

Cód: 00999 000 030  
Master Five Reventa Febrero  
2019

# MASTER FIVE

## ROST OFF

Cód: 00999 000 030



# ROST OFF

Desincrustante de óxido con una excelente penetración, anticorrosivo e hidrofugante de alta efectividad.

## PROPIEDADES:

### LUBRICANTE:

Contiene **98%** de compuesto activo, lubrica piezas y elimina el óxido gracias a una capa de aceite que se forma en cada aplicación.



### DESINCRUSTANTE:

Contiene aceites especiales con alto poder de penetración y capilaridad para penetrar en cualquier área de "difícil acceso".

#### ¿QUÉ ES LA CAPILARIDAD?

Es una propiedad física de algunos líquidos para desplazarse, subir o bajar, incluso en contra de la gravedad.



### ANTICORROSIVO:

Gracias a la concentración del aceite en su formulación lo convierte en "repelente al agua" (hidrofugo).

#### \* ANTICORROSION:

Los mismos aceites que lo hacen hidrofugo, también lo protegen de la formación de óxido. Esta prueba se hace mediante cámara Salina.



### HIDRÓFUGO

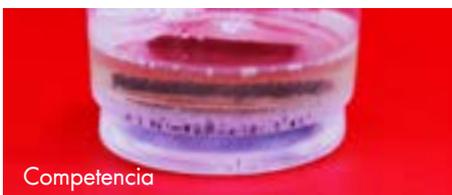
Rost Off repelente al agua



Rost Off

### DESINCRUSTANTE

Mayor desprendimiento de oxidación



Competencia



Rost Off

### LUBRICANTE

Menor desperdicio de material



Competencia



Rost Off

Código	Características	Aplicaciones
<b>ROST OFF</b> Cód: 00890 200 11	Desincrustante de óxido con una excelente penetración, anticorrosivo e hidrofugante de alta efectividad	Mecánica Industrial General



## ¿CÓMO SE MIDE LA RESISTENCIA?

Cuanto mas tiempo dura dentro de la cámara el producto, mayor es su resistencia a la oxidación y al agua, dando así un mayor tiempo de protección.



### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Válvula especial multi-posicion.  
(patentada por Würth)

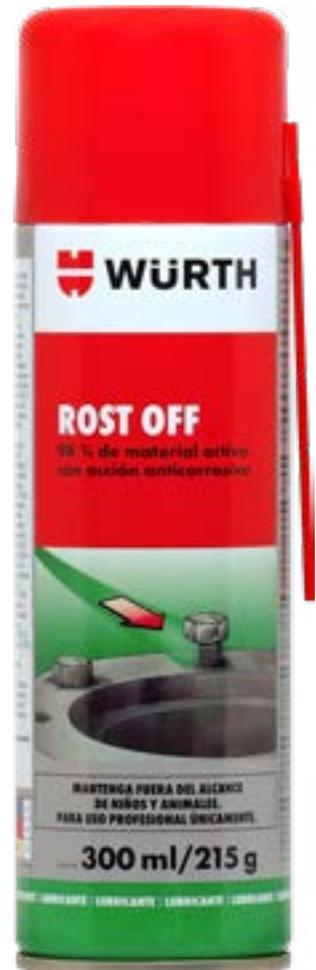
Su formulación no contiene ácidos,  
resinas ni silicona.

Compatible con plásticos y cauchos.

### PROTEGE Y LUBRICA:

Elimina rechinidos, a la vez que  
protege de la corrosión.

Puede ser usado en plásticos, hules y  
gomas sin causar algún daño.



## PRUEBA DE LIMPIEZA DE LÁMINAS OXIDADAS, DESPUÉS DE 24 HORAS

### COMPETENCIA 1 • 95% OXIDADA

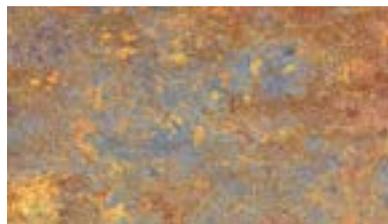
- Producto a base de soya
- Mínimo poder de lubricación
- Mínima protección contra el oxido.
- El cliente debe usar mucho mas producto para proteger los productos.



**COMPETENCIA 1**

### COMPETENCIA 2 • 100% OXIDADA

- Producto con base mezcla de aceite mineral y aceite reciclado.
- Bajo porcentaje activo de aceites
- Bajo poder de lubricación.
- Sin protección contra el oxido.
- El cliente no cuenta con ningún tipo de protección.



**COMPETENCIA 2**

### ROST - OFF • 93% DE RENDIMIENTO

- Producto con base de aceite mineral Alto poder de lubricación.
- Alto poder de lubricación contra el oxido
- Resistente a la acción de agua (incluso salada)
- Con Rost Off basta con 1 sola aplicación.



**ROST - OFF**

# ROST OFF ICE

Eliminador de óxido de alta calidad, con efecto de rotura por baja temperatura al contacto con las superficies metálicas y de potente efecto capilar.

## PROPIEDADES:

### REDUCE LA TEMPERATURA:

La aplicación directa del producto se produce a  $-40^{\circ}\text{C}$  de la temperatura ambiente. Lo cual provoca que las piezas se contraigan abriendo micro espacios rompiendo el óxido y es ahí por donde penetra el Rost Off.

### DESOXIDANTE:

Provocando micro fisuras que garantizan la penetración del activo en la pieza y la ruptura del óxido en superficies metálicas con potente efecto de capilaridad.

### DESENGRASA:

Ideal para piezas atrapadas por el óxido a través de contracción térmica.



Evita que las piezas atascadas sean retiradas con calor, lo cual provoca malformaciones en el metal y lo vuelve frágil.

## BENEFICIOS:

- Lubrica
- Protege
- No Daña Las Piezas
- Fácil De Aplicar
- Reduce Tiempos De Operación



## ¿CÓMO SE ROMPE EL ÓXIDO?

1



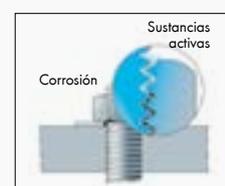
El producto se aplica a corta distancia.

2



El metal sufre una bajada de temperatura de  $-40^{\circ}\text{C}$ , y provoca una reducción del  $\varnothing$  de la rosca.

3



Se produce una microrotura en todos los puntos de corrosión de la rosca, y permite el paso del producto y las sustancias activas penetran rápidamente en el interior de las roscas.

Código	Características	Aplicaciones	
<b>ROST OFF ICE</b> Cód: 00893 240	Eliminador de óxido a baja temperatura que rompe el óxido y penetra fácilmente son alterar o deformar los metales.	Camiones, maquinaria de obra pública, maquinaria agrícola, generadores de corriente, canalizaciones hidráulicas y mantenimiento en general.	

# ROST OFF CRAFTY



Desoxidante multifunción biodegradable de alto rendimiento.

## PROPIEDADES:

- Actúa como protector contra la oxidación, forma una película de resistencia al agua e inhibe la corrosión
- Producto libre de resinas, ácidos, silicona y AOX (compuestos organoclorados solubles en agua.)
- Lubricación de áreas que puedan tener contacto accidental con alimentos para el consumo humano y consumo animal, cosméticos, medicamentos.
- Ideal para la lubricación de componentes sometidos a bajas o medianas cargas de presión
- Posee aprobación del organismo internacional conocido por la industria como NSF.
- Producto atóxico (no tóxico), sin color, sin sabor y sin olor.
- Producto Biodegradable

## CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Puede usarse en industrias relacionadas con alimentos, medicamentos y cosméticos.

Desincrusta el óxido sin dejar residuos que puedan contaminar los procesos de estas industrias.

## CERTIFICADO NSF



Certificado por la NSF como Desincrustante de Óxido, para contacto menor con alimentos, cosméticos y medicamentos.

## Homologación NSF H2



## Homologación NSF H2 (No. 124179):

- Aplicación en áreas cercanas a zonas de uso alimentario, sin embargo, se debe excluir el contacto directo con los alimentos.

Código	Características	Aplicaciones
ROST OFF CRAFTY Cód: 00893 130	Desoxidante sintético biodegradable de alto rendimiento. Con certificación para uso alimentario.	Hoteles, Hospitales, Gimnasios, Clubes Panaderías, Industria de alimento, Embutidoras, Industria de alimentos animal.



# ROST OFF PLUS CON OMC2

Efecto penetrante que desprende rápida y fácilmente el óxido, fuertemente adherido en tuercas y tornillos

## PROPIEDADES:

- Compuesto de molibdeno orgánico (omc2) se evapora 2 veces más lento que un aflojador comercial, lo cual garantiza una limpieza más profunda.
- El óxido se desprende con facilidad aun debajo del agua.
- Tecnología OMC2, permite que las roscas al deslizarse sea de manera fácil sin generar fricción y así proteger las roscas del desprendimiento de virutas metálicas.
- OMC2: Elemento reductor de fricción.

## PROTEGE:

- Elimina rechinos, a la vez que protege de la corrosión.
- Excelente protección contra la humedad (característica hidrofugante) elimina problemas de encendido.

## DIELÉCTRICO A 9000 VOLTS:

- Característica dieléctrica ideal para la limpieza en terminales y cables electrónicos.



## PROTEGE:

- Humedad
- Alta temperatura
- Suciedad
- Repelente de polvo
- Reduce el desgaste por fricción



Código	Características	Aplicaciones
<b>PLUS CON OMC2</b> <b>Cód: 00890 300</b> Contenido: 5 L <b>Cód: 00890 200</b> Contenido: 300 ml	Efecto penetrante que desprende rápida y fácilmente el óxido, fuertemente adherido en tuercas y tornillos.	Utilizar en tornillos de coches, motocicletas, maquinaria industrial y construcción, además de terminales y cables eléctricos.



# ROST OFF PLUS

Efecto penetrante que desprende rápida y fácilmente el óxido, fuertemente adherido en tuercas y tornillos

## PROPIEDADES:

- Producto 100% biodegradable sin contaminantes o solventes que dañen los materiales o a los operarios
- Producto libre de resinas, ácidos ni silicona.
- Reduce la fricción
- Válvula multi-posicion patentada por Würth, para un uso del 99% del producto sin dejar sobrantes dentro de la lata.
- Reduce el sobrecalentamiento
- Capacidad dieléctrica a 6,000 Volts
- Apto para usarse en cualquier industria

## EFFECTO CAPILAR:

Le permite usarse en tornillería en cualquier posición aun atacando la oxidación en contra de la gravedad.

## LÍQUIDO:

Permite cubrir un área más amplia en la limpieza o lubricación de láminas, moldes, placas metálicas en la industria blindadora y más.

## DISIPADOR DE HUMEDAD:

Es capaz de repeler la humedad y el agua por tiempos prolongados ya que también es dieléctrico.

Ideal para maquinaria industrial, blindadoras, industria de inyección de plásticos, industria automotriz, agrícola, transporte de carga y construcción.



## NUESTRA GAMA ROST OFF



Würth México, S.A. de C.V.  
Carretera Temixco-Emiliano Zapata, Lote 17, Bodega 1  
Col. Palo Escrito Emiliano Zapata, Morelos  
C.P. 62760. México. Tel.: +777 101 25 20, +777 101 25 21  
RFC: WME-900307-8U2  
<http://www.tiendawurth.mx>

© by Würth México S.A. de C.V.

Prohibida la reproducción total o parcial sin permiso.  
Nos reservamos el derecho de cambios de productos que sirven a nuestra mejora de la calidad, sin previo aviso o notificación para llevar a cabo en cualquier momento. Las fotografías pueden ser fotos de la muestra, que pueden diferir en apariencia de los productos entregados. Nos reservamos el derecho a errores de impresión, no asumimos ninguna responsabilidad. Nos referimos a nuestros términos y condiciones.

