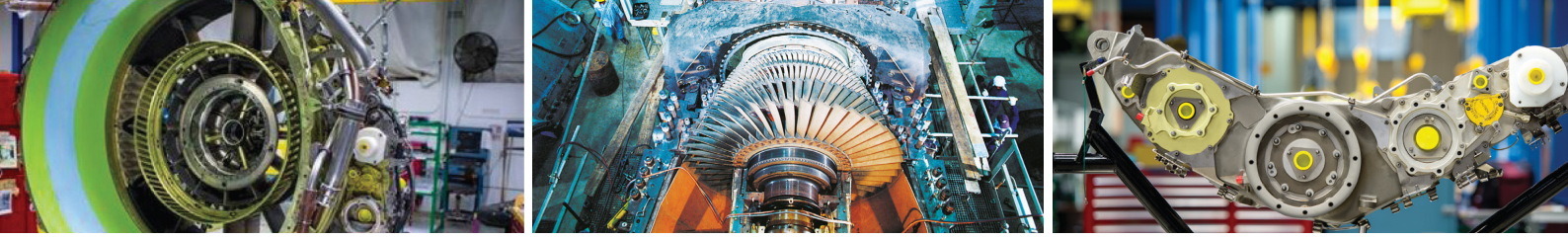


**Mobil™**

Industrial  
Lubricants

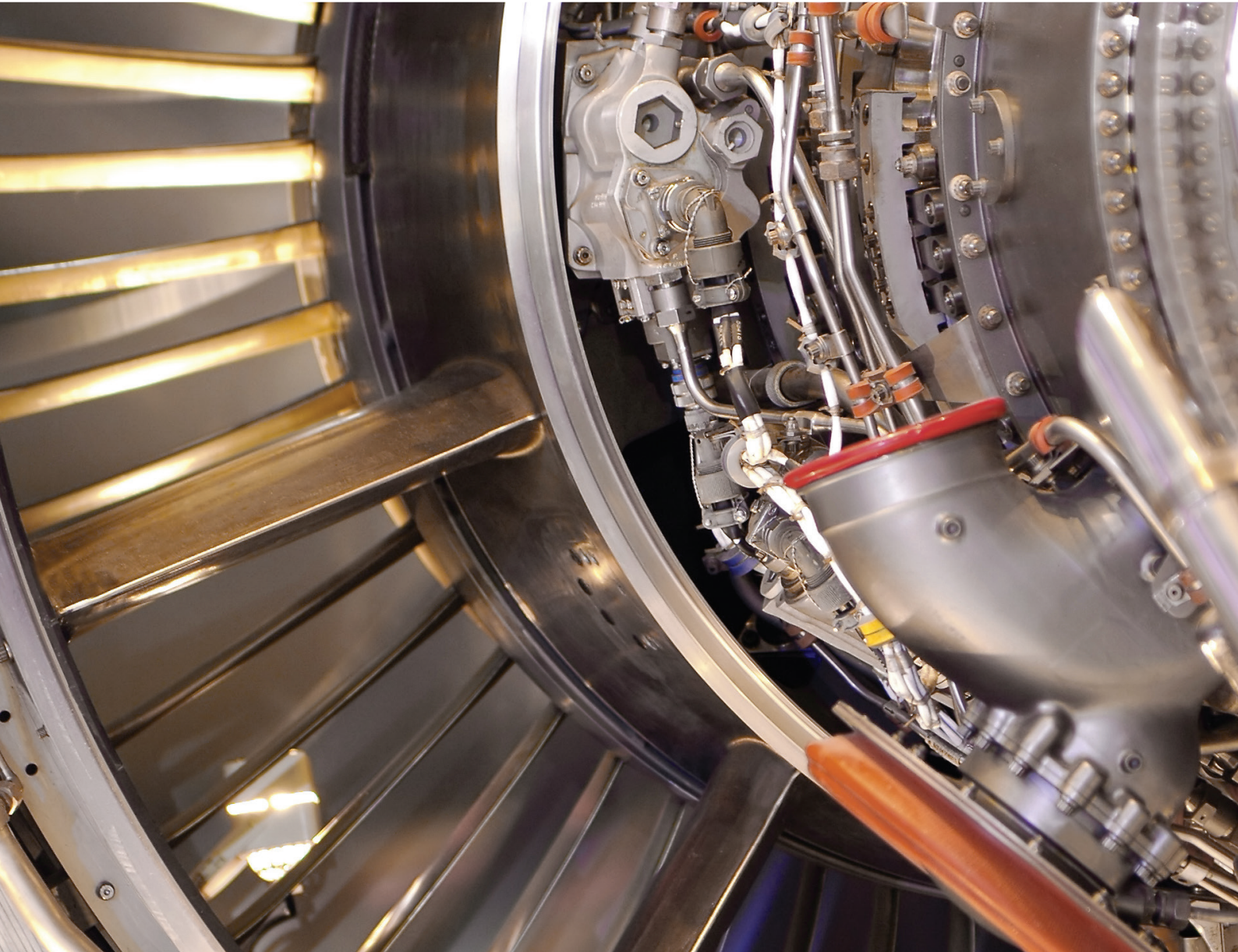



**Advancing  
Productivity™**



# Liderazgo de producto para el segmento industrial

Catálogo de productos para variadas necesidades industriales



The background of the image shows an industrial setting with various metal components, including what appears to be a large fan or turbine assembly on the left. A semi-transparent blue rectangular overlay is positioned in the upper-middle section of the image, containing white text. The text is arranged in three paragraphs, providing information about Mobil industrial lubricants and how to use the catalog.

Los lubricantes industriales Mobil™ están diseñados para mantener su equipo funcionando con la máxima eficiencia y confiabilidad. Desde lubricantes minerales y sintéticos hasta grasas de alto rendimiento, desde aceites para compresores hasta fluidos de corte, nuestros lubricantes industriales lo ayudan a hacer más.

Use este catálogo para explotar algunos de nuestros lubricantes de alto rendimiento según sus necesidades específicas de lubricación.

Póngase en contacto con su distribuidor local para confirmar la idoneidad del producto para su aplicación y la disponibilidad local.



# Sistemas Hidráulicos

# Sistemas Hidráulicos



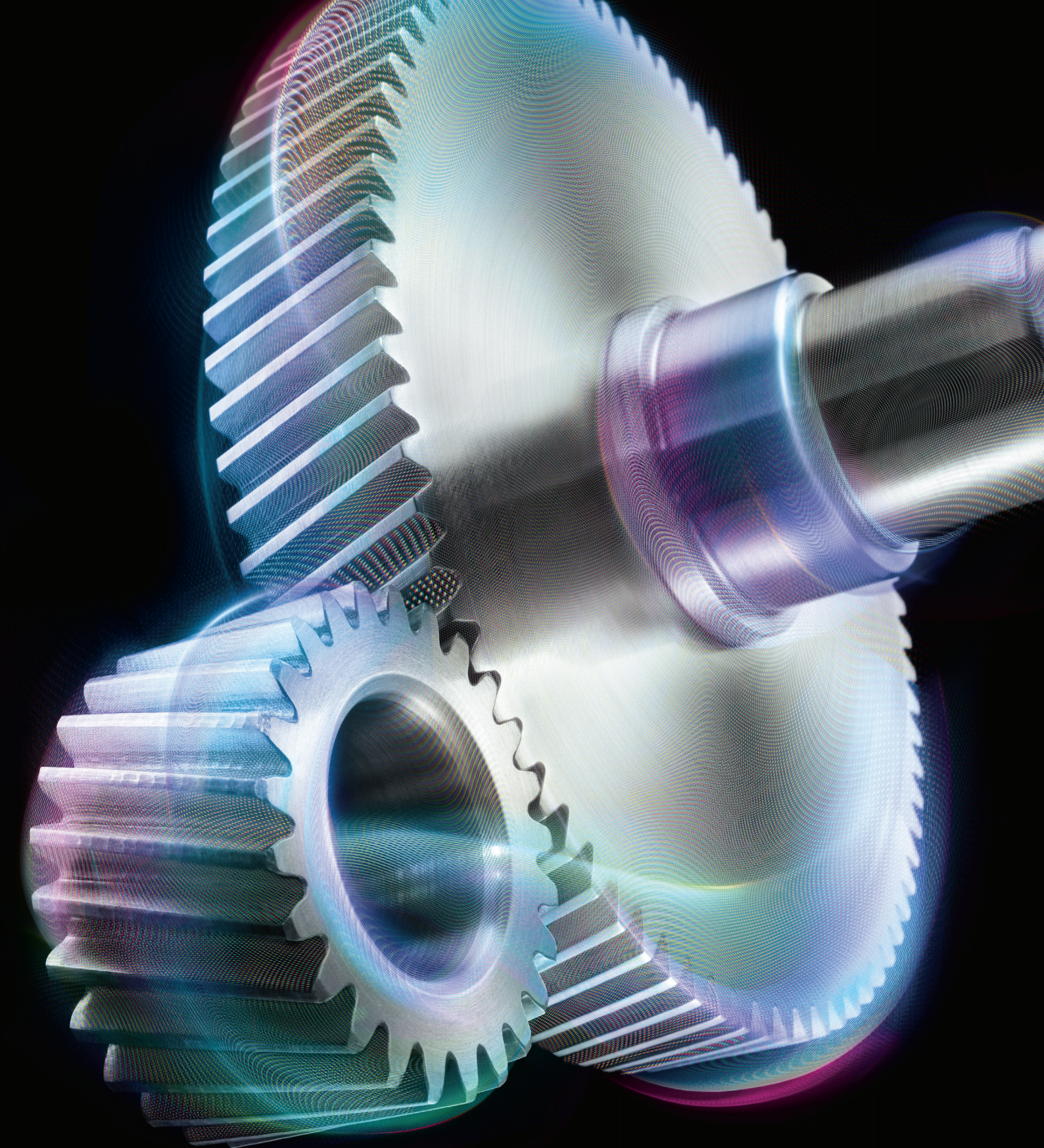
## Nuto™ H Serie

La serie H de Nuto es la línea de aceite hidráulico de calidad superior desarrollada para aplicaciones industriales donde se requiere protección contra el desgaste y la corrosión de los componentes hidráulicos de sistemas sujetos a condiciones de funcionamiento moderadas a intensas. Está formulado con aceites básicos de alta calidad y aditivos seleccionados, con alta estabilidad química y resistencia a la oxidación, lo que resulta en un producto final con propiedades capaces de mejorar y prolongar la vida útil del equipo.

**Especificaciones y Aprobaciones\*:** DIN 51524-2: 2006-09 HLP / ISO L-HM, (ISO 11158) / Vickers I-286-S / Vickers M-2950-S / Denison HF-0.

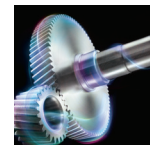
**Viscosidades disponibles (ISO):** 32, 46, 68 y 100.

**\* Algunas aprobaciones no se aplican a todos los productos de la línea. Siempre consulte con la hoja de datos técnicos.**



# Reductores

# Reductores



## Mobil SHC™ Gear Serie

Lubricantes sintéticos EP para engranajes (engranajes cilíndricos, helicoidales y cónicos) industriales cerradas. Protección contra corrosión, herrumbre, oxidación, desgaste, formación de espuma, buena estabilidad térmica y bajo punto de fluidez. Muestran una excelente compatibilidad con metales, tanto ferrosos como no ferrosos, incluso a temperaturas elevadas. Notable compatibilidad con elastómeros en pruebas de retención estática.

**Especificaciones y Aprobaciones\*:** AGMA 9005-E02 EP / DIN 51517-3:2014-02 / ISO 12925-1 Tipo CKD / Siemens AG: FLENDER GEAR UNITS, T 7300, Ta-bela A-c, FLENDER CODE / SEW Eurodrive SEW IG CLP HC / GED50E25B DC TRACTION MOTOR / GED50E25C DC TRACTION MOTOR / GE OHV D50E35E / GE OHV D50E35D

**Viscosidades disponibles (ISO):** 150, 220, 320, 460, 680, 1500, 3200, 6800 y 12925-1 Tipo CKT.

\* Algunas aprobaciones no se aplican a todos los productos de la línea. Siempre consulte con la hoja de datos técnicos.

## Mobil SHC™ 600 Serie

La serie Mobil SHC 600 tiene un rendimiento excepcional de lubricación de engranajes y rodamientos, diseñada para proporcionar un excelente rendimiento de protección del equipo, una vida útil prolongada del aceite y un funcionamiento operativo sin problemas, lo que ayuda a aumentar la productividad del cliente. Estos aceites, diseñados científicamente, están formulados con el uso de la última tecnología de patentes Mobil SHC para proporcionar un rendimiento excelente y equilibrado en aplicaciones que requieren temperaturas altas o bajas.

**Especificaciones y Aprobaciones\*:** AGMA 9005 E02 / DIN 51517-3 CLP / ISO 12925-1 CKB / ISO 12925-1 CKD / Fives Cincinnati P-63, P-80, P-76, P-77, P-34, P-78 / SIEMENS AG Flender gear units, T 7300, Table A-c, Flender Code No. A36, A35, A34, A33, A32, A31 / SEW IG CLP HC / SEW SG CLP HC

**Viscosidades disponibles (ISO):** 32, 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000.

\* Algunas aprobaciones no se aplican a todos los productos de la línea. Siempre consulte con la hoja de datos técnicos.

## Mobilgear™ 600 XP Serie

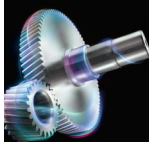
Aceites minerales EP para todo tipo de engranajes industriales cerrados (cilíndricos, helicoidales y cónicos), con sistema de lubricación circulatoria o sistema de salpicadura, engranajes marinos, cojinetes simples y de rodamientos, alta carga y baja velocidad. Tienen protección contra el desgaste. La línea proporciona un grado de protección 15 veces mayor de acuerdo con la prueba FAG FE 08 estándar de la industria. Compatible con materiales de sellado de los engranajes comunes. Operan a temperaturas de aceite de hasta 100 °C.

**Especificaciones y Aprobaciones\*:** AGMA 9005-E02 / DIN 51517-3: 2009-06 / ISO 12925-1:1996 / Unidades de engranajes Siemens, T 7300, Tabela A-a y E-am / Mueller Weingarten DT 55 005 – CLP.

**Viscosidades disponibles (ISO):** 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680.

\* Algunas aprobaciones no se aplican a todos los productos de la línea. Siempre consulte con la hoja de datos técnicos.

# Reductores



## Spartan EP Serie

Los aceites Spartan EP son lubricantes para engranajes con aditivos de presión extrema que proporcionan una gran capacidad de trabajo con cargas pesadas, protegen contra el desgaste y presentan resistencia a la formación de espuma. Están formulados con aceites minerales de alta calidad que ayudan a reducir la formación de lodos, extendiendo la vida útil del aceite. Además, tienen excelentes propiedades de trabajo con agua para que el agua se separe rápidamente del aceite y pueda eliminarse fácilmente.

**Especificaciones y Aprobaciones\*:** AGMA 9005-E02 EP / DIN 51517-3: 2009-06 / ISO 12925-1 Type CKD / ISO 12925-1 Type CKC

**Viscosidades disponibles (ISO):** 150, 220, 320, 460.

**\* Algunas aprobaciones no se aplican a todos los productos de la línea. Siempre consulte con la hoja de datos técnicos.**



# Cojinetes



# Cojinetes



## Mobil SHC™ 600 Serie

La serie Mobil SHC 600 tiene un rendimiento excepcional de lubricación de engranajes y rodamientos, diseñada para proporcionar un excelente rendimiento de protección del equipo, una vida útil prolongada del aceite y un funcionamiento operativo sin problemas, lo que ayuda a aumentar la productividad del cliente. Estos aceites están formulados mediante el uso de la tecnología de patente Mobil SHC para proporcionar un rendimiento excelente y equilibrado en aplicaciones que requieren temperaturas altas o bajas.

**Especificaciones y Aprobaciones\*:** AGMA 9005 E02 / DIN 51517-3 CLP / ISO 12925-1 CKB / ISO 12925-1 CKD / MAG IAS, LLC P-63, P-80, P-76, P-77, P-39, P-74, P-59, P-35, P-34, P-78 / Siemens engranajes AG Flender, T7300, Tabela A-c, Flender Code N° A31, A32, A33, A34, A35, A36 / SEW IG CLP HC / SEW SG CLP HC

**Viscosidades disponibles (ISO):** 32, 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000.

\* Algunas aprobaciones no se aplican a todos los productos de la línea. Siempre consulte con la hoja de datos técnicos.

## Mobil Vacuoline™ 500 Serie

Aceites de alto rendimiento para sistemas de circulación de servicio pesado que cumplen con los requisitos de los trenes de laminación. Cumple con los estrictos requisitos del tren de laminación No Twist de alta velocidad de Morgan Construction Company, así como con los requisitos de aceite circulante de las laminadoras Danielli. Los aditivos utilizados en su formulación proporcionan una excelente resistencia a la contaminación del agua, protección contra la herrumbre y la corrosión, resistencia a la oxidación y a la degradación térmica y alta protección contra el desgaste. Tiene excelente demulsibilidad.

**Especificaciones y Aprobaciones\*:** Morgan Construction Company's "No-Twist® Rod Mill Lubricants Specification / Danielli Type 21-0.002117.R BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 14

**Viscosidades disponibles (ISO):** 150, 220, 320, 460 y 680.

\* Algunas aprobaciones no se aplican a todos los productos de la línea. Siempre consulte con la hoja de datos técnicos.



# Guías y bus



## Mobil Vactra™ Numerada (ISO 32, 68 y 220)

Estos son lubricantes de primera calidad diseñados específicamente para cumplir con los requisitos de lubricación de rieles guía, buses y sistemas hidráulicos de servicio moderado en equipos modernos. Están formulados con aceites básicos de alta calidad y de alto rendimiento equilibrados con un avanzado sistema de aditivos que proporciona baja fricción, excelente protección contra la corrosión y resistencia a la formación de espuma.

**Viscosidades disponibles (ISO):** 32, 68 y 220



# Compresor y aire

# Compresor y aire



## Mobil SHC™ Rarus

Los aceites de la serie Mobil SHC Rarus son lubricantes para compresores de aire de rendimiento superior, principalmente destinados a la lubricación de compresores de aire rotativos de tornillo y paletas en servicio intenso. Excepcional estabilidad térmica y oxidativa que ayuda a proporcionar un intervalo de cambio de aceite hasta 3 veces más largo en comparación con un lubricante sintético líder para compresores.

**Viscosidades disponibles (ISO):** 32, 46 y 68.

## Mobil Rarus™ 400

La serie Mobil Rarus 400 es una línea de lubricantes para compresores de aire sin cenizas de alto rendimiento diseñada para cumplir con los exigentes requisitos de los fabricantes de compresores más grandes del mundo. Están formulados con aceites básicos minerales de alta calidad y un sistema aditivo capaz de proporcionar la más alta protección a los componentes del equipo y la más alta fiabilidad para los compresores que funcionan en condiciones normales o severas.

**Especificaciones y Aprobaciones\*:** DIN 51506 VD-L (RWTUEV aprobado)

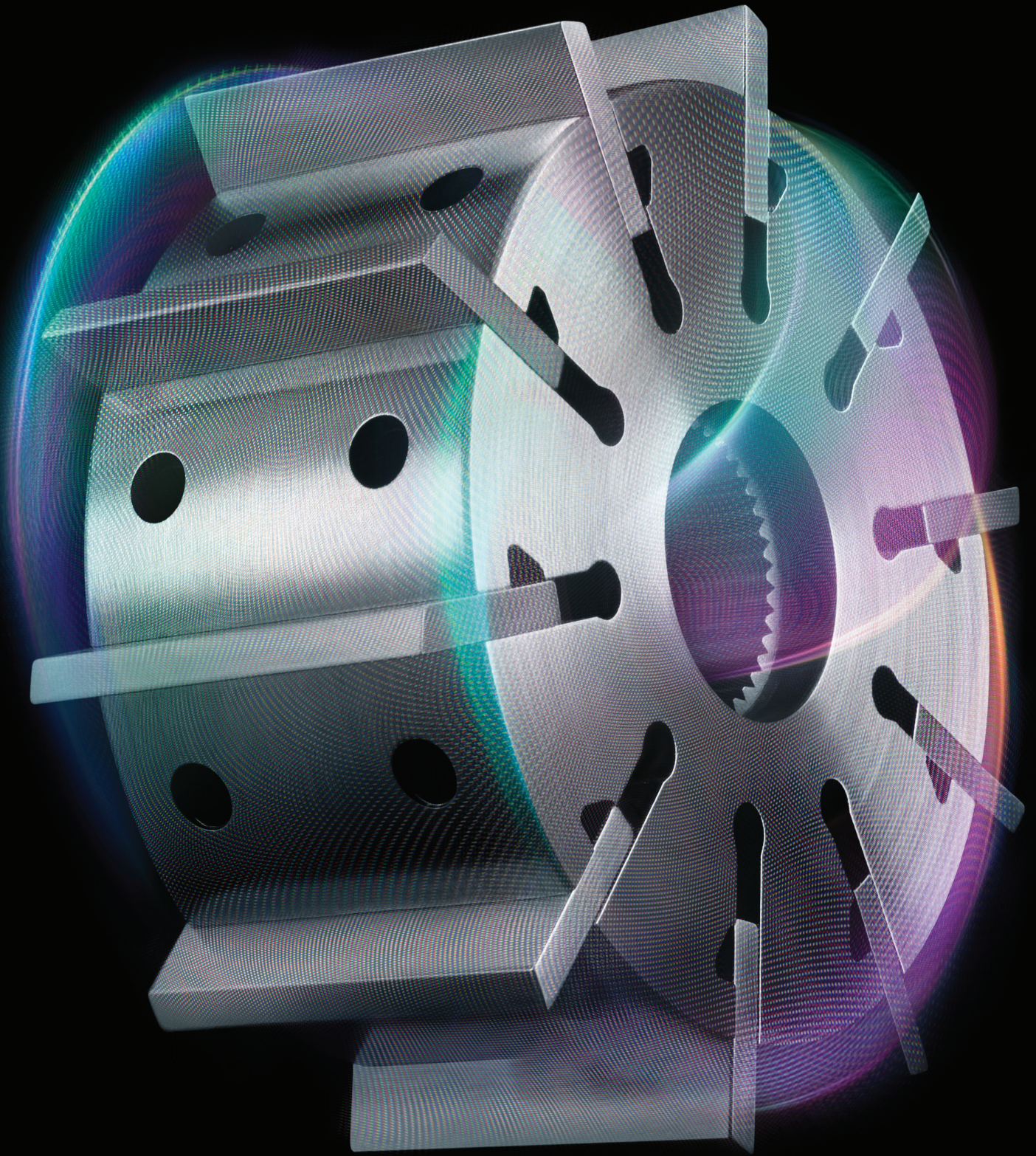
**Viscosidades disponibles (ISO):** 46 y 100.

\* Algunas aprobaciones no se aplican a todos los productos de la línea. Siempre consulte con la hoja de datos técnicos.

## Mobil Rarus™ 800

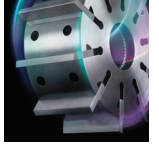
La serie Mobil Rarus 800 es una línea de lubricantes de alto rendimiento diseñada principalmente para compresores de aire alternativos sometidos a servicios pesados. Los productos Mobil Rarus de la serie 800 están diseñados para cumplir o superar los estrictos requisitos de los principales fabricantes de compresores. Formulados con aceites básicos sintéticos seleccionados y un sistema de aditivos de alta tecnología que garantiza una protección excepcional del equipo y fiabilidad operativa para compresores en aplicaciones donde los aceites básicos minerales no cumplen con los requisitos.

**Viscosidades disponibles (ISO):** 100 y 150.



# Compresor de refrigeración

# Compresor de refrigeración



## Mobil Gargoyle™ Arctic SHC 200 Serie

Los aceites de la serie Gargoyle Arctic SHC 200 son lubricantes totalmente sintéticos de rendimiento supremo especialmente diseñados para su uso en compresores de refrigeración y bombas de calor. Están formulados a partir de bases de hidrocarburos de polialfaolefina (PAO) sin cera con excelente resistencia a la degradación térmica y a la oxidación. Son adecuados para compresores que usan gases refrigerantes como amoníaco y dióxido de carbono; funcionan bien con refrigerantes CFC como el R-12. Compatible con todos los tipos de refrigerantes, excepto el dióxido de azufre, pero ofrece un excelente rendimiento en sistemas que utilizan amoníaco como refrigerante.

**Especificaciones y Aprobaciones\*:** FDA 21 CFR 178.3570 / NSF H1 133449, 123197.

**Viscosidades disponibles (ISO):** 68 y 220.

**\* Algunas aprobaciones no se aplican a todos los productos de la línea. Siempre consulte con la hoja de datos técnicos.**

## Mobil Gargoyle™ Arctic 300 y C Heavy

Los productos Gargoyle Arctic 300 y C Heavy son aceites minerales nafténicos de alto rendimiento desarrollados principalmente para la lubricación de compresores de refrigeración. Tienen un bajo punto de fluidez y una fluidez excepcional cuando se someten a bajas temperaturas, ya que son prácticamente productos libres de parafina. En consecuencia, el uso de la gama de aceites Gargoyle Arctic asegura que los tubos del evaporador se mantengan limpios para mejorar el intercambio de calor y reducir el tiempo de inactividad por mantenimiento. Los aceites de la gama Gargoyle Arctic son compatibles con todos los gases refrigerantes, excepto el dióxido de azufre. No se recomiendan para usar con gases refrigerantes HFC.

**Viscosidades disponibles (ISO):** 46 y 68.



# Transferencia de calor



# Transferencia de calor

## (Sistemas térmicos)



### Mobil SHC™ Cibus 32 HT

El producto Mobil SHC Cibus 32 HT es un aceite térmico totalmente sintético de alto rendimiento diseñado para su uso en instalaciones de calefacción indirecta donde se requieren lubricantes con certificación NSF H1 y HT1. Este aceite está formulado para resistir el agrietamiento generado por el calor y la oxidación química, lo que a su vez puede significar una vida más larga y una menor propensión a sedimentos y a la formación de lodos.

**Especificaciones y Aprobaciones\*:** FDA 21 CFR 178.3570, Aceitação da Canadian Food Inspection Agency / DIN 51522 (1998 - 11) / NSF / Registration Number ISO VG 32 141504 / NSF HT1 / Kosher (Parve) / Halal

**Viscosidades disponibles (ISO):** 32.

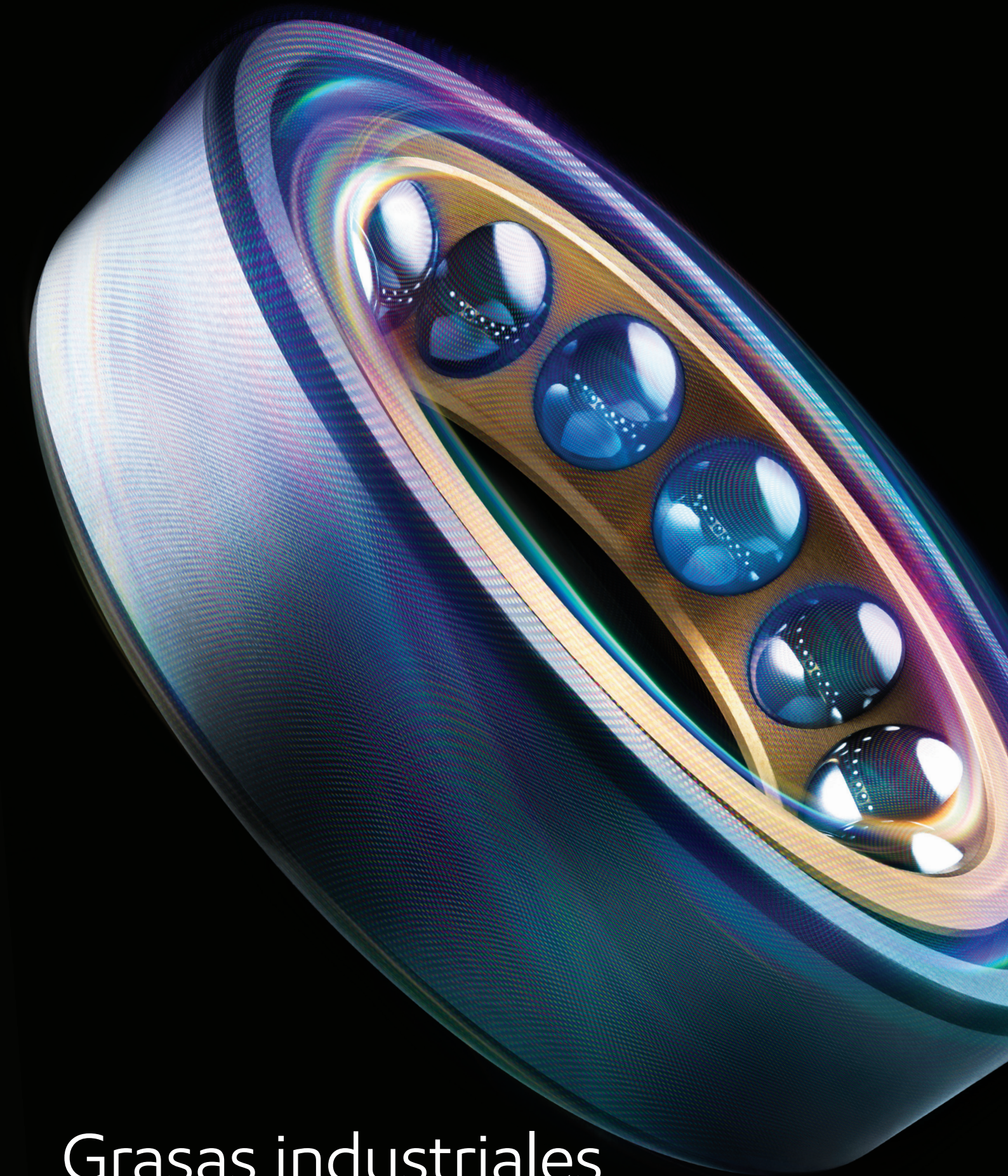
**\* Algunas aprobaciones no se aplican a todos los productos de la línea. Siempre consulte con la hoja de datos técnicos.**

### Mobiltherm™ 600 Serie

Los aceites de transferencia de calor de la serie Mobiltherm 600 son productos de alto rendimiento destinados al uso en recintos cerrados con calefacción indirecta. Están formulados a partir de aceites base altamente refinados que son resistentes a la degradación térmica y a la oxidación química.

**Propiedades típicas:**

Mobiltherm 600 Serie	605	610
Viscosidad, ASTM D 445		
cSt a 40°	30,4	113



# Grasas industriales



## Mobilith SHC™ Serie

Las grasas Mobilith SHC Serie son productos de rendimiento superior diseñados para una amplia variedad de aplicaciones de alta y baja temperatura. Combinan las características únicas de los fluidos de base sintética con un espesante de complejo de litio de alta calidad. La naturaleza libre de parafina de los fluidos sintéticos y el bajo coeficiente de fricción (en comparación con los aceites minerales) proporciona una excelente facilidad de bombeo a baja temperatura y un bajo par de arranque de partida y funcionamiento.

### Propiedades Típicas:

Mobilith SHC Série	100	220	460	1000 Special	1500	007
Grado NLGI	2	2	1.5	2	1.5	00
Viscosidad (aceite base) cSt a 40°	100	220	460	1000	1500	460

**Especificaciones y Aprobaciones\*:** DIN 51825: (2004-06) KPHC 2N-40, KPHC 2N-30, KPHC 1-2N-40, KPHC 1- 2N-30 / DIN 51826: (2005-01) GPHC 00K-30 / AAR-942 / MAG IAS, LLC P-73, P-64 y P-81.

**\* Algunas aprobaciones no se aplican a todos los productos de la línea. Siempre consulte con la hoja de datos técnicos.**

## Mobil Centaur™ XHP 462

Mobil Centaur XHP 462 es una grasa de grado premium formulada con tecnología avanzada de espesante de complejo de sulfonato de calcio. El sulfato de calcio garantiza las propiedades específicas de la protección contra la herrumbre y el trabajo en condiciones de presión extrema (EP), lo que le da a esta grasa una gran estabilidad en presencia de agua, permitiendo un equilibrio entre la protección contra el desgaste y la resistencia a la corrosión.

### Propiedades típicas:

Mobil Centaur XHP 460 Serie	462
Grado NLGI	2
Viscosidad (aceite base) cSt a 40 °C	460



## Mobil SHC™ Polyrex

La serie de grasas Mobil SHC Polyrex está diseñada específicamente para mejorar su productividad al resolver problemas de lubricación a altas temperaturas tanto en aplicaciones industriales generales como en el procesamiento de alimentos. Desarrollado con tecnología avanzada de poliurea, estas grasas sintéticas poliméricas mejoradas traen al mercado una solución para trabajar a altas temperaturas al mismo tiempo que poseen el registro NSF H1.

### Propiedades Típicas:

Mobil SHC Polyrex Serie	Polyrex 005	Polyrex 222	Polyrex 462
Grado NLGI	00	2	2
Viscosidad (aceite base) cSt a 40 °C	220	220	460

**Especificaciones y Aprobaciones\*:** DIN 51825 (2004:06) KPFHC2P-30, KP-FH-C2P-20 / DIN 51826 (2005:01) GPFHC00K-30 / FDA 21 CFR 178.3570 / Ko-sher (Parve) / NSF H1 141947, 141946, 139558.

**\* Algunas aprobaciones no se aplican a todos los productos de la línea. Siempre consulte con la hoja de datos técnicos.**

## Mobil Polyrex™ EM

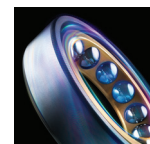
La serie Mobil Polyrex™ EM está compuesta de grasas súper premium formuladas para su uso en rodamientos de motores eléctricos. Su avanzada fórmula espesante y sus técnicas de fabricación únicas promueven un rendimiento y protección superiores de los cojinetes de rodamientos para una larga vida útil del motor eléctrico.

### Propiedades típicas:

Mobil	Polyrex EM	Polyrex EM 103
Grado NLGI	2	3
Viscosidad (aceite base) cSt a 40 °C	115	115

**Especificaciones y Aprobaciones\*:** DIN 51825 (2004-06) K2P-20..

**\* Algunas aprobaciones no se aplican a todos los productos de la línea. Siempre consulte con la hoja de datos técnicos.**



## Mobilgrease XHP™ 200 Serie

La serie Mobilgrease XHP 200 son grasas complejas de litio de servicio prolongado diseñadas para una amplia gama de aplicaciones y condiciones de operación adversas operativas. Estas grasas están diseñadas para superar a los productos convencionales de aplicación de vanguardia y con tecnología de fabricación de complejos de litio. Están formuladas para proporcionar un excelente rendimiento a altas temperaturas con una adhesión óptima, estabilidad estructural y resistencia a la contaminación del agua.

### Propiedades típicas:

Mobilgrease XHP	221	222
Grado NLGI	1	2
Viscosidad (aceite base) cSt a 40 °C	220	220

**Especificaciones y Aprobaciones\*:** DIN 51825: (2004-06) KP1N-20, KP2N-20 / Fives Cincinnati P-72, P-64.

\* **Algunas aprobaciones no se aplican a todos los productos de la línea. Siempre consulte con la hoja de datos técnicos.**

## Mobilgrease XHP™ 460 Serie

Mobilgrease XHP 460 son grasas para servicio prolongado hechas a partir de complejo de litio diseñadas para una amplia variedad de aplicaciones y condiciones de operación de carga pesada. Estas grasas están diseñadas para superar el rendimiento convencional de otros productos debido a las propiedades de alto rendimiento del complejo de litio.

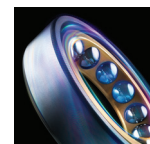
### Propiedades típicas:

Mobilgrease XHP	461	462	462 Moly
Grado NLGI	1	2	2
Viscosidad (aceite base) cSt a 40 °C	460	460	460

**Especificaciones y Aprobaciones\*:** DIN 51825: (2004-06) KP1N-20L, KP2N-20L.

\* **Algunas aprobaciones no se aplican a todos los productos de la línea. Siempre consulte con la hoja de datos técnicos.**

# Grasas industriales



## Mobilux EP™ Serie

Los productos Mobilux forman una línea de grasas industriales de alto rendimiento para servicios especiales. Estas grasas de hidroxistearato de litio están formuladas para proporcionar protección adicional contra el desgaste, la corrosión y el lavado con agua. Las grasas Mobilux se recomiendan para la mayoría de los usos industriales, incluyendo trabajos pesados donde hay cargas de choque o cargas de alta presión.

### Propiedades típicas:

Mobilux	EP 0	EP 01	EP 02	EP 03
Grado NLGI	0	1	2	3
Viscosidad (aceite base) cSt a 40 °C	160	160	160	160

**Especificaciones y Aprobaciones\*:** DIN 51825: (2004-06) KP1K-20, KP2K-20, KP3K-20 / DIN 51826: (2005-01) GP0G-20.

\* Algunas aprobaciones no se aplican a todos los productos de la línea. Siempre consulte con la hoja de datos técnicos.

## Mobilux EP™ 111

Mobilux EP 111 es una grasa de alto rendimiento desarrollada principalmente para la lubricación de todos los acoplamientos AGMA CG-3. Está específicamente formulada para ayudar a proteger contra el desgaste incluso en acoplamientos de engranajes de baja velocidad muy desalineados y con mucha carga.

### Propiedades típicas:

Grado NLGI	1
------------	---

**Especificaciones y Aprobaciones\*:** AGMA CG-3

\* Algunas aprobaciones no se aplican a todos los productos de la línea. Siempre consulte con la hoja de datos técnicos.

