

LUBRICANTES

2-26

Multi-producto de mantenimiento para equipos eléctricos.

- Limpia, protege, penetra y afloja piezas oxidadas.
- Desplaza la humedad y previene la corrosión.
- Forma una película fina de gran fuerza dieléctrica reduciendo las "fugas" de corriente.
- Recupera equipos eléctricos dañados por el agua.
- Puede usarse con todo tipo de metales y aleaciones.
- Seguro con plásticos, superficies pintadas, revestimientos y gomas.

Aplicaciones: Equipos electrónicos, motores, generadores, relés, conectores eléctricos, cuadros eléctricos, etc..

200 ml Cód. 30345-AD 5 L Cód. 10089-AA
500 ml Cód. 30348-AD 20 L Cód. 10093-AA



5-56 + PTFE

Lubricación multiuso de alto rendimiento.

- Su acción lubricante de larga duración se ve potenciada con el PTFE en 5 veces más.
- Evita el efecto corrosivo de las huellas dactilares sobre superficies metálicas sensibles.
- Se utiliza como aceite protector para el almacenaje temporal en interior de piezas metálicas.
- Elimina chirridos y vuelve a ofrecer a los equipos un funcionamiento regular.
- Elimina fácilmente la cal, la salitre, los depósitos resinosos y la suciedad proveniente de aceites o de grasas y deja una superficie limpia con una película de protección final.

Aplicaciones: Formulado especialmente para el mantenimiento profesional, repele la humedad, previene fallos eléctricos, protector anti-corrosión, afloja piezas agarrotadas, etc.

500 ml Cód. 32354-AC
5 L Cód. 32550-AA



SILICONE IND

Lubricante sintético multifunción a base de silicona.

- Ideal para lubricar superficies plásticas, de goma o de materiales sintéticos.
- Tiene una baja tensión superficial para una óptima penetración y cubrición.
- Efectiva en un gran intervalo de temperaturas: -40°C, +200°C.
- Repele el agua de vidrio, cerámicas, piel, fibras sintéticas, etc.
- Protege metales, plásticos, gomas y otras superficies; elimina chirridos y adherencias.
- No daña a la mayoría de los plásticos y gomas.

Aplicaciones: Poleas, hornos, cerraduras, raíles, transportadoras, cuchillos, rampas, instrumentos de precisión, parquímetros, procesos de alimentación, indicadores, etc.

500 ml Cód. 32635-AB
5 L Cód. 30053-AA



WHITE LITHIUM GREASE + PTFE

Grasa blanca de Litio con PTFE. Seca.

- Lubricación de alta duración. Se rocía como aceite y permanece como grasa, no gotea.
- Excelente resistencia al agua y al calor. Acabado final seco. No absorbe polvo ni suciedad.
- Forma una película resistente de alta viscosidad.
- Reduce la fricción y el desgaste en aplicaciones metal-metal y metal-plástico.
- Contiene inhibidores de corrosión para asegurar la protección del metal.
- Su calor blanco, proporciona una fácil inspección visual de la película.

Aplicaciones: bisagras, pestillos, cables, bombas de agua, guías de rail, engranajes, frenos, transportadoras deslizantes, etc.

400 ml Cód. 10477-AE



MIL Y UNA SOLUCIONES

Mantenimiento Eléctrico/Electrónico



SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS INUNDADOS

Cada año son dañados o destrozados equipos eléctricos y electrónicos por los efectos del agua de la lluvia, inundaciones, roturas de conducciones de agua y fuegos. Los productos de mantenimiento eléctrico CRC y los siguientes procedimientos son herramientas efectivas en la recuperación de equipos inundados por el agua, reduciendo los daños ocasionados y en muchas ocasiones conduciendo a la completa recuperación de los mismos.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Para eliminar la suciedad, barro, aceite, lodo y otros contaminantes depositados en los equipos, seguir las siguientes instrucciones:

1. Desconectar el equipo de la red. 2. Retirar los protectores de los motores eléctricos y bombas. 3. Retirar las cubiertas de engranajes y paneles de control. 4. Rociar el equipo generosamente con agua limpia; si es posible, sumergir el equipo en un tanque o barril de agua limpia y agitar mientras esté sumergido.

NOTA: Los equipos ya inundados de agua no pueden ser dañados por el uso de agua limpia para eliminar suciedad, lodos y contaminantes químicos. Los equipos rociados con agua limpia responden más rápidamente al tratamiento con productos CRC. En caso de motores inundados por agua salada, el sumergirlos en agua dulce elimina los restos de salitre.

APLICACIÓN DE CRC LECTRA CLEAN II

Para eliminar aceite, grasa y lodo que no hayan sido arrastrados por el agua, sumergir en equipo en CRC Lectra Clean II, o rociar abundantemente. Mover los motores y bombas mientras están sumergidos. Retirar y poner de pie. Dejar escurrir. Rociar los engranajes y cuadro de control generosamente. Asegurarse de rociar todas las áreas contaminadas. Dejar secar.

NOTA: Dado que CRC Lectra Clean II es un limpiador enérgico, puede atacar algún tipo de plásticos. Se recomienda probar el producto en pequeñas áreas de plástico antes de su uso.

APLICACIÓN DE CRC 2-26

Saturar el equipo con abundante cantidad de CRC 2-26, por dentro y por fuera. Cuando sea posible, sumergir el equipo. Retirar y dejar escurrir. Cuando se rocien grandes motores, engranajes fijos o cuadro de control, aplicar generosamente. Dejar escurrir el exceso. Asegúrese de que todas las áreas accesibles entren en contacto con CRC 2-26. Continúe rociando hasta que CRC 2-26 sea claro y limpio.

NOTA: CRC 2-26 es de color ámbar, cuando está contaminado de agua se vuelve de color lechoso. Dejar escurrir. Un drenaje adecuado es imprescindible. Es recomendable aplicar cualquier método que permita un máximo drenaje.

MEDIDA DE RESISTENCIA

Tomar las lecturas Megger cuando el equipo haya escurrido. Si las lecturas no alcanzan los niveles mínimos de resistencia, repetir el tratamiento de CRC Lectra Clean II y CRC 2-26. No hay reglas para determinar cuándo las lecturas alcanzarán los niveles de resistencia mínima. Esto puede llevar desde 20 minutos hasta 36 horas y requerir varias aplicaciones de productos CRC. En ocasiones, tras repetidos tratamientos del motor, éste todavía no responderá. Sin embargo, tras dos o tres días se pueden alcanzar los niveles mínimos después de completarse la penetración por parte del CRC 2-26.

Los niveles de resistencia mínima han sido establecidos en el "IEEE RECOMMENDED PRACTICES FOR TESTING INSULATION RESISTENCE OF ROTATING MACHINERY Y STD: 43-1974-REAFIRMADOS EN 1984".

Según la expresión: $R_m = KV + 1$. Donde R_m = resistencia en megaohmios a 40°C de la máquina totalmente cubierta con el mínimo aislamiento recomendado. KV = medida del potencial de la máquina terminal a terminal en kilovoltios Rms. La mínima resistencia es entonces 1.000 ohms/volt + 1 megaohm.

APLICACIÓN DE CRC CONTACT CLEANER (QD CONTACT CLEANER)

Cuando han sido alcanzados los niveles mínimos de resistencia, rociar los contactos de bajo voltaje con un CRC Contact Cleaner para eliminar cualquier partícula de suciedad antes de conectar el equipo. Contactos y bobinas tratados con CRC 2-26 pueden necesitar aplicaciones adicionales de CRC Contact Cleaner para retirar la película protectora.

CONEXIÓN DE LOS EQUIPOS

NO CONECTAR HASTA QUE LOS NIVELES DE RESISTENCIA HAYAN SIDO ALCANZADOS. Cuando las lecturas Megger indiquen que los niveles de resistencia han sido alcanzados, conectar los motores y las bombas bajo condiciones de "no-carga". Dejar en funcionamiento por un periodo de tiempo para continuar el secado bajo condiciones normales. Cuando las lecturas Megger vuelvan a la normalidad, los motores y las bombas pueden ser usados en las condiciones normales de carga.

NOTA: Este procedimiento puede ser usado con éxito sólo en aquellos equipos que no hayan sido dañados mecánicamente.

DISTRIBUIDOR



Progress is our
commitment
the earth our concern



Proveedor mundial

CRC Industries SLU consta de tres grupos operativos con sede en los Estados Unidos, Australia y Europa

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 y Suecia.

Todos los demás países europeos están cubiertos por distribuidores locales.

CRC ofrece productos de calidad para la mayoría de las aplicaciones de mantenimiento y reparación, permitiendo a los usuarios consolidar la compra de productos químicos en un solo proveedor para aumentar la comodidad y la economía

Lubricantes
Limpiadores de alto rendimiento
Desengrasantes de alto rendimiento
Limpiadores de precisión
Inhibidores de la corrosión
Adhesivos y sellantes
Aditivos
Equipamiento
Productos especializados
Pinturas



CRC Industries Europe
CRC Industries Iberia



CRC Industries Iberia, S.A.
Tel. +34 921 42 75 46
SEGOVIA

www.crcind.com

LIMPIADORES

CONTACT CLEANER

- Limpiadores de precisión de alta pureza para uso profesional. Rápida acción de limpieza.
- Elimina aceites ligeros, huellas dactilares y otros contaminantes.
 - Su aplicación periódicamente aumenta la vida de los equipos eléctricos y electrónicos.
 - No es conductor ni radioactivo. Evapora rápidamente sin dejar residuos.
 - Seguro con superficies metálicas y la mayoría de los plásticos, gomas y revestimientos.
 - No destruye la capa de ozono (OPD=0.0).

Aplicaciones: Para aplicaciones donde se pueda usar disolventes de bajo punto de inflamación, relés, generadores, terminales, enchufes, interruptores, sensores, etc.

200 ml Cód. 10380-AC 300 ml Cód. 30097-AC



DUST FREE

- Soplador de polvo a alta presión. Gas seco.
- Elimina los fallos debido a la humedad y líquidos (agua, aceite, ...)
 - Elimina partículas de óxido y contaminantes secos.
 - Producto libre de humedad que reemplaza al aire comprimido.
 - Gas no inflamable.
 - No perjudica a plásticos, revestimientos ni componentes delicados.
 - No condensa, no deja residuos ni oxida.

Aplicaciones: Cuadros eléctricos, ventiladores, equipos de aire acondicionado, ópticas y lentes.

200 ml Cód. 30702-AA



QD CONTACT CLEANER

- Limpiador de precisión de secado rápido. Seguro con los plásticos.
- No ataca a los plásticos.
 - Secado rápido. Evapora completamente sin dejar residuos.
 - No conductor ni corrosivo. No destruye la capa de ozono (OPG=0.0)
 - Efectivo con contaminantes ligeros: polvo, huellas dactilares, trazas de humedad y aceite.
 - Reduce la resistencia de los contactos y previene el desgaste.
 - Seguro con metales y la mayoría de plásticos, gomas y revestimientos.

Aplicaciones: Donde puedan usarse disolventes de bajo punto de inflamación y estén presente plásticos sensibles: interruptores, sensores, relés, circuitos impresos, PC's, teléfonos, etc.

300 ml Cód. 30485-AB



DUST CLEANER

- Soplador de polvo inflamable con válvula 360°.
- Soplador de polvo libre de residuo para usar en montajes electro-mecánicos, componentes electrónicos, tarjetas de circuitos impresos, cajeros e instrumentos.
 - Limpio, seco y no graso.
 - No perjudica la capa de ozono.

Aplicaciones: Cuadros eléctricos, ventiladores, equipos de aire acondicionado, ópticas y lentes.

250 ml Cód. 32402-AB 500 ml Cód. 32460-AA



NF PRECISION CLEANER

- Limpiadores de precisión ÚNICO. No Inflamable.
- Evaporación rápida y NO INFLAMABLE. No es conductor ni corrosivo. No contiene CFC's ni HCFC's, ni hidrocarburos clorados. Sin efecto nocivo para la capa de ozono (OPD=0.0).
 - Elimina restos de aceites ligeros, huellas dactilares y otros contaminantes.
 - Reduce la resistencia de los contactos, el efecto arco y el desgaste.
 - Mejora el rendimiento y la fiabilidad de los equipos electrónicos.
 - Compatible con los metales y plásticos más comunes.

Aplicaciones: Limpieza de precisión de cualquier equipo eléctrico o electrónico conectado: relés, interruptores, conmutadores, sistemas de alarma, enchufes, sensores, circuitos impresos, etc.

300 ml Cód. 30490-AD



LECTRA CLEAN II

- Limpiador / desengrasante de motores y equipos eléctricos.
- Aumenta la vida de los equipos y mejora la operatividad de los mismos.
 - Evaporación controlada para una mayor acción de limpieza.
 - Seguridad en su aplicación por su elevado punto de inflamación (63°C).
 - Reduce tiempo de mantenimiento.
 - Se aplica sin desmontaje previo del equipo.
 - No deja residuos y tiene un bajo olor. No es conductor ni corrosivo.

Aplicaciones: Motores eléctricos, bombas, generadores, aisladores, compresores, gruas, etc.

500 ml Cód. 30449-AK 20 L Cód. 10315-AA
5 L Cód. 10314-AA 200 L Cód. 30450-AA



ESPECIALES

MINUS 50

- Refrigerante de uso eléctrico y electrónico.
- Enfría piezas y componentes por debajo de 0°C y hasta un mínimo de -50°C.
 - Detector de fallos eléctricos y electrónicos.
 - No inflamable e inerte. Evapora rápidamente sin dejar residuos.
 - No ataca químicamente a los componentes.
 - Protección contra el calor y altas temperaturas durante soldaduras y desoldaduras.
 - Facilita el ajuste preciso de piezas metálicas no roscadas.

200 ml Cód. 30720-AB



INHIBIDORES DE CORROSIÓN

URETHANE CLEAR/RED

Barnices de poliuretano de un solo componente, transparente y rojo. Seca rápidamente formando una película duradera, flexible, no conductora.

- Revestimiento de alto poder anticorrosivo.
- Excelentes propiedades eléctricas: alta fuerza dieléctrica, baja constante dieléctrica, etc. 39 kv/mm9. Intervalo efectivo de temperaturas: -40°C + 120°C.
- Proporciona un aislamiento resistente a la abrasión para equipos eléctricos y electrónicos.
- Disponible en dos formulaciones, transparente y roja.

Transparente

300 ml Cód. 10628-AC
4 L Cód. 10630-AA

Rojo

300 ml Cód. 10639-AC
4 L Cód. 10641-AB



ZINC

- Protección rica en Zinc, alto rendimiento - Galvanizado mate.
- Excelente resistencia frente a la corrosión (protección catódica).
 - Protege la base metálica aún cuando la película se arañe o dañe.
 - Ideal para superficies galvánicas dañadas.
 - Excelentes propiedades frente a la soldadura. Contiene en 95% de Zinc.
 - Se puede pintar encima de la mayoría de las pinturas normalmente utilizadas.
 - Totalmente libre de plomo y cromo. Sin disolventes clorados ni aromáticos.

Aplicaciones: Torres de transmisión, tejados, uniones de soldadura, vallas, barcos, tanques de almacenaje, equipos ferroviarios, etc.

400 ml Cód. 20788-AF



GALVA BRITE

- Revestimiento protector de Zinc-Aluminio. Galvanizado brillante.
- Proporciona una protección catódica.
 - Excelente resistencia contra la corrosión y el óxido a los metales ferrosos.
 - Resistencia a la oxidación, descamación y pérdida del calor.
 - Es duro, flexible y tiene buena adherencia en las superficies metálicas.
 - No contiene plomo, ni cromo.
 - No contiene disolventes aromáticos ni clorados.

Aplicaciones: Retoques piezas galvanizadas, vallas, reparación de depósitos LPG, juntas de soldadura, acero estructurado, etc.

400 ml Cód. 10250-AE



CONTACT CLEANER PLUS

Limpieza, desoxidación, lubricación y protección de contactos eléctricos.

- Seguro en plásticos y gomas.
- Lubricación de larga duración.
- Seguro de usar en todas las superficies de metal, la mayoría de gomas, plásticos y revestimientos.
- No es corrosivo. No perjudica la capa de ozono.

500 ml Cód. 32180-AC



GALVA COLOR

- Imprimación en Zinc + Color en un solo producto.
- Barrera de protección por pasivado de metal.
 - Pigmentación activa.
 - Larga protección anti-corrosión.
 - Secado rápido.
 - Colores de identificación Ral oficiales.
 - Test de protección anti-corrosión categoría C3 (ISO 12944-2).

500 ml 5 Colores disponibles.

