

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS



Contamos con una amplia variedad de productos para todos los usos y necesidades.

Atendemos industria de transformación, petrolera, minera, textil, construcción, papelera, metalmecánica, trasporte pesado y automotriz.



Tenemos una estrategia enfocada a prestar servicio técnico a todos nuestros clientes, a través de visitas técnicas, estudios de lubricación y/o pruebas de laboratorio.



**LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES FSH, S.A. DE C.V.**

Fuentes Estrella Mz. 3 Lt. 9,

Col. Desarrollo Urbano Quetzalcóatl

C.P. 09700 Iztapalapa, Ciudad de México

Tel.: (55) 5034-8656, 5034-8660, [hobolub@prodigy.net.mx](mailto:hobolub@prodigy.net.mx)

[www.lubricantesyespecialidadesfsh.com.mx](http://www.lubricantesyespecialidadesfsh.com.mx)



**INDUSTRIA  
AUTOMOTRIZ,  
TEXTIL, PAPELERA,  
CONSTRUCCIÓN, METALMETÁLICA**

## ACEITES PARA LA INDUSTRIA

ACEITES HIDRÁULICOS	
Hobolub	Aplicación
* HOBO OIL HIDRÁULICO ISO 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460.	Aceite Premium anti desgaste, amplia aplicación en sistemas hidráulico industriales y reforzados con propiedades antifriccionantes.
* HOBO OIL HIDRÁULICO (A-I-V) ISO 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320.	Aceites antidesgastes de elevado índice de viscosidad para un amplio rango de variación de temperatura, con propiedades antifriccionantes.
* HOBO OIL HIDRÁULICO FIRE ISO 46, 68.	Fluido hidráulico o de circulación resistente al fuego, es una emulsión de agua – glicol, con excelentes propiedades antidesgaste y antiherrumbrantes.

TURBINAS Y COMPRESORES	
Hobolub	Aplicación
* HOBO OIL TURBINAS ISO 32, 46, 68, 100, 150, 220.	Aceite grado turbinas, mínimos depósitos de carbón, excelente propiedades antiherrumbre y antioxidantes para compresores rotativos y reciprocantes, larga vida útil.
* HOBO OIL COMTEX SAE 30, 40.	Aceite tipo automotriz, excelentes propiedades antiherrumbre y antioxidantes para compresores de pistones.
* HOBO OIL COMPRESORES SINTÉTICO ISO 46, 68, 100, 150.	Lubricante sintético (base éster). Para compresores reciprocantes y rotatorios donde las condiciones de operación y temperaturas son severas.

GUÍAS Y CORREDERAS	
Hobolub	Aplicación
* HOBO OIL STICK ISO 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460.	Aceite fortificado con aditivos adhesivos y antifriccionantes especialmente para bancadas, guías y correderas de máquinas herramientas.

ENGRANES INDUSTRIALES	
Hobolub	Aplicación
* HOBO OIL GEARLUB ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680.	Lubricante para sistemas de engranes cerrados que requieran aditivos de extrema presión para protección contra las altas cargas e impactos severos.
* HOBO OIL GRASA ASFALTICA 1, 2, 3, 4.	Grasas asfálticas para engranes abiertos, cadenas y cables de acero, con excelente protección contra la herrumbre y desgaste.
* HOBO OIL ENGRANES SINTÉTICOS ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460.	Aceite 100% sintético para engranes cerrados con aditivo de extrema presión donde se requiera un trabajo severo y de alta temperatura.



<b>COJINETES Y RODAMIENTOS</b>	
<b>Hobolub</b>	<b>Aplicación</b>
* HOBO OIL TURBINAS ISO 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320.	Aceite R & O (antiherrumbre y antioxidante) de alto grado de refinación para cojinetes de rodamiento (baleros) o planos (chumaceras) de mediana y alta velocidad, condiciones moderadas o livianas de operación.
* HOBO OIL HUSILLOS ISO 10, 15, 22.	Aceite de baja viscosidad para cojinetes de muy alta velocidad, con un paquete seleccionado de aditivos, antiherrumbre, anti desgaste.
* HOBO OIL HIDRÁULICO ISO 32, 46, 68, 100, 150, 220.	Aceite R & O con anti desgaste para condiciones moderadas o severas de operación a velocidades medianas o altas en cojinetes antifricción.
* HOBO OIL GEARLUB 68, 100, 150, 220, 320, 460.	Lubricantes con aditivos de E.P. para condiciones extremas de operación en toda clase de cojinetes y rodamientos.

<b>ACEITES TEXTILES</b>	
<b>Hobolub</b>	<b>Aplicación</b>
* HOBO OIL CADENAS SINTETICO XT ISO 320	Aceites 100% sintético para cadenas de ramas textiles donde se requieren altas temperaturas.
* HOBO OIL HUSILLOS ISO 10, 15, 22.	Aceites altamente refinados de baja viscosidad para lubricar husillos de alta velocidad, excelente estabilidad química y anti desgasté.
* HOBO OIL FIBROSO ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460.	Aceite con aditivos adhesivos para evitar salpicado en la tela, además de excelente protección anti desgasté a la maquinaria lubricada.
* HOBO OIL CRISTALUB ISO 22, 32, 46, 68, 100.	Aceite soluble que no mancha (lavable) para la lubricación de husillos y partes de maquinaria de alta velocidad en la industria textil.

<b>CORTE Y MAQUINADO DE METALES</b>	
<b>Hobolub</b>	<b>Aplicación</b>
* HOBO OIL SOLUBLE 5 3 9 9	Aceite soluble para uso general de calidad superior, aceite base parafinico o naftenico forma emulsiones lechosas y tiene excelente estabilidad a la emulsión y prevención de herrumbre.
* HOBO OIL CORTE 4 5 – 9 2 4 0	Aceite de corte directo, aditivado con azufre, fosforo y cloro para corte de aceros de maquinado muy severo, así como de triple finalidad: corte, hidráulico y lubricante en máquinas.
* HOBO OIL SOLUBLE SINTÉTICO 4087 FS - AZ	Aceite refrigerante de corte sintético para el maquinado de metales donde se requiera mayor lubricidad y acabado.
* HOBO OIL CORTE RC 9720 – W 2	Aceite especialmente desarrollado para el corte de aluminio.

<b>REFRIGERACIÓN</b>	
<b>Hobolub</b>	<b>Aplicación</b>
* REFRIGERACION HOBO OIL SYN 6	Aceite sintético de máxima calidad para compresores de refrigeración de gran estabilidad química, mínima formación de carbón, reduce el desgaste, muy baja temperatura de disolución, excelente compatibilidad con los refrigerantes. Incluye amoniaco.
* REFRIGERACION HOBO OIL 32, 68.	Aceite naftenico libre de cera, excelente estabilidad química, temperatura de congelación muy baja para compresores de refrigeración reciprocante y de tornillo. Usado con amoniaco y freón como refrigerante.



EQUIPOS NEUMÁTICOS	
Hobolub	Aplicación
* HOBO OIL NEUMÁTICO ISO 22, 32, 46, 68, 100, 150, 220.	Aceites con aditivos de extrema presión y adhesivos para cumplir con los altos requerimientos de los equipos neumáticos en construcción y minería.

TRANSFORMADORES	
Hobolub	Aplicación
* HOBO OIL TRANSFORMADOR	Aceite altamente refinado, elevada rigidez dieléctrica, bajo punto de congelación, especial para transformadores que requieran aceite de alta calidad Premium.

TRANSFERENCIA DE CALOR	
Hobolub	Aplicación
* HOBO OIL TÉRMICO 6 0 3	Aceite de alta resistencia térmica para sistemas cerrados de transferencia de calor, hasta 300° C.

ACEITES DE TEMPLADO	
Hobolub	Aplicación
* HOBO OIL TEMPLE ISO 32, 46, 68.	Aceite para templado de alta velocidad, de gran estabilidad a la oxidación y a la formación de sedimentos.

## ACEITES PARA TRANSPORTE PESADO Y AUTOMOTRICES

MOTORES A DIESEL	
Hobolub	Aplicación
* HOBO DIESEL MONOGRADO SAE 30, 40, 50, 60. API CF-2 / CF / SL	Aceites Monogrados de excelente desempeño para motores a DIESEL de 2 y 4 tiempos.
* HOBO DIESEL MULTIGRADO SAE 15W-40, 20W-50 Y 25W-50 A.K. API CJ-4 / CI-4 / CI-4 PLUS / CH-4 / CG-4 / CF-4 / CF / SL.	Aceites Multigrados Premium para motores DIESEL turbo cargados. Para modelos recientes y anteriores.
* HOBO DIESEL SINTÉTICO SAE 5W-40, 5W-50. API CJ-4	Aceite Multigrado 100% sintético de alto desempeño para motores a DIESEL de vehículos recientes y anteriores.

MOTORES A GASOLINA	
Hobolub	Aplicación
* HOBO OIL MULTIGRADO SINTÉTICO SAE 5W-30, 5W-40, 5W- 50. API SN	Aceite Multigrado 100% sintético de alto desempeño para vehículos modelos recientes y anteriores.
* HOBO OIL MONOGRADO SAE 30, 40, 50, 60. API SN	Aceites Monogrados de excepcional desempeño para vehículos modelos recientes y anteriores.
* HOBO OIL MULTIGRADO SAE 10W-30, 15W-40, 20W- 50, 25W-50, 25W-60 API SN	Aceites Multigrados de alto desempeño "Fuel Economy" para vehículos turbo cargados y aspiración natural, modelos recientes y anteriores.

MOTORES A GAS	
Hobolub	Aplicación
* HOBO OIL GAS MULTIGRADO SAE 20W-50	Aceite Multigrado, desarrollado especialmente para trabajar en motores convertidos a gas.
*HOBO OIL GAS MONOGRADO SAE 40-50	Aceite Monogrado desarrollado especialmente para trabajar en motores estacionarios a gas.

MOTORES MARINOS A DIESEL	
Hobolub	Aplicación
* HOBO DIESEL MARINO SAE 40, 50	Aceites Monogrados, diseñados especialmente para motores marinos a DIESEL

MOTORES DE DOS Y 4 TIEMPOS	
Hobolub	Aplicación
*HOBO OIL MOTOR 2 T	Aceite diseñado para motores de 2 tiempos enfriados por aire.
*HOBO OIL 2T MOTOR TC-W3	Aceite diseñado para motores de 2 tiempos enfriados por agua.
* HOBO OIL MOTOR 4T SAE 20W-50	Aceite diseñado para motos de cuatro tiempos.



AGRÍCOLA, CONSTRUCCION Y MINERA	
Hobolub	Aplicación
* HOBO OIL TORQUE FLUID SAE 30	Aceite multipropósito para tractores; sistemas hidráulicos, transmisión, diferencial, mandos finales y frenos inmersos en aceite.
* HOBO OIL TORQUE FLUID SAE 90	Desarrollado para cumplir la especificación TO-4 de Caterpillar para la aplicación de las transmisiones y mandos finales de sus modernos equipos de trabajo pesado.

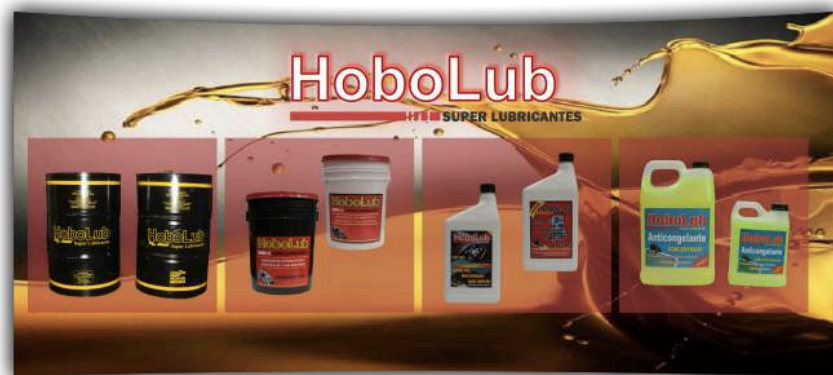
REFRIGENRATES / ANTICONGELANTES	
Hobolub	Aplicación
* HOBO OIL ANTICONGELANTE CONCENTRADO	Fluido anticongelante para sistemas de enfriamiento de radiadores.
* HOBO OIL ANTICONGELANTE USO DIRECTO	Fluido anticongelante para sistemas de enfriamiento de radiadores.

TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA	
Hobolub	Aplicación
* HOBO OIL A.T.F. DEXRON I, II, III	Fluido para Transmisión Automática para todo tipo de unidades: G.M., Ford, etc. Y otros vehículos que requieran Dexron III o Mercon.
*HOBO OIL A.T.F. MERCON V	Aceite sintético para transmisión automática para todo tipo de unidades que requieran de un MERCON V.

TRANSMISIONES ESTANDARD	
Hobolub	Aplicación
* HOBO OIL TRANSMISION SAE 80W-90, 85W-140 API GL-5	Aceites Multigrados para trabajo severo en diferenciales y transmisiones manuales. También son usados en engranes industriales.
* HOBO OIL TRANSMISION SAE 90, 140, 250 API GL-5	Aceites Monogrados para trabajo moderado o severo en transmisiones manuales de automóviles e industriales.
*HOBO OIL TRANSMISION SINTETICO SAE 75W-90, 80W-140. API GL-5	Aceite 100% sintético para cajas de velocidades manuales y diferenciales donde se requiere un trabajo severo.

BÁSICOS Y ADITIVOS PARA ELABORACIÓN DE ACEITES Y GRASAS	
* BÁSICO 150 BRIGHT STOCK	* BÁSICO PESADO 90
* BÁSICO 600 SOLVENT NEUTRAL	* BÁSICO 650 SOLVENT NEUTRAL
* BÁSICO 250 SOLVENT NEUTRAL	* BÁSICO 150 SOLVENT NEUTRAL
* BÁSICO 100 SOLVENT NEUTRAL	* BÁSICO CRISTAL 100
* BÁSICO CRISTAL 230	* BÁSICO CRISTAL 580
* BÁSICOS NAFTENICOS	* GRAFITO EN POLVO
* BISULFURO DE MOLIBDENO	* OXIDO DE ZINC
* ESPESANTE BENTONE - 34	* ANTI OXIDANTE
* ADHESIVOS	* ADITIVOS PARA ACEITES HIDRÁULICOS
* ADITIVOS PARA ACEITES A GASOLINA	* ADITIVO PARA ACEITES A DIESEL
* ADITIVOS PARA ACEITES DE CORTE	* SOLVENTES DIELECTRICOS

- Si desea algún producto en especial, podemos desarrollarlo según sus necesidades. Nuestro departamento técnico podrá brindarle soluciones a sus problemas de lubricación.
- Ofrecemos a nuestros clientes maquila de lubricantes, podemos envasar y etiquetar de acuerdo a sus requerimientos.





## GRASAS LUBRICANTES INDUSTRIALES

GRASAS	APLICACIONES
* HOBO OIL LITIO E.P. No. 1, 2, 3.	Grasa con jabón de litio para aplicaciones en donde se requieren propiedades de extrema presión (cojinetes, engranes, etc.) se recomienda para temperaturas menos de 160° C. Excelente resistencia al lavado por agua.
* HOBO OIL LITIO COMPLEJO No. 1, 2, 3.	Grasa con jabón de litio compuesto con propiedades de extrema presión para ser utilizada como multipropósito en donde las temperaturas de operación son críticas hasta 250 °C. Resistente al lavado por agua. Se recomienda en cojinetes chumaceras, baleros, rodamientos, etc.
* HOBO OIL GEL CONDUCTOR No. 1, 2, 3.	Grasa especialmente desarrollada para la industria eléctrica para ser utilizada en cualquier equipo eléctrico incluyendo los de alta tensión. Excelente conductora de la electricidad.
* HOBO OIL COPAS No. 2, 3.	Grasa con jabón de calcio para aplicaciones ligeras de carga y temperatura a 70 ° C. Excelente resistencia al lavado por agua.
* HOBO OIL GEL ALIMENTICIO No. 1, 2, 3.	Grasas con aceites refinados sin olor ni sabor, para la lubricación de maquinaria que procesan alimentos y bebidas, alta resistencia al lavado por líquidos, resistente a altas temperaturas.
* HOBO OIL GREASE B PREMIUM No. 1, 2, 3.	Grasa con espesor bentónico para aplicaciones múltiples, resistentes al lavado por agua, con propiedades de extrema presión para ser utilizada en rodamientos de grandes dimensiones y cargas, tanto automotrices como industriales y de uso general.
* HOBO OIL GEL BG No. 2	Grasa con espesante bentónico y grafito, para soportar alta temperatura en rodamientos de alta carga y poca velocidad, en la industria fundidora, cementera, etc.
* HOBO OIL GEL B MOLLY No. 2, 3.	Grasa con espesante bentónico y bisulfuro de molibdeno, para balero, chumaceras, juntas homocinéticas automotrices.
* HOBO OIL GREASE ZM – DOS	Grasa sintética especialmente desarrollada para trabajar a altas temperaturas mayores de 300 C y altas cargas.
*HOBO OIL GRESA TOXI-PLUS # 2	Grasa sintética especialmente desarrollada para resistir el lavado por agua y contaminaciones extremas.



### LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES FSH, S.A. DE C.V.

Fuentes Estrella Mz. 3 Lt. 9,  
Col. Desarrollo Urbano Quetzalcóatl  
C.P. 09700 Iztapalapa, Ciudad de México  
Tel.: (55) 5034-8656, 5034-8660, hobolub@prodigy.net.mx