

Elija las grasas industriales Mobil® como su solución de lubricación

Para cualquier equipo que esté lubricando, desde un horno, una fábrica papelera, engranes descubiertos o cojinetes, encontrará una grasa Mobil® para satisfacer sus necesidades.

Además de nuestros principales productos: Grasas Mobil SHC™, Grasas premium Mobil y Grasas multipropósito Mobil, tenemos grasas especializadas para cojinetes de alta velocidad, cajas de engranes, maquinaria para la elaboración de alimentos y motores eléctricos, que brindan protección ambiental.

Nuestros experimentados ingenieros de lubricación pueden recomendar el uso óptimo de todos estos productos. Los detalles completos sobre éstas y otras grasas industriales Mobil se incluyen en las hojas de datos del producto y en las hojas de datos de seguridad de materiales, que puede obtener a través de un distribuidor u oficina de ventas local.

Mobilith SHC™ Series - Tecnología avanzada con aceite sintético

Rangos de temperatura de operación recomendados por ExxonMobil:

| Sector/Industria | Grasa | Color | Espesante | NLGI | Viscosidad del aceite (cSt a 40°C) | Mínimo (°C/°F) | Máximo (°C/°F) | Aplicaciones típicas |
|------------------|--------------------|-------|-------------------|------|------------------------------------|----------------|----------------|--|
| | Mobilith SHC™ 100 | | Complejo de litio | 2 | 100 | -40/-40 | 150/302 | Para cojinetes de alta velocidad y baja carga, así como rodamientos de motores eléctricos y de generadores de turbinas eólicas. |
| | Mobilith SHC™ 220 | | Complejo de litio | 2 | 220 | -40/-40 | 150/302 | Grasa multipropósito con un amplio rango de temperatura para presiones extremas en aplicaciones industriales y de construcción. |
| | Mobilith SHC™ 460 | | Complejo de litio | 1.5 | 460 | -40/-40 | 150/302 | Para aplicaciones que experimentan velocidades bajas y cargas pesadas, con un amplio rango de temperatura y buena fluidez. |
| | Mobilith SHC™ 007 | | Complejo de litio | 00 | 460 | -50/-58 | 150/302 | Para engranes o cojinetes de alta carga, velocidad baja y con sellado deficiente, así como mazas delanteras de ejes de camiones. |
| | Mobilith SHC™ 1500 | | Complejo de litio | 1.5 | 1500 | -30/-22 | 150/302 | Para cojinetes planos y rodamientos que operan a velocidades muy lentas, con cargas pesadas y altas temperaturas. |

Mobil SHC™ Polyrex Series y Mobil Polyrex™ Series - Grasas con espesante de poliurea

| | | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|----------|----|-----|---------|---------|--|
| | Mobil SHC™ Polyrex 462 | | Poliurea | 2 | 460 | -20/-4 | 170/338 | Grasa de larga duración para cojinetes planos y rodamientos con altas cargas y temperaturas extremas. Certificación NSF H1, Kosher y Parve (industria que procesa alimentos). |
| | Mobil SHC™ Polyrex 222 | | Poliurea | 2 | 220 | -30/-22 | 170/338 | Grasa de larga duración para cojinetes planos y rodamientos con cargas moderadas a altas, y temperaturas extremas. Certificación NSF H1, Kosher y Parve (industria que procesa alimentos). |
| | Mobil SHC™ Polyrex 005 | | Poliurea | 00 | 220 | -30/-22 | 170/338 | Para sistemas centralizados de engrase y bajas temperaturas ambientales, así como cajas de engranajes con sellado deficiente que operan a temperaturas altas. |
| | Mobil SHC™ Polyrex 102 EM | | Poliurea | 2 | 85 | -40/-40 | 180/356 | Grasa con aceite sintético para rodamientos de motores eléctricos, científicamente probada para ahorro de energía. |
| | Mobil SHC™ Polyrex 103 EM | | Poliurea | 3 | 85 | -30/-22 | 180/356 | Grasa con aceite sintético para rodamientos de motores eléctricos, científicamente probada para ahorro de energía. Cuenta con mayor consistencia para rodamientos montados en posición vertical o motores eléctricos de gran tamaño donde el fabricante lo necesite. |
| | Mobil Polyrex™ EM | | Poliurea | 2 | 115 | -10/-14 | 160/320 | Para rodamientos de motores eléctricos. Tiene características de operación de bajo ruido, buen desempeño a altas temperaturas y larga vida de servicio. |
| | Mobil Polyrex™ EM 103 | | Poliurea | 3 | 115 | -10/-14 | 160/320 | Para rodamientos de motores eléctricos. Tiene características de operación de bajo ruido, buen desempeño a altas temperaturas y larga vida de servicio, así como mayor consistencia para motores en posición vertical. |
| | Mobil Polyrex™ EP 2 | | Poliurea | 2 | 220 | -40/-40 | 175/347 | Grasa multipropósito de larga duración para aplicaciones de alta temperatura en la industria en general y construcción. |

Mobil SHC™ Series y Mobilith SHC™ Series - Tecnología avanzada con aceite sintético

Rangos de temperatura de operación recomendados por ExxonMobil:

| Sector/Industria | Grasa | Color | Espesante | NLGI | Viscosidad del aceite (cSt a 40°C) | Mínimo (°C/°F) | Máximo (°C/°F) | Aplicaciones típicas |
|------------------|--------------------------|-------|-------------------|------|------------------------------------|----------------|----------------|---|
| | Mobil SHC™ Grease 460 WT | | Complejo de litio | 1.5 | 460 | -40/-40 | 140/284 | Para cojinetes principales de inclinación y longitudinales de turbinas eólicas donde la resistencia al agua es un factor crítico. |
| | Mobil SHC™ Grease 681 WT | | Complejo de litio | 1 | 680 | -40/-40 | 150/302 | Para cojinetes principales de inclinación y longitudinales de turbinas eólicas donde se requiere protección adicional contra el desgaste, así como engrase manual y automático. |
| | Mobilith SHC™ PM 220 | | Complejo de litio | 1.5 | 220 | -40/-40 | 150/302 | Para rodamientos de máquinas de papel. Tiene excelente fluidez y propiedades de protección contra el desgaste y la corrosión, además de una alta resistencia al agua. |
| | Mobilith SHC™ PM 460 | | Complejo de litio | 1.5 | 460 | -40/-40 | 150/302 | Para máquinas de papel de alta velocidad. Brinda excelente protección contra el desgaste en presencia de agua y altas temperaturas. |
| | Mobiltemp SHC™ 32 | | Arcilla | 1.5 | 32 | -50/-58 | -180/-356 | Espesante sin jabón con excelente estabilidad estructural y un alto punto de goteo, para rodamientos de alta velocidad y baja carga. |

Mobilgrease XHP™ Series y otras grasas con bisulfuro de molibdeno

| | | | | | | | | |
|--|------------------------------|--|---------------------|---|------|---------|---------|--|
| | Mobilith SHC™ 1000 Special | | Complejo de litio | 2 | 1000 | -30/-22 | 150/302 | Contiene 11% de grafito y 1% de molibdeno. Para cojinetes en condiciones de velocidades extremadamente bajas, contactos deslizantes y altas temperaturas. |
| | Mobilgrease XHP™ 222 Special | | Complejo de litio | 2 | 220 | -20/-4 | 140/248 | Grasa multipropósito con excelente resistencia al agua. Contiene molibdeno para una lubricación adecuada de chasis, pernos y bujes. |
| | Mobilgrease XHP™ 462 Moly | | Complejo de litio | 2 | 460 | -20/-4 | 140/248 | Fortificada con 3% de molibdeno para pernos y bujes donde se requiere protección adicional contra el deslizamiento y el movimiento oscilante. |
| | Mobilgrease XHP™ 321 Mine | | Complejo de litio | 1 | 320 | -20/-4 | 140/248 | Para cargas pesadas y de impacto con excelente resistencia al agua. Pegajosa, adhesiva, con 5% molibdeno y mejor fluidez a bajas temperaturas para sistemas centralizados de engrase. |
| | Mobilgrease XHP™ 322 Mine | | Complejo de litio | 2 | 320 | -20/-4 | 140/248 | Para cargas pesadas y de impacto con excelente resistencia al agua. Pegajosa y adhesiva con 5% molibdeno. |
| | Mobil Centaur XHP™ 461 Mine | | Sulfonato de calcio | 1 | 460 | -20/-4 | 140/248 | Para pernos y bujes altamente cargados de la industria minera, con excelente resistencia al sangrado a altas temperaturas. Tiene mejor resistencia al agua, 5% de molibdeno y mejor fluidez a bajas temperaturas para sistemas centralizados de engrase. |
| | Mobil Centaur XHP™ 462 Mine | | Sulfonato de calcio | 2 | 460 | -20/-4 | 140/248 | Para pernos y bujes altamente cargados en la industria minera, con una excelente resistencia al sangrado a altas temperaturas. Tiene mejor resistencia al agua y 5% de molibdeno. |
| | Mobilgrease CM-L | | Complejo de litio | 1 | 150 | -30/-22 | 145/293 | Para cojinetes y bujes con cargas pesadas. Tiene una excelente resistencia al agua, 3% molibdeno y excelente fluidez para sistemas centralizados de engrase. |
| | Mobilux™ EP 2 Moly | | Litio | 2 | 150 | -30/-22 | 120/248 | Contiene 3% de molibdeno para aplicaciones de alta carga y contacto deslizante como cojinetes planos, pernos y quinta rueda. |
| | Mobilgrease Special | | Litio | 2 | 160 | -20/-4 | 130/266 | Grasa multiuso para servicio pesado, reforzada con bisulfuro de molibdeno. Diseñada para usarse en vehículos de flotas dentro de carretera, minería y construcción. También es especialmente conveniente para cojinetes muy cargados bajo movimiento oscilante o deslizante, o con desgaste por vibración. |

Otras grasas de aplicación especial Mobil®

Rangos de temperatura de operación recomendados por ExxonMobil:

| Sector/Industria | Grasa | Color | Espesante | NLGI | Viscosidad del aceite (cSt a 40° C) | Mínimo (°C/°F) | Máximo (°C/°F) | Aplicaciones típicas |
|------------------|-----------------------------|-------|----------------------|------|-------------------------------------|----------------|----------------|---|
| | Unirex™ N2 | | Complejo de litio | 2 | 100 | -30/-22 | 140/284 | Para rodamientos de motores eléctricos con aislamiento NEMA A, B y F, y engrase manual. |
| | Unirex™ N3 | | Complejo de litio | 3 | 100 | -20/-4 | 140/284 | Para rodamientos de motores eléctricos con aislamiento NEMA A, B y F. Brinda mayor consistencia en aplicaciones de ejes verticales y mejor control de ingreso de contaminantes. |
| | Mobilgrease™ FM 222 | | Complejo de aluminio | 2 | 220 | -20/-4 | 120/248 | Grasa multipropósito con excelente resistencia al agua y buena fluidez para sistemas centralizados de engrase. |
| | Mobil Delvac™ Xtreme Grease | | Complejo de litio | 2 | 320 | -20/-4 | 175/347 | Para engrase general de camiones y equipo móvil de minería y construcción, principalmente en puntos de chasis. Tiene excelente resistencia al agua y a la corrosión, así como adherencia extrema a los cojinetes industriales de alta carga. |
| | Mobilgrease™ HTM | | Complejo de litio | 1.5 | 320 | -20/-4 | 140/284 | Para cojinetes, engranajes y levas que requieren aceites de alta viscosidad, facilidad de bombeo y protección adicional contra la intrusión de agua. |
| | Mobilgrease™ HTS | | Complejo de litio | 2 | 680 | -20/-4 | 140/284 | Para cojinetes con altas cargas en acerías, puntos de chasis y quinta rueda en equipo móvil. Tiene excelente resistencia al agua. |
| | Mobilgrease™ XTC | | Lito/Polimero | 1 | 680 | -30/-22 | 120/248 | Para acoples flexibles de rejilla y de engranajes de alta velocidad. Cumple los requisitos de AGMA CG-1/CG-2, y tiene una excelente adhesividad. |
| | Mobililux™ EP 111 | | Litio | 1 | 45 ¹ | -10/14 | 120/248 | Para acoples altamente cargados y con baja velocidad. Cumple los requisitos de AGMA CG-3, y está reforzada con molibdeno. |
| | Mobil Ininitec 152 | | Complejo de litio | 1.5 | 150 | -40/-40 | 177/350 | Para cojinetes de ruedas automotrices y manufactura en general. Excede los requerimientos de ASTM D 4950 GC-LB, y ofrece ciclos extendidos de relubricación. |
| | Mobil Centaur™ XHP 462 | | Sulfonato de calcio | 2 | 460 | -20/-4 | 232/450 | Mejor resistencia al lavado por agua, protección excepcional contra el desgaste y resistencia a altas temperaturas. Para aplicaciones críticas en acerías y máquinas de papel, por ejemplo máquinas de colada continua, rodamientos de los rodillos de la zona caliente de laminación (acerías) y distintos rodamientos de rodillos en máquinas de papel (sección húmeda y seca). |
| | Mobil Centaur™ XHP 221 | | Sulfonato de calcio | 1 | 220 | -20/-4 | 200/392 | Mejor resistencia al lavado por agua y corrosión, protección excepcional contra el desgaste, resistencia a altas temperaturas y mejor fluidez para sistemas de lubricación centralizada. Para rodamientos de aplicaciones críticas en las industrias de papel, minería, acerías e industria en general. |
| | Ronex™ MP | | Complejo de litio | 2 | 150 | -30/-22 | 120/248 | Para cojinetes de ruedas automotrices y manufactura en general. Excede los requerimientos de ASTM D 4950 GC-LB. |

Mobilarma Series - Protección contra el herrumbre.

| | | | | | | | | |
|--|---------------|--|------|------|-------------------|---------|--------|--|
| | Mobilarma 798 | | N/A* | N/A* | 23.1 ¹ | -35/-31 | 60/140 | Para lubricación de cables marinos y de la industria en general. Contiene antiherrumbante para piezas en almacenamiento o en tránsito. |
|--|---------------|--|------|------|-------------------|---------|--------|--|

*Consultar al TSC a través de tsc.americas@exxonmobil.com o con su representante Mobil®.

¹cSt @ 100 °C

Mobilgrease XHP™ Series - Tecnología premium con aceite mineral

Rangos de temperatura de operación recomendados por ExxonMobil:

| Sector/Industria | Grasa | Color | Espesante | NLGI | Viscosidad del aceite (cSt a 40° C) | Mínimo (°C/°F) | Máximo (°C/°F) | Aplicaciones típicas |
|------------------|----------------------|-------|-------------------|------|-------------------------------------|----------------|----------------|---|
| | Mobilgrease XHP™ 005 | | Complejo de litio | 00 | 220 | -20/-4 | 140/284 | Para sistemas centralizados de lubricación multipropósito donde la facilidad de bombeo a temperaturas muy bajas es importante, y para la lubricación de cajas de engranajes con sellado deficiente. |
| | Mobilgrease XHP™ 220 | | Complejo de litio | 0 | 220 | -20/-4 | 140/284 | Para sistemas centralizados de lubricación multipropósito donde la facilidad de bombeo a temperaturas muy bajas es importante, y para la lubricación de cajas de engranajes con sellado deficiente. |
| | Mobilgrease XHP™ 221 | | Complejo de litio | 1 | 220 | -20/-4 | 140/284 | Grasa multipropósito para servicio prolongado y en condiciones operativas severas, con excelente resistencia al agua y buena fluidez para sistemas centralizados de engrase. |
| | Mobilgrease XHP™ 222 | | Complejo de litio | 2 | 220 | -20/-4 | 140/284 | Grasa multipropósito para servicio prolongado y en condiciones operativas severas. Con excelente resistencia al agua y alta adherencia para aplicaciones automotrices, industriales y marinas. |
| | Mobilgrease XHP™ 223 | | Complejo de litio | 3 | 220 | -20/-4 | 140/284 | Para aplicaciones que requieren grasas con propiedades antifuga y de acanalamiento en equipos sujetos a vibraciones y alta contaminación. |

Mobilux™ EP Series - Propósito general

| | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|-------|-----|-----|---------|---------|---|
| | Mobilux™ EP 023 | | Litio | 000 | 320 | -20/-4 | 100/212 | Para cajas de engranes y cojinetes con sellado deficiente. |
| | Mobilux™ EP 1 | | Litio | 1 | 150 | -30/-22 | 120/248 | Para aplicaciones industriales de propósito general y buena bombeabilidad para sistemas centralizados de lubricación. |
| | Mobilux™ EP 2 | | Litio | 2 | 150 | -20/-4 | 120/248 | Para aplicaciones industriales de propósito general bajo condiciones de operación normales. |
| | Mobilux™ EP 0 | | Litio | 0 | 150 | -20/-4 | 100/212 | Para aplicaciones industriales de propósito general y alta bombeabilidad para sistemas centralizados de lubricación. |

Iconografía de la industria



Manufactura y ensamblado



Vehículos comerciales de carga pesada



Construcción y minería



Cemento



Engranajes



Cojinete del ventilador eléctrico



Cojinete del motor eléctrico



Cojinete del husillo



Coples



Acero y aluminio



Maquinaria para la elaboración de alimentos



Papel y pulpa



Sector automotriz



Aplicaciones eólicas



Protección del medio ambiente



Sector ferroviario



Cables



Sector marítimo

©2021 ExxonMobil. Todas las marcas registradas, utilizadas aquí, son marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de alguna de sus subsidiarias.

Tome en cuenta que las muestras de color no son exactas.

