

“Only the best”

SOLUCIONES INNOVADORAS PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA

SISTEMA DE LIMPIEZA DE PIEZAS BIO CIRCLE • LIMPIADORES •
DESENGRASANTES SOLUCIONES MRO • LUBRICACIÓN

SPRINGS D-4

STEEL WHEELS

EFICIENTE
Y
SUSTENTABLE

BIO-CIRCLE®

A division of
Walter Surface Technologies

AR-03-16

BIO-CIRCLE®



Bio-Circle

En Bio-Circle, división de Walter Surface Technologies, nuestro propósito es contribuir al éxito de nuestros clientes ayudándolos a trabajar mejor.

Con la creciente preocupación y las nuevas legislaciones sobre la salud y el medio ambiente, las empresas hoy en día están buscando soluciones rentables para reducir las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC). Bio-Circle toma esto muy en serio, razón para que la misión de la empresa sea mejorar las condiciones de salud y seguridad de los trabajadores, proteger el medio ambiente y reducir los residuos y costos de operación.

Los esfuerzos continuos de nuestra área de Investigación y Desarrollo, nos han permitido lanzar productos innovadores incluyendo CB 100, un limpiador y desengrasante alimentado por la tecnología de Nature Boost, una solución de limpieza natural derivado de extractos vegetales. Nuestro objetivo es proporcionar a las empresas herramientas sustentables que puedan integrarse fácilmente en las actividades para sus tratamientos de superficies.

Bio-Circle se ha comprometido en ayudar a trabajar mejor. Es por eso que se han desarrollado programas dedicados a la seguridad y la productividad, entre ellos pruebas de laboratorio, seminarios de seguridad y auditorías de químicos.

Pruebas de Laboratorio

Bio-Circle ayuda a optimizar el flujo de trabajo mediante la realización de pruebas de laboratorio en base a su necesidad de limpieza. Nuestro equipo analizará sus contaminantes así como sus procesos de limpieza y hará recomendaciones sobre cómo se puede mejorar la eficiencia y la productividad.

También se ofrecerá un informe detallado del análisis de costos para que usted pueda comparar entre productos en términos de uso, eficiencia, tiempo de vida del producto y costos. El objetivo es proporcionarle todas las herramientas para que pueda tomar decisiones objetivas que tendrán un impacto positivo en su negocio.

Seminarios de Seguridad Química

Entendemos que la seguridad es un aspecto importante dentro de la empresa, por lo que nuestro equipo ofrece seminarios gratuitos de seguridad química para promover un ambiente de trabajo más seguro.

Los temas incluyen las mejores prácticas, control de materiales peligrosos y manejo de materiales. ¡Personalizamos estos seminarios para que pueda proporcionar una formación óptima a su equipo de trabajo!

Auditorías

Su empresa necesita diferentes soluciones químicas en función de sus necesidades de limpieza. Sabemos lo costoso y difícil que es trabajar con muchos vendedores, es por ello que nuestro equipo llegará a sus instalaciones, analizará sus necesidades de limpieza y las consolidará ofreciéndole los productos necesarios. Este proceso ayudará a optimizar sus niveles de inventario y reducir sus costos.





APLICACIÓN PARA SELECCIONAR TU BIO-CIRCLE

¡Elige el limpiador correcto siempre!

La aplicación Bio-Circle lo guiará hacia el mejor limpiador o desengrasante con sólo responder tres preguntas sencillas. Le permitirá realizar más rápido y fácil su trabajo. Sólo tiene que:

- 1. Elegir el contaminante a limpiar**
- 2. Elegir la superficie a tratar**
- 3. Elegir el método de limpieza**

La aplicación le recomendará el desengrasante o limpiador que mejor se adapte a sus necesidades.

Además le proporcionará información relacionada a los beneficios, características, aplicaciones, tips, hojas de seguridad, videos y ejemplos del producto.

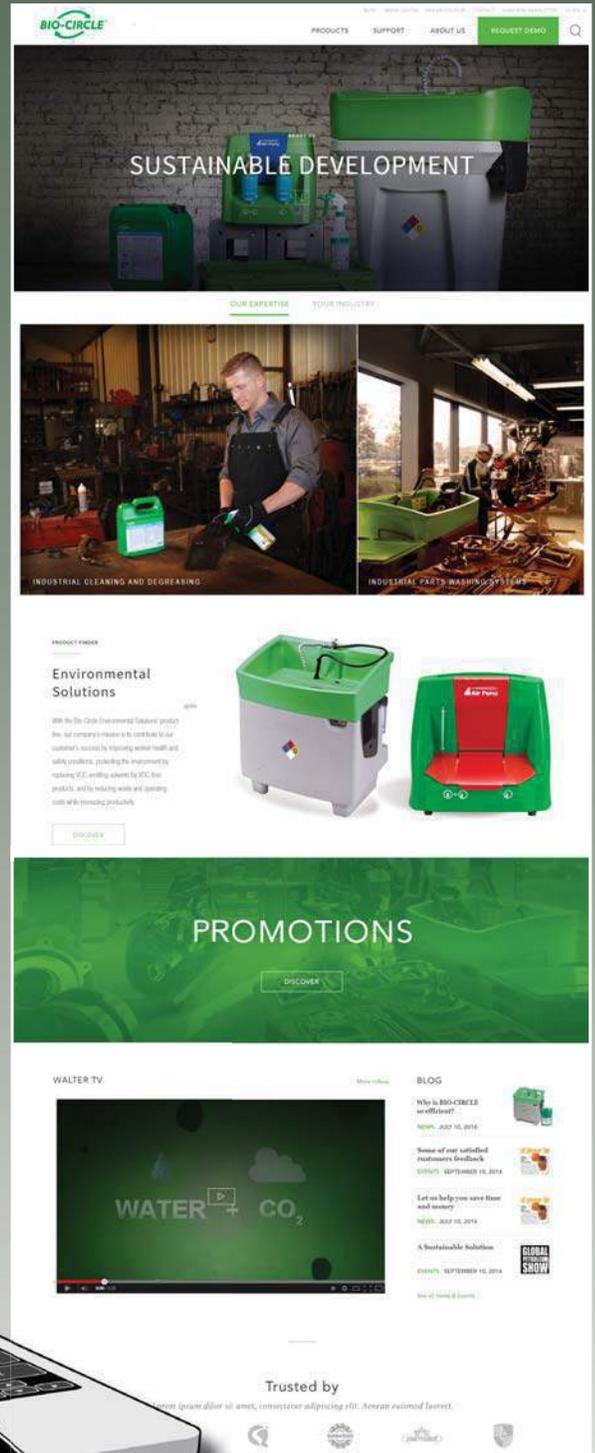


Prepárese

para experimentar el nuevo sitio web de BioCircle

Rediseñado para ser más intuitivo a las necesidades de nuestros clientes y mejorar la experiencia de uso. Este sitio web interactivo ofrece acceso rápido y fácil a la información esencial sobre los productos Biocircle y sus distribuidores. Es parte de los esfuerzos de la organización para mejorar la calidad y la disponibilidad de información en línea a los clientes de Biocircle y los distribuidores en todo el mundo.

- Funciona en cualquier teléfono celular, tableta o computadora.
- MOTOR DE BÚSQUEDA MEJORADA: Facilita la búsqueda por productos o por procesos
- LOCALIZADOR DE DISTRIBUIDORES: Extra rápida



biocircle.com



Índice



| Serie | Sistemas | Pag. |
|-------|---|------|
| | Línea Bio-Circle | 1 |
| | Aplicación Bio-Circle | 2 |
| | Web Bio-Circle | 3 |
| | Índice..... | 4 |
| | Limpiadores Básicos Bio-Circle..... | 5 |
| | Características de Limpiadores | 6 |
| | Bio-Circle: Seguridad y Productividad | 7 |

Sistemas de Limpieza de Piezas Industriales (Limpieza y Desengrase)

| | | |
|------|---|----|
| | Sistemas de Limpieza (Biorremediación)..... | 9 |
| 55-D | Sistemas de Limpieza: IO-200 | 10 |
| 55-A | Soluciones de Lavado para Piezas Industriales: Bio-Circle L, | 11 |

Limpieza y Desengrase Industrial

| | | |
|------|---------------------------------------|----|
| 53-G | UNO SF, UNO S PF | 13 |
| 53-G | STAR 200, ALUSTAR 200, ALUSTAR 300... | 14 |

Limpieza de Acero Inoxidable

| | | |
|------|--------------------------------|----|
| 53-G | E-NOX CLEAN, E-NOX SHINE | 15 |
|------|--------------------------------|----|

Removedor de Óxido

| | | |
|------|-------------------------|----|
| 53-G | POWER CLEANER 100 | 16 |
|------|-------------------------|----|

Limpieza, Lubricación y Protección Temporal

| | | |
|------|------------|----|
| 53-X | OMNI | 17 |
|------|------------|----|

Mantenimiento Industrial, Reparación y Operación (MRO)

Lubricantes Industriales

| | | |
|------|-------------------|----|
| 53-D | ROCK'N ROLL | 19 |
|------|-------------------|----|

Líquidos de Corte

| | | |
|------|--------------------|----|
| 53-C | COOLCUT S-30 | 20 |
| 53-C | COOLCUT | 21 |

Protección contra la Corrosión

| | | |
|------|---------------------------|----|
| 53-H | ZINC- 100, ZINC-200 | 22 |
|------|---------------------------|----|

Anti-adherente de Soldadura

| | | |
|------|-----------------------------------|----|
| | Soluciones Anti-salpicaduras..... | 23 |
| 53-F | E-WELD 2 GEL, E-WELD Pro | 24 |
| 53-F | E-WELD 3 | 25 |

BIO-CIRCLE^{MR} I

Antes de explorar todo lo que Bio-Circle tiene para ofrecer, hay algunas recomendaciones rápidas y sencillas que le ayudarán a elegir el producto de limpieza adecuado para cada trabajo.

Los productos de limpieza están divididos en: Limpiadores en base de agua y solventes. Lo que diferencia a los limpiadores de base de agua (y que es con lo que se remueven los contaminantes) es su pH; pueden ser ácidos, neutros o alcalinos. Una vez que usted sepa el pH de su limpiador, será más fácil elegir el mejor producto para remover determinado contaminante más rápida y fácilmente.

Limpiadores ácidos

Los limpiadores ácidos se utilizan para remover óxido, musgo, algas, cal y para disolver depósitos minerales de las superficies metálicas.

Limpiadores neutros

Los limpiadores neutros se utilizan cuando hay contacto con piel humana o si los elementos a limpiar son delicados.

Limpiadores alcalinos

Los limpiadores alcalinos se utilizan para remover grasa, aceite o residuos de proteína orgánica.

Matriz de limpieza

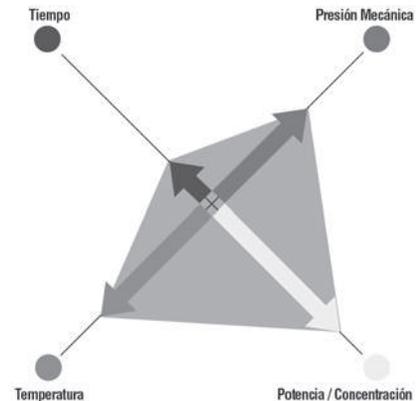
Cuando se trata de limpieza y eficiencia de limpieza, el desempeño de cada producto de limpieza puede mejorarse con cuatro elementos clave:

- Tiempo
- Presión mecánica
- Temperatura
- Potencia / Concentración

Si cualquiera de estos elementos se incrementa, el desempeño de un producto dado, mejorará.

Por ejemplo:

Al usar un lavador de alta presión (mecánica) y agua corriente caliente (temperatura) mezclada con un limpiador en su mayor concentración (potencia) por un minuto (tiempo) resultará un desempeño de limpieza dado. Al incrementar el tiempo, mejorará el desempeño del producto y el resultado en la limpieza.



CARACTERÍSTICAS DE LOS LIMPIADORES

| | Rápida Evaporación | Flamabilidad | Nivel de pH | Residuo | Protección a corto plazo | Protección a largo plazo | Lavable | Diluíble | Biodegradable | Contenido VOC |
|-------------------|--------------------|--------------------|-------------|---------|--------------------------|--------------------------|---------|------------------|---------------|---------------|
| BIO-CIRCLE L | No | Ninguna | Neutro | Si | Si | No | Si | No | Si | 0% |
| UNO S F | No | Ninguna | Alcalino | Si | Si | No | Si | Si (hasta 40:1) | Si | 0% |
| UNO S PF | No | Ninguna | Alcalino | Si | Si | No | Si | Si (hasta 40:1) | Si | 0% |
| STAR 200 | No | Ninguna | Alcalino | Si | Si | No | Si | Si (hasta 1:200) | Si | 0% |
| ALUSTAR 200 | No | Ninguna | Alcalino | Si | Si | No | Si | Si (hasta 1:200) | Si | 0% |
| ALUSTAR 300 | No | Ninguna | Alcalino | Si | Si | No | Si | Si (hasta 1:200) | Si | 0% |
| E-NOX CLEAN | No | Ninguna | Acido | Si | No | No | Si | Si (hasta 10:1) | Si | 0% |
| E-NOX SHINE | No | Ninguna | Alcalino | Si | Si | No | Si | No | Si | 0% |
| BIO-RUST | No | Ninguna | Neutro | Si | Si | No | Si | No | Si | 0% |
| POWER CLEANER 100 | No | Ninguna | Acido | Si | No | No | Si | Si (hasta 40:1) | Si | 0% |
| OMNI | No | Baja (130°C/266°F) | --- | Si | Si | Si | No | No | No | 4% |

Leyendas:

● Base Agua

● Base aceite



PROVEEMOS SEGURIDAD Y MEJORAMOS LA PRODUCTIVIDAD



¡La lavadora de piezas industriales Bio-Circle, en conjunto con la solución Bio-Circle L, provee la solución para limpieza y desengrase más segura, más eficiente y amigable con el medio ambiente! Los días de trabajo con solventes tóxicos se han acabado; ¡Una nueva generación de sistemas de limpieza ha llegado!

Compañías en todo el mundo están eligiendo trabajar con los sistemas de limpieza de piezas industriales Bio-Circle por su probada habilidad para deshacerse de los contaminantes más difíciles, de manera rápida y sencilla mientras la salud y seguridad de los empleados está garantizada.



**Una nueva generación
de limpieza**

SISTEMAS
de lavado de
piezas industriales

Libre de VOC
No tóxico
Inflamable
Seguro
y confiable

SISTEMAS DE LIMPIEZA

SISTEMAS DE BIORREMEDIACIÓN



¡La alternativa más segura y eficiente para el lavado de piezas mecánicas que no es tóxica!

Presentamos el sistema para limpieza de piezas mecánicas Bio-Circle^{MR}. Es una solución segura, eficiente y sustentable para compañías que buscan tecnología de limpieza eco-funcional y costo-efectivo. Elimina la generación de residuos químicos peligrosos ya que es una alternativa comprobada a los tradicionales limpiadores a base solvente; miles de usuarios industriales han adoptado este nuevo método de limpieza.

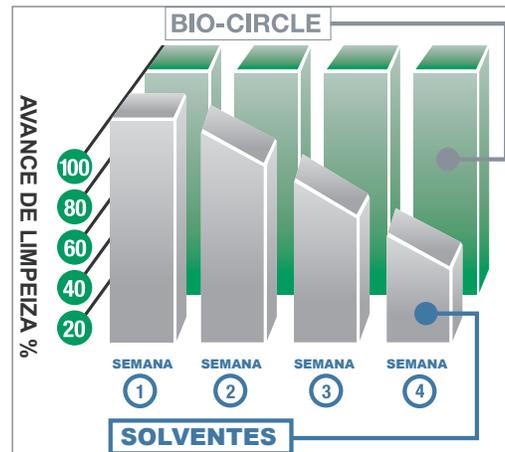
Bio-Circle elimina las actividades del reemplazo frecuente, de la disposición final de residuos y la administración de materiales tóxicos relacionadas con sistemas de limpieza a base de solventes. Simplemente rellene periódicamente el nivel de la solución en el tanque para contrarrestar la evaporación natural y el arrastre en las piezas.

Cada sistema está fabricado a base de plástico de alta resistencia al impacto y requiere de una conexión a corriente 220 V.

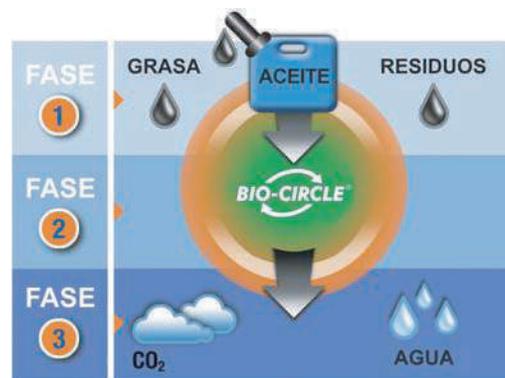
VIDEO



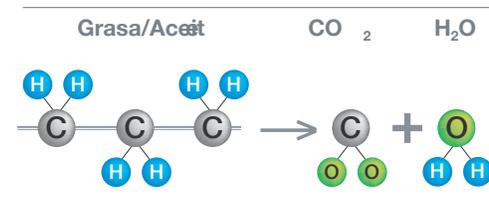
www.walterargentina.com



¡El potencial de lavado de un limpiador base solvente se pierde semana tras semana, mientras que BIO-CIRCLE sigue limpiando!



BIO-CIRCLE puede "digerir" grasas y aceites, produciendo agua y dióxido de carbono. Sin dejar residuos químicos peligrosos.



¡Bienvenido a una nueva generación de limpieza!

¡La alternativa no tóxica más segura y eficiente para el lavado de piezas mecánicas!

Los sistemas de limpieza de piezas industriales Bio-Circle de Walter, utiliza innovaciones en soluciones con mejores servicios y soporte técnico para crear un ambiente de trabajo más seguro y más eficiente mientras asegura un futuro sustentable. Los sistemas Bio-Circle eliminan los desechos químicos peligrosos y son una alternativa probada a los tradicionales limpiadores con solventes.

Beneficios

- ▷ Seguridad mejorada para el trabajador (ningún o muy poco equipo de protección requerido)
- ▷ Eficiente y efectivo
- ▷ Ecológicamente amigable



¿En qué consiste el Sistema de Lavado de Partes Industriales Bio-Circle?

Nuestro sistema está hecho de tres distintos componentes:

- 1** Líquido (Bio-renovable)
- 2** Lavadora de piezas industriales
- 3** Mantenimiento



BIO-CIRCLE^{MR} SISTEMA DE LIMPIEZA DE PIEZAS INDUSTRIALES

BIO-CIRCLE IO-200

Tamaño eficiente para trabajos de limpieza difíciles

Bio-Circle IO-200 es la solución perfecta para operaciones de mantenimiento, reparación y reconstrucción (MRO) y talleres de maquinado. Una excelente adquisición para complementar sus herramientas industriales.



| DIMENSIONES Largo x Ancho x Alto | CAPACIDAD MÁX. DE TANQUE | CAPACIDAD DE CARGA |
|---|-----------------------------|-----------------------|
| 82 cm x 58 cm x 104 cm (32" x 22" x 41") | 100 L (22 gal) | 100 Kg (220 lbs) |

¿SABÍAS QUÉ?

Usted puede eliminar su equipo de seguridad, como guantes especiales, sistemas de ventilación y otros equipos de protección utilizando los sistemas de limpieza Bio-Circle.

SOLUCIONES BIO-CIRCLE[®] DE LAVADO PARA PIEZAS INDUSTRIALES

Bio-Circle ofrece líquidos Bio-renovables para el lavado de piezas industriales. Hecho de micro-organismos naturales que degradan los aceites y residuos y los transforman en agua y dióxido de carbono. Estos líquidos Bio-Circle L mantienen su poder a lo largo del tiempo, una clara ventaja contra los solventes.



Bio-Circle[®] L

¡La solución correcta para cualquier aplicación!

Su rendimiento de limpieza rápida y completa ha permitido a BIO-CIRCLE L poder diferenciarse de muchos otros productos de limpieza naturales. El BIO-CIRCLE L es una solución libre de solventes y VOC's. *NSF categoría C1, registro #141285*



| Descripción | Tamaño | | Código | MSDS | Uni Paq |
|-------------|---------|---------|----------|-------|---------|
| | Métrico | Inglés | | | |
| Líquido | 20 L | 5.2 gal | 55-A 007 | L-78E | 1 |



El más seguro y más eficiente de la industria

LIMPIEZA y desengrase industrial



BIO-CIRCLE
UNO S F
(Gold Matrix HS)
High strength foamless and degreaser
Removes oils, greases, grime, smokel, carbon dust and other residues. Biodegradable.
Nettoyant et dégraissant extra-puissant anti-mousse
Enlève huiles, graisses, saleté, fumée, poussières, dépôts de carbone, marqueurs et autres résidus. Biodegradable.
Limpiador desengrasante sin espuma de alta potencia
Remueve aceites, grasas, suciedad, humo, depósitos de carbono, marcadores y otros restos. Biodegradable.
WALTER

Reduce sus residuos químicos finales

FAMILIA UNO^{MR} DE LIMPIADORES Y DESENGRASANTES

Bio-Circle provee la familia UNO de productos limpiadores y desengrasantes, ideal para trabajos de MRO a temperatura ambiente.

La familia UNO consiste en:

- UNO SF** Formulación libre de espuma
- UNO S PF** Formulación libre de espuma con protección adicional contra la corrosión



Características

- ▷ Desengrasante base agua de alto poder
- ▷ Fórmula concentrada – puede diluirse hasta 1:40 con agua
- ▷ Emplea tecnología avanzada de limpieza para ofrecer un desempeño sobresaliente

Beneficios

- ▷ Contiene inhibidores de corrosión para prevenir oxidación superficial
- ▷ Libre de Solventes y VOCs, no es inflamable, libre de fosfatos, biodegradable
- ▷ ¡Excelente sustituto de limpiadores base solvente!

Valor agregado

- ▷ Ofrece un ambiente de trabajo más seguro y más saludable
- ▷ Reduce la generación de residuos químicos y sus costos de operación

UNO S F^{MR} (ex Gold Matrix)

Formulación libre de espuma

Para aplicaciones manuales en donde la espuma pudiera interferir. *NSF categoría A1, registro #142609*



| Descripción | Tamaño | | Código: | MSDS | Uni paq |
|-------------|---------|---------|----------|-------|---------|
| | Métrico | Inglés | | | |
| Atomizador | 500 ml | 16.9 oz | 53-G 023 | L-48E | 12 |
| Líquido | 5 L | 1.3 gal | 53-G 016 | L-48E | 1 |
| Líquido | 20 L | 5.2 gal | 53-G 017 | L-48E | 1 |
| Líquido | 208 L | 55 gal | 53-G 018 | L-48E | 1 |



UNO S PF^{MR} (ex Inhibidor de Corrosión)

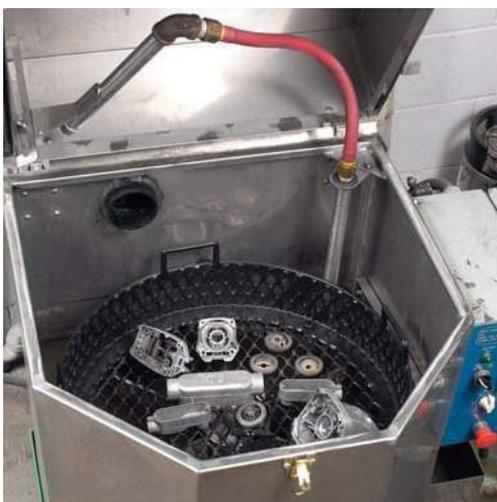
Formulación libre de espuma con protección adicional contra la corrosión

Para aplicaciones en donde la espuma pudiera interferir, y en donde extra resistencia a la corrosión es necesaria. *NSF categoría A1, registro #142613*



| Descripción | Tamaño | | Código: | MSDS | Uni paq |
|-------------|---------|---------|----------|--------|---------|
| | Métrico | Inglés | | | |
| Líquido | 20 L | 5.2 gal | 53-G 097 | L-139E | 1 |





LIMPIADORES Y DESENGRASANTES FAMILIA STAR^{MR}

Para sistemas automáticos de lavado de piezas

¡Un excelente sustituto de solventes para limpieza!

Gracias a nuestra tecnología única LES (Surfactantes de Baja Energía), ahorra en energía y costos. Estos surfactantes únicos pueden limpiar y desengrasar a temperaturas bajas, esto generando ahorros substanciales de energía. Baje la temperatura de su lavadora de partes automática empezando ¡ahora!

NOTA: Puede diluirse hasta 1:200

STAR 200^{MR} (ex Gold Matrix Plus)

Desengrasante/ limpiador alcalino concentrado para limpieza de hierro, hierro fundido, acero y acero inoxidable en lavadoras automáticas de piezas. STAR 200 ofrece excelentes propiedades para disolver aceite, grasa, lubricantes y suciedad.



| Descripción | Tamaño | Código | MSDS | Uni paq |
|-------------|--------|----------|--------|---------|
| | | | | |
| Líquido | 5 L | 56-A 006 | L-107E | 1 |
| Líquido | 20 L | 56-A 007 | L-107E | 1 |
| Líquido | 208 L | 56-A 008 | L-107E | 1 |

Color: Transparente

ALUSTAR 200^{MR} (ex Gold Matrix Alu)

Desengrasante/limpiador alcalino concentrado para la limpieza de aluminio y otras aleaciones no ferrosas en sistemas automáticos de lavado de piezas. ALUSTAR 200 es ideal para disolver aceite, grasa, lubricantes y mugre. *NSF categoría A8, registro #145452*



| Descripción | Tamaño | Código | MSDS | Uni paq |
|-------------|--------|----------|-------|---------|
| | | | | |
| Líquido | 5 L | 53-G 706 | L-79E | 1 |
| Líquido | 20 L | 53-G 707 | L-79E | 1 |
| Líquido | 208 L | 53-G 708 | L-79E | 1 |

Color: Transparente

ALUSTAR 300^{MR} (ex Gold Matrix Turbo)

Desengrasante alcalino extra poderoso para eliminar rápida y eficientemente la mayoría de los contaminantes persistentes sobre aluminio, acero y acero inoxidable. Excelente para mantenimientos de servicio pesado, limpiezas en reparaciones y reparaciones generales. *NSF categoría A8, registro #145453*



| Descripción | Tamaño | Código | MSDS | Uni paq |
|-------------|--------|----------|--------|---------|
| | | | | |
| Líquido | 5 L | 53-G 756 | L-106E | 1 |
| Líquido | 20 L | 53-G 757 | L-106E | 1 |
| Líquido | 208 L | 53-G 758 | L-106E | 1 |

Color: Transparente

LIMPIEZA DE ACERO INOXIDABLE

E-NOX CLEAN^{MR} (ex Inox Clean)

Limpiador de acero inoxidable de alto poder

Es un gel de alta concentración que elimina herrumbre y depósitos minerales sobre acero inoxidable. Elimina contaminantes sin dañar el material base. *NSF categoría A3, registro #142614*

Beneficios

- ▷ Puede usarse también en aluminio, cromo y otros metales no ferrosos
- ▷ Su formulación en gel le permite al producto limpiar superficies inclinadas
- ▷ Libre de VOCs, de solventes, es no inflamable, contiene surfactante biodegradable
- ▷ Elimina herrumbre, oxidación, depósitos minerales y grasa ligera

Características

- ▷ Fórmula concentrada – puede diluirse hasta 1:40 con agua
- ▷ Para la limpieza de equipo para proceso de alimentos y medicamentos



| Descripción | Tamaño | | Código: | MSDS | Uni paq |
|-------------|---------|----------|----------|-------|---------|
| | Métrico | Inglés | | | |
| Atomizador | 500 ml | 16.9 oz | 53-G 303 | L-59E | 12 |
| Líquido | 5 L | 1.3 gal | 53-G 306 | L-59E | 1 |
| Líquido | 20 L | 5.2 gal | 53-G 307 | L-59E | 1 |
| Líquido | 200 L | 52.8 gal | 53-G 308 | L-59E | 1 |

Color: Amarillo

CONSEJO TÉCNICO: Después de aplicar E-Nox Clean, neutralícelo con Gold Matrix LPU

E-NOX SHINE^{MR} (ex Stainless Shine)

Limpiador y protector de superficies de acero inoxidable

Es un producto innovador no peligroso que limpia, abrillanta y protege las superficies de acero inoxidable en un solo paso. *NSF categoría P1, registro #131393*

Beneficios

- ▷ Elimina polvo, suciedad, huellas de dedos, aceites y marcas de manejo
- ▷ Deja un acabado uniforme sin rayas
- ▷ Abrillanta y protege superficies de acero inoxidable, que se encuentren bajo techo
- ▷ Libre de VOCs, de solventes, no es inflamable, libre de fosfatos, es biodegradable
- ▷ No es controlado por la WHMIS

Características

- ▷ Listo para usarse, sólo rocíe y limpie
- ▷ Es libre de siliconas
- ▷ Limpia equipo para proceso de alimentos y farmacéutico



| Descripción | Tamaño | | Código: | MSDS | Uni paq |
|-------------|---------|---------|----------|--------|---------|
| | Métrico | Inglés | | | |
| Atomizador | 500 ml | 16.9 oz | 53-G 403 | L-102E | 12 |
| Líquido | 5 L | 1.3 gal | 53-G 406 | L-102E | 1 |
| Líquido | 20 L | 5.2 gal | 53-G 407 | L-102E | 1 |
| Líquido | 208 L | 55 gal | 53-G 408 | L-102E | 1 |

Color: Blanco

REMOCIÓN DE ÓXIDO



| Descripción | Tamaño | Código: | MSDS | Uni paq |
|-------------|---------|----------|-------|---------|
| | Métrico | | | |
| Líquido | 5 L | 53-G 256 | L-23E | 1 |
| Líquido | 20 L | 53-G 257 | L-23E | 1 |
| Líquido | 200L | 53-G 258 | L-23E | 1 |

Color: Amarillo

POWER CLEANER 100^{MR}

(ex Power Cleaner II)

Limpiador ácido de alto poder

Limpiador ácido libre de espuma de alta concentración que rápidamente abrillanta superficies metálicas, disuelve herrumbre, sarro y elimina depósitos minerales.

Beneficios

- ▷ Libre de VOC y solventes, no es inflamable, es biodegradable
- ▷ Elimina herrumbre, sarro y depósitos minerales de láminas metálicas, de estructuras metálicas, de circuitos de calefacción, bombas, intercambiadores de calor, tanques de almacenamiento, etc.
- ▷ Limpia aceite, grasa y manchas

Características

- ▷ Fórmula concentrada –puede diluirse hasta 1:40 con agua
- ▷ No contiene ácido nítrico, fluorhídrico ni clorhídrico



LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y PROTECCIÓN TEMPORAL

OMNI^{MR} (ex X-Force)

Limpiador/Lubricante/Protector

Multifuncional para aplicaciones de mantenimiento. OMNI tiene excelentes propiedades lubricantes, penetrantes y protege superficies de la oxidación. *NSF categoría A8, registro #142610*



Beneficios

- ▷ Limpia grasas y aceites
- ▷ No es conductor – tiene un potencial dieléctrico de 35kV
- ▷ Libera piezas apretadas y oxidadas
- ▷ Elimina rechinidos de partes móviles
- ▷ Compatible con la solución BIO-CIRCLE L

Características

- ▷ Disuelve oxidación superficial y grafito
- ▷ Reduce la fricción y el desgaste
- ▷ Desplaza la humedad y ofrece una protección temporal contra la corrosión
- ▷ Tiene un alto punto de inflamación (130°C / 256°F)
- ▷ No contiene silicona ni teflón



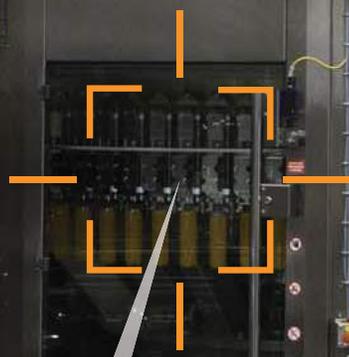
| Descripción | Tamaño | Código: | MSDS | Uni paq |
|-------------|--------|----------|-------|---------|
| Atomizador | 500 ml | 53-X 003 | L-74E | 12 |
| Líquido | 5 L | 53-X 006 | L-74E | 1 |
| Líquido | 20 L | 53-X 007 | L-74E | 1 |
| Líquido | 208 L | 53-X 008 | L-74E | 1 |

Color: Transparente



**Limpieza, desengrase,
lubricación y protección
contra corrosión de grado
industrial**

**Soluciones
MRO**



**Potente
y
seguro**



Bright galvanizing spray

- Long-lasting protection against corrosion
- Bright metallic finish for touch-up and repair of hot galvanized parts
- Zinc-rich formula, meets ASTM-A 780-01, for use in food plants

**Enluid de galvanisation
brillant**

- Protection durable contre la corrosion
- Fini métallique brillant pour retouches et réparations de pièces galvanisées à chaud
- Formulation riche en zinc, rencontre ASTM A 780-01

400 ml
11.5 fl oz [326 g]
53-H 102





| Descripción | Tamaño | | Código: | MSDS | Uni paq |
|-------------|---------|---------|----------|-------|---------|
| | Métrico | Inglés | | | |
| Pasta | 300 g | 10.6 oz | 53-D 854 | L-44E | 12 |

ROCK'N ROLL^{MR}

Lubricante cerámico

Este lubricante innovador, inerte, no tóxico, libre de metales, de color blanco ofrece a largo plazo protección contra la corrosión y evita que tornillos, tuercas y juntas se atoren, incluso en condiciones extremas.

Beneficios

- ▷ No es peligroso, no se carboniza, seguro para el medio ambiente
- ▷ Seguridad en todos los materiales; de larga duración, resistente al agua

Aplicaciones

- ▷ Muy eficaz para operaciones a altas temperaturas de hasta 1400° C (2500 ° F)
- ▷ En todos los componentes roscados, sometidos a presión y altas temperaturas



LÍQUIDOS DE CORTE

COOLCUT S-30^{MR}

Lubricante de corte soluble

Lubricante de corte soluble especialmente diseñado para operaciones de remoción de metal en todo tipo de metales ferrosos y no ferrosos con diferentes grados de dureza. Contiene aditivos de extrema presión (EP) sin cloro.



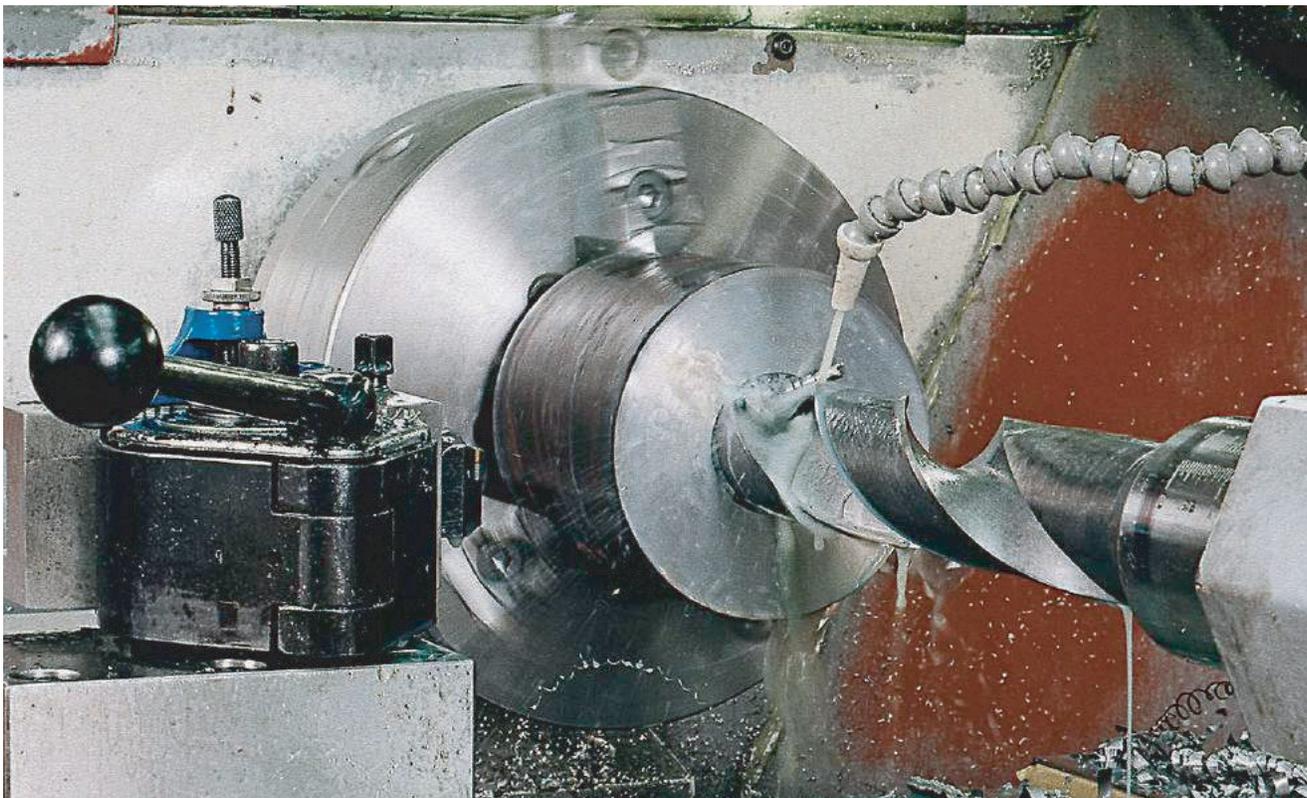
Beneficios

- ▷ Genera emulsión fina y altamente estable
- ▷ Crea poca espuma
- ▷ Se diluye hasta 1:30
- ▷ Permite incrementar alimentación, velocidad y producción
- ▷ Excelente protección contra la corrosión

Aplicaciones

- ▷ Para todas las operaciones de maquinado: taladrado, aserrado, barrenado, fresado y corte de acero, acero inoxidable y otros metales no ferrosos

| Descripción | Tamaño | | Código: | MSDS | Uni paq |
|-------------|---------|---------|----------|--------|---------|
| | Métrico | Inglés | | | |
| Líquido | 5 L | 1.3 gal | 53-C 006 | L-119E | 1 |
| Líquido | 20 L | 5.2 gal | 53-C 007 | L-119E | 1 |
| Líquido | 208 L | 55 gal | 53-C 008 | L-119E | 1 |



COOLCUT^{MR}

Lubricante de corte

Fluido de corte, especialmente formulado para brindar un poder de lubricación superior para maximizar la vida útil de la herramienta y mejorar la terminación de superficies. Coolcut puede ser utilizado tanto en aplicación manual como en sistemas automatizados de alimentación.



Beneficios

- ▷ No tóxico
- ▷ Biodegradable
- ▷ Fácil limpieza
- ▷ Es apropiado tanto para metales ferrosos como no ferrosos
- ▷ Prolonga la vida útil de las herramientas de corte
- ▷ Libre de destilados de petróleo y clorados

| Descripción | Tamaño | Código: | MSDS | Uni paq |
|-------------|--------|----------|--------|---------|
| Líquido | 500ml | 53-B 006 | L-119E | 1 |
| Líquido | 5 L | 53-B 006 | L-119E | 1 |
| Líquido | 20 L | 53-B 007 | L-119E | 1 |
| Líquido | 208 L | 53-B 008 | L-119E | 1 |



PROTECCION DE CORROSION



| Descripción | Tamaño | Código | MSDS | Std Pkg |
|-------------|--------|----------|-------|---------|
| Aerosol | 400 ml | 53-H 102 | L-54E | 12 |

ZINC-100™

Spray de galvanización brillante

Un spray de protección contra la corrosión de larga duración y brillante, especialmente formulado para el retoque y reparación de partes galvanizadas.

Beneficios

- ▷ Terminación de apariencia metálica brillante.
- ▷ Contiene Zinc
- ▷ Resiste ataque químico y de agua, se puede pintar encima.

Aplicaciones - Manufacturación, reparación y instalación de:

- ▷ Estructuras exteriores, tanques de agua y de almacenamiento, cañerías, equipos de industria alimenticia.



| Descripción | Tamaño | Código | MSDS | Std Pkg |
|-------------|--------|----------|-------|---------|
| Aerosol | 400 ml | 53-H 152 | L-95E | 12 |

ZINC-200™

Spray de galvanización fría

Spray de alto rendimiento y secado rápido que ofrece la más avanzada protección contra corrosión para metales ferrosos, incluso si la superficie está rayada.

Beneficios

- ▷ Protector contra corrosión de alta duración en ambientes agresivos
- ▷ Contiene un alto porcentaje de Zinc.
- ▷ Fórmula baja en VOC

Aplicaciones - Para retoques y reparación de:

- ▷ Materiales para cercas, andamiajes, equipamiento deportivo y de juego, equipamiento marino, material para techado y vías de tren



ANTI-ADHERENTE DE SOLDADURA

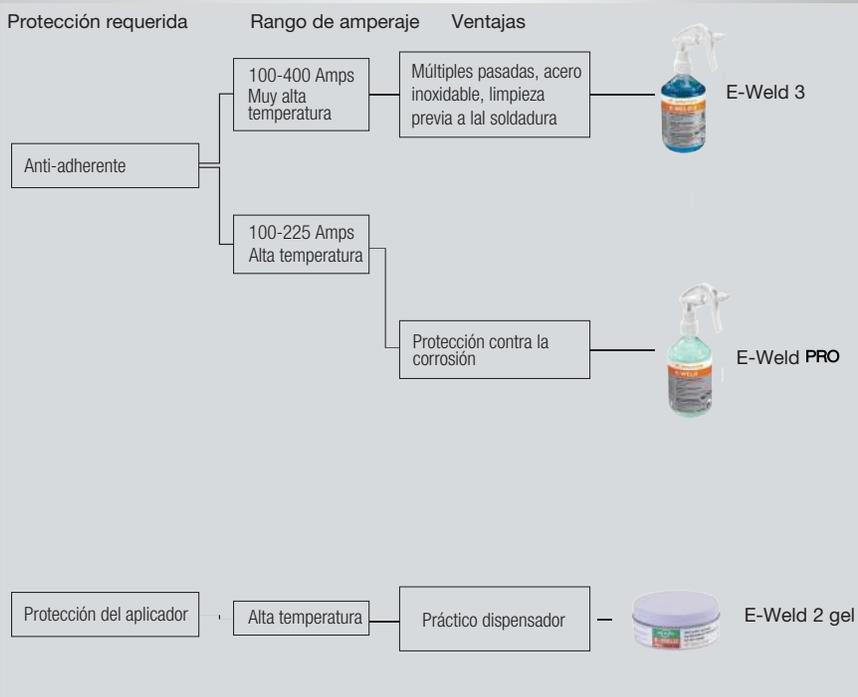
¿Por qué utilizar las soluciones anti salpicaduras?

Cuando pequeños pedazos de metal fundido vuelan desde el arco de soldadura, la salpicadura o residuos quedan en la superficie de soldadura alrededor de las uniones. Después de enfriarse y endurecerse, se vuelven difíciles de quitar, si queremos garantizar un buen acabado en la superficie, las soluciones abrasivas serán entonces necesarias. Sin embargo, protegiendo con una solución anti-salpicaduras antes de comenzar a soldar, no es necesario invertir tiempo y gastos en el uso de abrasivos para limpiar las superficies.

Siendo una empresa que constantemente busca incrementar su productividad mientras reduce costos, Walter ha desarrollado una línea de soluciones seguras y saludables para prevenir que las salpicaduras queden adheridas a las superficies después de soldar. Nuestras soluciones anti salpicaduras son biodegradables, inflamables y no son tóxicas.



Preparación para Soldadura / Anti-Adherente





E-WELD 2 GEL^{MR}

Gel anti-adherente

Gel anti-adherente superior para protección de la tobera y puntas de contacto.

- ▷ *Extiende la vida útil de la torcha*
- ▷ *La limpieza de las toberas y puntas de contacto es fácil y rápido*
- ▷ *Es libre de compuestos clorados y siliconas*
- ▷ *Protege el interior y exterior de las toberas y puntas de contacto*
- ▷ *No tiene aroma*
- ▷ *La altura del empaque está diseñada para prevenir la obstrucción de gas en la boquilla*

| Descripción | Tamaño | | Código | MSDS | Uni. Paq. |
|-------------|---------|--------|-----------|-------|-----------|
| | Métrico | Inglés | | | |
| Lata | 300 g | 7.0 oz | 53-F 10 4 | L-12E | 12 |



E-WELD PRO^{MR}

Emulsión anti-adherente

E-Weld es un efectivo emulsor anti-adherente. Protege piezas de trabajo, equipo de soldado y elimina el tiempo de consumo de remoción de retrabajo.

- ▷ *Resistente a la corrosión*
- ▷ *Puede pintar inmediatamente*
- ▷ *Libre de VOC's, solventes y siliconas, es biodegradable*
- ▷ *Formulación a base de extractos de plantas naturales*
- ▷ *Sin olor*
- ▷ *Rango de amperaje efectivo de soldado: 100-225 A*



| Descripción | Tamaño | | Código | MSDS | Uni. Paq. |
|-------------|---------|---------|----------|-------|-----------|
| | Métrico | Inglés | | | |
| Atomizador | 500 ml | 16.9 oz | 53-F 263 | L-21E | 12 |
| Líquido | 5 L | 1.3 gal | 53-F 266 | L-21E | 1 |
| Líquido | 20 L | 5.2 gal | 53-F 267 | L-21E | 1 |
| Líquido | 208 L | 55 gal | 53-F 268 | L-21E | 1 |

E-WELD 3^{MR}

Solución anti-adherente

E-Weld 3 es una solución anti-adherente única, de alto rendimiento que protege a las piezas de trabajo de la adherencia de chispas eliminando el costo de remoción de las mismas. Categoría NSF P1, registro #145451



Beneficios

- ▷ Limpia y desengrasa el área de soldado
- ▷ Permite la soldadura multi pasos
- ▷ Puede pintar inmediatamente
- ▷ Puede ser usado como desengrasante

Características

- ▷ Libre de VOC's, solventes y siliconas, es biodegradable
- ▷ Sin olor
- ▷ Rango de amperaje efectivo de soldado: 100-400 A



| Descripción | Tamaño | | Código | MSDS | Uni. Paq. |
|-------------|---------|---------|----------|-------|-----------|
| | Métrico | Inglés | | | |
| Atomizador | 500 ml | 16.9 oz | 53-F 253 | L-46E | 12 |
| Líquido | 5 L | 1.3 gal | 55-F 256 | L-46E | 1 |
| Líquido | 20 L | 5.2 gal | 53-F 257 | L-46E | 1 |
| Líquido | 208 L | 55 gal | 53-F 258 | L-46E | 1 |

Color: Azul

!Recomendación Técnica!

Solo requiere una capa protectora ligera para prevenir la adhesión de chispas.



WALTER Surface Technologies

Tecnologías en Superficies S.A.

Juan Manuel de Rosas 3585
Caseros, C.P.1678, Prov. de Buenos Aires,
Argentina
Tel: (5411) 4734-0913 / 4716-1130
E-mail: walter@walterargentina.com

**¡Contáctenos hoy para una demostración
sin costo en su planta!
Tel: (5411) 4734-0913 / 4716-1130
walter@walterargentina.com**

MIEMBRO DE



Disponible en:

Marcas: ALLSTEEL, ALLSTEEL XX, BIG-6 GRINDER, BIG-BUFF, BLENDX, CHOPCUT, COOLCUT, COOLCUT XX, DIALSPEED, DOUBLE X, DUSTGUARD, DYNAMAX, ENDURO-FLEX, ENDURO-FLEX TURBO, FLEXCUT, FX, HP, HP XX, ICECUT, LINE-MATE, MAXI GRINDER, MINI GRINDER, MINI PLUS GRINDER, PIPEFITTER, PORTACUT, POWERGUARD, QUICK STEP, RIPCUT, SPIN ON, SST, SST ICECUT, SUPER 5 GRINDER, TOUGH CUT, TWIST, TWO-IN-ONE, VARISPEED, X-TRACUT, ZIP, ZIPCUT, ZIP ONE son marcas registradas de J. Walter Company Ltd.



CATÁLOGO 2017
Efectivo: 1 de Enero, 2017

