

CATALOGO INDUSTRIA DEL CEMENTO

ALC - 00 HV

NLGI 00

Grasa semifluida pulverizable de altas prestaciones, especial para la lubricación en la fase de servicio de grandes accionamientos en molinos y hornos rotativos en la industria del cemento, minería y cerámica. Contiene aceite base semisintético de muy alta viscosidad y una combinación de aditivos antidesgaste y de extrema presión que confieren al producto un excelente soporte de cargas y características adicionales para el asentamiento en fase de servicio y de protección frente a altos niveles de vibraciones. Fácilmente pulverizable hasta -10 °C, también se puede aplicar por baño y por barboteo en los sistemas más antiguos.

Excelente capacidad para evitar la formación de pitting por sobrecarga.

Clasificación según DIN 51502: OGPF 00K -10.

ALC - 00 R

NLGI 00

Grasa de altas prestaciones especialmente desarrollada para grandes accionamientos de molinos y hornos rotativos en la industria del cemento y la minería que trabajen en la fase de rodaje o asentamiento de la primera puesta en marcha. Posee una gran untuosidad y permanencia en los flancos de dientes rectos o helicoidales. Su tenaz película lubricante combinada con una correcta selección de aditivos permite soportar cargas vibratorias extremas, garantizando el progresivo alisamiento de los flancos de dientes por la eliminación de rugosidades superficiales propias de los materiales de construcción, pudiendo también ser empleada en aquellas áreas donde se hayan practicado reparaciones mecánicas y sea necesario incrementar el área portante de los dientes y eliminar asperezas.

Se trata de una grasa semifluida de consistencia y homogeneidad óptimas para su aplicación mediante sistemas de pulverización de grasa, aunque puede también aplicarse por baño o por barboteo en los sistemas más antiguos.

ASTURUS - 2

NLGI 2 Punto de Gota: 190 °C

Grasa lubricante para todo tipo de rodamientos cojinetes que trabajan a baja, media o alta temperatura desde -35°C hasta 120°C. Es muy apropiada para rodamientos de motores eléctricos montados tanto en posición horizontal como vertical, rodamientos de bombas, cojinetes lisos con velocidades medias a altas y puntos de engrase general a temperaturas normales.

Calificada por SKF en su programa interactivo de selección de lubricantes: LUBESELECT (<http://www.apitudexchange.com>).

Clasificación según DIN 51502: K 2K-30.

ASTURUS - 3

NLGI 3 Punto de Gota: 190 °C

Grasa lubricante para todo tipo de rodamientos cojinetes que trabajan a baja, media o alta temperatura desde -20°C hasta 130°C. Es muy apropiada para rodamientos de motores eléctricos montados tanto en

posición horizontal como vertical, rodamientos de bombas, cojinetes lisos con velocidades medias a altas y puntos de engrase general a temperaturas normales.

Clasificación según DIN 51502: K 3K-20.

ATLANTA

NLGI 2 Punto de Gota: >280 °C

Esta grasa es una mezcla homogénea y estabilizada de fluidos -minerales altamente refinados y sintéticos- un especial y adecuado espesante y los más avanzados aditivos, con lo cual se consigue una gran resistencia a las altas temperaturas -hasta 160°C- siendo muy tenaz al escurrido y fácil manipulación a temperatura ambiente. Posee una extraordinaria resistencia al agua y gran capacidad sellante, a la vez que unas sobresalientes cualidades protectivas contra óxido y la corrosión. Es el producto más adecuado para la lubricación de rodamientos, cojinetes y mecanismos en general, sujetos a muy altas cargas a velocidades lentas y oscilantes en los ambientes más penosos, tales como en los trabajos de movimientos de tierra, obras públicas, minería, canteras, agricultura, etc. Especialmente recomendada para la lubricación de bulones y picos de martillos rompedores hidráulicos, aplicaciones donde, en algunos casos, ha multiplicado por 10 el período de engrase.

Cemento y minería: especialmente recomendada para COJINETES y AMORTIGUADORES de molinos verticales.

Aerogeneradores: ACCIONAMIENTO PIÑÓN-CORONA del sistema de orientación.

Seguidores solares: ACCIONAMIENTO PIÑÓN-CORONA (sistema de giro azimutal por rodamiento horizontal y corona), HUSILLO (Husillo regulador de inclinación).

Está homologada por LIEBHERR y satisface, entre otras, las especificaciones de CATERPILLAR (CAT-MPGM), KOMATSU, DEMAG, HANNOMAG y O.K.

Clasificación según 51502: KPF 2P-10.

COBERTONE - 1

NLGI 1 Punto de Gota: 272 °C

Grasa de litio complejo con grafito para engranajes abiertos. Posee gran estabilidad mecánica, extraordinarias adherencia y capacidad de envolvimiento. Presenta excelente resistencia al agua y a agentes atmosféricos adversos. Amplio margen de temperatura de utilización, fácilmente bombeable. Con gran capacidad para soportar fuertes cargas.

Recomendada como grasa de imprimación en accionamientos abiertos de equipos rotativos de la industria del cemento y minería, para aplicación manual con brocha.

Seguidores solares: ACCIONAMIENTO SINFIN-CORONA (sistema de giro azimutal por sistema sinfín-corona).

Clasificación según DIN 51502: OGPF 1N-20.

COMPOUND E-2 / ISO-150

ISO VG 150

Aceite lubricante para cajas de engranajes industriales, rodamientos, cojinetes de bombas y sistemas de circulación, donde se precisen fluidos con extraordinario poder antidesgaste y cualidades de extrema presión. Posee excelentes propiedades de desemulsión de agua (facilitando su eliminación por simple purga) cualidades protectivas de la corrosión y de la herrumbre y contra la formación de espuma.

Industria del papel: ENGRANAJES (accionamiento de rodillos, pulpers, etc. por barboteo o sistema centralizado).

Cumple los requerimientos de la U.S. Steel-224 y DIN 51517 Parte 3-CLP-150.

COMPOUND E-3 / ISO-220

ISO VG 220

Aceite lubricante para cajas de engranajes industriales, rodamientos, cojinetes de bombas y sistemas de circulación, donde se precisen fluidos con extraordinario poder antidesgaste y cualidades de extrema presión. Posee excelentes propiedades de desemulsión de agua (facilitando su eliminación por simple purga) cualidades protectivas de la corrosión y de la herrumbre y contra la formación de espuma.

Industria del papel: ENGRANAJES (accionamiento de rodillos, pulpers, etc. por barboteo o sistema centralizado).

Cumple los requerimientos de la U.S. Steel-224 y DIN 51517 Parte 3-CLP-220.

COMPOUND E-4 / ISO-320

ISO VG 320

Aceite lubricante para cajas de engranajes industriales, rodamientos, cojinetes de bombas y sistemas de circulación, donde se precisen fluidos con extraordinario poder antidesgaste y cualidades de extrema presión. Posee excelentes propiedades de desemulsión de agua (facilitando su eliminación por simple purga) cualidades protectivas de la corrosión y de la herrumbre y contra la formación de espuma.

Industria del papel: ENGRANAJES (accionamiento de rodillos, pulpers, etc. por barboteo o sistema centralizado).

Cumple con los requisitos de METSO DRIVERS. Cumple los requerimientos de la U.S. Steel-224 y DIN 51517 Parte 3-CLP-320.

COMPOUND E-5 / ISO-460

ISO VG 460

Aceite lubricante para cajas de engranajes industriales, sinfín-corona, sistemas piñón-corona, acoplamiento dentados, rodamientos y cojinetes a velocidades moderadas, sistemas de circulación, etc., donde se precisen fluidos de alta viscosidad con un extraordinario poder antidesgaste y cualidades de extrema presión. Posee excelentes propiedades de desemulsión de agua (facilitando su eliminación por simple purga) cualidades protectivas de la corrosión y de la herrumbre y contra la formación de espuma.

Industria del papel: ENGRANAJES (accionamiento de rodillos, pulpers, etc. por barboteo o sistema centralizado).

Cumple los requerimientos de la U.S. Steel-224 y DIN 51517 Parte 3-CLP-460.

COMPOUND E-6 / ISO-680

ISO VG 680

Aceite lubricante para cajas de engranajes industriales, sinfín-corona, sistemas piñón-corona, acoplamiento dentados, rodamientos y cojinetes a velocidades moderadas, sistemas de circulación, etc., donde se precisen fluidos de alta viscosidad con un extraordinario poder antidesgaste y cualidades de extrema presión. Posee excelentes propiedades de desemulsión de agua (facilitando su eliminación por simple purga) cualidades protectivas de la corrosión y de la herrumbre y contra la formación de espuma.

Industria del papel: ENGRANAJES (accionamiento de rodillos, pulpers, etc. por barboteo o sistema centralizado).

Cumple los requerimientos de la U.S. Steel-224 y DIN 51517 Parte 3-CLP-680.

COMPOUND E-7 / ISO-1000

ISO VG 1000

Aceite lubricante para cajas de engranajes industriales, sinfín-corona, sistemas piñón-corona, acoplamientos dentados, rodamientos y cojinetes a velocidades moderadas, sistemas de circulación, etc., donde se precisen fluidos de alta viscosidad con un extraordinario poder antidesgaste y cualidades de extrema presión. Posee excelentes propiedades de desemulsión de agua (facilitando su eliminación por simple purga) cualidades protectivas de la corrosión y de la herrumbre y contra la formación de espuma.

Cumple los requerimientos de la U.S. Steel-224 y DIN 51517 Parte 3-CLP-1000.

COMPOUND E-9 / ISO-2200

ISO VG 2200

Aceite lubricante para cajas de engranajes industriales, sinfín-corona, sistemas piñón-corona, acoplamientos dentados, rodamientos y cojinetes a velocidades moderadas, sistemas de circulación, etc., donde se precisen fluidos de alta viscosidad con un extraordinario poder antidesgaste y cualidades de extrema presión. Posee excelentes propiedades de desemulsión de agua (facilitando su eliminación por simple purga) cualidades protectivas de la corrosión y de la herrumbre y contra la formación de espuma.

Cumple los requerimientos de la U.S. Steel-224 y DIN 51517 Parte 3-CLP-2200.

COMPOUND MP - 150

ISO VG 150

Aceite lubricante para engranajes industriales, rodamientos, cojinetes de bombas y sistemas de circulación, donde se precisen fluidos con un extraordinario poder antidesgaste y cualidades de extrema presión. Está cuidadosa y especialmente aditivado para evitar el fenómeno de micropitting (o gray-staining) pasando brillantemente el ensayo FVA 54/I-IV.

Cumple los requerimientos de la norma DIN 51517 Parte 3-CLP-150 y las especificaciones U.S. Steel-224, AGMA 9005 E-02, David Brown S51.53.101 y Cincinnati Milacron-P-77.

Homologaciones: FLENDER-SIEMENS.

COMPOUND MP - 220

ISO VG 220

Aceite lubricante para engranajes industriales, rodamientos, cojinetes de bombas y sistemas de circulación, donde se precisen fluidos con un extraordinario poder antidesgaste y cualidades de extrema presión. Está cuidadosa y especialmente aditivado para evitar el fenómeno de micropitting (o gray-staining) pasando brillantemente el ensayo FVA 54/I-IV.

Industria del papel: ENGRANAJES (accionamiento de rodillos, pulpers, etc. por barboteo o sistema centralizado).

Cumple los requerimientos de la norma DIN 51517 Parte 3-CLP-220 y las especificaciones U.S. Steel-224, AGMA 9005 E-02, David Brown S51.53.101 y Cincinnati Milacron-P-74.

Homologaciones: FLENDER-SIEMENS.

COMPOUND MP - 320

ISO VG 320

Aceite lubricante para engranajes industriales, rodamientos, cojinetes de bombas y sistemas de circulación, donde se precisen fluidos con un extraordinario poder antidesgaste y cualidades de extrema presión. Está cuidadosa y especialmente aditivado para evitar el fenómeno de micropitting (o gray-

staining) pasando brillantemente el ensayo FVA 54/I-IV.

Aerogeneradores: CAJA MULTIPLICADORA.

Industria del papel: ENGRANAJES (accionamiento de rodillos, pulpers, etc. por barboteo o sistema centralizado).

Cumple los requerimientos de la norma DIN 51517 Parte 3-CLP-320 y las especificaciones U.S. Steel-224, AGMA 9005 E-02, David Brown S51.53.101 y Cincinnati Milacron-P-59.

Homologaciones: FLENDER-SIEMENS.

COMPOUND MP - 460

ISO VG 460

Aceite lubricante para engranajes industriales, rodamientos, cojinetes de bombas y sistemas de circulación, donde se precisen fluidos con un extraordinario poder antidesgaste y cualidades de extrema presión. Están cuidadosa y especialmente aditivado para evitar el fenómeno de micropitting (o gray-staining) pasando brillantemente el ensayo FVA 54/I-IV.

Aerogeneradores: CAJA MULTIPLICADORA.

Industria del papel: ENGRANAJES (accionamiento de rodillos, pulpers, etc. por barboteo o sistema centralizado).

Cumple los requerimientos de la norma DIN 51517 Parte 3-CLP-460 y las especificaciones U.S. Steel-224, AGMA 9005 E-02, David Brown S51.53.101 y Cincinnati Milacron-P-35.

Homologaciones: FLENDER-SIEMENS.

CORALIA - 2

NLGI 2 Punto de Gota: 288 °C

Grasa sintética de litio complejo, muy indicada para la lubricación de rodamientos de motores eléctricos y ventiladores a velocidades bajas, medias y medias-altas y en el rango de temperatura comprendido entre -40 y 150°C. Adecuada para lubricación de larga vida. Estable a alta temperatura, resistente a la termoxidación.

Industria del papel: RODAMIENTOS ALTA TEMPERATURA (rodillos parte seca, motores y ventiladores, equipo Doctor).

Cemento y minería: especial para molinos centrífugos a altas velocidades y temperaturas de hasta 180°C.

Aerogeneradores: RODAMIENTO DEL GENERADOR.

Centrales minihidráulicas: MOTORES ELECTRICOS y GENERADORES.

Seguidores solares: RODAMIENTO y MOTORREDUCTOR del rodamiento de motor (sistema de giro azimutal por rodamiento horizontal y corona), MOTOR ELÉCTRICO y RODAMIENTO (por sistema síncrona), MOTOR ELÉCTRICO (husillo regulador de inclinación).

Calificada por SKF en su programa interactivo de selección de lubricantes: LUBESELECT (<http://www.apitudexchange.com>).

Clasificación según DIN 51502: KPEHC 2N-40.

CORVUS - 150 EP

ISO VG 150

Fluido sintético tipo PAO para cajas de engranajes con elevado índice de viscosidad natural, excelente coeficiente de fricción, bajo punto de congelación, muy baja volatilidad, buena compatibilidad con elastómeros y excepcional resistencia al envejecimiento. Está formulado con los más modernos aditivos para conferirle los mejores rendimientos en cajas de reducción de velocidad. Es perfectamente miscible con los aceites minerales, a los que triplica en duración. Especialmente recomendado para ampliar los intervalos de relubricación y acortar los tiempos requeridos para el mantenimiento.

Aerogeneradores: MOTORREDUCTORES (giro de góndola y orientación de palas).

Industria del papel: ENGRANAJES Y RODAMIENTOS ALTA TEMPERATURA (accionamiento de rodillos, satinadores, etc. por barboteo o sistema centralizado).

Cumple con la norma DIN 51517 Parte 3-CLP-150.

CORVUS - 220 EP

ISO VG 220

Fluido sintético tipo PAO para cajas de engranajes con elevado índice de viscosidad natural, excelente coeficiente de fricción, bajo punto de congelación, muy baja volatilidad, buena compatibilidad con elastómeros y excepcional resistencia al envejecimiento. Está formulado con los más modernos aditivos para conferirle los mejores rendimientos en cajas de reducción de velocidad. Es perfectamente miscible con los aceites minerales, a los que triplica en duración. Especialmente recomendado para ampliar los intervalos de relubricación y acortar los tiempos requeridos para el mantenimiento.

Aerogeneradores: MOTORREDUCTORES (giro de góndola y orientación de palas).

Industria del papel: ENGRANAJES Y RODAMIENTOS ALTA TEMPERATURA (accionamiento de rodillos, satinadores, etc. por barboteo o sistema centralizado).

Cumple con la norma DIN 51517 Parte 3-CLP-220.

CORVUS - 320 EP

ISO VG 320

Fluido sintético tipo PAO para cajas de engranajes con elevado índice de viscosidad natural, excelente coeficiente de fricción, bajo punto de congelación, muy baja volatilidad, buena compatibilidad con elastómeros y excepcional resistencia al envejecimiento. Está formulado con los más modernos aditivos para conferirle los mejores rendimientos en cajas de reducción de velocidad. Es perfectamente miscible con los aceites minerales, a los que triplica en duración. Especialmente recomendado para ampliar los intervalos de relubricación y acortar los tiempos requeridos para el mantenimiento.

Aerogeneradores: MOTORREDUCTORES (giro de góndola y orientación de palas).

Industria del papel: ENGRANAJES Y RODAMIENTOS ALTA TEMPERATURA (accionamiento de rodillos, satinadores, etc. por barboteo o sistema centralizado).

Cumple con la norma DIN 51517 Parte 3-CLP-320.

CORVUS - 460 EP

ISO VG 460

Fluido sintético tipo PAO para cajas de engranajes con elevado índice de viscosidad natural, excelente coeficiente de fricción, bajo punto de congelación, muy baja volatilidad, buena compatibilidad con elastómeros y excepcional resistencia al envejecimiento. Está formulado con los más modernos aditivos para conferirle los mejores rendimientos en cajas de reducción de velocidad. Es perfectamente miscible con los aceites minerales, a los que triplica en duración. Especialmente recomendado para ampliar los intervalos de relubricación y acortar los tiempos requeridos para el mantenimiento.

Aerogeneradores: MOTORREDUCTORES (giro de góndola y orientación de palas).

Industria del papel: ENGRANAJES Y RODAMIENTOS ALTA TEMPERATURA (accionamiento de rodillos, satinadores, etc. por barboteo o sistema centralizado).

Cumple con la norma DIN 51517 Parte 3-CLP-460.

CORVUS MP - 150

ISO VG 150

Fluido sintético tipo PAO para cajas de engranajes industriales, rodamientos, cojinetes de bombas y sistemas de circulación, donde se precisen fluidos con un extraordinario poder antidesgaste y cualidades de extrema presión. Está cuidadosa y especialmente aditivado para evitar el fenómeno de micropitting (o gray-staining) pasando brillantemente el ensayo FVA 54/I-IV. Debido a su naturaleza sintética es muy estable térmicamente y es capaz de trabajar a temperaturas entre -40 y 140°C. Ofrece un muy alto rendimiento y ahorro de energía. Pasa los ensayos de compatibilidad con los elastómeros 72 NBR 902, 75 FKM 585 y el compuesto sellante Loctite 128068.

Aerogeneradores: CAJA MULTIPLICADORA.

Cumple los requerimientos de la norma DIN 51517 Parte 3-CLP-150 y las especificaciones U.S. Steel-224, AGMA 9005 E-02, David Brown S1.53.101 y Cincinnati Milacron P-77.

Homologaciones: FLENDER-SIEMENS.

CORVUS MP - 220

ISO VG 220

Fluido sintético tipo PAO para cajas de engranajes industriales, rodamientos, cojinetes de bombas y sistemas de circulación, donde se precisen fluidos con un extraordinario poder antidesgaste y cualidades de extrema presión. Está cuidadosa y especialmente aditivado para evitar el fenómeno de micropitting (o gray-staining) pasando brillantemente el ensayo FVA 54/I-IV. Debido a su naturaleza sintética es muy estable térmicamente y es capaz de trabajar a temperaturas entre -40 y 140°C. Ofrece un muy alto rendimiento y ahorro de energía. Pasa los ensayos de compatibilidad con los elastómeros 72 NBR 902, 75 FKM 585 y el compuesto sellante Loctite 128068.

Aerogeneradores: CAJA MULTIPLICADORA.

Cumple los requerimientos de la norma DIN 51517 Parte 3-CLP-220 y las especificaciones U.S. Steel-224, AGMA 9005 E-02, David Brown S1.53.101 y Cincinnati Milacron P-74.

Homologaciones: FLENDER-SIEMENS.

CORVUS MP - 320

ISO VG 320

Fluido sintético tipo PAO para cajas de engranajes industriales, rodamientos, cojinetes de bombas y sistemas de circulación, donde se precisen fluidos con un extraordinario poder antidesgaste y cualidades de extrema presión. Está cuidadosa y especialmente aditivado para evitar el fenómeno de micropitting (o gray-staining) pasando brillantemente el ensayo FVA 54/I-IV. Debido a su naturaleza sintética es muy estable térmicamente y es capaz de trabajar a temperaturas entre -40 y 140°C. Ofrece un muy alto rendimiento y ahorro de energía. Pasa los ensayos de compatibilidad con los elastómeros 72 NBR 902, 75 FKM 585 y el compuesto sellante Loctite 128068.

Aerogeneradores: CAJA MULTIPLICADORA.

Cumple los requerimientos de la norma DIN 51517 Parte 3-CLP-320 y las especificaciones U.S. Steel-224, AGMA 9005 E-02, David Brown S1.53.101 y Cincinnati Milacron P-59.

Homologaciones: FLENDER-SIEMENS.

FOMBLIN CR-862

NLGI 1/2

Grasa fluorada para temperaturas extremas y engrase a vida.

Industria del papel: RODILLOS CORRUGADORES, JUNTAS ROTATIVAS.

GUIAS LTF - 220

ISO VG 220

Aceite especialmente indicado para la lubricación de guías tanto horizontales como verticales, basado en un aceite mineral parafínico de muy alto grado de refino, con extraordinarias propiedades de adhesividad (lo que evita el goteo y la salpicadura) y que posee una excelente afinidad metálica y repelencia al agua.
Cemento y minería: CADENAS DE RASCADORES DE SILOS.

MOLYWHITE SUPER

NLGI 2

Pasta de color claro de base polimérica y alto contenido en sólidos de extremadamente bajo coeficiente de fricción. Agente de montaje muy tenaz y adherente que proporciona una muy buena capacidad anticorrosiva incluso bajo fuertes vibraciones. Industria del cemento: especial para rodajes difíciles. Su color claro permite visualizar mejor la evolución del dentado al contrastarse con el color negro de la grasa de rodaje. Rebaja las temperaturas en dentados nuevos o reacondicionados con altas rugosidades y/o imperfecciones.

NAVAPAR - 32

ISO VG 32

Lubricante especial para utilización en compresores de paletas con altas temperaturas, cilindros de compresores alternativos, compresores de tornillo y bombas de vacío.

Se recomienda para la mayoría de compresores ATLAS COPCO, INGERSOLL-RAND, MACO, SAMUR y COMPAIR HOLMAN donde requieran aceite mineral ISO VG 32.

Cumple las normas DIN 51506/VDL e ISO-6743-L-DAB.

NAVAPAR - 46

ISO VG 46

Lubricante especial para utilización en compresores de paletas con altas temperaturas, cilindros de compresores alternativos, compresores de tornillo y bombas de vacío.

Se recomienda para la mayoría de compresores ATLAS COPCO, INGERSOLL-RAND, MACO, SAMUR y COMPAIR HOLMAN donde requieran aceite mineral ISO VG 46.

Cumple las normas DIN 51506/VDL e ISO-6743-L-DAB.

NAVAPAR - 68

ISO VG 68

Lubricante especial para utilización en compresores de paletas con altas temperaturas, cilindros de compresores alternativos, compresores de tornillo y bombas de vacío.

Se recomienda para la mayoría de compresores ATLAS COPCO, INGERSOLL-RAND, MACO, SAMUR y COMPAIR HOLMAN donde requieran aceite mineral ISO VG 68.

Cumple las normas DIN 51506/VDL e ISO-6743-L-DAB.

NAVASYNT - 32

ISO VG 32

Fluido sintético para compresores de tornillo y compresores de paletas con altas temperaturas. Por su naturaleza sintética alarga los intervalos de relubricación, reduciendo gastos de mantenimiento.

Compatible con aceites de naturaleza mineral.

Se recomienda para la mayoría de compresores SAMUR, WORTHINGTON, ATLAS COPCO, INGERSOLL-RAND y COMPAIR HOLMAN donde requieran fluidos sintéticos ISO VG 32.

Industria del papel: SISTEMAS NEUMÁTICOS SEQUERIA.
Cumple las normas DIN 51506/VDL e ISO-6743-L-DAB/DAJ.

NAVASYNT - 46

ISO VG 46

Fluido sintético para compresores de tornillo y compresores de paletas con altas temperaturas. Por su naturaleza sintética alarga los intervalos de relubricación, reduciendo gastos de mantenimiento.

Compatible con aceites de naturaleza mineral.

Se recomienda para la mayoría de compresores SAMUR, WORTHINGTON, ATLAS COPCO, INGERSOLL-RAND y COMPAIR HOLMAN donde requieran fluidos sintéticos ISO VG 46.

Industria del papel: COMPRESORES ROTATIVOS Y BOMBAS DE ALTA PRESIÓN.

Cumple las normas DIN 51506/VDL e ISO-6743-L-DAB/DAJ.

NAVASYNT - 68

ISO VG 68

Fluido sintético para compresores de tornillo y compresores de paletas con altas temperaturas. Por su naturaleza sintética alarga los intervalos de relubricación, reduciendo gastos de mantenimiento.

Compatible con aceites de naturaleza mineral.

Se recomienda para la mayoría de compresores SAMUR, WORTHINGTON, ATLAS COPCO, INGERSOLL-RAND y COMPAIR HOLMAN donde requieran fluidos sintéticos ISO VG 68.

Industria del papel: COMPRESORES ROTATIVOS Y BOMBAS DE ALTA PRESIÓN.

Cumple las normas DIN 51506/VDL e ISO-6743-L-DAB/DAJ.

PASTA DE COBRE G - 2

NLGI 2

Compuesto antigripante, insoluble en agua, con cualidades de extrema presión y cargas de cobre micronizado. Especialmente recomendada en maquinaria de perforación, para la lubricación de roscas terminales en equipos de sondeo, facilitando el ensamblaje y desensamblaje de los trenes de perforación.

Cemento y minería: ZAPATAS y BULONES en aros de rodadura de hornos, CADENAS DE ARRASTRE.

PATELA - 1000

ISO VG 1000

Fluido sintético tipo PAG adecuado para la lubricación de larga-vida de engranajes. Tiene un índice de viscosidad natural muy elevado (>200), extraordinario coeficiente de fricción, bajo punto de congelación y muy alta estabilidad térmica. Especialmente indicado para cajas de engranajes con elevadas exigencias térmicas y de carga donde su bajo coeficiente de fricción mejora los rendimientos de la máquina y reduce su consumo energético.

Cemento y minería: circuito de aceite para rodillos moledores en molinos verticales.

Industria del papel: ENGRANAJES Y RODAMIENTOS ALTA TEMPERATURA (accionamiento de rodillos, kusters, etc. por barboteo o sistema centralizado, rodillos corrugadores por nebulización).

Cumple con los requerimientos de la norma DIN 51517 Parte 3-CLP-1000.

Los fluidos sintéticos PATELA no son miscibles con los aceites minerales, por lo que se debe efectuar una cuidadosa limpieza del sistema antes de proceder al llenado. Estos productos son compatibles con la mayoría de componentes utilizados en la fabricación de juntas y retenes.

PATELA - 320

ISO VG 320

Fluido sintético tipo PAG adecuado para la lubricación de larga-vida de engranajes. Tiene un índice de viscosidad natural muy elevado (>200), extraordinario coeficiente de fricción, bajo punto de congelación y muy alta estabilidad térmica. Especialmente indicado para cajas de engranajes con elevadas exigencias térmicas y de carga donde su bajo coeficiente de fricción mejora los rendimientos de la máquina y reduce su consumo energético.

Industria del papel: ENGRANAJES Y RODAMIENTOS ALTA TEMPERATURA (accionamiento de rodillos, kusters, etc por barboteo o sistema centralizado, rodillos corrugadores por nebulización).

Cumple con los requerimientos de la norma DIN 51517 Parte 3-CLP-320.

Los fluidos sintéticos PATELA no son miscibles con los aceites minerales, por lo que se debe efectuar una cuidadosa limpieza del sistema antes de proceder al llenado. Estos productos son compatibles con la mayoría de componentes utilizados en la fabricación de juntas y retenes.

PATELA - 460

ISO VG 460

Fluido sintético tipo PAG adecuado para la lubricación de larga-vida de engranajes. Tiene un índice de viscosidad natural muy elevado (>200), extraordinario coeficiente de fricción, bajo punto de congelación y muy alta estabilidad térmica. Especialmente indicado para cajas de engranajes con elevadas exigencias térmicas y de carga donde su bajo coeficiente de fricción mejora los rendimientos de la máquina y reduce su consumo energético.

Industria del papel: ENGRANAJES Y RODAMIENTOS ALTA TEMPERATURA (accionamiento de rodillos, kusters, etc por barboteo o sistema centralizado, rodillos corrugadores por nebulización).

Cumple con los requerimientos de la norma DIN 51517 Parte 3-CLP-460.

Los fluidos sintéticos PATELA no son miscibles con los aceites minerales, por lo que se debe efectuar una cuidadosa limpieza del sistema antes de proceder al llenado. Estos productos son compatibles con la mayoría de componentes utilizados en la fabricación de juntas y retenes.

PATELA - 680

ISO VG 680

Fluido sintético tipo PAG adecuado para la lubricación de larga-vida de engranajes. Tiene un índice de viscosidad natural muy elevado (>200), extraordinario coeficiente de fricción, bajo punto de congelación y muy alta estabilidad térmica. Especialmente indicado para cajas de engranajes con elevadas exigencias térmicas y de carga donde su bajo coeficiente de fricción mejora los rendimientos de la máquina y reduce su consumo energético.

Cemento y minería: lubricante de larga duración en cojinetes de ruedas de soporte de aros de rodadura en hornos rotativos y en circuito de aceite para rodillos molidores en molinos verticales.

Industria del papel: ENGRANAJES Y RODAMIENTOS ALTA TEMPERATURA (accionamiento de rodillos, kusters, etc por barboteo o sistema centralizado, rodillos corrugadores por nebulización).

Cumple con los requerimientos de la norma DIN 51517 Parte 3-CLP-680.

Los fluidos sintéticos PATELA no son miscibles con los aceites minerales, por lo que se debe efectuar una cuidadosa limpieza del sistema antes de proceder al llenado. Estos productos son compatibles con la mayoría de componentes utilizados en la fabricación de juntas y retenes.

TERMOPLEX - 220 EP

NLGI 2/3 Punto de Gota: 285 °C

Grasa de litio complejo especialmente diseñada para la lubricación de rodamientos y cojinetes lisos

sometidos a condiciones extremas de carga y vibraciones, destacando su rendimiento en maquinaria de grandes dimensiones, como en el caso de rodamientos de molinos trituradores, cribas, apoyos de molinos y hornos rotativos, cilindros laminadores y todo tipo de rodamientos y cojinetes donde se conjuguen altas cargas vibrantes y/o de choque, temperatura y contaminación acuosa. Su especial aditivación para resistir altas temperaturas garantiza la operatividad y estanqueidad de la grasa en caso de brusca elevación de las temperaturas, como lo demuestran los Test SKF R2F B/140 y FAG FE9 donde supera las 100 horas de servicio a 150°C.

Calificada por SKF en su programa interactivo de selección de lubricantes: LUBESELECT (<http://www.aptitudexchange.com>).

Clasificación según DIN 51502: KPF 2/3N-20.

VERKOL 320 I

NLGI 2/1 Punto de Gota: 288 °C

Grasa de litio complejo indicada para siderurgia e industria pesada en general. Adecuada para las máquinas de papel y maquinaria de obra pública. Temperatura de aplicación de -20 a 150 °C. Reduce drásticamente el consumo en enfriadores a parrilla de la industria cementera.

Clasificación según DIN 51502: K 2/1N-20.

VERKOL EPX - 0

NLGI 0 Punto de Gota: 190 °C

Grasa de litio con aditivación EP para reductores y cajas de engranajes cerradas, fuertemente cargados y para ciertos sistemas centralizados de lubricación por grasa, que trabajen con altas cargas: minería, siderurgia y papelera.

Clasificación según DIN 51502: GP 0G-20.

VERKOL EPX - 00

NLGI 00 Punto de Gota: 185 °C

Grasa de litio con aditivación EP para reductores y cajas de engranajes cerradas, fuertemente cargados y para ciertos sistemas centralizados de lubricación por grasa, que trabajen con altas cargas: minería, siderurgia y papelera.

Clasificación según DIN 51502: GP 00E-20.

VERKOL EPX - 1

NLGI 1 Punto de Gota: 196 °C

Grasa de litio con aditivación EP para todo tipo de mecanismos y rodamientos que trabajen en condiciones de fuertes cargas: siderurgia, laminación, minería, maquinaria de obra pública.

Clasificación según DIN 51502: KP 1K-20.

VERKOL EPX - 2

NLGI 2 Punto de Gota: 200 °C

Grasa de litio con aditivación EP para todo tipo de mecanismos y rodamientos que trabajen en condiciones de fuertes cargas: siderurgia, laminación, minería, maquinaria de obra pública. Seguidores solares: RODAMIENTOS del SISTEMA de GIRO AZIMUTAL tanto para sistemas de rodamiento horizontal y corona, como para sistemas sinfín-corona..

Calificada por SKF en su programa interactivo de selección de lubricantes: LUBESELECT

(<http://www.apitudexchange.com>).

Clasificación según DIN 51502: KP 2K-20.

VERKOL EPX - 3

NLGI 3 Punto de Gota: 200 °C

Grasa de litio con aditivación EP para todo tipo de mecanismos y rodamientos que trabajen en condiciones de fuertes cargas: siderurgia, laminación, minería, maquinaria de obra pública.

Clasificación según DIN 51502: KP 3K-20.

VERKOL OC - 20

-

Fluido lubricante especial para la lubricación en servicio de engranajes abiertos, cojinetes lisos y cadenas de usinas azucareras y alcohólicas de caña. Es un lubricante semisintético de muy alta viscosidad de aspecto transparente, libre de sólidos. Última tecnología en lubricación de engranajes abiertos.

Pulverizable desde los 5°C. Estructura extremadamente adherente que resiste cargas y vibraciones extremas, incluso a altas temperaturas.

Especial para lubricación de todo tipo de molinos y hornos rotativos.

VERKOL OC - 40

-

Fluido lubricante especial para la lubricación en servicio de engranajes abiertos, cojinetes lisos y cadenas de usinas azucareras y alcohólicas de caña. Es aún más viscoso que VERKOL OC-20.

Pulverizable a partir de los 10 °C. Estabilidad y firmeza de la película lubricante hasta los 140 °C.

Especialmente recomendado para molinos tipo SAG o de bolas y hornos con accionamientos de gran tamaño y alta capacidad de producción presentes en la industria del cemento y minería.

VERKOL WG

NLGI 00

Lubricante semisintético en forma de gel transparente, brillante y muy filamentosos. Este producto está especialmente formulado para la lubricación de reductores, incluyendo sinfín-coronas, situados en lugares de difícil acceso y/o donde puedan existir problemas de escurrimiento o goteo y ruido excesivo. Ideal para su utilización en puentes grúa.

Clasificación según DIN 51502: GP 00G-10.

VERKOPLEX XP - 2

NLGI 2 Punto de Gota: 280 °C

Grasa de litio complejo indicada para su aplicación en rodamientos y cojinetes y en general en mecanismos que trabajen en condiciones de fuertes cargas y altas temperaturas.

Clasificación según DIN 51502: KP 2N-20.

VESTA HLP - 100

ISO VG 100

Aceite hidráulico de excelente estabilidad térmica, con propiedades antidesgaste, protectivas de la oxidación, corrosión y herrumbre, colapsado de espuma, separación de aire y poder de desemulsión.

Aceite sin cenizas con buena filtrabilidad. Recomendado para la mayoría de los sistemas hidráulicos instalados en todo tipo de industrias.

Industria del papel: SISTEMAS HIDRÁULICOS (rodillos de bombeo regulable tipo NIPCOFLEX).

Cumple las normas DIN 51524 Parte 2-HLP, AFNOR NFE 48603 HM e ISO 6743/4 L-HM.

Homologaciones: MANNESMANN REXROTH.

VESTA HLP - 15

ISO VG 15

Aceite hidráulico de excelente estabilidad térmica, con propiedades antidesgaste, protectivas de la oxidación, corrosión y herrumbre, colapsado de espuma, separación de aire y poder de desemulsión.

Aceite sin cenizas con buena filtrabilidad. Recomendado para la mayoría de los sistemas hidráulicos instalados en todo tipo de industrias.

Industria del papel: SISTEMAS NEUMÁTICOS, REGULADORES KALLE, etc.

Cumple las normas DIN 51524 Parte 2-HLP, AFNOR NFE 48603 HM e ISO 6743/4 L-HM.

VESTA HLP - 150

ISO VG 150

Aceite hidráulico de excelente estabilidad térmica, con propiedades antidesgaste, protectivas de la oxidación, corrosión y herrumbre, colapsado de espuma, separación de aire y poder de desemulsión.

Aceite sin cenizas con buena filtrabilidad. Recomendado para la mayoría de los sistemas hidráulicos instalados en todo tipo de industrias.

Cumple las normas DIN 51524 Parte 2-HLP, AFNOR NFE 48603 HM e ISO 6743/4 L-HM.

VESTA HLP - 22

ISO VG 22

Aceite hidráulico de excelente estabilidad térmica, con propiedades antidesgaste, protectivas de la oxidación, corrosión y herrumbre, colapsado de espuma, separación de aire y poder de desemulsión.

Aceite sin cenizas con buena filtrabilidad.

Recomendado para la mayoría de los sistemas hidráulicos instalados en todo tipo de industrias, carretillas, basculantes y volquetes, retroexcavadoras, cargadoras, dumpers y palas en general y en particular para las marcas: FIAT-ALLIS, FAI, BENATI, JCB, HANOMAG, AVELING-BARFORD, BENFRA, FAUN, FURUKAWA, AUSA, O&K, DAEWOO, HITACHI, SAMSUNG, GURIA, MERLO, AMMAN y HIAB-VALMAN en condiciones normales de trabajo.

Cumple las normas DIN 51524 Parte 2-HLP, AFNOR NFE 48603 HM e ISO 6743/4 L-HM.

Homologaciones: MANNESMANN REXROTH.

VESTA HLP - 32

ISO VG 32

Aceite hidráulico de excelente estabilidad térmica, con propiedades antidesgaste, protectivas de la oxidación, corrosión y herrumbre, colapsado de espuma, separación de aire y poder de desemulsión.

Aceite sin cenizas con buena filtrabilidad.

Recomendado para la mayoría de los sistemas hidráulicos instalados en todo tipo de industrias, carretillas, basculantes y volquetes, retroexcavadoras, cargadoras, dumpers y palas en general y en particular para las marcas: FIAT-ALLIS, FAI, BENATI, JCB, HANOMAG, AVELING-BARFORD, BENFRA, FAUN, FURUKAWA, AUSA, O&K, DAEWOO, HITACHI, SAMSUNG, GURIA, MERLO, AMMAN y HIAB-VALMAN en condiciones normales de trabajo.

Cumple las normas DIN 51524 Parte 2-HLP, AFNOR NFE 48603 HM e ISO 6743/4 L-HM.

Homologaciones: MANNESMANN REXROTH.

VESTA HLP - 46

ISO VG 46

Aceite hidráulico de excelente estabilidad térmica, con propiedades antidesgaste, protectivas de la oxidación, corrosión y herrumbre, colapsado de espuma, separación de aire y poder de desemulsión.

Aceite sin cenizas con buena filtrabilidad.

Recomendado para la mayoría de los sistemas hidráulicos instalados en todo tipo de industrias, carretillas, basculantes y volquetes, retroexcavadoras, cargadoras, dumpers y palas en general y en particular para las marcas: FIAT-ALLIS, FAI, BENATI, JCB, HANOMAG, AVELING-BARFORD, BENFRA, FAUN, FURUKAWA, AUSA, O&K, DAEWOO, HITACHI, SAMSUNG, GURIA, MERLO, AMMAN y HIAB-VALMAN en condiciones normales de trabajo.

Cumple las normas DIN 51524 Parte 2-HLP, AFNOR NFE 48603 HM e ISO 6743/4 L-HM.

Homologaciones: MANNESMANN REXROTH.

VESTA HLP - 68

ISO VG 68

Aceite hidráulico de excelente estabilidad térmica, con propiedades antidesgaste, protectivas de la oxidación, corrosión y herrumbre, colapsado de espuma, separación de aire y poder de desemulsión.

Aceite sin cenizas con buena filtrabilidad.

Recomendado para la mayoría de los sistemas hidráulicos instalados en todo tipo de industrias, carretillas, basculantes y volquetes, retroexcavadoras, cargadoras, dumpers y palas en general y en particular para las marcas: FIAT-ALLIS, FAI, BENATI, JCB, HANOMAG, AVELING-BARFORD, BENFRA, FAUN, FURUKAWA, AUSA, O&K, DAEWOO, HITACHI, SAMSUNG, GURIA, MERLO, AMMAN y HIAB-VALMAN en condiciones normales de trabajo.

Cumple las normas DIN 51524 Parte 2-HLP, AFNOR NFE 48603 HM e ISO 6743/4 L-HM.

Homologaciones: MANNESMANN REXROTH.

VESTA H-LPD - 32

ISO VG 32

Fluido hidráulico, del tipo antidesgaste, basado en aceite mineral parafínico altamente refinado, de excelente estabilidad térmica y muy elevadas propiedades de resistencia a la oxidación, corrosión y herrumbre, colapsado de espuma y separación de aire. Es inerte frente a los materiales sellantes (juntas, latiguillos, etc).

Satisface la especificación MB DBL 6721, así como las normas ISO 6743/4 L-HM y DIN 51524 Parte 2-HLP, con la natural excepción del test de desemulsión en esta última.

VESTA H-LPD - 46

ISO VG 46

Fluido hidráulico, del tipo antidesgaste, basado en aceite mineral parafínico altamente refinado, de excelente estabilidad térmica y muy elevadas propiedades de resistencia a la oxidación, corrosión y herrumbre, colapsado de espuma y separación de aire. Es inerte frente a los materiales sellantes (juntas, latiguillos, etc).

Satisface la especificación MB DBL 6721, así como las normas ISO 6743/4 L-HM y DIN 51524 Parte 2-HLP, con la natural excepción del test de desemulsión en esta última.

VESTA H-LPD - 68

ISO VG 68

Fluido hidráulico, del tipo antidesgaste, basado en aceite mineral parafínico altamente refinado, de excelente estabilidad térmica y muy elevadas propiedades de resistencia a la oxidación, corrosión y herrumbre, colapsado de espuma y separación de aire. Es inerte frente a los materiales sellantes (juntas, latiguillos, etc). Satisface la especificación MB DBL 6721, así como las normas ISO 6743/4 L-HM y DIN 51524 Parte 2-HLP, con la natural excepción del test de desemulsión en esta última.

VITALIA BF

NLGI 3/2 Punto de Gota: 280 °C

Grasa lubricante para todo tipo de rodamientos (bolas, agujas, rodillos, cónicos, etc.) que trabajan a baja, media o alta temperatura (de -20°C a +160°C), fácilmente inyectable y bombeable. La grasa VITALIA BF ha sido especialmente desarrollada para la lubricación de los bujes de rueda y frenos eléctricos de autocares, camiones, tractocamiones, remolques y semi-remolques, y, en general, de todo tipo de cajas de material rodante. Se recomienda su uso para intervalos de cambio muy largos. Está igualmente recomendada para rodamientos de motores eléctricos de servicio severo y sometidos a altas temperaturas.

Life performance, ASTM D-3527 (160°C/1000 rpm), 120 horas.

Clasificación según DIN 51502: KP 3/2N-20.