

RÁPIDA EVAPORACIÓN LIMPIEZA Y DESENGRASE

AF-PL™ es un sistema con una unidad base que dispensa automáticamente limpiador líquido AF-PL™ y aire comprimido en latas de aerosol recargables. Ahorre dinero comprando el limpiador a granel y reduzca los costos asociados con la eliminación de las latas de aerosol, al mismo tiempo que reduce su impacto ambiental.



Air Force AF-PL™

Desengrasante de piezas seguro para plásticos de rápida evaporación

AF-PL™ es un limpiador/desengrasante sin residuos y de rápida evaporación que disuelve y elimina la grasa, el aceite y la suciedad de forma segura y eficaz. Especialmente formulado para máxima compatibilidad con los plásticos y compuestos de goma. El envasado a granel proporciona una gran rentabilidad.



Caucho Plástico Todos los metales

Descripción	Tamaño		N.º de orden	HDS	Paq. estd.
	Métrico	Gal EE. UU.			
Líquido, rociador de gatillo	500 ml	16.9 fl.oz.	53-C 553	L-65	12
Líquido	5 l	1.3 gal	53-C 556	L-65	1
Líquido	20 l	5.2 gal	53-C 557	L-65	1
Líquido	200 l	52.8 gal	53-C 558	L-65	1

ACCESORIOS

N.º de orden

Rociador de bomba industrial para SC 400, PRO CLEAN, CB 100, AF-PL, FT 100 y OMNI.

Pico para cubo metálico redondo de 20 l y tambor metálico de 200 l 3/4" NPT

Aplicaciones

- ▷ Limpieza de piezas metálicas en presencia de plástico o juntas
- ▷ Eliminación de grasa y aceite

Beneficios

- ▷ Elimina los costos de eliminación de aerosoles
- ▷ Reduce el impacto ambiental
- ▷ Mejora la sostenibilidad

Características

- ▷ Alternativa económica al limpiador de frenos
- ▷ Es seguro para la mayoría de los plásticos y compuestos de goma
- ▷ Los solventes no clorados penetran y desplazan la humedad
- ▷ Se evapora rápidamente, sin residuos, sin enjuague

PAQUETES DE INICIO AIR FORCE AF-PL™

Air Force AF-PL™ 20 l/5.3 gal.

El paquete de inicio incluye:

- ▷ 1 cubo de AF-PL 20 l/5.3 gal 53-C 557
- ▷ 1 adaptador de cubo 53-M 041
- ▷ 6 botellas recargables 53-M 101
- ▷ 6 válvulas de pulverización variable 53-M 054

N.º de orden: 53-M 012AFPLP



Air Force AF-PL™ 20 l/52.8 gal.

El paquete de inicio incluye:

- ▷ 1 tambor de AF-PL 20 l/52.8 gal. 53-C 558
- ▷ 1 adaptador de tambor 53-M 038
- ▷ 1 válvula de seguridad 53-M 025
- ▷ 6 botellas recargables 53-M 101
- ▷ 6 válvulas de pulverización variable 53-M 054

N.º de orden: 53-M 012AFPLD



AF-PL™

Rociador recargable

El duradero y ligero rociador de aluminio AF-PL viene con una etiqueta específica de AF-PL para identificar claramente el contenido y asegurar el cumplimiento total de WHMIS y OSHA.

Capacidad de llenado: 400 ml/13.5 oz

Presión de operación: 90-125 psi

N.º de orden 53-M 101



Boquillas opcionales N.º de orden

Pulverización amplia	53-M 022
Tubo de extensión largo	53-M 052
Pulverización variable	53-M 054

Accesorios N.º de orden

Estación de recarga de aire	53-M 010
Boquilla de aire	53-M 015
Kit de válvula de repuesto (incluye 2 válvulas y 2 puntas de pulverización)	53-M 030
Tapón de rosca de latón	53-M 037
Válvula de llenado de repuesto	53-M 039
Adaptador de cubo	53-M 041
Adaptador de tambor	53-M 038
Válvula de seguridad	53-M 025



No más eliminación
de latas de aerosol
peligrosas



53-M 010

RÁPIDA EVAPORACIÓN LIMPIEZA Y DESENGRASE

SLAP SHOT™

Desengrasante de evaporación rápida
SLAP SHOT™ es un limpiador/desengrasante altamente efectivo, sin residuos y de rápida evaporación que disuelve y elimina la grasa, el aceite y la suciedad al contacto. **NSF categoría K1, registro #154299 (Aerosol) #154300 (Líquido)**

Aplicaciones

- ▷ Limpieza y desengrase para mantenimiento y reparación
- ▷ Preparación de superficies para pintura o relubricación



Descripción	Tamaño		N.º de orden	HDS	Paq. estd.
	Métrico	Gal EE. UU.			
Aerosol	500 ml	16.9 fl.oz.	53-C 502	L-39	12
Líquido, rociador de gatillo	500 ml	16.9 fl.oz.	53-C 503	L-40	12
Líquido	5 l	1.3 gal	53-C 506	L-40	1
Líquido	20 l	5.2 gal	53-C 507	L-40	1
Líquido	200 l	52.8 gal	53-C 508	L-40	1

ACCESORIOS

	N.º de orden
Pico para cubo metálico redondo de 20 l y tambor metálico de 200 l 3/4" NPT	53-L 208
Botellas recargables de rociador de gatillo	53-L 311



Beneficios

- ▷ La acción rápida disuelve los contaminantes más difíciles rápida y completamente
- ▷ Sin residuos, sin enjuague

Características

- ▷ Versátil
- ▷ Seguro en todos los metales
- ▷ Libre de solvente clorado
- ▷ Chorro de aerosol fuerte

SLAP SHOT™ PL

Desengrasante seguro para plásticos de evaporación rápida
SLAP SHOT™ PL es un limpiador/desengrasante altamente efectivo, sin residuos y de rápida evaporación que disuelve y elimina la grasa, el aceite y la suciedad al contacto. Especialmente formulado para máxima compatibilidad con los plásticos y compuestos de goma.

Aplicaciones

- ▷ Limpieza de piezas metálicas en presencia de plástico o juntas
- ▷ Eliminación de grasa y aceite



Descripción	Tamaño		N.º de orden	HDS	Paq. estd.
	Métrico	Gal EE. UU.			
Aerosol	400 ml	13.5 fl.oz.	53-C 552	L-64	12



Beneficios

- ▷ La acción rápida disuelve los contaminantes más difíciles rápida y completamente
- ▷ Sin residuos, sin enjuague

Características

- ▷ Multipropósito
- ▷ Seguro para todos los metales y la mayoría de los plásticos y compuestos de goma
- ▷ Libre de solvente clorado
- ▷ Chorro de aerosol fuerte

LIMPIEZA DE CONTACTOS ELECTRÓNICOS

CONTACT CLEAN™

Limpiador de equipos electrónicos y eléctricos no inflamables

Contact Clean™ elimina la grasa, el aceite y los contaminantes de los equipos electrónicos y eléctricos sensibles para evitar la falla de los contactos. La fórmula de evaporación rápida se seca sin dejar residuos en segundos. Es seguro para usar en la mayoría de plásticos.

Categoría NSF K2, registro #154540



Descripción	Tamaño		N.º de orden	HDS	Paq. estd.
	Métrico	Gal EE. UU.			
Aerosol	340 g	12 oz.	53-C 712	L-165	12

Aplicaciones

- ▷ Eliminación de contaminantes de las piezas eléctricas
- ▷ Limpieza de las uniones de instrumentos y equipos (PLC, placas de circuitos impresos, cajas de fusibles de vehículos)

Beneficios

- ▷ La acción rápida disuelve los contaminantes resistentes rápida y completamente
- ▷ Evaporación rápida
- ▷ Sin residuos, sin enjuague

Características

- ▷ Limpia de forma segura la mayoría de los plásticos y compuestos de goma
- ▷ Chorro de aerosol fuerte
- ▷ No conductor
- ▷ Cumple con los requisitos de los COV (según CARB 310)



LUBRICANTES DE GRADO ALIMENTARIO

FOOD ZONE™

Lubricante de uso general de grado alimentario
FOOD ZONE™ es un lubricante multiuso y aceite penetrante desarrollado para las plantas de fabricación de la industria alimentaria. Prolonga la vida útil del equipo protegiéndolo de la fricción, el desgaste y la corrosión.

Categoría H1 de NSF, registro #148372

Aplicaciones

- ▷ *Lubricación y protección temporal contra la corrosión de los equipos de procesamiento de alimentos y bebidas*
- ▷ *Aflojar el óxido, incrustaciones, suciedad y corrosión*



Descripción	Tamaño		N.º de orden	HDS	Paq. estd.
	Métrico	Gal EE. UU.			
Aerosol	400 ml	13.5 oz.	53-D 602	L-153	12



Beneficios

- ▷ *Lubrica y protege*
- ▷ *Desplaza la humedad y el agua*
- ▷ *Afloja las piezas oxidadas*

Características

- ▷ *El aceite de rápida penetración deja una fina película protectora*
- ▷ *Multipropósito*

FOOD ZONE™ V

Lubricante de alta viscosidad de grado alimentario
FOOD ZONE™ V es un lubricante de potencia industrial diseñado para aplicaciones de servicio pesado y lubricación de cadenas en instalaciones de fabricación de alimentos. La fórmula espumosa y no secante se adhiere a las superficies y reduce la fricción, el desgaste y la corrosión en maquinaria pesada.

Categoría H1 de NSF, registro #148374

Aplicaciones

- ▷ *Lubricación de cadenas y sistemas de transporte*
- ▷ *Lubricación de piezas móviles en maquinaria industrial de carga pesada*



Descripción	Tamaño		N.º de orden	HDS	Paq. estd.
	Métrico	Gal EE. UU.			
Aerosol	400 ml	13.5 oz.	53-D 652	L-154	12



Beneficios

- ▷ *Fácil de aplicar*
- ▷ *Máxima adherencia*
- ▷ *Protege contra el desgaste y la corrosión*

Características

- ▷ *Fórmula de alta resistencia y calidad con aditivos de PTFE*
- ▷ *Película gruesa, no secante, resistente al agua*
- ▷ *Ideal para superficies verticales*

LUBRICANTES INDUSTRIALES

OPEN GEAR™

Lubricante para motores de alta carga

OPEN GEAR™ es una grasa adherente para engranajes de larga duración y alta carga que evita el contacto metal-metal. Aumenta la eficiencia y la vida útil de los motores y engranajes, incluso en entornos difíciles.

Aplicaciones

- ▷ *Todos los tipos de cadenas, transmisiones y engranajes de alta resistencia*



Todos los metales

Descripción	Tamaño		N.º de orden	HDS	Paq. estd.
	Métrico	Gal EE. UU.			
Aerosol	400 ml	13.5 oz.	53-E 102	L-16	12

Beneficios

- ▷ *Excelente lubricación bajo enorme carga y en entornos difíciles*
- ▷ *No saldrá expulsada de los engranajes*
- ▷ *Extiende la vida útil de la máquina*
- ▷ *Minimiza el tiempo de inactividad*

CHAIN GANG™

Lubricante para cadenas de alta carga

CHAIN GANG™ es un lubricante sintético de alto rendimiento que dura más que los lubricantes tradicionales. Penetra eficazmente en los finos pernos y bujes para sellar la entrada de polvo, suciedad, agua y otros contaminantes. Proporciona una excelente protección y extiende la vida útil de cualquier maquinaria que utilice cadenas o cables.

Aplicaciones

- ▷ *Todos los tipos de transmisiones de cadenas, cadenas de transmisión selladas y cables de acero*
- ▷ *Maquinaria (especialmente montacargas)*



Todos los metales

Descripción	Tamaño		N.º de orden	HDS	Paq. estd.
	Métrico	Gal EE. UU.			
Aerosol	400 ml	13.5 oz.	53-D 102	L-05	12

Beneficios

- ▷ *Reduce el costoso tiempo de inactividad debido a las cadenas atascadas, rotura de pernos, y desgaste prematuro*
- ▷ *Se mantiene más limpio y dura más tiempo que las inmersiones de grasa caliente*
- ▷ *Requiere menos aplicaciones que otros lubricantes*
- ▷ *Prolonga la vida útil de la cadena*



Características

- ▷ *Contiene molibdeno y aditivos EP para la lubricación de alta carga*
- ▷ *Altamente adhesiva*
- ▷ *Resistente al agua y a la suciedad*
- ▷ *Resiste cargas de hasta 90,000 lb/pulgada²*



Características

- ▷ *Contiene partículas microscópicas de molibdeno para una excelente lubricidad*
- ▷ *Penetra en espacios libres finos*
- ▷ *Resistente al agua y al polvo*
- ▷ *Repele las partículas de suciedad*

HANG-ON™

Lubricante adhesivo

HANG-ON™ es un lubricante de mantenimiento muy adhesivo que proporciona una lubricación efectiva y duradera en condiciones difíciles y durante largos períodos de tiempo.

Aplicaciones

- ▷ Cadenas de montacargas, pasadores de bloqueo, quitanieves, bisagras, etc.
- ▷ Diferenciales en las unidades de acoplamiento



Todos los metales

Descripción	Tamaño		N.º de orden	HDS	Paq. estd.
	Métrico	Gal EE. UU.			
Aerosol	400 ml	13.5 oz.	53-D 812	L-33	12
Líquido	20 l	5.2 gal	53-D 817	L-45	1

ACCESORIOS

Botellas recargables de rociador de gatillo N.º de orden
53-L 331

BOLT-OUT™

Lubricante penetrante

BOLT-OUT™ es una solución líquida no clorada de gran resistencia que penetra y lubrica para liberar eficientemente las piezas atascadas e inhibir el óxido. Funciona bien en un amplio intervalo de temperaturas.

Aplicaciones

- ▷ Aflojar los pernos, tuercas, tacos y pasadores atascados
- ▷ Desmontaje de pernos, tuercas, mecanismos, pasadores, bujes, etc. atascados

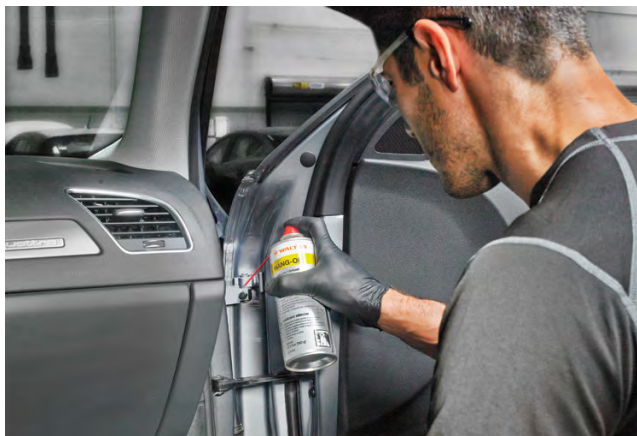


Todos los metales

Descripción	Tamaño		N.º de orden	HDS	Paq. estd.
	Métrico	Gal EE. UU.			
Aerosol	400 ml	13.5 oz.	53-D 892	L-08	12
Líquido, rociador de gatillo	500 ml	16.9 fl.oz.	53-D 893	L-26	12
Líquido	20 l	5.2 gal	53-D 897	L-26	1

ACCESORIOS

Botellas recargables de rociador de gatillo N.º de orden
53-L 332



Beneficios

- ▷ Supera y dura más tiempo que los lubricantes de película fina de uso general y estándar
- ▷ Resiste la exposición al clima, agua salada, productos químicos suaves, altas cargas y a temperaturas de hasta 200 °C (390 °F)
- ▷ No gotea ni mancha las superficies verticales
- ▷ Una acción eficiente y duradera reduce los tiempos de inactividad y la frecuencia de mantenimiento

Características

- ▷ Sin silicona, sin solventes clorados
- ▷ Se adhiere extremadamente bien a las superficies
- ▷ Penetra en espacios libres finos
- ▷ Desplaza el agua y la humedad



Beneficios

- ▷ Permite desmontajes más rápidos y fáciles
- ▷ Previene/protege contra una mayor corrosión

Características

- ▷ Solventes no inflamable, sin silicona, no clorados
- ▷ Contiene partículas microscópicas de molibdeno para una excelente lubricidad
- ▷ Desplaza la humedad
- ▷ Efectivos desde -20 °C hasta 250 °C (-4 °F a 482 °F)

COLD SHOCK™

Las piezas atascadas no se resisten al rápido y penetrante Cold Shock™

Cold Shock™ es un lubricante de alta tecnología que libera las piezas corroídas y atascadas creando un repentino efecto de congelación por choque a -35 °C (-31 °F). Cold Shock™ penetra en las microfisuras para aflojar tuercas, pernos, pasadores y otras piezas atascadas en un instante.

Aplicaciones

- ▷ Para su uso en tuercas, pernos, pasadores y otros componentes corroídos y atascados.

Beneficios

- ▷ Afloja las piezas corroídas y atascadas por enfriamiento
- ▷ Potente efecto con tiempo de penetración de 1 a 2 minutos

Descripción	Tamaño		N.º de orden	HDS	Paq. estd.
	Métrico	Gal EE. UU.			
Aerosol	400 ml	13.5 oz.	53-D 882	L-98	12



Características

- ▷ Disminuye la temperatura de las piezas a -35 °C (-31 °F)
- ▷ Lubricante de efecto de choque
- ▷ Extensión del popote para una orientación precisa

ROCK'N ROLL™

Lubricante cerámico antiatascamiento

ROCK'N ROLL™ es un lubricante blanco inerte, no tóxico y libre de metales que evita el atascamiento de los ensambles. Proporciona protección a largo plazo contra la corrosión. Muy efectivo en un amplio intervalo de temperaturas (-30 °C o -22 °F a 1,400 °C o 2,500 °F) y en condiciones extremas.

Aplicaciones

- ▷ Lubricación de todos los componentes roscados, bujes y ajustes a presión
- ▷ Lubricación de cojinetes sometidos a grandes tensiones



Beneficios

- ▷ Hace que el desmontaje sea fácil y eficiente
- ▷ Proporciona protección contra la corrosión a largo plazo
- ▷ No hay desgaste ni atascamiento
- ▷ Seguro para las aplicaciones en la industria alimentaria

Características

- ▷ Ingredientes inertes
- ▷ No carbonizante
- ▷ (Pasta) muy resistente al agua, agua de mar, benceno y a la mayoría de ácidos y álcalis

Descripción	Tamaño		N.º de orden	HDS	Paq. estd.
	Métrico	Gal EE. UU.			
Aerosol	400 ml	13.5 oz.	53-D 852	L-43	12
Pasta/Cepillo	255.15 g	9 oz.	53-D 854	L-44	12

ALUCUT™

Lubricante de corte de aluminio sólido

Alucut™ es un lubricante de alto rendimiento que prolonga la vida útil de las herramientas de corte. Especialmente formulado para su uso con el aluminio y otros metales no ferrosos.

Aplicaciones

- ▷ Corte con sierras circulares
- ▷ Perforación

Beneficios

- ▷ Reduce los rayados y grietas de rosca
- ▷ Mejora el acabado
- ▷ Aumenta la productividad
- ▷ Minimiza el desperdicio



Descripción	Tamaño		N.º de orden	HDS	Paq. estd.
	Métrico	Gal EE. UU.			
Barra sólida	300 g	10.5 oz.	53-B 303	L-04	12



Características

- ▷ Aplicación limpia, precisa y sin manchas
- ▷ Recubre el borde de corte o la pieza de trabajo
- ▷ Ideal para superficies inclinadas, verticales y elevadas

STAINLESSCUT™

Lubricante de corte de acero inoxidable

STAINLESSCUT™ es un lubricante de corte de gran resistencia diseñado para operaciones de corte de metales tenaces. Formulado para acero inoxidable, aleaciones y aleaciones ferrosas.

Aplicaciones

- ▷ Operaciones de maquinado
- ▷ Perforación

Beneficios

- ▷ Se lava completamente con agua
- ▷ Fácil de limpiar
- ▷ Mejora el acabado para prolongar la vida útil de la herramienta



Descripción	Tamaño		N.º de orden	HDS	Paq. estd.
	Métrico	Gal EE. UU.			
Aerosol	312 g	11 oz.	53-B 202	L-53	12
Botella compresible/líquido	350 ml	11.8 fl.oz.	53-B 203	L-114	12
Líquido	3.78 l	1 gal	53-B 205	L-114	1



Características

- ▷ Contiene aditivos de presión extrema (EP)
- ▷ Sin solventes, sin azufre y sin cloro
- ▷ Alta lubricidad y propiedades de enfriamiento
- ▷ No es peligroso

ICECUT™

Refrigerante/lubricante listo para usar
ICECUT™ es un refrigerante/lubricante listo para usar, especialmente formulado para su uso con unidades de perforación magnética para reducir el desgaste de las herramientas y mejorar los índices de producción.

Aplicaciones

- ▷ Perforación con cortadores anulares, cortadores de núcleo de carburo y brocas



Descripción	Tamaño		N.º de orden	HDS	Paq. estd.
	Métrico	Gal EE. UU.			
Líquido	3.78 l	1 gal	53-C 055	L-122	1
Líquido	20 l	5.2 gal	53-C 057	L-122	1

ACCESORIOS	N.º de orden
Pico para un cubo de plástico de 20 litros cuadrados	53-L 207



Beneficios

- ▷ Reduce la fricción y el calor
- ▷ Extiende la vida útil de las herramientas de corte
- ▷ Aumenta la productividad
- ▷ Mejora el acabado

Características

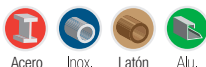
- ▷ Sin nitratos, ni aminas, ni boro, ni fenol, ni azufre activo

TAPCUT™

Lubricante de corte de rosca
El lubricante TAPCUT™ está especialmente formulado para el corte de roscas con machos y hembras.

Aplicaciones

- ▷ Terraja manual
- ▷ Terrajadora



Descripción	Tamaño		N.º de orden	HDS	Paq. estd.
	Métrico	Gal EE. UU.			
Botella compresible/líquido	350 ml	11.8 fl.oz.	53-A 103	L-115	12
Líquido	3.78 l	1 gal	53-A 105	L-115	1
Líquido	20 l	5.2 gal	53-A 107	L-115	1

ACCESORIOS	N.º de orden
Pico para un cubo de plástico de 20 litros cuadrados	53-L 207



Beneficios

- ▷ Las brocas y terrajas cortan más rápido y duran más tiempo
- ▷ Se limpia fácilmente con agua

Características

- ▷ Aditivos especiales antidesgaste para el corte de la rosca
- ▷ Produce roscas limpias y precisas
- ▷ No es peligroso

PROTECCIÓN CONTRA CORROSIÓN

ZINC 100™

Aerosol galvanizador brillante

ZINC 100™ es un aerosol brillante y duradero de protección contra la corrosión especialmente formulado para el retoque y reparación de piezas galvanizadas en caliente.

Aplicaciones

- ▷ Equipos de procesamiento de alimentos
- ▷ Tanques de agua y de almacenamiento

Beneficios

- ▷ Protección efectiva y duradera contra la corrosión
- ▷ Resiste el ataque químico y del agua
- ▷ Se puede pintar sobre este



Descripción	Tamaño		N.º de orden	HDS	Paq. estd.
	Métrico	Gal EE. UU.			
Aerosol	400 ml	11.5 oz.	53-H 102	L-54	12



Características

- ▷ Las escamas de zinc se unen permanentemente a las superficies metálicas
- ▷ El acabado metálico brillante corresponde al aspecto de inmersión en caliente
- ▷ Secado rápido
- ▷ La fórmula rica en zinc cumple con la norma ASTM A780

ZINC 200™

Aerosol galvanizador en frío

ZINC 200™ es un aerosol de protección contra la corrosión de alto rendimiento y secado rápido, especialmente formulado para metales ferrosos. Proporciona la máxima protección, incluso cuando las superficies se rayan.

Aplicaciones

- ▷ Equipos marinos
- ▷ Partes expuestas a la intemperie

Beneficios

- ▷ La protección anticorrosiva más duradera del mercado
- ▷ Extremadamente eficaz cuando se utiliza como imprimación
- ▷ Soporta duras condiciones ambientales



Descripción	Tamaño		N.º de orden	HDS	Paq. estd.
	Métrico	Gal EE. UU.			
Aerosol	400 ml	11.5 oz.	53-H 152	L-95	12



Características

- ▷ Combate activamente el óxido y la corrosión
- ▷ Protección de doble acción (capa de resina y acción galvánica)
- ▷ Cumple con la norma ASTM A780
- ▷ Acabado mate, se seca al tacto en 3-5 min.

SHIELD PRO™

Protección industrial de alta resistencia contra la corrosión

SHIELD PRO™ es una solución adherente, no secante, que recubre las piezas metálicas para protegerlas contra la corrosión. Ideal para el almacenamiento en interiores y exteriores.

Aplicaciones

- ▷ Protección contra la corrosión de los equipos y herramientas de exteriores, almacenamiento y envíos al extranjero, cables, cadenas, poleas, conjuntos de bombas y mangueras, y más
- ▷ Adecuado para todo tipo de aplicaciones de mantenimiento y reparación

Beneficios

- ▷ Protección contra la corrosión a largo plazo en interiores y exteriores
- ▷ Resiste a duras condiciones

Características

- ▷ Película no secante
- ▷ Penetra y desplaza la humedad
- ▷ Resistente al agua salada



Descripción	Tamaño		N.º de orden	HDS	Paq. estd.
	Métrico	Gal EE. UU.			
Líquido	3.78 l	1 gal	53-H 255	L-170	1
Líquido	20 l	5.2 gal	53-H 257	L-170	1
Líquido	200 l	52.8 gal	53-H 258	L-170	1

ACCESORIOS

	N.º de orden
Pico para cubo metálico redondo de 20 l	53-L 208
y tambor metálico de 200 l 3/4" NPT	

FLUIDOS DE CORTE

COOLCUT™

Lubricante de corte de metales

Coolcut™ es un lubricante de corte para metales de alto rendimiento, listo para usar, que soporta la presión y el calor para reducir el desgaste de las herramientas y evitar su rotura.

Aplicaciones

- ▷ Operaciones de maquinado
- ▷ Perforación



Descripción	Tamaño		N.º de orden	HDS	Paq. estd.
	Métrico	Gal EE. UU.			
Aerosol	312 g	11 oz.	53-B 002	L-01	12
Barra sólida	300 g	300 g	53-B 013	L-22	
Botella compresible/líquido	350 ml	11.8 fl.oz.	53-B 003	L-09	12
Rociador	500 ml	16.9 oz.	53-B 004	L-09	12
Líquido	3.78 l	1 gal	53-B 005	L-09	1
Líquido	20 l	5.2 gal	53-B 007	L-09	1
Líquido	208 l	55 gal	53-B 008	L-09	1

ACCESORIOS

	N.º de orden
Pico para un cubo de plástico de 20 litros cuadrados	53-L 207
Pico para tambor de plástico de 208 l 2" NPT	53-L 209
Pico para el tambor de plástico de 208 l 3/4" NPT	53-L 210



Beneficios

- ▷ Reduce la fricción y el calor
- ▷ Extiende la vida útil de las herramientas de corte
- ▷ Mejora el acabado
- ▷ Aumenta la productividad

Características

- ▷ Contiene aditivos de presión extrema (EP)
- ▷ Adecuado para todos los metales ferrosos y no ferrosos
- ▷ No es peligroso, es biodegradable
- ▷ Libre de solventes e ingredientes clorados





FLUIDOS DE METALISTERÍA COOLCUT™

*Soluciones innovadoras
para metalistería y
operaciones de maquinado*

MEJOR RENDIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD

Los fluidos de corte COOLCUT™ de Walter Surface Technologies pueden utilizarse para casi cualquier proceso de metalistería. Todos nuestros productos, desde lubricantes para herramientas mecánicas hasta refrigerantes miscibles en agua, aditivos especiales y soluciones de protección contra la corrosión, están diseñados para funcionar juntos, minimizando los problemas de interfaz y logrando la mayor eficiencia de los procesos.

- Refrigerantes miscibles en agua y aceites de corte limpios para el maquinado con bordes de corte definidos y no definidos
- Pulverice lubricantes de neblina para aplicaciones de cantidades mínimas
- Lubricantes de formación con una variedad de formulaciones diferentes para la formación de chapas, tubos y elementos macizos

LÍQUIDOS TAMAÑOS DISPONIBLES

Algunos productos están disponibles en tambores de 208 l (55 gal.)



REFRIGERANTES MISCIBLES EN AGUA

Los refrigerantes miscibles en agua para la elaboración de metales deben cumplir una amplia gama de requisitos técnicos para lograr los mejores resultados posibles de maquinado y un funcionamiento sin problemas. Todos los lubricantes COOLCUT™ de Walter cumplen o exceden los requisitos para garantizar:

Características

- Rendimiento de corte para una larga vida útil de la herramienta y un acabado óptimo de la pieza de trabajo
- Protección contra la corrosión de las piezas de maquinaria y de trabajo
- Compatibilidad con materiales sensibles para componentes sin teñir
- Estabilidad y acción de lavado para máquinas y piezas limpias
- Baja espuma incluso con alta presión de lubricante refrigerante

COOLCUT™ 150



Lubricante semisintético muy finamente disperso para el desbaste circular y plano y para el maquinado ligero

COOLCUT™ 150 es un refrigerante miscible en agua para trabajos ligeros a intermedios sin exigencias de alta lubricidad. Es más adecuado para aceros y hierro fundido.



Características

- ▷ Semisintético
- ▷ Libre de aminas secundarias
- ▷ Libre de formaldehído

Beneficios

- ▷ Aplicable para una amplia gama de dureza del agua

Nombre	Número de producto	Tamaño
COOLCUT™ 150	58-A 157	20 l
COOLCUT™ 150	58-A 158	200 l
COOLCUT™ 150	58-A 159	1,000 l

Procesos

- Torneado
- Fresado
- Perforación
- Terrajado
- Desbaste de superficies y cilíndrico

Materiales

- Aceros
- Hierro fundido
- Metales amarillos

Adecuado para dureza del agua [PPM]:

0-30	40-100	110-180	190-360	370-720	730-1080
	●	●	●	●	●

● Preferido ● Calificado

COOLCUT™ 250



Semisintético muy finamente disperso para desbaste y maquinado de trabajo ligero a intermedio

COOLCUT™ 250 es un refrigerante miscible en agua para procesos de corte de metales en herramientas mecánicas individuales así como en sistemas centralizados. La acción de lavado superior asegura la eliminación segura de las virutas, enfriamiento perfecto y espacios de trabajo limpios. En cuanto al precio, COOLCUT™ 250 ofrece un valor excepcional.

Características

- ▷ Libre de formaldehído
- ▷ Semisintético
- ▷ Libre de aminas secundarias

Beneficios

- ▷ Buen rendimiento de desbaste
- ▷ Relación ideal de precio a rendimiento

Nombre	Número de producto	Tamaño
COOLCUT™ 250	58-A 257	20 l
COOLCUT™ 250	58-A 258	200 l
COOLCUT™ 250	58-A 259	1,000 l

Adecuado para dureza del agua [PPM]:

0-30	40-100	110-180	190-360	370-720	730-1080
		●	●	●	●

● Preferido ● Calificado

COOLCUT™ 200 BF



Refrigerante libre de boro para operaciones de desbaste y corte

COOLCUT™ 200 BF es un refrigerante muy seguro que ofrece una gran relación precio/rendimiento. Su buena acción de lavado asegura un área de trabajo limpia. Este refrigerante es especialmente adecuado para los procesos de desbaste, así como para todas las operaciones de corte medio como la perforación y el fresado.

Características

- ▷ Semisintético
- ▷ Libre de boro, bactericidas y monoetanolamina (MEA)

Beneficios

- ▷ Emulsión muy finamente dispersa
- ▷ Excelente rendimiento de desbaste
- ▷ Una perfecta relación calidad-precio

Nombre	Número de producto	Tamaño
COOLCUT™ 200 BF	58-A 295	3.78 l
COOLCUT™ 200 BF	58-A 297	20 l
COOLCUT™ 200 BF	58-A 298	200 l
COOLCUT™ 200 BF	58-A 299	1,000 l

Adecuado para dureza del agua [PPM]:

0-30	40-100	110-180	190-360	370-720	730-1080
	●	●	●	●	●

● Preferido ● Calificado



Procesos

- Torneado
- Fresado
- Perforación
- Terrajado
- Desbaste de superficies y cilíndrico
- Desbaste sin centro

Materiales

- Hierro fundido
- Aceros
- Aluminio
- Metales amarillos



Procesos

- Torneado
- Fresado
- Perforación
- Terrajado
- Desbaste de superficies y cilíndrico
- Desbaste sin centro
- Perfilado

Materiales

- Aceros
- Hierro fundido
- Acero inoxidable
- Aluminio
- Metales amarillos

COOLCUT™ 400 U

Lubricante refrigerante semisintético universal, utilizado para el maquinado de media potencia y para desbaste. La mejor solución para el aluminio

COOLCUT™ 400 U es universalmente aplicable para su uso en procesos de corte y desbaste de intensidad media. Es adecuado para el procesamiento de materiales mixtos (hierro fundido, aceros, metales amarillos y aluminio). Su acción de lavado superior asegura un área de trabajo limpia.

Características

- ▷ Libre de bactericidas
- ▷ Semisintético

Beneficios

- ▷ Muy versátil

Nombre	Número de producto	Tamaño
COOLCUT™ 400U	58-A 507	20 l
COOLCUT™ 400U	58-A 508	200 l
COOLCUT™ 400U	58-A 509	1,000 l

Adecuado para dureza del agua [PPM]:

0-30	40-100	110-180	190-360	370-720	730-1080
	●	●	●	●	●

● Preferido ● Calificado

COOLCUT™ 500 BF

Lubricante sin boro para procesos intensos de maquinado

COOLCUT™ 500 BF ofrece un excelente rendimiento en condiciones de presión extrema. Su tecnología especial permite trabajar en condiciones muy exigentes sin costosos aditivos de presión extrema (EP). Es particularmente adecuado para procesos en materiales de alta resistencia a la tracción como los aceros inoxidables y los grados de titanio.

Características

- ▷ Libre de boro y bactericidas

Beneficios

- ▷ Extraordinario rendimiento de corte para una óptima vida útil de las herramientas y las superficies
- ▷ Compatible con una variedad de materiales, especialmente con aleaciones de aluminio sensibles
- ▷ Baja espuma

Nombre	Número de producto	Tamaño
COOLCUT™ 500BF	58-A 597	20 l
COOLCUT™ 500BF	58-A 598	200 l
COOLCUT™ 500BF	58-A 599	1,000 l

Adecuado para dureza del agua [PPM]:

0-30	40-100	110-180	190-360	370-720	730-1080
	●	●	●	●	●

● Preferido ● Calificado



Procesos

- Torneado
- Fresado
- Perforación
- Terrajado
- Desbaste de superficies y cilíndrico
- Desbaste sin centro
- Perfilado

Materiales

- Aceros
- Hierro fundido
- Acero inoxidable
- Aluminio
- Metales amarillos



Procesos

- Torneado
- Fresado
- Perforación
- Perforación profunda
- Terrajado
- Ensanchado
- Desbaste de superficies y cilíndrico
- Desbaste sin centro

Materiales

- Aceros
- Hierro fundido
- Acero inoxidable
- Aluminio
- Metales amarillos

COOLCUT S-30™



Lubricante de corte miscible en agua de primera calidad

COOLCUT S-30™ es un lubricante de corte de metales de alto rendimiento listo para usar, diseñado especialmente para operaciones automáticas y semiautomáticas de eliminación de metales. Para el maquinado general.

Características

- ▷ Contiene aditivos EP no clorados
- ▷ Libre de bactericidas
- ▷ Alto contenido de aceite

Beneficios

- ▷ Extraordinario rendimiento de corte para una óptima vida útil de las herramientas y las superficies

Descripción	Tamaño		N.º de orden	HDS	Paq. estd.
	Métrico	Gal EE. UU.			
Líquido	3.78 l	1 gal	53-C 005	L-119	1
Líquido	20 l	5.2 gal	53-C 007	L-119	1
Líquido	208 l	55 gal	53-C 008	L-119	1

Adecuado para dureza del agua [PPM]:

0-30	40-100	110-180	190-360	370-720	730-1080
	●	●	●	●	●

● Preferido ● Calificado



Procesos

- Torneado
- Fresado
- Perforación
- Perforación profunda
- Terrajado
- Ensanchado
- Desbaste de superficies y cilíndrico
- Desbaste sin centro
- Perfilado
- Fresado de engranajes

Materiales

- Aceros
- Acero inoxidable
- Aluminio
- Metales amarillos
- Titanio

COOLCUT™ S-50



Lubricante de corte miscible en agua para aplicaciones de alta presión

COOLCUT™ S-50 es un lubricante de alto rendimiento para el corte de metales diseñado especialmente para operaciones automáticas y semiautomáticas de eliminación de metales, incluso en procesos intensos de maquinado y condiciones de alta presión. Ideal para materiales difíciles de maquinar.

Características

- ▷ Formulado con una protección anticorrosiva extendida
- ▷ Libre de bactericidas
- ▷ Contiene aditivos EP no clorados

Beneficios

- ▷ Extiende la vida útil de las herramientas de corte
- ▷ Funciona con presiones de hasta 1,100 psi

Nombre	Número de producto	Tamaño
COOLCUT™ S-50	53-C 025	3.78 l
COOLCUT™ S-50	53-C 027	20 l
COOLCUT™ S-50	53-C 028	200 l
COOLCUT™ S-50	53-C 029	1,000 l

Adecuado para dureza del agua [PPM]:

0-30	40-100	110-180	190-360	370-720	730-1080
●	●	●	●	●	●

● Preferido ● Calificado



Procesos

- Torneado
- Fresado
- Perforación
- Perforación profunda
- Ensanchado
- Desbaste de superficies y cilíndrico
- Perfilado
- Fresado de engranajes

Materiales

- Aceros
- Acero inoxidable
- Aluminio
- Titanio
- Metales duros

COOLCUT™ SYN 400 BF

Lubricante refrigerante soluble en agua para el desbaste y maquinado de acero y aluminio con altos requerimientos de lubricación



COOLCUT™ SYN 400 BF es el refrigerante tecnológicamente más avanzado del mercado. Este refrigerante está diseñado para operaciones intensas de desbaste y corte con alta demanda de lubricidad. Es más adecuado para las aleaciones de aluminio de todo tipo, incluyendo las aleaciones aeroespaciales sensibles. También es adecuado para los aceros, aceros inoxidables, titanio, metales amarillos y otros materiales adecuados para el trabajo con materiales ferrosos y vidrio.

Características

- ▷ Sin aceite mineral, totalmente sintético
- ▷ Libre de formaldehído, boro y aminas secundarias

Beneficios

- ▷ Una solución ligeramente turbia e incolora
- ▷ Alta lubricación para operaciones exigentes
- ▷ 30 % más de vida útil de sumidero frente a la mayoría de los refrigerantes

Nombre	Número de producto	Tamaño
COOLCUT™ SYN 400 BF	58-A 407	20 l
COOLCUT™ SYN 400 BF	58-A 408	200 l

Adecuado para dureza del agua [PPM]:

0-30	40-100	110-180	190-360	370-720	730-1080
●					

● Preferido ● Calificado

Procesos

- Torneado
- Fresado
- Perforación
- Perforación profunda
- Terrajado
- Ensanchado
- Desbaste de superficies y cilíndrico
- Desbaste sin centro
- Perfilado

Materiales

- Aceros
- Acero inoxidable
- Aluminio
- Metales amarillos
- Titanio
- Cerámica de vidrio

COOLCUT™ SYN GRIND

Lubricante refrigerante soluble en agua para el desbaste circular y plano de metales ferrosos



COOLCUT™ SYN GRIND está especialmente diseñado para operaciones de desbaste. Es más adecuado para trabajar con materiales ferrosos y vidrio.

Características

- ▷ Completamente sintético
- ▷ Libre de aminas secundarias
- ▷ Larga vida del refrigerante, incluso en malas condiciones

Beneficios

- ▷ Solución incolora
- ▷ Excelente rendimiento de desbaste
- ▷ Relación ideal de precio a rendimiento

Nombre	Número de producto	Tamaño
COOLCUT™ SYN GRIND	58-A 707	20 l
COOLCUT™ SYN GRIND	58-A 708	200 l

Adecuado para dureza del agua [PPM]:

0-30	40-100	110-180	190-360	370-720	730-1080
	●	●	●	●	

● Preferido ● Calificado

Procesos

- Desbaste de superficies y cilíndrico

Materiales

- Aceros
- Hierro fundido
- Acero inoxidable
- Aluminio
- Titanio
- Cerámica de vidrio

COOLCUT™ SYN SSK-H7



Refrigerante de alto rendimiento, completamente sintético y miscible en agua para el desbaste de carburo

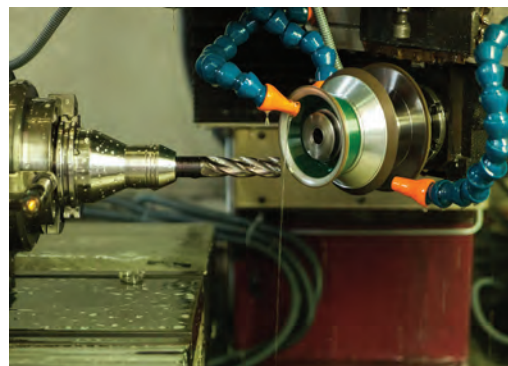
COOLCUT™ El SYN SSK-H7 está diseñado para operaciones de desbaste, y funciona excepcionalmente bien para el desbaste de carburo. El alto contenido de inhibidores de cobalto impide la lixiviación del cobalto y el “azulado” del refrigerante.

Características

- ▷ Completamente sintético
- ▷ Libre de boro y aminas
- ▷ Cuenta con inhibidores de cobalto para prevenir la lixiviación

Beneficios

- ▷ Solución transparente de desbaste
- ▷ Excepcional rendimiento de desbaste
- ▷ Sin residuos pegajosos
- ▷ Sin acumulación de cobalto en desbaste de carburo



Procesos

- Desbaste de superficies y cilíndrico

Materiales

- Aceros
- Acero inoxidable
- Aluminio
- Metales amarillos
- Carburo

Nombre	Número de producto	Tamaño
COOLCUT™ SYN SSK-H7	58-A 757	20 l
COOLCUT™ SYN SSK-H7	58-A 758	200 l

Adecuado para dureza del agua [PPM]:

0-30	40-100	110-180	190-360	370-720	730-1080
●	●	●	●	●	●

● Preferido ● Calificado



ACEITES DE CORTE LIMPIOS

Cuando su aplicación exige una acción lubricante mayor que la capacidad de refrigeración, los aceites de corte limpios y no miscibles en agua son alternativas eficaces a los lubricantes mezclados con agua. Para cualquier aplicación específica, lograr un rendimiento óptimo con estos aceites de corte depende de su viscosidad, así como del contenido y la eficacia de sus aditivos activos.

La gama de productos COOLCUT™NEO de Walter cubre todo el espectro de viscosidades, empezando por aceites de acabado de baja viscosidad de aproximadamente 3 mm²/s (40 °C/104 °F) hasta aceites de mayor viscosidad de hasta aproximadamente 100 mm²/s (40 °C/104 °F) para las operaciones de ensanchado más difíciles. Utilizando aceites base de alta calidad y modernas tecnologías de aditivos, las soluciones COOLCUT™ de Walter son óptimas para los procesos de maquinado modernos.

Características

- Alta acción de corte para una larga vida útil de la herramienta y buenas superficies
- Los aceites base de baja evaporación reducen el riesgo de niebla de aceite y los peligros de incendio
- No irritará la piel

COOLCUT™

Lubricante de corte de metales

COOLCUT™ es un lubricante de corte para metales de alto rendimiento, listo para usar, que soporta la presión y el calor para reducir el desgaste de las herramientas y evitar su rotura.

Características

- ▷ Contiene aditivos EP de extrema presión
- ▷ Adecuado para todos los metales ferrosos y no ferrosos
- ▷ No es peligroso, es biodegradable
- ▷ Libre de solventes e ingredientes clorados
- ▷ Viscosidad = 42 mm²/s (400 °C / 104 °F)

Beneficios

- ▷ Reduce la fricción y el calor
- ▷ Extiende la vida útil de las herramientas de corte
- ▷ Mejora el acabado
- ▷ Aumenta la productividad



Nombre	Número de producto	Tamaño
COOLCUT™	53-B 005	3.78 l
COOLCUT™	53-B 007	20 l
COOLCUT™	53-B 008	208 l

Procesos

- Operaciones de maquinado
- Perforación
- Sistemas MQL

Materiales

- Aceros
- Acero inoxidable
- Aluminio
- Metales amarillos

COOLCUT™ NEO AP

Aceite de corte para el maquinado con bordes de corte definidos

El COOLCUT™ NEO AP es un aceite multifuncional para la lubricación de máquinas de maquinado y corte de servicio medio. Los aditivos de extrema presión sin cloro y químicamente activos de COOLCUT™ NEO AP evitan la acumulación a lo largo del borde de corte, incluso en los materiales más difíciles como acero inoxidable, níquel y aleaciones de titanio. Estos aceites son adecuados para procesos de corte intensos. Se desempeñan mejor con aceros, aceros inoxidables y aluminio. También pueden utilizarse en el maquinado de aleaciones de cobre si se limpian las piezas de trabajo.

Características

- ▷ Formulado con aceites base de baja emisión más aditivos efectivos de extrema presión
- ▷ Requisitos de viscosidad adecuada por proceso
- ▷ Aceites base de baja emisión
- ▷ Libre de cinc, libre de cloro

Beneficios

- ▷ Óptima relación precio-rendimiento
- ▷ Buen rendimiento de corte, larga vida útil de la herramienta
- ▷ Baja pérdida por niebla y evaporación
- ▷ Arrastre bajo
- ▷ Fácil eliminación con limpiadores acuosos o de hidrocarburos

Nombre	Número de producto	Tamaño
COOLCUT™ NEO AP	58-B 305	3.78 l
COOLCUT™ NEO AP	58-B 307	20 l
COOLCUT™ NEO AP	58-B 308	200 l



Procesos

- Torneado
- Fresado
- Fresado de engranajes
- Perforación
- Perforación profunda
- Terrajado
- Ensanchado

Materiales

- Aceros
- Hierro fundido
- Acero inoxidable
- Aluminio
- Metales amarillos

COOLCUT™ NEO 3724 N

Aceite de corte de alto rendimiento con aditivos EP para operaciones de corte intensas

COOLCUT™ NEO 3724 N es un aceite de corte de muy alto rendimiento hecho con aceites base de baja emisión y aditivos EP eficaces para operaciones de corte intensas. De aplicación universal para torner, fresar, ensanchar, perforar profundamente, terrajar y más, este fluido está diseñado para su uso específicamente en materiales de alta resistencia a la tracción como los aceros de alta aleación, los aceros aleados con níquel y titanio y los aceros inoxidables.

Características

- ▷ Libre de cloro y libre de cinc
- ▷ Aceites base de baja emisión
- ▷ Construido con aditivos EP
- ▷ Viscosidad cinemática = 16 mm²/s (40 °C)

Beneficios

- ▷ El más alto rendimiento para aplicaciones de corte intenso
- ▷ Diseñado especialmente para el acero inoxidable y las aleaciones de alta resistencia
- ▷ Bajo arrastre, baja niebla y baja pérdida por evaporación
- ▷ Fácil de eliminar con limpiadores acuosos o de hidrocarburos



Procesos

- Torneado
- Fresado
- Perforación
- Perforación profunda
- Terrajado
- Ensanchado, ranurado

Materiales

- Aceros
- Hierro fundido
- Acero inoxidable
- Titanio

INFORMACIÓN DE ORDEN

Nombre	Número de producto	Tamaño
COOLCUT™ NEO 3724 N	58-B 377	20 l
COOLCUT™ NEO 3724 N	58-B 378	200 l

COOLCUT™ SYN NEO HP

Aceite para desbastar y pulir



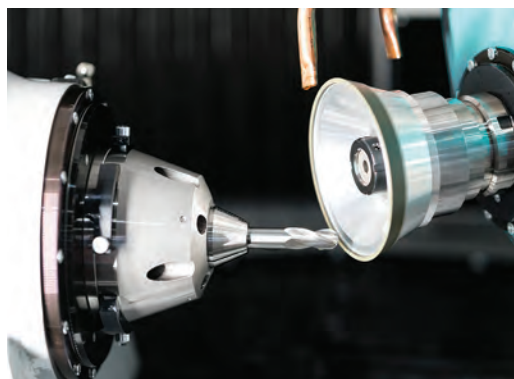
El COOLCUT™ SYN NEO HP es un aceite de desbaste de alto rendimiento basado en polialfaolefinas. Es principalmente para el desbaste de herramientas de carburo. Estos aceites de desbaste y pulido especialmente formulados permiten volúmenes máximos de maquinado sin quemar y funcionan con precisión con resultados de desbaste excepcionales.

Características

- ▷ Basado en polialfaolefinas (PAO)
- ▷ Agentes humectantes eficaces
- ▷ Libre de cinc, libre de cloro
- ▷ Viscosidad cinemática = 6 mm²/s (40 °C)

Beneficios

- ▷ Separación óptima del aire para un enfriamiento confiable y mantener la porosidad de la rueda libre
- ▷ Alto rendimiento de desbaste
- ▷ Pérdida mínima de evaporación
- ▷ Arrastre extremadamente bajo



Procesos

- Torneado
- Fresado
- Desbaste sin centro
- Perfilado

Materiales

- Aceros
- Acero inoxidable
- Metales amarillos
- Titanio
- Carburo

Nombre	Número de producto	Tamaño
COOLCUT™ SYN NEO HP	58-B 507	20 l
COOLCUT™ SYN NEO HP	58-B 508	200 l

MANTENIMIENTO

COOLCUT™ PROTEC

Aceite para deslizamiento de alto rendimiento



COOLCUT™ PROTEC es un aceite de deslizamiento de alto rendimiento con una base de aceite mineral especial. Los aditivos eficaces evitan las sacudidas por adherencia y garantizan la prevención óptima contra oxidación, corrosión y desgaste. Este aceite multiuso puede utilizarse para lubricar guías de todo tipo bajo gran carga (por ejemplo, herramientas mecánicas, prensas de moldeo) y también es adecuado para la lubricación de máquinas hidráulicas y generales.

Características

- ▷ Libre de cenizas
- ▷ Reducción del drenaje de las superficies verticales
- ▷ Mínima fricción
- ▷ Compatible con todos los refrigerantes COOLCUT
- ▷ Viscosidad cinemática = 68 mm²/s (40 °C)

Beneficios

- ▷ Posicionamiento exacto y seguro de la herramienta y la pieza de trabajo, incluso bajo las cargas más altas, al evitar de manera segura las sacudidas por adherencia
- ▷ La minimización de la fricción ahorra energía y suaviza el movimiento
- ▷ Prevención efectiva de corrosión y desgaste
- ▷ Buena compatibilidad con los refrigerantes



Nombre	Número de producto	Tamaño
COOLCUT™ PROTEC	58-C 007	20 l
COOLCUT™ PROTEC	58-C 008	200 l

ACCESORIOS

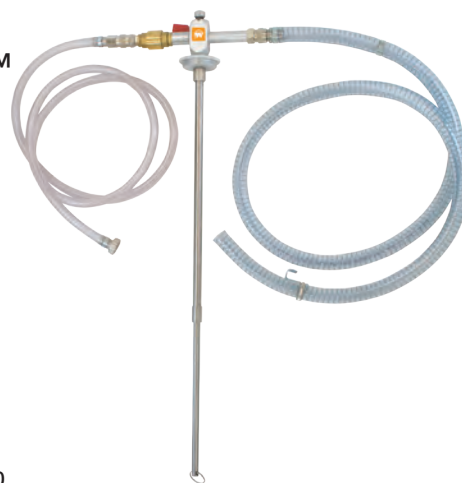
SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE FLUIDOS DE CORTE COOLCUT™

Dispositivo de mezcla para refrigerantes miscibles en agua

Número de producto: 53-L 165

El sistema de dosificación COOLCUT™ de Walter para refrigerantes miscibles en agua es una forma fácil de diluir el refrigerante concentrado con agua, para lograr la concentración de uso deseada. Se conecta fácilmente a los tambores Walter, y su simple dial guía el flujo de concentrado hacia la solución. Al conectar la manguera de agua a su suministro de agua, en combinación con el efecto Venturi, de la manguera dispensadora sale la emulsión diluida.

NOTA: Se recomienda confirmar siempre la concentración final con un refractómetro.



REFUERZO DE SISTEMA SB 30

Tratamiento preventivo para reducir el tiempo de inactividad

Mantenga sus sistemas de refrigeración en funcionamiento máximo con este bactericida para fluidos de metalistería.

Nombre	Número de producto	Tamaño
REFUERZO DE SISTEMA SB 30	53-C 011	950 ml

Aplicaciones

- ▷ Mantener acción de biocidas
- ▷ Mantener eficiencia y limpieza

Características y beneficios

- ▷ Elimina bacterias, hongos y levaduras
- ▷ Excelente protección contra la corrosión
- ▷ Ayuda a mantener los niveles de pH
- ▷ Reduce tiempo de inactividad y costos de eliminación

LIMPIADOR DE SISTEMAS COOLCUT™

Limpiador y descontaminador de sistemas para herramientas mecánicas CNC

El limpiador de sistemas COOLCUT™ es el producto ideal para añadir al depósito de su máquina CNC antes de completar los cambios de fluido y los lavados.

Los agentes biocidas ayudan a matar bacterias y hongos que podrían estar creciendo en la máquina o en los depósitos de fluidos. Ayuda a asegurar que su máquina esté totalmente limpia y descontaminada antes de añadir refrigerante fresco. Los ingredientes activos ayudan a matar las bacterias causantes de los olores y aseguran una máquina limpia antes de la próxima reposición. Añada el limpiador de sistemas CoolCut™ al depósito de refrigerante de su máquina entre 12 y 24 horas antes de vaciarlo, y luego hágalo funcionar normalmente.

Nombre	Número de producto	Tamaño
LIMPIADOR DE SISTEMAS COOLCUT	58-C 101	950 ml
LIMPIADOR DE SISTEMAS COOLCUT	58-C 105	3.78 l
LIMPIADOR DE SISTEMAS COOLCUT	58-C 107	20 l



Características

- ▷ Ideal para limpiar las herramientas mecánicas
- ▷ Usar antes de los cambios de fluidos y los lavados de los tanques de las máquinas
- ▷ Use al 3 % en volumen del tanque de fluido completo
- ▷ También se fomenta la limpieza mecánica

FLUIDOS COOLCUT™ DE UN VISTAZO

Procesos

Nombre	Torneado	Fresado	Fresado de engranajes	Perforación	Perforación profunda	Terrajado	Ensanchado	Desbaste de superficies y cilíndrico	Desbaste sin centro	Perfilado
COOLCUT™ 150	●	●		●		●		●		
COOLCUT™ 250	●	●		●		●		●	●	
COOLCUT™ 200BF	●	●		●		●		●	●	●
COOLCUT™ 400U	●	●		●		●		●	●	●
COOLCUT™ 500BF	●	●		●	●	●	●	●	●	
COOLCUT™ S-30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COOLCUT™ S-50	●	●		●	●		●	●		●
COOLCUT™ SYN 400 BF	●	●		●	●	●	●	●	●	●
COOLCUT™ SYN GRIND								●		
COOLCUT™ SYN SSK-H7								●		
COOLCUT™				●	●	●	●			
COOLCUT™ NEO AP	●	●	●	●	●	●	●			
COOLCUT™ NEO 3724 N	●	●		●	●	●	●			
COOLCUT™ SYN NEO HP	●	●							●	●

Materiales

Nombre	Aceros	Hierro fundido	Acero inoxidable	Aluminio	Metales amarillos	Titanio	Carburo	Cerámica de vidrio
COOLCUT™ 150	●	●			●			
COOLCUT™ 250	●	●		●	●			
COOLCUT™ 200BF	●	●	●	●	●			
COOLCUT™ 400U	●	●	●	●	●			
COOLCUT™ 500BF	●	●	●		●			
COOLCUT™ S-30	●		●	●	●	●		
COOLCUT™ S-50	●		●	●		●	●	
COOLCUT™ SYN 400 BF	●		●	●	●	●		●
COOLCUT™ SYN GRIND	●	●	●	●	●	●		●
COOLCUT™ SYN SSK-H7	●		●	●	●		●	
COOLCUT™	●		●	●	●			
COOLCUT™ NEO AP	●	●	●	●	●			
COOLCUT™ NEO 3724 N	●	●	●			●		
COOLCUT™ SYN NEO HP	●		●		●	●	●	

