

G U Í A D E P R O D U C T O S

**JET-LUBE<sup>®</sup>**

**Industrial**

A lo largo de 60 años de investigación, desarrollo, pruebas y fabricación, Jet-Lube ha creado una amplia línea de productos de grasa para aplicaciones, INDUSTRIALES, MARINAS, GRADO ALIMENTICIO, MRO (mantenimiento, reparación y operación), y OEM (fabricantes de equipos originales), compuestos anti-aferrantes, grasas EP, sellantes de roscas, lubricantes, anaeróbicos, penetrantes y lubricantes y limpiadores de uso general.

Cada producto de Jet-Lube se crea, fabrica e inspecciona al detalle, de acuerdo con las normas más exigentes y exhaustivas de la industria. Jet-Lube tiene el orgullo de contar con el certificado ISO desde 1993. Con plantas de fabricación en Houston USA, Edmonton Canadá y el Reino Unido, Jet-Lube se ha ganado su posición como líder mundial en la industria de la lubricación.

Cualquiera que sea la aplicación Jet-Lube tiene el producto adecuado para solucionar sus necesidades de lubricación. Gracias a nuestro experimentado laboratorio de R&D (investigación y desarrollo), Jet-Lube tiene la capacidad de elaborar productos personalizados para que se adapten a condiciones únicas y normativas ambientales, así como para cumplir los requisitos de las aplicaciones más exigentes.

## Tabla de Contenidos

---

Anti-Aferrantes	2
Grasas EP	6
Sellantes de Roscas	11
Lubricantes	14
Anaeróbicos	16
Recubrimientos	18
Especialidades	18
Limpiadores	20

*J*et-Lube lleva más de 60 años siendo líder en el desarrollo y la fabricación de grasas de alta calidad. Jet-Lube tiene el reconocimiento del NLGI (Instituto Nacional de Grasas Lubricantes) como un mezclador “Master” de grasas; por el ASTM por sus desarrollos, pruebas y laboratorio R & D (de investigación y desarrollo) y por el Gobierno de EU por su capacidad para cumplir con las pruebas de las especificaciones militares. La reputación de Jet-Lube como líder de la industria es merecida, ya que se ha conseguido en los entornos más difíciles del mundo y las aplicaciones más exigentes. Independientemente de si se trata de una aplicación OEM o MRO, Jet-Lube tiene el producto perfecto para todas sus necesidades de lubricación industrial.

## Anti-Aferrantes

La línea de compuestos anti-aferrantes de Jet-Lube, Inc. es una familia de productos Premium desarrollados para proteger y lubricar ensambles metálicos roscados, además de proteger contra la oxidación, corrosión, adhesión metálica y el contacto metal-metal. Todos los anti-aferrantes de Jet-Lube contienen el más alto porcentaje de cobre, níquel o molibdeno en escamas, mezclados en una grasa base para temperaturas extremas, resistente a sustancias químicas, grado alimenticio. Esta exclusiva grasa base mantiene todos los componentes para cada tipo de anti-

aferrante en una configuración uniforme que permite una apropiada distribución de las partículas necesario para el recubrimiento metálico de la superficie de la parte roscada bajo carga. Esta acción de enchapado de componentes es el factor clave para alcanzar las cargas de torque apropiadas y ayudará en el desmontaje de las conexiones roscadas sin que sufran daños. Este tipo de ingeniería y tecnología es lo que esta detrás de todos los anti-aferrantes fabricados por Jet-Lube y todo esto en conjunto es lo que hace que los productos de Jet-Lube se aparten de la competencia.

### Especificaciones de ASTM para Compatibilidad

ASTM A307	Roscas externas de acero de Carbón rosca estándar
ASTM A449	Aceros templados y revenidos tornillos y espárragos
ASTM A354	Aleaciones de acero templadas y revenidas pernos, espárragos y otros conectores
ASTM A193/A193M	Aleación acero y de acero inoxidable materiales pernos para servicio de alta temperatura
ASTM A320/A320M	Aleación acero y de acero inoxidable materiales para pernos servicio de alta temperatura
ASTM F593	Pernos de acero Inoxidables, tornillos de cabeza hexagonal y pernos para uso general
ASTM F468	Pernos no ferrosos, tornillos de cabeza hexagonal y pernos de uso general
ASTM F468	Pernos de acero Inoxidables, tornillos de cabeza hexagonal y pernos de uso general
ASTM A194/I94M	Pernos y Turcas de Acero al carbón y aleación para alta presión y alta temperatura de servicio
ASTM F594	Tuercas de acero Inoxidable
ASTM F467	Tuercas no ferrosas para uso general
ASTM F633	Electro-depósitos capas de zinc en hierro y acero
ASTM F153	Capa de Zinc (inmersión en caliente) en componentes de hierro y de acero
ASTM F695	Capas de Zinc mecánicamente depositado en hierro y acero
ASTM F696	Capas de cadmio mecánicamente depositado en hierro y acero

### Kopr-Kote®

#### Anti-Aferrante y Lubricante de Roscas

-65°F a 1800°F (-54°C a 982°C) • Certificado NSF (H-2) • MIL PRF-907E • Rango de carga – 80,000 psi • Coeficiente de fricción (Factor-K) – 0.15 • 10% de escama metálica de cobre puro • Ningún VOC • NSN #8030-01-239-8703 • No clasificado como contaminante marino • Aprobación DOT CA2004080025.

Kopr-Kote® es una combinación de escamas de cobre, grafito y otros aditivos de extrema presión, mezclados en una grasa base grado alimenticio que ayuda a distribuir correctamente todos los componentes sobre la superficie de la unión roscada o sobre la superficie metálica que necesita lubricación. Esta distribución de partículas es necesaria para conseguir el factor K de .15 y como ayuda en el proceso de desensamble reduciendo el contacto metal con metal que puede causar la fricción, el calentamiento y dañar la superficie roscada.

10055 – ¼ libra Bote claplicador, 10002 – ½ libra Bote claplicador, 10004 – 1 libra Bote claplicador, 10007 – 2 libras Bote claplicador, 10041 – 12 oz. Aerosol, 10050 – Cartucho de 14 oz., 10091 – 1 gal., 10092 – 2.5 gal., 10093 – 5 gal.



## SS-30™

### Anti-Aferrante y Lubricante de Roscas y Compuesto Conductivo para Conexiones Eléctricas

-65°F a 1800°F (-54°C a 982°C) • Grasa base arcilla • MIL-PRF 907E • Rango de carga – 60 a 80,000 psi • Coeficiente de fricción (Factor-K) – 0.13 • 30% de escama de cobre puro • Ningún VOC • NSN #8030-00-180-6315 • Rango de conductividad – 8kv



SS-30™ contiene 30% de escamas de cobre altamente puro /refinado, mezclado con una grasa base que no se derrite a altas temperaturas esto no sólo ayuda en la conductividad, trabajará idealmente como un compuesto anti-aferrante para conexiones roscadas y conexiones de cables. SS-30™ literalmente recubre de cobre las superficies ensambladas para mejorar la conductividad o continuidad de tierra. El mismo es realmente útil para conexiones roscadas. La alta concentración de escamas de cobre hace que trabaje como un recubrimiento o chapa de cobre bajo carga o compresión para trabajar como un metal disimilar entre superficies, que es el factor clave para que un compuesto anti-aferrante funcioné correctamente.

12555 – ¼ libra Bote cl/aplicador, 12502 – ½ libra Bote cl/aplicador, 12504 – 1 libra Bote cl/aplicador, 12507 – 2 libras Bote cl/aplicador, 12523 – 10 libras (1 gal.), 12513 – 25 libras (2.5 gal.), 12515 – 50 libras (5 gal.), 12524 – 150 libras (15 gal.), 12529 – 500 libras (50 gal.)

## Nikal®

### Anti-Aferrante de Níquel puro para Temperatura Extrema y Lubricante de Roscas

-65°F a 2600°F (-54°C a 1427°C) • MIL-PRF 907E • Rango de carga – 60,000 psi • Coeficiente de fricción (Factor-K) – 0.15 • 20% escamas de níquel puro • Ningún VOC



Nikal®, Fórmula libre de Grafito de Níquel puro, es un anti-aferrante inerte especialmente formulado donde el amoníaco, acetileno o monómeros de vinilo están presentes. Nikal® no contaminará camas de catalizadores. Esta mezcla contiene partículas de escama de Níquel puro y otros aditivos mezclados en una grasa compleja para alta temperatura la cual es el transportador para realzar las excelentes propiedades anti-aferrantes. Esta fórmula es recomendada para su uso cuando las aplicaciones prohíben el uso de productos de cobre.

13655 – ¼ libra Bote cl/aplicador, 13602 – ½ libra Bote cl/aplicador, 13604 – 1 libra Bote cl/aplicador, 13623 – 8 libras (1 gal.), 13613 – 20 libras (2.5 gal.), 13615 – 40 libras (5 gal.), 13624 – 120 libras (15 gal.), 13629 – 400 libras (50 gal.)

## Silver Plus Regular

### Anti-Aferrante Grado Regular y Lubricante de Roscas

-65°F a 1800°F (-54°C a 982°C) • MIL-PRF 907E • Coeficiente de fricción (Factor-K) – 0.08 • 15% de contenido metálico puro (Cobre y Aluminio) • Ningún VOC



Silver Plus Regular es una mezcla para trabajo pesado de aluminio, cobre y lubricantes de grafito en una Grasa base petróleo. No se seca, permanece suave. Anti-aferrante, especialmente formulado para trabajar con Aluminio, acero al carbón, hierro y roscas ásperas. Silver Plus Regular protege partes metálicas de la corrosión, oxidación y adhesión metálica hasta temperaturas de 1800°F (982°C). Las partículas de tamaño micro producen una consistencia suave y permiten un rápido y fino recubrimiento de las cuerdas de las conexiones roscadas tanto pequeñas como de diámetros grandes. Los componentes metálicos lo hacen muy conductivo y debido principalmente a sus partículas anti-aferrantes de aluminio, elimina la potencial corrosión galvánica.

69902 – ½ libra Bote cl/aplicador, 69904 – 1 libra Bote cl/aplicador, 69923 – 8 libras (1 gal.), 69916 – 40 libras (5 gal.)

## 550® Extreme

### Anti-Aferrante Libre de Metales, Lubricante de Roscas Formulación Mejorada

-65°F a 2400°F (-54°C a 1316°C) • MIL-PRF 907E • Rango de carga - 80,000 psi • Coeficiente de fricción (Factor-K) – 0.17 • Disulfuro de molibdeno y grafito sintético de superficie modificada • Reduce gastos de mantenimiento • Libre de plomo



550® Extreme es una formulación mejorada. El balance de Disulfuro de molibdeno con el grafito sintético de superficie modificada se combina para penetrar en una amplia variedad de aplicaciones sobre un amplio rango de temperaturas. Utiliza una nueva generación de grasa de base **Calcio** que es fortificada con eficaces inhibidores del oxido y corrosión y propiedades anti-desgaste inherentes. Este producto asegura la protección contra la herrumbre, oxidación, y corrosión. No se endurecerá, evaporará o se saldrá y no requiere ningún adelgazador. 550® Extreme es el producto ideal para necesidades de mantenimiento de plantas petroquímicas. Su composición homogénea ofrece protección máxima contra la adhesión mecánica y adhesión por calor; facilita el montaje y desmontaje y reduce las horas hombre. Trabaja igualmente bien en acero inoxidable, hierro fundido, titanio, cobre, latón, aleaciones, plástico y juntas. Apropiado para acero y aluminio. No es afectado por contracción, expansión o vibración. Reduce el torque de la herramienta.

47102 – ½ libra Bote cl/aplicador, 47104 – 1 libra Bote cl/aplicador

## Nikal® Nuclear Grade

### Anti-Aferrante y Lubricante de Roscas de Níquel puro para Temperatura Extrema

-65°F a 2600°F (-54°C a 1427°C) • Espesado con grasa sintética • MIL-PRF 907E • Rango de carga – 60,000 psi • Coeficiente de fricción (Factor-K) – 0.15 • 20% de hojuelas de níquel puro • Ningún VOC



Nikal® Nuclear Grade es especialmente probado y certificado para su uso en plantas nucleares de generación de energía y para aplicaciones para clase 1, 2 o 3 no húmedas, aplicaciones para equipos auxiliares en plantas de generación de energía, nucleares y termoelectricas. Los certificados de pruebas de resultados son proporcionados con cada lote de producción del producto. Cada parte es probada para contaminantes de azufre, halógenos y componentes de baja fusión, que es requerido por NRC. Nikal® Nuclear Grade es aprobado por GE y Westinghouse para sistemas de turbina, válvulas y controladores de vapor (steam manifolds) y cumple con los requerimientos de NAVSEAINST 9210.36B.

13555 – ¼ libra Bote cl/aplicador, 13502 – ½ libra Bote cl/aplicador, 13504 – 1 libra Bote cl/aplicador

## Nuclear-Nonmetallic

### Anti-Aferrante y Lubricante de Roscas Libre de Metales

-65°F a 2400°F (-54°C a 1315°C) • MIL-PRF 907E • Rango de carga – 60,000 psi • Libre de metales • Ningún VOC



Nuclear-Nonmetallic es una versión especial de la formula tradicional del Nikal® Grado Nuclear el cual no contaminara el reactor ni la cama de catalizadores o causara adhesión metálica en las rotulas del reactor. Cada lote de producción ha sido certificado los resultados de prueba aseguraron la trazabilidad del material y su pureza. Cumple con las especificaciones para GE-D50YPI2, Siemens-Westinghouse 53701Y3, NEDE-31295p, las especificaciones Nucleares de Bechtel y NAVSEINST 92010.36B. Formulado para todas las clases 1, 2 y 3 aplicaciones no húmedas, aplicaciones encontradas en centrales nucleares y plantas termoelectricas. Esta formulación fue desarrollada para aleaciones de alto contenido de níquel, conexiones roscadas de acero al carbón y no es conductivo.

14902 – ½ libra Bote cl/aplicador, 14904 – 1 libra Bote cl/aplicador

### Marine-Kopr

#### Anti-Aferrante Lubricante de Rosca y Inhibidor de Corrosión

-65°F a 1800°F (-54°C a 982°C) • MIL-PRF 907E • Rango de carga – 80,000 psi • Coeficiente de fricción (Factor-K) – 0.15 • 3% de hojuelas de cobre metálico puro • Ningún VOC • No clasificado como un contaminante marítimo



Marine-Kopr contiene hojuelas de cobre micro-pequeñas y grafito en una grasa base compleja altamente resistente al agua. Especialmente formulado para ambientes marítimos.

Los antioxidantes y los inhibidores de corrosión aseguran una protección en condiciones marítimas extremas; este producto único previene la herrumbre, adhesión mecánica y galvánica, la corrosión en ambientes de agua salada y dondequiera que la humedad alta esté presente.

09702 – ½ libra Bote claplicador, 09704 – 1 libra Bote claplicador

### ECF – Environmental Compound Formula

#### (Formula con Componentes Amigables al Medio Ambiente) Anti-Aferrante y Lubricante de Roscas Libre de Metales Grado Petroquímico

-65°F a 2600°F (-54°C a 1427°C) • Clasificación NSF H-2 (No 139876) • MIL-PRF 907E • Rango de carga – 80,000 psi • Coeficiente de fricción (Factor-K) – 0.15 • Ningún contenido metálico • Ningún VOC • No clasificado como contaminante marítimo



ECF es un compuesto libre de metales que contiene fibras químicamente inertes en una grasa biodegradable la cual sirve como elemento de transporte. Esta única combinación de materiales ambientalmente aceptables da un amplio rango de temperatura, una adherencia superior a superficies metálicas y la capacidad de resistir exposición a ambientes salinos y de alta humedad. Esta combinación de materiales hacen a ECF superior a todos los otros productos, para aplicaciones donde las aleaciones de alto níquel están presentes, en exposición química extrema y ambientes corrosivos, cuando la protección a largo plazo es requerida para tornillería de bridas y cualquier superficie que necesita protección contra los elementos.

#### DESDE UN PUNTO DE VISTA AMBIENTAL:

ECF es biodegradable, no genera bio-acumulación y no es tóxico a todas las formas de vida. ECF no tiene ningún cuestionamiento relacionado al HSE (Health Safety Environment) (Seguridad a la Salud y Medio Ambiente). No hay ningún cuestionamiento relacionado al VOC (Componentes Orgánicos Volátiles) o concerniente al DOT (Departamento de Transporte).

#### Ventajas del Producto:

- No Contiene ningún metal
- Excelente desempeño en aleaciones de alto cromo o níquel
- Protección Excelente contra corrosión
- Se adhiere a todas las superficies metálicas
- No conductivo

28902 – ½ pinta Bote claplicador, 28904 – 1 pinta Bote claplicador, 28907 – 1 qt. Bote, 28923 – 1 gal. Cubeta, 28912 – 2 gal. Cubeta, 28915 – 5 gal. Cubeta

### White Knight™

#### Anti-Aferrante y Lubricante de Roscas Grado Alimenticio

-65°F a 1800°F (-54°C a 982°C) • Color/Aspecto – Blanco/Pasta • Clasificación NSF (H-1) • Registro FDA: CFR 21 parte 178.3570 • MIL-PRF 907E • Rango de carga – 60,000 psi • Ningún contenido metálico



White Knight™ no se seca, lubricante de roscas fortificado con sintéticos. Protege y lubrica partes metálicas y conexiones roscadas del oxido y corrosión hasta 1800°F (982°C). White Knight™ incorpora un agente antibacterial propylparaben que inhibe el crecimiento de hongos el cual es extensamente usado en la industria de lubricante grado alimenticio. Se recomienda su uso en la tornillería de equipos para el proceso de alimentos, maquinas llenadoras de botellas con rosca y cadenas de transmisión en hornos de alimentos. Eficaz en componentes de acero inoxidable, aluminio, hierro galvanizado y componentes de plástico/nylon.

16402 – ½ libra Bote claplicador, 16404 – 1 libra Bote claplicador, 16423 – 1 gal., 16412 – 2 gal., 16415 – 5 gal., 16429 – 50 gal.

### Moly Petrolatum

-65°F a 800°F (-54°C a 427°C) • MIL-T-83483C • NSN #8030-00-087-8630 • Factor de fricción (Factor-K) – 0.13 • Previene la corrosión galvánica • Rango de carga 60,000 psi



El propósito del uso del compuesto Moly Petrolatum es prevenir la adhesión mecánica durante el ensamble y desensamble de las conexiones roscadas y accesorios a temperaturas debajo de los 800°F y cumplir y exceder los requerimientos de la especificación militar MIL-T- 83483B para instalaciones y ensambles de partes de aviones. Es también usado para proveer protección contra la corrosión en superficies metálicas.

26203 – 1 libra Bote

### Graphite Petrolatum

-65°F a 900°F (-54°C a 482°C) • MIL-T-5544C • Reserva de la OTAN No 9150-99-910-0528 • NSN #8030-01-044-5034 • Factor de fricción (Factor-K) – 0.13 • Previene corrosión galvánica



Graphite Petrolatum es fabricada conforme a los requerimientos de la especificación militar AMS-2518 (antes MIL-T-5544C). Este anti-aferrante es en particular conveniente para su uso en contacto con acero inoxidable austenítico, titanio, níquel y aleaciones de cobalto. Graphite Petrolatum puede ser usada para prevenir la adhesión mecánica durante el ensamble o desensamble de bujías de motor de avión, tornillería y accesorios.

27203 – 500 gm. Bote

### Zinc Dust Petrolatum

-65°F a 788°F (-54°C a 420°C) • MIL-A-A59313 (Antes MIL-T-22361) • NSN #8030-00-292-1102 • Factor de fricción (Factor-K) – 0.13 • Previene la corrosión galvánica



Zinc Dust Petrolatum es fabricada conforme a los requerimientos de la especificación militar CID A-A-59313.

El propósito del uso de este compuesto es prevenir la adhesión mecánica durante el ensamble y desensamble de los componentes roscados fabricados de aluminio o sus aleaciones. Es también usado para proporcionar protección contra la corrosión en superficies metálicas. Una capa delgada es todo lo que se requiere para prevenir la adhesión mecánica.

27002 – ½ libra Bote claplicador, 27003 – 1 libra Bote

## Compuesto Anti-Aferrante

Producto	Especificaciones	Rango de Temperatura	Factor K	NSF	Grado Marino	Especificaciones ASTM Recomendadas	Características
Kopr-Kote	Excede MIL-PRF-907E	-65°F a 1800°F -54°C a 982°C	0.15	H-2		A307, A354, A193/A193M, A320/A320M, AF468, A563, F467	Ideal para aplicaciones de alta temp Esfuerzos y carga No recomendado para accesorios y tomillería de aluminio
550 Extreme	Excede MIL-PRF-907E	-65°F a 2400°F -54°C a 1316°C	0.17			A307, A449, A193/A193M, A320/A320M, F593, Ax563, A194/A194M, F594, F467, A153, B690, B696	De uso general, resistente al agua, lubricante para usarse en acero, aluminio y hierro
SS-30	Excede MIL-PRF-907E	65°F a 1800°F -54°C a 982°C	0.13			A307, A354, A193/A193M, A320/A320M, F468, A563, F467	Designado para acero Inox. Aplicaciones en ambientes de alta temperatura. (arriba de 500°F)
Silver Plus	Excede MIL-PRF-907E	-65°F a 1800°F -54°C a 982°C	0.08			A307, A354, A193/A193M, A320/A320M, F468, A563, F467	Partículas micro pequeñas que permiten un rápido, fácil y fino recubrimiento en roscas y tornillería de diámetros pequeños y grandes
ECF	Excede MIL-PRF-907E	-65°F a 2600°F -54°C a 1427°C	0.15	H-2			Adhesión superior a superficies metálicas húmedas, resistente al lavado con agua
NIKAL	Excede MIL-PRF-907E	-65°F a 2600°F -54°C a 1427°C	0.15			A193/A193M, A563, A194/A194M B633, A153, B696	Usado donde el amoniaco, acetileno o monómeros de vinil están presentes No contaminara la cama de catalizadores
Nikal Nuclear	Excede MIL-PRF-907E	-65°F a 2600°F -54°C a 1427°C	0.15				Aprobado por GE y Westinghouse para sistemas de turbinas en aplicación nuclear y conforme a los requerimientos de NAVSEAINST 9210.36B
Nuclear Nonmetallic	Excede MIL-PRF-907E	-65°F a 2400°F -54°C a 1316°C	0.17				Cumple con las especificaciones GE D50YPI2 y Siemens D6Y28AI Rev. 2, especificación Westinghouse 53701Y3 Apéndice A de NEDE -31295P y NAVSEAINST 9210.36B y 10CFR Capitulo I Part.21 y 50 y Apéndice B
Moly Petrolatum	Cumple con MIL-PRF-83483C	-65°F a 800°F -54°C a 427°C	0.18				Contiene MoS2 para aplicaciones a altas temperaturas.
Graphite Petrolatum	AMS-2518 (anteriormente MIL-T-5544C)	-65°F a 900°F -54°C a 482°C	0.13				Particularmente recomendado para contacto con Acero Inox Titanium, Níquel y aleaciones de cobalto y metales o aleaciones similares. resistente a la corrosión
Zinc Dust Petrolatum	MIL-T22361	-65°F a 788°F -54°C a 420°C	0.13				Cumple las espec. GE D6Y6AZ
White Knight	MIL-PRF-907E FDA CFR21 Part.178.3570	-65°F a 1800°F -54°C a 982°C	0.15	H-1 NSF 61			Ideal para aplicaciones de contacto incidental con alimentos
Marine-Kopr		-65°F a 1800°F -54°C a 982°C	0.15		Si		Protección extra en condiciones marinas extremas y adversas

## Litio

### EP Bearing Grease™

#### Grado Industrial

0°F a 325°F (-18°C a 163°C) • Protección superior contra la oxidación y corrosión • Punto de goteo – 390°F (199°C) • Base Litio 12 – hidroxistearato • Color – Púrpura • Muy adhesivo a los metales • NLGI grado 2

EP Bearing Grease™ es una grasa de litio multipropósitos contiene lubricantes para extrema presión y lubricación limite. El paquete de aditivos realiza la estabilidad al sizallamiento, las propiedades de lubricación y las características a altas temperaturas de las grasas a base de litio, haciendo de la EP Bearing Grease™ una grasa multipropósitos, versátil con una alta eficiencia costo-beneficio (económica).

La EP Bearing Grease™ es resistente al agua, muy tenaz, y tiene una resistencia excelente a los efectos de ambientes salinos, calor, agua, oxidación, altas cargas y otras condiciones adversas comunes al uso industrial. Es una grasa estable a altas de temperaturas.

Especialmente formulada para usarse en rodamientos de rodillo, rodamientos antifricción, chumaceras y es particularmente útil donde un solo producto multipropósitos es deseable.

30350 – 14 oz. Cartucho, 30305 – 1 libra Lata, 30316 – 35 libras (5 gal), 30324 – 120 libras (15 gal), 30329 – 400 libras (50 gal)



### #202 Moly-Lith™

#### Grasa Multipropósitos con Molibdeno

0°F a 300°F (-18°C a 149°C) • NLGI grado 2 • Contiene disulfuro de Molibdeno (MoS<sub>2</sub>) para la reducción de la fricción y alta capacidad de carga • Superior adherencia a los metales • Bombeable • Resistente al agua, calor, intemperie y oxidación • Color – Negro

#202 Moly-Lith™ es una grasa para alta temperatura de jabón de litio 12- hidroxistearato que contiene partículas micro-finas de Disulfuro de Molibdeno (MoS<sub>2</sub>). #202 Moly-Lith™ tiene un punto de goteo de 390°F (199°C), es resistente al agua y muestra una excelente estabilidad al trabajar bajo altas cargas, altas velocidades, choque y vibración.

#202 Moly-Lith™ tiene una resistencia excepcional a los efectos del calor, agua, intemperie, oxidación y altas cargas. Contiene inhibidores de herrumbre, corrosión y oxidación. #202 Moly-Lith™ da una insuperable protección en cualquier lugar donde, la suciedad, el polvo, la alta humedad, la lluvia y temperaturas adversas son problemas críticos.

#202 Moly-Lith™ es recomendada para aplicaciones automotrices e industrial, incluyendo todos los accesorios de engrase donde una grasa de consistencia semisólida o plástica es normalmente usada. También recomendado para usarse en lubricadores automáticos, rodamientos pre-sellados y como grasa de chasis para lubricación en general.

33050 – 14 oz. Cartucho, 33005 – 1 libra Lata, 33006 – 5 libras Cubeta, 33016 – 35 libras (5 gal), 33024 – 120 libras (15 gal), 33029 – 400 libras (50 gal)



### EP White Grease

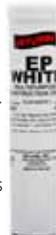
#### Grasa de Litio Grado Construcción

0°F a 325°F (-18°C a 163°C) • Color – Blanco • No mancha • Para alta temperatura • Resistente al agua • Anticorrosivo • No se seca

EP White Grease esta especialmente diseñada para cumplir con los constantes incrementos en los requerimientos para, películas lubricantes con mayor capacidad de carga, mayores temperaturas de operación, mayor estabilidad y vida del lubricante más larga. EP White Grease es estable al sizallamiento, no corrosiva, presión extrema, lubricante resistente al agua para usarse en rodamientos de bolas o rodillos, bujes, engranes, levas y movimiento lineal.

EP White Grease es excelente para ensambles de concreto. Su formulación que no mancha es recomendada para las juntas de expansión y aplicaciones en la construcción. EP White Grease es también muy recomendada como un lubricante para rodamientos de motores eléctricos, husillos y otros dispositivos mecánicos, cuando se requiere un bajo torque, altas velocidades y una larga vida. EP White Grease fue expresamente diseñado para ser usado como un lubricante que proteja los rodamientos de las ruedas, puntos de chasis, uniones articuladas, elementos de deslizamiento, rodillos, pequeños engranes, bisagras, transportadores aéreos, equipo de la construcción, minería, equipo para tala forestal, marina y una variedad de aplicaciones industriales.

64050 – 14 oz. Cartucho, 64016 – 35 libras (5 gal), 64024 – 120 libras (15 gal), 64029 – 400 libras (50 gal)



### CB-2™ Super-Lith

#### Grasa Multipropósitos

0°F a 300°F (-18°C a 149°C) • Protege contra la oxidación y corrosión • Bombeable • Muy adhesivo a los metales • Resistente al calor, al agua, a la oxidación y cargas pesadas • Película lubricante altamente resistente • Color – Ámbar • Disponible en varios grados de NLGI

CB-2™ Super-Lith es una grasa multipropósitos de jabón de litio 12- hidroxistearato, para alta temperatura. Su consistencia mantecosa la hace altamente adhesiva a los metales y tiene una estabilidad mecánica excepcional. CB-2™ Super-Lith esta específicamente formulado para usarse en rodamientos a altas velocidades, rodamientos de bolas y rodillos, chumaceras y en general todas las aplicaciones que requieran engrasarse con un solo producto, y donde por economía, simplificación de inventarios y equipos de reengrase un producto multipropósitos es deseado CB-2™ Super-Lith puede ser usada en ventiladores, sopladores, bombas, rodamientos de transportadores, transmisiones, rodamientos de bolas, rodamientos de chumaceras, rodamientos de rodillo, gatos de tornillo, uniones universales y todos los puntos de lubricación que tengan fricción de deslizamiento o rotación que requieren una grasa multiuso. Este producto puede ser usado en plataformas de perforación de pozos petroleros, en la construcción y equipos que construyen carreteras, en minería y construcción de barcos, o dondequiera que un lubricante de calidad excepcional sea necesario.

31050 – 14 oz. Cartucho, 31005 – 1 libra, 31006 – 5 libras, 31016 – 35 libras (5 gal), 31024 – 120 libras (15 gal), 31029 – 400 libras (50 gal)



### White Lithium Grease

#### Grasa Premium con PTFE

0°F a 370°F (-18°C a 190°C) • Clasificada por la NSF como H2 • Color – Blanco • Resistente al agua • Previene la oxidación y la corrosión • Bombeable • Resistente al calor y oxidación

White Lithium Grease con PTFE es una grasa Premium todo-propósito que proporciona un desempeño superior y protección a los metales y partes en movimiento para cualquier aplicación. White Lithium Grease con PTFE penetra y forma una película protectora y duradera para resistir cargas pesadas y altas velocidades, previene la oxidación y la corrosión, elimina rechinos y sonidos y no se saldrá o se lavara con el agua. White Lithium Grease con PTFE es excelente para toda lubricación metal a metal.

**Industrial** – maquinaria, herramientas, canales de puerta de garaje elevados, ventiladores de motores, sistemas de deslizamiento lineal, engranes, etc. • **Naval** – cables, coples, engranes, malacates, grúas, etc. • **Automotriz** – Bisagras, antenas eléctricas, conexiones articuladas, resortes, embobinados, etc. • **Residencial** – implementos, canales de puerta, partes deslizables, cerraduras, etc. • **Industria alimenticia** – todas las áreas sin contacto directo con los alimentos.

50350 – 14 oz. Cartucho, 50305 – 1 libra Lata, 50306 – 5 libras Bote, 50341 – 13 oz. Aerosol, 50316 – 35 libras (5 gal), 50324 – 120 libras (15 gal), 50329 – 400 libras (50 gal)



## Complejo de Litio

### Jet-Plex-EP™

#### Grasa Premium Multipropósitos

0°F a 425°F (-18°C a 218°C) • No se saldrá o se expulsará • Bombeable caliente o fría • Extremadamente resistente a la oxidación y corrosión • Color – Rojo • Disponible en NLGI 1 y NLGI 2

Jet-Plex-EP™ es la grasa multipropósitos ideal para usarse en condiciones de operación de temperatura alta y presión extrema. Jet-Plex-EP™ es fabricado de una cuidadosa selección de aceites de petróleo y jabones de complejo de litio para crear una grasa multiuso con un punto de goteo de 550°F (288°C). Jet-Plex-EP™ tiene una excelente resistencia al agua y al lavado por agua. Jet-Plex-EP™ es formulado con una lubricidad especial, aditivos anti-desgaste y de extrema presión y fortificado con inhibidores de herrumbre, corrosión y oxidación.

Jet-Plex-EP™ es recomendado para todos los tipos de rodamientos y aplicaciones de deslizamiento, para cargas de choque, impactos, uso de chasis áspero y cargas altas.

31750 – 14 oz. Cartucho, 31705 – 1 libra Lata, 31706 – 5 libras Bote, 31716 – 35 libras (5 gal), 31724 – 120 libras (15 gal), 31729 – 400 libras (50 gal.)



## Calcio-Litio

### Marine MP

#### Grasa Multipropósitos

0°F a 325°F (-18°C a 163°C) • Resistente al agua • Color – Púrpura • Paquete EP

Marine MP es una grasa con una mezcla de jabones (calcio-litio) que es ideal para una gran variedad de aplicaciones "a bordo" donde tanto la economía como la funcionalidad son importantes. Esta grasa suave y mantecosa tiene un rango de temperatura de operación de 0°F a 325°F para cubrir "con una sola grasa" una amplia variedad de aplicaciones.

Marine MP es resistente al agua, muy adhesiva y tiene excelente resistencia a los efectos del rocío de agua salada, calor, agua, oxidación y otras condiciones adversas comunes en aplicaciones marítimas. Como resultado este producto reducirá los gastos de mantenimiento y simplificará el inventario, al mismo tiempo que provee un excelente rendimiento. Las aplicaciones ideales incluyen pernos de pivotes, bujes, cables de anclaje o enganche, rodamientos de bolas o rodillos y cables de grúas.

63050 – 14 oz. Cartucho, 63016 – 35 libras (5 gal), 63024 – 120 libras (15 gal), 63029 – 400 libras (50 gal.)



## FMG – Food Machinery Grease

#### (Grasa para Maquinaria de Alimento)

0°F a 400°F (-18°C a 204°C) • Clasificación NSF H1 • Formula "No es desplazable" • Agente bactericida • Aditivos de anti-desgaste • Color – Blanco

FMG esta expresamente diseñado para usarse en la industria de procesamiento de alimentos donde puede llegar a tener contacto incidental con los alimentos. FMG ha sido formulada para proporcionar una máxima funcionalidad en una amplia variedad de condiciones de operación. Es extremadamente resistente al agua y permanecerá en su lugar aun después de frecuentes lavados con agua. Los aditivos de polímero proporcionan la fuerza adhesiva/cohesiva para proteger contra la expulsión cuando cargas de choque son encontradas. Para bajas velocidades, altas cargas o mayor adherencia y resistencia al agua, FMG está también disponible en grado ISO 460.

FMG es recomendado para la lubricación de rodamientos de; rodillo, bolas, chumaceras, bujes y sistemas de movimiento lineal, usados en la industria que procesa y maneja los alimentos.

30150 – 14 oz. Cartucho, 30116 – 35 libras (5 gal), 30124 – 120 libras (15 gal), 30129 – 400 libras (50 gal.)



## Complejo de Aluminio

### Alco-EP-73 Plus™

#### Grasa Premium Multipropósitos

-25°F a 450°F (-32°C a 232°C) • Protección superior contra la oxidación y corrosión • Punto de goteo – 500°F (260°C) • Aditivos de polímero para una resistencia extrema al agua • Color – Rojo • Excede las espec. Militares MIL-G-18458B-SH

Alco-EP-73 Plus™ es una grasa Premium de complejo de aluminio, de tecnología avanzada, multipropósitos, que contiene una mezcla con una sinergia muy alta de inhibidores de la oxidación y corrosión más aditivos extrema presión y anti desgaste para un característico máximo rendimiento. Alco-EP-73 Plus™ también contiene aditivos poliméricos que ayudan a incrementar la inherente resistencia al agua de una grasa base complejo de aluminio. Alco-EP-73 Plus™ es extremadamente resistente a la oxidación y corrosión e ideal y apropiada para usarse en áreas con alta humedad.

Especialmente formulada y desarrollada para aplicaciones bajo el agua u otras condiciones donde una resistencia extrema al agua es necesaria. El paquete de aditivos de alta tecnología hacen de la grasa Alco-EP-73 Plus™ la grasa multipropósitos para ambientes hostiles.

37750 – 14 oz. Cartucho, 37716 – 35 libras (5 gal), 37724 – 120 libras (15 gal), 37729 – 400 libras (50 gal.)



### Alco-EP™

#### Grasa Multipropósitos con Moly

-25°F a 450°F (-32°C a 232°C) • Protege contra la oxidación y corrosión • Punto de goteo – 500°F (260°C) • Protege contra extrema presión, cargas de impacto, puntos de adhesión mecánica por calor y fricción • Forma una barrera protectora para reducir el desgaste y ampliar la vida de servicio

Alco-EP™ es una grasa premium, multipropósitos y versátil, es una grasa base complejo de aluminio con un alto nivel de inhibidores de la corrosión y oxidación, y también contiene los aditivos de extrema presión CZ-EX® de Jet-Lube. Alco-EP™ también contiene disulfuro de molibdeno (MoS<sub>2</sub>) y grafito los cuales recubren las partes metálicas en contacto. Alco-EP™ proporciona una protección superior contra el desgaste, contra la presión extrema y es altamente resistente al agua. Esta en el rango de 60 libras en la prueba de carga Timken la cual demuestra que la Alco-EP™ tiene una capacidad excelente para soportar las cargas.

Alco-EP™ esta designada para aplicaciones de equipos con fricción, rodamientos de bolas y rodillos, bujes, puntos de chasis, uniones-U, pernos de pivotes y una amplia variedad de aplicaciones en equipos industriales.

37050 – 14 oz. Cartucho, 37005 – 1 libra Lata, 37006 – 5 libras Bote, 37016 – 35 libras (5 gal), 37024 – 120 libras (15 gal), 37029 – 400 libras (50 gal.)



## Complejo de Aluminio

### Kiln Grease HT™

#### Grasa de Servicio Extremo con PTFE

0°F a 500°F (-18°C a 260°C) • Extremadamente resistente al calor y la oxidación • Extremada resistencia al agua • Excelente estabilidad al cizallamiento - no se desplazara o se saldrá • Resiste el desgaste • Punto de goteo > 542°F (283°C) • Protege contra cargas altas, de impactos, de desgaste y adhesiones mecánicas • Color – Verde

Kiln Grease HT™ es un lubricante premium que para su fabricación se usa un aceite extremadamente refinado con una alta viscosidad. Esta grasa es ideal para usarse en los rodamientos usados en hornos, en siderúrgicas, fábricas de pulpa y papel o en cualquier aplicación severa donde la temperatura, el lavado con agua, contaminación y cargas extremas o una combinación de estos factores está presente.

Para la lubricación con grasa de los rodamientos usados en los cuellos de los rodillos de laminación en la fabricación de, placas, barras, planchones, varillas y en la fabricación de otros productos de la industria siderúrgica. Ideal para aplicaciones de bajas velocidades, en bujes y superficies con movimientos deslizantes, que funcionan bajo condiciones de lubricación marginal o límite; así como también en los rodamientos de los rodillos de respaldo o rodillos de trabajo, rodamientos de mesas rotatorias y rodamientos de bolas rodillos y bujes. También es excelente para aplicaciones a altas temperaturas tales como rodamientos en motores de ventiladores de hornos, rodamientos de ruedas de carros de fundición, hornos de templando recocido, hornos de secado, plantas de sinterización, hornos y fosas de enfriamiento. Excepcional para usarse en rodamientos en fábricas de papel que funcionan bajo condiciones de alta humedad y/o ambientes calientes.

75150 – 14 oz. Cartucho, 75116 – 35 libras (5 gal.), 75124 – 120 libras (15 gal.), 75129 – 400 libras (50 gal.)

### CC Lube

#### Lubricante Semi-Sintético Multipropósitos

0°F a 400°F (-18°C a 204°C) • Clasificación NSF H1 • Color – Transparente • Contiene PTFE • Biodegradable • Sumamente resistente agua • No tóxico • No mancha • Incoloro, sin olor

CC Lube es un lubricante de tecnología avanzada, semi-sintético, multipropósitos que combina un espesante de complejo de aluminio para una alta resistencia al agua con lo mas avanzado en ingredientes sintéticos y PTFE para crear una grasa con una alta lubricidad, totalmente transparente, de larga vida, un lubricante con una calidad inigualable y de alto desempeño.

CC Lube es transparente, limpio e incoloro, no mancha, no se seca, biodegradable y sin igual para reducir la fricción, incrementa la vida de las máquinas y equipos y previene la formación de oxido y corrosión sobre un amplio rango de temperaturas.

Puede ser usado con toda confianza en una variedad de equipos procesadores de alimentos. CC Lube esta diseñado para eliminar, el lavado con agua caliente y también contiene aditivos anti-bacteriales para eliminar la generación de bacterias. Puede ser usado sin peligro en una variedad de superficies incluso metal, plástico, caucho, vinilo, acero inoxidable y nylon, CC Lube es un lubricante ideal para rodamientos de rodillo, de bolas, chumaceras, aguja y bujes, que son usados en maquinaria para la preparación, procesamiento y empaqueo de productos alimenticios. Es un lubricante claro y no manchara el algodón, poliéster o Tereftalato de polietileno (Mylar).

70550 – 14 oz. Cartucho, 70523 – 5 libras (1 gal.), 70516 – 35 libras (5 gal.), 70524 – 120 libras (15 gal.), 70529 – 400 libras (50 gal.)



## Bentona

### AP-I™ No Se Derrite

#### Grasa de Color Ámbar para Alta-Temperatura

0°F a 550°F (-18°C a 288°C) • Protege contra la oxidación y la corrosión • Previene el desgaste • Muy adhesivo al metal • Resistente al agua • Superior vida de almacenaje • Color – Ámbar claro

AP-I™ No Se Derriten es notable por su insensibilidad a las altas temperaturas y no se espesa en exceso en temperaturas tan bajas como 0°F (-18°C). Tiene estabilidad mecánica, es resistente al agua, tiene una excelente adhesión a los metales, previene el desgaste y tiene una alta vida de almacenaje. AP-I™ contiene inhibidores de oxidación, inhibidores corrosión y desactivadores metálicos. Esto ofrece una protección positiva para servicios extremos, que requieren de un lubricante de trabajo pesado de alto desempeño.

AP-I™, es recomendado para rodamientos antifricción de bolas y rodillos, bujes, chumaceras, horquillas, movimiento deslizante, cadenas transportadoras, uniones-U, ensambles sellados, chasis y lubricación en general. AP-I™ es ideal para la lubricación de propósitos generales, lubricación de dispositivos con elementos rodantes y deslizantes tales como rodamientos en hornos de cocinas, cadena de transmisión en hornos, forjas, sopladores de aire caliente sopladores y secadores.

31550 – 14 oz. Cartucho, 31505 – 1 libra Bote, 31506 – 5 libras Bote, 31516 – 35 libras (5 gal.), 31524 – 120 libras (15 gal.), 31529 – 400 libras (50 gal.)

### AP-IW™ No Se Derrite

#### Grasa Blanca para Alta-Temperatura

-20°F a 550°F (-29°C a 288°C) • Protege contra la oxidación y la corrosión • Previene el desgaste • Muy adhesivo al metal • Resistente al agua • Vida de almacenaje superior • Color – Blanco Opaco

AP-IW™ No Se Derrite es notable por su insensibilidad a las altas temperaturas y no se espesa en exceso a temperaturas tan bajas como 0°F (-18°C). Tiene estabilidad mecánica, es resistente al agua, tienen una excelente adhesión a los metales, previene el desgaste y tiene una vida de almacén alta. AP-IW™ contiene inhibidores de la oxidación inhibidores de la corrosión y desactivadores metálicos. Ofrece una buena protección para servicios extremos los cuales requieren un lubricante de trabajo pesado de alto desempeño. AP-IW™ es recomendado para usarse en rodamientos anti-fricción de bolas y rodillos, bujes, chumaceras, horquillas, movimiento deslizante, cadenas transportadoras, uniones -U, ensambles sellados, chasis y lubricación en general. Usado para ensamble de instrumentos, electrodomésticos, bisagras de puertas automotrices, candados, ensambles de frenos, actuadores de ventanas y donde quiera que una grasa blanca sea requerida y una grasa oscura sea no deseable.

31650 – 14 oz. Cartucho, 31605 – 1 libra Bote, 31606 – 5 libras Bote, 31616 – 35 libras (5 gal.), 31624 – 120 libras (15 gal.), 31629 – 400 libras (50 gal.)



## AP-5™ No Se Derrite

### Grasa Negra Alta-Temperatura

-0°F a 550°F (-18°C a 288°C) • Protege contra la oxidación y la corrosión • Previene el desgaste • Muy adhesiva al metal • Resistente al agua • Vida de almacenaje superior • Color – Negro

AP-5™ No Se Derrite es notable por su insensibilidad a las altas temperaturas y no se espesa en exceso a temperaturas tan bajas como 0°F (-18°C). Tiene estabilidad mecánica, es resistente al agua, tiene una excelente adherencia a los metales, previene el desgaste y tiene una vida de almacenaje superior. AP-5™ contiene inhibidores de la oxidación, inhibidores de la corrosión y desactivadores metálicos. Esto ofrece una protección excelente para servicios extremos, los cuales requieren un lubricante de trabajo pesado de alto desempeño. AP-5™ es recomendado para rodamientos de bolas y rodillo, bujes, chumaceras, horquillas, sistemas de movimiento deslizante, cadenas transportadoras, uniones-U, ensambles sellados, chasis y lubricación en general. Contiene Disulfuro de molibdeno (MoS<sub>2</sub>) para proveer una película lubricante con un mayor esfuerzo de cedencia, con un bajo coeficiente de fricción. Minimiza y/o evita la adhesión mecánica. Recomendable para su uso en bujes metálicos y rodamientos de bolas y rodillos. Proporciona protección para aplicaciones de trabajo pesado en equipos industriales tales como son, rodamientos en, hornos, trituradoras, grúas de vaciado, prensas, guías de martinets y rodamientos en pernos elevadores de puentes. AP-5™ no se derrite es sobre todo recomendado para la lubricación de puntos propensos a descuidar tales como los motores, sopladores de altas temperaturas, ventiladores y transportadores de hornos.

25050 – 14 oz. Cartucho, 25005 – 1 libra Bote, 25006 – 5 libras Bote, 25016 – 35 libras (5 gal.), 25024 – 120 libras (15 gal.), 25029 – 400 libras (50 gal.)



## Silicón

## Silicone Compound DM™

### Grasa Dieléctrica

Intercambio directo con el compuesto III de Dow Corning®. Dow Corning es una marca registrada de Dow Corning Corporación USA • NSF H-I Registro #132224 (DM-3), #132225 (DM-2) • Resistente al agua • No tóxica/segura • Amplio rango de temperatura • Extremadamente resistente a los químicos • Pasta translúcida • Muy resistente a la oxidación y a la disminución de viscosidad y consistencia • Recomendable para la lubricación de válvulas • Resistencia dieléctrica – 500 volts/mil típicos • Cumple con las normas militares: MIL-S-8660C (DM-3), MIL-C-21567A (DM-2), Código de la OTAN #S-736 • NLGI estándar 3

Silicone Compound DM™ es un compuesto de silicona grado premium para su uso en una amplia variedad de aplicaciones. Su baja volatilidad, un espesante que no se derrite y una alta resistencia dieléctrica lo hacen el compuesto ideal para sistemas de ignición a prueba de humedad, conexiones de bujías, ensambles eléctricos, cables y terminales de baterías y otras aplicaciones similares. Con un alto Grado de NLGI, Silicone Compound DM™ proporciona una excelente lubricación y propiedades sellantes para válvulas macho y de compuerta, cajas de estoperos (stuffing-box), O'rings, sistemas de vacío y presión. La baja volatilidad y propiedades inertes permiten que sea usada en una amplia variedad de elastómeros y plásticos. No es recomendado usarse en superficies que van a ser pintadas. Excelente para rodamientos a altas temperaturas, sistemas de transportadores, y sistemas de refrigeración a bajas-temperaturas.

73550 – 14 oz. Cartucho, 73560 – 5 oz. Tubo dosificador, 73505 – 1 libra Bote, 73506 – 5 libras Bote, 73516 – 35 libras (5 gal.), 73524 – 120 libras (15 gal.), 73529 – 400 libras (50 gal.)



## Jet-Lube No. 33

### Grasa de Silicona

El intercambio directo con la grasa Dow Corning® Molykote 33. Dow Corning es una marca registrada de Dow Corning Corporación USA • Resistente al Agua • No tóxico / Seguro • Amplio rango de temperatura • Resistente a químicos • Altamente resistentes a la oxidación y a la disminución de viscosidad y consistencia • Apropriado para la lubricación de válvulas • Cumple con la CID A-A-59173, tipo 2 (antes MIL-G-46886B) • Cumple con la anterior especificación MIL-G-4343 para sistemas neumáticos, ahora SAE-AMS-G-4343

Jet-Lube No. 33 es una grasa premium para su uso en una amplia variedad de aplicaciones. Sus propiedades de baja volatilidad y baja temperatura le permiten al producto mantener una consistencia constante sobre un amplio rango de temperaturas. Jet-Lube No. 33 es excelente para la lubricación de rodamientos de bola y rodillos en aplicaciones de cargas ligeras; partes de plástico y hule; pequeños engranes y aplicaciones que requieran un lubricante resistente a la oxidación. Jet-Lube No. 33 es especialmente eficaz en equipos que deben arrancar en condiciones de frío extremo. Jet-Lube No.33 puede proporcionar una excelente lubricación y propiedades de sellado en válvulas de compuerta y macho, O'rings, sistemas de vacío y presión. El espesante es un jabón que proporciona una mejor resistencia a la oxidación. No se recomienda para uso en superficies que van a ser pintadas.

73850 – 14 oz. Cartucho, 73860 – 5 oz. Tubo dosificador, 73816 – 35 libras (5 gal.), 73824 – 120 libras (15 gal.), 73829 – 400 libras (50 gal.)



## MP Silicone

### Grasa no Conductiva

El intercambio directo al compuesto 4 de Dow Corning® y compuesto 7 de Dow Corning®. Dow Corning es una marca registrada de Dow Corning Corporación USA. • No se carboniza a altas temperaturas • Clasificación NSF H-I • Resistente al agua • No tóxico /Seguro • Amplio rango de temperaturas • Pasta transparente • Alta resistencia a la oxidación y a la disminución de viscosidad y consistencia • Resistencia dieléctrica – 500 volts / mil típica

MP Silicone es una grasa grado premium de silicona para usarse en una amplia variedad de aplicaciones. Ideal para aplicaciones marinas a prueba de humedad, sistemas de encendido de automóviles y aeronaves, ensambles eléctricos, conexiones de cables, terminales de batería y conectores de bujías. También puede utilizarse como un agente desmoldante y lubricante para partes plásticas y de metal. La baja volatilidad y propiedades inertes permiten que sea utilizado en una amplia gama de elastómeros y plásticos. Excelente para los rodamientos a altas temperaturas, sistemas de transportadores y sistemas de refrigeración a bajas temperaturas. No se recomienda su uso en superficies a ser pintadas.

32450 – 14 oz. Cartucho, 32460 – 5 oz. Tubo dosificador, 32416 – 35 libras (5 gal.), 32424 – 120 libras (15 gal.)



## EP Greases

Producto	Espesante	Color	Temperatura	Especificación	Grado NLGI	Grado Marino	NSF	Características
EP Bearing Grease	Litio	Púrpura	0°F a 325°F -18°C a 163°C		2			Lubricante grado industrial multipropósitos
CB-2 Super-Lith	Litio	Ámbar	0°F a 300°F -18°C a 149°C		2			Ideal donde quiera que la suciedad, el polvo y la alta humedad están presentes
#202 Moly-Lith	Litio	Negro	0°F a 300°F -18°C a 149°C		2			Grasa multipropósito con molibdeno
White Lithium Grease	Litio	Blanco	0°F a 370°F -18°C a 190°C		2		H-2	Con PTFE
EP White Grease	Litio	Blanco	0°F a 325°F -18°C a 163°C	MIL-G-18458B	2			Grado construcción
Marine Wire Rope & Hawser Grease	Litio	Café Claro	-0°F a 325°F -18°C a 163°C	MIL-G-18458B (SH)	2	Si		Lubricante económico de alto desempeño para cables en aplicaciones marinas
Jet-Plex-EP	Complejo de Litio	Rojo	0°F a 425°F -18°C a 218°C		1 y 2			Grasa premium multipropósito
Alco-EP-73 Plus	Complejo de aluminio	Roja	-25°F a 450°F -32°C a 232°C	MIL-G-18458B (SH)	2	Si		Grasa premium multipropósito
Alco-EP	Complejo de aluminio	Negra	-25°F a 450°F -32°C a 232°C		2	Si		Grasa premium multipropósito con molibdeno
FMG	Complejo de aluminio	Blanca	-0°F a 400°F -18°C a 204°C	FDA CFR 21, Parte 178.3570	2		H-1	Retarda el crecimiento de bacterias y hongos
Kiln Grease HT	Complejo de aluminio	Verde	-0°F a 500°F -18°C a 260°C		2			Ideal para aplicaciones de servicio severo
Arctic	Calcio	Ámbar	-65°F a 225°F -54°C a 204°C		2			Efectiva en frío extremo
Marine MP	Calcio/Litio	Púrpura	0°F a 325°F -18°C a 163°C		2	Si		Ideal para una variedad de aplicaciones "A bordo"
Alco-EP ECF	Sulfonato de complejo de calcio	Roja	-10°F a 450°F -23°C a 232°C	"Yellow" Rating for Norway "E" for the United Kingdom & The Netherlands	2	Si		Ideal para aplicaciones de extremada humedad y ambientes hostiles
AP-1	Bentona	Ámbar	0°F a 550°F -18°C a 288°C		2			Grasa para alta temperatura, no se derrite
AP-1W	Bentona	Blanco Opaco	-20°F a 550°F -29°C a 288°C		2			Grasa para alta temperatura, no se derrite
AP-5	Bentona	Negra	0°F a 550°F -18°C a 288°C		2			Grasa para alta temperatura, no se derrite
Temp-Guard	Sintética	Negra	-10°F a 600°F -23°C a 315°C		1.5			Capas de soportar temperaturas de hasta 315°C
CC Lube	Semi-Sintética con complejo de aluminio	Transparente	-0°F a 400°F -18°C a 204°C	FDA CFR 21, Part.178.3570	2		H-1	Incoloro, no mancha y es biodegradable con PTFE
Silicone Compound DM	Silicón	Translúcida	-70°F a 400°F -57°C a 204°C		3		H-1	Comparable al compuesto III de Dow Corning®
Jet-Lube No. 33	Silicón	Rosa	-105°F a 400°F -76°C a 204°C	CID A-A-59173, Tipo 2 (Conforme MIL-G-46886B) SAE-AMS-G-4343 (Conforme MIL-G-4343)	2			Comparable a la Molykote 33 de Dow Corning®
MP Silicone	Silicón	Translúcida	-70°F a 400°F -57°C a 204°C		~2	Si	H-1	Comparable al compuesto 4 y compuesto 7 de Dow Corning®
Grasa PFPE	PTFE	Blanca	0°F a 600°F -18°C a 316°C					Ideal para lubricar equipos que están en contacto con oxígeno, solventes y químicos

## Calcio

### Arctic™

#### Grasa para Temperaturas Extremadamente Frías

-65°F a 225°F (-54°C a 107°C) • Punto de goteo 285°F (141°C) • No contiene aditivos sólidos • Muy resistente al rocío de sal • Fórmula para toda temperatura; efectiva en invierno o verano • Resistente al agua • Resistente a la oxidación y corrosión • Color – Ámbar

Arctic™ es particularmente recomendada para usarse en ambientes extremadamente fríos tales como, cuartos fríos, cámaras frigoríficas de almacenamiento, plantas de hielo, en refrigeración o equipo de almacenamiento en cámaras frigoríficas. Esta resistirá el contacto con estos ambientes así como la humedad, hielo y la sal de las carreteras sin que se endurezca, se lave o se deteriore.

Arctic™ es una grasa de servicio excelente que ha pasado la Prueba de Rodillos de Shell durante 100 horas en 150°F (66°C), y aprobó el Estándar de Método de Prueba Federal No 791B, Método No 3454.2' "Tendencias a la fuga de grasas usadas en ruedas de automóviles" y ASTM 1263. También aprobó la aplicación a la resistencia al salpicado de sal y pruebas de oxidación por el Gobierno de los Estados Unidos para grasas en contacto con ambientes severos.

Arctic™ puede ser usado en coches y aviones, en aplicaciones industriales, o en cualquier lugar donde una lubricación de moderada a severa es requerida sobre un amplio rango de temperaturas.

35050 – 14 oz. Cartucho, 35005 – 1 libra Bote, 35006 – 5 libras Bote, 35016 – 35 libras (5 gal.), 35024 – 120 libras (15 gal.), 35029 – 400 libras (50 gal.)

## Sulfonato de Calcio

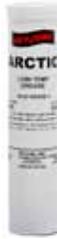
### Alco-EP™ ECF™

-10°F a 450°F (-23°C a 232°C) • Protección superior contra la oxidación y corrosión • Alta vida de servicio bajo condiciones muy severas • Punto de goteo 500°F (260°C) • Aditivos poliméricos para extrema resistencia al agua • Biodegradable • Color – Rojo Pálido • Excede la especificación Militar MIL-G-18458B-SH

Alco-EP™ ECF™ es una grasa premium de tecnología avanzada, de base complejo de sulfonato de calcio, grasa multiuso espesada con una mezcla de aceites sintéticos seleccionados para proporcionar el nivel de biodegradación requerido para cumplir con las especificaciones más exigentes de control ambiental de los países noruegos, del reino unido y de los Países Bajos y recibir la certificación para usar el color amarillo característico de la aprobación. Estos controles son las mediciones más seguras para el control ambiental de las grasas lubricantes. El no contener metales que se adhieran a la superficie y aditivos orgánicos EP-anti-desgaste permiten que Alco-EP™ ECF™ sea usado donde las tolerancias son bajas y/o las velocidades son altas.

Alco-EP™ ECF™ también contiene aditivos de polímero, que realzan la resistencia inherente al agua de una grasa base complejo de calcio. Alco-EP™ ECF™ esta especialmente formulado y desarrollado para condiciones de aplicación bajo el agua u otras condiciones donde una resistencia extrema al agua es necesaria. El alto desarrollo del paquete de aditivo usados en la grasa Alco-EP™ ECF™ hacen de esta una grasa premium multipropósitos para ambientes hostiles.

36950 – 14 oz. Cartucho, 37116 – 35 libras Cubeta



## Sintética

### Temp-Guard™

#### Grasa para Alta-Temperatura

-10°F a 600°F (-23°C a 315°C) • No contiene ningún aceite o aditivo base petróleo • Alto punto de inflamación • Excelentes propiedades a bajas temperaturas • No se derrite • Película de alta resistencia con un bajo coeficiente de fricción • Volatilidad baja para menos humo y olores • Color – Negro

Temp-Guard™ es una grasa sintética de alta calidad para aplicaciones de altas temperaturas. Contiene grafito y disulfuro de molibdeno para darle al producto tanto baja fricción como capacidad de extrema presión. El fluido sintético en este producto provee características excepcionales de flujo a bajas temperaturas y de estabilidad a altas temperaturas. No contiene ningún polímero para modificar la viscosidad o el índice de viscosidad. Temp-Guard™ es ideal para bujes, rodamientos antifricción de rodillos y bolas, rodamientos en hornos, trituradoras, extrusoras, prensas y guías de troqueles, sopladores de alta temperatura, ventiladores y transportadores de hornos.

31850 – 14 oz. Cartucho, 31805 – 1 libra Bote, 31806 – 5 libras Bote, 31816 – 35 libras (5 gal.), 31824 – 120 libras (15 gal.)



## PTFE

### PFPE Grease

#### Espesado con PTFE

0°F a 600°F (-18°C a 316°C) • Incomparable resistencia a químicos y solventes • Excelente resistencia eléctrica y a la radiación • Compatible con casi todos los elastómeros y plásticos • Inerte al oxígeno líquido y gaseoso • No tóxico • No inflamable • Sin punto de goteo

PFPE Grease es un fluido de poliéter perfluorinado espesado con PTFE le proporciona una optima resistencia a la oxidación a temperaturas de hasta 600°F. Esta combinación de materiales tiene el beneficio adicional de ser esencialmente inerte a todo excepto un par de solventes FLUORINADOS de alto peso molecular. El fluido base posee excepcionales propiedades de presión extremas con un valor de punto de soldadura de las 4 bolas de 800-1000 kg-fuerza. Debido a su resistencia extrema, la PFPE Grease de Jet-Lube puede ser utilizada en servicios como oxígeno y cloro donde otros lubricantes pueden espontáneamente quemarse. También puede ser utilizado alrededor de gasolina, benceno, xileno, etc., que lavan y eliminan fácilmente a otros lubricantes. Otros usos incluyen la lubricación y protección de O-rings; procesamiento de alimento; Equipos de enlatado y textiles; resistente a solvente para aplicaciones en válvulas, juntas y pernos en carros ferroviarios; lubricación de equipos usados en aplicaciones de alto vacío; en aparato criogénico y sistemas neumáticos.

38350 – 14 oz. Cartucho, 38307 – 5 gal. Cubeta



## Selladores de Roscas

Los Selladores de roscas de Jet-Lube son fabricados para sellar y proteger las superficies de las roscas de tuberías, metálicas, plástico, fibra de vidrio y accesorios, llenando los vacíos e imperfecciones de las superficies de las roscas y eliminando el retroceso del flujo a través de los hilos de la rosca, que es la causa de las clásicas fugas. Los sellantes de roscas de Jet-Lube previenen las fugas causada por,

### V-2®

#### Sellador Multipropósitos de Roscas de Tubería con PTFE

-70°F a 500°F (-57°C a 260°C) • NSF – PI #121265 • Conforme al Código de instalación de Tuberías: IAPMO #1282 • Biodegradable • MIL TT-S-1732 • Ningún VOC • Sella hasta 10,000 psi • Factor de fricción – 0.07 • aplicable con brocha a 0°F • Contiene PTFE • Seguro para usar en PVC y accesorios de fibra de vidrio • Sin olor



V-2® es una combinación de aceite vegetal, PTFE y fibras inertes que son ambientalmente seguros, no es tóxico para su uso en aplicaciones de agua potable, en accesorios de tubería con rosca NPT o estándar. V-2® es un producto de ajuste suave, por lo que usted puede remover los accesorios sin dañar los hilos de las roscas. Este producto también tiene inhibidores de la oxidación y corrosión incorporados de tal forma que las conexiones/accesorios no se oxidarán o se corroerán. V-2® también tiene un anti-bacterial /funguicida que es un aditivo de grado alimenticio que eliminará la formación de hongos.

35555 – ¼ pinta Bote c/aplicador, 35502 – ½ pinta Bote c/aplicador, 35504 – 1 pinta Bote c/aplicador, 35507 – 1 qt. Bote c/aplicador, 35523 – 1 gal., 35515 – 5 gal., 35524 – 15 gal., 35529 – 500 libras (50 gal.)

### TF-25™

#### Sellador y Anti-Aferrante de Roscas de Tubería y Roscas NPT

-100°F a 600°F (-73°C a 316°C) • Contiene PTFE y grafito • Brochable a 0°F • Ajuste Suave • No se derrite • Inerte a químicos • Presiones de hasta 10,000 psi • Factor de fricción – .07



TF-25™ es un sellador de roscas con características de anti-aferrante, recomendado donde los sellantes de roscas estándar no tienen la habilidad y/o capacidad de manejar una función dual. TF-25™ tiene un alto rendimiento en ambas funciones de sellado de roscas en conexiones de diámetros grandes (3 1/2" y mayores), también trabajando como un lubricante de ensamble y desensamble. Los ingredientes son inertes, no corrosivos, e ideal para aplicaciones de gas natural, aceite caliente, materiales de desgaste y aguas negras. TF-25™ es ideal como sellante de roscas donde se tienen accesorios flojos o roscas gastadas, o roscas con maquinados imperfectos, o donde se tengan roscas dañadas. TF-25™ puede ser usado en metales ferrosos como no ferrosos.

23502 – ½ pinta Bote c/aplicador, 23504 – 1 libra Bote c/aplicador, 23507 – 2 libras Bote, 23523 – 10 libras (1 gal.), 23513 – 25 libras (2.5 gal.), 23515 – 50 libras (5 gal.)

aflojamiento, vibración, evaporación de solventes, roscas dañadas y ciclos de temperaturas. Todos los selladores son especialmente fabricado para cumplir con los códigos de instalación de Tuberías, para su uso en aplicaciones de gas natural, instalación de sistemas de aspersores contra incendio y aplicaciones de uso general en tuberías de plástico con roscas.

### TFW™

#### Sellante de Roscas de Tubería para Aspersores Contra Incendio, Aire Presurizado y Gas Natural

-35°F a 500°F (-37°C a 260°C) • Biodegradable • No se derrite • Contiene PTFE • Ningún VOC • Brochable a temperaturas de 0°F • Rango 10,000 psi (Líquidos) • MIL-TT-S-1732 • Factor de fricción – 0.07



TFW™ es fabricado para sellar roscas NPT de tuberías metálicas, roscas de válvulas de bola y para aplicaciones donde el PVC, CPVC y ABS son usados. Esta fórmula especial es ideal para aplicaciones de aspersores contra incendio donde pruebas de glicol son requeridas. Proporciona un sello sobre la aplicación y puede ser presurizado a 10,000 psi para líquidos y 2,000 psi para gas natural y líneas de aire. Su formulación que permite un ajuste suave es ideal donde el desmontaje de accesorios es requerido.

Inhibidores de la oxidación y corrosión son incorporados para asegurar un desensamble sin problemas y ayuda a eliminar el daño en las roscas de los accesorios. La fórmula es elaborada alrededor de partículas micro-finas que permiten que accesorios y válvulas sean ensamblados con facilidad y asegura un inmediato sello y presurización.

24055 – ¼ pinta Bote c/aplicador, 24002 – ½ pinta Bote c/aplicador, 24004 – 1 pinta Bote c/aplicador, 24007 – 1 qt. Bote c/aplicador, 24023 – 1 gal., 24015 – 5 gal., 24024 – 15 gal., 24029 – 50 gal.

### TF-15®

#### Sellador de Roscas de Tubería de Fibra de Vidrio

-50°F a 600°F (-46°C a 315°C) • Libre de metales • Ningún VOC • Contiene PTFE y grafito • Aditivos H2S • Presiones hasta 10,000 psi • Factor de fricción – 0.7



TF-15® asegura un ensamble altamente apretado Para un mejor manejo de los incrementos de presión, vibración, fluctuaciones de temperaturas y presiones de hasta 10,000 psi. Los materiales altamente refinados usados para este producto no interfieren con los ensambles de las conexiones, permitiendo un total y completo enroscado creando un sello en la unión. Las roscas de las tuberías de fibra de vidrio son ásperas por lo que se requiere un sellador que lubrique la superficie de la rosca y al mismo tiempo selle. La creación de un sello apretado es importante para eliminar el retroceso del flujo de los productos transportados en la tubería. Algunos usos típicos para tuberías de fibra de vidrio son, aplicaciones de descarga de agua salada, plantas de tratamiento de aguas, plantas de generación de energía y para materiales muy corrosivos que corroerían la tubería metálica.

23023 – 1 gal., 23012 – 2 gal., 23015 – 5 gal., 23024 – 15 gal., 23029 – 50 gal.

## Jet-Lok® PS-67

### Sellador de Roscas de Tubería de Acero Inoxidable con PTFE

-65°F a 400°F (-54°C a 204°C) • Contiene PTFE • Viscosidad (tixotrópica) 300,000 a 400,000 cps • Esfuerzo al corte – 10,000 psi • Tiempo total de Curado – 24 Horas • Gravedad específica – 1.1 • Vida de anaquel – 12 meses • Aprobado para agua potable

Jet-Lok® PS-67 es ideal para acero inoxidable, aluminio, acero galvanizado y otros metales inertes. Ha sido formulado para usarse en roscas cónicas de tuberías metálicas, accesorios y válvulas. Este producto tiene excelente resistencia a solventes, permite un fácil ensamble e impide la adhesión mecánica. Es usado en válvulas de presión, compresores de aire y tanques de sistemas hidráulicos para un sellado positivo relacionado a la vibración. Jet-Lok® PS-67 es aprobado para usarse en agua potable y tiene una mezcla única de inhibidores de corrosión y oxidación.

57666 – 50 ml. Tubo, 57667 – 250 ml. Tubo



## Jet-Lok® PS-92

### Anaeróbico Sellante Multipropósitos de Alta Temperatura para Roscas de Tuberías

-65°F a 300°F (-54°C a 148°C) • Contiene PTFE • Viscosidad (tixotrópica) 350,000 cps • Vida de anaquel – 12 meses • Gravedad específica – 1.2 • Ningún VOC • Esfuerzo de corte – 10,000 psi • Torque de ruptura – 25-60 libra-pulg.

Este sellador de roscas multipropósitos es ideal para aplicaciones donde un alto desempeño es requerido para poder presurizar una conexión o un accesorio dentro de un período de 24 horas. Jet-Lok® PS-92 es formulado como un sellador que fija y sellara roscas cónicas de tuberías metálicas, accesorios y válvulas. El sellador sustituye la cinta de Teflón y los compuestos convencionales de roscas de tuberías. Cura rápidamente a presiones de 10,000 psi, previene la adhesión mecánica y protege de la oxidación y corrosión toda el área de las roscas de las piezas ensambladas.

57566 – 50 ml. Tubo, 57567 – 250 ml. Tubo



## Petro-Tape™

### Cinta Sellante de Trabajo Pesado para Roscas

-400°F a 500°F (-240°C a 260°C) • Espesor 3-Mil • Conforme a CID A-A-58092 (MIL-T-27730A) • Propiedades inertes • Resistente a químicos • Politetrafluoroetileno virgen puro

Petro-Tape™ es inerte, muy resistente e insensible al, agua salada, combustibles, refrigerantes, ácidos y álcalis, incluso keroseno, fluidos limpiadores y gases. La presurización inmediata de la unión es posible. Esta cinta de 3 milésimas de espesor no se rasgará fácilmente, ya que la combinación de polímeros se estira y se expande para desarrollar un sello apretado. Cuando los accesorios NPT son ensamblados a la tubería, Petro-Tape™ no se rasgará o romperá en los hilos durante el ensamble los cuales pueden causar o generar puntos de fuga.

30774 – ½" x 500"



## Thick-or-Thin™

### Pasta para Juntas y Compuesto Sellante

No se endurecerá • Insoluble en aceite de petróleo, productos de hidrocarburo • Su naturaleza elástica; proporciona un sello positivo a pesar de la vibración, arranques y choque • Resiste la acción de secado en sistemas sobrecalentados • No corrosivo en metales ferrosos • Componentes sólidos impermeable a fluidos orgánicos, gas, petróleo, agua, vapor, ácidos minerales disociados • Se espesa con agua, se adelgaza con solventes • Resistente a temperaturas altas

Thick-or-Thin™ no contiene plomo, sellante que no se endurece para roscas, juntas, bridas y tapas. Es fácilmente brochable directamente del recipiente. Thick-or-Thin™ puede ser espesado con la adición de agua, para ser aplicado con espátula. Para aplicaciones de rociado o aplicaciones con brocha, el producto puede ser adelgazado con un solvente común o thinner para pintura. Como resultado: Un sellante de roscas y Juntas "como usted lo necesite". La grasa usada como espesante es permanente no volátil e insoluble en aceites de petróleo, gas natural y gas LP, butano y propano, solventes, amoníaco, ácidos suaves y productos alcalinos. Thick-or-Thin™ contiene fibras especiales químicamente inertes. Esto proporciona un sellado resistente a las fugas en la línea de producción de la mayoría de los gases y líquidos y no se seca en el bote.

Thick-or-Thin™ es un sellante lubricante positivo para todas las roscas comunes en válvulas, bridas, tuberías, niples, coples y accesorios convencionales. Su combinación de baja fricción, e ingredientes anti-aferrantes proporciona una matriz en los surcos de las roscas para formar un sello ligeramente maleable, asegurando una conexión hermética sin fugas, aun en uniones no correctas como son, caras de bridas, roscas con hilos en mal estado, empaques defectuosos.

Thick-or-Thin™ fluye entre las imperfecciones, auto nivelando y es muy pegajoso, formando una superficie lisa contra la cual las juntas o las bridas pueden asentarse, aún así el Thick-or-Thin™ permite un fácil desensamble de las bridas y permite que las juntas retengan su flexibilidad. Thick-or-Thin™ es ideal para el uso en líneas de vapor sobrecalentadas y accesorios calientes, porque se expande con el calor y rellena vacíos. En estas situaciones las fugas pueden resultar de selladores convencionales que se resecan y se convierten en polvo. Un ingrediente especial en la formulación crea una resistente, pero flexible película cuando Thick-or-Thin™ es expuesto a la atmósfera. Esta película no es afectada por temperatura, presión, carga cíclica o vibración y permite un sello duradero, resistente a fugas en las conexiones, de juntas o bridas.

15003 – 1 libra Bote, 15023 – 1 gal. Cubeta



## Sellante de Roscas

Productos	Especificaciones	Temp.	Presión	NSF	Características
V-2	MIL-TT-S-1732 (antes MIL-T-27730A)	-70°F a 500°F -57°C a 260°C	10,000 psi líquidos 2,000 psi gases	PI NSF-61	Aceite base vegetal, consistencia suave, para usarse con agua potable
TFW	MIL-TT-S-1732	-35°F a 500°F -37°C a 260°C	10,000 psi líquidos 2,000 psi gases	NSF-Reg.	Ideal para aplicaciones a alta presión
TF-15	CA COR Titulo 22	-50°F a 600°F -46°C a 315°C	10,000 psi		Ideal para aplicaciones en tuberías de fibra de vidrio
TF-25		-100°F a 600°F -73°C a 316°C	10,000 psi		Ideal para aplicaciones en tuberías de diámetro mayor a 3 pulgadas.
Petro-Tape	CID A-A-58092 (antes MIL-T-27730A)	-400°F a 500°F -240°C a 260°C			Espesor promedio de la cinta 3 milésimas en una vuelta
Thick-or-Thin		0°F a 500°F -18°C a 260°C	1500 psi gases		Se espesa con el agua se adelgaza con solventes

## Lubricantes para Aplicaciones en Engranajes Abiertos y Cables de Acero

### Gear-Guard™

#### Pasta Lubricante Premium

-25°F a 350°F (-32°C a 175°C) • Brochable / formula Bombeable • Semi-líquido pegajoso de color Negro • Aceite de petróleo, base mineral

Este producto ha sido desarrollado para recubrir y proteger superficies de acoplamiento, de engranes piñón o engranes corona, abiertos o cerrados. También usado para engranes principales, planetarios y ensambles donde una protección para altas cargas de contacto es requerida. Gear-Guard™ contiene disulfuro de molibdeno y grafito en una base de grasa resistente al agua por lo que el producto no se correrá, no será expulsado o se derretirá con el tiempo y la exposición a los elementos. Esta combinación de componentes duraderos y flexibles produce una película delgada sobre los engranes, eliminando el contacto metal-metal que reducirá el calor superficial y el desgaste.

17941 – 12 oz. Aerosol, 17909 – 9 libras (1 gal.), 17916 – 35 libras (5 gal.)



### OG-H™

#### Lubricante de Engranajes Abiertos de Trabajo Pesado

0°F a 550°F (-18°C a 288°C) • Grasa base que no se derrite • Fórmula brochable • Pasta Pegajosa Negra

Esta mezcla de aceites minerales, Disulfuro de molibdeno y grafito combinado con los inhibidores de la oxidación y corrosión son ideales para superficies abiertas, o a la intemperie. OG-H™ es especialmente formulado para engranes, cajas de engranes, muñones de rodillos y rodillos de empuje. OG-H™ es ideal para engranes que transmiten el movimiento en los grandes hornos de secado.

OG-H™ es una formula que puede ser brochable y bombeable, por lo que puede ser aplicado en engranes planos, cónicos o engranes abiertos es fácilmente aplicada usando una brocha o cepillo de pintura convencional o un sistema de bombeo neumático. Esta mezcla uniforme que combina ingredientes de baja fricción proporciona una película de alto esfuerzo lo que reduce el torque de arranque y reduce la temperatura de operación.

26050 – 14 oz. Aerosol, 26016 – 35 libras (5 gal.), 26024 – 120 libras (15 gal.), 26029 – 400 libras (50 gal.)



### WLD™ (Recubrimiento de Cables de Acero)

#### Lubricante y Recubrimiento para Cables de Acero, Cables y Cadenas de Rodillos

Grasa base que no se derrite • -25°F a 350°F (-32°C a 175°C) • Formula brochable de color Negro • NSN # 9150-01-179-0228

WLD™ es una mezcla de petróleo y resinas orgánicas que ayudan a las propiedades de adherencia y hacen al WLD™ muy resistente al agua. Esta fórmula es un recubrimiento para almacenaje a largo plazo para proteger cables de acero expuestos. Ampliamente recomendado para aplicaciones en rodillos de embobinado donde los lubricadores neumáticos están presentes para la aplicación del lubricante en el cable de acero. Nuestra mezcla especial de inhibidores del oxido y la corrosión eliminan la oxidación y protegerán contra los rayos UV. WLD™ no se correrá o goteará durante el transporte o almacenaje. La película barrera del WLD™ protege contra la formación del oxido e impide "que los rollos de cables se oxiden" ya que el oxido reduce la flexibilidad y vida del cable, aumentando la fricción y el desgaste. WLD™ es ampliamente recomendado en aplicaciones de líneas de dragado y como un lubricante para las guías de cables y poleas. WLD™ tiene la capacidad de penetrar en ambiente de trabajo para proteger los hilos internos principales del cable o cuerda.

28541 – 12 oz. Aerosol, 28510 – 7 libras (1 gal.), 28516 – 35 libras (5 gal.), 28524 – 120 libras (15 gal.), 28529 – 400 libras (50 gal.)



### Sheen-Free™

#### Recubrimiento de Cable de Acero sin Brillo

Biodegradable • No peligroso • Bombeable • Acabado flexible • No se evapora

Penetra al corazón del cable de acero para proporcionar lubricación a los "alambres internos". Sheen-Free™ - desplaza el agua al mismo tiempo que recubre irregularidades y mellas. Forma una película externa para proteger contra la corrosión por agua el agua de sal y el lavado. Este producto es diseñado para aplicaciones en muelles durante el atracadero o el amarradero donde los cables de acero estarán en contacto con el agua de mar. Sheen-Free™ es biodegradable, no peligroso, resistente al agua y contiene aceites ligeros este tipo de productos no van a brillar en la superficie del agua de mar.

Sheen-Free™ – Es un recubrimiento flexible que funciona tanto para trabajo como para almacenaje de cuerdas y cables de acero. Sheen-Free™ – crea una película de aceite delgada para recubrir carretes de embobinado de cables de acero, para el almacenaje o transporte. El agua no penetrará el recubrimiento y permanece flexible para cuando se requiera usar. Cumple con las especificaciones de los guardacostas de USA 9150-01-398-7341 para propiedades de lubricantes. Sheen-Free™ es un intercambio directo a los lubricantes de cables de acero mas usados como es el lubricante Prelube 19 y recubrimiento para cables de acero.

33720 – 5 gal.



## WRL™ (Aceite/Lubricante para Cables de Acero)

### Lubricante de Cables de Acero y Cadenas

-25°F a 350°F (-32°C a 175°C) • Aceite de petróleo • Color – Ámbar • Libre de solventes • Bombeable



Todos los cables de acero contienen numerosas partes en movimiento que requieren lubricación. Cada vez que un cable se dobla o flexiona, los hilos internos se frotan entre sí causando fricción, calentamiento y desgaste. WRL™ tiene una mezcla de aditivos que recubren, cubren y protegen los hilos de acero de las condiciones ambientales en aplicaciones marinas. Altamente resistente al agua de lluvia y agua salada. Altamente apropiado para aplicaciones en grúas en plataformas marinas y líneas de amarre. La fórmula de aditivos anti oxidantes y anti corrosión lo hacen el lubricante ideal para cables de acero, montacargas y cualquier aplicación que necesita la lubricación sin atrapar la suciedad y la mugre. WRL™ también puede ser usado en sistemas de cables de tensión y en parques de atracciones.

34041 – 12 oz. Aerosol, 34010 – 7 libras (1 gal.), 34020 – 35 libras (5 gal.), 34024 – 110 libras (15 gal.), 34029 – 375 libras (50 gal.)

## Marine Wire Rope & Hawser Grease™

### Lubricante y Protector

MIL-G-18458B • 0°F a 325°F (-18°C a 163°C) • Color – Blanco/Café Claro • No mancha • Resistente al agua • Anticorrosivo • No se seca • Grado NLGI 2



Este producto multipropósitos es apropiado para aplicaciones donde una grasa de uso general grado marino es requerida para lubricar cables de acero, acero galvanizados y cables que son expuestos al agua de mar y ambientes altamente húmedos. Este adhesivo producto es fácilmente bombeable con sistemas de bombeo neumáticos o puede ser aplicado por cepillo o trapos de algodón. Recomendado para todos los cables marinos y cables en elevadores, los cables de anclaje de equipos de perforación, o cualquier cable que funciona en ambientes marinos severos.

34516 – 35 libras (5 gal.), 34524 – 120 libras (15 gal.), 34529 – 400 libras (50 gal.)

## MP-50™

### Pasta Multipropósitos No Se Derrite

Pasta con 50% de molibdeno • Brochable • Color – Azul a Negro • -300°F a 750°F (-185°C a 400°C) • Mezcla de arcilla orgánica con molibdeno • Formula que no se derrite • Esfuerzos de contacto de hasta 300,000 psi • NAVSEA TMS S 9558-AA-MMA-100



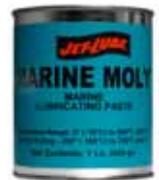
MP-50™ fue diseñada para aplicaciones donde altas cargas están presentes. Como los puntos de lubricación de tazonas centrales de carros de ferrocarril y los rieles de las levas de los cables de las grúas en los equipos de dragado. Este producto esta altamente saturado con disulfuro de molibdeno en una grasa base espesa que no se derrite manteniendo siempre sus propiedades. MP-50™ es ideal para aplicaciones de altas presiones y altas temperaturas como las encontradas en troqueles de prensas de estampado, y es usado como un lubricante en vástagos de válvulas por muchos fabricantes de válvulas.

28003 – 1 libra Bote, 28007 – 2 libras Bote, 28023 – 12 libras (1 gal.), 28013 – 30 libras (2.5 gal.), 28015 – 60 libras (5 gal.)

## Marine Moly

### Pasta de Disulfuro de Molibdeno

-300°F a 750°F (-185°C a 400°C) • Color – Negro • Sin plomo • Resistente al agua • No se derrite • Contiene molibdeno



Marine Moly es una formulación especialmente hecha a base de Disulfuro de Molibdeno (MoS<sub>2</sub>) pasta lubricante de uso marino que proporciona un escudo de baja fricción por medio de un "recubrimiento" en las superficies metálicas para reducir la temperatura en los rodamientos, protege las partes en operación, previene la adhesión mecánica, y la adhesión mecánica por calor. Muy tenaz, puede ser aplicado con brocha o espátula sin que se corra o se gotee.

Marine Moly es extremadamente resistente al agua, resiste las condiciones climáticas más extremas y ayuda a prevenir la corrosión en metales expuestos al agua, al vapor, agua salada, etc. Marine Moly forma una película que resiste esfuerzos de hasta 300,000 psi.

Ideal para aplicaciones en engranes abiertos como los que se tienen en grúas y equipos de carga, engranes de transmisión en aplicación marina, engranes rectos abiertos y bases deslizantes.

65005 – 1 libra, 65041 – 12 oz. Aerosol

## Lubricantes

Producto	Temperatura	NLGI	Color	NSF	Marino	Características
Gear-Guard	-25°F a 350°F -32°C a 177°C	3	Pasta Negra			Ideal para todas las aplicaciones de carga pesada
OG-H	0°F a 550°F -18°C a 288°C	3	Pasta Negra			Altamente adhesivo y de fácil aplicación
WLD	-25°F a 350°F -32°C a 177°C		Pasta Negra		Si	Ideal para usarse en ambientes de agua de mar
WRL	-25°F a 350°F -32°C a 177°C		Ámbar	H-2	Si	Proporciona una película que no se seca y no mancha
MP-50	-300°F a 750°F -184°C a 399°C	3.5	Azul a Negro			Recubre superficies metálicas
Oven Chain Lubricant	-25°F a 752°F -32°C a 400°C	00	Blanco	H-1 NSF 61		Lubricante, premium, efectivo de alta viscosidad para cadenas en hornos
Marine Moly	-300°F a 750°F -184°C a 399°C	2	Pasta Negra		Si	Extremadamente resistente a condiciones ambientales
Jet-Lube Sheen-Free	-30°F a 400°F -34°C a 204°C		Negro		Si	USCG especificación No. 9150-01-398-7341

### TL-22

#### Fijador de Roscas Removible

Purpura • MIL-S-46163A Tipo II, Grado M

A prueba de vibraciones, compuesto de bajo torque para ser removido, ideal para pequeños tornillos menores a ¼" (6.35mm.) que requieren un futuro ajuste o ser removidos  
55666 – 50 ml., 55667 – 250 ml.



### TL-42

#### Fijador de Tuercas Removible

Azul • MIL-S-46163A Tipo II, Grado N • MIL-S-22473E Tipo II, Grado CVV

Fijador de roscas multipropósito de Mediano-Torque el cual después de curar, puede ser removido con herramientas de mano. Los usos más comunes abarcan tornillos en acoplamiento de transmisión, Tornillos para montaje de motores, tuercas en equipos de construcción y tuercas en transportadores de rodillos.

55165 – 10 ml., 55166 – 50 ml., 55167 – 250 ml.



### TL-71

#### Fijador de Tornillos Permanente

Rojo • MIL-S-46163A Tipo I, Grado K

Resistente a químicos, sellante/fijador permanente de Roscas, para su aplicación en tornillos y espárragos de hasta 1" (25mm.) de diámetro. Resistente a combustibles, lubricantes, la mayoría de líquidos industriales y gases para prevenir fugas y corrosión.

55265 – 10 ml., 55266 – 50 ml., 55267 – 250 ml.



### TL-72

#### Fijador de Tornillos para Altas Temperaturas

Rojo • Hasta 450°F (232°C) • MIL-S-46163A

Fijador/sellador permanente de roscas resistente a temperaturas extremas. Formulación para rellenar grandes holguras en grandes diámetros, roscas ásperas. Ideal para usarse en tornillos para el ensamble de hornos, tornillos en transportadores en la ind. Siderúrgicas, y tornillería en hornos y calderas.

55566 – 50 ml., 55567 – 250 ml.



### TL-77

#### Fijador de Roscas Permanente para Trabajos Pesados

Rojo • MIL-S-46163A Tipo I, Grado L • MIL-S-22473E Tipo I, Grado AVV

Alto Torque, alta viscosidad, sellador / fijador permanente de roscas, para tornillos de más de 1" (25mm.) de diámetro. Ideal para tornillos grandes con roscas ásperas, grandes holguras o en el montaje de piezas maltratadas.

55366 – 50 ml., 55367 – 250 ml.



### TL-90

#### Adhesivo y Sellador Capilar

Verde • MIL-S-46163A Tipo III, Grado R • MIL-S-22473E Tipo III, Grado AA

Adhesivo sellador penetrante de baja viscosidad. Este Compuesto es capaz de penetrar hasta en las holguras más pequeñas eliminando estas en el ensamble de los componentes. Una vez que el producto ha curado, un sellado efectivo es formado que ayudara a evitar fugas, Ideal para chumaceras, rodamientos, y rodamientos para vehículos de carreras.

55466 – 50 ml., 55467 – 250 ml.



### RT-80

#### Retenedor de Máximo Torque

MIL-S-56050C Tipo II, Clase 2

Alta viscosidad, resina anaeróbica de un solo componente, diseñado para la unión de ensambles rígidos de todo tipo. RT-80 es excelente para el fijado de rodamientos, cuñeros y tornillos de seguridad. Elimina el deslizamiento y el juego de retroceso.

56266 – 50 ml.



### HP-45

#### Sellador Hidráulico y Neumático de Alta Presión

HP-45 es un sellador anaeróbico de curado rápido para conexiones hidráulicas y neumáticas de hasta 2" (51mm.) de diámetro. Resistente al agua, a la mayoría de los solventes, al aflojamiento por vibraciones y presiones de hasta 10,000 psi.

57966 – 50 ml.



## EC-100

### Súper Adhesivo Instantáneo

Baja Viscosidad • MIL-S- 56050C Tipo II, Clase 2

Ideal para la unión de hule y plásticos. Súper adhesivo de uso general. Adecuado para una gran variedad de aplicaciones de pegado. Recomendado para su uso en pequeñas holguras y superficies relativamente lisas.

58565 – 1/3 oz., 58578 – 1 oz.



## RES-3

### Epoxico de uso General

Epoxico de curado rápido. Set formulado para un curado rápido fija en 4-5 minutos y pega de manera permanente en 24 horas.

58278 – 1 oz.



### Anaeróbicos

Producto	HP-45	PS-67	PS-92
Apariencia	Café a Púrpura	Blanco	Blanco
Presión Máxima	10'000 psi	10'000 psi	10'000 psi
Rango de temperatura	-65°F a 300°F -54°C a 148°C	-65°F a 300°F -54°C a 148°C	-65°F a 300°F -54°C a 148°C
Tiempo de curado (inicial)	< 30 min. a 4 hrs.	< 10 min.	24 hrs.
Empaque	50 ml.	50, 250 ml.	50, 250 ml.

Producto	EC-100	EC-GEL	RES-03
Apariencia	Transparente	Transparente	Paja
Holgura de llenado	.006"/.15mm	.01"/.25mm	–
Tipo de químico	Etil	Etil	Epoxico
Viscosidad cPs	90-120	Gel thixo.	15'000
Esfuerzo al corte	3'000 psi	3'000 psi	7'800 psi
Rango de temperatura	-65°F a 180°F -54°C a 85°C	-65°F a 180°F -54°C a 82°C	Hasta 400 °F (204 °C)
Tiempo de curado	15-40 seg.	45 seg.	5 min.
Curado Total	24 hrs.	24 hrs.	24 hrs.
Empaque	10, 28 gm.	28.4 gm.	1 oz.

Producto	TL-22	TL-42	TL-71
Apariencia	Púrpura	Azul	Rojo
Holgura de llenado	.005"/.1mm	.005"/.1mm	.007/.18mm
Viscosidad cPs	1'000-5'000	1'000-5'000.	450-550
Torque de ruptura	50-100	100-200	200-300
Real Lbs-pulg	20-50	30-60	250-350
Rango de temperatura	-65°F a 300°F -54°C a 148°C	-65°F a 300°F -54°C a 148°C	-65°F a 300°F -54°C a 148°C
Tiempo de curado	<15 min.	15 min.	15 min.
Curado Total	24 hrs.	24 hrs.	24 hrs.
Empaque	50, 250 ml.	10, 50, 250 ml.	10, 50, 250 ml.

Producto	TL-72	TL-77	TL-90
Apariencia	Rojo	Rojo	Verde
Holgura de llenado	.007"/.18mm	.01"/.25mm	.004"/.1mm
Viscosidad cPs	7'000	6'000-8'000	10-25
Torque de ruptura	180-270	250-350	20-100
Real Lbs-pulg.	20-30	200-300	200-350
Rango de temperatura	-65°F a 450°F -54°C a 232°C	-65°F a 300°F -54°C a 148°C	-65°F a 400°F -54°C a 204°F
Tiempo de curado	15 min.	15 a 60 min.	5 min.
Curado Total	24 hrs.	24 hrs.	24 hrs.
Empaque	50, 250 ml.	50, 250 ml.	50, 250 ml.

Producto	RT-80	MC-100
Apariencia	Verde	Claro
Holgura de llenado	.015"/.4mm	.006"/.15mm
Viscosidad cPs	1'250-2'200	90-120
Esfuerzo al corte	3'500-4'600 psi	7'800 psi
Rango de temperatura	-65°F a 300°F -54°C a 148°C	-65°F a 180°F -54°C a 82°C
Tiempo de curado	10-60 min.	15 seg.
Curado Total	24 hrs.	24 hrs.
Empaque	50 ml.	1 oz.

## Recubrimientos

### 769 Lubricant®

#### Penetrante no inflamable/Lubricante/Desplazador de Humedad/Protector

Clasificación NSF H2 • Resistencia Dieléctrica de 35 a 40KV • No inflamable • No emite vapores • No contiene silicones • NSN #s – 9150-00-261-789, 8030-99-923-1633, 8030-00-181-7603 • MIL-C-81309 Tipo II & III, Clase II, Grado CO2 (Aerosol) Clase I (a granel) • MIL-C-16173E Grado 3 • MIL-C-23411A, V V-P-216B



769 Lubricant® es principalmente un lubricante, penetrante, desplazador de humedad, y recubrimiento para prevenir la corrosión, disponible hoy en día. Inigualable en donde el agua salada, salitre o condiciones ambientales severas están presentes. 769 Lubricant® da un rendimiento total mientras que es ambientalmente seguro, fácil de utilizar y no es inflamable.

Lubrica: sin cenizas, contiene aditivos de extrema presión y aceites lubricantes altamente Refinados que proporcionan una superior protección lubricante y propiedades anti desgaste

Penetra: Piezas metálicas oxidadas y pegadas – espárragos, tuercas, tornillos, pernos, Horquillas – son fácilmente aflojados por medio de una superior penetrabilidad.

Desplaza la humedad: La humedad es removida y desplazada más que atrapada. Los poros y las grietas de las superficies son liberados de la humedad, recubriéndose con una capa delgada, no grasa que impide que la humedad pueda entrar y alojarse en las superficies.

Previene oxidación y corrosión: Una delgada película se adhiere en las superficies metálicas, Proporcionando una protección temporal efectiva contra la formación de óxido y corrosión, incluyendo la corrosión electrolítica y galvánica común en ambientes salinos.

37341 – 12 oz. Aerosol, 37343 – 16 oz. Atomizador spray, 27533 – 1 gal., 27535 – 5 gal., 27529 – 50 gal.

### Z-Plate™

#### Compuesto para Galvanizado con 95% de Zinc Puro

Z-Plate™ proporciona una protección similar a la de un Galvanizado en caliente por inmersión, con la conveniencia de que es una aplicación en aerosol en el área de trabajo. Z-Plate™ contiene 95% de zinc puro y forma una resistente duradera y flexible capa de metal de zinc que se une electro-químicamente con el metal base proporcionando una protección contra la oxidación y la corrosión.

60541 – 14¾ oz. Aerosol



### Rust-Guard™

#### Inhibidor de Corrosión

No contiene fluorocarbonos • Formula para intemperie y lugares cerrados • MIL-PRF-16173E

Rust-Guard™ es una formula especializada para desplazar la humedad, seca de manera uniforme, dejando una delgada película de cera, aislando de manera efectiva la humedad y la corrosión. Rust-Guard™ proporciona protección por largos periodos de tiempo, en todas las superficies metálicas y aleaciones e incluso bajo severas condiciones ambientales tales como agua, altos niveles de humedad y salitre. La fórmula a granel normalmente proporciona 6 meses de protección contra el óxido y la corrosión a la intemperie Y un año de protección en lugares cerrados.

Rust-Guard™ puede utilizarse en interiores o al aire libre como una capa protectora sobre materias primas, Piezas mecanizadas, herramientas, tuberías, accesorios, válvulas, etc., mientras estos son almacenados o en tránsito. Rust-Guard™ no se agrieta ni despostilla, sino que penetra hasta en la más mínima grieta para desplazar la humedad y evitar el óxido y la corrosión. Rust-Guard™ tiene un color verde para proporcionar una revisión visual del producto en el cual fue aplicado y es fácilmente removido con un solvente seguro tal como lo es el Clean-Up™ de Jet-Lube.

13241 – 11 oz. Aerosol, 13233 – 1 gal., 13235 – 5 gal., 13229 – 50 gal.



## Especialidades

### Renew™

#### Cosmético para Bandas

NSF P1 • Evita el deslizamiento • Evita el atascamiento y el rechinido • Alarga La vida de las bandas • Resistente a lavados con agua • Incrementa la potencia • Aprobado por la USDA/FDA

Renew™ fue desarrollado para satisfacer las demandas industriales de hoy en día en el uso de las bandas. Renew™ elimina problemas de deslizamiento en todas las bandas, planas, tipo V, bandas de transmisión de potencia, bandas de ventiladores automotrices y todo tipo de bandas industriales y bandas empleadas en maquinaria Agrícola.

Renew™ una vez que seca, su película pegajosa incrementa la tracción que a su vez disminuye la tensión en la banda incrementando de esta manera la vida de la banda. Puede incrementar la potencia en más de un 50%. Renew™ es resistente a lavados con agua y tiene un rendimiento efectivo bajo condiciones de humedad. Renew™ remueve los residuos acumulados no barniza ni lustra ni se le adhiere la suciedad y/o el polvo. Además Puede ser aplicado mientras que las bandas se encuentren en operación.

50941 – 12 oz. Aerosol



### Rubber Lubricant™

#### Lubricante y Desmoldante de Hules Base Agua

No toxico • Baja espuma • Sin olor • Estable a temperaturas de 500°F (260°C) • Seguro con el medio ambiente • No mancha • No inflamable • Amigable con el ozono

Rubber Lubricant™ de Jet-Lube base agua, es un agente desmoldante multipropósito, ambientalmente seguro, producto de silicón que proporciona un rendimiento inigualable. Contiene el doble de contenido de silicón que los aerosoles Líderes incrementando así la protección.

Quando se utiliza como lubricante de hules, hace que el montaje de piezas de plástico y hule sea más rápido y fácil. Ya sea que se aplique de manera directa, en rocío, con brocha o cepillo, Rubber Lubricant™ de Jet-Lube proporciona temporalmente una superficie mojada y resbalosa, y al secar deja una película delgada y protectora en la superficie o es absorbida por el hule sintético o natural, Como agente desmoldante, el extra contenido de silicón proporciona una máxima facilidad para el desmoldeo aun bajo las condiciones mas severas de moldeo Excelente para su uso en todos los moldes metálicos para fundición de plásticos y hule. No se derrite ni se hace goma.

52043 – 16 oz. Atomizador, 52033 – 1 gal., 52035 – 5 gal.



> Mas de 60 años liderando el desarrollo y manufactura de productos para la industria

## Especialidades

### Moly-Mist™

#### MoS<sub>2</sub> Lubricante de Película Seca

No corrosivo • Se adhiere a la mayoría de los metales porosos y no porosos • -300°F a 750°F (-184°C a 399°C)

Moly-Mist™ reduce la fricción, previene la adhesión mecánica, el agarrotamiento de las piezas, deslizamientos y paros repentinos la corrosión y el contacto entre metales. Reduce el torque y el consumo de energía. Se puede aplicar mientras que el equipo está en movimiento, depositando una capa de MoS<sub>2</sub> en superficies de difícil acceso de piezas fijas, en movimiento o partes irregulares.

Moly-Mist™ es utilizado en todas aquellas aplicaciones donde se requiera un lubricante de película seca, particularmente en donde los rangos de temperatura son extremos, donde las condiciones ambientales son hostiles y donde la fricción debe mantenerse al mínimo.

Moly-Mist™ proporciona la protección inicial del lubricante que es necesaria, donde el lubricante convencional en la mayoría de los casos no lo puede lograr. Tiene un bajo coeficiente de fricción, se adhiere tenazmente y su habilidad de sostener la lubricación hacen del Moly-Mist™ necesario en el pre-ensamblado. La Lubricación – o la falta de lubricación – en la primera vuelta o revolución de las superficies de desgaste, determina en grandes proporciones la vida útil de un componente. Las piezas nuevas contienen partes rugosas en forma de imperfecciones microscópicas. El uso de Moly-Mist™ durante el arranque inicial de estas piezas proporcionara alargamiento en su vida útil de servicio.

16041 – 12 oz. Aerosol, 16015 – 35 libras (5 gal. Cubeta), 16025 – 110 libras (15 gal. Tambo), 16029 – 380 libras (50 gal. Tambo)

### Food Grade Silicone

NSF (H-I) Registrado • FDA CFR-21, Parte 178.3570 • No tóxico

• Seguro con los plásticos • No mancha • Incoloro /sin olor • Excelente Agente desmoldante • Autorizado su uso por la secretaria de agricultura de Canadá • No contiene 1,1,1-tricloroetano, freón. • 0 °F a 350 °F (-17°C a 177 °C)

Food Grade Silicone es un excelente lubricante para su uso en equipos de proceso en todo tipo de industria alimenticia o relacionada con los alimentos, donde puede ocurrir algún contacto incidental con los alimentos. Food Grade Silicone evita el atascamiento el rechinido, la adhesión y flexión de partes en movimiento. Es un excelente agente desmoldante. No se hace goma ni deja residuos, deja una película transparente que es resistente a la humedad, es de larga duración, sin olor, incoloro y no es tóxico.

50641 – 12 oz. Aerosol



### Oven Chain Lubricant

Clasificación NSF HI • -25°F a 752°F (-32°C a 400°C)  
• No corrosivo • Contiene PTFE • Penetrante • Bajo olor • Lubrica • Sintético • Reduce el humo

Oven Chain Lubricant es un lubricante premium de alta viscosidad que penetra dentro de la cadena para proporcionar un rendimiento óptimo a temperaturas elevadas. La tecnología de fluidos fue cuidadosamente balanceada para producir un producto que además de ser limpio y seguro, lubrica de manera efectiva los componentes de la cadena

Oven Chain Lubricant es derivado de una cuidadosa mezcla de alta viscosidad que no produce humo [550°F (288°C)], fluidos sintéticos de bajo olor y modificadores de la tensión superficial. Oven Chain Lubricant evita el uso de aditivos orgánicos potencialmente perjudiciales o dañinos mediante una mezcla sinérgica de micro lubricantes sólidos que minimizan el desgaste al reducir el contacto metal a metal. La consistencia semi-líquida es desarrollada utilizando un espesante inorgánico que no se derrite, lo que reduce el goteo y consecuentemente la potencial introducción del lubricante dentro de los productos alimenticios.

33216 – 35 libras (5 gal.), 33224 – 120 libras (15 gal.), 33229 – 400 libras (50 gal.)



### Magic Wrench™

#### Súper Penetrante

Clasificación NSF HI • -60°F a 350°F (-51°C a 177°C)  
• Biodegradable • Destruye el óxido • Lubrica • Fórmula de bajo VOC • Libre de silicón • Seguro con el ozono • No inflamable (granel) • No se evapora

Magic Wrench™ Rápidamente ataca el óxido y la corrosión y es seguro para remover partes corroídas, aflojar tuercas y ayuda en el desmontaje de componentes mecánicos. Fórmula versátil sintética que penetra, lubrica, elimina la humedad y protege cadenas, cables, sistemas de movimiento lineal y otras partes en movimiento. Excelente para aplicaciones tanto grado alimenticio como grado industrial.

39541 – 13 oz. Aerosol, 39543 – 16 oz. Atomizador, 39533 – 1 gal., 39535 – 5 gal., 39529 – 50 gal.



### EMS

#### Silicón Lubricante Base Agua

Clasificación NSF HI • FDA CFR 21, Parte 178.3570 • No tóxico • Sin olor • Sin sabor • No mancha • Baja espuma • Ambientalmente es seguro • No inflamable

EMS es un lubricante premium de silicón emulsificado en agua, producto multipropósito que lubrica, es resistente al agua, al mismo tiempo que protege es inodoro, insípido y no mancha. EMS evita el atascamiento el rechinido y la adhesión de partes en movimiento, Es un excelente agente desmoldante, es el lubricante ideal limpio y transparente. EMS proporciona una lubricación de larga duración, resistente a la humedad, película no tóxica que no se derrite ni se hace rancio.

No es aerosol EMS contiene el doble de silicón del que normalmente puede encontrar en productos en aerosol para una mayor protección y rendimiento, siendo a la vez seguro con el medio ambiente y el ozono.

52543 – 16 oz. Atomizador, 52533 – 1 gal., 52535 – 5 gal., 52529 – 50 gal.



## Clean-Up™ Limpiador Industrial y Solvente Seguro

Clasificación NSF K1 • No inflamable • Seguro con el ozono • Libre de ácidos, alcalinos • Bajo olor • Resistencia dieléctrica >29KV

Clean-Up™ es un solvente clorado para trabajos pesados, de baja espuma, que rápidamente disuelve al contacto aceite, grasa, pintura, brea, y mugre, dejando superficies limpias y libres de residuos. No corroe ni daña el metal Clean-Up™ es ideal para la limpieza de rodamientos, maquinaria en general, inyectores, partes de motor, herramientas, cables y más.

61542 – 18 oz. Aerosol, 61533 – 1 gal., 61535 – 5 gal.



## PS Terminal™ Limpiador de Contactos Eléctricos, CFC-Free (Libre de Clorofluorocarbonos)

95% libre de VOC federales • Seguro en plásticos\* • No inflamable • No mancha • No deja residuos • Sin olor • Puede ser utilizado en equipos mientras operan • Resistencia dieléctrica >35kv • Clasificación NSF K2

Fabricado con una mezcla de solventes HCFC y HFC y propelentes que de manera rápida y segura limpian equipo y componentes eléctricos y electrónicos, a su vez provee una disminución de daños al medio ambiente en comparación con los CFC y otros productos a base de HCFC. PS Terminal™ penetra y remueve mugre o suciedad, grasa, y contaminantes orgánicos, evaporándose y así dejando una superficie libre de residuos, la mezcla de HCFC and HFC proporciona un Kauri-Butanol (KB) de un valor lo suficientemente bajo como para estar seguro en casi todas las aplicaciones eléctricas y circuitos electrónicos sin dejar de ofrecer una excelente limpieza y propiedades para remover el óxido.

\*Aunque es muy seguro, este producto puede, decolorar, agrietar o dañar los siguientes plásticos; ABS, Poliestireno, Pebax 2533 resina, y metacrilato de polimetacrilato (resina acrílica). Se recomienda la Prueba en un área poco visible antes de usar.

60242 – 14 oz. Aerosol



## Easy-Clean® Líquido Base Alcalino Concentrado

Biodegradable • No tóxico • No inflamable • No combustible • No emite gases • Soluble en agua

Un limpiador/desengrasante base alcalina que únicamente combina los agentes de limpieza con nueva tecnología en emulsiones que permite que este producto pueda eficazmente remover carbón, grasa, aceite y otros depósitos orgánicos a su vez siendo amigable con el ambiente y seguro con la capa de ozono, No contiene: 1:1:1 Tricloroetano, Fluorocarbonos o ingredientes listados en SARA Título III, Sección 313, Parte 372 y no contiene ácidos, cloro, fosfatos o TTOs (Total Toxic Organic Compounds). Compuestos totales tóxicos orgánicos.

Easy-Clean® Líquido es el limpiador desengrasante más efectivo para el servicio industrial en trabajos pesados y puede ser utilizado para desengrasar, lavados a presión, limpieza a vapor, limpieza con equipo ultrasónico, o simplemente para la limpieza con un cepillo o aspersión y enjuagando con agua. Para mejores resultados combine una cubeta de 5 gal. de Easy-Clean® Líquido con agua en un tambor de 55 gal.

30033 – 1 gal., 30035 – 40 lbs. (5 gal.), 30029 – 400 lbs. (50 gal.)



## Clean-Up Plus™ Desengrasante Citrico

Clasificación NSF C1 • Sustituye 1:1:1 Tricloroetano • Propelente No inflamable • Formula Orgánica Natural • Amigable con el ozono • Biodegradable • Resistencia Dieléctrica: 29KV

Mezcla segura de alto rendimiento, solventes orgánicos que rápidamente disuelven y remueven mugre, grasa, gomas, aceites, brea, y ceras actuando de manera amigable con el medio ambiente y la capa de ozono. Trabaja inmediatamente al contacto, rompe y disuelve incluso los contaminantes más difíciles sin el uso de ingredientes fluorinados, clorados o ingrediente listado en (SARA). Se evapora lentamente. Mientras limpia deja una superficie libre de residuos, Clean-Up Plus™ es seguro con todos los metales y la mayoría de los plásticos.

72542 – 15 oz. Aerosol, 72535 – 5 gal., 72529 – 50 gal.



## Jet-Lube 5000™ BASE AGUA Limpiador y Desengrasante

Clasificación NSF A1, B2 & C1 • PH – 7-8 • Biodegradable • No tóxico • No corrosivo • No inflamable • No crea vapores

No contiene 1:1:1 Tricloroetano, Fluorocarbonos o ingredientes listados en SARA, Libre de ácidos, alcalinos, Cloro, etilenos glicol éteres, Fosfatos y TTOs (Total Toxic Organic Compounds) (Compuestos orgánicos tóxicos totales)

Jet-Lube 5000™ es ideal para remover carbón, grasa, aceite y otros depósitos orgánicos. Es un producto amigable con el medio ambiente y no daña la capa de ozono. Use sin diluir para máximos resultados o diluya con agua natural. Utilizado para desengrasar equipo de trabajo pesado, lavados a presión, limpieza a vapor, y limpieza con equipos ultrasónicos, o simplemente para la limpieza con un cepillo o aspersión y enjuagando con agua.

Jet-Lube 5000™ es seguro en todos los metales, en la mayoría de los plásticos, vinil, caucho y fibra de vidrio, alfombras madera y cemento.

71043 – 16 oz. Atomizador, 71033 – 1 gal., 71035 – 5 gal., 71029 – 50 gal.



Jet-Lube es una empresa de manufactura con certificación ISO, tiene las capacidades de producir formulaciones que cumplen con los estándares de la industria y las exigencias de clientes de etiqueta "marca propia." Las capacidades de nuestro laboratorio, de nuestras instalaciones en la fabricación de grasa, el embalaje especial y los equipos para realizar mezclas permiten a Jet-Lube el diseñar fórmulas que cumplan sus necesidades o las necesidades de la industria a las que ustedes atienden. Nuestra habilidad para formular productos especiales o reproducir formulas estándar para la industria están disponibles para nuestros clientes bajo un programa/acuerdo de etiquetas de "marca propia." Jet-Lube comparte la tecnología y crea alianzas con el gobierno para cumplir con; las especificaciones militares (MIL), los estándares para procesamiento de alimentos (NSF) y los requerimientos de los códigos para instalación de tuberías (IAPMO), y contamos con los equipo de prueba en nuestras instalaciones para soportar estos estándares. Como un productor líder de compuestos anti-aferrante, selladores de roscas de tubería, productos en aerosol, grasas EP, materiales anaeróbicos y productos lubricantes de válvulas, Jet-Lube puede cubrir y soportar las necesidades MRO (mantenimiento, reparación y operación) de la industria.

Los requerimientos para el programa de etiqueta "marca propia" varían entre productos, pero en la mayoría de los casos, los requerimientos de mínimos a solicitar son sorprendentemente menores que con algunos otros fabricantes en la industria de hoy en día. Nuestro programa de etiqueta de "marca propia" es considerado un proceso de LLAVE DE RETORNO a nuestras instalaciones. Por lo tanto una vez que convenimos en las necesidades de formulación/producto a ser fabricado, el logotipo y la información general de la compañía, el producto es suministrado, el resto está bajo los estándares de fabricación de Jet-Lube. Usted da la aprobación final en la etiqueta y fórmula y nosotros comenzamos la fabricación. El tiempo de entrega para un producto con etiqueta "marca propia" puede variar según la categoría, con la cual estamos de acuerdo desde el inicio del programa.

La experiencia de 60 años de Jet-Lube en la formulación y fabricación de productos especiales y los ciento de fórmulas que existen, están disponibles para usted. Somos confiables y podemos ser su proveedor de productos "marca propia" hoy y para el futuro.

JET-LUBE, INC.  
4849 Homestead Rd.  
Houston, TX 77028  
Tel: 800-538-5823  
Tel: 713-670-5700  
Fax: 713-678-4604  
Dirección de Correo Electrónico:  
sales@jetlube.com  
www.jetlube.com

JET-LUBE OF CANADA LTD.  
3820 97th Street  
Edmonton, Alberta  
Canada T6E 5S8  
Tel: 780-463-7441  
Fax: 790-463-7454  
Dirección de Correo Electrónico:  
sales@jetlubecanada.com

JET-LUBE (UK) LTD.  
Jet-Lube House  
Reform Rd.  
Maidenhead  
Berkshire, England SL6 8BY  
Tel: 44-1628-631913  
Fax: 44-1628-773138  
Dirección de Correo Electrónico:  
uksales@jetlube.com