

**ANHYDROUS CALCIUM ORGANIC
ALUMINIUM CALCIUM COMPLEX
FOOD GRADE FLUORINATED
NANOPARTICLES GRAPHITE**

GRASAS

LA GAMA MÁS AMPLIA



Olipes
The Professionals' Lubricants

Engranajes y Cables

MAXIGRAS 50 GEAR

Grasa de Alto Rendimiento para Engranajes Abiertos.

Grado NLGI: 0

Punto de Gota: ≥ 220 °C (+428 °F)

Temperatura de Trabajo: -20 °C \rightarrow +150 °C (-4 °F \rightarrow +302 °F)

Tipo de Espesante: Calcio - Anhídrido

Color: Ámbar

DIN 51502: OGP0N-20

ISO 6743/9: L-XBDHB-0

Grasa semisintética de alta viscosidad, especialmente concebida para asegurar una lubricación de alto nivel en los sistemas de engranajes abiertos de tipo 2, utilizados en trituradoras, hornos, secadores y equipos similares.



MAXIGRAS 49 WR

Grasa pseudoplástica para Cables de Acero.

Grado NLGI: 1

Punto de Gota: > 250 °C (+482 °F)

Temperatura de Trabajo: -20 °C \rightarrow +150 °C (-4 °F \rightarrow +302 °F)

Tipo de Espesante: Complejo de Calcio

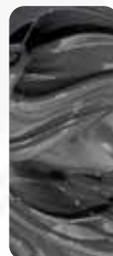
Color: Negro

DIN 51502: KPFC1N-20

ISO 6743/9: L-XBDIB-1



Lubricante pseudoplástico semisintético de alta viscosidad, que proporciona una óptima lubricación elastohidrodinámica. Está especialmente diseñado para la lubricación de cables de acero trenzado con y sin alma textil, bajo las condiciones de trabajo más severas. Recomendado en Maquinaria de Obra Pública, cables de equipos de minería y construcción, elevadores y ascensores, grúas portuarias, maquinaria de cubierta de buques, rodillos, poleas...



MAXIGRAS 94 OGL

**Grasa Fluida de máximo rendimiento. Sin Plomo.
Fácilmente bombeable. Especial engranajes abiertos**

Grado NLGI: 0/00

Punto de Gota: > 190 °C (+374 °F)

Temperatura de Trabajo: -10 °C \rightarrow +120 °C (+14 °F \rightarrow +248 °F)

Tipo de Espesante: Complejo de Aluminio

Color: Negro

DIN 51502: OGPF0/00N-10

ISO 6743/9: L-XADHB-0/00 - AGMA CG-1,2&3 Type



Basada en aceites de muy alta viscosidad. Concebida para el mantenimiento y lubricación marina, industria de extracción de materiales y cementeras. Especialmente aconsejada para la lubricación de engranajes abiertos sometidos a fuertes cargas y altas temperaturas (ejemplo: coronas dentadas de hornos de cemento y grandes engranajes en mollienda de minerales).



Alimentarias y Bio

MAXIGRAS 592

Nº de Registro NSF: 139406 - Nº de Registro InS: 1795380

Grasa H1 para la Industria Alimentaria

Ofrece una excelente adherencia y protege todos los componentes metálicos ferrosos de la oxidación y la corrosión.

Grado NLGI: 2

Punto de Gota: >260 °C (+500 °F)

Temperatura de Trabajo: -30 °C → +160 °C (-22 °F → +320 °F)

Tipo de Espesante: Complejo de Aluminio

Color: Blanco Nacar

DIN 51502 KP2P-30

ISO 6743/9 L-XCEIB-2



Homologada por NSF según los criterios establecidos por la FDA como lubricante del tipo H1: "Lubricantes susceptibles de entrar en contacto accidental con alimentos". Elevado grado de adherencia y protección contra el óxido y corrosión.

Excelente para la lubricación de rodamientos, engranajes y guías de máquinas. Contiene aditivos EP para la protección bajo fuertes cargas dinámicas.

MAXIGRAS 593

Nº de Registro NSF: 140165 - Nº de Registro InS: 1795381

Grasa con PTFE H1 para la Industria Alimentaria

Ofrece una excelente adherencia y protege todos los componentes metálicos ferrosos de la oxidación y la corrosión.

Grado NLGI: 2

Punto de Gota: >250 °C (+482 °F)

Temperatura de Trabajo: -30 °C → +160 °C (-22 °F → +320 °F)

Tipo de Espesante: Complejo de Aluminio

Color: Blanco Nacar

DIN 51502 KPF2P-30

ISO 6743/9 L-XCEIB-2



Homologada por NSF según los criterios establecidos por la FDA como lubricante del tipo H1: "Lubricantes susceptibles de entrar en contacto accidental con alimentos". Elevado grado de adherencia y protección contra el óxido y corrosión.

Excelente para la lubricación de rodamientos, engranajes y guías de máquinas. Contiene aditivos EP y PTFE para soportar fuertes cargas dinámicas y deslizantes, incluso en condiciones de trabajo y temperaturas extremas.

MAXIGRAS 3000 BBO

Grasa Sintética EP Biodegradable

Grado NLGI: 2. También disponible en Grado NLGI: 1/2

Punto de Gota: ≥240 °C (+464 °F)

Temperatura de trabajo: -40 °C → +120 °C (+140 °C) [-40 °F → +248 °F (+284 °F)]

Tipo de Espesante: Orgánico

Color: Beige

DIN 51502: KPE2K-40

ISO 6743/9: L-XDCEB-2



Especialmente formulada para la lubricación general de máquinas que trabajan en zonas con riesgo de contaminación medioambiental: acuíferos, zonas ambientales protegidas, etc.

Bulones y Antifricción

MAXIGRAS 46/2

Grasa Multifuncional EP de Alto Rendimiento

Grado NLGI: 2. Clasificación ASTM D4950 "LB" para uso en automoción.

Punto de Gota: ≥ 210 °C (+410 °F)

Temperatura de Trabajo: -20 °C \rightarrow +120 °C (+140 °C) [-4 °F \rightarrow +248 °F (+284 °F)]

Tipo de Espesante: Orgánico

Color: Negro

DIN 51502: MPF2K-20 / KPF2K-20

ISO 6743/9: L-XBCEB-2



Para aplicaciones en las que se aconseja el uso de Bisulfuro de Molibdeno como lubricante. Concebida para lubricar superficies de contacto metal/metal, elementos deslizantes, chumaceras y cojinetes de ejes rotativos, quinta rueda, kingpin, bulones, vehículos industriales, MOP, maquinaria agrícola e industrial.

MAXIGRAS COMPLEX M

Grasa EP para Alta Temperatura

Grado NLGI: 2. Clasificación ASTM D4950 "GC-LB" para uso en automoción.

Punto de Gota: > 280 °C (+536 °F)

Temperatura de Trabajo: -20 °C \rightarrow +160 °C (+180 °C) [-4 °F \rightarrow +320 °F (+356 °F)]

Tipo de Espesante: Orgánico Complejo

Color: Gris a Negro

DIN 51502: KPF2P-20

ISO 6743/9: L-XBEHB-2



Contiene aditivos EP y grafito. Concebida para la lubricación de superficies de contacto metal/metal, cuando se precisa una grasa para altas temperaturas, choques y vibraciones, para lubricación de elementos deslizantes, ejes rotativos, chumaceras y cojinetes de ejes rotativos, MOP, maquinaria agrícola e industrial. Ideal para aplicaciones bajo fuertes cargas y deslizamiento limitado.

MAXIGRAS 63

Grasa EP para Alta Temperatura. Máximas Prestaciones. SIN PUNTO DE GOTA

Grado NLGI: 2

Punto de Gota: Carece

Temperatura de Trabajo: -10 °C \rightarrow +180 °C (+14 °F \rightarrow +356 °F)

Tipo de Espesante: Inorgánico (Bentonita)

Color: Gris a Negro

DIN 51502: KPF2R-10

ISO 6743/9: L-XBFEB-2



Contiene aditivos EP y grafito. Concebida para la lubricación de los engranajes principales y planetarios de cabrestantes de doble tambor empleados en minería, puede ser empleada también para la lubricación de: Engranajes abiertos y cadenas expuestas a condiciones climáticas extremas, rodillos de equipos de movimiento lento, guías y pivotes, acoplamientos flexibles, casquillos de fricción empleados en la industria minera, equipos de automoción, poleas de ascensores, grúas, etc.

Montaje y Antigripantes

MAXIGRAS ANTISEIZE

Pasta de cobre para montaje

Grado NLGI: 1

Punto de Gota: Carece

Temperatura de Trabajo: -20 °C → +1100 °C (-4 °F → +2012 °F)

Tipo de Espesante: No procede

Color: Cobre Antracita

Buena adherencia y resistencia a la abrasión. Se recomienda su uso como lubricante de montaje para uniones roscadas y superficies de deslizamiento de todo tipo. Combate con eficacia el desgaste de los elementos en contacto y el gripaje de las superficies metálicas, incluso a altas temperaturas y en medio corrosivo. Su coeficiente de rozamiento, extremadamente bajo, permite un fácil desmontaje de las piezas lubricadas.



MAXIGRAS 70/1

Grasa antigripante para uniones roscadas

Grado NLGI: 1

Punto de Gota: >260 °C (+500 °F)

Temperatura de Trabajo: -20 °C → +370 °C (-4 °F → +698 °F)

Tipo de Espesante: Orgánico

Color: Cobre

DIN 51502 MPF1 R-20 (datos correspondientes a lubricación en seco)

Grasa lubricante con alto contenido en cobre micronizado, especialmente recomendada para evitar el gripado de las uniones roscadas en terminales del varillaje de perforación y de los equipos de sondeo. Soporta temperaturas y condiciones de trabajo extremas. Fácilmente bombeable incluso a muy bajas temperaturas. Exenta de plomo y metales pesados tóxicos. Recomendada también como grasa conductora empleada en conexiones y tendidos eléctricos.



MAXIGRAS COMPLEX PICK

Grasa de Cobre

Grado NLGI: 2/3

Punto de Gota: >280 °C (+536 °F)

Temperatura de Trabajo: -20 °C → +270 °C (-4 °F → +518 °F)

Tipo de Espesante: Orgánico Complejo

Color: Cobre Antracita

DIN 51502 MPF2/3 R-20 (datos correspondientes a lubricación en seco)

Contiene aditivos sólidos metálicos. Formulada para asegurar la máxima protección de las piezas móviles en los martillos hidráulicos y herramientas. Resiste altas temperaturas y presiones extremas. Compatible con todas las marcas de martillos hidráulicos. Para sistemas de lubricación centralizada desde la máquina utilizar **MAXIGRAS COMPLEX M**.



Multifuncionales

MAXIGRAS C45 EP

Grasa EP Multifuncional

Grado NLGI: 2. Clasificación ASTM D4950 "LB" para uso en automoción.
También disponible en Grados NLGI 000/00/0/1/3

Punto de Gota: ≥ 200 °C (+392 °F)

Temperatura de trabajo: -20 °C \rightarrow +120 °C (-4 °F \rightarrow +248 °F)

Tipo de Espesante: Orgánico

Color: Ámbar

DIN 51502 KP2K-20

ISO 6743/9 L-XBCEB-2



Aplicaciones: chasis, maquinaria agrícola e industrial, MOP y lubricación en general. Contiene aditivos EP de última tecnología. Previene la oxidación y la corrosión en zonas de contacto metal/metal, bajo fuertes cargas y presiones extremas.

Resistentes al Agua

MAXIGRAS C42/3

Grasa de Calcio Anhidro. Resistente al agua.

Grado NLGI: 3. También disponible en Grado NLGI 2

Punto de Gota: > 140 °C (+284 °F)

Temperatura de Trabajo: -20 °C \rightarrow +100 °C (-4 °F \rightarrow +212 °F)

Tipo de Espesante: Calcio - Anhidro

Color: Ámbar

DIN 51502 M3G-20 / K3G-20

ISO 6743/9 L-XBBEA-3



Recomendada para la lubricación de chasis de maquinaria forestal y agrícola, marina y offshore, y en general, en operaciones de lubricación universal realizadas en ambiente húmedo.

MAXIGRAS RT-6W

Grasa para fuertes cargas y resistente al agua

Grado NLGI: 1

Punto de Gota: > 140 °C (+284 °F)

Temperatura de Trabajo: -10 °C \rightarrow +110 °C (+14 °F \rightarrow +230 °F)

Tipo de Espesante: Calcio

Color: Rojo

DIN 51502 KPHC1G-10

ISO 6743/9 L-XABHB-1



Basada en aceites de muy alta viscosidad, ha sido desarrollada para lubricar cojinetes de apoyo y rodamientos que trabajen en un medio húmedo (ejemplo: MOP, chumaceras, juntas, cribas, cabrestantes de pesca y mantenimiento en general de maquinaria y equipos de cubierta y portuarios).

MAXIGRAS COMPLEX EP

Grasa EP para Alta Temperatura

Grado NLGI: 2/3. Clasificación ASTM D4950 "GC-LB" para uso en automoción.

Punto de Gota: ≥ 285 °C (+545 °F)

Temperatura de Trabajo: -30 °C \rightarrow +160 °C (+180 °C) [-22 °F \rightarrow +320 °F (+356 °F)]

Tipo de Espesante: Orgánico Complejo

Color: Azul

DIN 51502 KP2P-30 / KP3P-30

ISO 6743/9 L-XCEHB-2/3



Cumple la especificación GC-LB de NLGI, según norma ASTM D4950. Excelente para chasis, rodamientos de bujes de rueda con frenos de disco/tambor, apoyos de remolque, aplicaciones agrícolas, MOP e industriales. Ideal para aplicaciones bajo fuertes cargas, vibraciones y altas temperaturas.

MAXIGRAS T6

Grasa Sintética EP Multifuncional.

Propiedades excepcionales de resistencia al agua

Grado NLGI: 2

Punto de Gota: > 145 °C (+293 °F)

Temperatura de Trabajo: -30 °C \rightarrow +100 °C (-22 °F \rightarrow +212 °F)

Tipo de Espesante: Anhídrido Cálcico

Color: Ámbar

DIN 51502 KPHC2G-30

ISO 6743/9 L-XCBHB-2



Grasa multifuncional adecuada para la lubricación de rodamientos de movimiento lento, bajo condiciones de humedad y cargas dinámicas. Excelente para aplicaciones agrícolas e industriales en las que se requiera una alta resistencia al lavado con agua.

MAXIGRAS 102

Grasa EP de Sulfonato Complejo de Calcio.

Excelentes propiedades de resistencia al agua.

Grado NLGI: 2. También disponible en Grado NLGI 0/1

Punto de Gota: > 300 °C (+572 °F)

Temperatura de Trabajo: -30 °C \rightarrow +180 °C (-22 °F \rightarrow +356 °F)

Tipo de Espesante: Sulfonato Complejo de Calcio

Color: Ámbar

DIN 51502 KP2R-30

ISO 6743/9 L-XCFIB-2



Garantiza una excelente protección contra la corrosión en condiciones difíciles de trabajo. Utilizar en rodamientos en presencia de humedad y/o elevadas temperaturas en industria papelera, siderúrgica, textil, minería, obra pública y sector naval.

POLYUREA EXTREME PRESSURE ALUMINIUM COMPLEX SODIUM CALCIUM SULFONATE PTFE CLAY COPPER MOLIBDENUM DISULFIDE



Multifuncional



Resistente
al agua



Vibraciones



Cargas
Elevadas



Altas
Temperaturas



Bajas
Temperaturas

yes we do it!

Olipes

The Professionals' Lubricants

HEADQUARTERS / FACTORY

PE. Borondo - c/Aluminio 2 - 3
28510 - Campo Real (Madrid) - Spain

olipes.com



**Aplicaciones
de las Grasas**

**Número de
Grasas Necesarias**

80%

15-20

90%

50-100

99%

500

100%

1.000+

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



Punto de Venta Autorizado: