

## LIMPIEZA Y DESENGRASE



### Aplicaciones

**Limpieza y desengrase de superficies metálicas y componentes cuando se requiere un secado rápido.**

Preparación de superficies antes de procesos de pintado, recubrimientos, soldadura y uniones. Eliminación de suciedad, grasa, aceites y ceras. Eliminación de líquidos de mecanizado, lubricantes, así como virutas y suciedad después de procesos de corte y roscado. Limpieza de elementos de precisión antes de operaciones de calibración.

**Limpieza de alto poder y desengrase de superficies metálicas.** Eliminación de aceites pesados, grasa y suciedad reseca y lubricantes muy adheridos. Preparación de superficies antes y después de operaciones de transformado en la industria metalúrgica.

**Eliminación de suciedad fuerte, aceites pesados y restos resinificados.**

Eliminación de suciedad gruesa, aceites grasos y restos resinificados. Preparación de superficies antes de operaciones del metal. La eliminación de residuos (virutas, líquidos de mecanizado) puede realizarse mediante baños de inmersión.

**Eliminación de aceite, grasa y suciedad reseca de piezas metálicas.**

Limpieza de superficies y equipos, donde es posible el contacto con alimentos. Al ser un limpiador base agua, necesita más tiempo de evaporación. Puede secarse con un paño.

## ELIMINACIÓN DE ÓXIDO

### Aplicaciones

**Eliminación de óxido, escamas y corrosión.**

Eliminación de óxido, escamas y corrosión de piezas metálicas, herramientas, componentes de máquina y equipos y productos semiacabados.

### Soluciones

**CRC FAST DRY DEGREASER**

Limpiador de secado rápido con bajo punto de inflamación (<0 °C). Disuelve grasa, aceite, lubricantes,... Diseñado para aplicaciones donde pueden utilizarse disolventes inflamables. No adecuado para plásticos sensibles. (e.j. poliestireno, policarbonato - peligro de fisuras). Preveer ventilación adecuada.

**CRC INDUSTRIAL DEGREASER**

Rápida evaporación para minimizar tiempos de parada, con un punto de inflamación de 25 °C. Seguro con la mayoría de plásticos. Se recomienda realizar una prueba antes de utilizarlo. Para limpieza de grandes superficies o mediante baños de inmersión. Preveer ventilación adecuada. Autorizado por NSF para su uso en industria de alimentación.

**CRC LECTRA CLEAN II**

Su lenta evaporación permite un mayor contacto del producto con la superficie, lo cual, lo hace indicado para la eliminación de suciedad muy reseca y adherida y su uso en baños de inmersión, especialmente en limpieza mediante ultrasonidos. Su alto punto de inflamación (63 °C) permite una aplicación más segura. Realizar una prueba de compatibilidad con plásticos antes de su uso. Limpiador seguro para limpieza por inmersión.

**CRC COMPLEX BLUE - FOODGRADE**

Desengrasante base agua, concentrado y biodegradable. Adecuado para uso en baños de inmersión y limpieza de equipos por ultrasonidos. Puede diluirse en agua en función de la aplicación. Seguro con los plásticos siempre que se aclare después de la aplicación. Autorizado por NSF para su uso en industria de alimentación.

### Soluciones

**CRC RUST REMOVER**

Para la eliminación de óxido y limpieza de superficies metálicas. Elimina el óxido y escamas de superficies metálicas. Fórmula concentrada que puede diluirse en agua en función de la aplicación.

## PRODUCTOS PARA SOLDADURA



### Aplicaciones

**Protección de la superficie alrededor del cordón de soldadura.** Previene la adherencia de las proyecciones de soldadura sobre la superficie y en el interior de las boquillas. Para la eliminación de las proyecciones de soldadura existen diferentes productos, en función de la aplicación y de criterios de seguridad que sean considerados.



**Protección de la boquilla de soldadura.**

Para evitar la adherencia de las proyecciones de soldadura sobre la boquilla. Para facilitar la eliminación de las proyecciones después de la soldadura.

## ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

### Aplicaciones

**Detección de fisuras y micro grietas.**

Detección de fisuras y micro grietas en cordones de soldadura, estructuras metálicas, superficies mecanizadas, fundiciones, tuberías y depósitos. El proceso de inspección se realiza mediante el uso de 3 productos:

Limpiador ..... CRICK 110  
Líquido penetrante ..... CRICK 120  
Revelador ..... CRICK 130

### Soluciones

**CRC ANTI-SPATTER (No Inflamable)**

Protege la zona alrededor del cordón de soldadura. Facilita la eliminación de las proyecciones de soldadura. Previene la obstrucción de las boquillas, asegurando el flujo de gas. Contiene cloruro de metileno.

**CRC BIO WELD (Base Agua)**

Fórmula base agua. Protege la zona alrededor del cordón de soldadura, facilitando la eliminación de las proyecciones de soldadura. Previene la obstrucción de la boquilla, asegurando el flujo de gas. El agua puede producir fragilidad, a causa del hidrógeno, en algunas aplicaciones (probar antes de su uso).

**CRC EASY WELD**

Alternativa económica sin disolventes clorados ni agua. Protege la zona alrededor del cordón de soldadura, facilitando la eliminación de las proyecciones de soldadura.

**CRC ANTI-SPATTER PASTE**

Previene la obstrucción de las boquillas, asegurando el flujo de gas, aumentando la estabilidad del arco.

### Soluciones

**CRC CRICK PRODUCTOS:**

**CRC Crick 110:** Limpiador de secado rápido para la eliminación de todo tipo de contaminantes de la superficie a inspeccionar. Deja la superficie seca. Certificado EN ISO 3452-2:2000.

**CRC Crick 120:** Pulverizar una película del penetrante color rojo, sobre la superficie. Dejar penetrar durante, por lo menos, 5 minutos. Eliminar el producto sobrante con un paño sin hilas. Certificado EN ISO 3452-2:2000.

**CRC Crick 130:** Aplicar una película fina y uniforme de revelador. La inspección visual puede realizarse después de 7 minutos. Los defectos aparecerán como puntos rojos o líneas sobre la superficie. Certificado EN ISO 3452-2:2000.

**CRC LEAK FINDER**

Agente espumante para detección de fugas de gas en instalaciones neumáticas. Adecuado para aplicaciones en tuberías de gas. En caso de utilizar regularmente en sistemas de oxígeno, controlar los posibles residuos. En caso de duda, aclarar con agua la zona comprobada.

Registrado por DVGW (Instituto alemán para instalaciones de agua y gas) NG-5170AS0069 EN14291.

## ACEITES DE CORTE Y ROSCADO



### Aplicaciones

**Arranque de viruta (corte, taladrado, mecanizado, roscado, fresado,...), deformación de chapa (estampación, trefilado, embutición) de metales ferrosos y no ferrosos.**

**Operaciones severas de mecanizado, donde existen altas presiones, especialmente en operaciones de roscado. También es adecuado para corte, taladrado y fresado.**

### Soluciones

**CRC SUPERCUT**

Excelentes propiedades de corte para su uso en un amplio rango de metales. Combina las propiedades de refrigeración, lubricación y mecanizado, que ayudan a reducir la fricción, el calor y fallos debidos al rozamiento. Aumenta la vida de la herramienta y facilita el corte. Previene la oxidación de superficies refrigeradas.

**CRC SUPER TAPPING FLUID**

Indicado para extremas presiones, creado para operaciones severas con altos rangos de desgaste (roscado, taladrado profundo). Adecuado para metales ferrosos y no ferrosos. Contiene aditivos lubricantes e inhibidores de corrosión de alto rendimiento.

## HIGIENE Y EQUIPAMIENTO

### Aplicaciones

**Limpieza de manos.**

**Eliminación de suciedad muy adherida y grasa en las manos.**

**Pulverización de aceites lubricantes finos, suministrados en granel.**

**Pulverización de limpiadores y desengrasantes base disolvente, suministrados en granel.**

**Pulverización de aceites o disolventes suministrados en granel.**

### Soluciones

**CRC HANDCLEANER**

Este producto no contiene elementos abrasivos, contiene lanolina para el cuidado de la piel. Deja la piel con sensación de suavidad. Puede utilizarse con o sin agua y está indicado para lugares de trabajo en los que no hay agua disponible.

**CRC SUPER HANDCLEANER**

Limpiamanos de alto rendimiento, contiene una pequeña cantidad de abrasivo. Es indicado para la eliminación de las suciedades más fuertes. Puede ser utilizado con o sin agua. Es adecuado para lugares de trabajo en los que no hay agua disponible.

**CRC HAND SPRAYER**

Envase de plástico muy manejable con pulverizador por disparo. Chorro de pulverización continuo y regulable. Para su uso con: lubricantes finos, antiproyecciones, aceites de corte. No utilizar con limpiadores base disolvente.

**CRC PUMP SPRAYER**

Diseño robusto con juntas herméticas de alta calidad. Chorro de pulverización continuo y regulable. Compatible con todos los limpiadores y desengrasantes CRC.

**CRC REFILLABLE CAN**

Pulverizador reutilizable presurizado con aire, totalmente metálico, con una mayor presión de pulverización. Con diferentes tipos de difusores y válvulas para obtener un chorro de pulverización potente o un rociado suave.



La mayor de los productos están disponibles en aerosol y granel.



## PROTECTORES INHIBIDORES DE CORROSION



### Aplicaciones

#### Protección de corta duración (Max. 6 meses en interior)

- Eliminación de la humedad después de procesos de lavado
- Almacenaje temporal en interior de piezas de metal de maquinaria y productos semi-acabados

#### Protección de duración media (Hasta 2 años en interior)

- Almacenaje intermedio en interior de piezas de metal de maquinaria
- Productos semi-acabados. Protección temporal para maquinaria y herramientas

#### Protección de larga duración (Hasta 2 años en exterior)

- Almacenaje de piezas de recambio y maquinaria
- Protección durante el transporte marítimo

### Soluciones

#### CRC 3-36

Inhibidor de la corrosión. Forma una película fina, casi invisible protectora contra el agua y el oxígeno. Penetra en pequeños orificios y fisuras...

#### CRC SP 350

Aceite protector de alta viscosidad. Forma una fina película penetrante que protege contra la corrosión. Desplaza la humedad.

#### CRC SP 400

Cera protectora contra la corrosión en condiciones muy severas. La película protectora de cera no seca por completo. Alta resistencia a la humedad y a la niebla salina.

## RECUBRIMIENTOS CONTRA LA CORROSION

### Aplicaciones

#### Protección catódica

Tratamiento duradero de acero desprotegido, basado en una acción catódica similar al resultado de la galvanización en caliente

#### Reparación de superficies galvanizadas standard

#### Reparación estética de superficies galvanizadas brillantes

#### Imprimación para reparación de superficies de acero que necesitan ser pintadas posteriormente

#### Protección contra la corrosión a altas temperaturas

### Soluciones

#### CRC ZINC

Recubrimiento base zinc de alta pureza, la cual se adhiere fuertemente a la superficie metálica. Protege las superficies metálicas incluso si la película se daña. Certificado EN ISO 1461:1999 como "Medios de renovación apropiados".

#### CRC GALVA BRITE

Revestimiento de un solo componente zinc-aluminio. Protege contra la corrosión y forma una película brillante que varía de tonalidad a la vez que las piezas de acero galvanizadas en caliente. Excelente adherencia a las superficies metálicas. Una única combinación de flexibilidad y dureza.

#### CRC GALVA BRILLO

Revestimiento de un solo componente. Protege contra la corrosión y forma una película brillante que no pierde intensidad. Excelente adherencia a las superficies metálicas. Secado rápido.

#### CRC ZINC PRIMER

Imprimación de fosfato de zinc para superficies metálicas. Secado rápido. Mejora la adhesión y la suavidad del acabado. Repintable con todas las pinturas de un solo componente.

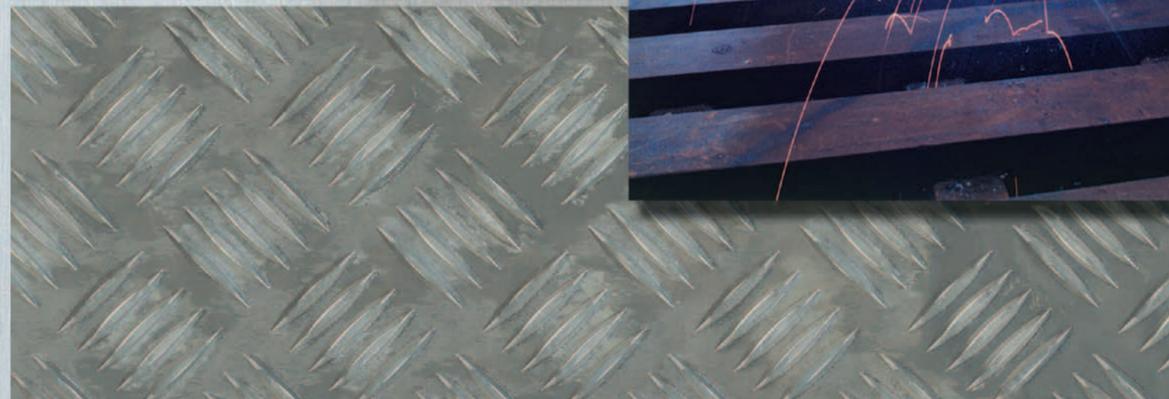
#### CRC ALU HITEMP

Recubrimiento para operaciones a altas temperaturas hasta + 600°C. Proporciona una película fuerte y duradera que no se quema, rompe o desescama.



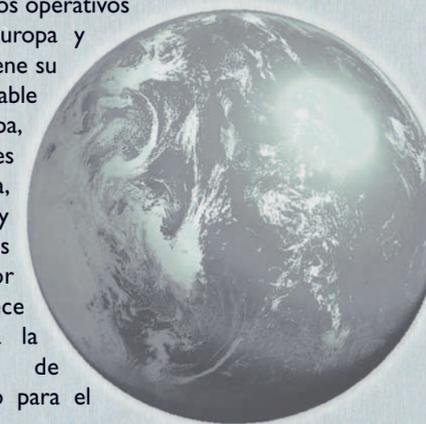
MILY UNA SOLUCIONES

# Industria del Metal



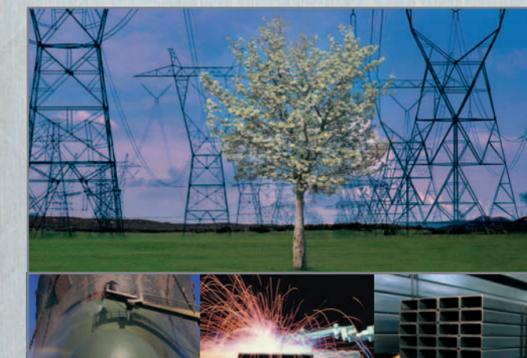
Proveedor mundial...

CRC Industries Inc. posee tres grupos operativos con sedes en Estados Unidos, Europa y Australia. CRC Industries Europe tiene su sede en Zele (Bélgica) y es responsable de la producción y venta en Europa, África y Oriente Medio. Las filiales europeas están situadas en Finlandia, Francia, Alemania, España, Inglaterra y Suecia. Todos los demás países europeos están cubiertos por distribuidores locales. CRC ofrece productos de alta calidad para la mayoría de las aplicaciones de mantenimiento y reparación, tanto para el profesional como el usuario final.



Adhesivos  
Desengrasantes  
Equipamiento  
Inhibidores de corrosión  
Limpiadores de Precisión  
Lubricantes  
Productos especializados  
Productos para soldadura  
Recubrimientos contra la corrosión

Por favor, para mayor información sobre nuestros productos, consulte nuestra página web en [www.crcind.com](http://www.crcind.com)



CRC Industries Iberia S.L.U.

c/Gremio del Cuero, s/n • 40195 Segovia • España • Tel.: 921 427 546 • Fax: 921 436 270 • [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

