

Respondiendo a la creciente demanda de los usuarios por este método de lubricación práctica y eficiente, **Glasstek** ofrece una gama completa de lubricantes envasados en aerosoles.

UN AMPLIO RANGO

Todas las familias de lubricantes están representadas: aceites, grasas, desengrasantes, barniz antideslizante, pastas de montaje, agentes antiadherentes, antioxidantes...

Los campos de aplicación abarcan todos los sectores industriales, desde la metalurgia, para la industria del vidrio, forja y fabricación de automóviles.

SEGURIDAD Y RENDIMIENTO

La tecnología de aerosol requiere el uso de gas a presión. La gama de aerosoles CONDAT favorece el uso de CO₂:

- Más seguro: es un gas no inflamable.
- Más económico: representa solo el 3% del volumen neto total de un aerosol, optimizando el volumen de lubricante.

CARACTERÍSTICAS DE LA GAMA

- Producto aplicable en puntos de lubricación difíciles de alcanzar.
- Los últimos modelos están equipados con difusores direccionales y / o válvulas direccionales para optimizar la lubricación (sin pérdida de producto)
- Lubricación limpia y sin manchas.
- Almacenamiento fácil y no voluminoso.

B STOP

Barniz de nitruro de boro

Principales aplicaciones:

Lubricación, montaje y protección de mecanismos sometidos a alta temperatura, desmoldeante de vidrio.

Características principales:

- Utilizable de -20 ° a 1200 ° C
- Color blanco: lubricación "limpia".



G START

Barniz de Grafito

Principales aplicaciones:

Lubricación, montaje y protección de mecanismos sometidos a altas temperaturas; anti-gripado conjunto de cojinete.

Características principales:

- Utilizable de -20 ° a 1000 ° C
- Alta cobertura



A SET

Pasta de montaje a base de aluminio

Principales aplicaciones:

Montaje de varillas, válvula, pernos de rueda, pinzas de freno, tornillos; lubricación de corona de orientación, cadenas de transmisión.

Características principales:

- Desmontaje facilitado
- Utilizable de - 20 a 700 ° C: lubricación "Limpio"



O GEAR

Grasa para engranajes abiertos

Principales aplicaciones:

Anillos de orientación; coronas entrada en horno; grúas puente correderas, bastidores y otros artículos transmisión en marcha bajo fuerte carga y / o estrés atmosférico severo.

Características principales:

- Insoluble en agua.
- Agarre excepcional.



K LIT

Grasa de uso general para presiones extremas.

Principales aplicaciones:

Cojinetes lisos, ejes, rodamientos sujetos a fuertes restricciones.

Características principales:

- fuerte adherencia
- Versatilidad



T FLON

Grasa PTFE

Principales aplicaciones:

Cadenas, ejes, engranajes abiertos, columnas, correderas

Características principales:

- Utilizable en caso de contacto con alimentos fortuito
- Mejora enormemente la corredera
- Difusor direccional y válvula de 360 ° C.



X POLY

Spray multifuncional

Principales aplicaciones:

Desatasca, protege, lubrica, limpia, atrapa la humedad

Características principales:

- Libre de silicona.
- Alto poder de penetración.



C CLEAN

Desengrasante - limpiador multifuncional

Principales aplicaciones:

Desengrase y eliminación del polvo de los frenos y embragues, limpieza de contactos eléctrico (apagado).

Características principales:

- Fuerte poder disolvente, trayendo un excelente rendimiento de limpieza.
- Sin disolvente clorado.



Grasas de alta velocidad-AKRONEX 172 HPGB

Las grasas tradicionales no pueden operar efectivamente a altas velocidades. Con la velocidad, los conjuntos se calientan y se puede expulsar la grasa estándar, lo que finalmente provoca la rotura del equipo.

Las grasas de alta velocidad están formuladas con espesantes y aceites especiales que les permiten acercarse a la funcionalidad del aceite mientras mantienen las propiedades de sellado requeridas en este tipo de mecanismo. Uno de los parámetros a tener en cuenta es el **factor de velocidad**: ND_m del rodamiento a lubricar.

N = el límite de velocidad del rodamiento en rpm y D_m = diámetro medio del rodamiento en mm.

Las grasas de alta velocidad **CONDAT** permiten su uso a factores de alta velocidad, es decir, $ND_m > 700\,000$ y hasta $1,5 \times 10^6$ y más.

Muy a menudo, estas grasas tienen propiedades que les permiten **reducir**, a estas altas velocidades, el **ruido de los rodamientos** (grasas de bajo nivel de ruido). De este modo garantizan el uso correspondiente al consumidor final.

Aplicaciones

Las grasas de alta velocidad son particularmente adecuadas para la lubricación de equipos tales como:

- Hornos de templado.
- Rodamientos de bolas, rodamientos de agujas.
- Motor eléctrico
- Rodamientos de pantalla de trituradora
- Rodamientos de rotor
- Maquinas herramientas, taladros
- Robots, motores en miniatura.
- etc....

Características

Las grasas de alta velocidad muestran un **comportamiento reológico** especial: bajo cizallamiento, se vuelven líquidos y permiten una lubricación cercana a la de un aceite. Al detenerse, vuelven a su consistencia y garantizan el sellado.

El espesante proporciona estos fenómenos **fuertemente tixotrópicos**. Las grasas de litio con poco jabón o incluso más poliurea son los productos más adecuados para estas limitaciones de velocidad.

- Control del proceso de fabricación para ofrecer grasas muy **tixotrópicas con bajo ruido**.
- Aceites base con baja viscosidad (10 a 100 cSt) y con frecuencia de origen sintético (PAO, ésteres sintéticos)
- Uso de modificadores de fricción y combinaciones de antioxidantes para un desgaste mínimo y una vida útil optimizada.

Las grasas de alta velocidad generalmente se ofrecen en los grados NLGI 2 o NLGI 1.

Beneficios del producto

Las grasas de alta velocidad están destinadas esencialmente a los **rodamientos** (bola o aguja) que funcionan a **altas velocidades de rotación** o **altas velocidades circunferenciales**.

Características	Beneficios del cliente
Lubricación con muy bajo par motor.	Reducción del consumo de energía.
Grasa fina y limpia	Reducción de la perturbación acústica = entorno de trabajo conservado
Estabilidad con respecto a la eyección y oxidación.	Larga vida útil del servicio y protección de elementos mecánicos = Reducción de los costos de mantenimiento

Las grasas para velocidades muy altas también se pueden usar a temperaturas muy bajas y muestran una estabilidad notable contra la oxidación. Además, resisten por mucho más tiempo que las grasas convencionales. Se trata de **grasas especiales de alta gama**, que permiten la racionalización de su conjunto de grasas lubricantes.

Aceites de caja de engranajes industriales MECANIC EP



Gama completa de aceites de mantenimiento para reductores y engranajes industriales.

Descripción

CONDAT ofrece una amplia gama de lubricantes industriales específicamente adaptados a la lubricación de sus reductores de engranajes y todos los mecanismos sujetos a temperaturas y / o cargas extremas.

- unidades de engranajes rectos,
- reductores helicoidales o cónicos,
- Engranajes de cojinetes lisos ...
- La elección de la tecnología petrolera.

CONDAT tiene 4 gamas de productos para satisfacer sus necesidades técnicas:

- La gama **BIO NATUR GEAR** : aceites biodegradables, formulados a partir de ésteres sintéticos saturados, para la lubricación de reductores industriales.
- La gama **MECANIC EP** : aceites minerales para lubricación de engranajes bajo alta carga.
- La gama **MECASYNTH XHP** : lubricantes sintéticos, alto rendimiento y larga duración.
- La gama **MECAGEAR SY** : aceites sintéticos con tecnología PAG (Poly Alkylene Glycol).

[WWW.GLASSTEK.ES](http://www.glasstek.es)

Fluidos hidráulicos HM / HV



Una gama completa de fluidos hidráulicos de grado HM / HV para mantenimiento, con un rendimiento excepcional en términos de resistencia al desgaste, filtrabilidad...

Descripción

La gama de fluidos hidráulicos **HYDROLUB** ofrece una gran variedad de lubricantes hidráulicos de tipo HM y HV, que cubren los grados de viscosidad desde ISO VG 32 hasta ISO VG 68.

¿Qué son los grados HM y HV?

- **Aceite mineral HM:** Aceite mineral con rendimiento antiespumante, anticorrosivo, antioxidante y anti desgaste.
- **Aceite mineral de alto voltaje:** aceite mineral con rendimiento antiespumante, anticorrosivo, antioxidante y anti desgaste con un índice de viscosidad > 130; Se utiliza para circuitos hidráulicos sujetos a fuertes variaciones de temperatura, así como a restricciones de carga y presiones muy altas.

Una formulación eficaz.

Gracias a su formulación, estos aceites hidráulicos **HYDROLUB** muestran un excelente rendimiento técnico, en particular en términos de:

- resistencia al desgaste
- estabilidad térmica
- filtrabilidad

Estas características garantizan una lubricación efectiva de todas las bombas y motores hidráulicos, incluso a altas presiones.

Amplio uso en sistemas hidráulicos.

Los lubricantes de la gama HYDROLUB pueden operar en todos los sistemas hidráulicos, en particular en condiciones severas de uso, tales como: obras civiles y equipos para canteras / arenas, equipos para **trabajos forestales** e instalaciones industriales fijas que operan bajo presiones de servicio muy altas.

Características

- Anti desgaste reforzado, antiespumante, propiedades de demulsibilidad.
- Buena filtrabilidad de fluidos
- Excelente estabilidad térmica
- Muy alta estabilidad en presencia de agua (resistencia a la hidrólisis) → protección contra la corrosión

Los aceites hidráulicos en la gama HYDROLUB cumplen con los requisitos de las **normas ISO 11158** y **DIN 51524** (HLP / HVLP).

La gama **HYDROLUB** de tipo **HM** también cumple con la especificación **DENISON HF-O**.

Beneficios del producto

- Mejor puesta en marcha contra el frío, excelente protección cuando hace calor.
- Sostenibilidad de los equipos.
- Adecuado para equipos equipados con servo válvulas
- Duradero
- Protección contra la cavitación.

es

Lubricantes deslizantes GLISS 68 SW



CONDAT tiene una gama completa de lubricantes para guías de máquina-herramienta: los aceites **GLISS** existen con viscosidades 32, 46, 68, 100, 150 y 220, y con diferentes tecnologías.

Descripción

¿Estás buscando un aceite para tus guías?

CONDAT ha desarrollado su gama de aceites **GLISS**, específicamente destinados a **guías de deslizamiento para centros de mecanizado, torres y otras máquinas controladas digitalmente.**

Contienen aditivos específicos para eliminar el fenómeno de deslizamiento y adherencia que a veces se observa cuando hay una falta de lubricidad a bajas velocidades o cargas pesadas.

CONDAT también ofrece **aceites de riel multiusos** especialmente formulados para ser compatibles con aceites de mecanizado solubles: la gama de aceites **WAYPURE**. Estos aceites prolongan la vida útil de sus baños de aceite y refuerzan el poder anticorrosivo.

Características

- Disponible en viscosidades 32, 46, 68, 100, 150 y 220.
- Aditivos perfectamente adaptados a las guías de máquina-herramienta.

Beneficios del producto

- Muy bajo coeficiente de fricción y excelentes propiedades anti desgaste.
- Protección antioxidante y anticorrosión para proteger sus piezas terminadas
- Simplifica la gestión de sus productos y sus stocks.
- Compatible con revestimientos especiales de resina.

Servicios asociados

CONDAT ofrece **equipos** adecuados para facilitar la implementación de nuestros lubricantes:

- **Pulverización - Micro-pulverización**
- **Retención - Almacenamiento**

En paralelo, **CONDAT** ofrece una amplia gama de lubricantes efectivos:

- **Aceites hidráulicos**
- **Aceites para compresores**
- **Aceites de caja de engranajes industriales**