

# Industria Minera

SCAN HERE



[olipes.com](http://olipes.com)

The Professionals' Lubricants

**Olipes**

# GRASAS

## Aplicaciones

## Beneficios

### MAXIGRAS C45 EP



Grasa EP (Extrema Presión) Multifuncional formulada para la lubricación general de juntas homocinéticas, rótulas, bulones, transmisiones cardán, rodamientos, motores eléctricos, chasis de vehículos, etc.  
Disponible en consistencias NLGI 00; 000; 1; 2 y 3.

Reduce las frecuencias de lubricación respecto a las grasas líficas convencionales, optimizando los costes de mantenimiento al reducir los costes por intervenciones mecánicas o de lubricación.  
Elevado poder Antidesgaste (AW), Extrema Presión (EP), anticorrosivo, antioxidante y antiherumbre.

### MAXIGRAS COMPLEX EP



Grasa EP, de color azul característico, formulada con aceite base de alta viscosidad y aditivos Antidesgaste (AW) y Extrema Presión (EP) de última generación.  
Recomendada para la lubricación de rodamientos y bulones en maquinaria pesada y bujes de rueda.  
Disponible en consistencias NLGI 2 y 3.

Las bases exclusivas y la nanotecnología de los aditivos empleados en su fórmula exclusiva le confieren una alta estabilidad mecánica y un elevado punto de gota que permiten reducir las frecuencias de engrase hasta un 80% con respecto a las grasas líficas convencionales.  
Elevado poder Antidesgaste (AW) y Extrema Presión (EP) incluso con altas temperaturas de trabajo. Elevada adherencia y untuosidad.

### MAXIGRAS 110 EP/220



Grasa EP resistente al agua, formulada con aceite base de alta viscosidad y aditivos Antidesgaste (AW) y Extrema Presión (EP) de última generación.  
Recomendada para la lubricación de rodamientos y bulones en maquinaria pesada, bujes de rueda y mecanismos en general.  
Disponible en consistencia NLGI 2.

Aumenta los periodos de reengrase, reduciendo los costes de mantenimiento gracias a su elevado poder antidesgaste, antioxidante y antiherumbre. Elevada adherencia y untuosidad y gran estabilidad mecánica con la mínima separación de aceite a altas temperaturas incluso en ambientes húmedos o con presencia de agua dulce, salada o vapor de agua.  
Excelente bombeabilidad a bajas temperaturas.

### MAXIGRAS 102



Grasa EP de Sulfonato Complejo de Calcio, totalmente insoluble en agua y vapor de agua, formulada con una minuciosa selección de aceites sintéticos de muy alta viscosidad y de fácil bombeabilidad en frío.  
Recomendada para la lubricación extrema de maquinaria de construcción como obra pública, canteras, transporte, transporte marítimo, etc., en presencia de agua incluso salada y temperaturas elevadas.  
Disponible en consistencias NLGI 0; 1 y 2.

Excelente comportamiento bajo condiciones extremas de cargas de choque, temperatura y vibraciones en presencia de agua, incluso salada, o vapor de agua. Elevada capacidad EP. Protege contra la corrosión y la oxidación.  
Elevada resistencia al lavado al agua.  
Excelente adherencia en un amplio rango de temperaturas (-30 °C a +180 °C) sin gotear.  
Excelente bombeabilidad en frío y gran estabilidad mecánica.

### MAXIGRAS 46



Grasa EP de alta estabilidad mecánica con aditivos sólidos (contiene MoS<sub>2</sub>), de color negro característico, en su formulación incorpora aditivos Antidesgaste (AW) y Extrema Presión (EP) de última generación.  
Disponible en consistencias NLGI 2 y 3.

Gran capacidad Antidesgaste (AW) y Extrema Presión (EP) gracias a la lubricación laminar de sus aditivos sólidos que disminuyen la fricción y el desgaste de las superficies en contacto.  
Reducen el pitting y el scuffing en elementos sometidos a fuertes cargas y vibraciones.

### MAXIGRAS COMPLEX M



Grasa EP Multifuncional, formulada con aceite base de alta viscosidad, reforzada con aditivos sólidos Antidesgaste (AW) y Extrema Presión (EP).  
Recomendada para la lubricación de bulones y coronas dentadas en maquinaria pesada y minería.  
Disponible en consistencia NLGI 2/3.

Aporta una máxima protección frente a cargas extremas.  
Máxima adherencia a las superficies metálicas lubricadas, incluso en presencia de fuertes cargas, vibraciones y temperaturas elevadas, generando una barrera protectora frente a agentes contaminantes externos (agua, polvo).

### MAXIGRAS COMPLEX PICK



Grasa EP de espesante complejo, formulada con aceite base de alta viscosidad, reforzada con aditivos sólidos Antidesgaste (AW) y Extrema Presión (EP) y elevado contenido en cobre micronizado.  
Especial para punteros de martillos rompedores hidráulicos de pequeño y gran tonelaje.  
Disponible en consistencia NLGI 2/3.

Excelente capacidad antigripaje. Reduce la fricción y la temperatura de trabajo, protegiendo el puntero del martillo hidráulico en los momentos de mayor esfuerzo, alargando su vida útil y reduciendo las operaciones de mantenimiento.  
Máxima lubricidad, adherencia y resistencia al goteo/escurreido, resistencia al lavado por agua fría o caliente y protección contra la oxidación y la corrosión.

### MAXIGRAS 70



Grasa antigripaje reforzada con aditivos sólidos Antidesgaste (AW) y Extrema Presión (EP) y elevado contenido en cobre micronizado.  
Especial para la lubricación de uniones roscadas de varillas de perforación y contactos eléctricos.  
Disponible en consistencias NLGI 0; 1 y 2.

Forma una película metálica de elevada resistencia y excelente conductividad térmica que repele el agua, protege contra la corrosión y soporta grandes cargas y pares de apriete, evitando el agarrotamiento de las uniones roscadas, facilitando su desmontaje.  
Excelente bombeabilidad, incluso a bajas temperaturas.  
Máxima limpieza de los circuitos de lubricación automática.

### MAXIGRAS 50 GEAR



Grasa "long-life" EP fluida, de alta viscosidad aparente. Formulada con bases semisintéticas y aditivos EP.  
Recomendada para la lubricación de engranajes abiertos, guías de ascensores y gruas, deslizaderas, cables y cadenas de acero.  
Disponible en consistencia NLGI 0.

Excelente untuosidad y adherencia, protege contra la corrosión, resiste fuertes cargas continuas y de impacto en medios agresivos (exposición al sol, humedad, polvo, vibraciones), incluso en guías telescópicas con patines de teflón.  
Fácil bombeabilidad en frío. Resistente al lavado al agua.

### MAXIGRAS 94 OGL



Grasa pseudoplástica EP de alta viscosidad aparente y bajo impacto ambiental, con alto contenido en grafito coloidal, para la lubricación de engranajes abiertos.  
Recomendada en grandes accionamientos en industria de extracción y tratamiento de dridos, cementeras, canteras y engranajes abiertos sometidos a grandes esfuerzos.  
Disponible en consistencia NLGI 0/00.

Máxima protección frente a cargas de choque. Elevada capacidad EP. Exenta de diluyentes, cloro, plomo, metales pesados y asfalto.  
Elevada resistencia al lavado al agua. Protege contra la corrosión. Máxima adherencia incluso a altas temperaturas. Reduce el efecto de micro-pitting protegiendo los flancos de los dientes del engranaje y facilitando la eliminación de contaminantes en las superficies de contacto.  
Fácil bombeabilidad a bajas temperaturas.

### MAXIGRAS 49 WR



Lubricante pseudoplástico semisintético de alta viscosidad y adherencia, reforzado con aditivos sólidos, capaz de proporcionar una óptima lubricación elasto-hidrodinámica.  
Especialmente diseñada para la lubricación de cables de acero trenzado bajo las condiciones de trabajo más severas, en ambientes agresivos: marinos, minería, ascensores, MOP, etc.  
Disponible en consistencia NLGI 1/2.

Penetra fácilmente en el interior del cable, lubricando sus fibras desde el interior, evitando el contacto metal-metal, reduciendo así su desgaste, incluso en condiciones de lubricación deficiente.  
Su resistencia demostrada frente a sustancias ácidas y al lavado al agua protege el cable de la corrosión en situaciones extremas de contaminación ambiental en atmósferas salinas.

### MAXIGRAS 3000 BBO



Grasa "long-life" biodegradable EP (Extrema Presión) Multifuncional, formulada con bases sintéticas y aditivos de bajo impacto ambiental.  
Recomendada para la lubricación general de cadenas, cables, pestañas y vías de ferrocarril, compuertas y otros elementos mecánicos.  
Disponible en consistencias NLGI 1 y 2.

Excelente biodegradabilidad y bajo impacto ambiental. Muy buena adherencia, untuosidad, lubricidad y resistencia al lavado al agua, con la máxima protección contra la corrosión.  
Su elevada capacidad EP y bajos coeficientes de fricción, aportan niveles reducidos de desgaste y de ruido en los elementos lubricados.

Punto de Gota	Temperatura de trabajo	Especificaciones
≥200 °C (+392 °F)	-20 °C → +135 °C -4 °F → +275 °F	DIN 51502: KP0K-20/GPOK-20 ISO 6743/9: L-XBCEB-0
Datos correspondientes a consistencia NLGI 0		
≥285 °C (+545 °F)	-30 °C → +160 °C (+180 °C) -22 °F → +320 °F (+356 °F)	DIN 51502: KP2P-30 KP3P-30 ISO 6743/9: L-XCEHB-2/3
Datos correspondientes a consistencia NLGI 0		
≥220 °C (+428 °F)	-30 °C → +140 °C (+165 °C) -22 °F → +284 °F (+329 °F)	DIN 51502: KP2N-30 ISO 6743/9: L-XCDEB-2
Datos correspondientes a consistencia NLGI 0		
>300 °C (+572 °F)	-30 °C → +180 °C -22 °F → +356 °F	DIN 51502: KP2R-30 ISO 6743/9: L-XCFIB-2
Datos correspondientes a consistencia NLGI 2		
≥210 °C (+410 °F)	-20 °C → +120 °C (+140 °C) -4 °F → +248 °F (+284 °F)	DIN 51502: MPF2K-20 KPF2K-20 ISO 6743/9: L-XBCEB-2
Datos correspondientes a consistencia NLGI 2		
>280 °C (+536 °F)	-20 °C → +160 °C (+180 °C) -4 °F → +320 °F (+356 °F)	DIN 51502: KPF2P-20 ISO 6743/9: L-XBEHB-2
Datos correspondientes a consistencia NLGI 2		
>280 °C (+536 °F)	-20 °C → +270 °C -4 °F → +518 °F	DIN 51502: MPF2/3R-20
Temperatura film lubricante seco: +1100 °C (+2012 °F)		
≥260 °C (+500 °F)	-20 °C → +370 °C -4 °F → +698 °F	DIN 51502: MPF1R-20
Datos correspondientes a consistencia NLGI 1		
≥220 °C (+428 °F)	-20 °C → +150 °C -4 °F → +302 °F	DIN 51502: OGP0N-20 ISO 6743/9: L-XBDHB-0
Datos correspondientes a consistencia NLGI 1		
>190 °C (+374 °F)	-10 °C → +120 °C (+140 °C) +14 °F → +248 °F (+284 °F)	DIN 51502: OGPFO/00N-10 ISO 6743/9: L-XADHB-0/00 AGMA: CG-1, 2 & 3 Type
Temperatura film lubricante seco: +250 °C (+482 °F)		
>250 °C (+482 °F)	-20 °C → +150 °C -4 °F → +302 °F	DIN 51502: KPFHC1N-20 ISO 6743/9: L-XBDIB-1
Datos correspondientes a consistencia NLGI 1		
≥240 °C (+464 °F)	-40 °C → +120 °C (+140 °C) -40 °F → +248 °F (+284 °F)	DIN 51502: KPE2K-40 ISO 6743/9: L-XDCEB-2
Datos correspondientes a consistencia NLGI 2		

**Las grasas MAXIGRAS  
protegen su maquinaria  
con la máxima garantía  
gracias a la exclusiva  
tecnología de fabricación  
desarrollada por OLIPES.**



**Lubricantes de alto  
con aditivos de última generación.  
La mejor elección para su maquinaria.**

# ACEITES LUBRICANTES

## MOTOR

### Beneficios

### Especificaciones \*

#### AVEROIL 5W30 UHP



Fully Synthetic de tecnología Mid SAPS "FE+LD" (Fuel Economy+Long Drain) para su uso en todo tipo de motores, en especial para largo recorrido, aportando un ahorro de consumo en combustible y periodos de cambio muy prolongados. Compatible con los sistemas de post-tratamiento de gases (SCR + EGR + DPF). Motores EURO VI y anteriores.

API CJ-4 | **ACEA E6/E7/E9**  
**CAT ECF-3/2/1A**  
**CUMMINS CES 20081**  
**DEUTZ DQC-IV-10 LA**  
**MTU Type 3.1**

#### AVEROIL 10W40 UHP



Fully Synthetic de tecnología Mid SAPS "LD" (Long Drain) para su uso en todo tipo de Motores, en motores de vehículos pesados en régimen de servicio muy severo e intervalos de cambio de aceite muy prolongados. Compatible con los sistemas de post-tratamiento de gases (SCR + EGR + DPF). Motores EURO VI y anteriores.

API CI-4 | **ACEA E6/E7/E9**  
**CUMMINS CES 20076/20077**  
**DEUTZ DQC-IV-10 LA**  
**MACK EO-N**  
**MTU Type 3.1**

#### AVEROIL 15W40 FAP



Sintético de tecnología Mid SAPS "EODI" (Extended Oil Drain Interval) de alto rendimiento, para motores en régimen de maquinaria off-road, agrícola y camiones de obra. Especialmente recomendado para motores CAT. Compatible con los sistemas de post-tratamiento de gases (SCR + EGR + DPF). Motores Euro V, VI, EU Stage IV y US EPA Tier 4 Final & Power Gen Tier 4 for Heavy-Duty CI Engines (LHDDE, MHDDE y HHDDE) y motores estacionarios.

API CJ-4 | **ACEA E7/E9**  
**CAT ECF-3/2/1A**  
**CUMMINS CES 20081**  
**DETROIT DIESEL 93K218**  
**MACK EO-O Premium Plus**  
**VOLVO VDS-4**

#### AVEROIL GLOBAL



Disponible en viscosidades SAE 10W40 semisintético y SAE 15W40 mineral. Lubricantes SHPD "EODI" (Extended Oil Drain Interval) para motores en régimen severo de maquinaria off-road, agrícola, camiones de obra, de reparto y de largo recorrido. Recomendados para flotas mixtas. Compatibles con los sistemas de post-tratamiento de gases SCR & EGR. No compatibles con Filtros de Partículas (DPF). Motores EURO V y anteriores, EU Stage III A y US EPA TIER 3 sin DPF.

API CI-4 | **ACEA E7**  
**CAT ECF-2/1A**  
**CUMMINS CES 20076/20077**  
**DETROIT DIESEL 93K215**  
**DEUTZ DQC-III**  
**MTU Type 2**

#### AVEROIL 15W40 TIR



Mineral SHPD (Super High Performance Diesel) recomendado para la lubricación de motores turboalimentados y de aspiración natural con intervalos de cambio de aceite estándar en maquinaria off-road, agrícola, grupos electrógenos, camiones de obra, de reparto y de largo recorrido. Compatible con válvulas EGR. No compatible con catalizadores SCR y Filtros de Partículas (DPF). Motores EURO III y anteriores, EU Stage II y US EPA Tier 2.

API CG-4 | **ACEA E3**  
**CAT ECF-2/1A**  
**CUMMINS 20075**  
**MTU Type 2.1**

## HIDRÁULICOS Y TRANSMISIONES HIDROSTÁTICAS

#### MAXIFLUID BBO, HLP, HVLP, HV, HVSC, POC-55, HD (ISO VG: 32, 46 o 68)



Gama de fluidos hidráulicos antidesgaste altamente refinados y microfiltrados, con índice de viscosidad mejorado. Disponibles en un amplio rango de viscosidades, formulados para superar las especificaciones más exigentes de los principales fabricantes (OEM), para obtener el máximo rendimiento y la máxima potencia en las condiciones más adversas. Consulte con nuestro SAT para una correcta elección de producto.

AFNOR FNHA  
 BOSCH ISO  
 CASE KOMATSU  
 CAT MF  
 CINCINNATI POCLAIN  
 DENISON VICKERS  
 DIN ZF

## TRANSMISIONES MANUALES Y AUTOMÁTICAS, EJES, TDTO, STOU Y UTTO

#### MAXICER TO-4 MAXIFLUID ATF MAXIGEAR MAXITRACTOR



Gamas de aceites minerales, semisintéticos y sintéticos para cajas de cambio manuales, manuales pilotadas y con convertidor (automáticas), ejes, frenos sumergidos, mandos finales y todo tipo de transmisiones. Disponibles en un amplio rango de viscosidades ISO y SAE, fabricados bajo los estándares de calidad de los principales fabricantes (OEM) con garantía original. Consulte con nuestro SAT para una correcta elección de producto.

ALLISON KUBOTA  
 API LIEBHERR  
 CASE MF  
 CAT MIL  
 FNHA POCLAIN  
 JOHN DEERE VCE  
 KOMATSU ZF

## COMPRESORES Y REDUCTORES

#### FLOW CP/FR/SYN CP



Gamas de aceites minerales altamente refinados y desparafinados, aceites sintéticos (Éster, PAG, PAO) y biodegradables para todo tipo de reductores lubricados con aceite y para compresores (alternativos y rotativos) y bombas de vacío. Disponibles en un amplio rango de viscosidades.

Compresores  
 DENISON  
 DIN 51506  
 ISO 6521 / 6743

#### FLOW PO MAXIGEAR ATOX/BBO/SYN OLIOL



**FLOW CP, FR, SYN CP y OLIOL** están recomendados en compresores ATLAS COPCO, BLISSFIELD, CARRIER, COMPAIR, DUNHAM-BUSH, GARDNER DENVER, INGERSOOL-RAND, KAISER, SABROE, SULLAIR, TRANE, WORTHINGTON... Consulte con nuestro SAT para una correcta elección de producto.

Reductores  
 AGMA  
 CINCINNATI  
 DAVID BROWN  
 DIN 51517  
 ISO 12925-1  
 US STEEL

## PERFORACIÓN

#### FLOW HAMMER



Disponibles en un amplio rango de viscosidades, los **FLOW HAMMER** ofrecen la máxima protección del martillo de perforación en todo tipo de condiciones climáticas:

**FLOW HAMMER 100** está recomendado para bajas temperaturas (-20 °C a +10 °C/ -4 °F a +50 °F) y baja-media presión (0-17bar).

**FLOW HAMMER 150** está recomendado como todo clima (-10 °C a +20 °C/ +14 °F a +68 °F) y baja-media presión (0-17bar).

**FLOW HAMMER 220** es el aceite de perforación por excelencia gracias a su versatilidad: está recomendado para bajas temperaturas (-10 °C a +10 °C/ +14 °F a +50 °F) y alta presión (17-28bar); como todo clima (0 °C a +20 °C/ +32 °F a +68 °F) y baja-media presión (0-17bar); para altas temperaturas (+10 °C a +50 °C/+50 °F a +122 °F) y baja presión (0-10bar).

ATLAS COPCO  
 GARDNER DENVER  
 HOLLMAN  
 INGERSOLL RAND  
 ISO 6743-11 PAC & PBC  
 JOY (RD01)  
 TAMPELA  
 TAMROCK

Los rangos de temperatura indicados para cada producto son fruto de nuestra experiencia en el sector y establecen valores medios y estándares de uso. Para un correcto uso de nuestros productos siga siempre las recomendaciones del fabricante de la maquinaria en lo relativo a temperaturas de uso, presiones, viscosidades y condiciones de trabajo. En caso de duda, consulte con nuestro SAT.

\* En este catálogo se han detallado las especificaciones más significativas para el sector. Para más información escanee el código QR del producto o acceda a [www.olipes.es](http://www.olipes.es)

o rendimiento OLIPES  
 ma generación.  
 para su maquinaria

# Expertos en Lubricación Industrial

fabricamos **2.500** referencias en **aceites, grasas y lubricantes**

## Capacidad de producción:

Aceites lubricantes: 112.000 toneladas/año  
Grasas lubricantes: 22.000 toneladas/año  
Otros productos: 37.000 toneladas/año

Logística integrada: 18.000 m<sup>3</sup> de almacén

Planta de Producción: 3.000 m<sup>2</sup>

● para **75 sectores industriales**

● **aportamos valor**

Private Label:

más de **80 marcas** nacionales e internacionales

● **diferenciación**

Tecnología punta  
Know-how  
Adaptabilidad  
I+D+i  
RSC



**Calidad Certificada**



**Amplia Cobertura**



**Formación**



**Soporte Técnico**



**Atención Directa**



**Laboratorios propios e instalaciones certificadas**  
ISO 9001- ISO 14001

## HEADQUARTERS - FACTORY

P.E. Borondo, Aluminio 2 - 3  
28510 - Campo Real (Madrid) - Spain

**olipes.com**

## Contáctenos:

### ESPAÑA - PORTUGAL:

Tel.: 0034 918 765 244

Fax: 0034 918 733 886

comercial@olipes.com

clientes@olipes.com

## Contact us:

### OTHER COUNTRIES:

Tel.: 0034 918 765 603

Fax: 0034 918 733 886

export@olipes.com

exportation@olipes.com

La información contenida en este folleto, basada en la experiencia y los conocimientos de OLIPES,S.L. en el desarrollo y la fabricación de lubricantes y en los datos facilitados por los fabricantes (OEM), representa directrices generales y no vinculantes. OLIPES,S.L. no da garantía expresa o implícita, sobre las propiedades del producto o su idoneidad para una aplicación determinada. La responsabilidad del usuario, es utilizar los productos según su idoneidad y funcionalidad para la aplicación prevista y con el debido cuidado, siguiendo siempre las instrucciones del fabricante del vehículo o maquinaria.

El rendimiento de nuestros productos se puede ver afectado por una serie de factores, en particular; la aplicación específica, el método de aplicación, las condiciones de funcionamiento, el estado de los elementos mecánicos lubricados antes de la aplicación, la contaminación externa, etc. Por esta razón, no son posibles declaraciones o recomendaciones universalmente válidas acerca de la funcionalidad de nuestros productos.

Nuestros productos están sometidos a un proceso de mejora continuada, OLIPES,S.L. se reserva el derecho de modificar su gama de productos, sus formulaciones y sus procesos de fabricación, así como toda la información contenida en este folleto en cualquier momento y sin previo aviso.

Todas las marcas registradas, marcas comerciales y/o marcas de servicios mencionadas o implícitas en este catálogo constituyen propiedad intelectual de sus respectivos propietarios. No se debe interpretar que ningún producto vendido o fabricado por OLIPES,S.L. sea un producto original del OEM y se mencionan única y exclusivamente con carácter informativo para el usuario.

Con la publicación de este folleto, dejarán de ser válidas todas las ediciones anteriores. Cualquier forma de reproducción requiere el permiso expreso previo y por escrito de OLIPES,S.L.

© OLIPES,S.L. Todos los derechos reservados.

Distribuidor Autorizado



ISO 9001



ISO 14001

