



**GRASAS
INDUSTRIALES**



JOMSMX[®]

**Especialistas en Insumos
Industriales MRO**



**Disponibles
Tienda ONLINE**

grasa-industrial.jomsmx.com

GRASAS INDUSTRIALES



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).



ESPESANTE

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).



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].

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



Liplax 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.



grasa-industrial.jomsmx.com



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 externos.
- Temperatura de servicio de -20 a 180°C.



JOMSMX
www.jomsmx.com

Excelente Adherencia en Engranajes y Cables



Unigraf EA



Excelentes propiedades de extrema presión.

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.



grasa-industrial.jomsmx.com



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.



JOMSMX
www.jomsmx.com

Estabilidad a Temperaturas Elevadas



MHT Grease



INVESTORS
IN PEOPLE



Safiro 2 Alta Teptertura



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.

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 periodos 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.



grasa-industrial.jomsmx.com



JOMSMX
www.jomsmx.com

Condiciones Extremas



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.



Grasas Siliconadas



Grasa 55 O-rings

O-Ring Grease

- Trusted by customers worldwide
- Backed by the innovative heritage of Dow Corning
- Proven performance
- Excellent value
- Complete line of lubricants and solutions
- Extensive local service and supply

Molykote is Smith's Lubrication™
www.molykote.com

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.



grasa-industrial.jomsmx.com



Grasa 33 Med

33 Med Grease

Extreme Low Temperature Grease

33 Med Grease

33 Med Grease

33 Med Grease

33 Med Grease

33 Med Grease

33 Med Grease

33 Med Grease

33 Med Grease

33 Med Grease

Lubrica los cojinetes de bola que funcionan bajo cargas ligeras o moderadas

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Grasa para cojinetes para bajas temperaturas extremas.
- Gran resistencia a la oxidación, humedad y atmósferas corrosivas.
- Buena estabilidad al esfuerzo cortante y no se ablandan.
- No afecta a la mayoría de los plásticos.
- Especialmente eficaz en equipos que deben iniciarse en frío extremo.
- Temperatura de operación entre 73 °C a +204 °C.



JOMSMX
www.jomsmx.com

Presiones Extremas



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.



grasa-industrial.jomsmx.com



Mobilith SHC 200

Grasa de alto desempeño para aplicaciones de trabajo pesado y temperaturas altas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Diseñada para un amplio rango de aplicaciones en maquinaria y equipo.
- Posee buena resistencia al agua y a la corrosión.
- Grasa multipropósito para presiones extremas.
- Grasa sintética NLGI 2


JOMSMX
www.jomsmx.com



JOMSMX®



Especialistas en Insumos Industriales MRO

MÉXICO

Teléfonos:

☎ (55) 5116 9319
☎ (55) 1115 4993

WhatsApp

📞 (55) 6391 7447

👉 Página Web:

www.jomsmx.com.mx

QUERÉTARO

Teléfonos:

☎ (442) 903 3388
☎ (442) 903 3389

WhatsApp

📞 (442) 445 1825

👉 Página Web:

www.jomsgro.com.mx

MONTERREY

Teléfonos:

☎ (81) 2272 9042
☎ (81) 2271 4297

WhatsApp

📞 (81) 2065 4749

👉 Página Web:

www.jomsmty.com.mx

¡Síguenos en nuestras redes sociales!



Cotizaciones a:

✉ servicioalcliente@jomsmx.com.mx



Disponibles
Tienda **ONLINE**

grasa-industrial.jomsmx.com