

**¿BUSCAS ALGO Y NO LO ENCUENTRAS?**
SOLUCIONES *Experto* *Te consigue* y *Te asegura*
en todo lo que necesites comprar en tu
Industria, Negocio, Hogar o Gobierno,
mmunguia@ferreteriaforma.com.mx
100 AÑOS
*"los viejos amigos,
son los mejores amigos"* **AHORRA TIEMPO, DINERO Y ESFUERZO**
www.ferreteriaforma.com.mx



Catálogo de Productos Lubricantes



 **CONTACTO RÁPIDO**
342-1010338 

Premalube™



Grasa multipropósito especialmente desarrollada para equipo industrial y de construcción

- Grasa de alto rendimiento a base de Complejo de Aluminio.
- Contiene Disulfuro de Molibdeno y Grafito, minimizando el desgaste abrasivo causado por suciedad y polvo.
- Se mantiene en su lugar bajo cargas pesadas y tiene una excelente resistencia al agua, debido a sus aditivos Adhesivos y Cohesivos.
- Excelente rendimiento en un rango medio de temperatura.
- Mantiene propiedades de reversión al calor.

ESP.	Complejo de Aluminio
NLGI	2
	Negra
	3,000 rpm
	Moly y Grafito mineral
	135°C / 204°C
	2.5%
	Mineral Grupo III (ISO 230)
	800 Kg
	0.40 mm

Premalube™ Red



Grasa multipropósito “roja”, especialmente desarrollada para equipo industrial y de construcción

- Grasa de alto rendimiento a base de Complejo de Aluminio.
- Los aditivos Solumol™ & Polymite™ proveen excelente protección en Extrema Presión (EP) con una ligera barrera en las superficies y en las partículas abrasivas.
- Se mantiene en su lugar bajo cargas pesadas y tiene una excelente resistencia al agua, debido a sus aditivos Adhesivos y Cohesivos.
- Excelente rendimiento en un rango medio de temperatura.
- Mantiene propiedades de reversión al calor.
- Puede ser usada en sistemas automatizados de lubricación.

ESP.	Complejo de Aluminio
NLGI	2 y 00
	Roja Transparente
	3,000 rpm
	Solumol™ & Polymite™
	135°C / 204°C
	2.5%
	Mineral Grupo III (ISO 230)
	400 Kg
	0.60 mm

Bearing Purge



Grasa especialmente desarrollada para la limpieza de rodamientos

- Se aplica sin detener la producción, funciona con la temperatura operativa y movimiento.
- Contiene aditivos que no dañan los metales y sellos de los rodamientos.
- Resistencia a las altas temperaturas.
- Protección anti-herrumbre.
- Puede ser usada en sistemas automatizados de lubricación.
- Limpia en menos de 2 horas.
- Especialmente diseñada para trabajar con nuestra línea de grasas **Premalube™ Xtreme**

ESP.	Sulfonato de Calcio
NLGI	2
	Naranja
	204°C / 240°C
	150



Nonfood Compounds
Program Listed (H2)
Registration # 144145



Premalube™ Xtreme Green



Grasa de aceite sintético de alto rendimiento diseñada para cargas pesadas y resistente al agua

- Patentada (US pat # 5.126.062).
- Grasa de aceite sintético de alto rendimiento a base de espesante de Sulfonato de Calcio.
- Se mantiene en su lugar bajo cargas pesadas y tiene una excelente resistencia al agua, debido a sus aditivos Adhesivos y Cohesivos.
- Excelente rendimiento en un alto rango de temperatura.
- Desarrollada para proteger rodamientos de alta velocidad.

ESP.	Sulfonato de Calcio
NLGI	2 y 1
	Azul Verdoso
	20,000 rpm
	204°C / 260°C
	0.2%
	Aceite *PAO (ISO110)
	1000 Kg
	0.34 mm

*PAO: polialfaolefinas

Premalube™ Xtreme



Grasa sintética de alto rendimiento diseñada para cargas pesadas y resistente al agua

- Patentada (US pat # 5.126.062).
- Grasa de aceite sintético de alto rendimiento a base de Sulfonato de Calcio.
- Contiene Disulfuro de Molibdeno y Grafito, minimizando el desgaste abrasivo causado por suciedad y polvo.
- Se mantiene en su lugar bajo cargas pesadas y tiene una excelente resistencia al agua aún sumergida, debido a sus aditivos Adhesivos y Cohesivos.
- Excelente rendimiento en un alto rango de temperatura.
- Desarrollada para proteger rodamientos de alta velocidad.

ESP.	Sulfonato de Calcio
NLGI	2 y 1
	Gris
	20,000 rpm
	Moly y Grafito
	204°C / 260°C
	0.1%
	Aceite *PAO (ISO110)
	1000 Kg
	0.34 mm

*PAO: polialfaolefinas

Premalube™ Xtreme Heat Shield



Grasa sintética de alto rendimiento diseñada para temperaturas extremas

- Patentada (US Pat # 5.126.062).
- Grasa de aceite sintético de alto rendimiento a base de Sulfonato de Calcio.
- Contiene una alta concentración de Disulfuro de Molibdeno y Grafito maximizando el trabajo en altas temperaturas y minimizando el desgaste abrasivo causado por suciedad y polvo.
- Se mantiene en su lugar bajo cargas pesadas y tiene una excelente resistencia al agua aún sumergida, debido a sus aditivos Adhesivos y Cohesivos.
- Excelente rendimiento en un rango amplio de temperatura, a una temperatura de 321°C el aceite base se evapora dejando una sólida capa de lubricante seca de moly y grafito por encima de 1093 °C.
- Extiende los tiempos de lubricación arriba de 10 veces.

ESP.	Sulfonato de Calcio
NLGI	1
	Gris Oscuro
	5,000 rpm
	Moly y Grafito
	287°C / 1000°C
	1.6%
	Aceite *PAO (ISO110)
	800 Kg
	0.4 mm

*PAO: polialfaolefinas

System Purge



Aceite tipo flushing para limpieza de cajas de engranajes, sistemas hidráulicos, compresores y motores

- Concentrado y seguro paquete de detergentes que remueve barniz, laca, lodo, goma, cera, hollín, carbón y otros contaminantes.
- Neutraliza hasta 100 veces el peso de los residuos de ácido.
- Se utiliza en todo el Sistema.
- Trabaja sin afectar engranajes, bombas, válvulas, cilindros, líneas y depósitos de aceite.
- Trabaja mientras el equipo está operando.
- No daña sellos, juntas o anillos.
- Reduce problemas de presión en sistemas hidráulicos y la ruptura de sellos y conductos.
- No contiene ácidos, cáusticos o solventes clorados.
- Compatible con aceites minerales y sintéticos.
- Amplio rango de dilución:
Motores = 1:10
Cajas de engranajes = 1:20
Transmisiones = 1:20
Sistemas hidráulicos = 1:30
Compresor de Tornillo = 1:30

-  Café
-  Detergentes



Nonfood Compounds
Program Listed (H2) (P1)
Registration # 139189

HI-TOP™



Aceite Hidráulico Premium Multigrado 10W30

- Previene la formación de oxidación en sistemas hidráulicos, por sus inhibidores de corrosión.
- Controla la espuma.
- Puede trabajar en temperaturas medias.
- Detiene fugas y acondiciona Sellos.
- Evita el desgaste en bombas y cilindros.
- Sus capacidades multigrado cubren una amplia gama de viscosidades:

10W30 = ISO 48, 68 y 100
- Para mejor rendimiento aplicar nuestro aceite tipo Flushing **System Purge** para el lavado y neutralización del aceite anterior en una dilución 1:30.

-  Rojo
-  Antiespumantes
-  -35°C / 105°C
-  Mineral Grupo III (74)

CERTOP™ Industrial



Aceite Multigrado para lubricación de cajas de engranajes

- Previene la formación de oxidación en cajas de engranes, por sus inhibidores de corrosión inclusive teniendo los engranes sumergidos en agua.
- Contiene aditivos Adhesivos y Cohesivos, lo que ayuda a que el aceite lubrique las partes metálicas, evitando arranques en seco.
- Puede trabajar a bajas y altas temperaturas.
- Sus capacidades multigrado cubren una amplia gama de viscosidades:
80W90 = ISO 100, 150 y 220
85W140 = ISO 320, 460 y 680
- Para mejor rendimiento aplicar nuestro aceite flushing **System Purge** para el lavado y neutralización del aceite anterior en una dilución 1:20

-  Ámbar
-  Adhesivos y Cohesivos
-  { 80W/90 = -30°C / 160°C
85W/140 = -5°C / 320°C
-  Mineral Grupo III
-  { 80W/90 = 315 Kg
85W/140 = 400 Kg
-  0.28 mm

Premalube™ Red Aerosol



Grasa en aerosol de Complejo Aluminico, con Moly y Grafito Sintéticos

- Excelente reversión al calor.
- Los aditivos Solumol™ & Polymite™ proveen excelente protección en Extrema Presión (EP) con una ligera barrera en las superficies y en las partículas abrasivas.
- Sigue lubricando bajo temperaturas y presiones extremas.
- No se vuelve cerosa, ni abrasiva al enfriarse.
- Se mantiene en su lugar bajo cargas pesadas, evitando el desgaste y excesivo cambio de repuestos.
- Reduce la fricción, los puntos calientes y el desgaste metal-metal.
- Reduce consumo de grasa y cambios de repuestos.
- No se emulsifica ni descompone al contacto con el agua.

ESP. Complejo Aluminio

NLGI 2

 Roja Transparente

+ Solumol™ & Polymite™

 135°C / 204°C

 2.5%

 Mineral Grupo III (ISO 230)

LUBE-TRAC™ Plus



Lubricante para engranajes expuestos menores a 3 metros de diámetro

- Forma una película adhesiva y pegajosa que elimina los arranques en seco.
- Lubrica con Disulfuro de Molibdeno MX-5 de alta resistencia, reduciendo fricción y desgaste abrasivo.
- Resiste presión extrema y desgaste abrasivo.
- No se reseca, gotea y ni se acumula en los dientes de los engranajes.
- Efectivo en altas temperaturas.
- Excelente resistencia al contacto con el agua.
- No se tiene que calentar para su aplicación.
- Su presentación en aerosol le permite una fácil y rápida aplicación.

ESP. Asfalto

 Negro

+ Moly MX-5 de alta resistencia

 121°C / 260°C intermitentes

 448

 315 Kg

 0.37 mm

HI-GEAR™ 20/20



Grasa sintética para engranajes expuestos mayores a 3 metros de diámetro

- Grasa NO asfáltica, lo que la hace NO ser un compuesto de trabajo sucio.
- El aditivo Solumol™ provee excelente protección Extrema Presión (EP) con una ligera barrera en las superficies y en las partículas abrasivas.
- Queda en su lugar gracias a sus polímeros Adhesivos/Cohesivos previniendo el desplazamiento y goteo, dejando así los engranes protegidos.
- Resiste grandes cargas de choque; debido a los continuos paros y arranques con carga pesada, el lubricante forma una barrera que lo protege del impacto entre engranes.
- Repele el agua, no se emulsifica y mantiene una lubricación con sus propiedades aún en ambientes exteriores de alta humedad.
- Reduce el óxido y corrosión al formar una barrera protectora en las superficies de los engranes previniendo el desgaste químico.

ESP. Complejo de Litio Sintético

 Turquesa

+ Solumol™

 190°C / 240°C intermitentes

 620 Kg

DRI-LUBE™ PLUS



Lubricante seco multipropósito que forma una película protectora

- Soporta alta presión, cargas pesadas y altas temperaturas que pueden alcanzar 399°C.
- Evita desgaste y su película se adhiere a cualquier superficie.
- Contiene moly con una de las mejores propiedades antifricción y antiatasco.
- Al ser un lubricante completamente seco, repele polvo, humedad y agua.
- Especialmente diseñado para lubricar espacios donde no puede usarse grasa debido a la alta cantidad de polvo y humedad.
- No contiene aceite, grafito, ni siliconas.
- Presentación en aerosol, lo que permite una fácil y rápida aplicación.

 Gris Metálico

 Disulfuro de Molibdeno

 399°C

FREE™



Aflojatodo y penetrante lubricante con moly

- Penetra inmediatamente en las áreas más difíciles disolviendo óxido, corrosión y grasa liberando las partes atascadas sin necesidad de desmontar.
- Lubrica con Disulfuro de Molibdeno reduciendo fricción y desgaste.
- El producto tiene capilaridad, lo que hace que escale por los hilos de los tornillos penetrando hasta las partes más difíciles.
- Protege partes oxidadas de rupturas ocasionadas por exceso de presión en la extracción, ahorrando tiempo y cambio de repuestos.
- Deja una película lubricante para prevenir la formación de óxido y corrosión, que causan el atasco de partes, dejándolas libre para su uso.

 Ámbar Claro

 Disulfuro de Molibdeno

LOK-CEASE™ 20/20



Compuesto anti-atasco para temperaturas extremas

- Ofrece lubricación y sellado superior en altas temperaturas que pueden alcanzar 1024°C.
- Desarrollado para equipos que requieren certificación NSF H1 / USDA H1.
- Resiste el lavado del agua salada, químicos y vapor.
- Resiste alta presión de hasta 3,000 psi.
- Previene corrosión, oxidación y picaduras.
- Puede usarse como una grasa ligera en botadores de inyección de plástico.
- Desarrollado en base Zinc, lo que lo hace no tóxico, ni cancerígeno.
- Presentación en aerosol, lo que permite una fácil y rápida aplicación.

 ESP. Zinc

 NLGI 1

 Blanco

 3.000 PSI

 1024°C



Nonfood Compounds
Program Listed (H1)
Registration # 135078

X-433™

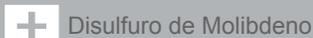


Penetrante acondicionador de cables y cadenas

- Penetra hasta el centro de cables y cadenas manteniéndolos flexibles.
- Lubrica con Disulfuro de Molibdeno reduciendo fricción y desgaste.
- Previene la corrosión, inclusive teniendo contacto con el agua.
- No se desplaza en altas velocidades ni gotea en bajas velocidades.
- Presentación en aerosol, lo que permite una fácil y rápida aplicación.



Gris



Disulfuro de Molibdeno



-40°C / 107°C



32.8

CCX-97™



Penetrante acondicionador sintético para lubricación de cables y cadenas

- Fórmula patentada (US Pat # 5,877,131) clara sin asfalto, no deja manchas y permite supervisión visual.
- Penetra hasta el centro de cables y cadenas manteniéndolos flexibles.
- Lubrica con Solumol™ reduciendo fricción y desgaste.
- Previene la corrosión inclusive teniendo contacto con el agua.
- No se desplaza en altas velocidades ni gotea en bajas velocidades.
- Presentación en aerosol, lo que permite una fácil y rápida aplicación.



Ámbar Transparente



Solumol™



(-28°C) 98°C / 110°C



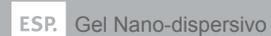
100

APEX™ XTREME Wire Rope Dressing

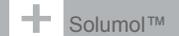


Gel sintético no asfáltico, desarrollado para la lubricación de cables de alto rendimiento

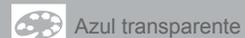
- Penetra inmediatamente hasta el alma dejando una mayor protección entre los filamentos.
- 100% compatible con cualquier alma del cable.
- Nueva fórmula patentada que tiene 80% mas aditivos antidesgaste que alargan la vida del cable y previenen corrosión y oxidación.
- Cubre más metros por minuto y seca en tan solo 30 minutos después de su aplicación. Además no se desprende y ensucia después del secado.
- Desplaza el agua después de aplicarlo y no permite que penetre en el cable formando una barrera protectora y evita la oxidación.
- Excelente para aplicaciones en climas cálidos y en temperaturas bajo cero.
- Única fórmula con bajo nivel de olor y aroma desarrollado para minas subterráneas. Desengrase y lubrique en un solo paso.
- Para mejor rendimiento utilice el producto con el equipo de lubricador de cables de aplicación automática.



ESP. Gel Nano-dispersivo



Solumol™



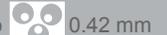
Azul transparente



620 kg



700 Mts/Min - Máximo



0.42 mm

Premalube™ FG



Grasa blanca mineral para lubricación de equipo en la industria alimenticia

- Permanece en su lugar para evitar el desgaste bajo condiciones de carga pesada.
- Gran resistencia al agua.
- Propiedades excepcionales de reversión al calor.
- Evita herrumbre y corrosión.
- Fórmula blanca que no mancha.
- Reduce inventario de grasas que no son grado alimenticio y el uso de grasas alimenticias de bajo rendimiento.
- Evita desgaste y su película se adhiere a cualquier superficie.
- Excelente rendimiento en un amplio rango de temperaturas.

ESP. Complejo de Aluminio

NLGI 2

Blanca

3,000 rpm

135°C / 204°C

2.5%

68

200 KG

0.66 mm

NSF

Nonfood Compounds
Program Listed (H1)
Registration # 123930

PUREPLEX™



Grasa multipropósito transparente para cargas pesadas y presión extrema

- Desarrollada para equipos que requieren certificación NSF H1 o USDA H1.
- Contiene Omnistal™, un biocida único que ayuda a prevenir el crecimiento microbiano en la grasa.
- Se mantiene en su lugar bajo cargas pesadas y tiene una excelente resistencia al agua, debido a sus aditivos Adhesivos y Cohesivos.
- Excelente rendimiento en un amplio rango de temperatura.
- Mantiene propiedades de reversión al calor.
- Puede ser usada en sistemas automatizados de lubricación.

ESP. Complejo de Aluminio

NLGI 2

Transparente

3,000 rpm

Omnistal™

135°C / 204°C

0.2%

110

800 Kg

0.55 mm

NSF

Nonfood Compounds
Program Listed (H1)
Registration # 141685

Premalube™ Xtreme FG



Grasa sintética de alto rendimiento formulada para equipos en la industria alimenticia

- Patentada (US pat #5,126,062).
- Grasa sintética a base de Sulfonato de Calcio fórmula color maple.
- Ayuda a reducir calor, fricción así como agentes abrasivos.
- Permanece en su lugar para evitar el desgaste bajo condiciones de carga pesada.
- Su duración es de 2 a 5 veces más que las grasas grado alimenticio convencionales reduciendo inventarios.
- Resistencia superior al agua: No se emulsifica durante la operación aún permaneciendo totalmente sumergida.
- Rendimiento sobresaliente en altas temperaturas.

ESP. Sulfonato de Calcio

NLGI 2

Maple

20,000 rpm

204°C / 260°C

0.3%

95

400 KG

0.45 mm

NSF

Nonfood Compounds
Program Listed (H1)
Registration # 131623

ANDROIL™



Lubricante penetrante multi-propósito grado alimenticio

- Penetra rápidamente dentro de cadenas, cables y partes difíciles de alcanzar.
- Protege y extiende la vida de los equipos costosos.
- Aplicable en cualquier superficie que tenga contacto con alimentos.
- Soporta un amplio rango de temperaturas de operación.
- Inspeccionada y autorizada por organismos federales (NSF H1).
- Aplicable en cables, cadenas, ruedas, engranajes de piñones, rieles, válvulas de corte, entre otras.
- Inodoro e Incoloro.



Transparente
-28°C / 162°C

Nonfood Compounds
Program Listed (H1)
Registration # 141927

HI-TOP™ FG



Aceite hidráulico grado alimenticio

- Protege contra contaminantes, desgaste de bombas y funcionamiento irregular del equipo.
- Compatible con aceites hidráulicos minerales.
- Protege contra corrosión de equipo hidráulico.
- Altamente resistente a la oxidación.
- Ayuda a controlar el agua y otros contaminantes.
- Controla la generación de espuma.
- Ideal para el uso en equipo hidráulico que requiere certificación NSF H1.
- Para mejor rendimiento aplicar nuestro aceite flushing **System Purge** para el lavado y neutralización del aceite anterior en una dilución 1:30.



Transparente
260°C

Nonfood Compounds
Program Listed (H1)
Registration # 128201

CERTOP™ FG



Aceite para cajas de engranajes de alto rendimiento grado alimenticio

- Previene oxidación en cajas, por sus inhibidores de corrosión inclusive teniendo los engranes sumergidos en agua.
- Contiene aditivos Adhesivos y Cohesivos lo que ayuda que el aceite lubrique las partes metálicas, separándose completamente del agua para fácil drenaje.
- Controla la espumación.
- Puede trabajar a bajas y altas temperaturas.
- Para mejor rendimiento aplicar nuestro aceite flushing **System Purge** para el lavado y neutralización del aceite anterior en una dilución 1:20.



Transparente



Adhesivos y Cohesivos



Mineral Grupo III
SAE 90 = 220
SAE 140 = 460



SAE 90 = -12°C / 135°C
SAE 140 = -12°C / 149°C



Nonfood Compounds
Program Listed (H1)
SAE 90:Registration # 128320
SAE140:Registration # 128321



Tank Tonic™



Tratamiento antibacterial y preservativo diseñado para Diésel y Gasolina

- Elimina el 100% de bacterias y hongos dentro de tanques de almacenamiento en sólo 8 horas.
- Mejora la eficiencia de combustión y ayuda a mantener los inyectores limpios.
- Reduce la corrosión causada por ácidos.
- Extiende la vida de los filtros de combustible, eliminando bacterias y hongos que causan que se tapen.
- Previene la descomposición del combustible, eliminando la formación de ácido dentro de los tanques de almacenamiento alargando su vida hasta 4 veces.
- Compatible con aditivo **Diesel-Mate™**.
- No contiene Azufre.
- Dilución 1:4,000.



Ámbar



Biocida

DZL CLEAN™



Limpiador de una sola aplicación para sistemas de Diésel

- Mejora el rendimiento, tiempo de vida y reduce emisiones contaminantes.
- Efectivo en Diésel de ultra bajo Azufre, Diésel marino y Biodiésel.
- Poderoso limpiador de inyectores, líneas y bombas de combustible Diésel; dispersa contaminantes previniendo la formación de laca, lodos, barniz y Carbón.
- Reduce fricción y desgaste, contiene aditivos antidesgaste que protegen los motores diésel de desgaste mecánico y químico causado por el diésel de bajo Azufre.
- Contiene desactivadores de metales, previniendo formación de barniz y laca dentro de los catalizadores de gases de escape.
- Previene óxido y corrosión, inhibiendo el desgaste corrosivo en tanques de almacenamiento, tanques de viaje, líneas de combustible y componentes de motores.
- Mejora el kilometraje, gracias a sus detergentes, que mantienen el sistema de inyección limpio y funcionando correctamente, mejorando la combustión.
- Se recomienda usarlo cada 6 meses.
- Dilución 1:1,000.

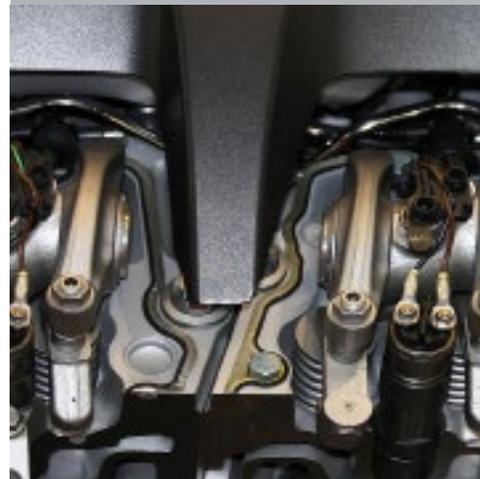


Café



Detergentes y Dispersantes

Diesel-Mate™



Un aditivo desarrollado para mejorar el rendimiento y optimizar su combustible

- Aumenta el nivel de cetanos, mejorando la ignición, reduciendo el tiempo de arranque y el desgaste del motor, aumentando por lo menos 3 a 4 puntos el nivel de cetanos.
- Reduce la emisión de gases contaminantes, ayudando a cumplir las regulaciones ambientales.
- Reduce oxidación durante almacenaje.
- Contiene un aditivo base polímeros antidesgaste que protege los inyectores y bombas del ataque químico y desgaste mecánico.
- Contiene un poderoso detergente avanzado que supera la nueva norma DW-10 de limpieza de inyectores.
- Separa el agua, debido a sus demulsificadores para facilitar la limpieza de tanques.
- Previene la formación de cristales de parafina, reduciendo la temperatura de congelación del Diésel hasta 17°C menos.
- Previene moho, bacterias y corrosión, debido a sus inhibidores que protegen tanques de almacenamiento, líneas de combustible y componentes del motor.
- Aumenta el kilometraje hasta un 10%.
- Dilución 1:1,000.

Engrasadora Neumática



Bomba portátil para todo tipo de grasa lubricante

- Permite un rápido engrase en partes de difícil acceso.
- Alimentado por línea de aire dentro de las instalaciones.
- Puede usarse con presentaciones de 18 y 181 kilos.
- Evita la contaminación de la grasa por elementos como polvo, grasas no compatibles, agua y contaminantes varios.
- Ahorra dinero gracias a que evita el desperdicio de grasa por aplicaciones incorrectas como usar palas, cartón y engrasadoras en mal estado.
- Fácil manejo debido a su base con ruedas.
- Para uso en nuestra línea de grasas **Premalube™** y **Premalube™ Xtreme**

KKUBE



Bomba Dosificadora para aditivo Diesel-Mate™

- Monitoreo las 24 horas con un sistema de telemetría en línea patentado.
- Inyecta la cantidad correcta de aditivo automáticamente en cada carga.
- Asegura una buena mezcla, agregando el aditivo durante el llenado.
- Optimiza la cantidad correcta de **Diesel-Mate™** en cada carga para evitar desperdicios, obteniendo así una dilución precisa.
- Funciona con energía Solar, no requiriendo energía eléctrica o conexión de aire.
- Fácil y rápido de instalar.
- Durable y confiable, especialmente diseñada para trabajar en ambientes adversos como la industria de transporte, construcción, marítima y minera.
- *Especialmente diseñado para trabajar con el aditivo Diesel-Mate™.*

Lubricador de Cables



Equipo para lubricación de cables de alto desempeño

- Inyecta la cantidad correcta de **APEX XTREME™ Wire Rope Dressing** automáticamente a lo largo del cable sin desperdicios.
- Ayuda a que el producto **APEX XTREME™ Wire Rope Dressing** penetre hasta el alma del cable.
- Especialmente diseñado para cables de tipo trenza.
- Funciona con presión de aire.
- Cuenta con Groove Cleaners, que ayudan a la limpieza del cable antes de entrar al lubricador, obteniendo así una mejor acción lubricante.
- Durable y confiable, especialmente diseñado para trabajar en ambientes adversos como la industria petrolera, construcción, marina y minería.
- Especialmente diseñado para la aplicación del lubricante de cables **APEX XTREME™ Wire Rope Dressing**



NCH CORPORATION

SOMOS UNA EMPRESA INTERNACIONAL

- Desde 1919, somos líderes globales en soluciones de mantenimiento industrial
- Solución total: Desarrollo, manufactura, distribución y servicio
- Representantes en más de 50 países y 5 continentes
- Más de 8,500 empleados y representantes técnicos

INNOVACIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

- Más de 60 expertos dedicados a la investigación y desarrollo
- Esfuerzos constantes en investigación
- Pruebas minuciosas de campo
- Estrictos estándares de control de calidad

SERVICIO AL CLIENTE

- Servicio personalizado
- Análisis de aceites
- Seminarios de Lubricación
- Kits de Seguridad Industrial

UNA COMPLETA LÍNEA DE PRODUCTOS, PROGRAMAS Y EQUIPO

- Programa de tratamiento de cables de alto rendimiento
- Programa de tratamiento de combustible
- Grasas para trabajos pesados
- Lubricantes Grado Alimenticio
- Aditivos & Aceites Premium
- Productos especializados
- Equipo de aplicación

Clave de los íconos

-  **ESP.** Espesante
-  **NLGI** Consistencia grado NLGI
-  **Color**
-  **Revoluciones por minuto máximas**
-  **Aditivos**
-  **Temperaturas**
-  **Lavado Agua**
-  **Aceite Base**
-  **Punto de fusión de 4 bolas**
-  **Desgaste de 4 bolas**





¿BUSCAS ALGO Y NO LO ENCUENTRAS?

SOLUCIONES *expres* *T-consigue* y *T-asesora*

en todo lo que necesites comprar en tu Industria, Negocio, Hogar o Gobierno,
mmunguia@ferreteriareforma.com.mx

100 AÑOS

*"Los viejos amigos,
son los mejores amigos"*

AHORRA TIEMPO, DINERO Y ESFUERZO

www.ferreteriareforma.com.mx