



LIMPIADORES



LUBRICANTES



AGENTES DE
DESMOLDEO



ANTICORROSIÓN



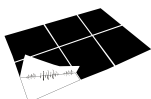
PINTURAS



PRODUCTOS
ESPECIALES



SOLDADURA



ADHESIVOS



ACCESORIOS



TOGETHER, WE GET IT DONE.™

SOLUCIONES PROFESIONALES

NÚMERO 13





Desde su fundación como Corrosion Reaction Consultants con un único producto en 1958, CRC® Industries ha evolucionado a lo largo de los años hasta convertirse en un líder mundial en la producción de productos químicos especiales para mantenimiento, reparación y revisión (MRR) para profesionales y aficionados al bricolaje, al servicio de los mercados industrial, automovilístico, de camiones pesados, naval, eléctrico, de ferretería y de aviación.

En la actualidad, los productos de la empresa se venden en Estados Unidos, Europa, Sudamérica y la cuenca del Pacífico. CRC® trabaja en un total de diecinueve ubicaciones, con siete plantas de producción que fabrican millones de latas de envases de aerosoles cada año.

En todo el mundo se está trabajando sin parar. Tanto de día como de noche, hay personas reparando piezas rotas, utilizando máquinas que ayudan a construir la próxima gran novedad y garantizando que millones de mercancías se muevan de un lugar a otro. La gente cuenta con usted para realizar ese trabajo y aquí, en CRC, comprendemos la importancia de nuestros productos como parte integral de su caja de herramientas: **TOGETHER, WE GET IT DONE.**

Proporcionamos soluciones únicas y de gran valor a través de la innovación continua de nuestros productos, fórmulas y servicios MRR que cumplen o superan las expectativas de los usuarios de nuestras soluciones, de conformidad toda la legislación pertinente (y cambiante). CRC® cuenta con la certificación ISO 9001 y sigue las directrices más rigurosas de calidad en todas las facetas de la investigación, el desarrollo y la producción.

Ofrecemos los mejores productos y servicios profesionales que protegen, conservan y mantienen los activos y las operaciones de nuestros clientes de manera segura y eficaz. Sea donde sea.

Para obtener información detallada sobre los productos y las fichas de datos, consulte nuestro sitio web: crceurope.com



ÍNDICE

MY CRC – ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DE LAS FICHAS DE DATOS	4
AÑADIR VALOR AL MANTENIMIENTO	5
INFORMACIÓN DE LOS PRODUCTOS	6
CONTROL QUÍMICO	7
FPS	8
SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN	9
GREEN FORCE®	10 - 11

LIMPIADORES	12 - 23
Selección	12 - 13
Base Disolvente	14
Limpiadores De Frenos Profesionales	15
Desengrasantes Generales	16
Limpiadores Especiales	17
Limpiadores De Contactos	18
Sopladores De Polvo	19
Especiales Para Automóvil	20 - 21
Cuidado Del Automóvil	22
Limpiadores De Manos Y Toallitas	23

SMARTWASHER	24 - 25
Máquina De Limpieza De Piezas Biorremediadora	24 - 25

LUBRICANTES	26 - 39
Selección	26 - 27
Aceites Multiusos	28
Aceites Especiales	29
Lubricantes De Silicona	30
Lubricantes Para Cadenas Y Transmisiones	31
Aflojatodo – Desbloqueantes	32
Lubricantes Extrema Presión	33
Grasas Multiusos	34
Grasas Para Aplicaciones Resistentes	35
Grasas Especiales	36
Pastas Antigripantes Y De Montaje	37
Aceites De Corte Y Roscado	38
Información Técnica Sobre Grasas	39

AGENTES DE DESMOLDEO	40 - 45
Selección	40 - 41
Inyección De Plásticos	42
Desmoldeo Con Silicona	43
Desmoldeo Sin Silicona	44 - 45

ANTICORROSIÓN	46 - 52
Selección	46
Inyección Plásticos	47
Aceite Y Cera	48
Tratamiento Del Óxido	49
Evapo-Rust	50
Zinc	51
Especiales	52

PINTURAS	54 - 61
Selección	54
Protección	55
Marcaje	56 - 57
Acrílico	58 - 59
Acabados Especiales	60
Accesorios	61

PRODUCTOS ESPECIALES	62 - 63
Detección De Fallos	62
Protección	63

SOLDADURA	64 - 67
Selección	64
Antiproyecciones	65
Pruebas No Destructivas: Inspección	66 - 67

ADHESIVOS	68 - 69
Fijadores	68
Juntas	68
Unión / Sellado	69

GLOSARIO	70 - 71
ÍNDICE Y REFERENCIA DE LA PIEZA	72 - 79

Toda la información de esta publicación se basa en la experiencia del servicio o en pruebas de laboratorio. Debido a la amplia variedad de equipos y condiciones y a los factores humanos imprevisibles que intervienen, recomendamos que se prueben nuestros productos en el trabajo antes de usarlos. Toda la información se ofrece de buena fe, pero sin garantía ni expresa ni implícita.

Nota: La gama de productos CRC corresponde a cada país. Es posible que algunos productos del folleto en formato electrónico no estén disponibles. Imágenes de productos no vinculantes. El producto real podría ser distinto de la imagen debido al cambio a un nuevo diseño.

MY CRC

ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DE LAS FICHAS DE DATOS TÉCNICOS



Un servicio ofrecido a los usuarios finales y distribuidores de CRC como medio para automatizar la tarea de actualización de Fichas de datos técnicos (TDS, por sus siglas en inglés) y las Fichas de datos de seguridad de los materiales (MSDS, por sus siglas en inglés), lo que reduce la carga de trabajo del personal de tener que recordar, planificar y llevar a cabo este importante requisito de seguridad.

Al usar My CRC, el usuario final puede garantizar el cumplimiento al 100 %, de manera automática, cuando se produzca un cambio en las fichas de datos, ya sea debido a cambios legislativos, como las clasificaciones de peligros, o a modificaciones de la legislación europea. Estos cambios no afectan a las prestaciones del producto ni a su disponibilidad, pero en un sector muy regulado es fundamental estar al día para evitar recibir una sanción. La legislación REACH vigente afectará a todos los procesadores, distribuidores y usuarios de productos químicos en toda Europa; sin embargo, muchas personas no son conscientes de lo que esto significa. El uso de My CRC garantiza que dichos cambios se incorporen a la MSDS y a la TDS, y que las actualizaciones se envíen automáticamente.

A través del sitio web de CRC (crceurope.com) se ofrece un sencillo proceso de registro que da acceso a toda la gama de productos de CRC, donde se realiza la selección de los productos pertinentes, y se reciben solamente las actualizaciones de productos relevantes.

El sistema recuerda la selección y generará automáticamente una notificación por correo electrónico cuando se produzca un cambio significativo en la TDS o en la MSDS, de modo que el personal directivo y los usuarios pertinentes se mantengan al día.

¡Un servicio exclusivo que facilita el cumplimiento!

- Disponibilidad las 24 horas, los 7 días de la semana, en línea.
- Se elimina la posibilidad de «olvidarse» de comprobar si hay actualizaciones.
- Se ahorra tiempo y es fácil de usar.
- La legislación cambia con frecuencia, pero ¿sabe siempre cuándo ha cambiado? Reciba las actualizaciones automáticamente en su buzón de correo.
- Toda la información se guarda de forma segura.

MY CRC: INSTRUCCIONES

1. Vaya a www.crcind.com/crc
2. Haga clic en el logotipo My CRC.
3. Seleccione el enlace «New User».
4. Introduzca los datos de la empresa.
5. Se le enviarán por correo electrónico el nombre de usuario único y la contraseña.
6. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña en My CRC.
7. Una vez iniciada la sesión, seleccione el país en la lista desplegable que aparece en la parte superior de la página. A continuación se mostrará la lista completa de productos CRC. Con las casillas de selección de la derecha se pueden seleccionar las actualizaciones de la MSDS y la TDS.
8. Confirme su selección. My CRC actualizará de inmediato las casillas seleccionadas.
9. Una vez seleccionados todos los productos de su interés, cierre el navegador de internet: el proceso ha finalizado.
10. Si es necesario modificar la selección de productos, no tiene más que iniciar sesión en My CRC y cambiar las opciones de actualización (haga clic en el logotipo de My CRC para actualizar las preferencias de correo electrónico).

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



AÑADIR VALOR AL MANTENIMIENTO



AUDITORÍA QUÍMICA Y CONSOLIDACIÓN

Simplifique el almacenamiento, los pedidos y el uso de sustancias químicas reduciendo el número de marcas a la que le ofrece «Su solución completa de mantenimiento™».



FICHAS DE DATOS PREVIA SOLICITUD (HASTA 27 IDIOMAS)

En la web crceurope.com dispone de fichas de datos 24 horas al día, los 7 días de la semana, sin que tenga que iniciar sesión. Cada producto dispone de hasta 27 combinaciones lingüísticas para la SDS (Ficha de datos de seguridad), lo que garantiza su seguridad en todo el mundo.



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE MANTENIMIENTO

Los químicos propios del laboratorio y de desarrollo pueden ayudar con cualquier solicitud de productos y aplicaciones, desde las más sencillas hasta las más complejas químicamente.



INNOVACIÓN EN I+D

Instalaciones de laboratorio propias y especializadas con décadas de experiencia en el desarrollo de productos y que forman parte de la red global de desarrollo CRC, que comparte ideas e investigación sobre soluciones rápidas de productos.



DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS 24 HORAS AL DÍA, 7 DÍAS A LA SEMANA, EN TODO EL MUNDO

Productos MRO disponibles para pedirlos cuando quiera, en todo el mundo, a través de nuestros socios distribuidores.



CON REPRESENTANTES EN LA ZONA

CRC abarca la totalidad de Europa, Oriente Medio, India y el continente africano, con un equipo de gestores de ventas territoriales que han recibido formación en fábrica y que son la primera línea de apoyo para obtener información sobre los productos. Los clientes internacionales cuentan con especialistas en la marca y gestores de cuentas especializados para ofrecer atención en todos los servicios.



SOLUCIONES INNOVADORAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE AUDITORÍAS

A menudo, los mercados especializados requieren soluciones especializadas para complementar la oferta de productos; los equipos propios de marketing e investigación tratan de desarrollar nuevos servicios de «valor añadido» real que benefician a los usuarios y que contribuyan al cumplimiento de la auditoría.



ENVASES MULTILINGÜES

La información sobre seguridad y aplicación del producto se muestra en todas las etiquetas del producto en varios idiomas. Algunos productos seleccionados utilizan nuestra etiqueta «despegar y leer» en 27 idiomas, lo que permite una distribución y un uso en toda Europa y en todo el mundo.

ENVASES MULTILINGÜES

- Los productos en aerosol presentan hasta 27 idiomas por envase. Esto garantiza que todos los empleados, independientemente de su nacionalidad y conocimiento de idiomas, puedan entender la información relativa a los riesgos.
- Los productos CRC se pueden exportar a sucursales internacionales y usuarios finales en todo el mundo.
- Esto reduce el riesgo de sufrir accidentes laborales o de uso inadecuado y mejora la seguridad de los usuarios.
- Todas las SDS están disponibles hasta en 27 idiomas en crceurope.com

LECTURA DE UN MÓDULO DE PRODUCTOS

NOMBRE DEL PRODUCTO

Nombre internacional del producto, tal como aparece en la parte frontal del envase.

IMAGEN DEL PRODUCTO

Muestra con claridad el aspecto real del producto, para facilitar el reconocimiento.

CÓDIGO QR

Escanéelo con un teléfono o un dispositivo digital con acceso a internet para ver las fichas de datos, las cartas de conformidad y vídeos del producto

MULTI-OIL



Seguro para el procesamiento de alimentos, aceite multiusos ligero y seguro para lubricación general. Multi-Oil está registrado como NSF H1, presenta excelentes características de penetración y protege contra la fricción y el desgaste.

- Con registro NSF H1 para uso en el sector de alimentación y bebidas
- Proporciona una película lubricante y no pegajosa
- Suelta los tornillos roscados atascados y apretados en exceso

CATEGORÍA NSF

El icono del semáforo hace referencia al sistema de seguridad alimentaria GreenLight®. Muestra el código de categoría NSF correspondientes a los criterios de uso y aplicación.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características principales del producto como ayuda para seleccionar la solución correcta para su aplicación.

TAMAÑO DEL ENVASE / CÓDIGOS DE PRODUCTO

A menudo, los productos están disponibles en varios tamaños, desde aerosoles a envases más grandes a granel. Estos iconos indican el tamaño de envase y el tipo de recipiente. Los códigos de producto actualizados y heredados figuran ahora en los apéndices en una tabla de consulta fácil de usar.

ICONOS DE VALOR AÑADIDO

Identifique fácilmente que productos tienen características de valor añadido.



INFORMACIÓN DE LOS PRODUCTOS

TIPOS DE GASES PROPELENTES Y VENTAJAS

CRC Industries utiliza sus amplios conocimientos técnicos y experiencia para seleccionar el gas en aerosol adecuado (o una combinación de gases) para conseguir un rendimiento óptimo del producto. Las características precisas del patrón de pulverización y la presión pueden adaptarse a las necesidades específicas de aplicación que requiera cada producto.

TIPO DE GAS PROPELENTE	GASES COMPRIMIDOS	GASES LICUADOS – HIDROCARBUROS	GASES LICUADOS – OTROS
EJEMPLOS	CO ₂ N ₂	Propano Isobutano N-butano	HFO-1234ze DME
CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	Versátil No inflamable Gota de mayor tamaño (atomización)	Versátil Presión estable Gota de menor tamaño (atomización)	Seleccionado por las características específicas del producto acabado
EJEMPLOS DE PRODUCTOS	Limpiadores de base acuosa, aceites	Grasas Limpiadores de «espuma estable» Agentes de desmoldeo Inhibidores de la corrosión	Soplador de polvo y enfriadores (HFO) Pinturas (DME)

CONTROL QUÍMICO: MEDIANTE LA CODIFICACIÓN POR COLORES



AUDITORÍA DE RIESGOS

Identificar peligros y medidas de control

IMPLEMENTACIÓN

Definir zonas de las instalaciones y autorización del producto

CUMPLIMIENTO

GREENLIGHT:

Control de sustancias químicas contrastado



- SE INTEGRA CON LOS PLANES DEL APPCC EXISTENTES
- CONFORMIDAD CON AUDITORÍAS
- DE FÁCIL COMPRENSIÓN
- PERSONALIZABLE Y ESPECÍFICA PARA CADA SITIO
- AYUDA A PREVENIR EL RIESGO DE CONTAMINACIÓN
- BASADO EN CÓDIGOS DE CATEGORÍAS NSF

EXPLICACIÓN DE NSF

NSF es una abreviatura de la National Sanitation Foundation, que fue fundada en 1944 como organización no gubernamental sin ánimo de lucro. NSF International es proveedor mundial de soluciones de salud pública y gestión de riesgos para empresas, gobiernos y consumidores. En 1999, lanzó su programa de registro voluntario de compuestos no alimentarios para reintroducir el anterior programa de autorización administrado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA). La evaluación del producto se basa en la revisión de la fórmula y la etiqueta. Los productos que cumplen las normativas y directrices pertinentes reciben una carta de registro y se incluyen en la «Lista de sustancias y compuestos no alimentarios patentados del NSF White Book™».

APPCC

El APPCC (Análisis de Peligros y Puntos de Control Crítico) es el enfoque preventivo sistemático de la seguridad alimentaria que ayuda a los operadores de empresas alimentarias a examinar cómo manipulan los alimentos e introduce procedimientos para garantizar que los alimentos producidos sean seguros para el consumo. Aborda los peligros físicos, químicos y biológicos como un medio de prevención más que de inspección del producto acabado. A los minoristas, a la industria alimentaria y al Gobierno en particular les preocupa garantizar que los alimentos se producen de forma segura y que el consumidor confía en el producto. El sistema APPCC se ha ido aplicando cada vez más a industrias distintas de la alimentaria, como la cosmética y la farmacéutica.

USDA

El USDA (Departamento de Agricultura de Estados Unidos) solía autorizar el uso de los compuestos no alimentarios, incluidos los agentes de limpieza y lubricantes, dentro del sector de la industria alimentaria. En 1999, NSF International reintrodujo este antiguo programa de autorización como programa de registro voluntario. Categorías USDA para lubricantes: USDA H1 para contacto accidental con alimentos y USDA H2 para cuando no hay posibilidad de contacto con alimentos.

CRC FPS (PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS SEGURO)

Dependiendo de la aplicación, todos los productos CRC FPS se han diseñado para usarlos en zonas de procesamiento de alimentos. Podrían aplicarse restricciones a los productos que tengan códigos dobles cuando se utilicen como productos de limpieza «de uso general» C1.

Todos los productos CRC FPS están registrados por la NSF.

CATEGORÍAS NSF: LUBRICANTES

Se utilizan en equipos de procesamiento de alimentos como:

- Película antioxidante (se debe retirar la película antes de volver a usar el equipo)
- Desmoldeante en juntas o precintos de cierre de depósitos
- Lubricantes

3H Este producto es aceptable para usarlo como desmoldeante de contacto directo (intencionado) en superficies duras para evitar que los alimentos se adhieran durante el procesamiento.

H1 Lubricante con contacto accidental con alimentos (de conformidad con FDA 21 CFR, sección 178.3570).

H2 Lubricante sin contacto con alimentos.

PRODUCTOS DE LIMPIEZA

Alimentos y materiales de envasado que deben retirarse o protegerse. Enjuague con agua potable. Sin olor perceptible y sin residuos visibles.

A1 Uso general: limpieza general en todas las superficies y en todos los departamentos.

A7 Limpiadores y abrillantadores de metales para superficies sin contacto con alimentos en todos los departamentos. Los olores deben disiparse antes de que los alimentos y los materiales de envasado vuelvan a quedar expuestos en la zona.

A8 Desengrasantes/disolventes de carbonilla para equipos de cocción o ahumado de alimentos (por tanto, en todos los departamentos). Los olores deben disiparse antes de que los alimentos y los materiales de envasado vuelvan a quedar expuestos en la zona.

C1 Productos de limpieza para zonas sin procesamiento. Uso de productos de limpieza o desinfección en los equipos. Es necesario enjuagar con agua antes de devolver el equipo a la zona de procesamiento de alimentos.

D2 Este producto se puede usar como desinfectante en todas las superficies y no siempre requiere un enjuague en las zonas de procesamiento de alimentos y a su alrededor. Antes de utilizar este compuesto, los productos alimentarios y los materiales de envasado deben retirarse de la sala o protegerse con cuidado.

LIMPIADORES DISOLVENTES

K1 Limpiadores y desengrasantes para usarlos en zonas sin procesamiento. Se requiere lavado con detergente y aclarado con agua antes de devolver el equipo a la zona de procesamiento de alimentos.

K2 Disolvente para la limpieza de instrumentos electrónicos. Alimentos y materiales de envasado que deben retirarse o protegerse. Los olores deben disiparse antes de que los alimentos y los materiales de envasado vuelvan a quedar expuestos en la zona.

K3 Productos que quitan los adhesivos y colas para materiales de envasado de alimentos. Alimentos y materiales de envasado que deben retirarse o protegerse. Es necesario lavar con detergente y enjuagar con agua antes de volver a utilizarlos. Los olores deben disiparse antes de que los alimentos y los materiales de envasado vuelvan a quedar expuestos en la zona.

DESMOLDEANTES

M1 Desmoldeantes en general.

ESPECIALIDADES

P1 Varias.



SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN



PREVENCIÓN. NO DETECCIÓN.

Máxima seguridad alimentaria con: Sistema CRC Food Processing Safe® Perma-Lock®.

Diseñado para que genere rendimiento y durabilidad, el sistema Perma-Lock® de CRC es un accionador integrado de dos vías que es el más seguro del mercado. Evita la contaminación de los alimentos y garantiza un uso seguro e higiénico de los lubricantes H1 en todas las zonas de procesamiento de alimentos.

Bloqueo por seguridad:

- El tubo pulverizador se bloquea en su sitio para que resulte segura
- Accionador Perma-Lock® fijo
- Práctico bordillo de retención que evita el goteo

Sistema CRC Perma-Lock®: ¡No tiene pérdida!





POTENCIE SU RENDIMIENTO. ABRAZA EL FUTURO.



Soluciones de gran eficacia diseñadas para profesionales,
formuladas para el medio ambiente.

Green Force® es una plataforma centrada en la ecología* que reúne productos que satisfacen la creciente necesidad de los clientes de reducir el impacto medioambiental y mejorar la seguridad de los usuarios, además de ofrecer la excelente calidad y el alto rendimiento que los clientes esperan de CRC Industries.



Descubra más en crcind.info/CRC_GreenForce

hello@crcindinfo.com

- Alto rendimiento
- Mayor seguridad del usuario
- Reducción del impacto medioambiental

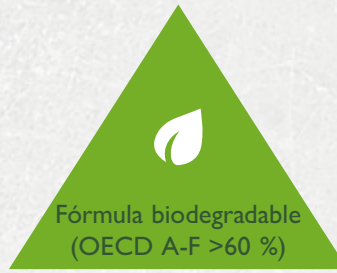


* Reducción del impacto medioambiental mediante criterios verificables

1

OBLIGATORIO:

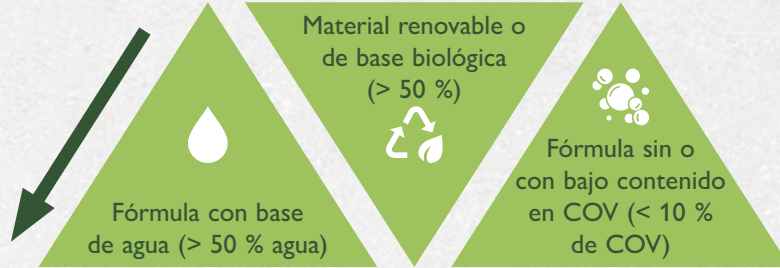
La fórmula **debe** ser fácilmente biodegradable.



2

GENERAL:

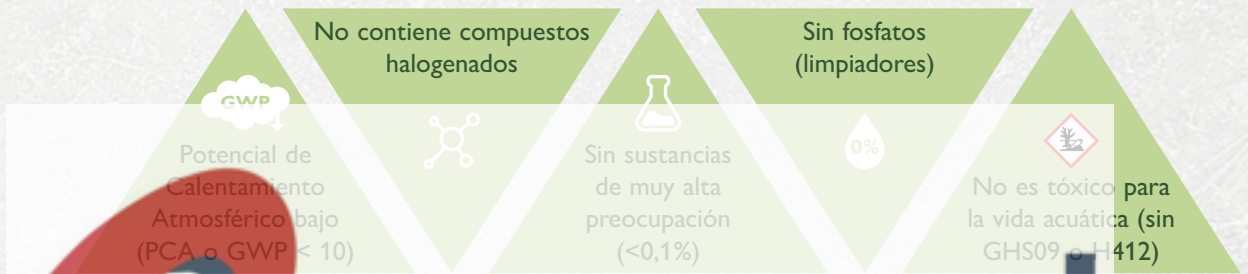
La fórmula **debe** cumplir al menos 1 de 3.



3

REGIONAL:

La fórmula **debe** cumplir las 5 para EMEIA. (ampliable con las nuevas normativas de la UE).



ICONO	DESCRIPCIÓN/BENEFICIO PARA EL USUARIO
	Capacidad de una fórmula para transformarse por medio de microorganismos en dióxido de carbono y agua. Los niveles de biodegradabilidad se clasifican en tres niveles: «Fácilmente biodegradable», que se convierte en 28 días «intrínsecamente», un nivel inferior; se sitúa entre > 20 % y 60 % en 28 días. Todos los productos Green Force alcanzan el nivel superior; preferible desde el punto de vista medioambiental, de «Fácilmente biodegradable».
	La sustitución de los disolventes tradicionales por fórmulas a base de agua suele dar lugar a productos más seguros y con menor impacto medioambiental.
	Los materiales renovables son recursos naturales que pueden reponerse, con un impacto ambiental mínimo. Un material que utiliza sustancias procedentes de organismos vivos se denomina material de origen biológico.
	COV = Compuestos Orgánicos Volátiles. La reducción de los COV contribuye a mejorar la salud y la calidad del aire, sobre todo al reducir el olor y los humos durante el uso.
	GWP es una medida reconocida por la industria, relativa al efecto calculado de un producto sobre el calentamiento global. El referente de referencia es el dióxido de carbono (CO ₂) con una puntuación de 1. La puntuación permite a los usuarios y especificadores valorar el impacto medioambiental de los productos que están usando.
	Los compuestos halogenados son sustancias químicas muy reactivas, como el cloro y el yodo. La reducción del uso de compuestos halogenados no solo reduce drásticamente el posible impacto medioambiental a largo plazo de los productos derivados, sino que también elimina el riesgo de daños por exposición repetida y los impactos acumulativos sobre la salud.
	Según la normativa REACH, las sustancias extremadamente preocupantes (SVHC, por sus siglas en inglés) son sustancias químicas reconocidas legalmente, conocidas por plantear riesgos significativos y graves para la salud de las personas. En el contexto de las PFAS (sustancias perfluoroalquiladas), las SVHC también pueden clasificarse como «sustancias químicas para siempre», que tienen un impacto acumulativo a largo plazo sobre el medio ambiente.
	Los fosfatos se utilizan en los limpiadores para acondicionar el agua y mejorar su rendimiento. Demasiado fosfato puede ser tóxico para la vida acuática, por lo que su eliminación de los productos Green Force suprime el riesgo de degradación de la calidad del agua.
	El Reglamento SGA/CLP define determinados compuestos como nocivos para la vida acuática en virtud de las advertencias SGA09 y H412. Estos compuestos pueden interferir en el ciclo vital de los organismos vivos, por lo que eliminarlos de una fórmula minimiza el impacto medioambiental.

LIMPIADORES

Elimine la suciedad, grasa y mugre con una de las gamas más completas de limpiadores y desengrasantes de mantenimiento profesional disponibles.

BASE DISOLVENTE

INDUSTRIAL ECO DEGREASER 	INDUSTRIAL DEGREASER 	FAST DRY DEGREASER 	LECTRA CLEAN II 	QUICKLEEN PLUS 
--	--	--	---	--

LIMPIADORES DE FRENOS PROFESIONALES

BRÄKLEEN VOC FREE 	BRÄKLEEN PRO 	BRÄKLEEN H₂O 	BRÄKLEEN 20 	BRAKE DEGREASER 
--	---	--	--	--

DESENGRASANTES GENERALES

HYDROPOWER 	ECO COMPLEX BLUE 	PROFESSIONAL CLEANER 	CITRO CLEANER 	ECO FOAM CLEANER 
--	--	--	---	--

LIMPIADORES ESPECIALES

LABEL OFF SUPER 	INOX KLEEN 	GRAFFITI REMOVER 	SUGAR DISSOLVING FLUID 	MOTOR CLEAN FLUID 
---	--	--	--	---

LIMPIADORES DE CONTACTOS

CONTACT CLEANER 	CONTACT CLEAN & PROTECT 	N.F. ELECTRONIC CLEANER 	QD-CONTACT CLEANER 	OXIDE CLEAN PLUS 
---	---	---	--	--

SOPLADORES DE POLVO

DUST FREE 360 TURBO	DUST FREE 360	DUST CLEANER	FLATSCREEN CLEANER
			

ESPECIALES PARA AUTOMÓVIL

CARB & EGR CLEANER	GASKET REMOVER	GDI VALVE CLEANER	MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER	AIRCO CLEANER
				

CUIDADO DEL AUTOMÓVIL

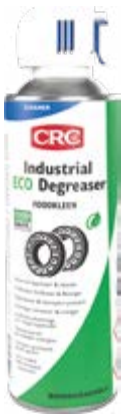
GLASS CLEAN	COCKPIT SHINE	COCKPIT MATT	TIRE SHINE	TEXTILE CLEAN
				

LIMPIADORES DE MANOS Y TOALLITAS

WIPES PRO	SUPER HANDCLEANER	CITRUS HANDCLEANER	WIPES CLEAN & PROTECT
			

mayoral
 Suministros Industriales y Servicios





El desengrasante Industrial ECO penetra rápidamente disolviendo y eliminando grasa, aceite, lubricantes, alquitrán, adhesivos y otros contaminantes. No deja residuos y mejora el rendimiento general. Adaptado para usarlo en cualquier sector, incluido el alimentario (certificado NSF A8 y K1). Fácilmente biodegradable conforme a OECD 301B: 62 %.

- Evaporación rápida para minimizar el tiempo de inactividad
- Estable, no mancha y no es corrosivo para los metales
- Fórmula sin acetona



500 ml



5 l
20 l



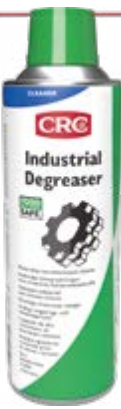
mayoral

INDUSTRIAL DEGREASER FAST DRY DEGREASER

INDUSTRIAL DEGREASER

FAST DRY DEGREASER

Suministros Industriales y Servicios



Limpiador y desengrasante de alta resistencia para equipos mecánicos. Secado rápido para conseguir una recuperación rápida. Sin residuos.

- Potente limpiador disolvente de secado rápido
- Penetra rápidamente y elimina la suciedad
- No corrosivo



500 ml



5 l
20 l



Limpiador disolvente con un bajo punto de inflamación para contaminantes pesados en piezas mecánicas.

- Elimina con eficacia todo tipo de suciedad, aceite, grasa y suciedad industrial
- Es un limpiador de secado muy rápido que no deja residuos después de la limpieza
- Presenta un gran nivel de compatibilidad con los materiales



500 ml



5 l
20 l
60 l
200 l



LECTRA CLEAN II



Limpiador disolvente con un alto punto de inflamación para contaminantes pesados en piezas mecánicas.

- Evaporación controlada para mejorar la acción limpiadora
- Alto punto de inflamación para que la aplicación resulte segura
- Poco olor y sin residuos



500 ml



5 l
20 l
200 l



QUICKLEEN PLUS



Una potente mezcla de disolventes desengrasantes de secado rápido y sin disolventes clorados. Penetra y corta la suciedad, la mugre y los contaminantes.

- Disuelve rápidamente la grasa, el aceite, los lubricantes, el alquitrán y los adhesivos de todas las piezas metálicas
- Seguro en la mayoría de plásticos, revestimientos y cauchos
- Velocidad de evaporación controlada para un mayor tiempo de contacto



500 ml



60 l



BRÄKLEEN VOC FREE



Limpiador de frenos emulsionable con múltiples ingredientes activos para la eliminación eficaz de aceite, grasas, suciedad del tráfico, depósitos endurecidos y otros contaminantes.

- Sin componentes orgánicos volátiles (COV) nocivos, como los que se encuentran en los limpiadores con disolventes convencionales
- Fórmula biodegradable ($\geq 60\%$ según OECD 301)
- No inflamable, seguro para el usuario



400 ml



BRÄKLEEN PRO

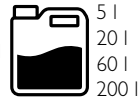


Limpiador de piezas de frenos con una fórmula basada en múltiples ingredientes activos para la eliminación eficaz de aceite, grasa, suciedad del tráfico y líquido de frenos. Muy eficaz. Secado rápido y sin residuos y práctico sistema de pulverización 360° para uso invertido.

- Reduce los chirridos de los frenos de disco
- Seguro sobre todas las superficies metálicas, no mancha
- Limpia hasta 40 discos de frenos



500 ml



5 l
20 l
60 l
200 l



BRÄKLEEN H₂O



Limpiador de frenos con pH neutro y base acuosa, alternativa a los limpiadores de frenos con disolventes. Elimina de forma segura el líquido de frenos y de transmisión, grasas, aceites, depósitos endurecidos y otros contaminantes.

- Su potente salida elimina la contaminación
- Producto seguro para sensores, cauchos y plásticos
- Sin COV, poco olor y no inflamable



400 ml



BRÄKLEEN 20



Limpiador de frenos para la limpieza fácil de aceite, grasa, suciedad y polvo de frenos en las piezas de freno. Alta presión de pulverización, secado rápido sin dejar residuos.

- Disolvente limpiador de frenos monocomponente
- No utilizar en materiales sensibles a los disolventes
- Limpia hasta 20 discos de freno por aerosol



500 ml



BRAKE DEGREASER



Desengrasante disolvente para el mantenimiento y revisión de piezas de freno.

- Limpiador de piezas de freno a base de hidrocarburos
- No utilizar en materiales sensibles a los disolventes
- Evaporación rápida, sin dejar residuos



500 ml



5 l
20 l
60 l





Desengrasante general con base acuosa y pH neutro. Elimina de forma rápida y segura la grasa, el aceite, los lubricantes, la suciedad y otros contaminantes resistentes de las piezas mecánicas y superficies. Alternativa más segura y respetuosa con el medio ambiente en comparación con los limpiadores con disolventes. No inflamable.

- Con registro NSF A1 para usarlo en el sector de alimentación y bebidas
- Alto rendimiento para una fuerza mecánica adicional, que arrastra la suciedad
- Fórmula fácilmente biodegradable ($\geq 60\%$ según OECD 301)



400 ml



ECO COMPLEX BLUE

PROFESSIONAL CLEANER



Limpiador de base acuosa no inflamable y de secado lento para contaminantes resistentes en zonas de procesamiento de alimentos.

- Listo para usar
- Aclarar con agua después de aplicarlo
- Fácilmente biodegradable conforme a OECD 301B: $> 64\%$



5 l
20 l
200 l



Limpiador y desengrasante general para usarlo en entornos de ingeniería general, que proporciona resultados rápidos.

- Evaporación rápida para minimizar el tiempo de inactividad
- Disuelve los contaminantes más habituales, como suciedad, aceites y grasas
- Sin residuos



500 ml

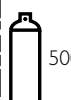


CITRO CLEANER



Limpiador intensivo a base de terpenos naturales de naranja para la limpieza segura de maquinaria y equipos durante las actividades de mantenimiento.

- Resulta especialmente eficaz en residuos de adhesivos, ceras y alquitrán/betún
- Rápida penetración de grasa resistente/antigua y acumulaciones de aceite
- Agradable olor cítrico



5 l



ECO FOAM CLEANER



Espuma limpiadora multiusos de base acuosa para usarla en superficies verticales y superficies duras y como limpiador después del mantenimiento.

- Espuma estable que no gotea
- Elimina los restos de aceite, suciedad y grasa
- Con registro NSF (A1) para usarlo en aplicaciones con alimentos y bebidas



500 ml





Mezcla de disolventes diseñada especialmente para la eliminación de etiquetas de papel autoadhesivas. Penetra el papel de la etiqueta y disuelve el adhesivo subyacente. Gracias a su gran poder de disolución, las etiquetas pueden retirarse fácilmente en solo 2 minutos.

- Mantiene las líneas de etiquetado y los equipos en buen funcionamiento
- Reduce las obstrucciones causadas por la acumulación de adhesivo en las etiquetas
- Con registro NSF (K3) para usarlo en aplicaciones con alimentos y bebidas



INOX KLEEN

GRAFFITI REMOVER



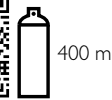
Limpiador espumante de base acuosa para desengrasar y limpiar superficies metálicas brillantes.

- Elimina las huellas, marcas de agua, polvo y suciedad del acero inoxidable
- Deja una barrera protectora sin grasa para conseguir un brillo duradero
- Apto para aluminio, acero inoxidable, cromo y la mayoría de los plásticos



Mezcla de disolventes miscibles en agua, diseñada para disolver rápida y fácilmente pinturas y grafitis.

- Reduce de manera significativa el riesgo de daños por arañazos o lijado
- Largo tiempo de contacto para eliminar hasta las pinturas más resistentes
- Apto para metales, hormigón y escayola



SUGAR DISSOLVING FLUID

MOTOR CLEAN



Disuelve el azúcar y derivados en diversas superficies en la industria alimentaria.

- Disuelve y elimina rápidamente los azúcares, las sustancias fundidas de pastelería y derivados
- Deja una ligera película lubricante que impide que se vuelvan a adherir
- Ayuda a prevenir la acumulación de azúcares en las sujeciones



Limpiador/desengrasante de superficies de motor extra potente formulado con una mezcla de potentes disolventes y emulsionantes para eliminar rápidamente la suciedad, la grasa y el aceite de todos los motores.

- Disuelve y emulsiona la suciedad y el aceite del motor
- Se puede enjuagar con agua para facilitar su uso
- Se puede utilizar en motores templados (no calientes) para agilizar el proceso





Limpiador de contactos para tareas de mantenimiento, de secado rápido y sin residuos, para usarlo en placas de circuito impreso, equipos electrónicos y contactos durante el mantenimiento y la sustitución de componentes. Formulado con una mezcla especial de varios disolventes, sin componentes clorados, alcoholes ni éteres de glicol.

- Compatibilidad excepcional de materiales
- Elimina los aceites ligeros, restos de flujos, huellas dactilares y contaminantes del aire
- Evaporación rápida sin residuos



CONTACT CLEAN & PROTECT

N.F. ELECTRONIC CLEANER



Aceite limpiador de contactos que puede utilizarse para la limpieza, desoxidación, lubricación y protección de los contactos eléctricos.

- Apto para plásticos, caucho y todas las superficies metálicas
- Lubricación duradera
- No corrosivo



Un limpiador de precisión, exclusivo, no inflamable, adecuado para limpiar y desengrasar todo tipo de contactos y componentes eléctricos cuando no se quiere llevar a cabo una parada.

- Eliminación eficaz de los contaminantes habituales en los contactos eléctricos
- Fórmula no inflamable que se puede utilizar en equipos con corriente (consulte las TDS y SDS)
- Secado rápido y sin residuos



LIMPIADORES - LIMPIADORES DE CONTACTOS

QD-CONTACT CLEANER



Limpiador disolvente de secado rápido para suciedades ligeras en piezas eléctricas o electrónicas.

- Reduce la resistencia de los contactos, la formación de arcos y el desgaste
- No conductor, no corrosivo y sin residuos
- Compatibilidad excepcional de materiales

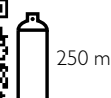


OXIDE CLEAN PLUS



Limpiador y lubricante de piezas eléctricas no inflamable, 2 en 1, para contactos sujetos a movimientos o situados en entornos húmedos.

- Penetra rápidamente y suelta los depósitos de los contactos
- Lubrica las superficies de contacto y reduce la fricción y el desgaste
- Protege los contactos contra la oxidación y la humedad





El gas licuado inerte a alta presión elimina el polvo y los residuos sueltos. Evita los errores en los componentes electrónicos, los tiempos de inactividad y los daños causados por el polvo microscópico en dispositivos electrónicos, equipos de tratamiento de datos, servomecanismos y aparatos similares.

- Rendimiento extremadamente alto
- Expulsa la suciedad, el polvo, las partículas y los contaminantes secos
- Tubo de extensión para zonas de difícil acceso



250 ml



DUST FREE 360



DUST CLEANER



Soplador de polvo invertible de alta presión, y no inflamable.

- Expulsa la suciedad, el polvo, las partículas y los contaminantes secos
- Gas «puro» – No dejará residuos como la limpieza con aire comprimido
- Inocuo para plásticos revestimientos y componentes delicados



125 ml
250 ml



Un soplador de polvo de gas inflamable a alta presión que elimina el polvo con un potente chorro. Evita los errores y los arcos causados por el polvo microscópico en los dispositivos electrónicos y los contactos.

- Con un potente chorro de aire para eliminar la contaminación seca de contactos, PCB y superficies
- Inofensivo para todos los materiales sensibles que se utilizan habitualmente en los equipos electrónicos
- Muy inflamable; consulte la FDS antes de usar el producto



500 ml

FLATSCREEN CLEANER



Limpieza segura de todo tipo de pantallas planas, de LCD o TFT, y cristales de escáner.

- Fórmula de espuma estable
- Elimina rápidamente muchos tipos de suciedad y contaminación
- Adecuado para usarlo en una amplia variedad de superficies duras en muchos sectores



500 ml





TOGETHER, WE GET IT DONE.™

SOLUCIONES PROFESIONALES PARA AUTOMÓVILES.



TOGETHER, WE GET IT DONE.



Bräkleen VOC Free

Bräkleen H₂O

CARB & EGR CLEANER



Potente mezcla de disolventes para eliminar la carbonilla (hollín), la resina, los depósitos de gas y la contaminación en general de carburadores, EGR, PCV y válvulas de mariposa en los motores de combustión. Compatible con motores diésel y de gasolina; el hollín y los residuos acumulados en los gases de escape se disuelven rápidamente y se enjuagan o frotan para retirarlos.

- Fórmula potente con resultados rápidos
- Mejora el flujo de gases y el rendimiento del motor
- Limpieza in situ: no siempre es necesario desmontar, para agilizar los trabajos



500 ml



GASKET REMOVER



Mezcla de potentes disolventes, formulada para eliminar con rapidez el cemento, los adhesivos y los productos de sellado de las juntas.

- Muy eficaz y formulado específicamente para productos de sellado y adhesivos quemados
- Fácil eliminación de adhesivos de relleno, aglomerantes y productos de sellado
- No ataca las superficies metálicas



400 ml



GDI VALVE CLEANER



Disuelve los depósitos de carbonilla, aumenta la potencia y reduce el ralentí inestable.

- Limpia los depósitos de carbón y goma en la parte posterior de las válvulas de admisión de aire
- Disuelve y levanta los depósitos de todo tipo de motores de gasolina
- 150 veces más concentrado que los aditivos para carburantes premium



500 ml



MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER



Mejora y recupera el rendimiento y la fiabilidad de los caudalímetros que se utilizan en los motores de inyección modernos.

- Disolvente limpiador de alta pureza para limpiar los sensores de tipo cable caliente y placa caliente
- Para motores diésel y de gasolina
- Se evapora completamente, sin dejar residuos



250 ml

AIRCO CLEANER



Limpia el sistema de aire acondicionado de forma óptima gracias a su fórmula de espuma exclusiva.

- Espuma limpiadora muy eficaz para sistemas de aire acondicionado
- Sin desmontaje del sistema de aire acondicionado
- Limpia toda la contaminación del evaporador y los conductos de aire



500 ml



LIMPIADORES – ESPECIALES PARA AUTOMÓVIL

GLASS CLEAN



Espuma para limpiar parabrisas y cristales de calidad profesional, formulada a partir de una mezcla de tensioactivos, aditivos y disolventes para eliminar toda la suciedad de la carretera, las rayas de aceite, los residuos adhesivos y la materia biológica.

- Proporciona un acabado brillante y sin películas a las superficies de cristal
- Excelente compatibilidad de materiales: producto seguro sobre pintura, caucho, plástico o cromo
- Reduce el ruido de las escobillas limpiaparabrisas y alarga su vida útil



500 ml



COCKPIT SHINE



Forma una barrera de protección contra la decoloración y el endurecimiento causados por la penetración del ozono, la radiación ultravioleta y el oxígeno.

- Limpia y protege plásticos y cauchos
- Forma una película transparente, brillante y repelente al agua dulce
- Forma una barrera de protección contra la decoloración y el endurecimiento



500 ml



COCKPIT MATT



Renueva el interior de los automóviles, dejando un fresco olor a naranja. Limpia y refresca el material de plástico, caucho y madera (salpicaderos, vinilo y piel de imitación).

- Limpia y renueva los salpicaderos e interiores de los automóviles
- Deja una fragancia refrescante
- Restaura el tono mate de todo tipo de revestimientos interiores



500 ml



TIRE SHINE



Elimina las manchas y rozaduras de los neumáticos, dejándolos como nuevos.

- Limpia, mantiene y protege
- Protege contra la decoloración y la oxidación
- Deja una película neutra que repele la suciedad



500 ml

TEXTILE CLEAN



Limpia tapicerías, moquetas, telas, vinilo y piel del interior del automóvil.

- Espuma limpiadora potente y de acción rápida; que penetra rápidamente
- Limpia fundas de asiento, moquetas, telas, vinilo y piel
- Elimina las manchas difíciles



500 ml



WIPES PRO

Toallitas de limpieza muy absorbentes y recubiertas con una eficaz capa de polímero, para proporcionar todo el poder limpiador de la piedra pómez, pero sin arañazos. Muy eficaz en una gran variedad de tipos de suciedad: adhesivos, alquitrán, betún, resinas, grasa de silicona, aceites, productos petroquímicos, pinturas, etc. Combinación de limpiador y paño en una práctica toallita. Contiene acondicionador de la piel para reponer los aceites naturales que se eliminan al limpiar. Sin contaminación por perfumes fuertes.



- Gran absorbencia: la contaminación se queda en la toallita
- Excelente poder limpiador, incluso con contaminantes difíciles
- Uso práctico, sencillo y seguro



SUPER HANDCLEANER

El producto Super Handcleaner se basa en disolventes de hidrocarburos suaves y tensioactivos biodegradables y contiene partículas abrasivas naturales suaves para mejorar la potencia de limpieza. Formulado para eliminar fácilmente grasa, aceite, suciedad, pinturas, betún, tintas, etc., pero sigue respetando las manos y la piel.



- Eficaz contra la suciedad grasienta, pero suave con la piel
- Excepcionalmente económico: solamente se necesita una cantidad pequeña
- Puede utilizarse sin agua cuando no se dispone de lavabos



CITRUS HANDCLEANER

Limpiador de manos profesional y sin disolventes, con piel, cera, jojoba y un abrasivo respetuoso con el medio ambiente. Suave para la piel. Fragancia fresca. Elimina fácilmente los lubricantes, grasas, alquitrán, líquidos de frenos y betún.



- Elimina rápidamente muchos tipos de suciedad y contaminación
- No contiene alcohol ni disolventes
- Hidrata la piel y mantiene las manos suaves y sin irritaciones



WIPES CLEAN & PROTECT



Deja las superficies limpias y muy protegidas contra la reaccumulación de contaminantes. Impregnadas con una eficaz solución limpiadora y acondicionadora, que se ha diseñado para que resulte suave con las superficies, pero eficaz contra los contaminantes.



- Compatible con prácticamente todas las superficies
- Producto diseñado para eliminar eficazmente los contaminantes más habituales
- No reseca ni irrita la piel





SmartWasher®

BIOREMEDIATING parts washing system



SOLUCIÓN DE AUTOLIMPIEZA
Líquido listo para uso continuo



MÁS SEGURO PARA EL MEDIO AMBIENTE
No genera residuos peligrosos



MÁS SEGURO PARA LOS EMPLEADOS
No es inflamable y no hay contacto con disolventes nocivos



SIN CONTRATOS
Elimina los contratos de recogida de residuos peligrosos



MICROORGANISMOS BIORREMIEDIADORES
Se producen naturalmente y no son patógenos



MENOS GASTO
No hay compras continuadas de limpiadores disolventes



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

CRC SmartWasher
BIOREMEDIATING parts washing system

High-Performance Cleaning

- Non-Hazardous
- Non-Flammable
- Non-Corrosive
- Non-Toxic

CHANGE THE COVER 30

OzzyJuice SW-3


FL-4


SmartWasherEurope.com




SmartWasherEurope.com

UNA SOLUCIÓN DE 3 PASOS FÁCIL Y EFICAZ:

- 




SmartWasher® calienta y hace circular el Ozzyjuice que luego limpia las piezas. Diseñado específicamente para aplicaciones de trabajo pesado, con la flexibilidad para adaptarse a casi cualquier aplicación, con una capacidad de carga que va desde 180 kg a 454 kg.
- 

Ozzyjuice® es una potente solución desengrasante/limpiadora de base acuosa de pH neutro, no irritante, no inflamable y no peligrosa. Provistas de una capacidad de limpieza superior, las soluciones Ozzyjuice® igualarán o superarán el rendimiento de los disolventes de primera calidad sin los riesgos asociados.
- 

OzzyMat® multicapa FL-4 atrapa cualquier partícula mayor de 50 micras. OzzyMat® es el filtro que contiene los microorganismos (Ozzy®) y los traspassa al líquido limpiador. Estos microorganismos (Ozzy) migran del OzzyMat® al Ozzyjuice®, ubicado en el depósito de SmartWasher®, y descomponen el aceite y la grasa.

MODELOS SMARTWASHER®

La gama SmartWasher® ofrece una amplia gama de máquinas de trabajo pesado, diseñadas para todas las aplicaciones en múltiples industrias. Eche un vistazo a la gama:

	 SW-23 Máquina De Limpieza Móvil De Piezas	 SW-28 Máquina De Limpieza De Piezas SuperSink	 SW-37 Máquina De Limpieza De Piezas Mobile Heavyweight
Dimensiones generales	1092 * 686 * 1067 mm	1194 * 965 * 1067 mm	1219 * 889 * 1143 mm
Dimensiones interiores del fregadero	686 * 584 * 203	1041 * 660 * 203	838 * 685 * 203
Capacidad de carga	180 kg	227 kg	454 kg
Llenado inicial	60 l	100 l	100 l



FL-4 MULTI-LAYER OZZYMAT®




Diseñado para aplicaciones de uso normal a intenso, OzzyMat® multicapa FL-4 presenta (4) capas blancas y (1) capa azul. Las capas blancas del filtro atrapan cualquier partícula mayor de 50 micras y se deben retirar una vez a la semana para obtener un rendimiento óptimo. La capa azul es la estructura de soporte que contiene los microorganismos (Ozzy®) y los introduce en el sistema. Estos microorganismos (Ozzy®) migran del OzzyMat® al OzzyJuice®, ubicado en el depósito de SmartWasher®, y descomponen el aceite y la grasa.

OZZYJUICE® SOLUCIÓN DESENGRASANTE/LIMPIADORA



La gama Ozzyjuice® ofrece un rendimiento de limpieza excepcional con fórmulas base agua. La gama de CRC ofrece una solución para cada industria y aplicación:

	 SW-3 Solución Desengrasante Para Flotas De Vehículos	 SW-4 Solución Desengrasante Enérgica	 SW-6 Solución Desengrasante Para Metales Específicos	 SW-X1 Solución Desengrasante De Alto Rendimiento
NSF A1	161215	165650	161319	165648
Aceite para motor	Excelente	Excelente	Excelente	Superior
Grasa Rodamiento	Excelente	Excelente	Bueno	Superior
Grasa para automóvil	Excelente	Excelente	Excelente	Superior
Grasa de origen animal	Excelente	Excelente	Correcto	Excelente
Carbono quemado	Bueno	Excelente	Bueno	Superior
Lubricante para cuchillas	Bueno	Bueno	Bueno	Superior
Tinta/Tóner	Correcto	Bueno	Bueno	Bueno

SMARTWASHER – MÁQUINA DE LIMPIEZA DE PIEZAS BIORREMEDIADORA

LUBRICANTES

Desde lubricantes multiusos hasta soluciones antifricción especiales, se confía en los lubricantes, grasas y aceites de CRC para que las ruedas de la industria sigan girando.

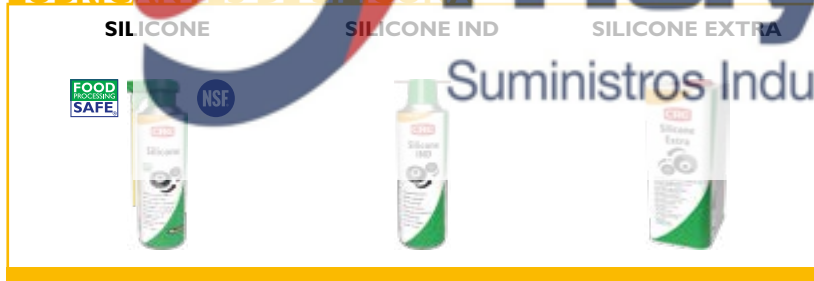
ACEITES MULTIUSOS



ACEITES ESPECIALES



LUBRICANTES DE SILICONA



LUBRICANTES PARA CADENAS Y TRANSMISIONES



AFLOJATODO – DESBLOQUEANTES



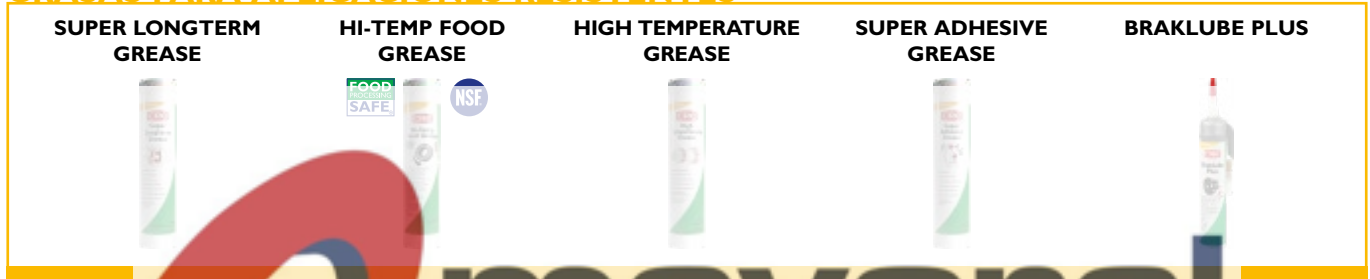
LUBRICANTES EXTREMA PRESIÓN



GRASAS MULTIUSOS



GRASAS PARA APLICACIONES RESISTENTES



GRASAS ESPECIALES



PASTAS ANTIGRIPANTES Y DE MONTAJE



ACEITES DE CORTE Y ROSCADO



5-56 BIO



Aceite multiuso biodegradable de alto rendimiento que funciona tan bien o mejor como los lubricantes multifuncionales tradicionales de aceite mineral. Este producto 5 en 1 desplaza la humedad, lubrica, protege, libera y limpia, al mismo tiempo que minimiza el impacto medioambiental.

- Fácilmente biodegradable (OECD 301B >60 %)
- Seguro sobre todas las superficies y materiales y no mancha
- Válvula con sistema de pulverización 360° para usar el producto en todas las posiciones



400 ml



5-56 + PTFE



Lubricante multiusos para aplicaciones exigentes de mantenimiento profesional. El PTFE añadido permite intervalos de lubricación prolongados y aporta resistencia a las cargas elevadas y a las operaciones frecuentes de arranque y parada.

- Una solución para muchas tareas de mantenimiento habituales
- Desplaza la humedad y protege contra la corrosión
- Penetra y suelta las fijaciones agarrotadas



250 ml
500 ml



5 l

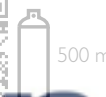


5-56



Un verdadero kit de herramientas multiuso en aerosol para profesionales. Lubrica, afloja mecanismos agarrotados y oxidados. Protege contra la humedad, previene el óxido.

- Alta capacidad de penetración
- Deja una fina película que protege los metales contra la corrosión
- Altamente repelente al agua



500 ml
20 l



200 l



3-36



Aceite de precisión de baja viscosidad que proporciona una película lubricante fina y duradera. 3-36 se extiende fácilmente y garantiza una excelente cobertura y una protección eficaz contra la humedad y la corrosión de las superficies metálicas en interiores.

- Con registro NSF H2 para usarlo en el sector de alimentación y bebidas.
- Inhibidor de la corrosión muy eficaz en interiores
- Buenas propiedades de penetración y lubricación



250 ml
500 ml



20 l
200 l

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



MULTI-OIL



Seguro para la industria alimentaria, aceite multiusos ligero y seguro para lubricación general. Multi-Oil está registrado como NSF H1, presenta excelentes características de penetración y protege contra la fricción y el desgaste.

- Con registro NSF H1 para uso en el sector de alimentación y bebidas
- Proporciona una película lubricante y no pegajosa
- Suelta los tornillos roscados atascados y apretados en exceso



500 ml
5 l



5 l



MULTILUBE



Lubricante multiusos transparente, con aspecto azul temporal para uso general en talleres mecánicos.

- Color azul temporal para facilitar su identificación
- Alta presión y resistente al agua
- Muy adherente



500 ml





Agente desmoldeante de alto rendimiento para contacto directo con alimentos y lubricante multiusos extremadamente eficaz, con registro NSF 3H y H1, para usarlo en equipos de industria alimentaria en los que pueda producirse un contacto accidental con los alimentos.

- No es tóxico, tiene un olor mínimo y es seguro para ser utilizado en zonas de producción de alimentos
- Utilizar como agente antiadherente para evitar que los alimentos se adhieran a las superficies
- Proporciona una lubricación estable y a largo plazo de las piezas móviles



500 ml



POWER LUBE

SLIDEWAY OIL

Suministros Industriales y Servicios



Power Lube es un lubricante de alto rendimiento que incorpora un sofisticado paquete de activos para proporcionar una protección duradera contra la fricción, el desgaste y la corrosión.

- Resiste situaciones de carga extremas
- Supera a los lubricantes convencionales bajo presiones extremas
- Penetra y desplaza la humedad, dejando una película protectora



500 ml



Aceite de baja viscosidad para la lubricación de husillos y guías de deslizamiento de alta velocidad, que reduce los problemas de adherencia y deslizamiento, mejora la eficacia en el arranque y reduce el consumo de energía en equipos de alta velocidad.

- Reduce los problemas de adherencia y deslizamiento
- Gran capacidad de carga
- Película lubricante, fina y resistente



500 ml



WOOD GLIDER

HD VASELINE



Mejora el deslizamiento de la madera sin procesar en las mesas de trabajo de las máquinas de procesamiento de madera. Genera un coeficiente de fricción muy bajo. Apto para todo tipo de maderas y no mancha.

- Genera un coeficiente de fricción muy bajo
- Puede utilizarse en todas las superficies metálicas y en la mayoría de las superficies de plástico
- No contiene silicona



400 ml



Vaselina blanca pura para proteger las pinzas de la batería y los contactos eléctricos. Deja una gruesa película de protección pastosa.

- Previene los daños causados por los ácidos
- Protege contra la oxidación y la corrosión
- Hidrófugo



250 ml



SILICONE



Lubricante sintético superior con silicona de primera calidad. CRC Silicone presenta unas características excepcionales de lubricación y temperatura/viscosidad.

- Con registro NSF H1 para uso en el sector de alimentación y bebidas
- Rango de temperatura operativa: de -50 a +200 °C
- Inodoro, incoloro y no mancha



500 ml



5 l



SILICONE IND

Lubricante de silicona de uso general para la lubricación de plásticos y para eliminar la fricción con mucha eficacia. Ideal para usarlo en accesorios apretados o como ayuda para el corte en cuchillas para papel o sólidos.

Lubricante de silicona industrial multiusos

- Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento
- Inodoro, incoloro y no mancha



500 ml



5 l



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

SILICONE EXTRA

Se basa en una combinación de aceites de silicona estables de alta calidad, garantiza una lubricación superior y reduce la fricción en la mayoría de las aplicaciones metálicas y no metálicas. También aporta propiedades excelentes de separación y desmoldeo.

- Lubricante de silicona concentrado para aplicaciones exigentes
- Antiadherente de larga duración y reducción de la fricción en rieles de guía, bandas de transporte y tolvas
- Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento



500 ml



5 l



CHAIN LUBE IND



Lubricante de larga duración para rodillos, cadenas y bandas de transporte de equipos de procesamiento. Gran resistencia al lavado con agua. La suave espuma garantiza una excelente penetración y acción antigoteo. Buena capacidad de carga y prevención de la corrosión.

- Contiene aditivos de extrema presión
- Protege contra la corrosión y el desgaste
- Amplia temperatura operativa



500 ml



CHAIN LUBE



HIGH SPEED CHAIN OIL



Lubricante versátil para cadenas, formulado para usarlo en el sector de alimentación y bebidas, con registro NSF H1 y aditivos PE (Extrema presión).

- Resistente al lavado con agua
- Buena capacidad de carga
- Penetración excelente en pasadores y eslabones para conseguir una lubricación total



500 ml



5 l



Una combinación con una fórmula especial de aceites minerales y sintéticos de alta calidad, con un paquete completo de aditivos para conseguir una lubricación y una protección totales.

- Forma una película lubricante duradera que no se desprende
- Penetra profundamente todas las partes de la cadena
- Compatibilidad excelente de materiales para todas las cadenas de alta velocidad



500 ml



BELT GRIP



Lubricante adhesivo para correas, seguro para el industria alimentaria, que mejora la eficacia de la transmisión y proporciona una potencia de tracción adicional al mismo tiempo que permite el funcionamiento con reducción de la tensión de la correa para alargar su vida útil.

- Con registro NSF H1 para uso en el sector de alimentación y bebidas
- Alarga la vida útil de la correa y reduce el deslizamiento y el desgaste
- Muy resistente al agua y de larga duración



500 ml



BELT DRESSING



Proporciona fuerza de tracción extra a todo tipo de correas, y elimina los deslizamientos y chirridos. Mejora la tracción y permite rodar con una tensión de correa reducida.

- Resistente al agua y al lavado
- Evita el deslizamiento en correas planas, redondas y trapezoidales
- Se adhiere con fuerza a cualquier material de la correa



500 ml



LUBRICANTES PARA CADENAS Y TRANSMISIONES

ROST FLASH



Desoxidante con efecto de choque por congelación. Cuando se pulveriza sobre elementos de fijación oxidados, el óxido se enfría rápidamente (descenso de temperatura < -40 °C) y se agrieta, dejando pequeñas fisuras. El aceite penetrante activo entra rápidamente en estas pequeñas aberturas y afloja con facilidad.

- El choque térmico acelera la penetración del aceite aflojatodo
- Uso seguro en todos los metales
- No contiene silicona



500 ml



RUST OFF



Aceite penetrante de calidad industrial para fijaciones agarrotadas, termosoldadas y corroídas. Penetra rápidamente la corrosión, y la suciedad para aflojar las piezas durante las tareas de mantenimiento, al mismo tiempo que reduce las roturas y cortes de roscas y elementos de fijación.

- Reduce el riesgo de que se corten o dañen las fijaciones agarrotadas
- Reforzado con MoS₂ para facilitar el montaje y desmontaje en el futuro
- No contiene silicona



250 ml
500 ml



PEN OIL



Aceite penetrante que afloja y lubrica rápidamente los mecanismos agarrotados. Penetra rápidamente a través de la corrosión y la suciedad. Afloja los tornillos, tuercas y otros componentes metálicos agarrotados y oxidados. Diseñado especialmente para uso en la industria alimentaria. Con H1 registro NSF.

- Penetra rápidamente en zonas de difícil acceso
- Deshace el óxido, las capas oxidadas y otros óxidos
- Desbloquea las piezas metálicas agarrotadas por suciedad, óxido, corrosión o depósitos grasos resacos



500 ml



ECO PEN OIL



Un aceite penetrante sintético sin concesiones, que ofrece a los técnicos de mantenimiento una alternativa biodegradable al aceite penetrante tradicional. Atraviesa el óxido y la contaminación para soltar los elementos de fijación y los componentes y conjuntos mecánicos corroídos.

- Biodegradabilidad (OECD 301B): 89 %
- Reduce la tasa de desperdicio de piezas agarrotadas
- No contiene silicona



500 ml



Un fino lubricante seco para la lubricación general de piezas móviles donde no se puede utilizar un lubricante aceitoso ni de silicona.

- Con registro NSF H1 para usarlo en el sector de alimentación y bebidas
- No ensucia, no mancha y no huele
- Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento



500 ml



DRY MOLY LUBE

Lubricante seco de presión extrema para aplicaciones exigentes en las que no puede utilizarse una película húmeda.

- Bisulfuro de molibdeno puro ligado con resina (MoS₂)
- La película seca no retiene el polvo ni los contaminantes
- Tolerancia a temperaturas extremas



500 ml

WIRE ROPE LUBE

Su fórmula aporta protección y lubricación en condiciones de funcionamiento resistentes y extremas. Wire Rope Lube penetra en profundidad para aportar protección interna a cables de acero, cremalleras y piñones, coronas y levas, así como a mecanismos de accionamiento.

- Forma una película seca y reforzada con sustancias sólidas a presión extrema, que no se despegan
- El revestimiento sólido y duradero resiste la corrosión
- Amplio rango de temperatura



500 ml

DRY LUBE

Fórmula de secado rápido de partículas de PTFE que forma una película lubricante seca con excelentes propiedades antiadherentes y antifricción.

- La película seca no retiene el polvo ni los contaminantes
- Ideal para aplicaciones de baja velocidad y baja carga
- Compatibilidad excelente con los materiales



500 ml

TRIFLOW

Desmoldeante y lubricante de PTFE, de uso general y formulado especialmente para la lubricación precisa de piezas móviles.

- Penetra las pequeñas tolerancias y uniones
- Aceite lubricante fino y mejorado con micro-PTFE
- Protege contra la corrosión y la humedad



400 ml



MULTI GREASE



Grasa de uso general a base de jabón de litio NLGI 2 para una lubricación eficaz de todo tipo de cojinetes y rodamientos. Adecuada para aplicaciones en las que se producen cargas de impacto y vibraciones. Protege contra la corrosión, resiste el lavado con agua y contiene aditivos antidesgaste PE.

- Buena estabilidad frente a la oxidación
- Muy buena penetración trabajada
- Rango de temperatura operativa: de -30 a +130 °C



100 ml



400 g



1 kg
5 kg



ECO MULTI GREASE



Grasa PE biodegradable NLGI 2 a base de jabón de litio-calcio, con aceite de éster sintético y aditivos con bajo impacto medioambiental.

- Estabilidad mecánica y resistencia al agua excelentes
- Protege los cojinetes contra la corrosión y el desgaste
- Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento: de -40 a +150 °C



500 ml

FOOD GREASE



Grasa multiusos para equipos de procesamiento de alimentos.

- Estabilidad mecánica excelente
- Resistente al vapor
- Previene la corrosión



500 ml



20 l



400 g



1 kg



Suministros Industriales y Servicios

EP FOOD GREASE



Grasa sintética para cojinetes y rodamientos de equipos en industria alimentaria.

- Estabilidad mecánica excelente
- Muy buena resistencia a cargas elevadas
- Gran resistencia al agua



400 g



HIGH SPEED GREASE



Grasa sintética de complejo de litio para aplicaciones a muy alta velocidad, incluso a bajas temperaturas.

- Valor dN extremadamente alto y bajo par de arranque
- Lubricación básica de equipos de alta velocidad y respuesta rápida
- Puede utilizarse en aplicaciones a temperaturas extremadamente bajas



500 ml

SUPER LONGTERM GREASE



Grasa PE a base de jabón de litio NLGI 2 que contiene altos niveles de bisulfuro de molibdeno (MoS_2) para cojinetes y rodamientos deslizante sometidos a cargas mecánicas extremas.

- Reforzada con MoS_2 para aplicaciones exigentes
- Buena estabilidad frente a la oxidación, con rendimiento y fiabilidad constantes
- Ideal para baja velocidad de deslizamiento bajo alta presión de apoyo o altas cargas de impacto



100 ml



400 g



1 kg



HI-TEMP FOOD GREASE



HIGH TEMPERATURE GREASE



Grasa para rodamientos a alta temperatura en equipos de procesamiento de alimentos.

- Estabilidad mecánica y térmica excelente (punto de goteo a 300 °C)
- Gran resistencia al agua
- Muy buenas características antioxidantes y anticorrosión



400 g



Una grasa de litio PE (presión extrema) para aplicaciones de alta velocidad y alta carga, expuestas a altas temperaturas.

- De -30 a +200 °C: se recomienda para cojinetes de motores eléctricos
- Gran estabilidad mecánica
- Buenas propiedades de sellado y resistencia al agua



100 ml



400 g



1 kg

SUPER ADHESIVE GREASE



Grasa semisintética de alto rendimiento a base de jabón de litio EP NLGI 2 para entornos húmedos y mojados.

- Resistencia extrema a la oxidación
- Estabilidad extrema de trabajo
- Muy buenas propiedades de adherencia



100 ml



400 g



1 kg

BRAKLUBE PLUS



Ideal para la lubricación de piezas móviles en pinzas y sistemas de frenos de tambor durante el montaje, la instalación o la reconstrucción.

- Evita que los frenos rechinen
- Compatible con todos los materiales de la zona de los frenos
- Regulador de potencia innovador: elija la potencia deseada para lograr un uso rentable



200 ml



BRAKLUBE

Pasta lubricante para sistemas de frenado y piezas de freno. Garantiza la protección de las piezas móviles frente a la corrosión, el calor y la acumulación de suciedad, al mismo tiempo que garantiza el libre movimiento de los componentes críticos.



- Evita la corrosión y es muy resistente al agua de lavado
- Se adhiere con firmeza a las piezas: no gotea ni se desprende
- Amplia rango de temperatura operativa



SILICONE GREASE

Permite el montaje sin problemas de juntas y piezas plásticas. Forma una película incolora que no se endurece y que elimina la adherencia y deja fuera la humedad.



- Forma una película incolora que no endurece
- Funcional en una amplia gama de temperaturas
- Protege las conexiones eléctricas contra la humedad



WHITE LITHIUM GREASE

Una grasa blanca NLGI 2 de alta pureza a base de litio con un avanzado paquete de aditivos para conseguir una lubricación superior. La grasa blanca de litio de CRC presenta una consistencia suave para conseguir una cobertura óptima de la superficie.



- Se pulveriza como un aceite, pero se fija como una grasa
- Protege contra la corrosión y el desgaste
- Contiene aditivos EP para un mejor rendimiento



EXTREME LUBE



Grasa sintética de alta presión para cojinetes, para aplicaciones exigentes y de alta carga.



- Resistencia excelente al agua
- Proporciona una lubricación duradera
- Seguro en la mayoría de cauchos, plásticos y materiales revestimientos



SYNTHETIC GREASE

Grasa sintética de uso general que se aplica como un aceite y se endurece como una grasa NLGI 2-3.



- 400 kg ensayo de 4 bolas
- Resistencia excelente al agua
- Contiene un aditivo inhibidor de la corrosión



COPPER PASTE



Pasta de color cobrizo, a base de polvo de cobre y aditivos antioxidantes, anticorrosión y antidesgaste, suspendidos en un aceite de primera calidad. Presenta una fórmula eficaz contra el agarrotamiento, que evita el contacto entre metales, el agarrotamiento, el gripado y la corrosión por frotamiento.

- Permite desmontar fácilmente las piezas roscadas, las juntas y las bridas, incluso después de largos periodos de funcionamiento
- Estanqueidad excelente, incluso en atmósferas corrosivas
- Rango de temperatura operativa: de -30 a +300 °C (lubricación) y +1100 °C (antiadherente)



100 ml



250 ml
500 ml



500 g



mayoral

Suministros Industriales y Servicios

CERAMIC PASTE



Pasta de montaje cerámica que evita el agarrotamiento de los metales, el gripado, el desgaste por fricción y la corrosión en condiciones de arranque intenso o aplicaciones a alta temperatura.

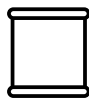
- Facilita el montaje y el desmontaje de piezas roscadas
- Ideal como antiadherente en metales distintos
- Rango de temperatura operativa: de -40 a +1400 °C



100 ml



250 ml
500 ml



500 g

GRAPHITE ASSEMBLY PASTE



Una pasta de montaje de rendimiento superior con partículas de grafito sólido y MoS₂ para facilitar el montaje y las situaciones de arranque sin problemas.

- Tolerancia extremadamente alta a la presión/carga
- Evita la excoriación, el frotamiento, el agarrotamiento y los daños en las roscas
- Garantiza mediciones precisas del par de apriete de los elementos de fijación



500 ml

ALU PASTE



Pasta de montaje para utilizar en piezas roscadas rugosas, que permite fijar y ajustar el par de apriete sin problemas.

- Ideal para volver a montar piezas de acero desoxidadas y superficies picadas
- Alternativa al cobre cuando el tipo de metal se pueda ver afectado negativamente
- Rango de temperatura operativa: de -10° C a +600 °C



500 ml



ASSEMBLY PASTE



Compuesto antiadherente para la lubricación de casquillos, superficies deslizantes y pequeños engranajes abiertos.

- El bajo coeficiente de fricción aporta protección durante el rodaje, lo que alarga la vida útil de los componentes
- Protege contra las rozaduras durante el montaje
- Evita el agarrotamiento de los componentes roscados y permite un desmontaje fácil y rápido



500 ml

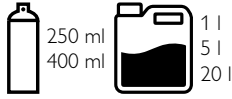


SUPERCUT



Aceite de corte no clorado de alto rendimiento. Reduce el calor generado por la fricción, reduce la temperatura de las herramientas de corte y retira las virutas de la zona de corte. Aumenta considerablemente la vida útil de la herramienta y protege las piezas recién mecanizadas contra la oxidación.

- Uso seguro en todos los metales
- Disipa el calor y reduce el desgaste de las superficies de corte
- Permite cortes más cercanos a la tolerancia



SUPER TAPPING FLUID



Aceite de roscado no clorado, con un rendimiento superior. Diseñado para aplicaciones de alta presión. Reduce el calor generado por la fricción, reduce la temperatura de las herramientas de corte y retira las virutas de la zona de corte. Aumenta considerablemente la vida útil de la herramienta y protege las piezas recién mecanizadas contra la oxidación.

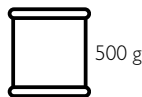
- Ideal para aleaciones resistentes y aceros endurecidos
- El paquete de aditivos se basa en productos sin cloro
- No contiene silicón ni azufre libre



SUPER TAPPING COMPOUND

Compuesto instantáneo para el mecanizado de metales, listo para usar, con propiedades excelentes de alta adherencia y resistencia a la presión extrema. Proporciona una película sólida y resistente a la presión extrema entre el filo de la herramienta y la pieza de trabajo, lo que garantiza un excelente acabado superficial y una mayor vida útil de la herramienta.

- Práctica pasta que se adhiere a la pieza
- Autoactivación: libera aceite lubricante al aumentar el calor
- Menor escurrimiento aceitoso en comparación con los líquidos de corte tradicionales



ECO SUPERCUT



Aceite puro natural, sin cloro, para operaciones de corte en hierro, aluminio y otros materiales.

- Elimina el calor del filo de corte, lo que alarga la vida útil de la herramienta
- Impide la oxidación en metales ferrosos
- Fácilmente biodegradable conforme a OECD 301B: 87 %



LUB 21

Líquido de corte semisintético para todo tipo de metales. Lub 21 puede utilizarse puro o diluido, dependiendo de la aplicación de trabajo del metal y de la aleación metálica.

- Líquido transparente para facilitar la inspección del proceso de corte
- Puede utilizarse en aplicaciones CNC o en tareas manuales
- Retira rápidamente las virutas de la zona de mecanizado



	NLGI	ESPELANTE (JABÓN)	TIPO DE ACEITE BASE	TEMP. MÍN. (°C)	TEMP. MÁX. (°C)	DN (MM/ MÍN.)	4 BOLAS (DIN 51 350-04) NEWTON	DIN 51 825 / DIN 51 502	PUNTO DE GOTEO °C (ASTM D217)	VISCOSIDAD DEL ACEITE BASE A 40 °C (ASTM D 445)	PRUEBA SKF EMCOR IP 220/85	COLOR
MULTI-GREASE	2	Litio	Mineral	-30	130	400	-	KP 2 K-30	190	195 mm ² /s	0	Natural
ECO MULTI-GREASE	2	Litio	Éster sintético	-40	150	650	2600	KPE 2 N-40	>180	150 mm ² /s	0	Marrón
FOOD GREASE	2	Complejo de aluminio	Mineral	-20	140	500	-	K 2 N-20	250	160 mm ² /s	-	Translúcido
EP FOOD GREASE	2	Complejo de aluminio	Sintético	-30	160	400	4000	KP 2 P-50	-	160 mm ² /s	-	Blanco
HIGH SPEED GREASE	2	Complejo de litio	Éster sintético	-60	190	1.000.000	2100	KP 2K-60	>200	-	-	Beige
SUPER LONGTERM GREASE	2	Litio	Mineral	-30	130	280	-	KPF 2 K-30	190	155 mm ² /s	-	Negro
HI-TEMP FOOD GREASE	2	Inorgánico	PAO	-40	180	200	2500	K 2 U-20	300	-	0	Blanco
HIGH TEMPERATURE GREASE	2	Complejo de litio	Semisintético	-30	190	400	-	KP 2 P-30	>260	100 mm ² /s	0	Natural
SUPER ADHESIVE GREASE	2	Litio	Semisintético	-30	160	250	-	KP 2 N-30	190	800 mm ² /s	0	-
BRAKLUBE PRO / PLUS	2	-	Semisintético	-30	170	-	-	-	Not dropping	375 mm ² /s	0	Ámbar
SILICONE GREASE	2	Inorgánico	Silicona	-40	140	-	1600	-	-	9000 mm ² /s	-	Translúcido
WHITE LITHIUM GREASE	2	-	Mineral	-18	177	-	3600	-	-	-	-	Blanco
EXTREME LUBE	2	-	Sintético	-40	180	-	4000	-	250	-	-	Blanco
SYNTHETIC GREASE	2-3	-	Sintético	-40	180	400	4000	-	250	-	-	Blanco



AGENTES DE DESMOLDEO

Desarrollada especialmente para satisfacer las necesidades de las operaciones de inyección de plásticos, la gama CRC de agentes de desmoldeo es adecuada para todo tipo de moldes.

INYECCIÓN DE PLÁSTICOS



DESMOLDEO CON SILICONA



DESMOLDEO SIN SILICONA



TERMOPLÁSTICOS

	MOLDEO ROTACIONAL	MOLDEO POR EXTRUSIÓN-SOPLADO	CONFORMADO AL VACÍO	MOLDEO POR INYECCIÓN
ABS				NSR Ultra Thin / (N)SR Multi
PA				NSR Multi / SR Multi
PC				NSR Dry / SR Multi
PE				NSR Sensitive / (N)SR Multi
PET				NSR Dry / SR Multi
PLA	SR Semi Per	SR Multi	NSR Wet	NSR Ultra Thin / (N)SR Multi
PMMA				
POM				NSR Multi / SR Multi
PP				
PS				
PVC				NSR Rubber

TERMOESTABLES

	CERA PERDIDA	PERFIL DE EXTRUSIÓN Y LÁMINAS	MOLDEO CON TRANSFERENCIA DE RESINA	MOLDEO CON LECHO PLANO	PULTRUSIÓN
AMC	NSR Thermo	NSR Thermo	NSR Thermo		NSR Thermo
EP			SR Thermo		
FUR					
M		Release Emulsion	NSR Thermo		
NEOPRENO					
PF		NSR Thermo			
PU		PU Release Agent			
UP	NSR Thermo	NSR Thermo	SR Thermo	NSR Dry	NSR Thermo
VE			NSR Thermo		

GLOSARIO DE PLÁSTICOS

	CÓDIGO	NOMBRE QUÍMICO	TEMP. MOLDE [°C]
TERMOPLÁSTICOS	ABS	Acilonitrilo butadieno estireno	85
	PA	Poliamida (nailon)	204
	PC	Policarbonato	93
	PE	Polietileno (LD=Baja densidad, HD=Alta densidad)	LD 27 / HD 43
	PET	Tereftalato de polietileno	99
	PLA	Ácido poliláctico	
	PMMA	Acrílico	65
	POM	Polioximetileno	
	PP	Polipropileno	60
	PS	Poliestireno	82
TERMOESTABLES	PVC	Cloruro de polivinilo	rig 60 / flex 82
	AMC	Alquídicos	Reacción química desencadenada por la temperatura
	EP	Epoxis	
	FUR	Ureano	
	M	Melamina (MF, UF)	
	PF	Fenólicos	
	PU	Poliuretano	
	UP	Poliéster insaturado	
	VE	Ésteres vinílicos	

TERMOPLÁSTICOS

	MOLDEO POR INYECCIÓN DE GAS	MOLDEO POR INYECCIÓN Y SOPLADO	SOPLADO Y ESTIRAMIENTO POR INYECCIÓN	TERMOFORMADO	MOLDEO POR INSERCIÓN
ABS	NSR Ultra Thin				
PA	NSR Ultra Thin				
PC	NSR Sensitive			NSR Food	NSR Sensitive
PE	NSR Food	SR Food	NSR Sensitive	SR Food	NSR Sensitive
PET					
PLA	NSR Ultra Thin	NSR Food			
PMMA					
POM					
PP	NSR Food			NSR Food	NSR Sensitive
PS					
PVC	NSR Rubber	SR Food	NSR Rubber	SR Food	NSR Rubber

Cuando otros criterios intervienen y se consideran importantes, además del plástico y el proceso, la primera selección debe ajustarse con ayuda de las fichas técnicas.



Lubricante de larga duración y alto rendimiento con PTFE para pasadores y eyectores. Ejector Lube tiene un poder lubricante excepcional, incluso en condiciones extremas: altas temperaturas, altas presiones y altas velocidades lineales.

- Elimina los problemas de agarrotamiento de eyectores o cajones
- Elimina el arrastre de productos con grasa y la contaminación en el lado estético de las piezas moldeadas
- Favorece la estanqueidad al gas en el nivel del eyector



500 ml



MOULD CLEAN

POLYMER REMOVER



Limpiador general para moldes.

- Elimina aceites, grasas y antiguas películas protectoras de forma rápida y sencilla
- Perfecto para eliminar antiguos agentes desmoldeantes. Elimina las antiguas acumulaciones en el molde
- Deja una superficie limpia, seca y sin residuos

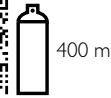


500 ml



Mezcla de disolventes muy eficaz y potente, desarrollada para usarse en moldes y matrices metálicos, con el fin de eliminar una gran variedad de depósitos de moldes.

- Acción espumante que se adhiere a la superficie del molde y facilita un buen contacto con la contaminación
- Elimina los plásticos, gomas y residuos de resina, incluso los carbonizados
- Deja una superficie limpia y seca tras su aplicación



400 ml



RELEASE EMULSION

Agente de desmoldeo con emulsión de silicona y base acuosa, listo para usar. Desmolda muchos tipos de plásticos y caucho, en particular PVC y extrusiones de perfil de caucho.



- Uso económico y respetuoso con el medio ambiente
- Temperatura de funcionamiento de hasta +150 °C
- Uso económico



5 l

SR MULTI



Desmoldeante de uso general para todos los termoplásticos y muchos tipos de caucho. Es tremendamente versátil como desmoldeante, porque garantiza los detalles precisos del molde y mejora el acabado de la superficie sin acumulaciones en el molde.

- Mejora el acabado de la superficie, minimiza imperfecciones y mejora incluso las propiedades de desmoldeo de las herramientas bien pulidas
- Funciona hasta los +200 °C
- También puede utilizarse como agente antiadherente en las industrias textil, de transformación de espumas y del calzado.



500 ml



SR SEMI PER



Desmoldeante semipermanente con base de silicóna.

- Rendimiento excelente en instalaciones de producción de moldeo rotacional
- Desarrollado para cauchos, elastómeros y termoestables
- Funciona bien como agente de desmoldeo para resinas de colada en aplicaciones de lecho plano y escayolado húmedo



500 ml

SR THERMO



Desmoldeante resistente con base de silicóna.

- De uso específico para moldes de poliéster y epoxi
- Resiste las altas temperaturas (hasta +200 °C) durante las reacciones exotérmicas de las resinas
- Acabado de superficie lisa



500 ml



SR FOOD



Desmoldeante con base de silicóna de calidad alimentaria.

- Temperatura máxima de funcionamiento: +200 °C
- Proporciona un acabado de alto brillo en plásticos transparentes
- Deslizamiento excelente para el desmoldeo sin complicaciones con moldeados ligeros



500 ml



PU RELEASE AGENT



Desmoldeante con base de silicóna para poliuretanos (PU).

- Alta calidad, alto brillo y excelente acabado superficial
- Temperatura de funcionamiento de hasta +200 °C
- No se acumula en la superficie del molde



500 ml

NSR MULTI



Desmoldeante sin silicona de uso general. Desmoldeante excelente para termoplásticos y termoestables, por ejemplo, elastómeros de poliuretano, polímeros flexibles y PVC.

- Desmoldeo de moldes de película húmeda que genera un acabado brillante a las piezas moldeadas
- No interfiere en las operaciones posteriores al moldeo (pintura, impresión, encolado o chapado)
- Temperatura de funcionamiento de hasta +200 °C



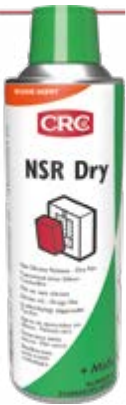
500 ml



Suministros Industriales y Servicios



NSR DRY



Desmoldeante sin silicona, de resistencia media.

- No interfiere con tratamientos posteriores al moldeo como pintura, impresión, unión o chapado
- Funciona hasta los +150 °C
- No genera acumulaciones en el molde



500 ml

NSR FOOD



Desmoldeante sin silicona de calidad alimentaria.

- Temperatura máxima de funcionamiento: +200 °C
- No afecta a la colocación de etiquetas tras el moldeo
- Deslizamiento excelente para el desmoldeo sin complicaciones con moldeados ligeros



500 ml



NSR ULTRA THIN



Desmoldeante sin silicona con mínima transferencia de producto.

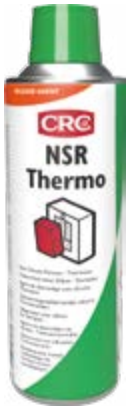
- Ideal para aplicaciones de moldes en las que se exigen detalles finos y precisión
- No impedirá las operaciones posteriores al moldeo (revestimientos antirreflejos, encolado de pantallas antivaho, etc.)
- Contiene estearato de zinc, que aporta un deslizamiento excelente



500 ml



NSR THERMO



Desmoldeante semipermanente sin silicona, formulado para desmoldar una amplia variedad de termoestables en transformación a alta temperatura

- Forma un revestimiento fino, homogéneo, inerte y termoestable que permitirá muchos desmoldeados
- Tiempo de curado rápido; el moldeado puede empezar 30 minutos después de la aplicación
- Temperatura de funcionamiento de hasta +250 °C



500 ml



mayoral

Suministros Industriales y Servicios

NSR RUBBER

Desmoldeante sin silicona para cauchos.

- Se utiliza para desmoldar todas las clases naturales y sintéticas de caucho
- Curado rápido con menor acumulación en el molde
- No inflamable y «seguro» para el medio ambiente



25 l

NSR WET

Desmoldeante sin-sin-silicona de alta resistencia que no se transfiere.

- No interferirá en los tratamientos posteriores al moldeado, como pintura, impresión, unión o chapado
- Temperatura de funcionamiento de hasta +150 °C
- No genera acumulaciones en el molde



500 ml



NSR SENSITIVE

Desmoldeante sin sin-silicona, que no se transfiere, para plásticos sensibles que se pueden pintar.

- No interferirá en los tratamientos posteriores al moldeado, como pintura, impresión, unión o chapado
- Temperatura de funcionamiento de hasta +150 °C
- Ofrece un deslizamiento excepcional durante el desmoldeo de polímeros sensibles a las fisuras por tensión



500 ml



5 l



ANTICORROSIÓN

CRC se fundó con el nombre «Corrosion Reaction Consultants», con un único producto en 1958; desde entonces, nuestra cartera de productos anticorrosión ha crecido hasta incluir aerosoles especiales de zinc, ceras y aceites.

INYECCIÓN PLÁSTICOS

<p>MOULD PROTECT</p> 	<p>BLUE MOULD PROTECT</p> <p>FOOD PROCESSING SAFE NSF</p> 	<p>CLEAR MOULD PROTECT</p> <p>FOOD PROCESSING SAFE NSF</p> 
---	--	---

ACEITE Y CERA

<p>3-36</p> <p>FOOD PROCESSING SAFE NSF</p> 	<p>SP 350</p> 	<p>SP 400</p> 	<p>UNDERBODY COATING</p> 
---	---	---	--

TRATAMIENTO DEL ÓXIDO

<p>EVAPO-RUST</p>  <p>GREEN FORCE</p>	<p>FERROKLEEN</p> 	<p>RUST SEAL</p> 	<p>RUST REMOVER</p> 
---	--	---	--

ZINC

<p>ZINC</p> 	<p>GALVA BRITE</p> 	<p>GALVA SHINE</p> 	<p>ZINC PRIMER</p> 	<p>INOX 200</p> 
--	---	---	---	--

ESPECIALES

<p>ALU HI-TEMP</p> 	<p>URETHANE ISOLATION</p> 	<p>VARNISH E200</p> 	<p>INOX 100</p> 	<p>ALU ZINC</p> 
---	--	--	--	--

MOULD PROTECT



Protección anticorrosión de cera, sin silicona, de larga duración para herramientas y matrices de moldeado. Repele y desplaza la humedad, dejando una película de protección duradera y de alta calidad similar a la cera. Protección eficaz y duradera.

- Película translúcida de gran cobertura
- Desplaza la humedad en superficies metálicas
- Resiste los efectos de la condensación generada por grandes cambios de temperatura en el lugar de almacenamiento



500 ml



BLUE MOULD PROTECT



Revestimiento ceroso, duradero y visible para herramientas y matrices de moldes con registro NSF para usarlo en envases de alimentos.

- Ideal para el almacenamiento a corto plazo de herramientas, matrices y plantillas de moldes
- Proporciona un método visual sencillo para garantizar una cobertura completa
- No requiere limpieza, ya que el producto se desprende durante los primeros ciclos



500 ml



CLEAR MOULD PROTECT



Revestimiento ceroso y transparente, contra la corrosión para moldes y matrices. No mancha ni marca el molde, y está indicado especialmente para moldes de envases alimentarios de polímero transparente o blanco. Registro NSF.

- Ideal para el almacenamiento a corto plazo de herramientas, matrices y plantillas de moldes
- No requiere limpieza, ya que el producto se desprende durante los primeros ciclos
- No contiene silicona



500 ml





Inhibidor de corrosión multiusos, con propiedades hidrófugas y lubricantes. Forma una película protectora fina, casi invisible y duradera, contra el agua y el oxígeno. Propiedades excepcionales de penetración, que permiten que el producto actúe incluso en los poros y grietas más pequeños. Protege las piezas metálicas de la corrosión cuando se almacenan en interiores, durante un periodo más corto.

- Desplaza el agua y la humedad e impide su entrada
- Lubrica sin dejar residuos pegajosos y evita las marcas de huellas dactilares en los metales brillantes
- Afloja las piezas metálicas agarrotadas por la suciedad, la corrosión o la grasa reseca



SP 350



Aceite protector muy viscoso que forma una película de protección que no se seca. Desplaza y mantiene fuera la humedad.

- Protección en interiores hasta 2 años
- Protección al aire libre cuando está cubierto, hasta 1 año
- Película autorreparable



SP 400



Protector anticorrosión ceroso de larga duración, con una película de protección muy resistente, que protege contra la humedad y el agua salada.

- Protección en exteriores hasta 2 años
- La película cerosa no se vuelve quebradiza
- Revestimiento ideal para el transporte de componentes sometidos a cambios de temperatura o humedad



UNDERBODY COATING



Garantiza una protección óptima contra la corrosión y un efecto máximo de amortiguación de ruidos.

- Revestimiento bituminoso de alta calidad
- Sellado elástico de capa gruesa (hasta 400 µm)
- Fórmula exclusiva antigoteo



EVAPO-RUST



Evapo-Rust es un eliminador del óxido muy potente para lograr una restauración rápida y eficiente. La fórmula exclusiva se ha diseñado específicamente para eliminar el óxido, sin necesidad de frotar ni lijar. Gracias a su aplicación en inmersión, es de uso sencillo y fácil. Evapo-Rust no solo es muy eficaz para eliminar el óxido, sino que también su uso es seguro y respetuoso con el medio ambiente, ya que es un producto biodegradable con base de agua.

- Reutilizable en múltiples ocasiones
- No afecta a los plásticos, PVC ni a las pinturas sin base de óxido
- Fácilmente biodegradable conforme a OECD 301B > 60 %



FERROKLEEN

Elimina el óxido, cal y algas de superficies metálicas, incluso superficies pintadas. Elimina el óxido y las manchas de óxido de superficies metálicas pintadas, recubiertas y desnudas.

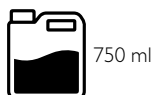
- Ligeramente espumante para mejorar el tiempo de contacto y ahorrar en su uso
- Eficaz contra una gran variedad de incrustaciones
- No inflamable y no clasificado como peligroso para el medio acuático



RUST SEAL

Detiene el proceso de corrosión pasivando el óxido activo y formando una barrera de protección de color negro que sella la superficie, de forma permanente.

- Secado rápido: se puede pintar encima solo después de 2 horas
- Requiere una preparación mínima de la superficie
- Protege permanentemente la superficie contra la corrosión (500 horas de niebla salina)



RUST REMOVER

Concentrado a base de ácido fosfórico, con excelentes características humectantes, que se utiliza para eliminar el óxido de las superficies metálicas.

- Elimina la pérdida de brillo, la oxidación, las manchas, las marcas de huellas dactilares y las incrustaciones
- Contiene un inhibidor para evitar la formación de hidrógeno
- Cumple los requisitos de Mil-C-10578 (tipo III)





EVAPO-RUST® ¡SE PUEDE USAR EN CUALQUIER LUGAR!

Herramientas y piezas ferretería

- Restaura herramientas antiguas
- Elimina el óxido de abrazaderas de andamios
- Elimina el óxido de poleas y bloques
- Elimina el óxido de herramientas dejadas a la intemperie
- Reacondiciona herramientas y equipos dañados por inundaciones



Auto

- Limpia el óxido de los cubos de las ruedas de fundición
- Restaura pernos y tornillos antiguos
- Restauración de coches clásicos y de época
- Elimina el óxido de las piezas de los 4x4
- Elimina el óxido del interior de los depósitos de combustible
- Limpia el óxido de radiadores de acero
- Prolonga la vida útil de los gatos de gran elevación
- Elimina el óxido de los bastidores inferiores de los vehículos



Hogar

- Elimina el óxido de las barbacoas
- Restaura cizallas de jardín, guadañas y tijeras de poda
- Limpia el óxido de cerraduras, pernos y mecanismos
- Reacondiciona soportes, carpintería metálica y barandillas
- Restaura antigüedades y componentes antiguos de acero/hierro
- Úselo en objetos oxidados que se vayan a reciclar, reutilizar creativamente o reparar
- Restaura hornos y estufas de leña antiguos



Equipos

- Reacondiciona los soportes de maquinaria
- Prolonga la vida útil de los elevadores del muelle
- Prepara la sección de acero para la fabricación
- Trata escalones y entresuelos de acero oxidado
- Limpia el óxido de las carcasas de la caja de cambios y de la unidad de transmisión
- Elimina el óxido de las bombas de agua



Y MUCHOS USOS MÁS...

BIODEGRADABLE*



RENDIMIENTO TÉRMICO (SUPERFICIE MUY OXIDADA):

Temp.	Eliminación de óxido visible	Eliminación de óxido completa
5 °C	4-6 horas	24 horas
10 °C	2-4 horas	9 horas
20 °C	2-4 horas	7 horas
40 °C	1 - 2 horas	6 horas
50 °C	1 hora	5 horas

Los valores son indicativos y el rendimiento real puede variar en función del nivel de corrosión.



VIDEO

crcind.info/EvapoRust_Video



DEMO

crcind.info/EvapoRust_Demo

*La fórmula es fácilmente biodegradable conforme a la OECD 301B >60%

ZINC



Revestimiento catódico de alto contenido en zinc y con excelente adherencia a las superficies metálicas. Proporciona protección galvánica al metal tratado, que incluso llega más allá del borde del revestimiento. Para conseguir la máxima protección, CRC Zinc puede utilizarse como imprimación y se puede pintar encima una vez se ha secado.

- Pureza excepcional del zinc para su protección
- Puede utilizarse como imprimación activa y de protección
- Acabado gris mate para bordes cortados, revestimientos dañados y protección de metales ferrosos



500 ml



750 ml



GALVA BRITE



Revestimiento de zinc-aluminio que puede igualar el acero galvanizado en caliente en el momento de aplicarse, pero se desgasta al mismo ritmo para que las reparaciones resulten «invisibles».

- Se adhiere con firmeza a la superficie metálica
- Se desgasta al mismo ritmo que el acero galvanizado en caliente
- Protección a largo plazo de los metales contra la corrosión



500 ml

GALVA SHINE



Revestimiento de protección con un brillo excepcional a largo plazo. Da a la pieza el aspecto de una pieza recién galvanizada en caliente.

- Coincidencia estética con las estructuras arquitectónicas híbridas y galvanizadas con aleación de zinc
- Resistente a la intemperie para conseguir un brillo duradero
- Pulverización superior para un acabado liso y sin imperfecciones



500 ml

ZINC PRIMER



Imprimación de fosfato de zinc para superficies metálicas. Se seca rápidamente. Mejora la adherencia del revestimiento del acabado. Se puede pintar encima con todo tipo de pinturas de un solo componente, después de una hora.

- Secado rápido: se puede pintar encima solo después de 1 hora
- Acepta todas las pinturas de 1 componente
- Adhesión excepcionalmente fuerte al sustrato



500 ml

INOX 200



Revestimiento de protección con un solo componente y con aspecto de acero inoxidable vitrificado, que forma una película de protección duradera y flexible.

- Contiene pigmentos de acero inoxidable
- Resistente al calor hasta < 300 °C
- Secado extremadamente rápido: < 30 minutos



500 ml

ALU HI-TEMP



Pintura para alta temperatura a base de resinas de silicona y pigmentos de aluminio activos. Alu HiTemp se ha diseñado para conseguir un acabado resistente y duradero que no se queme, desconche ni descascarille a altas temperaturas.

- Alta estabilidad térmica: resiste temperaturas de hasta 600 °C
- Revestimiento de excelente cobertura y gran durabilidad
- Secado rápido a temperatura ambiente



500 ml



URETHANE ISOLATION



Barniz de un solo componente, de tipo uretano flexible, disponible en versión transparente o de color rojo. Deja fuera la humedad y actúa como barrera contra los contaminantes en los componentes eléctricos.

- Revestimiento aislante y resistente a la abrasión
- Transparente: contiene un colorante con trazas UV
- Rojo: rendimiento anticorrosión mejorado

TRANSPARENTE



250 ml



4 l

ROJO



VARNISH E 200



Barniz protector que sella contra a las influencias ambientales. Se utiliza en placas de circuitos impresos y bobinados eléctricos.

- Aislamiento eléctrico excelente
- Secado rápido en condiciones ambientales
- Permite soldar sin desmontar



400 ml

INOX 100



Capa protectora con acabado de acero inoxidable. Un revestimiento de un solo componente, con el rillo del Acero Inoxidable.

- Excelente retoque para juntas de soldadura en estructuras de acero inoxidable
- Combinación única de flexibilidad y dureza
- Se adhiere muy bien a las superficies de acero inoxidable



400 ml

ALU ZINC



Combate el óxido y la corrosión por su acción galvánica. Protege el hierro y el acero por acción electro-química incluso cuando la película está dañada. Se puede aplicar en temperaturas ambiente extremas. No se descascarilla. Secado al tacto en 5 minutos.

- Excelente retoque de superficies galvanizadas
- No daña la capa de ozono
- No contiene plomo ni cromato



500 ml

TIENDA WEB EXCLUSIVA PARA DISTRIBUIDORES

PEDIDOS 24 HORAS AL DÍA, 7 DÍAS A LA SEMANA, CUANDO USTED LO NECESITE



PEDIDOS 24 HORAS AL DÍA, 7 DÍAS A LA SEMANA



CONTROL DE INVENTARIO EN TIEMPO REAL



INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTOS AL INSTANTE



INICIO DE SESIÓN SEGURO



PLANTILLAS DE PEDIDO RÁPIDO



HISTORIAL DE PEDIDOS



ASISTENCIA PARA DIVERSOS SECTORES



SERVICIO PERSONALIZADO



PINTURAS

Revestimientos de alto rendimiento para profesionales, con codificación de colores RAL para igualar el color o acabados metálicos, pinturas profesionales de marcaje y marcalíneas: CRC tiene la respuesta.

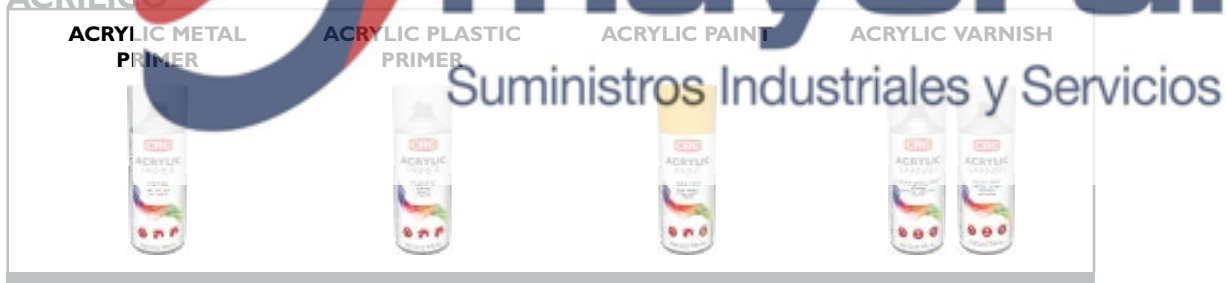
PROTECCIÓN



MARCAJE



ACRÍLICO



ACABADOS ESPECIALES



ACCESORIOS



GALVACOLOR



Imprimación de fosfato de zinc 2 en 1 y pintura semibrillante en una sola capa de protección. Ideal para la identificación de conductos de servicios públicos, utilizando colores de identificación RAL reconocidos. Conforme con la norma ISO 12944-2, categoría C3 de protección.

- Sin disolventes clorados
- Totalmente libre de plomo y cromatos
- Protege los metales y aleaciones



500 ml

Amarillo Oro
RAL 1004

Naranja
RAL 2011

Rojo Fuego
RAL 3000

Azul Señal
RAL 5005

Azul
RAL 5012

Verde Musgo
RAL 6005

Gris Antracita
RAL 7016

Gris Claro
RAL 7035

Negro
RAL 9005

Plata
RAL 9006

Blanco Puro
RAL 9010

AQUA RAL



Pintura de secado rápido y buena flexibilidad. Gran resistencia a los rayos UV una vez polimerizada la pintura. Buena adherencia sobre piedra, hormigón, madera, vidrio, plásticos que se pueden pintar y metal. Buena capacidad de cobertura. No contiene metales pesados. Brillo intenso y duradero. Disponible en varios colores RAL. Base Agua

- Referencia RAL para un ajuste preciso del color
- Fuerte adherencia con flexibilidad para evitar grietas y peladuras
- Opacidad excelente



400 ml

Amarillo Señal
RAL 1003

Amarillo Colza
RAL 1021

Naranja Amarillo
RAL 2000

Rojo Fuego
RAL 3000

Rojo Trafico
RAL 3020

Azul Ultramar
RAL 5002

Azul Genciana
RAL 5010

Verde Amarillo
RAL 6018

Gris Plata
RAL 7001

Gris Antracita
RAL 7016

Negro
RAL 9005

Blanco Puro
RAL 9010

Blanco
RAL 9016

Transparente Brillo

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

MARKER PAINT



Pintura de marcaje temporal a base de resinas acrílicas, para usarla en todo tipo de sustratos, acabado fluorescente.

- Puede utilizarse en todos los ángulos (suelo, techos, superficies verticales, etc.)
- Secado muy rápido
- El color se desvanece en unos 6 meses



500 ml



AQUA PAINT MARKER

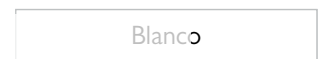
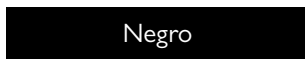


Pintura de marcado temporal, respetuosa con el medio ambiente, que permite utilizar hasta un 35 % menos de disolvente.

- Puede utilizarse en todos los ángulos (suelo, techos, superficies verticales, etc.)
- Colores muy visibles y brillantes, incluso sobre sustratos oscuros
- Nueva fórmula con mayor adherencia a suelos, paredes y techos



500 ml



STRIPING PAINT



Pintura de marcado permanente de larga duración, desarrollada especialmente para ofrecer una gran resistencia a la fricción, la abrasión, las sustancias químicas y las condiciones ambientales extremas. Cobertura excepcional a largo plazo para aplicaciones en zonas de mucho tráfico.

- Opacidad y cobertura excelentes
- Patrón de pulverización preciso para líneas nítidas
- Puede utilizarse manualmente o con una máquina de trazado de líneas



500 ml



MARKER PEN



Marcador multiusos de pintura acrílica de alta cubrición. Los rotuladores CRC Marker Pens son superiores a los rotuladores de tinta tradicionales sobre superficies difíciles u oscuras y ofrecen a los técnicos un rotulador que escribe sobre casi cualquier superficie, incluso cuando está grasienta, húmeda o sucia.

- Cobertura y visibilidad excelentes, incluso sobre superficies oscuras
- Funciona sobre superficies húmedas/mojadas
- Secado rápido para conseguir un flujo de trabajo eficaz



Negro



Azul



Marrón



Verde



Naranja



Rojo



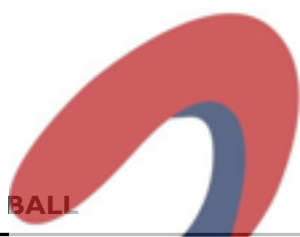
Violeta



Blanco



Amarillo



mayoral

Suministros Industriales y Servicios

MARKER BALL



Marcador acrílicos multiusos de alta cubrición, con punta de acero para superficies ásperas y abrasivas. CRC Marker Ball ofrece a los técnicos un marcador que escribe sobre prácticamente cualquier superficie, incluso cuando está grasienta, mojada o sucia.

- Cobertura y visibilidad excelentes, incluso sobre superficies oscuras
- Punta de acero para superficies rugosas y abrasivas
- Secado rápido para conseguir un flujo de trabajo eficaz



Negro



Azul



Verde



Rojo



Blanco



Amarillo

SISTEMA DE PINTURA EN TRES PASOS

La gama CRC Acrylic Paint ofrece máxima protección y colores vivos para las superficies que vaya a pintar, en tres pasos sencillos. Gracias a los prácticos aerosoles de 400 ml listos para usar, la pintura se puede aplicar fácilmente en casi todas las superficies.

IMPRIMACIÓN



Acrylic Primer prepara la superficie antes de la aplicación de la pintura Acrylic Paint:

- Garantiza la mejor adherencia de la pintura Acrylic Paint para una aplicación económica
- Protege de la corrosión
- Optimiza el brillo de la capa final



¡ELIJA LA DIRECCIÓN Y EL CAUDAL DE PULVERIZACIÓN!

CRC Acrylic Primer está equipada con una boquilla especial: con un simple movimiento, puede ajustar el caudal y la dirección de pulverización (horizontal o vertical) para facilitar la aplicación.

¿CÓMO FUNCIONA?



Gire el botón de la parte delantera de la boquilla horizontal o verticalmente para obtener el patrón de pulverización deseado.



Deslice el botón de la parte posterior de la boquilla hacia la izquierda o hacia la derecha para obtener el nivel de salida deseado.

ACRYLIC METAL PRIMER



Se ha diseñado específicamente como imprimación para metal, pero también puede utilizarse en una amplia variedad de materiales, como madera, cerámica, eternit, cartón, etc.

- Secado rápido: seco al polvo después de +/-15 minutos
- Alta capacidad de relleno
- Para uso en interiores y exteriores



400 ml

Metal Primer

ACRYLIC PLASTIC PRIMER



Diseñado específicamente como imprimación para plásticos duros, por ejemplo, poliuretano, poliestireno, poliamida, cloruro de polivinilo duro (PVC), etc.

- Secado muy rápido: la capa final puede aplicarse después de +/-15 minutos
- Da como resultado una superficie lisa
- Para uso en interiores y exteriores



400 ml

Plastic Primer

PINTURA



Pintura **Acrylic Paint** colorea la superficie en el color deseado y la protege de los agentes externos:

- Muy buena cobertura
- Resistente a la intemperie, resistente a los rayos UV
- Resistente a los arañazos y a los golpes



¡ELIJA LA DIRECCIÓN DE APLICACIÓN!

CRC Acrylic Paint viene equipada con una boquilla especial: con un simple movimiento, puede ajustar el caudal y la dirección de pulverización (horizontal o vertical) para una fácil aplicación.

¿CÓMO FUNCIONA?



Gire el botón de la parte delantera de la boquilla horizontal o verticalmente para obtener el patrón de pulverización deseado.

ACRYLIC PAINT



Pintura de alta calidad que protege la superficie y, al mismo tiempo, proporciona un color intenso y duradero. Gracias a su combinación única de flexibilidad y dureza, CRC Acrylic Paint es muy resistente a los agentes externos, lo que la convierte en una pintura de protección excelente para una amplia variedad de superficies duras en todos los sectores de la industria. Se puede utilizar sobre metal, plásticos duros que se puedan pintar, madera, hormigón, papel, vidrio, etc.

- Secado rápido: seco al polvo después de +/- 15 minutos*
- Dirección del aerosol ajustable gracias a la boquilla flexible
- Para uso en interiores y exteriores



400 ml

* A 20 ° y un 50 % de humedad relativa del aire

Amarillo Señal RAL 1003	Amarillo Oro RAL 1004	Marfil Claro RAL 1015	Amarillo Zinc RAL 1018	Amarillo Colza RAL 1021	Amarillo Trafico RAL 1023
Amarillo Melon RAL 1028	Naranja Amarillo RAL 2000	Bermellon RAL 2002	Naranja Puro RAL 2004	Naranja Trafico RAL 2009	Rojo Fuego RAL 3000
Rojo Señal RAL 3001	Rojo Carmin RAL 3002	Rojo Rubi RAL 3003	Rojo Trafico RAL 3020	Azul Ultramar RAL 5002	Azul Señal RAL 5005
Azul Genciana RAL 5010	Azul Acero RAL 5011	Azul RAL 5012	Azul Cielo RAL 5015	Azul Trafico RAL 5017	Azul Capri RAL 5019
Verde Esmeralda RAL 6001	Verde Hoja RAL 6002	Verde Musgo RAL 6005	Verde Abeto RAL 6009	Verde Seda RAL 6011	Verde Amarillo RAL 6018
Verde Trafico RAL 6024	Gris Plata RAL 7001	Gris Señal RAL 7004	Gris Basalto RAL 7012	Gris Antracita RAL 7016	Gris Negruzco RAL 7021
Gris Azulado RAL 7031	Gris Guijarro RAL 7032	Gris Claro RAL 7035	Gris Ventana RAL 7040	Marron Nuez RAL 8011	Marron Caoba RAL 8016
Blanco Crema RAL 9001	Blanco Grisaceo RAL 9002	Blanco Señal RAL 9003	Negro RAL 9004	Plata RAL 9005	Blanco Puro RAL 9010
Negro Grafito RAL 9011	Blanco RAL 9016				

PROTECCIÓN



El barniz **Acrylic Varnish** proporciona una capa extra de protección para que la capa final permanezca impecable durante mucho tiempo:

- **Máximo** brillo
- **Máxima** protección contra la corrosión
- **Máxima** protección contra rayos UV, arañazos y golpes



ACRYLIC VARNISH



Capa de protección extra para superficies pintadas con Acrylic Paint. Hace que la capa final sea aún más resistente a los agentes externos, como arañazos, golpes, luz (UV), corrosión, etc. No solo ofrece una protección extra, sino que también da a su superficie un acabado brillante o mate para un acabado perfecto.

- Secado rápido: seco al polvo después de +/- 10 minutos
- A prueba de golpes y arañazos
- Para uso en interiores y exteriores



400 ml

Varnish Brillante

Varnish Satinado

AEROSOLES DE EFECTO

Además del sistema de pintura de tres pasos, CRC también ofrece una gama de aerosoles de efecto para restaurar el aspecto metálico o cromado de todo tipo de superficies. Gracias a su color y brillo intensos, su superficie tendrá el aspecto de nueva.

ACRYLIC METALLIC EFFECT



Aerosol de efecto metálico para un aspecto metálico brillante y con destellos, para uso en interiores y exteriores. Se puede utilizar sobre una amplia variedad de superficies como metal, plásticos duros recubiertos, madera, piedra, vidrio, cartón, cerámica, etc.

- Secado rápido: seco al polvo después de +/- 10 minutos
- A prueba de golpes y arañazos
- Resistente a la intemperie cuando se recubre con el barniz CRC Acrylic Varnish



400 ml

Metalizado Negro

Metalizado Plata

ACRYLIC CHROME EFFECT



Aerosol con efecto cromo de alta calidad acrílica que ofrece un acabado cromado decorativo de larga duración. Se puede utilizar en todas las superficies lisas como metal, plásticos recubiertos, madera, vidrio, etc. Aplique la imprimación CRC Acrylic Primer sobre superficies absorbentes para obtener un resultado óptimo.

- Aspecto duradero similar al cromo pulido
- Secado rápido: seco al polvo después de +/- 10 minutos
- Resistencia al agua y a los productos de limpieza habituales



400 ml

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PINTURAS RESISTENTES AL CALOR

ACRYLIC HITEMP PAINT



Protege el metal de altas temperaturas de hasta 800° C, por lo que resulta ideal para pintar motores, tuberías, protectores térmicos, hornos, tuberías, etc. Puede utilizarse sobre metal, hierro fundido y aluminio. Muy buenas propiedades de cobertura y relleno. Resistente a la intemperie.

- Secado rápido: seco al polvo después de +/- 10 minutos
- Resistente a temperaturas muy altas (hasta 800 °C)
- A prueba de arañazos



400 ml

High Temp Negro

High Temp Plata

JUEGO DE BOQUILLAS REDONDAS



Para que se puedan llevar a cabo todos los trabajos de pintura, CRC ofrece un juego de 6 boquillas redondas de diferentes tamaños. Solo puede utilizarse con las Acrylic RAL Paints.

2 boquillas redondas finas (blancas):

- Chorro de pulverización fino para trabajos de pintura que requieren alta precisión. Distancia de pulverización óptima: entre 1 y 3 cm

2 boquillas redondas medianas (negras):

- Chorro de pulverización media o trabajos de pintura que requieren una precisión media. Distancia de pulverización óptima: Entre 5 y 10 cm

2 boquillas redondas grandes (doradas):

- Chorro de pulverización grande o trabajos de pintura en grandes superficies.
- Distancia de pulverización óptima: entre 15 y 25 cm

PISTOLA DE PINTURA EN AEROSOL



La pistola de pintura en aerosol puede adaptarse fácilmente en los botes de pintura, transformándolos en una pistola de pintura profesional para un trabajo de pintura fácil y sin preocupaciones. Permite una pulverización precisa y controlada de forma muy eficiente. La pistola de pintura se adapta a toda la gama de pinturas Acrylic Paint.



MARKER PAINT APPLICATOR STICK

STRIPING MACHINE



Suministros Industriales y Servicios





Detecta y localiza de manera rápida y fiable las fugas de gas en sistemas a presión mediante la formación de burbujas muy visibles. Puede utilizarse con gas natural, propano, butano, acetileno, gas licuado de petróleo (GLP), nitrógeno, dióxido de carbono, aire comprimido, refrigerantes, oxígeno y otros tipos de gases. Compatible con metales y plásticos.

- Se puede utilizar para casi todos los tipos de gases
- Seguro sobre todas las superficies metálicas, no mancha
- Fórmula de espuma estable



500 ml



5 l



LEAK FINDER PMUC



Contiene agentes tensioactivos y anticorrosivos y estabilizadores. Leak Finder detecta y localiza de forma rápida y fiable fugas de gas y pérdidas de presión en tuberías, sistemas presurizados, etc., mediante la formación de burbujas muy visibles cuando se aplica sobre cualquier fuga.

- Conformidad con PMUC n.º 70-071.
- No mancha, no es corrosivo y es estable y seguro
- Seguro para plásticos, acero, aluminio, cobre, etc



500 ml

mayoral

Suministros Industriales y Servicios

PMUC



LOW TEMP LEAK FINDER



Detecta y localiza de manera rápida y fiable las fugas de gas en sistemas a presión mediante la formación de burbujas muy visibles. Formulado especialmente para entornos a baja temperatura y puede soportar temperaturas de hasta -50 °C. Puede utilizarse para casi todos los tipos de gas, excepto el oxígeno.

- Espuma estable para facilitar la identificación
- El sistema de válvula 360 permite un uso invertido
- Seguro para plásticos, acero, cobre, aluminio y la mayoría de las aleaciones de acoplamientos



500 ml



MINUS 45



Aerosol refrigerante/congelante no inflamable* para el diagnóstico eléctrico y electrónico y la identificación de componentes defectuosos, sobre todo para el seguimiento de fallos intermitentes.

- Protege los componentes sensibles al calor contra las altas temperaturas durante la soldadura
- Producto de uso seguro en componentes electrónicos sensibles
- * No inflamable según la directiva 2008/47/CE.



250 ml
500 ml



Lubricante dieléctrico y protección anticorrosión que evita las averías eléctricas y electrónicas que se deben a la penetración de agua, la humedad, la condensación o la corrosión. Su fórmula estable, de baja tensión superficial y alta acción capilar, proporciona un gran rendimiento de penetración y desplazamiento del agua.

- Limpia, lubrica, protege, penetra y desprende la corrosión
- Restablece los valores eléctricos reduciendo las fugas de corriente
- Ofrece una lubricación de precisión gracias a su fina película lubricante de alta resistencia dieléctrica



MOTOR STARTER



Líquido de arranque para motores de calidad profesional, con lubricante para la parte superior del cilindro y una mezcla óptima de disolventes para la combustión.

- Garantiza un arranque rápido y económico para todos los motores diésel y de gasolina
- Ayuda a temperaturas muy bajas y tras largos periodos de parada
- Protege el motor contra el desgaste y conserva la batería



ROM 300

Inhibidor de hielo en emulsión con base acuosa para pantógrafos de trenes y tranvías. Muy hidrófobo, pero no afecta a la conductividad eléctrica.

- Tratamiento semipermanente y duradero
- Repele la humedad y es multiusos
- Impacto medioambiental reducido y de uso más seguro



GD 265

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Protección de los equipos eléctricos contra las influencias meteorológicas. Silicona viscosa con la consistencia de una vaselina espesa.

- Revestimiento translúcido y autonivelante
- Temperatura de funcionamiento de -50 a +200 °C
- Químicamente inerte para la mayoría de los sustratos



PULVERIZADOR DE BOMBEO

Pulverizador de bombeo de la marca CRC para usarlo con productos CRC de líquidos a granel (no aerosoles). Muy resistente a los productos químicos, incluidos los limpiadores de frenos, con un cuerpo de plástico resistente y componentes internos de latón.

- Patrón de pulverización ajustable
- Presión/velocidad de descarga ajustables
- Espacio para la identificación del producto y advertencias



PULVERIZADOR MANUAL

Pulverizador manual de uso general para limpiadores de base acuosa y aceites.

- Fácil de llenar y usar
- Patrón de pulverización ajustable
- Espacio para la identificación del producto y advertencias



SOLDADURA

Antiproyecciones e inspección de soldaduras para profesionales de la metalurgia que necesitan soluciones sencillas y eficaces para minimizar la limpieza de soldaduras y salpicaduras.

ANTIPROYECCIONES



PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS: INSPECCIÓN



ECO BIO WELD



Antiproyecciones de base acuosa, inodoro, no inflamable y de uso seguro. La pulverización garantiza un control total y una cobertura económica. Permite realizar operaciones posteriores de soldadura, pintura, chapado, galvanizado, etc. Contiene un agente inhibidor de la oxidación.

- Resulta adecuado especialmente para piezas en las que se vaya a galvanizar en caliente
- Evita la adherencia de salpicaduras en equipos de soldadura, piezas de trabajo y plantillas
- Fácilmente biodegradable conforme a OECD 301B: 68 %



500 ml



5 l
20 l
200 l



ANTI SPATTER & ANTI-SPATTER PASTE



Eliminador de proyecciones tradicional con base de disolvente. Evita la adherencia de salpicaduras en equipos de soldadura, piezas de trabajo y plantillas.

- No afecta a las operaciones posteriores a la soldadura
- La película antisalpicaduras se limpia fácilmente
- No contiene silicona ni disolventes inflamables

AEROSOL



500 ml



500 g

LÍQUIDO



EASY WELD



Antiproyecciones biodegradable con base de aceite que evita la adherencia de las salpicaduras a las superficies metálicas y elimina la necesidad de cincelar, esmerilar o cepillar con alambre después de soldar.

- De uso económico, gracias al buen rendimiento con una fina película
- Seguro sobre todas las superficies metálicas, no mancha
- Cómoda válvula de pulverización de 360° (que incluye la posición invertida)



500 ml

TORCH CERAMIC ANTI SPATTER



Antiproyecciones cerámico de alto rendimiento, que proporciona una protección duradera contra la acumulación de salpicaduras en la antorcha y el equipo de soldadura.

- Protege las boquillas de gas, las puntas de contacto y los portapuntas de contacto
- Asegura un flujo libre del gas y un suministro libre del hilo para soldar
- Solo se necesita un tratamiento por turno



250 ml

INOX WELD KLEEN



Pasta decapante de acción rápida que restaura las características originales del acero inoxidable.

- Elimina todos los efectos de color del tratamiento térmico
- Pasiva y restaura el efecto inoxidable tras la soldadura
- No contiene ácido fluorhídrico, cloro ni azufre



2 kg

KIT DE PRUEBA CRICK NO DESTRUCTIVO

Un sistema de prueba mediante líquidos penetrantes de alta calidad que detecta grietas de hasta 30 µm. El sistema se ha desarrollado para que prácticamente cualquier persona pueda aprender a utilizarlo fácilmente. Con solo tres aerosoles listos para usar, podrá realizar la prueba completa. Combínelo con la extraordinaria calidad de los productos Crick y puede estar seguro de que detectará cualquier grieta.

RAZONES PARA UTILIZAR EL SISTEMA CRICK

- Método de prueba de alta sensibilidad: **detecta grietas de hasta 30 µm!**
- Aplicable a la mayoría de materiales y formas geométricas complejas
- Fácil de usar y de aprender
- Resultados rápidos gracias a su fórmula de secado rápido
- Bajo contenido en azufre y halógenos



Todos los lotes de Crick se someten a pruebas de muestreo de conformidad con **EN ISO 3452-2** y **Código ASME Sección V:**

EN ISO 3452-2:

Especifica los requisitos técnicos y los procedimientos de prueba de los materiales penetrantes para ensayos de tipo y de lote.

Código ASME, Sección V:

Especifica los requisitos para métodos NDT, específicamente para calderas y recipientes a presión.

CRICK 110 – LIMPIAR LA SUPERFICIE

- PASO 1**
- Antes de realizar la prueba, la superficie debe estar limpia, desengrasada y seca. Se debe eliminar toda la suciedad que pueda ocultar imperfecciones.
- Pulverice generosamente el limpiador Crick 110 sobre la superficie.
 - Limpie la superficie con un paño absorbente.
 - Deje que se seque bien.

CRICK 120 – APLICAR EL PENETRANTE

- PASO 2**
- Agite el envase de Crick 120 antes de usarlo.
 - Pulverice el penetrante formando una película ligera y uniforme sobre la superficie, que cubra todas las zonas que deban comprobarse.
 - Deje que penetre de 10 a 20 minutos.

CRICK 110 – ELIMINAR EL EXCESO DE PENETRANTE

- PASO 3**
- Aplique el limpiador Crick 110 sobre un paño sin pelusas.
 - Limpie la superficie hasta eliminar todos los restos visibles de color. Asegúrese de no eliminar el penetrante de las grietas.

CRICK 130 – APLICAR EL REVELADOR

- PASO 4**
- Agite bien el envase de Crick 130 antes de usarlo, durante al menos 1 minuto.
 - Pulverice una capa ligera y homogénea de revelador desde una distancia de unos 20 cm. Evite el exceso de revelador para no ocultar los defectos más finos.
 - Deje que actúe durante al menos 7 minutos*.

INSPECCIÓN VISUAL DE DEFECTOS

- PASO 5**
- Inspeccione la superficie en busca de manchas o líneas rojas.
 - Cuando termina el tiempo de secado, los defectos aparecen en forma de manchas o líneas rojas sobre el fondo blanco. Cuanto más ancho e intenso sea el color, más ancha y profunda será la grieta.

TRATAMIENTO POSTERIOR (SI ES NECESARIO)

- PASO 6**
- Limpieza:**
Crick 110 puede utilizarse para la limpieza posterior de la superficie, pulverizando el limpiador sobre la superficie y frotando con un paño.
- Protección:**
Proteja los metales con uno de los productos de protección contra la corrosión de CRC (consulte la gama completa de productos en crceurope.com).



Vea el vídeo de la aplicación de Crick paso a paso.

* Depende de las condiciones ambientales.

CRICK SET

Este práctico kit de prueba proporciona todo lo necesario para realizar pruebas con tintas penetrantes. Es ideal para probar el sistema CRC Crick NDT.

Este kit incluye:

- **Limpiador Crick 110** – Aerosol 500 ml
- **Penetrante Crick 120** – Aerosol 500 ml
- **Revelador Crick 130** – Aerosol 500 ml



CRICK 110

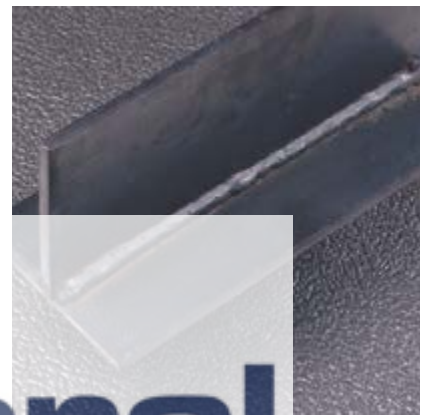


Limpiador disolvente para preparar la superficie para su inspección.

- Disuelve rápidamente la grasa, el aceite, los lubricantes, el alquitrán y los adhesivos
- Eliminación eficaz de contaminantes y penetrantes coloreados
- Evaporación rápida para minimizar el tiempo de inactividad



mayoral
Suministros Industriales y Servicios



CRICK 120



Colorante penetrante para marcar las grietas y los fallos.

- Penetra las grietas abiertas hasta la superficie y defectos de hasta 30 µm
- Muy económico y preciso
- Elimine el exceso de colorante antes de aplicar el revelador



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

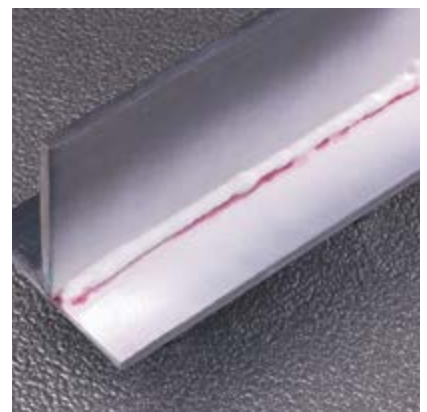


CRICK 130



Revelador para hacer visibles las grietas y los fallos marcados.

- Revelador visual, fácil de usar y fiable
- La velocidad y el tamaño de la tinta roja indican la ubicación y la gravedad de los defectos de soldadura
- Se elimina fácilmente con agua o disolvente





ADHESIVOS

Productos esenciales de unión, sellado y fijación para técnicos profesionales.

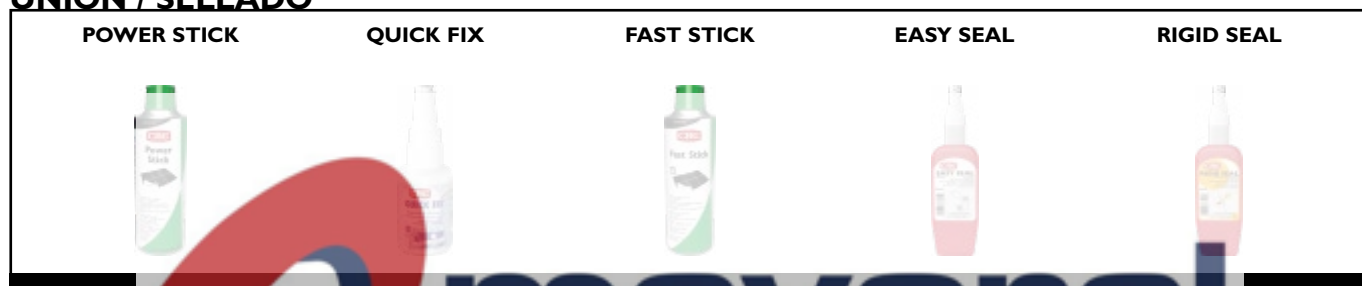
FIJADORES



JUNTAS



UNIÓN / SELLADO



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

EXTRA LOCK



Permanente

Fijador de roscas anaeróbico de alta resistencia y larga duración para fijaciones metálicas y asientos de cojinetes. Se recomienda su uso en conexiones roscadas desde M5 hasta M16, así como en cojinetes y casquillos.

- Líquido de fijación permanente resistente al par y a la tensión de cizallamiento
- La tixotropía y la viscosidad moderada confieren una buena capacidad de relleno al adhesivo
- Gran resistencia a la temperatura, las vibraciones, el movimiento, el agua, la corrosión, los gases, los aceites, los hidrocarburos y la mayor parte de los productos químicos



50 ml

SOFT LOCK



Temporal

Adhesivo anaeróbico de resistencia media que se utiliza para fijar las conexiones roscadas que tengan que desmontarse en el futuro, mediante el uso de herramientas normales y sin dañar las piezas ni los accesorios.

- Viscosidad moderada con buena capacidad de relleno
- Apto para conexiones roscadas de M5 a M16
- Gran resistencia a la temperatura, la corrosión, las vibraciones, el agua, el gas, los aceites, los hidrocarburos y la mayor parte de los productos químicos



10 ml
50 ml

FLEX SEAL



Cambie las juntas preformadas o las juntas FIP (Forma in situ) originales en las bridas con tolerancias amplias o grandes diferencias de dilatación térmica.

- Formador de juntas con base de silicona
- Buena resistencia a temperaturas de hasta +250 °C
- Muy buena elasticidad para todas las juntas flexibles



200 ml

ADHESIVOS – FIJADORES

ADHESIVOS – JUNTAS

POWER STICK



Adhesivo en aerosol de alta resistencia con más tiempo de contacto abierto para cubrir superficies más grandes antes del secado.

- No contiene disolventes clorados
- Uniones extremadamente fuertes y duraderas
- Adecuado para superficies rugosas o imperfectas



500 ml



QUICK FIX



Adhesivo de cianoacrilato multiusos con viscosidad media para una adhesión no estructural de prácticamente cualquier objeto con cualquier objeto.

- Tiempo de secado rápido
- Producto adecuado para adherir superficies expuestas a fuerzas de tracción y cizallamiento
- Une con gran resistencia a la tracción



20 g

EASY SEAL



Sellador de roscas anaeróbico, desarrollado para soportar fuerzas de cizallamiento moderadas al sellar acoplamiento roscados. El adhesivo presenta un mecanismo de curado lento para permitir ajustes en la posición de los dispositivos instalados durante un periodo prolongado.

- Permite reposicionar y ajustar los componentes
- Se recomienda su uso en conexiones BSP < 3"
- Elimina el uso de hilo y cintas de PTFE



50 ml

FAST STICK



Adhesivo en aerosol multiusos, no clorado, de fijación rápida y agarre instantáneo.

- Tiempo de adherencia aproximado de 30 segundos
- Forma uniones permanentes
- Resulta especialmente útil para superficies verticales



500 ml

RIGID SEAL



Desarrollado para cambiar las juntas preformadas en bridas metálicas mecanizadas y rígidas que se utilizan en tuberías industriales, cubiertas de motores, cubiertas de cajas de cambios e instalaciones hidráulicas o neumáticas.

- Gran resistencia a la temperatura, la corrosión, las vibraciones, el agua, el gas, los aceites, los hidrocarburos y la mayor parte de los productos químicos
- Alta viscosidad con buena capacidad de relleno
- No migra tras el montaje



50 ml

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

GLOSARIO

ADD

La Directiva sobre generadores de aerosoles es una legislación europea cuyo objetivo principal es proteger la seguridad de los consumidores y usuarios finales en relación con el uso de los generadores de aerosoles. Entre otros criterios, la ADD requiere que se prueben todos los aerosoles llenos para garantizar la integridad completa (ensayo de baño de agua a 50 °C), que todas las fórmulas se prueben rigurosamente para evaluar la inflamabilidad potencial y que se etiqueten correctamente. Con la incorporación de la marca de cumplimiento (una épsilon invertida «Э») situada en el propio bote de aerosol, los consumidores pueden confirmar que el aerosol se ha probado según las rigurosas normas de la UE.

AEROSOL

Producto pulverizable autónomo compuesto por una mezcla de ingredientes activos, sustancias portadoras y propulsores contenidos en un recipiente de acero o aluminio que descarga la fórmula a presión. Los aerosoles están sellados herméticamente, lo que garantiza la eliminación del riesgo de derrame, simplifica el almacenamiento y minimiza los riesgos de combustión; todo en beneficio de las directrices relativas a la salud y la seguridad. Ayuda a una aplicación precisa y controlada.

PROTECCIÓN DE BARRERA

La protección de barrera es uno de los dos métodos principales de protección de los metales contra la corrosión. Al recubrir el metal con un producto adecuado (p. ej., Acrylic Paints; Bright, Cold Galvanise; Inox 200, etc.), la corrosión no puede producirse porque los electrolitos (como el agua de lluvia) no pueden entrar en contacto con el metal y no se puede generar un flujo de electrones, y así se evita la corrosión galvánica.

BIODEGRADACIÓN / BIODEGRADABLE

Proceso por el cual las sustancias orgánicas se descomponen en componentes inofensivos por la acción natural de los microorganismos vivos.

PROTECCIÓN CATÓDICA

La protección catódica se basa en la carga iónica del metal y la inversión o mitigación del flujo de electrones que se encuentra en la corrosión galvánica. El revestimiento protector aplicado debe tener un potencial (voltios) más bajo que el metal que se va a proteger, de manera que el revestimiento se corra en lugar del metal base; con protección que a menudo se extiende más allá del borde físico del revestimiento. Al ofrecerse a la corrosión en lugar del metal base, este tipo de revestimiento se suele conocer como «sacrificado» y así es, en esencia, cómo se protege el acero galvanizado.

DISOLVENTES CLORADOS

Los disolventes clorados son disolventes orgánicos que contienen átomos de cloro como parte de su composición química. Estos compuestos son disolventes muy eficaces para aceites y grasas.

RESISTENCIA DIELECTRICA

La máxima intensidad de campo eléctrico que un material aislante puede soportar intrínsecamente sin descomponerse, normalmente especificada en voltios por milímetro de espesor. También conocida como voltaje de ruptura.

EDTA

El EDTA es el compuesto químico ácido etilendiaminotetraacético, también conocido como sal disódica de ácido diaminoetanotetraacético. Se utiliza comúnmente como constituyente en productos químicos de limpieza con base acuosa para unirse con un compuesto soluble en agua. Este uso se ha vuelto ahora menos destacado debido a la preocupación sobre la biodegradabilidad y el EDTA también ha encontrado algunos usos especializados como conservante en algunos alimentos procesados y cosméticos.

EMULSIÓN

Una combinación de grupos químicos solubles en agua e insolubles en agua que se mantienen unidos por un agente tensioactivo. Las emulsiones generalmente son de un color blanco lechoso.

TASA DE EVAPORACIÓN

La velocidad a la que un material se vaporizará (evaporará) cuando se compara con la tasa conocida de vaporización de un material estándar. El material estándar designado suele ser acetato n-butilo, con una tasa de vaporización designada como 1,0. Cuanto mayor sea el número, más rápida será la velocidad de evaporación.

FDA

La FDA (Food and Drugs Administration) garantiza que todos los ingredientes utilizados en los alimentos sean seguros y que los alimentos estén libres de contaminantes, como organismos causantes de enfermedades, productos químicos u otras sustancias dañinas. La FDA revisa los resultados de las pruebas clínicas de laboratorio en animales y humanos realizadas por las empresas para determinar si el producto que desean comercializar es seguro y eficaz. La FDA no desarrolla ni prueba productos en sí, ni emite aprobaciones.

RESISTENCIA DE LA PELÍCULA

Medida de la capacidad de un lubricante para mantener una película intacta durante las condiciones de funcionamiento (carga).

PUNTO DE INFLAMACIÓN

La temperatura más baja a la que los vapores de un disolvente destellarán (encenderán) bajo condiciones de prueba específicas.

EXCORIACIÓN

El proceso mediante el cual los componentes de metal «suedan en frío» y gripán. Cuando dos metales se unen bajo presión, la acción de forzar las superficies juntas puede hacer que las caras de contacto comiencen a combinarse a nivel atómico, fusionando las piezas. Cuando se utilizan aceros inoxidables o aleaciones de aluminio, la fricción puede eliminar la fina capa de óxido de protección no reactiva, exponiendo el material reactivo limpio; lo que permite la fusión atómica. Puede prevenirse la excoriación mediante el uso de un lubricante, como la grasa para cojinetes; sin embargo, es necesario «trabajar» la grasa antes de lograr una lubricación completa, por lo que se debe utilizar una pasta de rodaje para evitar la excoriación durante ese periodo de puesta en marcha.

CORROSIÓN GALVÁNICA

Es un proceso electroquímico que se produce cuando dos metales con diferente potencial eléctrico están en contacto el uno con el otro en presencia de una solución electrolítica (como agua de lluvia).

GALVANIZADO

El galvanizado es el proceso por el cual el metal ferroso limpio y desengrasado (es decir, el acero) tiene una capa de zinc aplicada a su superficie utilizando calor extremo para formar una aleación inseparable en el punto donde se fusionan las dos capas. El zinc se corroerá con preferencia sobre el sustrato ferroso y así se evita la corrosión estructural. Este tipo de revestimiento se denomina «revestimiento sacrificado».

SGA/CLP

El Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Embalaje (CLP) implementa el Sistema Armonizado Global de las Naciones Unidas (SGA) en todos los estados miembros de la UE. En la actualidad, en todo el mundo existen diversas legislaciones relativas a la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias peligrosas. El SGA aplicará criterios idénticos para clasificar los productos químicos de acuerdo con los peligros para la salud, el medio ambiente y físicos; y también para la forma en que se comunican los peligros a través de las etiquetas de los productos y las MSDS. Los fabricantes tendrán que planificar la introducción progresiva del rediseño completo de etiquetas y embalajes (impresos); la actualización de todas las MSDS y la comunicación de estos cambios a través del canal. Estos cambios incluirán la introducción de nuevos pictogramas de advertencia de peligro y de indicaciones de advertencia y precaución armonizadas en las etiquetas, que sustituirán a las actuales frases de riesgo y seguridad.

GWP

Abreviatura de «Potencial de calentamiento global» (por sus siglas en inglés). GWP es una medida arbitraria y reconocida por la industria, relativa al efecto de varios productos químicos sobre el calentamiento global. La referencia es el dióxido de carbono (CO₂), con una puntuación de 1 para 1 kg. Un producto que aporta dos veces más al calentamiento global tendría una puntuación de 2 para 1 kg, lo que indica el doble de impacto para la misma cantidad. A medida que el número aumenta, el efecto de 1 kg del material puede considerarse proporcionalmente más grave que el CO₂. La puntuación permite a los usuarios y especificadores valorar el impacto medioambiental de los productos que están usando. No todos los productos en el mercado tendrán una puntuación GWP.

APCC

Véase la página 8.

HALAL

Se trata de un término árabe que significa permisible o conforme a derecho en el islam, cuando los objetos se preparan o conservan en condiciones que siguen las normas de la ley islámica.

HARAM




Se trata de un término árabe que significa inadmisible o no permitido en el islam.

SÍMBOLOS DE PELIGRO: RIESGO MEDIOAMBIENTAL







Peligroso para el medio ambiente

RIESGO PARA LA SALUD

-  Riesgo grave para la salud
-  Peligro para la salud
-  Corrosivo

PELIGRO FÍSICO

-  Aerosol extremadamente inflamable
-  Aerosol inflamable
-  Líquido y vapor muy inflamables
-  Líquido y vapor inflamables

ISO 9001

Sistema de gestión de la calidad reconocido internacionalmente, que indica el compromiso de CRC con la calidad y la mejora continua. La norma se ha desarrollado para aportar un marco en torno al cual se pueda implementar de forma eficaz un sistema de gestión de la calidad.

VALOR KB

El valor de Kauri Butanol (KB) es una medida de la potencia relativa del disolvente de un líquido hidrocarbonado. Cuanto mayor sea el valor de KB, más potente es el disolvente.

«CUMPLE LOS REQUISITOS DE...»

Durante el desarrollo y la formulación, el producto ha sido evaluado por nuestros químicos con respecto a la especificación de prueba definida y se ha considerado que, si se sometiera a una evaluación independiente en un centro de pruebas acreditado, superaría la prueba.

MÓDULO

Cuando se unen dos sustratos/superficies con un adhesivo o un sellante, a menudo quedan sujetos a fuerzas que, con suficiente presión, podrían tener como resultado el fallo de la unión. El módulo se mide en pascales. Un módulo bajo significa que la unión es más flexible y podría «ceder» más, es decir, que es bueno para las juntas de dilatación. Un módulo alto significa que la unión es más rígida y menos flexible.

MRR

Abreviatura de la expresión: «Mantenimiento, reparación y revisión». Normalmente se asocia a los sectores de servicio y reparación, lo que incluye el mantenimiento o la ingeniería de plantas y centros.

GRADO NLGI

Una clasificación ampliamente utilizada para las grasas lubricantes, establecida por National Lubricating Grease Institute como referencia de la medida de la consistencia de una grasa en particular. El número de consistencia más bajo es el de los grados más suaves; en particular n.º 0 y n.º 1, a menudo se utilizan para mejorar el servicio de baja temperatura. Los números de consistencia más altos, del n.º 3 al n.º 6, se utilizan para determinados cojinetes de alta velocidad donde las fugas y el sellado son temas de interés particular. Cuanto mayor sea el número, más viscosa es la grasa.

NSF

Véase la página 8.

REDUCTORES DE LA CAPA DE OZONO

Sustancias que contienen halógenos, conocidos por reducir los efectos protectores de la capa de ozono estratosférico. Desde hace muchos años, los aerosoles fabricados en Europa no contienen sustancias que reduzcan la capa de ozono.

PH

Escala de 0 a 14 para medir la acidez y la alcalinidad. Cuanto menor sea el número, es más ácido; cuanto mayor sea el número, es más alcalino; y el 7 es neutro.

AGUA POTABLE

El agua de calidad suficiente para servir como agua para beber se llama agua potable, se utilice como tal o no. Aunque la mayoría de las fuentes de agua dulce son bebibles por los seres humanos, pueden transmitir enfermedades o causar problemas de salud a largo plazo si no cumplen con ciertas pautas de calidad del agua.

PUNTO DE FLUIDEZ (PP)

La temperatura mínima a la que puede bombearse un líquido.

PTFE

La abreviatura para politetrafluoroetileno, PTFE, aparece en el Libro Guinness de los Récords por tener el coeficiente más bajo de fricción estática y dinámica de cualquier sólido. Este valor, de 0,02, es equivalente al hielo húmedo sobre hielo húmedo, lo que indica sus propiedades antifricción extremas.

REACH

Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Registro, evaluación y autorización de sustancias químicas). REACH es una amplia reforma del entorno reglamentario en la UE en el que se utilizan las sustancias químicas y que, con el tiempo, sustituirá y actualizará otras muchas normativas sobre control de sustancias químicas. El objetivo es reducir los riesgos para la salud humana y el medio ambiente mediante la identificación metódica y precisa de las propiedades de las sustancias químicas. Aunque todavía no existe una lista definitiva de sustancias químicas «aprobadas», una serie de plazos garantizará que se evalúe en primer lugar el mayor volumen y las más nocivas. REACH confía en que la información de la aplicación del usuario final se filtre a través de la cadena de suministro para establecer un registro y una evaluación precisos. Puede obtener más información en: www.hse.gov.uk/reach.

RAL

En 1925, el sector privado y el Gobierno alemán fundaron «Reichsausschuss für Lieferbedingungen» – RAL – (Comité del Estado alemán para las condiciones de venta). La tarea original de RAL era estandarizar las condiciones técnicas precisas de entrega y venta. La colección de colores RAL consta de más de 200 colores con una numeración de cuatro dígitos. Los registros también incluyen los colores de seguridad y señales y cumplen con los requisitos de las normas DIN (normas industriales alemanas). La colección básica de los tonos de color mate es el registro RAL 840 HR, mientras que RAL 841 GL registra los colores brillantes. RAL 840 HR corresponde a los colores estándar «registrados» en toda Europa para la industria de los revestimientos.

RTV (VULCANIZACIÓN A TEMPERATURA AMBIENTE)

La vulcanización se refiere a un proceso específico de curado del caucho que implica altas temperaturas y la adición de azufre. Es un proceso químico en el que las moléculas de polímero quedan unidas a otras moléculas de polímero, lo que da lugar a moléculas elásticas de caucho entrecruzadas. Hace que el material sea más duro, mucho más duradero y también más resistente a un ataque químico. La vulcanización que se produce sin necesidad de calor ni azufre, generalmente mediante la adición de productos químicos activadores, se conoce como vulcanización a temperatura ambiente cuando el caucho se «cura» a unos 25 °C.

SOLDADURA DE 4 BOLAS EN CARCASA

Una prueba estándar de la industria que proporciona una indicación de la capacidad de carga de un lubricante. Se carga una bola de acero y se hace girar contra 3 bolas fijas de acero durante 10 segundos. Al final de cada 10 segundos, se carga más peso en las bolas y se vuelve a ejecutar la prueba utilizando lubricante nuevo. La prueba finaliza cuando las bolas quedan soldadas juntas. El punto de soldadura es la carga a la que esto ocurre. Cuanto mayor sea el punto de soldadura, mayor será la lubricidad (capacidad lubricante) de la grasa.

AGENTE TENSIÓACTIVO

Un término descriptivo derivado de «Surface Active Agent» (agente activo superficial), un compuesto especializado que normalmente se utiliza para crear grupos químicos solubles en agua e insolubles en agua. Puede utilizarse para mejorar las propiedades de emulsión, formación de espuma, dispersión y humectación de un producto.

TACCP

Evaluación de amenazas y puntos críticos de control: Similar al APPCC, se centra en la defensa de los alimentos y bebidas: manipulación de alimentos, adulteración intencionada o contaminación. La evaluación de la amenaza examina las motivaciones y oportunidades que podría tener una persona para interferir en los productos, así como el control o la mitigación de los casos con intención maliciosa.

TIXOTRÓPICO

Término utilizado para describir los fluidos que se fluidifican por cizallamiento. En esencia, la mayoría de las sustancias tixotrópicas son tipo gel, lo que significa que conservan su forma al aplicarlas, pero cuando se calientan o se someten a una tensión de cizallamiento, su forma cambia y se vuelven más finas. La palabra viene del griego «tixis» (tacto) y «trópico» (de «tropos», que significa cambiante).

USDA

Véase la página 8.

VACCP

Evaluación de vulnerabilidades y puntos críticos de control: Al igual que TACCP, se centra (aunque no exclusivamente) en el lado del suministro de la organización, en concreto en la adulteración de productos alimentarios con fines lucrativos, como la sustitución de productos, el aumento de tamaño con un ingrediente más barato o la venta de productos falsificados o robados.

VISCOSIDAD

Término usado para describir la resistencia al flujo o grado de «grosor» de un líquido, que normalmente se expresa en unidades de poise o stoke. Cuanto más viscoso es un producto, más gruesa es su consistencia.

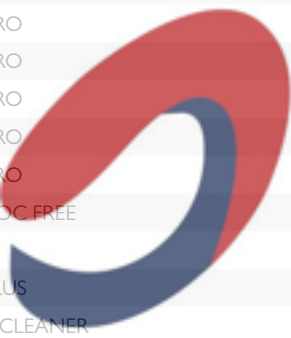
ÍNDICE Y REFERENCIA DE PIEZAS

DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	N.º DE ARTÍCULO	REF. VENTA	CONTENIDO	TIPO	ENVASE	PÁGINA
2-26	1030011	10089-AA	5 l	Bulk	2	63
2-26	1030012	10093-AA	20 l	Bulk	1	63
2-26	1030563	30348-AD	500 ml	Aerosol	12	63
2-26	1030564	30348-AB	500 ml	Aerosol	12	63
2-26	1031622	32663-AB	250 ml	Aerosol	12	63
3-36	1030013	10110-AU	500 ml	Aerosol	12	28/48
3-36	1030015	10110-AS	500 ml	Aerosol	12	28/48
3-36	1030018	10114-AA	5 l	Bulk	2	28/48
3-36	1030573	30362-AA	20 l	Bulk	6	28/48
3-36	1030576	30364-AC	200 l	Bulk	1	28/48
3-36	1031658	32673-AB	250 ml	Aerosol	12	28/48
5-56	1755932	32734-AA	500 ml	Aerosol	12	28
5-56 + PTFE	1031539	32550-AA	5 l	Bulk	6	28
5-56 + PTFE CLEVER-STRAW	1032538	33199-AA	500 ml	Aerosol	12	28
5-56 + PTFE CLEVER-STRAW	1032539	33199-AB	500 ml	Aerosol	12	28
5-56 BIO CLEVER-STRAW	1755250	33425-AA	400 ml	Aerosol	12	28
5-56 CLEVER-STRAW	1755875	33233-AA	500 ml	Aerosol	12	28
ACRYL PAINT ROUND NOZZLE SET	1032640	33291-AA	-	Aerosol	6	61
ACRYLIC EFFECT CHROME EFFECT SILVER	1030657	30481-AA	400 ml	Aerosol	12	60
ACRYLIC EFFECT METALLIC BLACK	1030893	31093-AA	400 ml	Aerosol	6	60
ACRYLIC EFFECT METALLIC SILVER	1030231	11688-AA	400 ml	Aerosol	6	60
ACRYLIC HITEMP PAINT BLACK	1030662	30483-AB	400 ml	Aerosol	6	60
ACRYLIC HITEMP PAINT SILVER	1030896	31096-AA	400 ml	Aerosol	6	60
ACRYLIC PAINT 1003 SIGNAL YELLOW	1030881	31084-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 1004 GOLDEN YELLOW	1030838	31069-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 1015 LIGHT IVORY	1030845	31078-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 1018 ZINC YELLOW	1030871	31080-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 1021 COLZA YELLOW	1030207	11679-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 1023 TRAFFIC YELLOW	1031293	32151-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 1028 MELON YELLOW	1032604	33269-AA	400 ml	Aerosol	12	59
ACRYLIC PAINT 2000 YELLOW ORANGE	1030226	11685-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 2002 VERMILION	1030841	31070-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 2004 PURE ORANGE	1031296	32152-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 2009 TRAFFIC ORANGE	1031317	32161-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 3000 FLAME RED	1030203	11678-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 3001 SIGNAL RED	1032607	33270-AA	400 ml	Aerosol	12	59
ACRYLIC PAINT 3002 CARMINE RED	1030642	30475-AB	400 ml	Aerosol	12	59
ACRYLIC PAINT 3003 RUBY RED	1030875	31081-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 3020 TRAFFIC RED	1031301	32153-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 5002 ULTRAMINE BLUE	1030214	11681-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 5005 SIGNAL BLUE	1032609	33271-AA	400 ml	Aerosol	12	59
ACRYLIC PAINT 5010 GENTIAN BLUE	1030835	31068-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 5011 STEEL BLUE	1030883	31085-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 5012 LIGHT BLUE	1031282	32140-AA	400 ml	Aerosol	12	59
ACRYLIC PAINT 5015 SKY BLUE	1030648	30476-AB	400 ml	Aerosol	12	59
ACRYLIC PAINT 5017 TRAFFIC BLUE	1031304	32155-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 5019 CAPRI BLUE	1031307	32156-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 6001 EMERALD GREEN	1030223	11684-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 6002 LEAF GREEN	1030831	31067-AA	400 ml	Aerosol	6	59



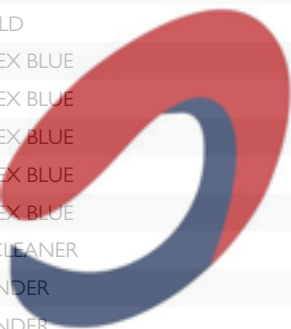
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	N.º DE ARTÍCULO	REF. VENTA	CONTENIDO	TIPO	ENVASE	PÁGINA
ACRYLIC PAINT 6005 MOSS GREEN	1030858	31077-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 6009 FIR GREEN	1030843	31071-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 6011 RESEDA GREEN	1030652	30477-AB	400 ml	Aerosol	1	59
ACRYLIC PAINT 6018 YELLOW GREEN	1030878	31082-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 7001 SILVER GREY	1030211	11680-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 7004 SIGNAL GREY	1031321	32162-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 7012 BASALT GREY	1032612	33272-AA	400 ml	Aerosol	12	59
ACRYLIC PAINT 7016 ANTHRACITE GREY	1030861	31078-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 7021 BLACK GREY	1030656	30479-AB	400 ml	Aerosol	12	59
ACRYLIC PAINT 7031 BLUE GREY	1031323	32163-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 7032 PEBBLE GREY	1030241	12017-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 7035 LIGHT GREY	1030866	31079-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 7040 WINDOW GREY	1030887	31088-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 8011 NUT BROWN	1030845	31072-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 8016 MAHOGANY BROWN	1031311	32158-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 9001 CREAM	1031313	32159-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 9002 GREY WHITE	1030855	31076-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 9003 SIGNAL WHITE	1031325	32165-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 9005 JET BLACK	1030813	31063-AA	400 ml	Aerosol	12	59
ACRYLIC PAINT 9005 JET BLACK MATT	1030852	31075-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 9005 JET BLACK SILKY MATT	1030808	31062-AA	400 ml	Aerosol	12	59
ACRYLIC PAINT 9006 WHITE ALUMINIUM	1030822	31065-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 9010 PURE WHITE	1030818	31064-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 9010 PURE WHITE MATT	1030828	31066-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 9010 PURE WHITE SILKY MATT	1031290	32149-AA	400 ml	Aerosol	12	59
ACRYLIC PAINT 9011 GRAPHITE BLACK MATT	1030229	11686-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PAINT 9016 TRAFFIC WHITE	1030220	11683-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC PRIMER METAL - GREY	1030891	31091-AA	400 ml	Aerosol	6	58
ACRYLIC PRIMER PLASTIC	1032815	32274-AA	400 ml	Aerosol	12	58
ACRYLIC VARNISH CLEAR BRILLIANT	1030217	11682-AA	400 ml	Aerosol	6	59
ACRYLIC VARNISH SILKY MATT	1030885	31087-AA	400 ml	Aerosol	6	59
AIRCO CLEANER	1754397	32743-AA	500 ml	Aerosol	12	21
ALU HI-TEMP	1031440	32421-AA	500 ml	Aerosol	12	52
ALU PASTE	1031287	32147-AC	500 ml	Aerosol	12	37
ALU ZINC	1030752	30712-AC	500 ml	Aerosol	80	52
ALU ZINC	1030753	30712-AA	500 ml	Aerosol	12	52
ANTI SPATTER	1031384	32318-AC	500 ml	Aerosol	12	65
ANTI SPATTER	1031385	32318-AA	500 ml	Aerosol	12	65
ANTI-SPATTER PASTE	1030161	10747-AA	500 ml	Aerosol	12	65
AQUA PAINT MARKER BLACK	1031465	32461-AA	500 ml	Aerosol	12	56
AQUA PAINT MARKER FLUO BLUE	1030423	30013-AA	500 ml	Aerosol	12	56
AQUA PAINT MARKER FLUO FUCHSIA	1031466	32462-AA	500 ml	Aerosol	12	56
AQUA PAINT MARKER FLUO GREEN	1030422	30012-AA	500 ml	Aerosol	12	56
AQUA PAINT MARKER FLUO ORANGE	1030421	30011-AA	500 ml	Aerosol	12	56
AQUA PAINT MARKER FLUO RED	1030418	30009-AA	500 ml	Aerosol	12	56
AQUA PAINT MARKER FLUO YELLOW	1030420	30010-AA	500 ml	Aerosol	12	56
AQUA PAINT MARKER WHITE	1030425	30014-AA	500 ml	Aerosol	12	56
AQUA RAL 1003 SIGNAL YELLOW	1031342	32182-AA	400 ml	Aerosol	12	55
AQUA RAL 1021 COLZA YELLOW	1031345	32184-AA	400 ml	Aerosol	6	55
AQUA RAL 2000 YELLOW ORANGE	1031347	32185-AA	400 ml	Aerosol	6	55
AQUA RAL 3000 FLAME RED	1031348	32186-AA	400 ml	Aerosol	6	55
AQUA RAL 3020 TRAFFIC RED	1030909	31457-AA	400 ml	Aerosol	12	55

DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	N.º DE ARTÍCULO	REF. VENTA	CONTENIDO	TIPO	ENVASE	PÁGINA
AQUA RAL 5002 ULTRAMINE BLUE	1031350	32188-AA	400 ml	Aerosol	6	55
AQUA RAL 5010 GENTIAN BLUE	1031352	32189-AA	400 ml	Aerosol	6	55
AQUA RAL 6018 YELLOW GREEN	1030911	31459-AA	400 ml	Aerosol	6	55
AQUA RAL 7001 SILVER GREY	1031354	32193-AA	400 ml	Aerosol	6	55
AQUA RAL 7016 ANTHRACITE GREY	1031355	32194-AA	400 ml	Aerosol	6	55
AQUA RAL 9005 JET BLACK GLOSSY	1031357	32197-AA	400 ml	Aerosol	6	55
AQUA RAL 9005 JET BLACK MATT	1031364	32205-AA	400 ml	Aerosol	6	55
AQUA RAL 9010 PURE WHITE GLOSSY	1031362	32204-AA	400 ml	Aerosol	6	55
AQUA RAL 9010 PURE WHITE MATT	1031359	32198-AA	400 ml	Aerosol	6	55
AQUA RAL 9016 TRAFFIC WHITE	1031361	32199-AA	400 ml	Aerosol	6	55
AQUA RAL VARNISH CLEAR BRILLIANT	1031365	32206-AA	400 ml	Aerosol	6	55
ASSEMBLY PASTE	1031566	32604-AA	500 ml	Aerosol	12	37
ASSEMBLY PASTE	1754790	20120-AA	500 g	Tub	12	37
BELT DRESSING	1754389	32336-AA	500 ml	Aerosol	2	31
BELT GRIP	1031557	32601-AA	500 ml	Aerosol	5	31
BLUE MOULD PROTECT	1031988	32837-AA	500 ml	Aerosol	1	47
BRAKE DEGREASER	1032053	32918-AA	5 l	Bulk	12	15
BRAKE DEGREASER	1032054	32919-AA	20 l	Bulk	12	15
BRAKE DEGREASER	1032055	32920-AA	60 l	Aerosol	12	15
BRÄKLEEN 20	1031870	32757-AA	500 ml	Aerosol	12	15
BRÄKLEEN H2O	1755343	33429-AA	400 ml	Aerosol	12	15
BRÄKLEEN PRO	1031695	32694-AA	500 ml	Aerosol	12	15
BRÄKLEEN PRO	1031874	32758-AA	20 l	Bulk	12	15
BRÄKLEEN PRO	1031911	32787-AA	5 l	Bulk	12	15
BRÄKLEEN PRO	1031913	32788-AA	60 l	Aerosol	12	15
BRÄKLEEN PRO	1031914	32789-AA	200 l	Bulk	12	15
BRÄKLEEN VOC FREE	1755361	33428-AA	400 ml	Aerosol	6	15
BRAKLUBE	1755885	32815-AA	100 ml	Aerosol	12	36
BRAKLUBE PLUS	1756105	32744-AD	250 ml	Cartidge	12	35
CARB & EGR CLEANER	1754392	32744-AB	500 ml	Aerosol	1	21
CERAMIC PASTE	1030560	30344-AD	100 g	Tube	12	37
CERAMIC PASTE	1031690	32690-AB	250 ml	Aerosol	12	37
CERAMIC PASTE	1031419	32351-AC	500 ml	Aerosol	12	37
CERAMIC PASTE	1031420	32351-AA	500 ml	Aerosol	12	37
CHAIN LUBE	1032574	33236-AA	500 ml	Aerosol	12	31
CHAIN LUBE	1030427	30033-AA	5 l	Bulk	2	31
CHAIN LUBE IND	1032577	33237-AA	500 ml	Aerosol	12	31
CHAIN LUBRICANT	1755882	32937-AA	5 l	Bulk	12	31
CITRO CLEANER	1031447	32436-AA	500 ml	Aerosol	12	16
CITRO CLEANER	1031449	32437-AA	5 l	Bulk	12	16
CITRUS HANDCLEANER	1031393	32321-AA	3.8 l	Bulk	12	23
CLEAR MOULD PROTECT	1031991	32838-AA	500 ml	Aerosol	1	47
COCKPIT MATT	1031828	32737-AA	500 ml	Aerosol	12	22
COCKPIT SHINE	1031785	32724-AA	500 ml	Aerosol	12	22
CONTACT CLEAN & PROTECT	1754386	33414-AA	500 ml	Aerosol	20	18
CONTACT CLEAN & PROTECT	1754387	33413-AA	250 ml	Aerosol	2	18
CONTACT CLEANER	1031617	32662-AB	250 ml	Aerosol	12	18
CONTACT CLEANER	1030245	12101-AB	500 ml	Aerosol	12	18
CONTACT CLEANER	1030246	12101-AH	500 ml	Aerosol	12	18
COPPER PASTE	1031669	32684-AB	250 ml	Aerosol	2	37
COPPER PASTE	1030146	10690-AB	100 ml	Tube	12	37
COPPER PASTE	1031410	32340-AA	500 ml	Aerosol	12	37



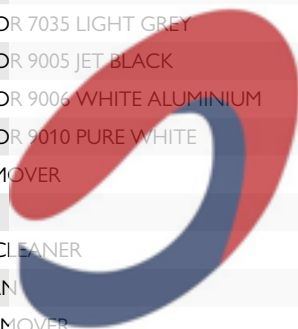
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	N.º DE ARTÍCULO	REF. VENTA	CONTENIDO	TIPO	ENVASE	PÁGINA
CRICK 110	1030756	30723-AF	500 ml	Aerosol	12	67
CRICK 110	1030758	30723-AH	500 ml	Aerosol	12	67
CRICK 110	1030760	30723-AA	500 ml	Aerosol	12	67
CRICK 120	1030474	30205-AE	500 ml	Aerosol	12	67
CRICK 120	1030475	30205-AI	500 ml	Aerosol	12	67
CRICK 130	1030412	20790-AJ	500 ml	Aerosol	12	67
CRICK 130	1030414	20790-AH	500 ml	Aerosol	12	67
CRICK NDT KIT	1030771	30763-AB	500 ml	Aerosol	1	67
DIRECT CONTACT FOOD LUBE	1032738	33365-AA	500 ml	Aerosol	1	29
DRY LUBE	1030671	30520-AB	500 ml	Aerosol	6	33
DRY LUBE - F	1031561	32602-AA	500 ml	Aerosol	12	33
DRY MOLY LUBE	1031608	32660-AA	500 ml	Aerosol	12	33
DUST CLEANER	1031577	32613-AB	500 ml	Aerosol	12	19
DUST FREE 360	1032381	33114-AA	250 ml	Aerosol	12	19
DUST FREE 360	1032458	33158-AA	125 ml	Aerosol	12	19
DUST FREE 360 TURBO	1032634	33286-AA	250 ml	Aerosol	1	19
EASY SEAL	1030740	30698-AA	50 ml	Bottle	1	69
EASY WELD	1030768	30738-AB	500 ml	Aerosol	12	65
ECO BIO WELD	1030159	10742-AA	5 l	Bulk	2	65
ECO BIO WELD	1030718	30606-AA	20 l	Tub	12	65
ECO BIO WELD	1031171	31913-AA	500 ml	Aerosol	1	65
ECO BIO WELD	1031173	31913-AE	500 ml	Aerosol	12	65
ECO COMPLEX BLUE	1030087	10282-AA	5 l	Bulk	2	16
ECO COMPLEX BLUE	1030259	20123-AA	20 l	Bulk	1	16
ECO COMPLEX BLUE	1030621	30431-AA	200 l	Bulk	1	16
ECO COMPLEX BLUE	1754597	33418-AA	1 l	Sprayer	12	16
ECO COMPLEX BLUE	1755285	33418-QP	1 l	Sprayer	12	16
ECO FOAM CLEANER	1030086	10278-AG	500 ml	Aerosol	12	16
ECO LEAK FINDER	1030155	10732-AE	500 ml	Aerosol	12	62
ECO LEAK FINDER	1752465	10732-AI	500 ml	Aerosol	12	62
ECO LEAK FINDER + TUBE	1030156	10732-AL	500 ml	Aerosol	12	62
ECO MULTI GREASE	1031169	31912-AA	500 ml	Aerosol	12	34
ECO PEN OIL	1031165	31909-AA	500 ml	Aerosol	6	32
ECO SUPERCUT	1031167	31911-AA	500 ml	Aerosol	12	38
EJECTOR LUBE	1032598	33265-AA	500 ml	Aerosol	12	42
EP FOOD GREASE	1031461	32457-AA	400 g	Cartridge	12	34
EVAPO-RUST	1040702	33408-AA	900 l	Aerosol	12	49
EVAPO-RUST	1032768	33400-AA	5 l	Bulk	1	49
EVAPO-RUST	1040357	33399-AA	1 l	Tub	6	49
EVAPO-RUST	1040700	33401-AA	20 l	Bulk	12	49
EVAPO-RUST	1040701	33407-AA	200 l	Bulk	12	49
EXTRA LOCK	1030738	30697-AA	50 ml	Bottle	12	68
EXTREME LUBE	1031564	32603-AA	500 ml	Aerosol	12	36
EXTREME LUBE	1030442	30088-AA	400 g	Cartridge	2	68
FAST DRY DEGREASER	1030075	10227-AT	500 ml	Aerosol	12	14
FAST DRY DEGREASER	1030077	10227-AV	500 ml	Aerosol	12	14
FAST DRY DEGREASER	1030081	10230-AA	5 l	Bulk	2	14
FAST DRY DEGREASER	1030082	10233-AA	20 l	Bulk	1	14
FAST DRY DEGREASER	1031175	31927-AA	200 l	Bulk	12	14
FAST DRY DEGREASER	1032595	33262-AA	60 l	Aerosol	12	14
FAST STICK	1030592	30383-AD	500 ml	Aerosol	1	69
FERROKLEEN	1030469	30199-AA	20 kg	Bulk	4	49



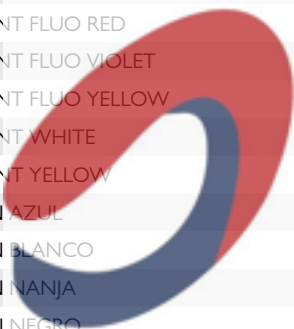
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	N.º DE ARTÍCULO	REF. VENTA	CONTENIDO	TIPO	ENVASE	PÁGINA
FERROKLEEN	1030449	30112-AA	1 kg	Tub	12	49
FERROKLEEN	1030444	30089-AA	5 kg	Tub	2	49
FLATSCREEN CLEANER	1031370	32221-AA	500 ml	Aerosol	12	19
FLEX SEAL	1754358	32746-AB	200 ml	Aerosol	12	68
FOOD GREASE	1031380	32317-AA	500 ml	Aerosol	12	34
FOOD GREASE	1030100	10291-AA	1 kg	Tub	12	34
FOOD GREASE	1030263	20158-AA	400 ml	Aerosol	6	34
FOOD GREASE	1030622	30438-AA	20 l	Bulk	1	34
GALVA BRILLO	1030754	30713-AA	400 ml	Aerosol	12	51
GALVA BRITE	1030616	30423-HA	500 ml	Aerosol	1	51
GALVA BRITE	1030620	30423-AC	500 ml	Aerosol	6	51
GALVA MATT	1030426	30031-AA	400 ml	Aerosol	2	51
GALVA SHINE	1031388	32319-AC	500 ml	Aerosol	12	51
GALVA SHINE	1031389	32319-AA	500 ml	Aerosol	12	51
GALVACOLOR 1004 GOLDEN YELLOW	1030359	20563-AD	500 ml	Aerosol	12	55
GALVACOLOR 2011 DEEP ORANGE	1031334	32170-AB	500 ml	Aerosol	1	55
GALVACOLOR 3000 FLAME RED	1030361	20566-AD	500 ml	Aerosol	12	55
GALVACOLOR 5005 SIGNAL BLUE	1031260	32079-AA	500 ml	Aerosol	1	55
GALVACOLOR 5012 LIGHT BLUE	1030364	20572-AD	500 ml	Aerosol	12	55
GALVACOLOR 6005 MOSS GREEN	1032713	33351-AA	500 ml	Aerosol	12	55
GALVACOLOR 7016 ANTHRACITE GREY	1031726	32702-HO	500 ml	Aerosol	12	55
GALVACOLOR 7035 LIGHT GREY	1031266	32080-AA	500 ml	Aerosol	12	55
GALVACOLOR 9005 JET BLACK	1030370	20581-HO	500 ml	Aerosol	12	55
GALVACOLOR 9006 WHITE ALUMINIUM	1030375	20584-HO	500 ml	Aerosol	12	55
GALVACOLOR 9010 PURE WHITE	1030380	20587-HO	500 ml	Aerosol	12	55
GASKET REMOVER	1754394	32747-AB	400 ml	Aerosol	12	21
GD 265	1032052	32916-AA	250 ml	Aerosol	12	63
GDI VALVE CLEANER	1754395	32548-AB	500 ml	Aerosol	12	21
GLASS CLEAN	1754396	32739-AB	500 ml	Aerosol	6	22
GRAFFITI REMOVER	1030404	20717-AD	400 ml	Aerosol	12	17
GRAPHITE ASSEMBLY PASTE	1031597	32639-AA	500 ml	Aerosol	12	37
HAND SPRAYER	1031326	32168-AA	-	Spray	6	63
HD VASELINE	1755870	32713-AB	250 ml	Aerosol	12	29
HI-TEMP FOOD GREASE	1032027	32889-AA	400 ml	Aerosol	2	35
HIGH SPEED CHAIN OIL	1031414	32347-AB	500 ml	Aerosol	12	31
HIGH SPEED GREASE	1031283	32142-AA	500 ml	Aerosol	12	34
HIGH TEMPERATURE GREASE	1030701	30570-AA	100 ml	Tube	12	35
HIGH TEMPERATURE GREASE	1756098	30572-AA	400 g	Cartridge	6	35
HYDROPOWER	1755345	33430-AA	400 ml	Aerosol	12	16
INDUSTRIAL DEGREASER	1030109	10321-AI	500 ml	Aerosol	12	14
INDUSTRIAL DEGREASER	1030111	10321-AG	500 ml	Aerosol	12	14
INDUSTRIAL DEGREASER	1030114	10325-AA	5 l	Bulk	2	14
INDUSTRIAL DEGREASER	1030116	10326-AA	20 l	Bulk	1	14
INDUSTRIAL ECO DEGREASER	1032701	33344-AA	500 ml	Aerosol	6	14
INDUSTRIAL ECO DEGREASER	1032704	33345-AA	5 l	Bulk	6	14
INDUSTRIAL ECO DEGREASER	1032708	33348-AA	20 l	Bulk	6	14
INOX 100	1030897	31097-AA	400 ml	Aerosol	12	52
INOX 200	1031406	32337-AA	500 ml	Aerosol	6	51
INOX 200	1031408	32337-AC	500 ml	Aerosol	12	51
INOX KLEEN	1030406	20720-AS	500 ml	Aerosol	12	17
INOX KLEEN	1030407	20720-AU	500 ml	Aerosol	12	17
INOX WELD KLEEN	1030588	30379-AA	2 kg	Bulk	1	65



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	N.º DE ARTÍCULO	REF. VENTA	CONTENIDO	TIPO	ENVASE	PÁGINA
LABEL OFF SUPER	1031628	32668-AB	250 ml	Aerosol	12	17
LABEL OFF SUPER	1031377	32314-AA	400 ml	Aerosol	12	17
LEAK FINDER PMUC	1030384	20609-AA	500 ml	Aerosol	12	62
LECTRA CLEAN II	1030104	10314-AA	5 l	Bulk	2	14
LECTRA CLEAN II	1030106	10315-AA	20 l	Bulk	1	14
LECTRA CLEAN II	1030624	30449-AK	500 ml	Aerosol	12	14
LECTRA CLEAN II	1030626	30449-AH	500 ml	Aerosol	12	14
LECTRA CLEAN II	1030627	30450-AA	200 l	Bulk	12	14
LOW TEMP LEAK FINDER	1031603	32656-AA	500 ml	Aerosol	12	62
LUB 21	1030291	20248-AB	5 l	Bulk	2	38
MARKER BALL BLACK	1030453	30159-AB	50 ml	Pen	12	57
MARKER BALL BLUE	1030461	30163-AB	50 ml	Pen	1	57
MARKER BALL GREEN	1030459	30162-AB	50 ml	Pen	12	57
MARKER BALL RED	1030457	30161-AB	50 ml	Pen	12	57
MARKER BALL WHITE	1030451	30158-AB	50 ml	Pen	12	57
MARKER BALL YELLOW	1030455	30160-AB	50 ml	Pen	12	57
MARKER PAINT BLACK	1030059	10164-AA	500 ml	Aerosol	12	56
MARKER PAINT FLUO BLUE	1030044	10160-AA	500 ml	Aerosol	12	56
MARKER PAINT FLUO FUCHSIA	1030054	10163-AA	500 ml	Aerosol	12	56
MARKER PAINT FLUO GREEN	1030033	10157-AA	500 ml	Aerosol	12	56
MARKER PAINT FLUO ORANGE	1030064	10165-AA	500 ml	Aerosol	12	56
MARKER PAINT FLUO RED	1030028	10155-AA	500 ml	Aerosol	12	56
MARKER PAINT FLUO VIOLET	1030069	10167-AA	500 ml	Aerosol	12	56
MARKER PAINT FLUO YELLOW	1030038	10158-AA	500 ml	Aerosol	12	56
MARKER PAINT WHITE	1030045	10162-AA	500 ml	Aerosol	12	56
MARKER PAINT YELLOW	1030025	10154-AA	500 ml	Aerosol	12	56
MARKER PEN AZUL	1030313	20369-AD	-	Pen	12	57
MARKER PEN BLANCO	1030331	20395-AD	-	Pen	12	57
MARKER PEN NARANJA	1030325	20384-AD	-	Pen	12	57
MARKER PEN NEGRO	1030308	20365-AD	-	Pen	12	57
MARKER PEN ROJO	1030325	20388-AD	-	Pen	12	57
MARKER PEN VERDE	1030317	20380-AD	-	Pen	12	57
MARKER PEN AMILLO	1030337	20400-AD	-	Pen	12	57
MARKERPAINT APPLICATOR STICK	1030186	11508-AA	-	Special	1	61
MASS AIR FLOW SENSOR CLEANER	1754396	32712-AC	250 ml	Aerosol	12	21
MINUS 45	1032383	33115-AA	250 ml	Aerosol	2	62
MINUS 45	1032472	33164-AA	500 ml	Aerosol	2	62
MOTOR CLEAN	1754393	32730-AB	500 ml	Aerosol	1	17
MOTOR STARTER	1754391	32723-AB	500 ml	Aerosol	1	63
MOULD CLEAN	1031996	32840-AA	500 ml	Aerosol	1	42
MOULD PROTECT	1031993	32839-AA	500 ml	Aerosol	2	47
MULTI GREASE	1030691	30566-AA	100 ml	Tube	12	34
MULTI GREASE	1756131	30567-AB	400 g	Cartridge	6	34
MULTI GREASE	1756133	30569-AA	5 kg	Bulk	1	34
MULTI OIL	1031569	32605-AA	500 ml	Aerosol	12	28
MULTI OIL	1030261	20157-AA	5 l	Bulk	2	28
MULTILUBE	1755872	32697-AA	500 ml	Aerosol	12	28
N.F. ELECTRONIC CLEANER	1032386	33116-AA	250 ml	Aerosol	12	18
NSR DRY	1031999	32841-AA	500 ml	Aerosol	1	44
NSR FOOD	1032089	32957-AA	500 ml	Aerosol	2	44
NSR MULTI	1032571	33234-AA	500 ml	Aerosol	12	44
NSR RUBBER 2	1032127	32980-AA	25 kg	Aerosol	12	45



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	N.º DE ARTÍCULO	REF. VENTA	CONTENIDO	TIPO	ENVASE	PÁGINA
NSR SENSITIVE	1032095	32960-AA	500 ml	Aerosol	1	45
NSR SENSITIVE	1032102	32964-AA	5 l	Bulk	12	45
NSR THERMO	1032122	32977-AA	500 ml	Aerosol	12	45
NSR ULTRA THIN	1032099	32962-AA	500 ml	Aerosol	1	44
NSR WET	1032002	32842-AA	500 ml	Aerosol	12	45
OXIDE CLEAN PLUS	1032531	33192-AA	250 ml	Aerosol	1	18
OZZY JUICE SW-3	1032075	32948-AA	20 l	Bulk	1	25
OZZY JUICE SW-4	1032762	33391-AA	20 l	Bulk	1	25
OZZY JUICE SW-6	1032078	32949-AA	20 l	Bulk	1	25
OZZY JUICE SW-X1	1032675	33327-AA	20 l	Bulk	1	25
OZZY MAT FL-4 MULTI-LAYER	1000512	32950-AA	-	Bulk	1	25
PEN OIL	1031572	32606-AA	500 ml	Aerosol	12	32
POLYMER REMOVER	1032097	32961-AA	400 ml	Aerosol	1	42
POWER LUBE	1031601	32648-AA	500 ml	Aerosol	12	29
POWER STICK	1030629	30454-AD	500 ml	Aerosol	1	69
PROFESSIONAL CLEANER	1032736	33364-AA	500 ml	Aerosol	-	16
PU RELEASE AGENT	1032094	32959-AA	500 ml	Aerosol	2	43
PUMP SPRAYER	1020668	30463-AE	-	Spray	1	63
QD-CONTACT CLEANER	1031648	32671-AB	250 ml	Aerosol	12	18
QD-CONTACT CLEANER	1031442	32429-AA	500 ml	Aerosol	12	18
QUICK FIX	1030748	30709-AB	20 g	Tube	12	69
QUICKLEEN PLUS	1031499	32515-AA	500 ml	Aerosol	12	14
RELEASE EMULSION	1032125	32979-AA	5 kg	Bulk	12	42
RIGID SEAL	1030742	30699-AA	50 ml	Bottle	12	69
ROM 300	1030432	30056-AA	5 l	Bulk	12	63
ROST FLASH	1030164	10864-AG	500 ml	Aerosol	12	32
ROST FLASH	1030166	10864-AB	500 ml	Aerosol	12	32
RUST OFF	1755789	30507-AC	500 ml	Aerosol	12	32
RUST OFF	1755790	30688-AE	250 ml	Aerosol	12	32
RUST OFF	1755790	30507-AA	500 ml	Aerosol	48	32
RUST REMOVER	1030722	30610-AA	250 ml	Aerosol	6	49
RUST REMOVER	1030162	10752-AB	5 l	Bulk	2	49
RUST REMOVER	1030725	30611-AA	20 l	Bulk	12	49
RUST SEAL	1032709	33349-AA	750 ml	Aerosol	12	49
SILICONE	1030901	31262-AA	500 ml	Aerosol	6	30
SILICONE	1031667	32679-AA	5 l	Bulk	12	30
SILICONE EXTRA	1030133	10529-AA	5 l	Bulk	2	30
SILICONE GREASE	1030762	30724-AC	400 ml	Aerosol	12	36
SILICONE GREASE	1031269	32086-AB	100 ml	Tube	12	36
SILICONE IND	1030430	30053-AA	5 l	Bulk	2	30
SILICONE IND	1031590	32635-AA	500 ml	Aerosol	12	30
SILICONE IND	1031591	32635-AB	500 ml	Aerosol	12	30
SLIDEWAY OIL	1031285	32146-AC	500 ml	Aerosol	12	29
SOFT LOCK	1030736	30696-AA	50 ml	Bottle	6	68
SP 350	1031654	32672-AB	250 ml	Aerosol	12	48
SP 350	1030296	20294-AA	5 l	Bulk	2	48
SP 350	1030604	30407-AB	20 l	Bulk	2	48
SP 350	1031606	32659-AA	500 ml	Aerosol	12	48
SP 400	1031612	32661-AB	250 ml	Aerosol	12	48
SP 400	1030299	20324-AA	5 l	Bulk	2	48
SP 400	1030302	20327-AB	20 l	Bulk	1	48
SP 400	1031415	32350-AA	500 ml	Aerosol	12	48



DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	N.º DE ARTÍCULO	REF. VENTA	CONTENIDO	TIPO	ENVASE	PÁGINA
SR FOOD	1032087	32956-AA	500 ml	Aerosol	1	43
SR MULTI	1031986	32836-AA	500 ml	Aerosol	2	43
SR SEMI PER	1032093	32958-AA	500 ml	Aerosol	1	43
SR THERMO	1032124	32978-AA	500 ml	Aerosol	12	43
STRIPING MACHINE	1030184	11507-AA	-	Special	1	61
STRIPING PAINT BLACK	1030194	11673-AA	500 ml	Aerosol	12	56
STRIPING PAINT BLUE	1030198	11676-AA	500 ml	Aerosol	12	56
STRIPING PAINT GREEN	1030200	11677-AA	500 ml	Aerosol	12	56
STRIPING PAINT RED	1030196	11675-AA	500 ml	Aerosol	12	56
STRIPING PAINT WHITE	1030191	11668-AA	500 ml	Aerosol	12	56
STRIPING PAINT YELLOW	1030192	11671-AA	500 ml	Aerosol	12	56
SUGAR DISSOLVING FLUID	1030471	30204-AA	5 l	Bulk	12	17
SUPER ADHESIVE GREASE	1756207	30587-AB	400 g	Cartridge	6	35
SUPER HANDCLEANER	1030733	30675-AA	150 ml	Tube	12	23
SUPER LONGTERM GREASE	1030689	30565-AB	100 ml	Tube	12	35
SUPER LONGTERM GREASE	1756136	30576-AB	400 g	Cartridge	6	35
SUPER TAPPING COMPOUND	1030744	30706-AA	500 g	Tub	1	38
SUPER TAPPING FLUID	1031673	32686-AB	250 ml	Aerosol	12	38
SUPER TAPPING FLUID	1030347	20552-AA	5 l	Bulk	2	38
SUPER TAPPING FLUID	1030599	30398-AA	1 l	Bulk	1	38
SUPERCUT	1031678	32687-AB	250 ml	Aerosol	12	38
SUPERCUT	1030339	20457-AA	5 l	Bulk	2	38
SUPERCUT	1030569	30353-AA	1 l	Bulk	12	38
SUPERCUT	1030570	30354-AA	20 l	Bulk	1	38
SUPERCUT	1031366	32210-AC	400 ml	Aerosol	6	38
SUPERCUT	1031367	32210-AA	400 ml	Aerosol	12	38
SYNTHETIC GREASE	1031595	32637-AA	500 ml	Aerosol	12	36
TEXTILE CLEAN	1031797	32726-AA	500 ml	Aerosol	12	22
TIRE SHINE	1031805	32728-AA	500 ml	Aerosol	12	22
TORCH CERAMIC ANTI-SPATTER	1032636	33289-AA	250 ml	Aerosol	12	65
TRIFLOW	1030902	31343-AB	400 ml	Aerosol	12	33
UNDERBODY COATING	1755884	32748-AA	500 ml	Aerosol	12	48
URETHANE ISOLATION CLEAR	1030140	10630-AA	4 l	Bulk	2	52
URETHANE ISOLATION CLEAR	1031633	32669-AB	250 ml	Aerosol	12	52
URETHANE ISOLATION ROJO	1031643	32670-AB	250 ml	Aerosol	12	52
VARNISH E 200	1032047	32915-AA	400 ml	Aerosol	12	52
WHITE LITHIUM GREASE	1030668	30515-AD	500 ml	Aerosol	6	36
WHITE LITHIUM GREASE	1030669	30515-AB	500 ml	Aerosol	6	36
WIPES CLEAN & PROTECT	1032752	33381-AA	50 unidades	Tub	12	23
WIPES PRO	1030238	12006-AA	100 unidades	Tub	4	23
WIPES PRO	1030287	20246-AA	50 unidades	Tub	12	23
WIPES PRO	1030289	20246-QP	50 unidades	Tub	45	23
WIRE ROPE LUBE	1031400	32334-AA	500 ml	Aerosol	4	33
WOOD GLIDER	1031376	32244-AA	400 ml	Aerosol	12	29
ZINC	1030681	30563-AA	500 ml	Aerosol	12	51
ZINC PRIMER	1030609	30419-AB	500 ml	Aerosol	12	51





Su distribuidor CRC



**TOGETHER,
WE GET IT DONE.™**

CRC Industries Europe
Touwslagerstraat 1
BE-9240 Zele
Bélgica
+32 (0) 52 45 60 11

crceurope.com

CustomerServiceBE@crcind.com



Síguenos en LinkedIn
CRC Industries EMEIA