

LUBRAL 
SIEMPRE EN MOVIMIENTO

GRASAS



Nuestra principal fortaleza se basa en las habilidades del personal involucrado.

✓ Línea de producción con procesos certificados.

✓ Productos certificados ante organismos nacionales e internacionales.

✓ Contamos con laboratorio certificado en el análisis de lubricantes.

Somos una empresa mexicana, fabricamos aceites, grasas y especialidades para todo tipo de industria, iniciamos operaciones en Noviembre de 1956, somos parte de la familia GONHER desde 1991.

Actualmente producimos:

- 🚧 **Aceites:** Industriales, automotrices, sintéticos, para maquinado de metales, dieléctricos.
- 🚧 **Grasas:** De litio, litio complejo, litio moly, calcio, calcio complejo, sulfonato de calcio, bentona, sodio, aluminio complejo y sintéticas.
- 🚧 **Anticongelantes:** Para automóviles y unidades de servicio pesado con SCA, ácidos orgánicos (OAT).
- 🚧 **Gel:** Antibacterial y sanitizante.
- 🚧 **Aditivos:** Para combustible.

LUBRAL 

Grasas

LUBRAL

CALCIO CHASIS

GRASA CALCIO COPAS



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

CATEGORÍA: Grasas.

APLICACIÓN: Industrial.

Grasa de jabón de calcio, de consistencia suave y mediana fibra, elaborada con aceites minerales refinados y aditivos que le proporcionan resistencia a la herrumbre, corrosión, oxidación y humedad además de adhesividad.

Se recomienda para lubricar las diferentes partes del chasis de unidades automotrices como terminales, rótulas. También para la lubricación de rodamientos de algunos equipos industriales, donde se tenga una constante contaminación con agua como en bombas, equipos a la intemperiam engranes descubiertos, entre otros como los rodamientos de bicicletas. Tiene un punto de goteo bajo por lo que no se debe aplicar en mecanismos que trabajen más de 65° C o con altas cargas.

PROPIEDADES	
ID	1510213
Grado NLGI	2
Color	Ámbar
Consistencia Trabajada	280
Viscosidad Aceite Base @ 40° C, cSt	200
Punto de Goteo (°C)	100

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

LUBRAL

CSX 2000

GRASA SULFONATO DE CALCIO



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

CATEGORÍA: Grasas.

APLICACIÓN: Industrial.

Grasa de alto desempeño, de formulación exclusiva a base de SULFONATO DE CALCIO y aditivos que NO contienen metales pesados, lo que la hace un producto amigable con el ambiente. Presenta un excelente comportamiento en: estabilidad mecánica, estabilidad térmica, alta capacidad de carga y procesos con presencia de materiales corrosivos y de aguas salinas.

Utilizada principalmente en maquinaria de servicio pesado, construcción, acerera, minería, agricultura, automotriz o en cualquier operación en donde se requiera una grasa con resistencia al lavado por agua, estable al corte, a altas temperaturas y cargas de trabajo extremas.

PROPIEDADES	
ID	1510371
Grado NLGI	2
Color	Ámbar
Consistencia Trabajada	280
Viscosidad Aceite Base @ 40° C, cSt	460
Punto de Goteo (°C)	320
Punto de Soldado 4 Bolas	400
Carga Timken OK, Lbs	60
Temperatura de Operación, °C	-12/270

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

LUBRAL

CSX 5000 MAX

GRASA SULFONATO DE CALCIO



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

CATEGORÍA: Grasas.

APLICACIÓN: Industrial.

Grasa LUBRAL CSX 5000 MAX es una grasa de excelente formulación elaborada a base de sulfonato de calcio y un paquete de aditivos que le proporcionan extrema presión para su uso en servicio pesado, así también, presenta un excelente comportamiento en los ambientes corrosivos de aguas salinas, una buena repelencia al agua, resistencia a la corrosión y un amplio rango de temperatura de trabajo.

Se recomienda para utilizarse en la industria automotriz, así como en la maquinaria de servicio severo utilizada en la construcción, acerera, minería, agricultura, ingenios azucareros, alcoholeras o en cualquier operación en donde se requiera una grasa estable al corte, altas cargas de trabajo y resistencia a la corrosión.

PROPIEDADES	
ID	1516403
Grado NLGI	1
Color	Ámbar
Consistencia Trabajada	325
Viscosidad Aceite Base @ 40° C, cSt	1000
Punto de Goteo (°C)	320
Punto de Soldado 4 Bolas	800
Carga Timken OK, Lbs	70
Temperatura de Operación, °C	-5/270

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

LUBRAL

COOPER CSX 2000 MAX

GRASA SULFONATO DE CALCIO CON COBRE



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

PROPIEDADES	1.5	2
ID	1519221	1520879
Grado NLGI	1.5	2
Color	Cobre Oscuro	Cobre Oscuro
Consistencia Trabajada	295	280
Viscosidad Aceite Base @40° C, cSt	460	460
Punto de Goteo (°C)	310	310
Punto de Soldado 4 Bolas	500	620
Carga Timken OK, Lbs	60	60

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

CATEGORÍA: Grasas.

APLICACIÓN: Industrial.

La grasa LUBRAL COPPER CSX 2000 MAX es un lubricante antiferrante (anti-seize) y antiadherente base cobre de primera calidad. De formulación exclusiva que contiene un alto porcentaje de partículas de cobre y grafito en una grasa base de petróleo que no se derrite y fortificado con un paquete de aditivos con inhibidores de óxido y corrosión de alta calidad.

Forma una fuerte película sobre superficies de contacto metal con metal y se adhiere a las partes que están sometidas a fuertes cargas de impacto y altas temperaturas en condiciones húmedas.

LUBRAL CSX 3000

GRASA SULFONATO DE CALCIO



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

CATEGORÍA: Grasas.

APLICACIÓN: Industrial.

Grasa de alto desempeño, de formulación exclusiva a base de SULFONATO DE CALCIO y aditivos que no contienen metales pesados, lo que la hace un producto amigable con el ambiente. Presenta un excelente comportamiento en: estabilidad mecánica, estabilidad térmica, alta capacidad de carga y procesos con presencia de materiales corrosivos y de aguas salinas.

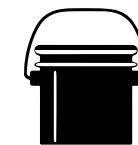
PROPIEDADES	
ID	1515879
Grado NLGI	2
Color	Café Claro
Consistencia Trabajada	280
Viscosidad Aceite Base @ 40° C, cSt	680
Punto de Goteo (°C)	320
Punto de Soldado 4 Bolas	400
Carga Timken OK, Lbs	60
Temperatura de Operación, °C	-9/270

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

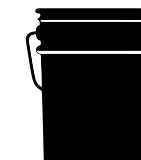
LUBRAL

CSX 1000 MOLY SYN

GRASA SINTÉTICA SULFONATO DE CALCIO CON MOLY



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

PROPIEDADES	
ID	FP-2113-203-20
Grado NLGI	2 2
Color	Gris Verde
Consistencia Trabajada	285 285
Viscosidad Aceite Base @ 40° C, cSt	220 220
Punto de Goteo (°C)	300 300
Punto de Soldado 4 Bolas	620 620
Carga Timken OK, Lbs	65 65
Temperatura de Operación, °C	-35/270

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

CATEGORÍA: Grasas.

APLICACIÓN: Industrial.

CSX 1000 MOLY SYN está especialmente elaborada para equipos de minería y construcción. Esta grasa tiene un excelente desempeño en condiciones de extrema presión y brinda protección contra la corrosión en ambientes de agua salada. Está formulada con una mezcla exclusiva de espesantes, aditivos y notables fluidos base sintética de PAO que están especialmente diseñados para condiciones climáticas extremadamente frías. Esta grasa también es una buena opción para aplicaciones que requieren presión extrema o multiservicio debido a que está mejorada con una fina dispersión de bisulfuro de molibdeno, que reduce el desgaste y aumenta la capacidad de carga del equipo para un servicio duradero.

LUBRAL COPPER AS COMPOUND

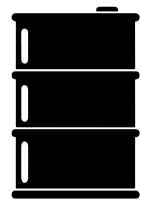
GRASA ANTIFERRANTE CON COBRE Y GRAFITO



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

PROPIEDADES	
ID	FP-220-20
Grado NLGI	2
Color	Cobre
Consistencia Trabajada	280
Viscosidad Aceite Base @ 40° C, cSt	460
Punto de Goteo (°C)	320
Punto de Soldado 4 Bolas	800
Carga Timken OK, Lbs	70

CATEGORÍA: Grasas.

APLICACIÓN: Industrial.

Copper AS Compound es una pasta de espesante de sulfonato de primera calidad para aplicaciones antiferrante. Está formulada con 6% de polvo de cobre y grafito para uso extremo y aditivos de extrema presión y antidesgaste. La Copper AS Compound tiene un excelente desempeño en ambientes corrosivos de agua salina y asegura la protección debido a la formación de una película sólida en las superficies metálicas.

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

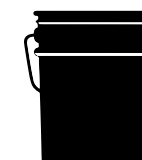
LUBRAL

LITIO CHASIS

GRASA DE LITIO FIBROSA



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

PROPIEDADES	
ID	1510227
Grado NLGI	2
Color	Ámbar
Consistencia Trabajada	280
Viscosidad Aceite Base @ 40° C, cSt	340
Punto de Goteo (°C)	180
Temperatura de Operación, °C	-10/120

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

CATEGORÍA: Grasas.

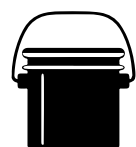
APLICACIÓN: Automotriz.

Grasa lubricante de jabón de litio de consistencia fibrosa, suave y adhesiva fabricada con aceites minerales refinados y aditivos que le permiten desempeñarse como una grasa resistente a la oxidación, corrosión, herrumbre y humedad en las partes a lubricar del chasis de unidades automotrices.

Se recomienda para lubricar las diferentes partes del chasis de unidades automotrices como terminales, rótulas y también la quinta rueda. También para la lubricación de rodamientos de algunos equipos industriales, donde se tenga una constante contaminación con agua como en bombas, equipos a la intemperie, engranes descubiertos, entre otros como los rodamientos de bicicletas.

LUBRAL LiEP

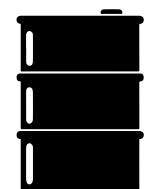
GRASA LITIO EXTREMA PRESIÓN



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

CATEGORÍA: Grasas.

APLICACIÓN: Industrial.

Grasa lubricante elaborada a base de hidroxiestearato de litio, aceites básicos minerales y aditivos antioxidantes y antiherrumbrantes que le confieren características especiales para su desempeño como grasa multipropósito en diversas aplicaciones automotrices e industriales.

Se recomienda en la lubricación de baleros, componentes del chasis de automóviles y rodamientos automotrices, agrícolas e industriales, bombas de agua, juntas universales, puntos de chasis de autobuses, tractores, equipo móvil de construcción y en general en donde se requiera de una grasa base litio con características de resistencia a la oxidación y corrosión.

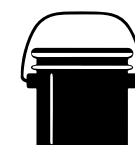
PROPIEDADES	EP00	EP0	EP1	EP2	EP3
ID	1510369	1510364	1510365	1510218	1510367
Grado NLGI	00	0	1	2	3
Color	Ámbar	Ámbar	Ámbar	Ámbar	Ámbar
Consistencia Trabajada	406	360	320	280	225
Punto de Goteo (°C)	180	180	190	190	190
Punto de Soldado 4 Bolas	250	250	250	250	250

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

LUBRAL

LiMoS²EP

GRASA LITIO MOLY EXTREMA PRESIÓN



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

CATEGORÍA: Grasas.

APLICACIÓN: Industrial.

Grasa lubricante de extrema presión (EP) elaborada a base de hidroxiestearato de litio, aceites minerales de alto índice de viscosidad, aditivos antioxidantes, anticorrosivos y bisulfuro de molibdeno (moly) como agente antifriccionante que le imparten características sobresalientes contra el desgaste, cargas de impacto, resistencia a contaminantes del ambiente como polvo, humedad y descuidos de lubricación.

Se recomienda su aplicación para lubricar cojinetes, rodamientos y chumaceras de mecanismos y/o equipos expuestos a operaciones de servicio pesado o severo .

PROPIEDADES	EP1 - 220	EP2 - 220	EP2 - 340
ID	1512425	1512426	1510222
Grado NLGI	1	2	2
Color	Gris	Gris Oscuro	Gris Oscuro
Consistencia Trabajada	325	280	280
Viscosidad Aceite Base @ 40° C, cSt	220	220	340
Punto de Goteo (°C)	180	180	180
Punto de Soldado 4 Bolas	250	315	315
Carga Timken OK, Lbs	45	45	45

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

LUBRAL PIZCADORAS DE ALGODÓN

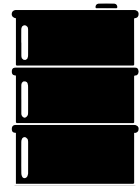
GRASA DE LITIO



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

PROPIEDADES	
ID	1510223
Grado NLGI	00
Color	Verde
Consistencia Trabajada	403
Punto de Goteo (°C)	186
Desgaste 4 Bolas	0.6

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

CATEGORÍA: Grasas.
APLICACIÓN: Industrial.

Nuestra opción para maquinaria cosechadora de algodón. Lubral Pizcadora es una grasa semifluida de espesante de litio, reforzada con aditivos que mejoran la protección contra el desgaste, corrosión y oxidación, asegurando el correcto desempeño de los husillos de las máquinas pizcadoras de algodón y equipos de cosecha.

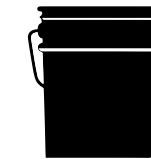
Se recomienda para lubricar maquinarias pizcadoras de algodón y mecanismos de máquinas o equipos que requieran de una grasa fluida de características contra el desgaste y corrosión. Esta grasa está diseñada de acuerdo a los requerimientos de John Deere para asegurar la completa operación durante la cosecha.

LUBRAL LiX EP

GRASA LITIO COMPLEJO EXTREMA PRESIÓN



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

CATEGORÍA: Grasas.

APLICACIÓN: Industrial.

Grasa de extrema presión de textura suave y buena bombeabilidad, formulada a partir de un espesante de COMPLEJO DE LITIO y aditivos que le otorgan características como adhesividad, alta estabilidad mecánica, protección contra el desgaste, herrumbre y corrosión, resistencia al lavado por agua y separación de aceite, lo que la hace tener múltiples aplicaciones.

PROPIEDADES	EP1 - 220	EP2 - 220
ID	1510513	1510225
Grado NLGI	1	2
Color	Ámbar	Ámbar
Consistencia Trabajada	325	280
Viscosidad Aceite Base @40° C, cSt	220	220
Punto de Goteo (°C)	260	270
Punto de Soldado 4 Bolas	315	315
Carga Timken OK, Lbs	40	40
Temperatura de Operación	-20/190	-20/190

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

LUBRAL

LiX MAX EP2

GRASA DE LITIO COMPLEJO EXTREMA PRESIÓN



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

PROPIEDADES

ID	1519645
Grado NLGI	2
Color	Azul
Consistencia Trabajada	280
Viscosidad Aceite Base @ 40° C, cSt	220
Punto de Goteo (°C)	260
Punto de Soldado 4 Bolas	400
Carga Timken OK, Lbs	50
Temperatura de Operación, °C	-20/190

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

CATEGORÍA: Grasas.

APLICACIÓN: Industrial.

Grasa de extrema presión de textura suave y buena bombeabilidad formulada a partir de un espesante de COMPLEJO DE LITIO y aditivos que, al igual que a la grasa LiX EP2, le otorgan características como adhesividad, alta estabilidad mecánica, protección contra el desgaste, herrumbe y corrosión, resistencia al lavado por agua y separación de aceite, sin embargo, cuenta con un paquete de aditivos que le otorga una mejora en protección anti-desgaste, alcanzando un TIMKEN de hasta 50 LbF.

LUBRAL

LiX MoS² EP

GRASA LITIO COMPLEJO MOLY EXTEMA PRESIÓN



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

CATEGORÍA: Grasas.

APLICACIÓN: Industrial.

La grasa LUBRAL LiX MoS² EP formulada con un espesante de Litio complejo y tecnología avanzada, forma una película sobre las superficies metálicas, debido a su reforzamiento con BISULFURO DE MOLIBDENO y aditivos de desempeño que le otorgan protección extra contra el desgaste y fricción. Diseñada para soportar altas cargas, presiones e impactos.

Se recomienda para la lubricación de cojinetes, rodamientos y superficies deslizantes que operan bajo condiciones de servicio pesado o severo. Es especialmente recomendada donde las cargas son altas, incluyendo las de impactos ocasionales por sobrecarga en los equipos, donde se requiera protección extra contra el desgaste, excelente adhesividad y servicio de aplicación prolongado.

PROPIEDADES	EP0 - 220	EP1 - 220	EP2 - 220
ID	1510516	1521039	1510239
Grado NLGI	0	1	2
Color	Gris	Gris	Gris
Consistencia Trabajada	370	325	285
Viscosidad Aceite Base @ 40° C, cSt	220	220	220
Punto de Goteo (°C)	250	250	270
Punto de Soldado 4 bolas	315	315	315
Carga Timken OK, Lbs	45	45	45
Temperatura de Operación °C	-20/160	-20/160	-20/160

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

LUBRAL

ALL SEASON LiX

GRASA LITIO COMPLEJO BASE SINTÉTICA



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

CATEGORÍA: Grasas.

APLICACIÓN: Rodamientos.

PROPIEDADES	EP2 - 140	EP2 - 200
ID	FP-238-20	FP-239-20
Grado NLGI	2	2
Color	Rojo	Rojo
Consistencia Trabajada	280	280
Viscosidad Aceite Base @40° C, cSt	140	200
Punto de Goteo (°C)	295	295
Punto de Soldado 4 Bolas	315	315
Carga Timken OK, Lbs	45	45
Temperatura de Operación, °C	-45/180	-45/180

Grasa de alto rendimiento a base de polialfaolefinas (PAO) y espesante de complejo de litio, equilibrada con aditivos para mejorar la protección contra el desgaste, extrema presión (EP) y la corrosión en ambientes extremadamente fríos. Además, por su naturaleza, es altamente resistente a la oxidación y el espesor de la película lubricante permanece constante en un mayor rango de temperaturas.

Se recomienda para lubricar rodamientos y superficies deslizantes que operan en condiciones de servicio normales a severas en un amplio rango de temperatura, lo que lo hace eficiente en todas las estaciones del año. Por su textura y excelente bombeabilidad, se recomienda para sistemas centralizados. Además, debido a su alta resistencia al lavado por agua, la corrosión y el óxido, se recomienda en aplicaciones donde el equipo está expuesto a contaminación por agua.

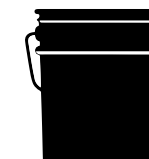
LUBRAL

LiX MOLY SYN

GRASA SINTÉTICA LITIO COMPLEJO MOLY



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

CATEGORÍA: Grasas.
APLICACIÓN: Industrial.

Grasa de alto rendimiento a base de polialfaolefinas (PAO) y espesante de complejo de litio, equilibrada con aditivos para mejorar la protección contra el desgaste, extrema presión (EP) y la corrosión en ambientes extremadamente fríos. Además, por su naturaleza, es altamente resistente a la oxidación y el espesor de la película lubricante permanece constante en un mayor rango de temperaturas. Reforzada con más de 5% de lubricantes sólidos incluyendo MoS₂, proporcionándole mejores características antidesgaste y antifricción en situaciones de alta carga e impactos constantes.

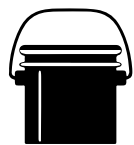
PROPIEDADES	EP2 - 140	EP2 - 200
ID	FP-216-20	FP-217-20
Grado NLGI	2	2
Color	Gris	Gris
Consistencia Trabajada	280	280
Viscosidad Aceite Base @40° C, cSt	140	200
Punto de Goteo (°C)	295	295
Punto de Soldado 4 Bolas	315	315
Carga Timken OK, Lbs	45	45
Temperatura de Operación	-45/180	-45/180

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

LUBRAL

BENTONA MOLY

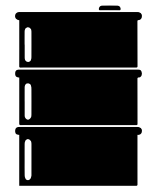
GRASA BENTONA CON BISULFURO DE MOLIBDENO



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

CATEGORÍA: Grasas.

APLICACIÓN: Industrial.

Grasa de extrema presión elaborada con base arcilla, aceites minerales y aditivos que ofrecen un excelente performance en operaciones de alta temperatura protegiendo contra la corrosión, el herrumbre, humedad y cargas de choque.

Mantiene una buena estabilidad mecánica logrando una buena lubricación de mecanismos como puertas de hornos, estufas, ruedas de carros de secado en la industria cerámica y secadores. Ofrece una buena repelencia al lavado por agua.

Aditivada con Bisulfuro de Molibdeno lo que le permite mejorar sus características de lubricación.

PROPIEDADES	EP1	EP2
ID	1511444	1510525
Grado NLGI	1	2
Color	Ámbar	Ámbar
Consistencia Trabajada	325	280
Viscosidad Aceite Base @ 40° C, cSt	220	220
Punto de Goteo (°C)	N/A	N/A

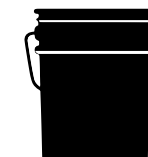
Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

LUBRAL BENTONA AT3

GRASA BENTONA



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

PROPIEDADES	AT3-220
ID	1510247
Grado NLGI	3
Color	Ámbar
Consistencia Trabajada	235
Viscosidad Aceite Base @ 40° C, cSt	220
Punto de Goteo (°C)	No Presenta

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

CATEGORÍA: Grasas.
APLICACIÓN: Industrial.

Grasa de extrema presión elaborada con base arcilla, aceites minerales y aditivos que ofrecen un excelente performance en operaciones de alta temperatura protegiendo contra la corrosión, el herrumbre, humedad y cargas de choque.

Mantiene una buena estabilidad mecánica logrando una buena lubricación de mecanismos como puertas de hornos, estufas, ruedas de carros de secado en la industria cerámica y secadores. Ofrece una buena repelencia al lavado por agua.

LASA ANDRO

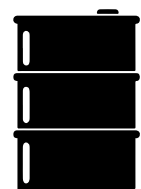
GRASA LITIO PARA BRAZOS ROBÓTICOS INDUSTRIALES



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

CATEGORÍA: Grasas.

APLICACIÓN: Industrial.

Grasa de jabón de litio de alta calidad elaborada con aceites minerales altamente refinados y aditivos con tecnología de molibdeno complejo que le proporcionan características extraordinarias de resistencia a la corrosión, oxidación, extrema presión, poder antifriccionante, adhesividad, lavado por agua y servicio de aplicación prolongado.

LASA ANDRO está diseñada para la lubricación de equipos en constante movimiento como brazos robóticos, baleros y rodamientos automatizados.

PROPIEDADES	00 - 220	0 - 220	2 - 220
ID	1518987	1510666	1510668
Grado NLGI	00	0	2
Color	Ámbar	Ámbar	Ámbar
Consistencia Trabajada	400	360	280
Viscosidad Aceite Base @ 40° C, cSt	220	220	220
Punto de Goteo (°C)	170	170	180
Punto de Soldado 4 Bolas	250	250	250

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

LUBRAL POLYURE NH-2

GRASA DE POLIUREA DE EXTREMA PRESIÓN



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

CATEGORÍA: Grasas.
APLICACIÓN: Industrial.

Grasa multipropósito premium de la familia Lubral. Espesado con poliurea y formulado con aceites base hidro craqueados y aditivos que brindan una larga vida útil y permiten su uso en operaciones de alta temperatura, resultando una excelente opción para aplicaciones de motores eléctricos.

Recomendada para la lubricación de rodamientos, superficies deslizantes que funcionan en condiciones de servicio normales a severas a altas temperaturas. Se recomienda especialmente para rodamientos industriales de rodillos/elementos y juntas homocinéticas automotrices.

PROPIEDADES	
Grado NLGI	2
Tipo de Espesante	Poliurea
Color	Ligeramente Beige
Textura	Suave
Penetración Trabajada @ 25°C, mm/10	280
Punto de Goteo (°C)	270
Lavado por Agua @ 80°C, % Pérdida, máx.	2.8
Viscosidad del Aceite Base @ 40° C, cSt	110
Prueba de Corrosión en Cobre	1b
Propiedades de Prevención de Oxidación	Pasa
Desgaste 4-Bolas, mm.	0.5
Punto de Soldado 4-Bolas, Kgf	250
Carga Timken OK, lbs	45
Vida a Altas Temperaturas @149°C, h	>1360
Rango de Temperatura de Operación, °C	-30 a 170

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

LUBRAL POLYURE 2

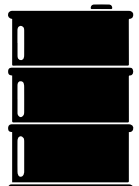
GRASA DE POLIUREA



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

CATEGORÍA: Grasas.

APLICACIÓN: Industrial.

Grasa multipropósito premium para aplicaciones de altas revoluciones. Espesado con poliurea y formulado con aceites base hidrocraqueados y aditivos que brindan una larga vida útil y permiten su uso en operaciones de alta temperatura, resultando una excelente opción para aplicaciones de motores eléctricos. Lubral POLYURE posee una excelente estabilidad térmica para una larga vida útil.

Grasa multiusos especialmente recomendada para la lubricación de cojinetes de motores eléctricos. También se puede utilizar en superficies deslizantes y aplicaciones generales de cojinetes donde se requiere una grasa de alta resistencia a la oxidación y al agua.

PROPIEDADES	
Grado NLGI	2
Tipo de Espesante	Poliurea
Color	Ligeramente Beige
Textura	Suave
Penetración Trabajada @ 25°C, mm/10	280
Punto de Goteo (°C)	270
Lavado por Agua @ 80°C, % Pérdida, máx.	2.8
Viscosidad del Aceite Base @ 40° C, cSt	110
Prueba de Corrosión en Cobre	1b
Propiedades de Prevención de Oxidación	Pasa
Desgaste 4-Bolas, mm.	0.5
Vida a Alta Temperatura @ 149° C, h	>1400
Vida a Alta Temperatura @ 177° C, h	>600
Rango de Temperatura de Operación, °C	-30 a 170

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

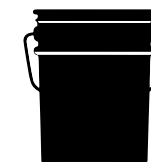
LUBRAL

GRASA MULTILITIO 2

GRASA DE JABÓN DE LITIO



Cubeta
3.6 Kg.



Cubeta
16 Kg.



Tambor
180 Kg.

CATEGORÍA: Grasas.

APLICACIÓN: Industrial.

Grasa lubricante elaborada con aceites básicos minerales, jabón de hidroxiestearato de litio y aditivos antioxidantes y antiherrumbrantes que le confieren características especiales para su desempeño como grasa multipropósito, de uso múltiple o multiusos en diversas aplicaciones automotrices e industriales.

Por su capacidad de grasa multipropósito con frecuencia elimina la necesidad de otras grasas, evitando los daños por mezclado de grasas de diferentes tipos de jabón.

PROPIEDADES	
Grado NLGI	2
Tipo de Espesante	Litio
Color	Ámbar
Textura	Mantequillosa
Penetración Trabajada @60 Golpes 1/10 mm 25°C	280
Punto de Goteo (°C)	180
Lavado por Agua @ 80 °C, % Pérdida, Máx.	5
Viscosidad del Aceite Base @ 40°C, cSt	220
Estabilidad de la Oxidación 100 Hrs, Psi, Máx.	15
Estabilidad Mecánica, % Pérdida, Máx.	10
Pérdida de Balero, %, Máx.	8
Prueba de Resistencia al Herrumbe y la Corrosión	Pasa
Separación de Aceite (Sangrado), %, Máx.	5

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

TABLA GRADO NLGI

CLASIFICACIÓN DE GRASAS Según el número de consistencia NLGI

Número NLGI	Penetración Trabajada ASTM (10-1 mm)	Aspecto a Temperatura Ambiente
000	445-475	Muy Fluída
00	400-430	Fluída
0	355-385	Semifluída
1	310-340	Muy blanda
2	265-295	Blanda
3	220-250	Semidura
4	175-205	Dura
5	130-160	Muy Dura
6	85-115	Extremadamente Dura

GRADO NLGI

Número de Consistencia	Penetración Trabajando (0.1 mm)
000	445-475
00	400-430
0	355-385
1	310-340
2	265-295
3	220-250
4	175-205
5	130-160
6	85-115

TABLA DE COMPATIBILIDAD DE GRASAS

Tipo de Esesante	Sulfonato de Calcio	Jabón de Litio	Grasa Complejo de Litio	Grasa Complejo de Aluminio	Grasa Complejo de Calcio	Jabón de Bario	Jabón de Sodio	Bentonita	Silica Gel	Poliurea
Sulfonato de Calcio		TC	TC	NC	TC	AC	NC	NC	AC	NC
Jabón de Litio	TC		TC	NC	TC	AC	NC	NC	TC	AC
Grasa Complejo de Litio	TC	TC		NC	TC	AC	NC	NC	TC	AC
Grasa Complejo de Aluminio	NC	NC	NC		NC	NC	AC	NC	TC	NC
Grasa Complejo de Calcio	TC	TC	TC	NC		AC	NC	NC	NC	AC
Jabón de Bario	AC	AC	AC	NC	AC		NC	NC	TC	ND
Jabón de Sodio	NC	NC	NC	AC	NC	NC		NC	NC	NC
Bentonita	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC		TC	NC
Silica Gel	AC	TC	TC	TC	NC	TC	NC	TC		ND
Poliurea	NC	AC	AC	NC	AC	ND	NC	NC	ND	

TABLA COMPARATIVA DE VISCOSIDADES



La viscosidad debe ser leída horizontalmente. 

- Viscosidades basadas en un aceite I.V. = 98
- Las clasificaciones de viscosidad ISO se especifican a 40° C
- Las clasificaciones AGMA se especifican a 40° C
- Las viscosidades SAE 75W, 80W, 85W y 0W, 5W, 10W (especificadas a baja temperatura) se muestran a 100° C y 210° F
- Las viscosidades SAE 90 al 250 y 20 al 50 se especifican a 100° C



LABORATORIO ACREDITADO

ISO 9001: 2015

Certificate No: 43698

Quality Management System
MANUFACTURE OF LUBRICANTS, ANTIFREEZES,
ADDITIVES FOR OILS, BRAKE FLUIDS AND SPECIALTIES.

Sistema de Gestión de Calidad
MANUFACTURA DE LUBRICANTES, ANTICONGELANTES,
ADITIVOS PARA ACEITES, LÍQUIDOS DE FRENOS Y
ESPECIALIDADES.

ISO 14001: 2015

Certificate No: 46416

Environmental Management System
MANUFACTURE OF LUBRICANTS, ANTIFREEZES,
ADDITIVES FOR OILS, BRAKE FLUIDS AND SPECIALTIES.

Sistema de Gestión de Calidad
MANUFACTURA DE LUBRICANTES, ANTICONGELANTES,
ADITIVOS PARA ACEITES, LÍQUIDOS DE FRENOS
Y ESPECIALIDADES.

IATF 16949: 2016

Certificate No: 55073

Quality Management System
MANUFACTURING OF LUBRICANTS OILS,
EXCLUDING CLAUSE 8.3 PRODUCT DESIGN.

Sistema de Gestión de Calidad
FABRICACIÓN DE ACEITES LUBRICANTES,
EXCLUYENDO LA CLÁUSULA 8.3 DISEÑO DEL
PRODUCTO.



LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO REF Q-0332-058/11

NMX-EC-17025-IMNC-2018
ISO/IEC 17025:2017
Certificate No. Q-0332-058/11
Accredited Laboratory
Laboratorio Acreditado



NUESTRAS CERTIFICACIONES:

ISO 9001:2015 :43698 (Certificado de Aseguramiento de Calidad)

NMX-EC-17025-IMNC-2018/ISO/IEC 17025:2017

Número de Certificado: Q-0332-058/11

ISO 14001:2015 : 46416 (Sistema de Gestión Ambiental)

Programa Cross Check, con laboratorios de prestigio mundial como ASTM.

Lubricantes de América, S.A. de C.V.

Carretera Garcia, km 1.2 Int. 8


Parque Industrial Gonher

Santa Catarina, Nuevo León, México C.P 66350

Tel: (81) 8122.7400 Y 800 838.3200

e-mail: venta@lubral.com

www.lubral.com

LUBRAL 
SIEMPRE EN MOVIMIENTO



***HIDRÁULICOS
INDUSTRIALES***

Nuestra principal fortaleza se basa en las habilidades del personal involucrado.

✓ Línea de producción con procesos certificados.

✓ Productos certificados ante organismos nacionales e internacionales.

✓ Contamos con laboratorio certificado en el análisis de lubricantes.

Somos una empresa mexicana, fabricamos aceites, grasas y especialidades para todo tipo de industria, iniciamos operaciones en Noviembre de 1956, somos parte de la familia GONHER desde 1991.

Actualmente producimos:

- 🔧 **Aceites:** Industriales, automotrices, sintéticos, para maquinado de metales, dieléctricos.
- 🔧 **Grasas:** De litio, litio complejo, litio moly, calcio, calcio complejo, sulfonato de calcio, bentona, sodio, aluminio complejo y sintéticas.
- 🔧 **Anticongelantes:** Para automóviles y unidades de servicio pesado con SCA, ácidos orgánicos (OAT).
- 🔧 **Gel:** Antibacterial y sanitizante.
- 🔧 **Aditivos:** Para combustible.

LUBRAL 

Hidráulicos Industriales

HIDRÁULICO AW

HIDRÁULICO ANTIDESGASTE DE ALTA PRESIÓN



PROPIEDADES	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150
ID	1510184	1510182	1510183	1510336	1510337
Grado de viscosidad ISO	32	46	68	100	150
Color	1.0	1.0	1.5	1.0	2.5
Apariencia	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante
Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt	32	46	68	100	150
Índice de viscosidad	105	107	98	96	96
Temperatura de inflamación COC, °C	200	218	230	230	235
Temperatura de fluidéz °C	-30	-27	-24	-18	-15
Corrosión en lámina de cobre 30 hrs. a 100°C	1b	1b	1b	1b	1b
Demulsibilidad aceite-agua-emulsión ml en 30 min.	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-39-1	40-40-0
Resistencia a la formación de herrumbe	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa

CATEGORÍA: Industrial.

APLICACIÓN: Hidráulicos Industriales.

La gama de productos Lubral Hidráulicos AW representa nuestra línea básica para sistemas hidráulicos. Elaborada en todos los grados ISO con aceites parafínicos de alta calidad y aditivos cuidadosamente seleccionados para lograr respuestas inmediatas en todos los sistemas hidráulicos, actuadores hidráulicos, prensas, transmisiones de máquinas y herramientas y compresores de aire que requieran de aceites con características anti-desgaste, así como grúas, sistemas de levante de montacargas, bombas de agua, etc. Cumple estándares y especificaciones de OEMs.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

LUBRAL HIDRÁULICO ALTO DESEMPEÑO



Cubeta
19 Lts



Tambor
208 Lts



Tote
1000 Lts.

PROPIEDADES	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
ID	1510616	1510338	1510187	1510188	1510340
Grado de viscosidad ISO	22	32	46	68	100
Color	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
Apariencia	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante
Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt	22	32	46	68	100
Índice de viscosidad	102	102	103	106	94
Temperatura de inflamación COC, °C	200	220	218	226	226
Temperatura de fluidéz °C	-20	-20	-20	-15	-12
Corrosión en lámina de cobre 30 hrs. a 100°C	1b	1b	1b	1b	1b
Demulsibilidad aceite-agua-emulsión ml en 30 min.	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0
Resistencia a la formación de herrumbe	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa

CATEGORÍA: Aceites.
APLICACIÓN: Hidráulicos Industriales.

Nuestra serie Lubral Hidráulicos Alto Desempeño está elaborada con aceites parafínicos hidrotratados y aditivos de última generación que le permiten un óptimo desempeño en sistemas hidráulicos con servomecanismos. Por su naturaleza, son productos con excelente demulsibilidad, protección extraordinaria contra el desgaste, alta estabilidad térmica, protección de sellos de los sistemas hidráulicos, baja volatilidad y resistencia a la oxidación y corrosión, mostrando un desempeño superior a los aceites hidráulicos convencionales.

LUBRAL HIDRÁULICO

HVI

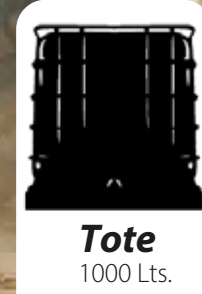
FLUIDO HIDRÁULICO DE ALTO ÍNDICE DE VISCOSIDAD



Cubeta
19 Lts



Tambor
208 Lts



Tote
1000 Lts.

Estos fluidos hidráulicos son formulados con tecnología Dynavis® manteniendo su viscosidad en un amplio rango de temperaturas debido al alto índice de viscosidad que presentan y alta estabilidad al corte. Adicionalmente brinda protección extraordinaria contra el desgaste, alta estabilidad térmica, resistencia a la oxidación y corrosión muy superior a los aceites hidráulicos convencionales, evitando la generación de lodos y barnices, protección de sellos de los sistemas hidráulicos, baja volatilidad, elevada estabilidad al cizallamiento evitando caídas de presión y pérdida de viscosidad, disminución en el consumo de energía y excelente demulsibilidad.

CATEGORÍA: Industrial.

APLICACIÓN: Hidráulicos Industriales.

PROPIEDADES	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150
ID	1515871	1510643	1510644	1510645	1512592	1513014
Grado de viscosidad ISO	22	32	46	68	100	150
Color	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Apariencia	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante
Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt	22	32	46	68	100	150
Índice de viscosidad	162	160	160	162	122	128
Temperatura de inflamación COC, °C	200	210	220	226	242	242
Temperatura de fluidéz °C	-39	-36	-36	-36	-20	-12
Corrosión en lámina de cobre 30 hrs. a 100°C	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Demulsibilidad aceite-agua-emulsión ml en 30 min.	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0	40-40-0
Resistencia a la formación de herrumbe	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa

LUBRAL HIDRÁULICO

HF

FLUIDO HIDRÁULICO ALTO FILTRADO



Cubeta
19 Lts



Tambor
208 Lts



Tote
1000 Lts.

PROPIEDADES	ISO 32	ISO 46	ISO 68
ID	1515872	1510476	1510472
Grado de viscosidad ISO	32	46	68
Color ASTM	1.0	1.0	1.0
Apariencia	Brillante	Brillante	Brillante
Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt	32	46	68
Índice de viscosidad	108	105	97
Temperatura de inflamación COC, °C	210	218	226
Temperatura mínima de fluidéz °C	-24	-21	-18
Corrosión en lámina de cobre 30 min. a 100°C	1b	1b	1b
Demulsibilidad aceite-agua-emulsión ml en 30 min.	40-40-0	40-40-0	40-40-0
Resistencia a la formación de herrumbe	Pasa	Pasa	Pasa

CATEGORÍA: Industrial.

APLICACIÓN: Hidráulicos Industriales.

Elaborada con aceites parafínicos hidrotratados y aditivos de última generación que le permiten un óptimo desempeño en sistemas hidráulicos con servomecanismos.

Lubral recomienda su uso en sistemas hidráulicos de alto desempeño en donde la formación de depósitos por oxidación (resinas, gomas, lacas) es crítica y donde la presencia de pequeñas cantidades de agua es inevitable.

LUBRAL HIDRÁULICO ZF PLUS

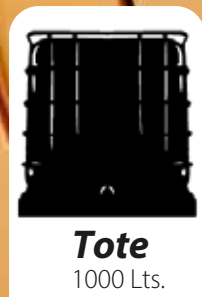
FLUIDO HIDRÁULICO LIBRE DE ZINC



Cubeta
19 Lts



Tambor
208 Lts



Tote
1000 Lts.

CATEGORÍA: Industrial.

APLICACIÓN: Hidráulicos Industriales.

La línea Lubral Hidráulicos ZF (HIDRÁULICO LIBRE DE ZINC) Incrementa el tiempo de vida de las bombas, alta demulsibilidad para trabajar bajo condiciones de contaminación con agua, excelente protección contra el desgaste, alto índice de viscosidad, lo que le imparte una buena estabilidad térmica, alta resistencia a la oxidación y corrosión, no daña los sellos de los sistemas hidráulicos, alta resistencia a la formación de lodos.

Aceite recomendado para la lubricación de husillos de alta velocidad de máquinas textiles y herramientas en las cuales se especifique el uso de aceites inhibidores contra la oxidación y corrosión.

PROPIEDADES	ISO 32	LUBRA HM 46	ISO 68
ID	1510478	1510473	1510339
Grado de viscosidad ISO	32	46	68
Color	1.0	1.0	1.0
Apariencia	Brillante	Brillante	Brillante
Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt	32	46	68
Índice de viscosidad	102	102	107
Temperatura de inflamación COC, °C	200	220	220
Temperatura mínima de fluidéz °C	-24	-21	-18
Corrosión en lámina de cobre 30 min. a 100°C	1b	1b	1b
Demulsibilidad aceite-agua-emulsión ml en 30 min.	40-40-0	40-40-0	40-40-0
Resistencia a la formación de herrumbe	Pasa	Pasa	Pasa

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

LUBRAL FLUID POWER

FLUIDO HIDRÁULICO IGNIFUGO



Cubeta
19 Lts



Tambor
208 Lts



Tote
1000 Lts.

PROPIEDADES	2000	3000
ID	1510771	1515887
Grado de viscosidad ISO	46	68
Color	Rosa	Rosa
Apariencia	Brillante	Brillante
Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt	46	68
Índice de viscosidad	190	180
Temperatura de congelación COC, °C	-50	-39
Temperatura de ignición °C	No presenta	No presenta
Contenido de agua % peso	45	45
PH	9.5	9.5
° Brix	40	40

CATEGORÍA: Industrial.

APLICACIÓN: Hidráulicos Industriales.

Resistente al fuego, excelente lubricación, bajo desgaste, muy buena estabilidad al corte, notable transmisión de calor, alto punto de congelación, alto índice de viscosidad, excelente protección contra la corrosión, resistencia a la oxidación.

El alcance de la aplicación del Lubral Fluid Power cubre la mayoría de los equipos hidráulicos instalados en acerías y plantas de fundición de troqueles y transmisión de potencia, en los que se requiere de un fluido hidráulico resistente al fuego. Se recomienda su uso a presiones de 3,000 psi con picos intermitentes de 5,000 psi.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

LUBRAL FLUID TRACTOR

THF

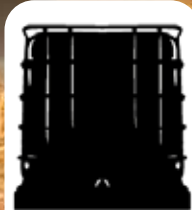
FLUIDO HIDRÁULICO PARA TRACTORES AGRÍCOLAS



Cubeta
19 Lts



Tambor
208 Lts



Tote
1000 Lts.

CATEGORÍA: Industrial.
APLICACIÓN: Tractores.

Aceite formulado con básicos parafínicos seleccionados y aditivos especiales, depresor del punto de congelación, antiherrumbrantes, antioxidantes, detergentes, modificadores de fricción, antiespumantes, antidesgaste y de extrema presión para satisfacer los requerimientos de desempeño de los sistemas hidráulicos, transmisiones y sistemas de frenos de los principales fabricantes de tractores agrícolas.

PROPIEDADES	
ID	1510189
Color	2.5
Apariencia	Brillante
Viscosidad Cinemática a 40° C cSt	85
Viscosidad Cinemática a 100°C, cSt	10.3
Índice de viscosidad	100
Temperatura de inflamación COC, °C	230
Temperatura mínima de fluidez °C	-27
Resistencia a la formación de herrumbe	Pasa
Secuencia I	20 / 0 MAX
Secuencia II	50 / 0 MAX
Secuencia III	20 / 0 MAX

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

LUBRAL FLUID TRACTOR

UTTO

FLUIDO HIDRÁULICO UNIVERSAL PARA TRACTORES AGRÍCOLAS



Cubeta
19 Lts



Tambor
208 Lts



Tote
1000 Lts.

PROPIEDADES	
ID	1515887
Color	2.0
Apariencia	Brillante
Viscosidad Cinemática a 40° C cSt	60
Viscosidad Cinemática a 100°C, cSt	9.8
Índice de viscosidad	150
Temperatura de inflamación COC, °C	190
Temperatura mínima de fluidez °C	-37
Resistencia a la formación de herrumbe	Pasa
Secuencia I	20 / 0 MAX
Secuencia II	50 / 0 MAX
Secuencia III	20 / 0 MAX

CATEGORÍA: Industrial.

APLICACIÓN: Tractores.

Aceite formulado con básicos parafínicos seleccionados y aditivos especiales, depresor del punto de congelación, antiherrumbrantes, antioxidantes, detergentes, modificadores de fricción, antiespumantes, antidesgaste y de extrema presión para satisfacer los requerimientos de desempeño de los sistemas hidráulicos, transmisiones y sistemas de frenos de los principales fabricantes de tractores agrícolas.

Recomendado su uso en sistemas hidráulicos, transmisiones y sistema de frenos de los principales fabricantes de tractores agrícolas tales como John Deere, New Holland, Masey Ferguson y Case.

LUBRAL HIDRÁULICO SPIN

FLUIDO HIDRÁULICO PARA HUSILLOS



Cubeta
19 Lts



Tambor
208 Lts



Tote
1000 Lts.

La línea Lubral Hidráulicos SPIN tiene un elevado índice de viscosidad, resistencia a la corrosión y herrumbre, control sobre la espumación, resistencia al desgaste y extrema presión, buena demulsibilidad, adecuada disipación de calor.

Aceite recomendado para la lubricación de husillos de alta velocidad de máquinas textiles y herramientas en las cuales se especifique el uso de aceites inhibidores contra la oxidación y corrosión, mecanismos y dispositivos de precisión, otra aplicación es su uso en sistemas o equipos hidráulicos, recomendado para instrumentos sensibles como telescopios, equipo de laboratorio, etc.

CATEGORÍA: Industrial.

APLICACIÓN: Hidráulicos Industriales.

PROPIEDADES	ISO 3	ISO 10	ISO 15	ISO 22
ID	1513298	1510323	1515867	1510177
Grado de viscosidad SAE	3	10	15	22
Color	1.0	1.0	1.0	1.0
Apariencia	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante
Viscosidad Cinemática @ 40°C, cSt	3	10	15	22

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

LUBRAL HIDRÁULICO MF

TO-4

FLUIDO HIDRÁULICO PARA MANDOS FINALES



Cubeta
19 Lts



Tambor
208 Lts



Tote
1000 Lts.

CATEGORÍA: Industrial.

APLICACIÓN: Hidráulicos Industriales.

Elaborado con aceites básicos parafínicos seleccionados y con un paquete de aditivos antiherrumbrantes, antioxidantes, antidesgaste, antiespumantes y mejoradores del índice de viscosidad.

Aseguran la vida útil y rendimiento óptimo en frenos de disco, aceite de transmisión y mandos finales de máquinas Caterpillar, para usarse en dispositivos de fricción de los vehículos Caterpillar servotransmisiones, embragues y frenos y en otros componentes del tren de impulsión de vehículos, tales como mandos finales, coronas y diferenciales.

PROPIEDADES	SAE 10W	SAE 30	SAE 50
ID	1510619	1510288	1510289
Grado de viscosidad SAE	10W	30	50
Color	3.0	3.0	3.5
Apariencia	Brillante	Brillante	Brillante
Viscosidad Cinemática @ 40°C, cSt	42	99	205
Índice de viscosidad	118	100	95
Temperatura de inflamación COC, °C	218	236	242
Corrosión el lámina de cobre	1b	1b	1b
Secuencia I	20	20	20
Secuencia II	50	50	50
Secuencia III	20	20	20

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

LUBRAL HIDRÁULICO

ATP

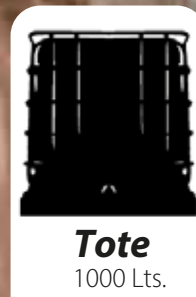
FLUIDO HIDRÁULICO PARA SISTESTEMAS A TODA PERDIDA



Cubeta
19 Lts



Tambor
208 Lts



Tote
1000 Lts.

PROPIEDADES	ISO 68
ID	1514940
Grado de Viscosidad ISO	68
Color	3
Apariencia	Brillante
Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt	68
Índice de viscosidad	95
Temperatura de inflamación COC, °C	200
Temperatura mínima de fluidez °C	-9

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

CATEGORÍA: Industrial.

APLICACIÓN: Hidráulicos Industriales.

Lubricante elaborado con aceites básicos parafínicos de alta calidad y aditivos antiespumantes que les permiten desempeñarse en sistemas hidráulicos que requieren de un aceite o fluido hidráulico a toda pérdida. Estos aceites otorgan un excelente rendimiento en lo que respecta al sistema de operación y protección contra el desgaste.

Recomendado para ser usados en la mayoría de los sistemas hidráulicos con bombas de engranajes, de pistones radiales, axiales y de paletas, actuadores hidráulicos, prensas, transmisiones de máquinas herramientas.

GRADO ISO DE VISCOSIDAD

Límites de viscosidad expresados en cSt

GRADO ISO VC	VISCOSIDAD CINEMÁTICA cSt (mm ² /s) a 40°C	
	Límite Inferior	Límite Superior
2	1.80	2.20
3	2.70	3.30
5	4.50	5.50
7	6.30	7.70
10	9.00	11.00
15	13.50	16.50
22	19.80	24.20
32	28.80	35.20
46	41.40	50.60
68	61.20	74.80
100	90.00	110.00
150	135.00	165.00
220	198.00	242.00
320	288.00	352.00
460	414.00	506.00
680	612.00	748.00
1000	900.00	1100.00
1500	1350.00	1650.00
2200	1980.00	2420.00
3200	2880.00	3520.00

TABLA COMPARATIVA DE VISCOSIDADES



La viscosidad debe ser leída horizontalmente. >>>>

- Viscosidades basadas en un aceite I.V. = 98
- Las clasificaciones de viscosidad ISO se especifican a 40° C
- Las clasificaciones AGMA se especifican a 40° C
- Las viscosidades SAE 75W, 80W, 85W y 0W, 5W, 10W (especificadas a baja temperatura) se muestran a 100° C y 210° F
- Las viscosidades SAE 90 al 250 y 20 al 50 se especifican a 100° C

LABORATORIO ACREDITADO

ISO 9001: 2015

Certificate No: 43698

Quality Managment System
MANUFACTURE OF LUBRICANTS, ANTIFREEZES,
ADDITIVES FOR OILS, BRAKE FLUIDS AND SPECIALTIES.

Sistema de Gestión de Calidad
MANUFACTURA DE LUBRICANTES, ANTICONGELANTES,
ADITIVOS PARA ACEITES, LÍQUIDOS DE FRENOS Y
ESPECIALIDADES.

ISO 14001: 2015

Certificate No: 46416

Enviromental Management System
MANUFACTURE OF LUBRICANTS, ANTIFREEZES,
ADDITIVES FOR OILS, BRAKE FLUIDS AND SPECIALTIES.

Sistema de Gestión de Calidad
MANUFACTURA DE LUBRICANTES, ANTICONGELANTES,
ADITIVOS PARA ACEITES, LÍQUIDOS DE FRENOS
Y ESPECIALIDADES.

IATF 16949: 2016

Certificate No: 55073

Quality Management System
MANUFACTURING OF LUBRICANTS OILS,
EXCLUDING CLAUSE 8.3 PRODUCT DESIGN.

Sistema de Gestión de Calidad
FABRIACIÓN DE ACEITES LUBRICANTES,
EXCLUYENDO LA CLÁUSULA 8.3 DISEÑO DEL
PRODUCTO.



LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO REF Q-0332-058/11

NMX-EC-17025-IMNC-2018

ISO/IEC 17025:2017

Certificate No. Q-0332-058/11

Accredited Laboratory

Laboratorio Acreditado



EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE

NUESTRAS CERTIFICACIONES:

ISO 9001:2015 :43698 (Certificado de Aseguramiento de Calidad)

NMX-EC-17025-IMNC-2018/ISO/IEC 17025:2017

Número de Certificado: Q-0332-058/11

ISO 14001:2015 : 46416 (Sistema de Gestión Ambiental)

Programa Cross Check, con laboratorios de prestigio mundial como ASTM.

Lubricantes de América, S.A. de C.V.

Carretera Garcia, km 1.2 Int. 8


Parque Industrial Gonher

Santa Catarina, Nuevo León, México C.P 66350

Tel: (81) 8122.7400 Y 800 838.3200

e-mail: venta@lubral.com

www.lubral.com



LUBRAL
SIEMPRE EN MOVIMIENTO



METALWORKING

Nuestra principal fortaleza se basa en las habilidades del personal involucrado.

✓ Línea de producción con procesos certificados.

✓ Productos certificados ante organismos nacionales e internacionales.

✓ Contamos con laboratorio certificado en el análisis de lubricantes.

Somos una empresa mexicana, fabricamos aceites, grasas y especialidades para todo tipo de industria, iniciamos operaciones en Noviembre de 1956, somos parte de la familia GONHER desde 1991.

Actualmente producimos:

- 🔧 **Aceites:** Industriales, automotrices, sintéticos, para maquinado de metales, dieléctricos.
- 🔧 **Grasas:** De litio, litio complejo, litio moly, calcio, calcio complejo, sulfonato de calcio, bentona, sodio, aluminio complejo y sintéticas.
- 🔧 **Anticongelantes:** Para automóviles y unidades de servicio pesado con SCA, ácidos orgánicos (OAT).
- 🔧 **Gel:** Antibacterial y sanitizante.
- 🔧 **Aditivos:** Para combustible.

LUBRAL

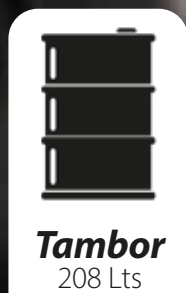
Metalworking

LUBRAL CUTTING HS 510 S

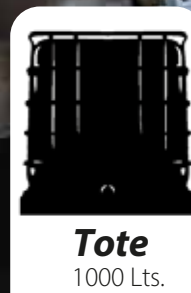
ACEITE PARA CORTE DIRECTO



Cubeta
19 Lts



Tambor
208 Lts



Tote
1000 Lts.

PROPIEDADES	
ID	1510358
Color	Ámbar
Apariencia	Brillante
Viscosidad Cinemática a 40° C cSt	34
Temperatura de Inflamación COC °C	190
Desgaste 4 Bolas mm	0.83
Tipo de Material	Ferroso

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

CATEGORÍA: Metalworking.
APLICACIÓN: Corte Directo.

Está formulado para el corte de metales y aleaciones de aceros duros en altas y bajas velocidades, extendiendo el tiempo de vida de los herramientas.

Evita la acumulación excesiva de viruta y polvo metálico, con una rápida sedimentación de finos, alarga la vida de la herramienta por sus aditivos reforzados, mantiene la temperatura adecuada de trabajo.

LUBRAL

CUTTING 10 NF

ACEITE PARA CORTE DIRECTO



Cubeta
19 Lts



Tambor
208 Lts



Tote
1000 Lts.

CATEGORÍA: Metalworking.

APLICACIÓN: Corte Directo.

Aceite de corte para materiales no ferrosos (del tipo no manchante), en condiciones severas de trabajo, y materiales ferrosos de alta y muy alta dureza.

Aumenta la vida de las herramientas de corte, taladrado, roscado, etc. excelentes propiedades de lubricación y de extrema presión, baja producción de humos, estabilidad térmica y no mancha.

Corte de aceros inoxidable, aleaciones duras de taladrado y torneado profunda, principalmente se usa cuando deseamos un terminado fino sin manchado en la pieza, corte de cobre, latón, bronce, aluminio, magnesio y sus aleaciones, aceros de no muy alta dureza y en los de alta dureza a velocidades bajas de la herramienta.

PROPIEDADES	
ID	1510460
Color	Ámbar
Apariencia	Brillante
Viscosidad Cinemática a 40° C cSt	22
Temperatura de Inflamación COC °C	180
Desgaste 4 Bolas mm	0.61
Tipo de Material	Ferroso

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

LUBRAL

CUTTING LD

ACEITE PARA CORTE DIRECTO



Cubeta
19 Lts



Tambor
208 Lts



Tote
1000 Lts.

CATEGORÍA: Metalworking.
APLICACIÓN: Corte Directo.

Aceite de corte cuidadosamente formulado con bases de alta calidad y aditivos de extrema presión compatibles con metales blandos.

Vida extendida del herramienta, excelente acabado de superficies, bajo en olor, no mancha, fuerte desempeño en lubricidad.

Recomendado para aplicaciones de maquinado de metales ferrosos y no ferrosos donde se requiera gran exigencia a medianas y altas cargas.

PROPIEDADES	
ID	1516799
Color	Ámbar
Apariencia	Brillante
Viscosidad Cinemática a 40° C cSt	42
Temperatura de Inflamación COC °C	210
Desgaste 4 Bolas mm	0.30
Tipo de Material	Ferrosos / No Ferrosos

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

LUBRAL

CUTTING 17B

ACEITE PARA CORTE DIRECTO



Cubeta
19 Lts



Tambor
208 Lts



Tote
1000 Lts.

PROPIEDADES	
ID	1510332
Color	Ámbar
Apariencia	Brillante
Viscosidad Cinemática a 40° C cSt	37
Temperatura de Inflamación COC °C	220
Desgaste 4 Bolas mm	0.63
Tipo de Material	Ferroso

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

CATEGORÍA: Metalworking.
APLICACIÓN: Corte Directo.

Aceite para materiales ferrosos en condiciones moderadas de operación, con propiedades de extrema presión. Está formulado para el corte de metales y aleaciones de acero en operaciones con velocidades de 70 a 90 ft/min.

Aceite del tipo no manchante, evita la acumulación excesiva de viruta y polvo metálico, alarga la vida de la herramienta, mantiene la temperatura adecuada de trabajo, buenas características de lubricidad y de extrema presión.

LUBRAL CUTTING HPHL

ACEITE PARA CORTE DIRECTO



Cubeta
19 Lts



Tambor
208 Lts



Tote
1000 Lts.

CATEGORÍA: Metalworking.
APLICACIÓN: Corte Directo.

Aceite de corte cuidadosamente formulado con bases de alta calidad y aditivos de extrema presión de alto desempeño, libres de cloro disminuyendo así el impacto en el ambiente cuando se dispone de él; útil en operaciones que involucran materiales ferrosos. Por su naturaleza es un excelente reemplazo para aceites de corte a base de ésteres y olefinas sulfuradas. Además, ofrece excelente lubricidad y enfriamiento en el proceso.

Vida extendida del herramental, libre de cloro, amigable con el medio ambiente, excelente acabado de superficies, bajo en olor, no mancha, excelente protección anticorrosiva.

PROPIEDADES	
ID	1516801
Color	Ámbar
Apariencia	Brillante
Viscosidad Cinemática a 40° C cSt	122
Temperatura de Inflamación COC °C	220
Desgaste 4 Bolas mm	0.66
Tipo de Material	Ferroso

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

LUBRAL CUTTING HD

ACEITE PARA CORTE DIRECTO



Cubeta
19 Lts



Tambor
208 Lts



Tote
1000 Lts.

CATEGORÍA: Metalworking.
APLICACIÓN: Corte Directo.

Aceite de corte cuidadosamente formulado con bases de alta calidad y aditivos de extrema presión a base de azufre, colocándolo como una excelente opción para maquinado de aceros duros donde se requiera gran exigencia en el desempeño a altas cargas. Además, ofrece excelente lubricidad y enfriamiento en el proceso.

Vida extendida del herramienta, excelente acabado de superficies, bajo en olor, no mancha, excelente protección anticorrosiva.

PROPIEDADES	
ID	1516800
Color	Ámbar
Apariencia	Brillante
Viscosidad Cinemática a 40° C cSt	43
Temperatura de Inflamación COC °C	212
Desgaste 4 Bolas mm	0.38
Tipo de Material	Ferroso

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

LUBRAL

LS 2000 M

ACEITE SOLUBLE MINERAL



Cubeta
19 Lts



Tambor
208 Lts



Tote
1000 Lts.

PROPIEDADES	LD		HD	
	100%	5%	100%	5%
ID	1516472		1516471	
Aplicación	Metales Ferrosos y No Ferrosos		Metales Ferrosos	
Concentración	100%	5%	100%	5%
Apariencia	Brillante	Lechoso	Brillante	Lechoso
pH	N/A	9.7	N/A	9.4
Oxidación Herbert	N/A	Negativo	N/A	Negativo
Factor Refractómetro	N/A	1.0	N/A	1.0

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

CATEGORÍA: Metalworking.

APLICACIÓN: Fresado, Torneado y Perforado.

LS 2000 M es la línea de solubles minerales que Lubral te ofrece. Por su naturaleza presenta propiedades de lubricidad y enfriamiento superior. Al mezclarse con agua el fluido tiene una apariencia lechosa, dotando al proceso de alta detergencia en operaciones de carga media y alta. LS 2000 M cuenta con 2 opciones: la opción LD para aplicaciones en materiales ferrosos y no ferrosos (acero, hierro fundido, aluminio, aleaciones de cobre, etc.) y la opción HD reforzada con aditivos de extrema presión para altas cargas compatible solo con materiales ferrosos (HD). Ambas opciones presentan excelente protección contra la corrosión y baja tendencia a la formación de espuma, además, para prolongar la vida del fluido en tu depósito, nuestra línea LS 2000 M está reforzada con un boost de bactericida.

Fluido compatible con aleaciones de acero, hierro fundido, aluminio y aleaciones de cobre, así como plásticos y otros compuestos.

LUBRAL

LS 3000 SEM

ACEITE SOLUBLE SEMISINTÉTICO



PROPIEDADES	LD	
ID	1516469	
Aplicación	Metales Ferrosos y No Ferrosos	
Concentración	100%	5%
Apariencia	Brillante	Turbio
pH	N/A	9.7
Oxidación Herbert	N/A	Negativo
Factor Refractómetro	N/A	1.7

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

CATEGORÍA: Metalworking.

APLICACIÓN: Maquinado Ligero de Metales.

LS 3000 SEM combina lo mejor de los dos mundos: la lubricidad otorgada por los aceites solubles de base mineral con la limpieza y enfriamiento comúnmente otorgados por los solubles sintéticos. Al mezclarse con agua el fluido es claro, permitiendo una mayor visibilidad y limpieza del proceso. Ofrece excelente protección contra la corrosión y baja tendencia a la formación de espuma, además de excelente lubricidad y enfriamiento en el proceso de maquinado.

LUBRAL

LS 5000 SYN

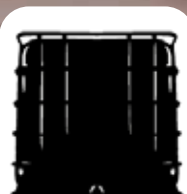
ACEITE SOLUBLE SINTÉTICO



Cubeta
19 Lts



Tambor
208 Lts



Tote
1000 Lts.

CATEGORÍA: Metalworking.

APLICACIÓN: Metales Ferrosos / No Ferrosos.

LS 5000 Syn es un producto de alto rendimiento para una amplia gama de operaciones metalworking, incluido el rectificado y mecanizado. Por su naturaleza libre de cloro, es una excelente opción para sus procesos disminuyendo el impacto en el ambiente cuando se dispone de él (reduce los problemas de DQO y DBO). Al mezclarse con agua forma una solución completamente transparente de vida extendida por su alta resistencia a las bacterias. La baja tendencia a la formación de espuma (inherente a la propia química del fluido) reduce pérdidas de material de los depósitos y permite una operación más limpia.

LECTURA REFRACTÓMETRO	FACTOR	LECTURA REAL
3	2	6
4	2	8
5	2	10
6	2	12
7	2	14
8	2	16
9	2	18
10	2	20

PROPIEDADES	SYN	
ID	1516470	
Aplicación	Metales Ferrosos y No Ferrosos	
Concentración	100%	5%
Apariencia	Transparente	Transparente
pH	N/A	9.2
Oxidación Herbert	N/A	Negativo
Factor Refractómetro	N/A	2.0

LUBRAL TEMPLE

ACEITE PARA PARA TEMPLADO DE METALES



Cubeta
19 Lts



Tambor
208 Lts



Tote
1000 Lts.

CATEGORÍA: Metalworking.

APLICACIÓN: Tratamiento Térmico.

Es un aceite utilizado en los procesos de templado para aceros, está formulado con aceites básicos de alta calidad y un paquete de aditivos antioxidantes, antiespumantes, inhibidores de oxidación y corrosión, que le imparten características de rápida disipación de energía calorífica absorbida.

Utilizado principalmente en templado de metales por proceso de inmersión o baño para lograr el endurecimiento de los compuestos y aleaciones.

PROPIEDADES	1A	2B
ID	1510481	1510622
Color	3.5	4.5
Viscosidad Cinemática a 40° C cSt	19-24	42-50
Temperatura de Inflamación COC °C	202	215
Prueba Magnético Quenchometro	12-14	14-16

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

LUBRAL

EDM 110

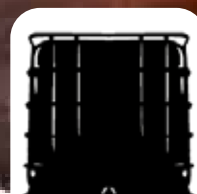
ACEITE DIELECTRICO PARA CORTE POR ELECTROEROSIÓN



Cubeta
19 Lts



Tambor
208 Lts



Tote
1000 Lts.

CATEGORÍA: Metalworking.

APLICACIÓN: EDM.

La electroerosión es un proceso de fabricación también conocido como mecanizado por descarga eléctrica o EDM (por su nombre en inglés, electrical discharge machining). El proceso de electroerosión consiste en la generación de un arco eléctrico entre una pieza y un electrodo en un medio dieléctrico para arrancar partículas de la pieza hasta conseguir reproducir en ella las formas del electrodo. Ambos, pieza y electrodo, deben ser conductores, para que pueda establecerse el arco eléctrico que provoque el arranque de material. El aceite LUBRAL EDM es un excelente medio de conexión de flujo para los procesos de erosión térmica en cualquiera de sus variantes.

PROPIEDADES	110
ID	
Color	Ámbar
Viscosidad Cinemática a 40° C cSt	10.9

Los valores representados en esta tabla corresponden a valores típicos.

GRADO ISO DE VISCOSIDAD

Límites de viscosidad expresados en cSt

GRADO ISO VC	VISCOSIDAD CINEMÁTICA cSt (mm ² /s) a 40°C	
	Límite Inferior	Límite Superior
2	1.80	2.20
3	2.70	3.30
5	4.50	5.50
7	6.30	7.70
10	9.00	11.00
15	13.50	16.50
22	19.80	24.20
32	28.80	35.20
46	41.40	50.60
68	61.20	74.80
100	90.00	110.00
150	135.00	165.00
220	198.00	242.00
320	288.00	352.00
460	414.00	506.00
680	612.00	748.00
1000	900.00	1100.00
1500	1350.00	1650.00
2200	1980.00	2420.00
3200	2880.00	3520.00

TABLA COMPARATIVA DE VISCOSIDADES



La viscosidad debe ser leída horizontalmente. >>>>

- Viscosidades basadas en un aceite I.V. = 98
- Las clasificaciones de viscosidad ISO se especifican a 40° C
- Las clasificaciones AGMA se especifican a 40° C
- Las viscosidades SAE 75W, 80W, 85W y 0W, 5W, 10W (especificadas a baja temperatura) se muestran a 100° C y 210° F
- Las viscosidades SAE 90 al 250 y 20 al 50 se especifican a 100° C

LABORATORIO ACREDITADO

ISO 9001: 2015

Certificate No: 43698

Quality Management System
MANUFACTURE OF LUBRICANTS, ANTIFREEZES,
ADDITIVES FOR OILS, BRAKE FLUIDS AND SPECIALTIES.

Sistema de Gestión de Calidad
MANUFACTURA DE LUBRICANTES, ANTICONGELANTES,
ADITIVOS PARA ACEITES, LÍQUIDOS DE FRENOS Y
ESPECIALIDADES.

ISO 14001: 2015

Certificate No: 46416

Environmental Management System
MANUFACTURE OF LUBRICANTS, ANTIFREEZES,
ADDITIVES FOR OILS, BRAKE FLUIDS AND SPECIALTIES.

Sistema de Gestión de Calidad
MANUFACTURA DE LUBRICANTES, ANTICONGELANTES,
ADITIVOS PARA ACEITES, LÍQUIDOS DE FRENOS
Y ESPECIALIDADES.

IATF 16949: 2016

Certificate No: 55073

Quality Management System
MANUFACTURING OF LUBRICANTS OILS,
EXCLUDING CLAUSE 8.3 PRODUCT DESIGN.

Sistema de Gestión de Calidad
FABRICACIÓN DE ACEITES LUBRICANTES,
EXCLUYENDO LA CLÁUSULA 8.3 DISEÑO DEL
PRODUCTO.



LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO REF Q-0332-058/11

NMX-EC-17025-IMNC-2018
ISO/IEC 17025:2017
Certificate No. Q-0332-058/11
Accredited Laboratory
Laboratorio Acreditado



EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE

NUESTRAS CERTIFICACIONES:

ISO 9001:2015 :43698 (Certificado de Aseguramiento de Calidad)

NMX-EC-17025-IMNC-2018/ISO/IEC 17025:2017

Número de Certificado: Q-0332-058/11

ISO 14001:2015 : 46416 (Sistema de Gestión Ambiental)

Programa Cross Check, con laboratorios de prestigio mundial como ASTM.

Lubricantes de América, S.A. de C.V.
Carretera García, km 1.2 Int. 8
Parque Industrial Gonher
Santa Catarina, Nuevo León, México C.P 66350
Tel: (81) 8122.7400 Y 800 838.3200
e-mail: venta@lubral.com
www.lubral.com