WhaleSpray

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

www.whalespray.com

Canal Industria

ÍNDICE

Presentación general 6

SPRAY

Aceites, inhibidores de corrosión y lubricantes secos en spray

· Lubricación general 9

· Metalworking 10

· Antioxidantes 10

· Multiusos 11

· Desmoldeantes 11

· Lubricación seca 12

Grasas y pastas en spray

· Engrase general 14

· Montaje 15

Químicos en spray

· Desengrasantes evaporación rápida 17

· Desengrasantes evaporación lenta 17

· Desengrasante no evaporable 18

· Desengrasante no inflamable 18

· Limpiadores e higienizantes 19

· Decapante 19

Especialidades en spray 21

Pinturas y revestimentos en spray 23

GRANEL

Aceites a granel

· Aceites de engranajes 26

· Aceites hidráulicos y térmicos 27

· Compresores, variadores y bombas de vacío 27

· Engrase general y técnico 28

· Metalworking 30

· Multiusos, desblocantes e inhibidores de corrosión 33

· Aditivos 34

Grasas a granel

· Grasas alta temperatura 37

· Grasas alta velocidad y baja temperatura 38

· Grasas biodegradables 39

· Grasas conductoras eléctricas 39

· Grasas engranajes abiertos 40

· Grasas alto rendimiento 40

· Grasas resistentes al agua 42

· Grasa sistema de engrase centralizado 42

· Grasa engrase general 43

· Pastas de montaje 43

Químicos a granel

· Desengrasantes evaporación rápida 45

· Desengrasantes evaporación lenta 45

· Limpiador de circuitos 47

· Especialidades 48

· Lavamanos 49

Productos especiales 51

Accesorios 51

* 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.

Enric Orduna
CEO en Whale Spray

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.**

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

Metalworking

Artículo	Descripción	Formato
WS 1409 S		
Aceite de corte y roscado 100% sintético	**Propiedades:** Aceite biodegradable 100% sintético. Alarga la vida de las herramientas. No forma humos ni nieblas. No contiene compuestos clorados, metales pesados ni cualquier otro compuesto nocivo. **Aplicaciones:** Corte, roscado, fresado y taladrado. Excelente en aleaciones de aluminio.	· Caja 12 x 400 ml
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. Pelicula 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	**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
WS 1510 S		
Barniz aislante eléctrico transparente	**Propiedades:** Revestimiento aislante en equipos electrónicos y eléctricos. Seca rápidamente con una gran adherencia, forma película no conductora flexible y de larga duración. Alta fuerza dieléctrica. **Aplicaciones:** Circuitos impresos, bobinado de motores eléctricos, armadura de bobinas...	· Caja 12 x 400 ml

Antioxidantes

Artículo	Descripción	Formato
WS 1511 S		
Barniz aislante eléctrico rojo	**Propiedades:** Barniz especialmente formulado para bobinados y superficies sometidas a la humedad. Protege el bobinado contra chispas. Sella la superficie impidiendo la penetración de agua, humedad y polvo. **Aplicaciones:** Bobinados o superfícies sometidas a humedad.	· Caja 12 x 500 ml
WS 1531 S		
Barniz pelable blanco	**Propiedades:** Barniz de protección temporal de película plástica y pelable. **Aplicaciones:** Protección temporal de todo tipo de superficies, fácil aplicación y eliminación de la película.	· Caja 12 x 400 ml

Multiusos

Artículo	Descripción	Formato
WS 1500 S		
Multiusos industrial con aditivo cerámico	**Propiedades:** Innovadora formula de multiusos con aditivos cerámicos micronizados y extraordinaria capacidad de penetración. **Aplicaciones:** Lubricante, aflojalotodo, desplaza la humedad y el agua y protege de la corrosión.	· Caja 12 x 400 ml
WS 1503 S		
Aceite dieléctrico	**Propiedades:** Aceite especial dieléctrico que previene el malfuncionamiento eléctrico y electrónico causado por el agua, humedad, condensación o corrosión. Apto para todo tipo de superficies. **Aplicaciones:** Conectores, relés, conmutadores, equipos electrónicos, motores...	· Caja 12 x 400 ml
WS 1515 S		
Aceite multiusos efecto hielo	**Propiedades:** Aceite penetrante extra rápido con efecto hielo. Gracias a su fórmula que al pulverizar por debajo de -40ºC genera un gran choque térmico destruyendo la estructura del óxido. **Aplicaciones:** Libera todo tipo de piezas bloqueadas rápidamente.	· Caja 12 x 400 ml

Desmoldeantes

Artículo	Descripción	Formato
WS 1343 S		
Desmoldeante con silicona certificado H1	**Propiedades:** Aceite de silicona de alta calidad. Incoloro e inodoro. Excelente capacidad de desmoldeo. Certificado en categoria H1. **Aplicaciones:** Óptimas propiedades de separación y desmoldeo en todo tipo de plásticos y cauchos. **Temperatura de servicio:** -20 a 250ºC	· Caja 12 x 500 ml

Desmoldeantes

Artículo	Descripción	Formato
WS 1815 S		
Desmoldeante sin silicona certificado 3H	**Propiedades:** Aceite sin silicona de alta calidad. Incoloro e inodoro. Excelente capacidad de desmoldeo. Certificado en categoria 3H. **Aplicaciones:** Óptimas propiedades de separación y desmoldeo en todo tipo de plásticos y cauchos.	· Caja 12 x 400 ml
WS 1844 S		
Barniz cerámico desmoldeante	**Propiedades:** Barniz técnico 100% cerámico de película fina y seca al tacto. Certificado en categoria H1. **Aplicaciones:** Producto de alto rendimiento para el desmoldeo en la industria del vidirio, extrusión y fundición.	· Caja 12 x 400 ml

Lubricación seca

Artículo	Descripción	Formato
WS 1950 S		
Lubricante seco + PTFE	**Propiedades:** Lubricante de película seca basado en PTFE. Químicamente puro. **Aplicaciones:** Excelente como lubricante seco y desmoldeante. Reduce el coheficiente de fricción y no mancha. **Temperatura de servicio:** -180 a 260ºC	· Caja 12 x 400 ml
WS 1951 S		
Lubricante seco + MoS_2	**Propiedades:** Barniz técnico a base de disulfuro de molibdeno con alta resistencia a la presión. Buena adherencia a las superficies. Secado rápido. **Aplicaciones:** Ideal para aplicaciones donde se requieren lubricantes secos. **Temperatura de servicio:** -185 a 450ºC	· Caja 12 x 400 ml
WS 1952 S		
Lubricante seco + MoS_2 de alta adherencia	**Propiedades:** Barniz técnico a base de disulfuro de molibdeno con alta resistencia a la presión. Excelente adherencia a las superficies. Secado rápido. **Aplicaciones:** Ideal para aplicaciones donde se requieren lubricantes secos. **Temperatura de servicio:** -185 a 450ºC	· Caja 12 x 400 ml
WS 1953 S		
Lubricante seco + Grafito	**Propiedades:** Lubrica en régimen seco. Secado rápido. No tóxico. Reduce la fricción y el desgaste. **Aplicaciones:** Industria del vidrio, extrusión, forjas y fundiciones. **Temperatura de servicio:** -180 a 700ºC	· Caja 12 x 400 ml

Industria *Grasas*

Engrase General

Artículo	Descripción	Formato
WS 2150 S		
Grasa ártica -60ºC	**Propiedades:** Grasa sintética especial para temperaturas bajo cero extremas. **Aplicaciones:** Industria del frío, instalaciones deportivas de invierno. Excelente resistencia al agua, protege de la corrosión y buena capacidad antidesgaste. **Temperatura de servicio:** -60 a 120ºC	· Caja 12 x 400 ml
WS 2250 S		
Grasa adhesiva blanca	**Propiedades:** Grasa sintética de alta adhesividad con lubricantes sólidos blancos. Excelente penetración, resistencia a las altas presiones, film muy elástico. **Aplicaciones:** Excelente para lubricación de cadenas, cables y guías. Alta protección a la corrosión. **Temperatura de servicio:** -30 a 250ºC	· Caja 12 x 400 ml
WS 2350 S		
Grasa especial engranajes abiertos	**Propiedades:** Resistente al agua, temperaturas extremas y cargas elevadas. Película extremadamente fina, repele polvo y suciedad. Alarga los ciclos de reengrase. **Aplicaciones:** Lubricación de engranajes abiertos y coronas de giro. **Temperatura de servicio:** -10 a 220ºC	· Caja 12 x 400 ml
WS 2352 S		
Grasa negra de film elástico	**Propiedades:** Grasa de extraordinario rendimiento con lubricantes sólidos. Su fórmula especial permite la llubricación en condiciones extremas incluso debajo del agua. **Aplicaciones:** Engranajes, cables y casquillos. **Temperatura de servicio:** -20 a 200ºC	· Caja 12 x 400 ml
WS 2400 S		
Grasa blanca + PTFE	**Propiedades:** Grasa ideal para engrase general. Muy adherente, resistente al agua, excelentes propiedades sellantes y alta estabilidad térmica. **Aplicaciones:** Bisagras, cables, cadenas, carriles, guías, rodamientos... **Temperatura de servicio:** -35 a 170ºC	· Caja 12 x 400 ml
WS 2670 S		
Vaselina sólida filante certificada H1	**Propiedades:** Vaselina sólida filante, con aspecto de grasa, ligeramente translúcida y exenta de olor. Propiedades anticorrosivas y muy adherente. **Aplicaciones:** Múltipleas aplicaciones entre ellas aislante electrónico, lubricación de juntas, protección de superficies, lubricante de montaje de piezas y cables.	· Caja 12 x 400 ml

Montaje

Artículo	Descripción	Formato
WS 2950 S		
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:** Todo tipo de conexiones y uniones roscadas. **Temperatura de servicio:** -30 a 1400ºC	· Caja 12 x 400 ml
WS 2960 S		
Pasta antigripante de cobre	**Propiedades:** Pasta antigripante con lubricantes sólidos y cobre micronizado. Alto porcentaje de sólidos. Alta conductividad térmica. **Aplicaciones:** Todo tipo de conexiones y uniones roscadas. **Temperatura de servicio:** -40 a 1100ºC	· Caja 12 x 400 ml
WS 2970 S		
Pasta antigripante de 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:** Todo tipo de conexiones y uniones roscadas. **Temperatura de servicio:** -50 a 600ºC	· Caja 12 x 400 ml

Industria *Químicos*

Desengrasantes evaporación rápida

Artículo	Descripción	Formato
WS 3000 S		
Desengrasante universal alta presión con doble difusor	**Propiedades:** Limpiador desengrasante de secado rápido y alta presión. Incorpora válvula para pulverización en 360º, presurizado con CO_2 proporcionando un 97% del producto activo. **Aplicaciones**: Disuelve rápidamente grasa, aceite, adhesivos y alquitrán.	· Caja 12 x 500 ml
WS 3015 S		
Desengrasante universal de alta presión	**Propiedades:** Limpiador desengrasante de secado rápido y alta presión. Con válvula para pulverización en 360º, presurizado con CO_2 proporcionando un 97% del producto activo. **Aplicaciones:** Disuelve rápidamente grasa, aceite, adhesivos y alquitrán.	· Caja 12 x 500 ml
WS 3021 S		
Desengrasante de alta precisión	**Propiedades:** Desengrasante especial en limpiezas críticas y residuo cero. **Aplicaciones:** Limpieza de líneas de oxigeno, óptica de precisión, electrónica, la más alta efectividad en todo tipo de residuos.	· Caja 12 x 400 ml
WS 3025 S		
Desengrasante dieléctrico evaporación rápida	**Propiedades:** Disolvente limpiador dieléctrico de alta pureza y secado rápido. Mejora el funcionamiento de los equipos eléctricos y electrónicos con la limpeza de contactos y componentes. Evapora sin dejar residuo. **Aplicaciones:** Limpieza de todo tipo de equipos eléctricos.	· Caja 12 x 400 ml
WS 3040 S		
Eliminador de tintas alta eficacia	**Propiedades:** Limpiador de evaporación rápida, no clorado. **Aplicaciones:** Muy activo en la eliminación de tintas, restos de adhesivos, espumas de poliuretano, pinturas y siliconas.	· Caja 12 x 400 ml

Desengrasantes evaporación lenta

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

Desengrasantes evaporación lenta

Artículo	Descripción	Formato
WS 3020 S		
Desengrasante dieléctrico	**Propiedades:** Desengrasante de alta eficacia y alta capacidad dieléctrica. Velocidad de evaporación media para aumentar la acción de limpieza. No es conductor ni corrosivo. Incorpora valvula 360º, presurizado con CO_2 proporcionando un 97% del producto activo. **Aplicaciones:** Motores y componentes eléctricos.	· Caja 12 x 500 ml
WS 3030 S		
Limpiador de acero inoxidable en espuma	**Propiedades:** Formulado especialmente para la limpieza del acero inoxidable. Proporciona un film antioxidante y antiestático. **Aplicaciones:** Elimina huellas dactilares, grasas y residuos de aceite.	· 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 360º, 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

Desengrasante no inflamable

Artículo	Descripción	Formato
WS 3022 S		
Desengrasante no inflamable	**Propiedades:** Nuevo disolvente que combina excelentemente la alta potencia para disolver todo tipo de residuos, no es inflamable y no ataca la capa de ozono. Producto testado y homologado por la NASA. **Aplicaciones:** Adecuado para limpieza de dispositivos electrónicos, metálicos, médicos y de precisión.	· Caja 12 x 400 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
WS 3511 S		
Limpiador de aires acondicionados	**Propiedades:** Elimina los olores y desinfecta en sistemas de aire acondicionado. **Aplicaciones:** Elimina el moho, hongos, bacterias y gérmenes.	· Caja 12 x 400 ml
WS 3700 S		
Limpiador de carburadores	**Propiedades:** Fórmula de disolventes de acción rápida y potente. **Aplicaciones:** Indicado para la limpieza de carburadores.	· 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	**Propiedades:** Diseñado para prevenir el deslizamiento y alargar la vida de todo tipo de correas. Se adhiere fuertemente. **Aplicaciones:** Elimina el deslizamiento de correas planas, circulares y en forma de V.	· Caja 12 x 400 ml
WS 1831 S		
Eliminador de electricidad estática	**Propiedades:** Especialmente formulado para el tratamiento de superficies con el objetivo de eliminar la electricidad estática. **Aplicaciones:** Alta eficacia en celulas, plásticos, tejidos y metales. Deben tener especial cuidado cuando se aplica sobre plásticos bajo tensión mecánica.	· Caja 12 x 400 ml
WS 1832 S		
Gas seco para la eliminación de polvo	**Propiedades:** Fórmula especial de gas seco a alta presión para la eliminación de polvo y contaminación seca en equipos eléctricos o electrónicos. **Aplicaciones:** Equipos electrónicos, circuitos impresos, instrumentos de precisión...	· Caja 12 x 300 ml
WS 1833 S		
Enfriador seco	**Propiedades:** Gas seco, utilizado para enfriar piezas y componentes evaporándose completamente sin dejar ningún tipo de residuo. **Aplicaciones:** Comprobación de termostatos, ajustar rodamientos contrayéndolos…	· Caja 12 x 400 ml
WS 9500 S		
Adhesivo multiusos	**Propiedades:** Adhesivo de contacto multiusos de gran fuerza y alta adherencia inmediata. Excelente cubrición. **Aplicaciones:** Apto para todo tipo de materiales aislantes, lonas, cuero, papel, madera, corcho, metal, plástico, goma, hormigón, fibras, poliuretano...	· Caja 12 x 400 ml
WS 9501 S		
Adhesivo reposicionable	**Propiedades:** Adhesivo reposicionable permitiendo que las superficies tratadas sean posicionadas y readheridas varias veces. Al no secar completamente permite pegar y despegar las partes tratadas. **Aplicaciones:** Recolocación de elementos en superficies tratadas.	· Caja 12 x 400 ml

Industria *Pinturas y Revestimientos*

Pinturas y revestimentos

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 CROMADO S		
Pinturas efecto cromado	**Propiedades:** Revestimientos especiales que proporcionan un efecto cromado. Secado rápido y buena cubrición. Excelente adherencia sobre todo tipo de superficies. **Colores:** Disponible en oro, plata y cobre.	· Caja 12 x 400 ml
WS GALV S		
Galvanizado en color	**Propiedades:** Revestimiento especial protector a base de fosfato de Zinc + color RAL. Sistema 3 en 1: neutraliza el óxido, actúa como imprimación y da color final en un solo producto. Excelente cubrición y secado rápido. **Colores:** Consultar colores disponibles.	· Caja 12 x 400 ml
WS IMPRIMACIÓN S		
Imprimación	**Propiedades:** Imprimación férrica en spray de base sintética. Ideal como pelíula de imprimación anticorrosiva antes de la pintura final. **Colores:** Disponible en colores gris, blanco y granate.	· 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:** Revestimento 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

Pinturas y revestimentos

Artículo	Descripción	Formato
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 **G/50** ISO 220 **G/51** ISO 460	**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. **Aplicaciones:** Lubricación de engranajes industriales. **Temperatura de servicio:** Dependiendo de la viscosidad, -30 a 204ºC	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1002 G		
Aceite de engranajes antifugas **G/13** ISO 220 **G/14** ISO 320 **G/17** ISO 1000	**Propiedades:** Lubricante de engranajes especialmente formulado con alta resistencia a las fugas. Contiene gel sintético sellante, capaz de minimizar las fugas de lubricante. **Aplicaciones:** Industria pesada, cajas de engranajes… **Temperatura de servicio:** Dependiendo de la viscosidad, -10 a 180ºC	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1010 G		
Aceite de engranajes sintético **G/08 - G/18** ISO 32 - ISO 1500	**Propiedades:** Lubricante 100% sintético Long Life para engranajes bajo cargas extremas y alta temperatura. Mínima fluctuación de la viscosidad a alta temperatura. **Aplicaciones:** Reductores, cojinetes y sistemas de circulación. **Temperatura de servicio:** Dependiendo de la viscosidad, -54 a 250ºC	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1020 G		
Aceite de engranajes alta temperatura **G/12** ISO 150 **G/13** ISO 220 **G/14** ISO 320 **G/15** ISO 460	**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. **Aplicaciones:** Engranajes y sistemas de circulación. **Temperatura de servicio:** Dependiendo de la viscosidad, -45 a 200ºC	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1035 G		
Aceite de engranajes de alto rendimiento **G/11** ISO 100 **G/12** ISO 150 **G/13** ISO 220 **G/14** ISO 320 **G/15** ISO 460 **G/16** ISO 680	**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% respeto a los aceites convencionales. **Aplicaciones:** Sistemas de circulación lubricante, engranajes, reductores… **Temperatura de servicio:** Dependiendo de la viscosidad, -10 a 180ºC	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1080 G		
Aceite engranajes biodegradable **G/12** ISO 150 **G/15** ISO 460	**Propiedades:** Aceite de alta biodegradabilidad con paquete de aditivos especiales. Reduce al mínimo el impacto sobre el medioambiente en caso de vertido. **Aplicaciones:** Engranajes, cojinetes, guías y levas. **Temperatura de servicio:** Dependiendo de la viscosidad, -15 a 210ºC	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L

Aceites hidráulicos y térmicos

Artículo	Descripción	Formato
WS 1100 G		
Aceite hidráulico de altas prestaciones **G/09** ISO 46 **G/10** ISO 68	**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. **Aplicaciones:** Sistemas hidráulicos a altas presiones.	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1110 G		
Aceite hidraulico sintético **G/09** ISO 46 **G/10** ISO 68 **G/11** ISO 100 **G/12** ISO 150	**Propiedades:** Aceite hidráulico 100% sintético de extraordinaria calidad y elevado índice de viscosidad. Alta estabilidad térmica compatible con pinturas y elastómeros, muy buena capacidad de desemulsión, excelente control de espuma. **Aplicaciones:** Sistemas hidráulicos.	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1190 G		
Aceite térmico sintético **G/07** ISO 22	**Propiedades:** Fluido térmico sintético, especial para conseguir una perfecta transmisión de calor en circuitos cerrados. Elevada estabilidad térmica. **Aplicaciones:** Circuitos cerrados térmicos por circulación y térmicos abiertos por agitación. **Temperatura de servicio:** -30 a 350ºC (circuito cerrado) y -30 a 130ºC (circuito abierto)	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L

Compresores, variadores y bombas de vacío

Artículo	Descripción	Formato
WS 1200 G		
Aceite para compresores **G/09** ISO 46 **G/10** ISO 68 **G/11** ISO 100	**Propiedades:** Aceite con bases parafínicas y aditivos antioxidantes, anticorrosivos, anti-desgaste. Excelente resistencia al envejecimiento. **Aplicaciones:** Compresores rotativos y de tornillo. **Temperatura de servicio:** Dependiendo de la viscosidad, -15 a 220ºC	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1210 G		
Aceite sintético para compresores **G/09** ISO 46	**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. **Aplicaciones:** Compresores de tornillo y paletas. **Temperatura de servicio:** -50 a 200ºC	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L

Compresores, variadores y bombas de vacío

Artículo	Descripción	Formato
WS 1215 G		
Aceite sintético bombas de vacio **G/09** ISO 46 **G/10** ISO 68 **G/11** ISO 100	**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. **Aplicaciones:** Bombas de vacío y soplantes. **Temperatura de servicio:** Dependiendo de la viscosidad, -50 a 200ºC	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L

Engrase general y técnico

Artículo	Descripción	Formato
WS 1300 G		
Aceite engrase general adhesivo **G/08** ISO 32 **G/09** ISO 46 **G/10** ISO 68 **G/11** ISO 100 **G/12** ISO 150	**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. **Aplicaciones:** Engrase general, cojinetes, guías, cadenas... **Temperatura de servicio:** Dependiendo de la viscosidad, -21 a 170ºC	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1302 G		
Aceite especial guías **G/08** ISO 32 **G/10** ISO 68 **G/11** ISO 100 **G/12** ISO 150 **G/13** ISO 220	**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. **Aplicaciones**: Guías horizontales y verticales, herramientas, husillos, correderas, cadenas… **Temperatura de servicio:** Dependiendo de la viscosidad, -21 a 170ºC	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1303 G		
Aceite circuitos neumáticos **G/07** ISO 22 **G/08** ISO 32	**Propiedades:** Aceite aditivado para circuitos neumáticos. Gran tensión superficial para un mojado uniforme. Puede aplicarse mediante pulverización, baño, circulación y engrasador manual. **Aplicaciones:** Herramientas y circuitos neumáticos.	· Caja 6 x 1 L · Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L
WS 1304 G		
Aceite téxtil **G/07** ISO 22	**Propiedades:** Aceite especial sin mancha para la lubricación de maquinaria téxtil. En caso de contaminación lavar con agua. Puede aplicarse mediante sistemas manuales o automáticos. **Aplicaciones:** Agujas y mecanismos delicados, circulares, tricotosas y ketten. Cuchillas rotativas y aros de continuas.	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L

Engrase general y técnico

Artículo	Descripción	Formato
WS 1305 G		
Aceite de engrase + PTFE **G/08** ISO 32	**Propiedades:** Aceite de engrase general + PTFE de alto rendimiento. Reduce el desgaste, evita el stick slip, resistente al agua y lubricación de larga duración. **Aplicaciones:** Cojinetes, casquillos, guías, excéntricas, cadenas, engranajes… **Temperatura de servicio:** -21 a 170ºC	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L
WS 1306 G		
Aceite de engrase adherencia extrema **G/15** ISO 460 **G/22** ISO 4600	**Propiedades:** Aceite EP de alta viscosidad y adherencia para mecanismos expuestos a condiciones de extrema presión y agua. Extremo poder hidrófugo. **Aplicaciones:** Cadenas, guías, engranajes abiertos, cables, incluso en condición sumergida. **Temperatura de servicio:** Dependiendo de la viscosidad, -2 a 121ºC	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1307 G		
Aceite sintético téxtil **G/08** ISO 32	**Propiedades:** Aceite 100% sintético de alta calidad. Long life y elevado poder lubricante. Lavable fácilmente eliminable de los tejidos mediante agentes alcalinos. **Aplicaciones:** Lubricación de aros y cursores en máquinas de punto, circulares y lineales.	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1310 G		
Aceite de guías compatible con taladrinas **G/10** ISO 68 **G/13** ISO 220	**Propiedades:** Compatible con taladrinas, evitando la corrosión en las guías. Contiene aditivos adherentes, anticorrosivos, antioxidantes y antiespumantes. **Aplicaciones:** Guías, herramientas, prensas sometidas a altas cargas. **Temperatura de servicio:** Dependiendo de la viscosidad, -18 a 170ºC	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1330 G		
Aceite alta temperatura **G/11** ISO 100 **G/12** ISO 150 **G/13** ISO 220 **G/14** ISO 320	**Propiedades:** Aceite 100% sintético con aditivos adherentes y antigoteo. Puede aplicarse mediante sistemas automáticos o manuales. **Aplicaciones:** Cadenas, rodamientos y superficies deslizantes a altas temperaturas. **Temperatura de servicio**: Dependiendo de la viscosidad, -8 a 250ºC	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1331 G		
Aceite sintético alta temperatura + WS_2 **G/11** ISO 100 **G/14** ISO 320	**Propiedades:** Aceite 100% sintético con bisulfuro de Tungsteno. Muy adherete, no gotea. Alta polaridad al metal. Puede aplicarse mediante sistemas automáticos o manuales. **Aplicaciones:** Cadenas, rodamientos y superficies deslizantes a altas temperaturas. **Temperatura de servicio:** -8 a 250ºC. Lubricación seca hasta 1250ºC	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L

Engrase general y técnico

Artículo	Descripción	Formato
WS 1332 G		
Aceite sintético alta temperatura + PTFE **G/11** ISO 100	**Propiedades:** Aceite 100% sintético + PTFE muy adherente. Alta polaridad al metal. No genera residuos. Puede aplicarse mediante sistemas automáticos o manuales. **Aplicaciones:** Cadenas, rodamientos y superficies deslizantes a altas temperaturas. **Temperatura de servicio:** -8 a 250ºC	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L
WS 1343 G		
Aceite de silicona certificado H1 **G/09** ISO 68 **G/13** ISO 220	**Propiedades:** Aceite de silicona 100% puro. Alta resistencia a la temperatura, agua y oxidación. Resiste agente químicos corrosivos, no afecta a plásticos y gomas. **Aplicaciones:** Tapones, juntas, cojinetes, rodamientos, maquinaria textil…	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 Kg
WS 1360 G		
Aceite sintético fluorado temperaturas extremas **G/12** ISO 150	**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. **Aplicaciones:** Hornos de secado, de lacado, eyectores de moldes… **Temperatura de servicio:** -30 a 300ºC	· Caja 12 x 0,5 Kg · Caja 1 x 1 Kg
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. **Aplicaciones:** Cojinetes, cadenas, cables, juntas de bola y de cubo, poleas… **Temperatura de servicio:** -8 a 250ºC	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L

Metalworking

Artículo	Descripción	Formato
WS 1401 G		
Aceite embutición severa **G/13** ISO 220	**Propiedades:** Lubricante exento de cloro y alto contenido en aditivos de extrema presión y antiniebla. Recomendado para procesar materiales duros, aceros aleados y aceros inoxidables. **Aplicaciones:** Operaciones de embutición, estampación, troquelado y punzonado.	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L

Metalworking

Artículo	Descripción	Formato
WS 1402 G		
Fluido de corte base agua **G/01** ISO 2	**Propiedades:** Fluido especial base agua exento de disolvente y no inflamable. Sustituye aceites de corte evaporables. No produce humos, libre de olores, no tóxico para el operario y no es necesario retirar la película antes del pintado. **Aplicaciones:** Indicado para corte, punzonado, curvado, doblado, embutición…	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1403 G		
Aceite de corte aluminio **G/07** ISO 22	**Propiedades:** Aceite de corte para el trabajo en aleaciones de aluminio. Excelente refrigeración aumentando la duración y el rendimiento de las herramientas. **Aplicaciones:** Corte, taladro, escariado, roscado y fresado.	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1408 G		
Aceite de embutición profunda **G/13** ISO 220 **G/15** ISO 460	**Propiedades:** Aceite puro para operaciones de extrema severidad. Evita rayas, estrías y roturas en la chapa. Ideal para aceros inoxidables. **Aplicaciones:** Estampación, embutición, embutición profunda…	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1409 G		
Aceite de corte sintético y biodegradable **G/08** ISO 32	**Propiedades:** Aceite de corte biodegradable y sintético. No forma lacas, barnices ni nieblas. Apto para todo tipo de metales. **Aplicaciones:** Fresado, taladro, roscado, corte con sierra y aplicaciones MQL en severidad media.	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1414 G		
Taladrina universal	**Propiedades:** Taladrina de corte emulsionable y bacteriostática. Producto de alta calidad y uso universal. Para operaciones como el taladrado profundo, brochado, escariado y roscado por laminación. **Aplicaciones:** Mecanizado, rectificado y corte.	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1415 G		
Taladrina sintética	**Propiedades:** Taladrina sintética soluble en agua con alta capacidad bacteriostática, anticorrosiva y antiespumante. **Aplicaciones:** Rectificado, mecanizados ligeros y medios de fundición de acero y aleaciones férreas.	· Caja 1 x 5 Kg · Bidón 25 Kg · Bidón 50 Kg · Bidón 200 Kg
WS 1416 G		
Aceite de corte universal **G/07** ISO 22 **G/08** ISO 32	**Propiedades:** Aceite con aditivos EP, anticorrosivos, antioxidantes, anti-desgaste y antiniebla. Apto para aceros, aceros aleados, aleaciones de aluminio y cobre. **Aplicaciones:** Fresado, torneado, roscado, taladrado, corte…	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L

Metalworking

Artículo	Descripción	Formato
WS 1417 G		
Taladrina semisintética	**Propiedades:** Taladrina que contiene aditivos de última generación. Excelente calidad de acabado superficial en las piezas y larga vida de las herramientas. **Aplicaciones:** Mecanizado y rectificado de aceros, acero inoxidable, fundición y aluminio.	· Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1422 G		
Aceite de corte alta precisión **G/11** ISO 100	**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 inoxidables. **Aplicaciones:** Corte, embutición, doblado, roscado, taladrado...	· Caja 12 x 500 ml · Caja 1 x 5 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1425 G		
Biocida, fungicida y desengrasante	**Propiedades:** Tratamiento para el mantenimiento de emulsiones, previene ataques bacterianos y crecimiento de hongos. **Aplicaciones:** Mecanizado, rectificado y tratamiento de metales.	· Caja 1 x 5 Kg
WS 1426 G		
Biocida especial	**Propiedades:** Agente conservante soluble en agua. Muy efectivo frente a las bacterias. Apropiado para la conservación de las taladrinas. **Aplicaciones:** Conservación de taladrinas y fluidos de estampación.	· Caja 6 x 1 Kg · Caja 1 x 5 Kg
WS 1431 G		
Lubricante para corte de plástico	**Propiedades:** Lubricante transparente e inodoro basado en una mezcla volátil con lubricantes sintéticos. Totalmente evaporable, no deja ningún tipo de residuo en la superficie. **Aplicaciones:** Especialmente formulado para el corte de plásticos.	· Bidón 30 L · Bidón 50 L
WS 1432 G		
Lubricante de corte para cerámica	**Propiedades:** Lubricante transparente inodoro, basado en una compleja mezcla volátil. No deja ningún tipo de residuo en la superficie y es totalmente evaporable. **Aplicaciones:** Formulado especialmente para su empleo en el corte de cerámica.	· Bidón 50 L · Bidón 200 L

Metalworking

Artículo	Descripción	Formato
WS 1448 G		
Pasta de estampación metálica **G/85** NLGI 2	**Propiedades:** Excelente acabado de superficie, fácilmente eliminable con agua. Extraordinarias propiedades de lubricación. Puede aplicarse pura o diluida en agua en función de la exigencia. **Aplicaciones:** Estampación, punzonado y doblado.	· Caja 6 x 1 Kg · Bidón 25 Kg

Multiusos, desblocantes e inhibidores de corrosión

Artículo	Descripción	Formato
WS 1500 G		
Multiusos industrial	**Propiedades:** Innovadora formula de multiusos con extraordinaria capacidad de penetración, desplaza la humedad y el agua, lubricante, aflojatodo y protector de la corrosión. **Aplicaciones:** Aflojatodo, tuercas, tornillos, engranajes…	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1501 G		
Antioxidante inhibidor de la corrosión	**Propiedades:** Gran capacidad hidrófuga previniendo el óxido y la corrosión. Máxima protección. Extraordinaria afinidad al metal y baja tensión superficial. **Aplicaciones:** Protección anticorrosiva en todo tipo de metales y piezas.	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1502 G		
Multiusos industrial verde	**Propiedades:** Extraordinaria capacidad de penetración, desplaza la humedad y el agua, lubricante, aflojatodo y protector de la corrosión. **Aplicaciones:** Lubricante, desblocante y protector.	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1503 G		
Aceite dieléctrico	**Propiedades:** Aceite especial. Previene el mal funcionamiento eléctrico y electrónico causado por el agua, humedad, condensación o corrosión. **Aplicaciones:** Equipos eléctricos, motores y conectores.	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 1504 G		
Anticorrosivo ceroso* **G/05D** **G/10D**	**Propiedades:** Excelente protector de superficies metálicas durante periodos prolongados. Ideal para la protección bajo cubierta y a la intemperie. **Aplicaciones:** Procesos de fabricación, mecanizado, transporte marítimo y terrestre. ***** Disponible en diferentes concentraciones. Consultar.	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L

Multiusos, desblocantes e inhibidores de corrosión

Artículo	Descripción	Formato
WS 1506 G		
Desblocante penetrante	**Propiedades:** Fluido de baja tensión superficial y gran poder de penetración. Desintegra el óxido de hierro. **Aplicaciones:** Lubricación y conservación de piezas de maquinaria, tornillos, válvulas, tuercas, pernos…	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L

Aditivos

Artículo	Descripción	Formato
WS 1700 G		
Aditivo universal	**Propiedades:** Compatible con todos los aceites minerales y sintéticos. Añadiéndolo a los aceites conseguiremos grandes beneficios como reducción de la fricción, reducción de la temperatura, reducción del desgaste, reducción de ruidos, mejora la viscosidad, mejora la compresión, reduce el consumo de aceite y humos.	· Caja 1 x 5 L
WS 1705 G		
Aditivo antifugas	**Propiedades:** Aumenta el volumen de las juntas entre un 15 y un 70%, sin agrietarlas ni reblandecerlas. Miscible con todo tipo de aceites en sistemas oleo-cinéticos y oleodinámicos. **Aplicaciones:** Diseñado para restaurar y mantener la flexibilidad de las juntas, sellos y retenes.	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L
WS 1710 P		
PTFE Micronizado	**Propiedades:** PTFE en polvo, micronizado a 3 micras. Proporciona alta resistencia al desgaste y lubricidad. Reduce el coeficiente de fricción y la tensión superficial. Certificado en categoria HX-1. **Aplicaciones:** Aceites, grasas, desmoldeantes… **Temperatura de servicio:** -190 a 250ºC	· Bidón 25 Kg
WS 1711 G		
Aditivo de PTFE	**Propiedades:** Dispersión coloidal de PTFE en aceite blanco. Contiene un 20% de PTFE sólido. Certificado en categoria HX-1. **Aplicaciones:** Aceites minerales y sintéticos. **Temperatura de servicio:** 0 a 180ºC	· Caja 1 x 5 Kg · Bidón 20 Kg

Aditivos

Artículo	Descripción	Formato
WS 1715 G WORKS		
Aditivo antifricción	**Propiedades:** Aditivos a base de esteres poliméricos. Proporciona una extraordinaria resistencia a la presión reduciendo drásticamente la fricción y el consumo de energía. Certificado en categoria HX-1. **Aplicaciones:** Todo tipo de aceites industriales y de automoción.	· Caja 1 x 5 Kg
WS 1717 P		
Aditivo cerámico en polvo	**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 categoria HX-1. **Aplicaciones:** Lubricantes, aceites, grasas, antigripantes… **Temperatura de servicio:** hasta 1800ºC	· Bidón 10 Kg

Industria *Grasas*

Grasas alta temperatura

Artículo	Descripción	Formato
WS 2050 G/88		
Grasa sintética alta temperatura	**Propiedades:** Grasa sintética con aditivos sólidos exclusivos de PTFE y cerámica. Excelente frente la oxidación, corrosión y desgaste. **Aplicaciones:** Rodamientos y cojinetes. **Temperatura de servicio:** -45 a 200ºC	· Caja 6 x 1 Kg · Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg · Caja 20 cartuchos 400 gr
WS 2054 G/85		
Grasa sintética alta temperatura + MoS_2	**Propiedades:** Grasa sintética con aditivos antioxidantes, anticorrosivos y EP a base de MoS_2. Excelente resistencia a la temperatura y cargas. **Aplicaciones:** Cojinetes, rodamientos a bolas… **Temperatura de servicio:** -35 a 200ºC	· Caja 6 x 1 Kg · Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg · Caja 20 cartuchos 400 gr
WS 2055 G/85		
Grasa sintética alta temperatura y altas cargas	**Propiedades:** Grasa de altas prestaciones para altas cargas. Reduce el consumo. Excelentes características anti-desgaste y extrema presión. Elevada resistencia al agua. **Aplicaciones:** Cojinetes, rodamientos… **Temperatura de servicio:** -20 a 220ºC	· Caja 6 x 1 Kg · Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg · Caja 20 cartuchos 400 gr
WS 2057 G/85		
Grasa universal alto rendimiento	**Propiedades:** Grasa con aditivos de extrema presión. Especialmente indicada en la lubricación de mecanismos y rodamientos. Alta protección a la corrosión y al agua. **Aplicaciones:** Cojinetes de ventiladores, hornos, calandras, cilindros… **Temperatura de servicio:** -10 a 160ºC con puntas de 220ºC	· Caja 6 x 1 Kg · Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg · Caja 20 cartuchos 400 gr
WS 2060 G/85		
Grasa fluorada para temperaturas extremas	**Propiedades:** Grasa para lubricación en condiciones muy severas de temperatura, medios ácidos y radiación. **Aplicaciones:** Cojinetes de ventiladores, hornos, calandras, cilindros… **Temperatura de servicio:** -30 a 260ºC	· 1 Cartucho de 800 gr · Caja 1 x 1 Kg
WS 2080 G/85		
Grasa Long Life para alta temperatura y alta velocidad	**Propiedades:** Grasa de óptimas prestaciones para rodamientos industriales. Lubricación long-life, eficaz frente al desgaste, altas temperaturas, oxidación y corrosión. **Aplicaciones:** Rodamientos, guías... **Temperatura de servicio:** -50 a 220ºC	· Caja 6 x 1 Kg · Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg

Grasas alta temperatura

Artículo	Descripción	Formato
WS 2084 G/85		
Grasa alta temperatura multifuncional	**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. **Aplicaciones:** Rodamientos, mecanismos, cojinetes… **Temperatura de servicio:** -50 a 180ºC	· Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 40 Kg · Caja 20 cartuchos 350 gr

Grasas alta velocidad y baja temperatura

Artículo	Descripción	Formato
WS 2100 G/85		
Grasa sintética alta velocidad	**Propiedades:** Grasa sintética especialmente formulada para lubricación a alta velocidad. Resistente al lavado por agua. Excelente estabilidad a la corrosión y oxidación. **Aplicaciones:** Cabezales, rodamientos de alta velocidad, centrífugas, cilindros de estiraje, robótica... **Temperaturas de servicio:** -55 a 150ºC	· Caja 1 x 1 Kg · Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Caja 20 cartuchos 400 gr
WS 2150 G/85		
Grasa baja temperatura	**Propiedades:** Grasa especial para baja temperatura. Resistente al frio y al agua. Contiene inhibidores de corrosión. Gran duración de la película lubricante. **Aplicaciones:** Rodamientos y cojinetes. **Temperatura de servicio:** -60 a 100ºC	· Bidón 10 Kg

Grasas biodegradables

Artículo	Descripción	Formato
WS 2200 G/85		
Grasa biodegradable	**Propierades:** Grasa con bases biodegradables y aditivos mejoradores de sus propiedades. Alta adherencia y resistencia al agua. Buena estabilidad térmica. **Aplicaciones:** Lubricacion de cojinetes, ambientes donde es necesaria la biodegradabilidad. **Temperatura de servicio:** -20 a 120ºC	· Bidón 5 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg

Grasas biodegradables

Artículo	Descripción	Formato
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 140ºC	· Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg
WS 2260 G/85		
Grasa biodegradable para cables	**Propiedades:** Grasa lubricante blanca, adherente y protectora de la corrosión. Excelente propiedades en ambientes húmedos y polvorientos. Resistente al lavado por agua. **Aplicaciones:** Todo tipo de cables metálicos. **Temperatura de servicio:** -30 a 140ºC	· Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 20 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 1100ºC	· Caja 6 x 1 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 500ºC	· Caja 6 x 1 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 aherencia, cargas extremas, resistencia al trabajo mecánico y agentes atmosféricos. **Aplicaciones:** Cables, engranajes abiertos, guías, casquillos sometidos a fuertes cargas... **Temperatura de servicio:** -20 a 200ºC	· Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg · Caja 20 cartuchos 400 gr
WS 2352 G		
Grasa engranajes abiertos y cables	**Propiedades:** Grasa semi-sintética de alta aherencia, resitencia al trabajo mecánico y agente atmosféricos. Propiedades antidesgaste y extrema presión (EP). **Aplicaciones:** Engranajes abiertos y cables de acero en maquinaria de elevación, marítima, transporte pesado... **Temperatura de servicio:** -20 a 200ºC	· Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg

Grasas alto rendimiento

Artículo	Descripción	Formato
WS 2400 G/85		
Grasa universal alto rendimiento + PTFE	**Propiedades:** Grasa universal para una lubricación de larga duración bajo fuertes condiciones. Con aditivos para evitar la corrosión y extrema presión. **Aplicaciones:** Rodamientos, ruedas, cojinetes, cilindros... **Temperatura de servicio:** -35 a 170ºC	· Caja 6 x 1 Kg · Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg · Caja 20 cartuchos 400 gr
WS 2407 G/85		
Grasa Long Life altas cargas y ambiente húmedo	**Propiedades:** Grasa lítico-cálcica con excelentes propiedades antienvejecimiento, elevado poder EP, óptima en ambientes húmedos y con agua. **Aplicaciones:** Cojinetes, rodamientos, dragas... **Temperatura de servicio:** -20 a 140ºC	· Bidón 5 Kg · Bidón 45 Kg · Bidón 185 Kg
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 150ºC	· Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg · Caja 20 cartuchos 400 gr

Grasas alto rendimiento

Artículo	Descripción	Formato
WS 2415 G/85		
Grasa alto rendimiento + MoS_2	**Propiedades:** Grasa con bases minerales de alta calidad y pureza. Excelente comportamiento al trabajo mecánico y gran resistencia al envejecimiento. **Aplicaciones:** Frenos eléctricos, cadenas, cables, rodamientos, mecanismos sobrecargados... **Temperatura de servicio:** -20 a 140ºC	· Caja 6 x 1 Kg · Bidón 5 Kg · Bidón 45 Kg
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 135ºC	· Bidón 17 Kg
WS 2424 G/85 WORKS		
Grasa alto rendimiento con aditivo antifricción	**Propiedades:** Grasa lubricante con paquete de aditivos antifricción y extrema presión. Especial para altas cargas. Óptima en ambientes húmedos. **Aplicaciones:** Cojinetes y rodamientos sometidos a altos esfuerzos mecánicos. **Temperatura de servicio:** -20 a 220ºC	· Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg · Caja 20 cartuchos 400 gr
WS 2430 G/85		
Grasa blanca multifuncional	**Propiedades:** Grasa multifuncional "long-life". Gracias a su comportamiento al trabajo mecánico y a la corrosión. Contiene lubricantes sólidos. **Aplicaciones:** Cojinetes, rodamientos y guías. **Temperatura de servicio:** -30 a 140ºC	· Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg · Caja 20 cartuchos 400 gr
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 100ºC	· Caja 6 x 1 Kg · Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg

Grasas resistentes al agua

Artículo	Descripción	Formato
WS 2500 G/85		
Grasa roja extrema resisténcia al agua y a altas cargas	**Propiedades:** Grasa cremosa roja. Alto punto de gota, gran estabilidad en agua, excelente rendimiento EP en trabajo mecánico. Protege contra el óxido y la corrosión. **Aplicaciones:** Lubricación general en mecanismos con presencia de agua. **Temperatura de servicio:** -30 a 200ºC	· Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg · Caja 20 cartuchos 400 gr
WS 2502 G/85		
Grasa marrón extrema resistencia al agua	**Propiedades:** Grasa con alta resistencia al lavado por agua, extraordinaria adherencia y elevada resistencia al envejecimiento. Protege contra el óxido y la corrosión. **Aplicaciones:** Rodamientos, acoplamientos y cables. **Temperatura de servicio:** -20 a 150ºC	· Bidón 10 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg · Caja 20 cartuchos 400 gr
WS 2505 G/85		
Grasa alta resistencia al agua y ácidos	**Propiedades:** Grasa de nueva generación Long Life, resiste lavado por agua, agua caliente, vapor, soluciones ácidas y alcalinas. Extrema adherencia y elevado poder sellante. **Aplicaciones:** Bombas de agua, cojinetes, vibradores, extractores y ventiladores. Lavabos, agua fría y caliente. **Temperatura de servicio:** -15 a 155ºC	· Caja 6 x 1 Kg · Bidón 20 Kg
WS 2510 G/85		
Grasa resistente al agua, cargas y temperatura	**Propiedades:** Grasa de larga duración, con espesantes para favorecer la adherencia, protección a la corrosión y poder sellante. **Aplicaciones:** Rodamientos deslizantes, lentos, semi-lentos, también para rodillos. **Temperatura de servicio:** -15 a 150ºC	· Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg · Caja 20 cartuchos 400 gr
WS 2515 G/85		
Grasa universal de extrema adherencia en condiciones ambientales desfavorables	**Propiedades:** Grasa especial para papeleras, mineria, navieras, siderúrgicas y cementeras. Excelente para unificar tipos de grasa. **Aplicaciones:** Rodamientos y guías de deslizamiento. **Temperatura de servicio:** -20 a 200ºC	· 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 100ºC	· Bidón 5 Kg · Bidón 20 Kg

Grasa engrase general

Artículo	Descripción	Formato
WS 2651 G		
Grasa lítica engrase general **G/81** NLGI 000 **G/82** NLGI 00 **G/83** NLGI 0 **G/84** NLGI 1 **G/85** NLGI 2 **G/86** NLGI 3	**Propiedades:** Grasa lubricante fabricada con base mineral y espesante de jabón lítico. Con aditivos de extrema presión y anticorrosivos, resistente al lavado por agua y al envejecimiento. **Aplicaciones:** Rodamientos, cojinetes... **Temperatura de servicio:** -20 a 140ºC	· Caja 6 x 1 Kg · Bidón 5 Kg · Bidón 10 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg · Caja 20 cartuchos 400 gr

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 1400ºC	· Caja 6 x 1 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 1100ºC	· Caja 6 x 1 Kg · Bidón 5 Kg · Bidón 20 Kg · Bidón 45 Kg · Caja 20 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 1100ºC	· Caja 6 x 1 Kg

Industria *Químicos*

Desengrasantes evaporación rápida

Artículo	Descripción	Formato
WS 3000 G		
Desengrasante universal de alta eficacia	**Propiedades:** Limpiador desengrasante de secado rápido. Penetra y disuelve rápidamente grasa, aceite, adhesivos y alquitrán sin dejar residuo. **Aplicaciones**: Limpia y desengrasa todo tipo de herramientas, piezas y maquinaria.	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 3007 G		
Desengrasante industrial de alta pureza y bajo olor	**Propiedades:** Buen poder de solvencia en la mayoría de residuos, alta pureza, bajo olor y baja tensión superficial. Químicamente inerte. Secado rápido. **Aplicaciones:** Eliminación de suciedad, aceite, grasa y resinas. En todo tipo de maquinaria.	· Bidón 50 L
WS 3015 G		
Desengrasante industrial de evaporación rápida	**Propiedades:** Limpiador desengrasante de secado rápido. Penetra y disuelve rápidamente grasa, aceite, adhesivos y alquitrán sin dejar residuo. **Aplicaciones:** Limpia y desengrasa todo tipo de herramientas, piezas y maquinaria.	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 3021 G		
Dersengrasante alta precisión no inflamable	**Propiedades:** Desengrasante especial en limpiezas críticas y residuo cero. **Aplicaciones:** Limpieza de líneas de oxígeno, óptica de precisión, electrónica, la más alta efectividad en todo tipo de residuos.	· Caja 1 x 6.8 Kg · Bidón 40,8 Kg · Bidón 68 Kg
WS 3025 G		
Desengrasante dieléctrico	**Propiedades:** Disolvente limpiador dieléctrico de alta pureza y secado rápido. Mejora el funcionamiento de los equipos eléctricos y electrónicos con la limpeza de contactos y componentes. Evapora sin dejar residuo. **Aplicaciones:** Limpieza de todo tipo de equipos eléctricos.	· Caja 1 x 5 L · Bidón 50 L

Desengrasantes evaporación lenta

Artículo	Descripción	Formato
WS 3001 G		
Desengrasante de seguridad	**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. **Aplicaciones:** Mecanismos con residuos, engranajes, cadenas, cables...	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L

Desengrasantes evaporación lenta

Artículo	Descripción	Formato
WS 3002 G		
Desengrasante petroleado	**Propiedades:** Disolvente de limpieza con base petrolífera y aditivos que le profieren unas características antioxidantes, anticorrosivas e hidrófugas. Disuelve los residuos de aceites, grasa, y lubricantes usados. **Aplicaciones:** Sistemas de engrase centralizados, mecanismos, engranajes, cables, cadenas...	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 3003 G		
Desengrasante alta seguridad inoloro no inflamable	**Propiedades:** Disolvente alifático con propiedades inodoras para procesos de limpieza industrial. Su estructura le otorga una elevada detergencia así como una baja toxicidad y baja evaporación. **Aplicaciones:** Limpieza de piezas de acero y metales no ferrosos, maquinaria y herramientas.	· Bidón 50 L
WS 3020 G		
Desengrasante dieléctrico	**Propiedades:** Desengrasante de alta eficacia y alta capacidad dieléctrica. Velocidad de evaporación media para aumentar la acción de limpieza. No es conductor ni corrosivo. **Aplicaciones:** Motores y componentes eléctricos.	· Caja 1 x 5 L · Bidón 25 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 3036 G		
Limpiador alquitrán y brea	**Propiedades:** Limpiador de alta eficacia para eliminar breas, asfaltos, aceites y alquitranes. Acción rápida y evaporación lenta para mejorar la eficacia gracias a su especial formulación de solventes reforzados. **Aplicaciones:** Equipos de obras públicas, cisternas de combustible, limpieza de aceites, grasa, breas…	· Caja 1 x 5 L · Bidón 25 L
WS 3080 G		
Desengrasante especial máquina lava piezas no inflamable	**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. **Aplicaciones:** Todo tipo de piezas, herramientas y útiles mecánicos.	· Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 200 L
WS 3555 G		
Desatascador industrial	**Propiedades:** Líquido desatascador muy concentrado que trabaja químicamente sobre las materias orgánicas disolviéndolas totalmente así como papel, trapos, filtros de cigarrillos, celulosas, grasas, aceites… **Aplicaciones:** Desatascador.	· Caja 12 x 1,7 Kg

Desengrasantes evaporación lenta

Artículo	Descripción	Formato
WS 3800 G		
Detergente higienizante	**Propiedades:** Detergente líquido que gracias a sus tensioactivos combina su energía limpiadora con una profunda acción higienizante. Gran potencia desengrasante sin necesidad de aclarado. Elimina malos olores dejando un agradable aroma. **Aplicaciones**: Suelos, paredes, sanitarios, hospitales, sanatorios, mataderos, colegios...	· Bidón 25 L
WS 3810 G		
Limpiador contenedores de basura	**Propiedades:** Limpiador desengrasante de suelos y contenedores de basura. Gracias a su fórmula obtiene una espuma controlada, deja un agradable aroma a lavanda y contiene inhibidores para evitar la oxidación de las superficies tratadas. **Aplicaciones:** Suelos, contenedores de basura...	· Bidón 25 L
WS 3822 G		
Detergente alcalino para lavado a presión	**Propiedades:** Enérgico detergente alcalino, especialmente formulado para el lavado a presión. Se incluyen humectantes y emulgentes para una perfecta penetración. **Aplicaciones:** Lavado a presión de motores y carrocerías.	· Bidón 25 L · Bidón 60 L · Bidón 200 L
WS 3900 G		
Desengrasante universal base agua	**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. **Aplicaciones:** Maquinaria industrial, circuitos, depósitos, hornos y suelos industriales.	· Caja 12 x 1 L · Caja 1 x 5 L · Bidón 25 L · Bidón 60 L
WS 3901 G		
Desengrasante especial para residuos incrustados	**Propiedades:** Desengrasante activo para la eliminación de grasa y todo tipo de suciedad persistente, residuos quemados e incrustados. Gracias a su fórmula activa elimina la necesidad de esfuerzos mecánicos. **Aplicaciones:** Hornos, parrillas, filtros...	· Bidón 37 Kg

Limpiador de circuitos

Artículo	Descripción	Formato
WS 3033 G		
Limpiador de circuitos de engrase y térmicos	**Propiedades:** Limpiador con un elevado poder de detergencia para disolver todo tipo de lodo y alto poder anticorrosivo. **Aplicaciones:** Limpieza de circuitos de aceite de engrase, aceite térmico y aceite hidráulico.	· Caja 1 x 5 L · Bidón 30 L · Bidón 50 L · Bidón 215 L

Especialidades

Artículo	Descripción	Formato
WS 3300 G		
Limpiador desengrasante en espuma	**Propiedades:** Limpiador de base ácida con alto poder espumante y alta concentración. Formula con espuma que al expandirse limpia, desengrasa y expulsa la suciedad **Aplicaciones:** Limpieza y mantenimiento de radiadores así como baterías condensadoras.	· Bidón 25 L
WS 3333 G		
Limpiador bornes baterias	**Propiedades:** Limpiador que neutraliza, y elimina de forma instantánea la corrosión formada en los terminales y cables de todo tipo de baterías. Su fórmula reacciona solo contra los residuos de corrosión, no afectando a la batería. **Aplicaciones:** Limpieza y mantenimiento de todo tipo de baterías.	· Bidón 25 L
WS 3400 G		
Eliminador de óxido	**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… **Aplicaciones:** Metales férreos, aluminio, cobre, latón…	· Caja 1 x 6 Kg
WS 3550 G		
Desincrustante concentrado para circuitos	**Propiedades:** Desincrustante con un elevado poder de penetración, reblandecimiento y vehiculación de sedimentos, incrustaciones y otros residuos. Eficaz protección de las instalaciones. Contiene inhibidores de corrosión para una eficaz protección de los circuitos. **Aplicaciones:** Limpieza y desincrustación en sistemas de refrigeración, calderas, radiadores e intercambiadores.	· Caja 1 x 6 Kg · Bidón 28 Kg · Bidón 65 Kg
WS 3553 G		
Eliminador de hielo en escamas	**Propiedades:** Producto ideal para fundir el hielo. Alta capacidad de disolución exotérmica, no es tóxico ni inflamable. **Aplicaciones:** Cualquier superficie donde existan problemas de hielo.	· Bidón 25 L

Lavamanos

Artículo	Descripción	Formato
WS 3500 G		
Pasta lavamanos biodegradable y antiséptica	**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. **Aplicaciones:** Lavado de manos en todo tipo de industrias.	· Caja 1 x 5 L · Caja 4 x 5 L · Bidón 10 L · Bidón 30 L
WS 3501 G		
Pasta lavamanos para suciedades extremas	**Propiedades:** Pasta jabonosa de alto rendimiento en pequeñas proporciones y aclarado muy rápido. **Aplicaciones:** Lavado de manos en talleres mecánicos, fábricas, estaciones de servicio…	· Caja 4 x 4 Kg
WS 3505 G		
Gel lavamanos especial para tintas	**Propiedades:** Jabón formulado especialmente para eliminar tintas de la piel. Alto poder de arrastre con excelente rendimiento de limpieza. **Aplicaciones:** Todo tipo de industrias relacionadas con tintas.	· Bidón 10 L · Bidón 25 L

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 305ºC. Certificada para el uso en agua potable. **Aplicaciones:** Reparación de grietas y fisuras en todo tipo de conducciones de líquidos.	· Caja 5 Unidades · Caja 10 Unidades
WS Stick		
Masillas epoxi **Steel** **Wood** **Plastic** **Aqua**	**Propiedades:** Material bicomponente que al mezclarse y amasarse de forma rápida forma una pasta moldeable capaz de cubrir grietas o defectos que se quieran reparar en todo tipo de superficies. **Existen diferentes tipos:** Madera, cobre, plástico y acero. **Aplicaciones:** Reconstrucción, relleno, reparaciones, sellado en todo tipo de superficies, metálicas, maderas, plásticos, cerámica...	· Caja 10 Unidades

Accesorios

Artículo	Descripción	Formato
WS 9402		
WS Chemical Pulver Manual 6 L	**Descripción:** Pulverizador diseñado para obtener la mayor resistencia y versatilidad para un uso profesional con los químicos más agresivos de diversos sectores. Especialmente resistente a ácidos. **Capacidad:** 6 litros	· Caja 1 Unidad
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	· Caja 1 Unidad · Caja 2 Unidades · Caja 3 Unidades · Caja 4 Unidades · Caja 5 Unidades · Caja 6 Unidades
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	· Caja 11 Unidades
Expositor Modular WS Industria		
	Descripción: Expositor de sprays diseñado con material plástico de alta resistencia con una capacidad de 120 unidades. **Dimensiones:** 600 x 380 x 1880 mm	· Caja 1 Unidad

092019 Edición 1

The future of the Spray

Distribuido por:

WHALE SPRAY
ISO 9001
ISO 14001
COMPANY CERTIFIED

WhaleSpray

www.whalespray.com
P.I. Ametlla Park · c/ Aiguafreda, 24 · 08480 L'Ametlla del Vallès · Barcelona
Tel. 900 15 20 40