Engranajes, cojinetes, guías y levas.	
G/15 ISO 460	Temperatura de servicio: Dependiendo de la viscosidad, -15 a 210°C	



Aceite Hidráulico

Artículo	Descripción	Formato
WS 1100 G		
Aceite hidráulico de altas prestaciones	Propiedades: Aceite hidráulico de alta calidad y alto índice de viscosidad. Especial para grandes variaciones de la temperatura. Excelente comportamiento a alta presión y resistencia al envejecimiento.	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 4 x 5 L · Bidón 25 L
G/09 ISO 46		
G/10 ISO 68	Aplicaciones: Sistemas hidráulicos a altas presiones.	

Compresores, Variadores y Bombas de Vacío

Artículo	Descripción	Formato
WS 1210 G		
Aceite sintético para compresores	Propiedades: Aceite 100% sintético. Bajo consumo energético, alarga los ciclos de cambio hasta 8000 horas, sin residuos, fácil separación del agua y protege del micropitting.	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 4 x 5 L · Bidón 25 L
G/09 ISO 46	Aplicaciones: Compresores de tornillo y paletas.	
	Temperatura de servicio: -50 a 200°C	
WS 1215 G		
Aceite sintético bombas de vacío	Propiedades: Aceite 100% sintético para lubricación en condiciones difíciles de temperatura y humedad. Protege contra la fricción y el desgaste, excelente capacidad de desemulsión, no ataca juntas o sellos.	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 4 x 5 L · Bidón 25 L
G/09 ISO 46		
G/10 ISO 68	Aplicaciones: Bombas de vacío y soplantes.	
G/11 ISO 100	Temperatura de servicio: Dependiendo de la viscosidad, -50 a 200°C	



Engrase General y Técnico

Artículo	Descripción	Formato
WS 1300 G		
Aceite engrase general adhesivo	Propiedades: Aceite para uso en engrase general con aditivos filantes. Película muy adherente de alta resistencia. Excelente lubricación inmediata en el arranque. Apto para lubricación automática y manual.	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 4 x 5 L · Bidón 25 L
G/10 ISO 68	Aplicaciones: Engrase general, cojinetes, guías, cadenas...	
G/11 ISO 100		
G/12 ISO 150		
WS 1302 G		
Aceite especial guías	Propiedades: Aceite especial para la lubricación de guías verticales y horizontales. Contiene aditivos de lubricidad, adherencia y extrema presión. En la lubricación de guías conseguimos un avance uniforme, sin vibraciones. Excelente capacidad anticorrosiva, recomendado para su aplicación mediante sistemas centralizados. También apto para lubricación manual.	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 1 x 5 L · Bidón 25 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
G/07 ISO 22	Aplicaciones: Guías horizontales y verticales, herramientas, husillos, correderas, cadenas...	
G/08 ISO 32		
G/10 ISO 68		
G/13 ISO 220		
WS 1303 G		
Aceite circuitos neumáticos	Propiedades: Aceite aditivado para circuitos neumáticos. Gran tensión superficial para un mojado uniforme. Puede aplicarse mediante pulverización, baño, circulación y engrasador manual.	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 6 x 1 L · Caja 4 x 5 L · Bidón 25 L · Bidón 50 L
G/07 ISO 22	Aplicaciones: Herramientas y circuitos neumáticos.	
G/08 ISO 32		
WS 1306 G		
Aceite de engrase adherencia extrema	Propiedades: Aceite EP de alta viscosidad y adherencia para mecanismos expuestos a condiciones de extrema presión y agua. Extremo poder hidrófugo.	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 4 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L
G/22 ISO 4600	Aplicaciones: Cadenas, guías, engranajes abiertos, cables, incluso en condición sumergida.	
WS 1330 G		
Aceite alta temperatura	Propiedades: Aceite 100% sintético con aditivos adherentes y antigoteo. Puede aplicarse mediante sistemas automáticos o manuales.	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L
G/11 ISO 100	Aplicaciones: Cadenas, rodamientos y superficies deslizantes a altas temperaturas.	
G/12 ISO 150		
G/13 ISO 220		
G/14 ISO 320		
Temperatura de servicio: Dependiendo de la viscosidad, -8 a 250°C		



Engrase general y técnico

Artículo	Descripción	Formato
WS 1331 G		
Aceite sintético alta temperatura + WS ₂	Propiedades: Aceite 100% sintético con bisulfuro de Tungsteno. Muy adherente, no gotea. Alta polaridad al metal. Puede aplicarse mediante sistemas automáticos o manuales.	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L
G/11 ISO 100	Aplicaciones: Cadenas, rodamientos y superficies deslizantes a altas temperaturas.	
G/14 ISO 320	Temperatura de servicio: -8 a 250°C. Lubricación seca hasta 1250°C	
WS 1333 G		
Aceite sintético + PTFE	Propiedades: Lubricante universal 100% sintético con PTFE que crea una película antiestática. Ideal como lubricante universal en el mantenimiento industrial.	· Caja 1 x 5 L
	Aplicaciones: Cojinetes, cadenas, cables, juntas de bola y de cubo, poleas...	
	Temperatura de servicio: -8 a 250°C	
WS 1343 G		
Aceite de silicona certificado H1	Propiedades: Aceite de silicona 100% puro. Alta resistencia a la temperatura, agua y oxidación. Resiste agente químicos corrosivos, no afecta a plásticos y gomas.	· Caja 4 x 5 L
G/13 ISO 220	Aplicaciones: Tapones, juntas, cojinetes, rodamientos, maquinaria textil...	
	Temperatura de servicio: -30 a 300°C	
WS 1360 G		
Aceite sintético fluorado temperaturas extremas	Propiedades: Aceite sintético perfluorado. Para una lubricación bajo condiciones extremas de alta temperatura, presencia de disolventes, ácidos, peligro de incendio. Máxima estabilidad a la temperatura.	· Caja 12 x 0,5 Kg · Caja 1 x 1 Kg
G/12 ISO 150	Aplicaciones: Hornos de secado, de lacado, eyectores de moldes...	
	Temperatura de servicio: -30 a 300°C	

Metalworking

Artículo	Descripción	Formato
WS 1422 G		
Aceite de corte alta precisión	Propiedades: Aceite semisintético de uso directo. Dotado con un alto contenido de aditivos de extrema presión con extraordinaria polaridad al metal. Indicado para aceros, aceros de alta aleación e inoxidable.	· Caja 4 x 5 L
G/11 ISO 100	Aplicaciones: Corte, embutición, doblado, roscado, taladrado...	

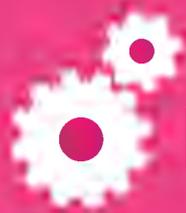


Multisusos, Desblocantes e Inhibidores de Corrosión

Artículo	Descripción	Formato
WS 1500 G Multisusos industrial	<p>Propiedades: Innovadora fórmula de multisusos con extraordinaria capacidad de penetración, desplaza la humedad y el agua, lubricante, aflojador y protector de la corrosión.</p> <p>Aplicaciones: Aflojador, tuercas, tornillos, engranajes...</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1501 G Antioxidante inhibidor de la corrosión	<p>Propiedades: Gran capacidad hidrófuga previniendo el óxido y la corrosión. Máxima protección. Extraordinaria afinidad al metal y baja tensión superficial.</p> <p>Aplicaciones: Protección anticorrosiva en todo tipo de metales y piezas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L

Aditivos

Artículo	Descripción	Formato
WS 1717 P Aditivo cerámico en polvo	<p>Propiedades: Aditivo inerte, no tóxico y de color blanco. Extraordinarias características de coeficiente de fricción, resistencia a la oxidación y a las altas temperaturas. Certificado en categoría HX-1.</p> <p>Aplicaciones: Lubricantes, aceites, grasas, antigripantes...</p> <p>Temperatura de servicio: hasta 1800°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Bidón 10 Kg



Industria *Grasas*





Grasas Alta Temperatura

Artículo	Descripción	Formato
WS 2050 G/88		
Grasa sintética alta temperatura	<p>Propiedades: Grasa sintética con aditivos sólidos exclusivos de PTFE y cerámica. Excelente frente a oxidación, corrosión y desgaste.</p> <p>Aplicaciones: Rodamientos y cojinetes.</p> <p>Temperatura de servicio: -45 a 200°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 10 x 0,5 Kg · Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg · Caja 18 cartuchos 400 gr
WS 2054 G/85		
Grasa sintética alta temperatura + MoS ₂	<p>Propiedades: Grasa sintética con aditivos antioxidantes, anticorrosivos y EP a base de MoS₂. Excelente resistencia a la temperatura y cargas.</p> <p>Aplicaciones: Cojinetes, rodamientos a bolas...</p> <p>Temperatura de servicio: -35 a 200°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 10 x 0,5 Kg · Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg · Caja 18 cartuchos 400 gr
WS 2060 G/85		
Grasa fluorada para temperaturas extremas	<p>Propiedades: Grasa para lubricación en condiciones muy severas de temperatura, medios ácidos y radiación.</p> <p>Aplicaciones: Cojinetes de ventiladores, hornos, calandras, cilindros...</p> <p>Temperatura de servicio: -30 a 260°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 1 Cartucho de 800 gr · Caja 1 x 1 Kg
WS 2084 G/85		
Grasa alta temperatura multifuncional	<p>Propiedades: Excelente grasa para aplicaciones en rodamientos y elementos mecánicos sometidos a condiciones de trabajo que combinan alta temperatura, con altas cargas y presencia de agua o humedad.</p> <p>Aplicaciones: Rodamientos, mecanismos, cojinetes...</p> <p>Temperatura de servicio: -50 a 180°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 40 Kg · Caja 18 cartuchos 350 gr

Grasas Alta Velocidad y Baja Temperatura

Artículo	Descripción	Formato
WS 2100 G/85		
Grasa sintética alta velocidad	<p>Propiedades: Grasa sintética especialmente formulada para lubricación a alta velocidad. Resistente al lavado por agua. Excelente estabilidad a la corrosión y oxidación.</p> <p>Aplicaciones: Cabezales, rodamientos de alta velocidad, centrífugas, cilindros de estiraje, robótica...</p> <p>Temperaturas de servicio: -55 a 150°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 1 x 1 Kg · Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Caja 18 cartuchos 400 gr
WS 2150 G/85		
Grasa baja temperatura	<p>Propiedades: Grasa especial para baja temperatura. Resistente al frío y al agua. Contiene inhibidores de corrosión. Gran duración de la película lubricante.</p> <p>Aplicaciones: Rodamientos y cojinetes.</p> <p>Temperatura de servicio: -60 a 100°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Bidón 10 Kg



Grasas Biodegradables

Artículo	Descripción	Formato
WS 2200 G/85 Grasa biodegradable	Propiedades: Grasa con bases biodegradables y aditivos mejoradores de sus propiedades. Alta adherencia y resistencia al agua. Buena estabilidad térmica. Aplicaciones: Lubricación de cojinetes, ambientes donde es necesaria la biodegradabilidad. Temperatura de servicio: -20 a 120°C	<ul style="list-style-type: none"> · Bidón 5 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg
WS 2250 G/80 Grasa biodegradable adhesiva + PTFE	Propiedades: Lubricante biodegradable adhesivo con PTFE. Film de excelente elasticidad. Buena resistencia al agua y a la oxidación. Aplicaciones: Guías, cadenas y cables. Temperatura de servicio: -15 a 140°C	<ul style="list-style-type: none"> · Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg

Grasas Conductoras Eléctricas

Artículo	Descripción	Formato
WS 2300 G/85 Grasa conductora base cobre micronizado	Propiedades: Grasa especial para todo tipo de contactos eléctricos. Sus aditivos incrementan la conducción eléctrica. Previene la erosión de la chispa y residuos de contactos eléctricos. Aplicaciones: Baterías, contactos eléctricos... Temperatura de servicio: -30 a 1100°C	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 10 x 0,5 Kg · Bidón 5 Kg
WS 2302 G/85 Grasa conductora base aluminio micronizado	Propiedades: Grasa de contacto metálica para incrementar la eficiencia y contactos eléctricos. Proporciona una buena lubricación y protección a la corrosión gracias al aluminio micronizado. Aplicaciones: Baterías, contactos eléctricos... Temperatura de servicio: -50 a 500°C	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 10 x 0,5 Kg

Grasas Engranajes Abiertos

Artículo	Descripción	Formato
WS 2350 G/85 Grasa engranajes abiertos cargas extremas	Propiedades: Grasa lubricante semi-sintética indicada en condiciones de alta adherencia, cargas extremas, resistencia al trabajo mecánico y agentes atmosféricos. Aplicaciones: Cables, engranajes abiertos, guías, casquillos sometidos a fuertes cargas... Temperatura de servicio: -20 a 200°C	<ul style="list-style-type: none"> · Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg · Caja 18 cartuchos 400 gr



Grasas Alto Rendimiento

Artículo	Descripción	Formato
WS Star Grease Grasa Alto Rendimiento para Engrase General	Propiedades: Grasa de alto rendimiento con aditivos antifricción y sólidos cerámicos. Compatible con todo tipo de grasas cálcicas y líticas. Conserva su consistencia y reduce la pérdida de grasa. Extraordinaria adherencia y sellado. Alta resistencia al lavado. Gran protección frente a la oxidación y corrosión. Excelentes características AW y EP. Aplicaciones: Rodamientos, cadenas, guías y cables. Temperatura de servicio: -22 a 180°C	<ul style="list-style-type: none">· Caja 10 x 0,5 Kg· Bidón 5 Kg· Bidón 10 Kg· Bidón 20 Kg· Bidón 45 Kg· Bidón 180 Kg· Caja 18 cartuchos 400 gr
WS 2410 G/85 Grasa Long Life, altas cargas, temperatura y agua	Propiedades: Combina resistencia a altas cargas, choques, temperatura y agua. Aplicaciones: Rodamientos, cojinetes y acoplamientos. Temperatura de servicio: -15 a 150°C	<ul style="list-style-type: none">· Bidón 5 Kg· Bidón 10 Kg· Bidón 20 Kg· Bidón 45 Kg· Caja 18 cartuchos 400 gr
WS 2420 G/83 Grasa alto rendimiento engrase robots	Propiedades: Grasa semi-sintética con excelente comportamiento a altas temperaturas contra la corrosión y envejecimiento. Aplicaciones: Mecanismos de robots. Temperatura de servicio: -40 a 135°C	<ul style="list-style-type: none">· Bidón 17 Kg
WS 2450 G/82 Grasa sintética reductores "long-life"	Propiedades: Grasa con aditivos antioxidantes, anticorrosivos y antidesgaste especial para reductores. Aplicaciones: Reductores, reductores de corona sinfín sometidos a grandes esfuerzos de potencia. Temperatura de servicio: -30 a 100°C	<ul style="list-style-type: none">· Caja 10 x 0,5 Kg· Bidón 5 Kg· Bidón 10 Kg· Bidón 20 Kg· Bidón 45 Kg

Grasas Resistentes al Agua

Artículo	Descripción	Formato
WS 2515 G/85 Grasa universal de extrema adherencia en condiciones ambientales desfavorables	Propiedades: Grasa especial para papeleras, minería, navieras, siderúrgicas y cementeras. Excelente para unificar tipos de grasa. Aplicaciones: Rodamientos y guías de deslizamiento. Temperatura de servicio: -20 a 200°C	<ul style="list-style-type: none">· Bidón 5 Kg· Bidón 10 Kg· Bidón 20 Kg· Bidón 45 Kg



Grasa Sistema de Engrase Centralizado

Artículo	Descripción	Formato
WS 2600 G/82		
Grasa fluida para engranajes cerrados	Propiedades: Grasa formulada con excelentes características de extrema presión y anti-desgaste, muy elevada capacidad anticorrosiva. Excelente bombeabilidad y capacidad de circulación. Aplicaciones: Guías, reductores, cadenas y transmisiones. Temperatura de servicio: -10 a 100°C	<ul style="list-style-type: none">· Bidón 5 Kg· Bidón 20 Kg

Pastas de Montaje

Artículo	Descripción	Formato
WS 2950 G/85		
Pasta antigripante cerámica	Propiedades: Pasta lubricante y antigripante para uniones y partes deslizantes. Excelentes propiedades sellantes de resistencia al agua y a la corrosión. Aplicaciones: Tornillos, ejes, articulaciones, casquillos, válvulas, grifos, juntas... Temperatura de servicio: -30 a 1400°C	<ul style="list-style-type: none">· Caja 10 x 0,5 Kg· Bidón 5 Kg· Bidón 10 Kg· Bidón 45 Kg
WS 2960 G/85		
Pasta antigripante cobre	Propiedades: Pasta antigripante con lubricantes sólidos y cobre micronizado. Alto porcentaje de sólidos. Aplicaciones: Tornillos, ejes, articulaciones, casquillos, válvulas, grifos, juntas... Temperatura de servicio: -30 a 1100°C	<ul style="list-style-type: none">· Caja 10 x 0,5 Kg· Bidón 5 Kg· Bidón 20 Kg· Bidón 45 Kg· Caja 18 cartuchos 400 gr
WS 2970 G/85		
Pasta antigripante aluminio	Propiedades: Pasta antigripante a base de aluminio micronizado y aceite sintético. Muy buenas propiedades sellantes y de adherencia. Resiste al agua y a la corrosión previniendo el óxido y el gripaje. Aplicaciones: Tornillos, ejes, articulaciones, casquillos, válvulas, grifos, juntas... Temperatura de servicio: -50 a 1100°C	<ul style="list-style-type: none">· Caja 10 x 0,5 Kg



Industria *Químicos*





Desengrasantes Evaporación Rápida

Artículo	Descripción	Formato
WS 3015 G		
Desengrasante industrial de evaporación rápida	<p>Propiedades: Limpiador desengrasante de secado rápido. Penetra y disuelve rápidamente grasa, aceite, adhesivos y alquitrán sin dejar residuo.</p> <p>Aplicaciones: Limpia y desengrasa todo tipo de herramientas, piezas y maquinaria.</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 3025 G		
Desengrasante dieléctrico	<p>Propiedades: Disolvente limpiador dieléctrico de alta pureza y secado rápido. Mejora el funcionamiento de los equipos eléctricos y electrónicos con la limpieza de contactos y componentes. Evapora sin dejar residuo.</p> <p>Aplicaciones: Limpieza de todo tipo de equipos eléctricos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 1 x 5 L · Bidón 50 L

Desengrasantes Evaporación Lenta

Artículo	Descripción	Formato
WS 3001 G		
Desengrasante de seguridad	<p>Propiedades: Disolvente de limpieza a base de hidrocarburos alifáticos sin contenido en aromáticos ni clorados. Con una evaporación lenta para una limpieza más duradera, penetra y disuelve aceites, grasas, ceras de lubricantes usados.</p> <p>Aplicaciones: Mecanismos con residuos, engranajes, cadenas, cables...</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 3002 G		
Desengrasante petroleado	<p>Propiedades: Disolvente de limpieza con base petrolífera y aditivos que le confieren unas características antioxidantes, anticorrosivas e hidrófugas. Disuelve los residuos de aceites, grasa, y lubricantes usados.</p> <p>Aplicaciones: Sistemas de engrase centralizados, mecanismos, engranajes, cables, cadenas...</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 3020 G		
Desengrasante dieléctrico	<p>Propiedades: Desengrasante de alta eficacia y alta capacidad dieléctrica. Velocidad de evaporación media para aumentar la acción de limpieza. No es conductor ni corrosivo.</p> <p>Aplicaciones: Motores y componentes eléctricos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 1 x 5 L · Bidón 25 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 3080 G		
Desengrasante especial máquina lava piezas no inflamable	<p>Propiedades: Disolvente limpiador y desengrasante de última generación. Gracias a su elevado punto de inflamación permite una limpieza lenta pero sin dejar ningún tipo de residuo. No provoca oxidación en metales. Penetra y disuelve los residuos de grasa y aceite.</p> <p>Aplicaciones: Todo tipo de piezas, herramientas y útiles mecánicos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L



Limpiadores y Desincrustantes de Superficies

Artículo	Descripción	Formato
WS 3900 G		
Desengrasante universal base agua	<p>Propiedades: Desengrasante a base de disolventes polialcoholes e inhibidores anticorrosivos, especial para la eliminación de grasa y de todo tipo de suciedad persistente. Elimina la grasa y suciedad más incrustada.</p> <p>Aplicaciones: Maquinaria industrial, circuitos, depósitos, hornos y suelos industriales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 12 x 1 L · Caja 1 x 5 L · Bidón 25 L · Bidón 60 L

Limpiadores de Precisión

Artículo	Descripción	Formato
WS 3033 G		
Limpiador de circuitos de engrase y térmicos	<p>Propiedades: Limpiador con un elevado poder de detergencia para disolver todo tipo de lodo y alto poder anticorrosivo.</p> <p>Aplicaciones: Limpieza de circuitos de aceite de engrase, aceite térmico y aceite hidráulico.</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 215 L

Eliminadores de Óxido

Artículo	Descripción	Formato
WS 3400 G		
Eliminador de óxido	<p>Propiedades: Limpiador concentrado de escamas y óxido, basado en ácido fosfórico concentrado, limpia y desoxida las superficies metálicas. Gran capacidad de humectación. Elimina alquitranes, óxidos, manchas, huellas dactilares...</p> <p>Aplicaciones: Metales féreos, aluminio, cobre, latón...</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 1 x 6 Kg

Higiene Personal

Artículo	Descripción	Formato
WS 3500 G		
Pasta lavamanos biodegradable y antiséptica	<p>Propiedades: Producto de máxima eficacia gracias a su gran poder de arrastre y capacidad desengrasante sin ser agresivo con la piel. Con una pequeña cantidad basta para limpiar. Exenta de disolventes y con pH neutro.</p> <p>Aplicaciones: Lavado de manos en todo tipo de industrias.</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 1 x 5 L · Caja 4 x 5 L · Bidón 10 L · Bidón 30 L
WS 3501 G		
Pasta lavamanos para suciedades extremas	<p>Propiedades: Pasta jabonosa de alto rendimiento en pequeñas proporciones y aclarado muy rápido.</p> <p>Aplicaciones: Lavado de manos en talleres mecánicos, fábricas, estaciones de servicio...</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 4 x 4 Kg



Industria *Accesorios*

Productos Especiales

Artículo	Descripción	Formato
WS 9000		
Cinta de reparación en fugas de líquidos XS: 5 x 180 cm M: 7,5 x 270 cm L: 10 x 360 cm XL: 15 x 500 cm	Propiedades: Cinta de fibra diseñada para la reparación rápida de fugas en conducciones de agua, combustibles, ácidos y disolventes. Una vez curada resiste temperaturas entre -25 y 305°C. Certificada para el uso en agua potable. Aplicaciones: Reparación de grietas y fisuras en todo tipo de conducciones de líquidos.	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 5 Unidades · Caja 10 Unidades · Caja 15 Unidades (Solo XS)

Accesorios

Artículo	Descripción	Formato
WS 9400		
WS Pulver Profesional 0.5 L	Descripción: Pulverizador diseñado con materiales de máxima resistencia para ser utilizado con aceites vegetales y animales, disolventes en base a hidrocarburos, lubricantes y derivados de petróleo. Capacidad: 0.5 litros	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 11 Unidades
WS 9401		
WS Pulver Profesional 1 L + Extensión	Descripción: Pulverizador diseñado con materiales de máxima resistencia para ser utilizado con aceites vegetales y animales, disolventes en base a hidrocarburos, lubricantes y derivados de petróleo. Con cánula de extensión. Capacidad: 1 litro	<ul style="list-style-type: none"> · Caja 1 Unidad · Caja 2 Unidades · Caja 3 Unidades · Caja 4 Unidades · Caja 5 Unidades · Caja 6 Unidades

The future of the Spray

Distribuido por:

