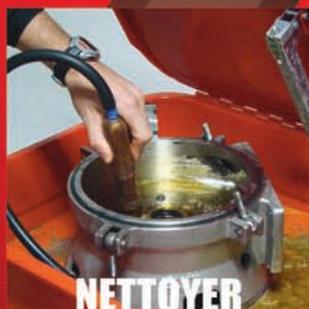
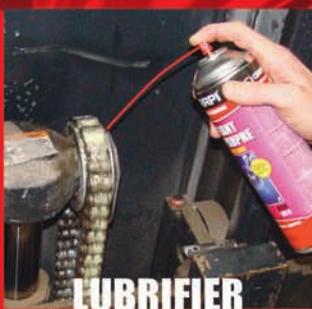


**DÉGRIPPER**



**NETTOYER**



**LUBRIFIER**



**ASSEMBLER**



**PROTÉGER**

**ORAPI**<sup>®</sup>  
**ENGINEERED SOLUTIONS WORLDWIDE**

Produits de haute technologie  
pour la maintenance et la production

**800 SUPER DESBLOQUEANTE - Reduce 4**

Acción rápida. Elimina óxido, limpia, protege, engrasa y repele el agua. Para desmontajes muy difíciles sin deformación de las roscas. Anticorrosivo, antioxidante. Para todo tipo de industrias.

Especificaciones: X66/DCEA604/1, US MIL G234111, NATO-5758/45 US MIL 63460.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras 356411...	
4800 A8	7,41	270 ml	Aerosol	4200369	24
4800 A2	8,98	405 ml	Aerosol	4100362	12
4800 A5	12,07	800 ml	Aerosol	4000365	12

**801 DESBLOQUEANTE LUBRICANTE - Degrilub**

Producto imprescindible en mecánica. Desbloquea y protege. Su excelente penetración permite actuar rápidamente en pequeños mecanismos: tornillos, tuercas, etc. Especificaciones: X66/DCEA604/1, US MIL G234111.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras 356411...	
4801 A4	9,14	650 ml	Aerosol	4000785	12

**799 DESBLOQUEANTE LUBRICANTE INDUSTRIA ALIMENTARIA - Reduce AL**

Fluido con baja tensión superficial, se infiltra, penetra, ataca la herrumbre y la oxidación, repele el agua, limpia, desagarrota y lubrica. Protege contra la corrosión. **Puede utilizarse en contacto fortuito con alimentos.** Especificaciones: FDA 1783570 USDA HI.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras 356411...	
4799 A2	12,31	405 ml	Aerosol	4000808	12



**Apto para uso en Industria Alimentaria**

**805 LUBRICANTE 1000 USOS - WR+**

Más de 1000 usos. Elimina la humedad, anticorrosivo, limpia, lubrica, desbloquea. Repele el agua en metales, elimina corto circuitos. Penetra rápidamente en pequeñas ranuras. Libera partes muy corroídas. Deja una ligera capa para lubricar y proteger contra la corrosión. Especificaciones: Industria aeronáutica (Aeroespacial PQ 816 000) Standard AIR 3634, NATO C634-0192, UK DEF STAN 68 10/2, FR DCEA 231, US MIL L3150 B Amdt 2.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras 356411...	
4805 A8	8,97	270 ml	Aerosol	4010500	12
4805 A4	13,84	650 ml	Aerosol	4000501	12

**4805 A8**  
Difusor abatible

**803 LUBRICANTE / DESMOLDEANTE CON SILICONA - Silicone spray**

Agente desmoldeante para cauchos y plásticos. Anticorrosivo. Antiadherente, antiestático, lubricación de cintas transportadoras, guías, etc. Previene la atracción de polvo y suciedad. Renueva superficies sintéticas. Temp.: -50 a 230°C.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras 356411...	
4803 A4	8,09	650 ml	Aerosol	4000716	12

## 701 LUBRICANTE SECO TEFLON - Tefliss 2

Lubricante limpio y seco a base de PTFE (Teflon expandido). Resistente al agua. No mancha. Adecuado para todo mecanismo que requiera una fina capa de Teflon (puertas correderas, cintas transportadoras, hojas de sierra, etc.) Temperatura: -120 a 250 °C.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras	
4701 A4	25,71	650 ml	Aerosol	4000099	12

## 705 LUBRICANTE LIMPIO TEFLON - Oraflon

Lubricante de alta tecnología con Teflon. Asegura una larga lubricación, no mancha. No atrae el polvo. Excelente adherencia. Antioxidante. Alta resistencia al frío y al agua. Para cadenas, cables, correderas, mecanismos delicados y rodamientos en todo tipo de industrias. Temperatura: -20 a 230°C.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras	
4705 A2	13,31	405 ml	Aerosol	4001652	12

## 806 LUBRICANTE LIMPIO PARA CADENAS - CB6

Lubricante limpio especialmente formulado para el engrase de cadenas, cintas transportadoras, etc. en altas temperaturas y ambientes con polvo. Resistente al agua, no mancha. No atrae el polvo. Antioxidante. Para todo tipo de industrias. Temperatura: -30 a 320°C.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras	
4806 A4	17,02	650 ml	Aerosol	4000518	12

## 802 LUBRICANTE PARA CADENAS MoS2 - CB5

Lubricante a base de MoS2, especialmente formulado para el engrase de cadenas y cables de carga en ambientes con alto contenido en polvo. Limpia, penetra, lubrica y protege sin atraer el polvo. Lubrica el interior de los ejes, eslabones y cabos. Para todas las cadenas de tracción, de transmisión, carretillas elevadoras, etc. Larga duración. Temperatura: -30 a 230°C.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras	
4802 A4	12,35	650 ml	Aerosol	4000396	12

## 602 GRASA DE LITIO - CT 14

Multiusos. Optimiza y alarga la vida de las piezas lubricadas. Lubricación de piezas expuestas a condiciones severas, rodamientos a bolas y rodamientos a ejes, lubricación de piezas en estaciones de purificación de agua, camiones, trailers,... Temperatura: -30 a 165°C.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras	
4602 A4	9,86	650 ml	Aerosol	4000136	12
3602 C4	11,67	410 g	Cartucho	3000137	12
3602 B7	21,13	1 kg	Lata	3010136	6

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

**605 GRASA MARINA - WSA**

Adherente y resistente al agua y al vapor. Multifunciones. Adaptado al medio marino y a la industria hidráulica. Para rodamientos, ejes, juntas, correderas, válvulas, etc. Temperatura: -30 a 130°C. Especificaciones: Industria aeronáutica MAN 2232/79 STM 7430A, NATO G450. MIL G 24139 Amdt 1. Marine standard: STM 7420B, NATO G460.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras 356411...	
4605 A4	10,38	650 ml	Aerosol	4000532	12
3605 C4	16,74	410 g	Cartucho	3200537	12
3605 B7	30,72	1 kg	Lata	3300534	6

**609 GRASA PARA RODAMIENTOS INDUSTRIA ALIMENTARIA - CT 609**

Grasa para la industria alimentaria conforme con la guía CNERNA 1992.

**Puede utilizarse en contacto fortuito con alimentos.** Para micromecanismos, varillas, filtros, gatos, moldes. Temperatura: -30 a 150°C. Especificaciones: FDA 1783570 - USDA HI NSF HI



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras 356411...	
4609 A8	9,38	270 ml	Aerosol	4010463	12
4609 A4	17,47	650 ml	Aerosol	4000464	12
3609 B7	43,00	1 kg	Lata	3100462	6



**Apto para uso en Industria Alimentaria**



**4609 A8**  
Difusor abatible

**601 PASTA ALUMINIO - HT 600**

Pasta de montaje para piezas roscadas que sufren temperaturas y ambientes oxidantes (tornillos, tuercas, autopistas, estaciones de ski, industria química...) Facilita el desmontaje de las piezas tratadas. Color metálico. Temperatura: -40 a 650°C lubricación seca.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras 356411...	
4601 A4	10,40	650 ml	Aerosol	4000587	12
3601 B7	41,50	1 kg	Lata	3010587	6

**600 PASTA AL COBRE - TM 900S**

Pasta de montaje formulada para tratar y lubricar superficies. Especial para tratar herramientas, ejes, rodillos, movimientos lentos y todas aquellas piezas que deben ser desmontadas de nuevo. Excelente conductor eléctrico y térmico. Engrase de contactos. Color cobre. Temperatura: -40 a 1100°C lubricación seca.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras 356411...	
4600 A4	19,78	650 ml	Aerosol	4000662	12
3600 B7	51,15	1 kg	Lata	3110669	6

**912 ACEITE DE CORTE BIODEGRADABLE - Filduc Bio**

Reforzado con aditivos de alto rendimiento para trabajos difíciles en metal, manuales o automáticos. Multiusos: para uso en todo tipo de trabajos, metales y herramientas. Previene el enganche de la herramientas. Excelente poder de lubricación. Aditivos contra el desgaste y la corrosión. Adherencia excepcional. Excelente en taladros difíciles. Sin silicona ni cloro. **100% biodegradable.**



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras 356411...	
4912 A4	12,73	650 ml	Aerosol	4009122	12

**BIORAPI** Producto ecológico  
ENGINEERED SOLUTIONS WORLDWIDE

## 811 DESMOLDEANTE SIN SILICONA - Oraten

Producto polivalente de desmoldeado y lubricación seca. Para materiales plásticos y cauchos. Permite posteriormente la soldadura, la impresión, el sobremoldeado y la electrodeposición. Producto altamente inflamable.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras	
4811 A4	8,40	650 ml	Aerosol	4001010	12

# Limpiar

## 503 DISOLVENTE SECO - Kleaner

Limpiador, desengrasante con secado rápido. Limpieza rápida de todos tipo de materiales, pequeña maquinaria, contactos y circuitos impresos. Recomendado para limpiar superficies de difícil acceso. Muy eficiente para disolver grasas. No daña los materiales delicados, tintas ni marcaje. Evaporación rápida a temperatura ambiente.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras	
4503 A4	11,33	650 ml	Aerosol	4000273	12

## 504 SUPER DESENGRASANTE INDUSTRIAL - SDI New

Extremadamente potente. Disuelve residuos de grasas carbonizadas, fluidos sintéticos, fuels, alquitranes, gomas, barnices y depositos de hidrocarburos. Limpia y desengrasa todo tipo de piezas metálicas, máquinas, herramientas, etc. Disuelve caucho y numerosas colas. No inflamable. Secado inmediato. Comprobación previa imprescindible en plásticos, sintéticos y pinturas.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras	
4504 A5	15,76	800 ml	Aerosol	4000471	12

## 550 LIMPIADOR DESENGRASANTE ECOLÓGICO - Orange solvent

Limpia, desengrasa, disuelve y protege todo tipo de piezas mecánicas e instalaciones contaminadas. Biodegradable. Especialmente formulado para la protección del medio ambiente. Excelente para quitar etiquetas y adhesivos. Elimina restos pegajosos. Inflamable a 69°C. No irrita. Olor a fruta.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras	
4550 A4	12,55	650 ml	Aerosol	4000259	12



Producto ecológico

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

**568 LIMPIADOR DESENGRASANTE INDUSTRIA ALIMENTARIA - Orasolv A**

Detergente con secado muy rápido y sin residuos. **Puede utilizarse en contacto fortuito con alimentos.** Soluble en agua. Se emplea en toda herramienta y aparato. Penetra profundamente y disuelve perfectamente las acumulaciones de grasa (minerales y animales), manchas de sangre, lípidos dulces, etc. Ideal para quitar los restos de adhesivos en bandejas de transporte y vidrios. Incoloro. No deja ningún olor después de evaporarse.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras 356411...	
4568 A4	12,26	650 ml	Aerosol	4000891	12



**Apto para uso en Industria Alimentaria**

**586 RESTAURADOR ACERO INOXIDABLE - Brillinox**

Restaurador de alta calidad para acero inoxidable, aceros cromados y otros metales brillantes. Elimina toda la suciedad, renueva, pule y protege en una sola aplicación. La capa protectora se seca en pocos segundos y es resistente a las huellas dactilares.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras 356411...	
4586 A4	13,17	650 ml	Aerosol	4000112	12

**516 LIMPIADOR DE FRENOS - Net freins**

Limpiador de tambores, zapatas, discos de frenos. Disuelve y elimina rápidamente el aceite, grasa y fluidos de freno. Penetra la suciedad y la corrosión. Devuelve la eficiencia a los frenos sin necesidad de desmontaje. No corrosivo para los metales.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras 356411...	
4516 A4	10,07	650 ml	Aerosol	4000013	12

**585 DECAPANTE - Decapant**

Super decapante industrial **sin cloruro de metileno**. Elimina muy eficazmente pinturas, barnices, colas, etc. Acción ultra rápida. Para usar en todo tipo de materiales: madera, metal, cemento, vidrio, mármol (menos en plásticos). Elimina los 'graffitis'.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras 356411...	
4585 A4	20,46	650 ml	Aerosol	4000143	12

**501 LIMPIADOR PARA CONTACTOS ELECTRICOS - NET'DEX**

Se usa para la limpieza y desoxidación de todos los mecanismos eléctricos fuera de tensión (teclados, potenciómetros, jacks, cursores, conectores etc...) Evita la formación de arcos eléctricos y corriente de fuga. Permite la limpieza de todos los contactos. No deja ninguna capa de grasa. No daña los materiales sobre los cuales se aplica usados en electrónica. Aspecto: Líquido Incoloro con olor a disolvente. Densidad: 0.7. Índice Kauri Butanol: 35. Punto Flash:<12°C



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras 356411...	
4501 A4	14,47	650 ml	Aerosol	4000426	12

## 2580 JABÓN DE MANOS - Orange crème

Fórmula muy rica, suave para la piel gracias a sus componentes hidratantes: lanolina y vitamina E. Olor fresco a naranja. Producto ecológico - 100% biodegradable. Elimina los olores más fuertes como por ejemplo el de la gasolina. Muy potente, con elementos exfoliantes refinados para eliminar eficazmente cualquier tipo de suciedad: grasa, hollín, alquitrán, pegamento, tinta, óxido, etc.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras	
25802 J1	43,65	5 l	Bidón	356411... 2001487	18

## 907 DERRETIDOR DE HIELO Y NIEVE - ICE MELT

**NOVEDAD**

Desprende 90.000 calorías/kg. Derrite la nieve mucho más rápido que la sal. Se aplica a mano o con una pala. 1 kg de ICE MELT derrite de 7 a 10 m<sup>2</sup> helados en comparación con 1 kg de sal para 1 m<sup>2</sup>. Resiste a las bajas temperaturas: hasta -50°C. Eficacia duradera: el agua que se forma al derretirse la nieve o el hielo no vuelve a helarse durante varios días. Inofensivo: a diferencia de la sal, ICE MELT es poco corrosivo, es inofensivo para las patas de los animales, las carrocerías de los coches, las aceras de cemento, la vegetación de los jardines, etc.

Antihumedad: ICE MELT también se utiliza para secar bodegas, almacenes húmedos, residencias secundarias: Poner una red (o media de nylon) con ICE MELT (de 1 a 2 kg) encima de un recipiente cuya capacidad sea de 5 a 10 veces el volumen de ICE MELT.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras	
8907 S2	37,80	14 l	Cubo	356411... 8000057	4
8907 S5	61,20	25 kg	Saco	8100054	1

# Proteger

## 706 GALVANIZADOR EN FRÍO BRILLANTE - NZA Brillant

Zinc puro al 99%. Protección de piezas metálicas y retoques de piezas galvanizadas. Alta protección. Tratamiento de larga duración en todo tipo de piezas metálicas. Protección anticorrosión (test de niebla salina) = 400 horas. Aspecto metálico brillante. Temperaturas: -50 a +200°C. **Agitar bien antes de cada uso. Purgar bien después de cada uso.**



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras	
4706 A4	13,21	650 ml	Aerosol	356411... 4000747	12

## 715 BARNIZ PLASTIFICANTE - Vertro

Barniz aislante resistente a atmósferas agresivas, hidrocarburos, humedad,... Protección de piezas mecánicas de circuitos impresos, conjuntos electrónicos, etc. Resistente a la humedad. A prueba de graffitis (sin silicona) Constante dieléctrica: 100 Kv/mn. Temperaturas: -40 a 140°C.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras	
4715 A4	16,10	650 ml	Aerosol	356411... 4001041	12

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

**808 ANTIADHERENTE SOLDADURA ECOLÓGICO - Antiperl Eco**

Producto ecológico especial para la protección de piezas durante la soldadura. Sin disolvente. Proporciona una capa antiadherente para salpicaduras de soldadura. Temperatura: -50 a 230°C. Especificaciones: EDF PMUC 22061.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras 356411...	
4808 A4	11,54	650 ml	Aerosol	4000679	12

**953 ADHERENTE DE CORREAS - Adhérent courroies**

Aumenta hasta 3 veces la adherencia de las correas de cuero, tela, caucho, material compuesto. Evita el endurecimiento de las correas, suprime las pérdidas de potencia.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras 356411...	
4953 A4	12,01	650 ml	Aerosol	4000846	12

**952 DETECTOR DE FUGAS - Leak detector**

Detección de fugas de gas o de aire comprimido en racores y válvulas. Detecta las fugas instantáneamente espumeando. Contiene un inhibidor de corrosión que evita la oxidación de metales y racores.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras 356411...	
4952 A4	11,16	650 ml	Aerosol	4000327	12

**957 DETECTOR DE GRIETAS PENETRANTE ROJO - Crack detector**

Producto penetrante para la detección de grietas, microfisuras, porosidades después de soldadura, etc. Las fisuras o grietas aparecen en rojo después de aplicar el revelador blanco. Especificaciones: MIL I 25 I35 E , ASME - 6 - T64, RCCM FG 223 - 3, FRAMATOME ISO 44.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras 356411...	
4957 A4	16,51	650 ml	Aerosol	4000556	12

**956 DETECTOR DE GRIETAS REVELADOR BLANCO - Crack detector**

Se aplica después del penetrante rojo. La fisuras o grietas aparecerán en rojo sobre el fondo blanco. Especificaciones: MIL I 25 I35 E , ASME - 6 - T64, RCCM FG 223 - 3, FRAMATOME ISO 44.



Artículo	Precio €	Tamaño	Envase	Cod. barras 356411...	
4956 A4	15,14	650 ml	Aerosol	4001348	12