

# GRASAS

## LGS MOLIBDENO GREASE

Grasa de Litio de Extrema Presión con bisulfuro de molibdeno. Indicada para engrase general y alto rendimiento en mecanismos industriales. Excelente adherencia en el funcionamiento a cargas elevadas y vibraciones. Buena protección contra la corrosión. Buena resistencia al agua. Previene la formación de óxido. Reduce la fricción y el desgaste.

**Temperatura de operación de -15° a 140°C**

## LGS LÍTICA EP0 / 00

Grasa de Litio Extrema Presión. Indicada para sistemas de lubricación centralizados y piezas sometidas a cargas elevadas ya que posee muy buena adherencia en el funcionamiento a cargas elevadas y vibraciones. Idónea para la lubricación de elementos mecánicos de cobre (cu). Muy buena estabilidad térmica. Buena protección contra la corrosión y la oxidación.

**Temperatura de operación: De -20 ° a 120°C**

## LGS LÍTICA EP2

Grasa de Litio Extrema Presión. Especialmente indicada para rodamientos y mecanismos sobrecargados y elevada temperatura: trenes de laminación de la industria siderometalúrgica, fábricas de cemento,...Buena adherencia en el funcionamiento a cargas elevadas y vibraciones. Buena protección contra la corrosión, la oxidación y de gran adherencia.

**Temperatura de operación: de -10° a 135 °C**

## LGS LITIPLEX EP2 / EP3

Grasa semisintética de Complejo de Litio Extrema Presión. Especialmente indicada para lubricación de mecanismos sometidos a altas temperaturas y vibraciones durante largos periodos de tiempo tanto en la industria como en la automoción. Buena protección contra la corrosión. Reduce la fricción y el desgaste. Óptima resistencia al lavado con agua

**Temperatura de operación de -25° a 160° C**

## LGS PLEX ATOX

Grasa formulada con bases de aceites blancos medicinales e hidrocarburos sintéticos, reforzadas con aditivos y lubricantes sólidos para mejorar su rendimiento. Se utiliza un espesante de jabón complejo. Especialmente indicada para la lubricación general de la industria alimentaria y farmacéutica. Excelente adherencia en el funcionamiento a cargas elevadas y vibraciones. Alta resistencia al agua y a altas temperaturas. Atóxica. Lubricante apto para contacto accidental con alimentos, clasificado como H1 por la INS. Certificado con INS H1 número 1796481

**Temperatura de operación -20° a 130° C puntas de 150° C**



## LGS MULTIPURPOSE

Grasa de Litio. Grasa Multi-Usa especialmente indicada para engrases generales en aplicaciones industriales y de automoción en las que no es necesaria la extrema presión. Reduce la fricción y el desgaste. Previene la formación de óxido. Buena protección contra la corrosión. Propiedades hidrofugantes. Buena bombeabilidad y elevada estabilidad mecánica.

**Temperatura de operación de -20° a 110° C**

## LGS CÁLCICA 2

Grasa de Calcio. Especialmente indicada para lubricación general en la industria en contacto con agua, incluso agua de mar, rodamientos a cargas normales, cadenas, engranajes abiertos, cremalleras, husillos, guías,.. No indicada para cargas elevadas. Previene la formación de óxido. Buena protección contra la corrosión. Reduce la fricción y el desgaste.

**Temperatura de operación: de -10° a 60°C**

## LGS SUPER TEMP 33

Grasa sintética tipo diéster de espesante no jabonoso, Gel de Sílice, Extrema Presión. Indicada para hornos y trabajos en presencia de hidrocarburos gaseosos y cualquier elastómero ya que el fluido sintético no les ataca. Excelente adherencia a cargas elevadas y vibraciones. Buena resistencia al agua. Excelente poder antidesgaste. Protección contra la corrosión y óxido.

**Temperatura de operación -35 ° a 250 ° C continuo y puntas de 300 ° C**

## LGS GREASE CU

Grasa de Litio con cobre micronizado al 15% que confiere unas excelentes propiedades antiagarrotamiento. Especialmente indicada para maquinaria de obra pública, perforaciones, martillos neumáticos. Muy buena adherencia en el funcionamiento a cargas elevadas y vibraciones. Buena protección contra la corrosión. Previene la formación de óxido.

**Temperatura de operación de -20 ° a 150 ° C**

## LGS PASTE CU

Pasta de cobre antigripante. Excelente para aplicaciones como antigripante para altas temperaturas, con excelentes propiedades herméticas. Su composición consta de un fluido y sólidos lubricantes, cobre al 40% aprox., que forman una matriz visco-elástica que evita fugas, corrosiones internas y soldaduras. Excelente estabilidad térmica. Excelente resistencia al agua.

**Temperatura de operación -3 ° a 1.100 ° C**

# SPRAYS

## LGS CHAIN 73 GREASE

Grasa semisintética en aerosol, exenta de plomo. Especialmente indicada para engranajes abiertos, cables de acero y cadenas en donde se requiera una lubricación de alta adherencia, resistencia al trabajo mecánico y a agentes atmosféricos como lluvia y ambientes salinos. Gracias a su composición es un lubricante de alta adherencia que permanece suave y blando sobre las superficies evitando los inconvenientes por acumulación de lubricante.

## LGS CERAMIC

Pasta en aerosol antigripante multifunción de base cerámica para altas temperaturas de hasta 1.400 ° C. Alta resistencia al agua dulce y salada y excelentes propiedades sellantes. Previene el agarrotamiento y la oxidación. Buena resistencia a la corrosión. Ofrece un buen sellado en presencia de gases y líquidos corrosivos. No contiene disolventes clorados y está libre de sulfuros, plomo y níquel. Permite la separación de los elementos lubricados después de largos periodos sometidos a altas temperaturas y condiciones adversas.

## LGS TEFLON GREASE

Grasa blanca de alta pureza y calidad. Incluye TEFLÓN en su composición, lo que le brinda una lubricación superior de alta duración. Presenta una consistencia suave y cremosa, creando una película lubricante de alta viscosidad sobre la superficie, siendo muy adecuada para superficies verticales ya que ni escurre, ni gotea. Especialmente indicada para cadenas y altas temperaturas. Posee una excelente estabilidad térmica y mecánica y alta resistencia al agua. Reduce la fricción y el desgaste.

# DETERGENTES

## LGS PASTE CLEANER BLUE

Pasta semi-líquida, cremosa, para limpieza de manos, formulada a base de micropartículas, tensioactivos especiales y agentes suavizantes para la limpieza profunda, evitando las escamaciones e irritaciones típicas producidas por los productos cáusticos y abrasivos tras su uso prolongado. De agradable perfume. PH 7-8.



## LGS STAR PLUS

Lubricante multipropósito tipo 6 en 1. Diseñado para obtener el máximo poder de penetración, desplaza el agua, protege de la corrosión, antioxidante, especial para lubricar cadena y como lubricante de trabajo ligero durante aplicaciones de penetración profunda, se adhiere a las superficies metálicas incluso tras el lavado. Indicada para cuadros de mando eléctricos, mecanismos de conexión de bobinas de motores y generadores, limpieza y lubricación de instrumentos de registro, piezas agarrotadas, protección de moldes. Libre de siliconas, compatible con plásticos.

## LGS SYNT CHAIN TF PLUS

Lubricante de alto rendimiento con TEFLÓN sólido de color blanco, muy buenas propiedades penetrantes, adherentes, protección de la corrosión. Gran capacidad de carga, lo cual le hace especial para cadenas. Indicado para la conservación de piezas de maquinaria, tornillos, válvulas, tuercas, pernos, bisagras,.. Reduce la fricción Repele el agua, protege del desgaste y la oxidación. Libre de siliconas, compatible con plásticos.

## LGS FAST CLEANER

Excelente limpiador de células fotoeléctricas, frenos, cadenas y cables, moldes, equipos eléctricos, etc. Gracias a su exclusiva fórmula es capaz de disolver de manera rápida y eficaz residuos de aceites, grasa, alquitranes, pegamentos, tintas, la mayoría de siliconas, restos de pvc, virutas de madera, etc. No deja ningún tipo de residuo debido a su rápida evaporación. Inocuo para la mayoría de plásticos. Incorpora válvula de presión de 360° que alcanza una mayor distancia que las válvulas convencionales.

## LGS ECO BIOCLEAN

Fluido de limpieza 100% ecológico y biodegradable. Desengrasante altamente concentrado, especialmente indicado para la eliminación de grasa y suciedad en superficies, utensilios y equipos industriales, cámaras frigoríficas, industria alimentaria... Posee agentes tensioactivos desengrasantes con gran poder emulsionante, humectante y detergente.

# ACEITES

## LGS HIDRÁULICO HLP/HM

Lubricante hidráulico especialmente formulado con aditivos reforzados anti-desgaste, destinado a circuitos hidráulicos, bombas y órganos de regulación de servo-mecanismos trabajando a cargas severas. Buena estabilidad a la oxidación, buena protección contra la corrosión, compatible con juntas. Bajo punto de fluidez, buena desemulsionabilidad, buena capacidad antiespuma y rápida liberación del aire y de separación del agua.

## LGS HIDRÁULICO HVLP/HV

Lubricante anti-desgaste de rendimiento supremo, diseñado para sistemas hidráulicos bajo cargas severas que usan bombas de alta presión y alta potencia, así como para las servo-válvulas. Muestra una fluidez óptima a temperaturas por debajo de -0 ° C y una gran resistencia al cizallamiento y a la pérdida de viscosidad a temperaturas y presiones de operación elevadas. Proporciona protección máxima contra el desgaste. Excelentes propiedades de desaireación, estabilidad hidrolítica frente a contaminación por humedad. Compatible con elastómeros.

## LGS HIDRÁULICO SAE 10W

Lubricante hidráulico especialmente formulado para la lubricación de los equipos hidráulicos de todo tipo de vehículos de servicio pesado de transporte por carretera y maquinaria de obra pública, prensas, ascensores, montacargas,...al cual se le han dotado de aditivos antioxidantes, anticorrosivos, antiespumantes y extrema presión de gran resistencia al cizallamiento. Elevado índice de viscosidad el cual le da la capacidad de mantener su grado de viscosidad ante variaciones notables de temperatura. Muy buenas propiedades antidesgaste y desemulsionantes.

## LGS GEAR OIL SYNT 75W80 / 75W90

Lubricante 100% sintético para transmisiones, diferenciales de vehículos pesados o ligeros y cajas de cambio de última generación, a base de polialfaolefinas. Contiene aditivos antioxidantes, inhibidores de la corrosión, extrema presión y estabilidad térmica. Reduce la fricción, elevada estabilidad térmica, excelentes propiedades de soporte de cargas, índice de viscosidad elevado que, junto a un punto de congelación bajo, permite un mayor intervalo de temperaturas de funcionamiento.

## LGS GEAR OIL – ISO 68/100/150/220/320

Formulado con aceites altamente refinados y los más modernos aditivos que le confieren unas excepcionales características de extrema presión y propiedades para soportar cargas muy altas. Diseñado para usar en todo tipo de engranajes cerrados rectos, helicoidales y cónicos con lubricación por salpicadura o circulación. Proporciona un nivel excepcional de resistencia a la degradación química y oxidación. Protege contra la corrosión. Posee excelentes propiedades de separación de agua y es extremadamente resistente a la formación de espumas.

## LGS GUIDE SPECIAL ISO 68/150/220

Especial para la lubricación de guías en maquinaria industrial que han de soportar grandes cargas y velocidades de desplazamiento muy bajas. Con un sistema de aditivos equilibrado que proporciona propiedades de baja fricción, excelente protección contra la oxidación, corrosión y resistencia a la espuma. Su paquete de aditivos único ayuda a reducir el "stick-slip" bajo condiciones de lubricación límite y de fina película. Esto permite una excepcional adherencia en movimientos suaves y uniformes a velocidades bajas.

## LGS CLEAR OIL 32/46/150/220/320

Aceite blanco medicinal altamente refinado, atóxico y apto para la lubricación de mecanismos de precisión que necesitan baja viscosidad y que requieran un aceite blanco de calidad medicinal. Incoloro, inodoro e insípido, está indicado para la industria alimentaria, cosmética, farmacéutica y textil.

## LGS 10W30 UTTO

Lubricante universal para cajas de engranajes y servicio hidráulico en tractores agrícolas y maquinaria de construcción, equipada con frenos y/o embragues sumergidos en aceite. Utilización tanto para el servicio hidráulico como para el sistema de transmisión con frenos y/o embragues sumergidos. Excelente protección antidesgaste y anticorrosiva, evita la aparición de ruido incluso en las condiciones más severas. Compatible con todo tipo de juntas y retenes.



# ACEITES

## LGS ATF DEXRON II

Lubricante para cajas de transmisiones automáticas, servomecanismos, convertidores de par, direcciones asistidas de vehículos ligeros y pesados que requieran un fluido tipo DEXRON II. Protege frente a la corrosión, desgaste y formación de espuma. Muy bajo punto de congelación, garantizando una gran fluidez en frío, bajo punto de ebullición, posibilitando una rápida circulación y excepcional lubricación a bajas temperaturas. Compatible con juntas y demás materiales de las transmisiones.

## LGS 15W40 EURO-SHPD E7

Lubricante multigrado de larga duración destinado a lubricar motores diésel de última generación de elevada potencia, sobrealimentados o no, de vehículo pesado, operando en condiciones severas. Alta estabilidad térmica y baja volatilidad para una óptima viscosidad en condiciones de trabajo exigentes. Muy buena fluidez a bajas temperaturas, facilitando el arranque en frío. Total protección contra la corrosión, desgaste, formación de depósitos.

## LGS 15W40 S.T.O.U

Aceite multigrado multifuncional, diseñado para su uso tanto en motores de combustión interna (incluso turboalimentados) como en transmisiones, mandos finales, frenos húmedos, embragues y sistemas hidráulicos de maquinaria agrícola. Indicado para órganos de una gran número de maquinaria industrial y de obra pública. Muy alta estabilidad térmica y excelente estabilidad al cizallamiento. Previene la formación de depósitos y corrosión.

## LGS GEAR OIL GL4 80W90

Lubricante especial para engranajes de vehículos de servicio pesado así como maquinaria de obra pública. También en otras aplicaciones industriales con engranajes hipoides que operan bajo condiciones moderadas y severas. Protege ejes y mandos finales donde la protección requiera un nivel GL-4. Excelente protección contra la corrosión y desgaste. Excelente estabilidad a la oxidación. Extrema presión.

## LGS GEAR OIL GL5 80W90

Lubricante extrema presión para engranajes, ejes y mandos finales de vehículos de servicio pesado y otras aplicaciones con engranajes hipoides que operen bajo condiciones de alta velocidad con alta carga y alta velocidad con bajo o alto par. Aplicaciones donde se requiera un nivel GL-5. Proporciona estabilidad térmica y química a elevadas temperaturas. Efectiva lubricación a bajas temperaturas. Antioxidante y protección contra la corrosión.

## LGS 2T SEMI-SINTETICO

Aceite sintético especialmente formulado para cumplir los requerimientos de lubricación para motores de 2 tiempos refrigerados por aire. Su especial combinación de bases sintéticas con aditivos especiales, garantizan una excelente protección del motor así como una muy elevada estabilidad térmica. Excelente protección contra el desgaste y la corrosión, óptima protección contra depósitos y sistema de preignición. Miscible con gasolina en cualquier proporción.

## LGS 2T SINTÉTICO

Aceite 100% sintético especialmente formulado para cumplir los requerimientos de lubricación para motores de 2 tiempos refrigerados por aire. Su especial combinación de bases sintéticas con aditivos especiales, garantizan una excelente protección del motor así como una muy elevada estabilidad térmica. Excelente protección contra el desgaste y la corrosión, óptima protección contra depósitos y sistema de preignición. Miscible con gasolina en cualquier proporción.

## LGS SAE 30 TO-4

Aceite para transmisiones de potencia, excelente control de la fricción, estabilidad a la oxidación y buena compatibilidad con elastómeros. Esta combinación de prestaciones prolonga notablemente la vida de transmisiones y sistemas hidráulicos. Indicado para transmisiones de potencia, mandos finales y sistemas hidráulicos.

## LGS ATF

Fluido hidráulico especialmente formulado para servicios severos. Posee una excelente resistencia al cizallamiento. Formulado con bases minerales de alto grado de refino. Resistencia a la oxidación, al cizallamiento, propiedades anti-corrosivas, elevada propiedad anti-desgaste y extrema presión, buenas características antiespumantes. Para aplicaciones en circuitos hidráulicos, convertidores de par, poleas hidráulicas, servo-direcciones, cajas de cambio automáticas de coche, camión, etc.

## LGS LUBE

Lubricante anticorrosivo, antioxidante e hidrófugo. Formulado para lograr una perfecta protección de metales, maquinaria, equipos eléctricos, piezas mecanizadas, moldes, etc. Protege contra la corrosión incluso en atmósferas salinas. Poderoso desbloccante de piezas agarrotadas y oxidadas. Desplaza el agua, la humedad y hace arrancar y funcionar motores húmedos. Detiene la sulfatación de bornes de baterías. Especial para proteger piezas de acero inoxidable o aluminio. No ataca al caucho, plásticos o pinturas.

## LGS SIERRAS E

Lubricante formulado con aceites base refinados, destinado al engrase de todo tipo de motosierras y similares. Contiene un paquete de aditivos que le proporcionan una alta viscosidad y buena untuosidad, inmejorable adherencia superficial y disminución del consumo del aceite, elevada resistencia a la oxidación y a la corrosión, lo que le confiere una gran resistencia al envejecimiento y evita desgastes metálicos.

**TODOS LOS LUBRICANTES LGS SE COMERCIALIZAN EN CONTENEDORES DE 1.000 LITROS, BIDONES DE 208 LITROS, GARRAFAS DE 25 LITROS Y/O LATAS DE 5 LITROS. PARA CUALQUIER OTRO ENVASE DEBERÁN CONSULTAR AL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO.**



**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:**

catálogo 2015

lubricantes

