

Tener un plan para Salvar Equipos dañados por el agua

UNA GUÍA PRÁCTICA

A. Limpie el equipo

Para eliminar la suciedad, lodo, aceite, y otros contaminantes depositados por el agua, siga las instrucciones en la mayor medida posible.

1. Retire las cubiertas de los motores eléctricos y bombas.
2. Retire las cubiertas de los interruptores y los tableros eléctricos.
3. Enjuague y lave el equipo con una cantidad generosa de agua limpia y un limpiador a base de agua, como nuestros productos HydroForce® para eliminar cualquier contaminante a base de agua. Si es posible, sumerja el equipo en un tanque o tambor de agua limpia y agítelo mientras este sumergido.
4. Colocar motores y bombas de forma vertical y dejar que el agua de dentro se drene.

TENGA EN CUENTA: El equipo ya empapado con agua no será dañada por el uso de agua limpia para eliminar la suciedad, barro y contaminantes químicos. Equipo enjuagado con agua limpia responde más rápidamente al tratamiento con los productos CRC.

B. Aplique un limpiador o desengrasante de CRC

Para eliminar la contaminación de aceites, grasas y lodos no se eliminaron por lavado de agua, sumerja los equipos en un baño de desengrasante de servicio pesado de CRC o un producto en aerosol para rociar y enjuagar totalmente el equipo. Agite motores y bombas mientras están sumergidos. Retírelos y póngalos de forma vertical. Dejar se drene. Rocíe aparatos, interruptores, tableros, y cajas de conexión libremente con el desengrasante. Asegúrese de pulverizar todas las áreas contaminadas. Deje el equipo a secar al aire.

TENGA EN CUENTA: Debido a CRC desengrasantes pesados son limpiadores fuertes, pueden causar agrietamiento o reblandecimiento de algunos plásticos. Se recomienda que el producto sea probado en una pequeña área de la parte para determinar si hay efectos nocivos.

Desengrasante para trabajo pesado

- Sin punto de combustión o inflamación
- Evaporación rápida sin dejar residuos
- No es corrosivo, no mancha y no conduce electricidad
- Alta resistencia dieléctrica de 36,800 voltios
- Alta resistencia a la limpieza de 117 KB
- No contiene Clase II químicos que agotan el ozono de Clase I



Número de pieza	Tamaño del recipiente
03095*	20 oz Aerosol
03095T*	20 oz Aerosol w / disparador
03096	1 Botella de 1 galon
03097	Cubeta de 5 galones
03098	Tambor de 55 galones

* = Restringido de venta en California y algunos otros estados. Ver MSDS para más detalles.

Desengrasante II para usos pesados

- Limpia y sin acumulación de residuos
- Alto punto de inflamación: 180° F
- Sin cloro, no conduce electricidad y no es corrosivo
- Alta resistencia dieléctrica de 42,100 voltios
- No contiene Clase II químicos que agotan el ozono de Clase I
- Zero fórmula VOC



Número de pieza	Tamaño del recipiente
03120	20 oz Aerosol
03121	1 Botella de 1 galon
03122	Cubeta de 5 galones
03123	Tambor de 55 galones

Lectra Clean® Desengrasante para usos pesados o intensivos en artículos eléctricos

- Sin punto de inflamación
- Rápida evaporación, no deja residuos
- Alta resistencia dieléctrica de 37,500 voltios
- No es corrosivo, no mancha y no conduce electricidad
- No contiene Clase II químicos que agotan el ozono de Clase I



Número de pieza	Tamaño del recipiente
02018	20 oz Aerosol
02020	1 Botella de 1 galon
02021	Cubeta de 5 galones
02023	Tambor de 55 galones

Lectra Clean® II sin cloro Desengrasante para trabajo pesado

- Alto punto de inflamación: 180° F
- No deja residuos
- Sin cloro, no conduce electricidad y no es corrosivo
- Alta resistencia dieléctrica de 42,100 voltios
- No contiene Clase II químicos que agotan el ozono de Clase I
- Zero fórmula VOC



Número de pieza	Tamaño del recipiente
02120	20 oz Aerosol
02121	1 Botella de 1 galon
02122	Cubeta de 5 galones
02124	Tambor de 55 galones

C. Aplique un lubricante desplazador de humedad de CRC

Saturar muy bien tanto dentro como fuera de las partes. Cuando sea posible, sumerja el equipo en 2-26® / 3-36®. Agite mientras está sumergido. Retirar y dejar que se drene.

Rocíe generosamente y dejar escurrir. Siga pulverizando hasta la escorrentía del 2-26® o 3-36® es limpio y claro.

3-36® Lubricante Multiuso y Inhibidor de Corrosión

- Forma una película transparente y delgada que lubrica, evita la corrosión, y desplaza la humedad
- Cumple con VOC
- Previene la corrosión por el desplazamiento de la humedad y deja una película de barrera
- Penetra a través de la corrosión para aflojar las partes congeladas
- Lubrica sin dejar un residuo pegajoso



Número de pieza	Tamaño del recipiente
03004	6 oz Aerosol
03005	16 oz Aerosol
03006	1 Botella de 1 galon
03007	Botella rociadora con gatillo de 16 onzas
03009	Cubeta de 5 galones
03011	Tambor de 55 galones
03093	2 oz Aerosol

TENGA EN CUENTA : 3-36 es de color verde azul en color. Cuando se contamina con agua, se vuelve de color lechoso. Dejar escurrir. El drenaje adecuado es una necesidad.

2-26® Lubricante de Precisión Multiuso

- Desplaza la humedad y deja una película delgada y duradera para proteger contra la corrosión
- Seguro en plásticos - no dañará los plásticos modernos, incluyendo policarbonatos, ABS y Noryl®
- Previene la corrosión por el desplazamiento de la humedad
- Restaura los valores de resistencia y ayuda a detener la corriente de fuga
- Limpia superficies ligeramente sucia y contaminadas



Número de pieza	Tamaño del recipiente
02004	6 oz Aerosol
02005	16 oz Aerosol
02006	1 Botella de 1 galon
02007	Botella rociadora con gatillo de 16 onzas
02009	Cubeta de 5 galones
02011	Tambor de 55 galones
02024	2 oz Aerosol

Noryl® es una marca registrada de General Electric Corporation



D. Medir de la Resistencia

Tome la medida electrica Megger después del equipo se haya drenado y se seca. Si las medidas no están a niveles de resistencia mínimos, repetir las aplicaciones.

Niveles de resistencia mínimos se han establecido en la práctica recomendada IEEE PARA LA PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO DE MAQUINARIA ROTATIVA STD: 43-1974 reafirmó 1984. Dice lo siguiente:

- $R_m = 1 \text{ kV}$
- Cuando R_m = resistencia mínima recomendada de aislamiento en megaohms a 40° C de toda la máquina bobinadora
- kV = Calificación terminal de la máquina con el potencial de terminal en kilo voltios rms
- Resistencia mínima es los 1000 Ohmios/voltio + 1 megaohmio

E. Aplicar un Limpiador de Precisión de CRC

Cuando se ha llegado a niveles mínimos de resistencia, rociar los contactos eléctricos con una limpiador precisión de CRC.

NT™ Precision Cleaner

- Sin punto de inflamación
- Rápida evaporación, no deja residuos
- No es corrosivo y no conduce electricidad
- Alta resistencia dieléctrica de 30,800 voltios
- No contiene sustancias químicas que agotan la capa de ozono II Clase I
- Debe probar en plasticos



Número de pieza	Tamaño del recipiente
02205 Ⓢ	16 oz Aerosol
02207	Cubeta de 5 galones
02208	Tambor de 55 galones
03205 Ⓢ	16 oz Aerosol
03207	Cubeta de 5 galones
03208	Tambor de 55 galones

Contact Cleaner 2000® Cleaner Limpiador de Precisión

- Sin punto de inflamación
- La acción de limpieza es rápida para la eliminación de la suciedad, aceites ligeros y otros contaminantes
- No conduce electricidad y no es corrosivo
- Se evapora rápidamente, no deja residuos
- No contiene sustancias químicas que agotan la capa de ozono II Clase I
- Debe probar en plasticos



Número de pieza	Tamaño del recipiente
02140 Ⓢ	16 oz Aerosol
02142	Cubeta de 5 galones
02143	Tambor de 55 galones
03150 Ⓢ	16 oz Aerosol
03152	Cubeta de 5 galones
03153	Tambor de 55 galones

QD® Contact Cleaner

- Seguro en plástico
- Se evapora rápidamente y no deja residuos
- Elimina eficazmente los suelos y otros contaminantes en componentes electrónicos
- Ideal para aplicaciones en ambientes donde se puede utilizar solventes con punto de inflamación inferior



Número de pieza	Tamaño del recipiente
82130 Ⓢ	16 oz Aerosol
02131*	Cubeta de 5 galones
02132*	Tambor de 55 galones
02133*	16 oz spray sin aerosol Lata
03130 Ⓢ	16 oz Aerosol
03131*	Cubeta de 5 galones
03132*	55 galones
03134	1 Botella de 1 galon

* = Restringido de venta en California

Ⓢ = 360° Sistema de pulverización

Limpiador de precision XT- 2000™

- Sin punto de inflamación
- Se evapora rápidamente dejando ningún residuo
- Químicamente estable, no conduce electricidad y no es corrosivo
- Bajo olor
- Seguro en la mayoría de los plásticos



Número de pieza	Tamaño del recipiente
02145 Ⓢ	16 oz Aerosol
02147*	Cubeta de 5 galones
03155 Ⓢ	16 oz Aerosol
03157*	Cubeta de 5 galones

* = Restringido de venta en California

F. No energice o encienda hasta que el equipo llegue a los niveles mínimos de resistencia

Cuando las medidas Megger indican se han alcanzado los niveles de resistencia mínimos, enciendan los motores y las bombas bajo condiciones "sin carga". Deje de seguir funcionando una duración de un período de tiempo para continuar el secado bajo condiciones normales. Cuando las medidas Megger vuelven a la normalidad, los motores y las bombas se pueden utilizar en cargado normal.

Las tormentas tropicales y los huracanes no sólo causan daños a los aparatos eléctricos y electrónicos, pero sus consecuencias son devastadoras y requiere un gran esfuerzo de limpieza. El rendimiento máximo de las herramientas eléctricas es una necesidad. No se olvide de otros productos de CRC tales como: lubricante de cadena y alambre, limpiador de empalmes de alta tensión, todos nuestros productos dieléctricos, y nuestra amplia gama de grasas. Además, recuerde la gama de productos HydroForce de CRC. Son productos de limpieza de uso general, desengrasantes y desinfectantes.



Para obtener más información, visite nuestro sitio web en www.crc-mexico.com
Servicio al Cliente: 52-444-824-16-66 • SoporteTecnico@CRCindustreis.com