

LITHIPLEX

Grasa de mezcla sintética a base de complejo de litio para rendimiento avanzado, NLGI #2.



- PROPORCIONA UNA PROTECCIÓN SUPERIOR CONTRA CARGAS PESADAS, CONTAMINANTES, CALOR Y ALTAS VELOCIDADES
- FORMULADO PARA EQUIPO PESADO Y DE CONSTRUCCIÓN

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y BENEFICIOS

PERMANECE EN SU LUGAR PARA EVITAR EL DESGASTE EN CONDICIONES DE CARGA PESADA

RESISTE ENGROSAMIENTO A BAJAS TEMPERATURAS

MINIMIZA EL DESGASTE ABRASIVO CAUSADO POR LA SUCIEDAD Y EL POLVO

RESISTENCIA SUPERIOR AL AGUA

PREVIENE EL ÓXIDO Y LA CORROSIÓN

IDEAL PARA USO EN COJINETES DE MOTORES ELÉCTRICOS Y DE VENTILADORES

EXCELENTE RENDIMIENTO A ALTAS TEMPERATURAS
Sigue siendo efectiva a 135 °C (275 °F) continua y 232 °C (450 °F) intermitente con lubricación frecuente

CUMPLE O EXCEDE LOS SIGUIENTES REQUISITOS DE RENDIMIENTO:

- Especificaciones estadounidenses de grasa para acerías:
 - Roll Neck Grease, Req. No. 340
 - Extreme Pressure Grease Req. No. 350
 - Extra Duty EP Grease. Req. No. 352
 - Extreme-Temp. Req. No. 355, 370, & 372
 - Ball and Roller Bearing, Req. No. 371
 - Mill Utility Grease Req. No. 375
- Requisitos NLGI # 2 para una grasa a base de litio
 - Allis-Chalmers, AMCA International, CMI, John Deere HG, Euclid, Gomaco, Gradall, Hitachi, Kawasaki, Komatsu, Kobelco, Kubota, Link-Belt, Manitowoc, Mitsubishi, Terex, Vermeer, Volvo
- DIN 51825: (2004-06): K2P-20 –Electric Motor Bearing (EMB), Fan Motor Bearing (FMB), and automotive wheel bearings requiring greases conforming to NLGI GC-LB

*Para más información consulte la etiqueta y la Hoja de Datos de Seguridad

LITHIPLEX contiene un paquete total de aditivos para un rendimiento excepcional a largo plazo.

ADITIVOS	BENEFICIOS
Aceite base de mezcla sintética	El aceite base altamente refinado de grado superior mezclado con aceite sintético PAO, resiste la oxidación y la descomposición a alta temperatura para mantener una mejor lubricidad.
Base de complejo de litio	Excelente base de uso general que también funciona bien a altas temperaturas o en condiciones húmedas.
Inhibidores de óxido y corrosión	Bloquea los elementos corrosivos como los ácidos, el agua, el condensado y el vapor formando una barrera protectora en las superficies del equipo para evitar el desgaste químico.
Agentes de presión extrema (EP)	Aditivo de búsqueda de calor que aumenta la capacidad del lubricante para evitar el desgaste extremo que puede ocurrir bajo cargas.
Aditivos anti desgaste	Forma una película lubricante en superficies metálicas en presencia de cargas pesadas y altas temperaturas. Evita la soldadura en frío.
Reductores de fricción	Sobre superficies metálicas para evitar la fricción y el desgaste bajo cargas pesadas.
Inhibidores de oxidación	Extienda la vida útil del lubricante al retrasar el proceso de oxidación o descomposición.
Reductores de carga de choque	Amortigua el impacto para minimizar el estrés, vibraciones y golpeteos que pueden ocurrir bajo cargas pesadas y durante las operaciones de encendido y apagado.

PROPIEDADES FÍSICAS	
Grado NLGI	#2
Tipo de jabón	Complejo de litio
Punto de goteo °C (°F) (ASTM D2265)	290 min (575 min)
Prueba de herrumbre (ASTM D1743)	Aprueba
Separación del aceite a 24 horas @77 °, % (ASTM D1742)	NIL
Soldadura de 4 bolas; Kg (ASTM D2596)	500
Desgaste de 4 bolas, mm (ASTM D2266)	0.47
Método TIMKEN (ASTM D2509)	60 LB (min)
Corrosión de cobre (ASTM D130)	1B
Penetración @77°F (ASTM D445, D217)	
Sin trabajar (0 golpes)	272
Trabajado 60 golpes	275
Trabajado 10,000 golpes	287
Porcentaje de cambio	4.4
Lavado de agua (ASTM D1264)	
Porcentaje de pérdida @ 175 °F (79.44 °C)	1.34
Tendencias de fugas para rodamientos de ruedas (ASTM D1263) Porcentaje de pérdida	6.75
Movilidad de grasa @ 0 °F (-17.7 °C) (g / min)	12.4
Temperaturas características	
Mínima	-17.7 °C (0 °F)
Máxima continua	135 °C (275 °F)
Máxima intermitente	232.2 °C (450 °F)
Viscosidad del aceite base	
Vis@40 °C	224 cSt
Vis@100 °C	13.1 cSt

IDEAL PARA USO EN:

- Rodamientos de ruedas, camiones, remolques, puntos de chasis de automóviles y diversos equipos bajo cargas de choque que requieren una grasa de litio.

NO SE USE EN:

- Rodamientos que exceden 10,000 RPM, o aplicaciones con una temperatura continua superior a 204°C (400 °F). Para obtener recomendaciones sobre la grasa, consulte la tabla DN de NCH.

PROVEE DE PROTECCIÓN SUPERIOR A MAQUINARIAS Y EQUIPOS DE INDUSTRIAS COMO:

- Manufactura industrial
- Procesamiento de alimentos
- Fábricas y fundiciones de acero
- Molinos de papel, impresión y empaque
- Construcción, minería, agricultura
- Excavación y demolición
- Construcción de servicios públicos
- Pavimentación de hormigón y asfalto

EQUIPO RECOMENDADO PARA SU APLICACIÓN:

- Pistola de engrase; mini-luber; auto-luber; aplicador lube plus; equipo automático de lubricación a granel

*Para más información consulte la etiqueta y la Hoja de Datos de Seguridad