



G R A S A S
INDUSTRIALES

www.jomsmx.com.mx

GRASAS INDUSTRIALES

www.jomsmx.com.mx

CARACTERÍSTICAS GENERALES



**GRASA
LUBRICANTE**

Una grasa lubricante es un material semifluido formado por un aceite base, un agente espesante y normalmente, una serie de aditivos. La naturaleza y porcentajes de los componentes de la grasa dependen de las aplicaciones para las cuales van a estar consignadas.



**ACEITE
BASE**

75-96% responsable en gran parte del comportamiento y características de la grasa (aceite mineral el cual provee lubricación efectiva para la mayoría de las aplicaciones y/o aceite sintético para lubricación en los casos de condiciones especialmente severas).



ESPESENTE

3-25% su función es actuar de manera permeable a modo de depósito del aceite, permitiendo la liberación de éste para lubricar la zona requerida durante el funcionamiento (los más comunes son complejo de litio, complejo de aluminio, sulfonato de calcio entre otros).



ADITIVOS

0-10% se utilizan para mejorar las características de las grasas, mediante los cuales se puede alterar su comportamiento (por ejemplo: EP/extrema presión, antioxidantes, anti-desgaste, etc).

Tienda en línea



www.jomsmx.com





El NLGI (National Lubricating Grease Institute) establece una clasificación de **9 grados** de las grasas en función de su consistencia (consistencia = contenido de espesante, desde 3% para **grasas muy fluidas** hasta el 25% para **grasas muy espesas y duras**).

www.jomsmx.com.mx

Grados de consistencia de una grasa según ASTM D 217

Grado NLGI	Penetración a 25°C (mm)	Aplicaciones
000 (líquida)	445-475	Engranajes
00 (líquida)	400-430	Engranajes
0 (semifluida)	355-385	Cojinetes. Sistemas centralizados
1 (semifluida)	310-340	Cojinetes. Sistemas centralizados
2 (blanda)	265-295	Cojinetes
3 (regular)	220-250	Cojinetes
4 (semidura)	175-205	Cojinetes lisos. Grasas en briquetas
5 (dura)	130-160	Cojinetes. Grasas en briquetas
6 (extra-dura)	85-115	Cojinetes. Grasas en briquetas

***No deben bombearse grasas con NLGI > 2**

1. Consistencia NLGI.
2. Viscosidad del aceite básico, así como determinar si es mineral o sintético.
3. Aditivos.
4. Aplicación para la que va a ser utilizada la grasa (rodamientos, engranes, chumaceras, etc.).
5. Condiciones de trabajo de la grasa (temperatura operacional, carga de trabajo, velocidad de operación).
6. Resistencia a las condiciones ambientales del trabajo (humedad, gases, tierra, etc.).

SOPORTANDO ALTAS CARGAS

www.jomsmx.com.mx

Intergrease Ultra 2

Excelente soporte de carga extrema

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- No emulsionable o soluble en agua.
- Muy resistente al lavado por agua.
- Excelente soporte de carga extrema.
- Gran estabilidad mecánica.
- Excelente efecto de sellado contra la humedad y contaminantes externo.
- Temperatura de servicio de -20 a 180°C.



Liplex HP 2

Excelente capacidad anti-desgaste y gran capacidad de soporte de carga.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Grasa lubricante de extrema presión de larga duración.
- Excelente protección contra la corrosión.
- Largos intervalos de relubricación.
- Ideal para rodamientos sometidos a velocidades medias y altas cargas.
- Recomendada para rodamientos de trabajo en molinos.
- Temperatura de servicio de -20 a 180°C.



Tienda en línea



www.jomsmx.com



EXCELENTE ADHERENCIA EN ENGRANES Y CABLES

www.jomsmx.com.mx



Unigraf EA

Excelente soporte de carga extrema

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Grasa especial para engranes abiertos de baja velocidad lubricados manualmente.
- Muy buenas características térmicas.
- Excelente adherencia a los metales.
- Muy buena resistencia al agua.



Unigraf LV 00

Térmicamente muy estable, minimiza el escurrimiento en los meses de calor y evita la necesidad del calentamiento del producto en el invierno.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Grasa y lubricante para cables de acero.
- Alto poder de penetración en cables de acero.
- Formulado con aceite básico refinado, agentes espesantes y lubricantes sólidos de grafito para aumentar la capacidad de carga.
- Lubricación de cables de acero de grúas en ambientes contaminados o en condiciones de salinidad.
- Temperatura de servicio de -25 a 140°C.



Tienda en línea



www.jomsmx.com



ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS

www.jomsmx.com.mx



MHT Grease



INVESTORS
IN PEOPLE

Tiene una excelente resistencia a la temperatura de + 100 ° C a + 235 ° C (285 ° C períodos cortos).

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Grasa para rodamientos expuestos a altas temperaturas y altas cargas.
- Aceite base de baja volatilidad para que la grasa no se seque a altas temperaturas.
- Inalterable a bajas velocidades.
- Excelente estabilidad a la carga.
- Buena protección a la oxidación.



Safiro 2 Alta Temperatura



INVESTORS
IN PEOPLE

Diseñado para operar en donde las grasas convencionales fallan debido a la temperatura o el ataque químico.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Amplio rango de temperatura: 40°C hasta +220°C (por períodos cortos).
- Excelente estabilidad a la carga.
- Alarga períodos de relubricación.
- Buena protección a la corrosión.
- Alarga la vida de los rodamientos.
- No se escurre; muy alto punto de goteo.
- Reduce costos de mantenimiento.

Tienda en línea



www.jomsmx.com



CONDICIONES

www.jomsmx.com.mx

Safiro 2

Mantiene su integridad en condiciones extremas y continuar protegiendo intervalos de lubricación prolongados,

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Grasa multipropósito de alto rendimiento de usos generales.
- Grasa para baleros de larga vida.
- Lubricación efectiva de todo tipo de rodamientos (bola, lisos, de rodillos).
- Buenas propiedades de adherencia.
- Grasa para rodamientos azul brillante.
- Rango de temperatura de -30 °C a +150 °C.
- Para una amplia gama de equipos y maquinaria industrial.



Tienda en línea



www.jomsmx.com



GRASAS SILICONADAS

www.jomsmx.com.mx

Grasa 55 O´rings

Grasa base silicona que ayuda a asegurar una lubricación positiva.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Grasa siliconada para o'rings (juntas tóricas)
- Provee lubricación dinámica entre piezas de goma y metal en sistemas neumáticos.
- Amplio rango de temperaturas de servicio de 65 °C a +175 °C.
- Buena protección contra la corrosión.
- Compatible con la mayoría de plásticos y elastómeros.
- Utilizada en aplicaciones en aviación, automoción y en la industria en general.



Tienda en línea



www.jomsmx.com



PRESIONES EXTREMAS

www.jomsmx.com.mx

Mobilux EP2

Buen desempeño en cuanto a la protección contra la corrosión.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Formulada con aditivos extrema presión.
- Superior lubricación bajo condiciones de cargas pesadas o de impacto.
- Buena habilidad para soportar cargas continuas. Buena bombeabilidad a bajas temperaturas.
- Excelente tolerancia al agua.
- Buena distribución de la película lubricante.



Tienda en línea



www.jomsmx.com





Especialistas en Insumos Industriales MRO

MÉXICO

- ☎ **Teléfonos**
(55) 5116 9319
(55) 1115 4993
- 💬 **WhatsApp**
(55) 6391 7447
- 🖱 **Página Web**
www.jomsmx.com.mx
- ✉ **Correo:**
servicioalcliente@jomsmx.com.mx

MONTERREY

- ☎ **Teléfonos**
(81) 2271 4297
(81) 2272 9042
- 💬 **WhatsApp**
(81) 2065 4749
- 🖱 **Página Web**
www.jomsmty.com.mx
- ✉ **Correo:**
servicioalclientemty@jomsmx.com.mx

QUERÉTARO

- ☎ **Teléfonos**
(442) 903 3388
(442) 903 3389
- 💬 **WhatsApp**
(442) 445 1825
- 🖱 **Página Web**
www.jomsgro.com.mx
- ✉ **Correo:**
servicioalclientegro@jomsmx.com.mx

¡Síguenos en nuestras
redes sociales!

📘 @jomsmexico

📺 jomsmx

📷 @joms.mx

🎵 @jomsmx

✉ **Soporte Técnico**

soportetecnico@jomsmx.com.mx



DE SOLUCIONES DE SUMINISTRO INDUSTRIAL A LA MEDIDA.
¡NUESTRA EXPERIENCIA ES SU GARANTÍA!"