

PREMALUBE

Grasa multipropósito para cargas pesadas, presión extrema y alta temperatura NLGI # 2, 1, 0, 00, 000, Arctic 000.



- GRASA DE COMPLEJO DE ALUMINIO ESPECÍFICAMENTE FORMULADA PARA EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MAQUINARIA PESADA Y EQUIPO INDUSTRIAL.
- OFRECE PROTECCIÓN SUPERIOR PARA EQUIPOS CONTRA CARGAS PESADAS, TIERRA, POLVO, AGUA Y CALOR.
- INDUSTRIA Y CLIENTES: MANUFACTURA INDUSTRIAL, MOLINOS DE ACERO Y FUNDIDORAS, EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN, CONSTRUCCIÓN, CONCRETO Y ASFALTO, MINERÍA Y AGRICULTURA, MOLINOS DE PAPEL, IMPRENTAS Y EMPACADORAS, PLANTAS QUÍMICAS Y REFINERÍAS, PLANTAS PROCESADORAS DE ALIMENTOS.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y BENEFICIOS

PERMANECE EN EL LUGAR PARA PREVENIR DESGASTE BAJO CONDICIONES DE CARGA PESADA.

PROPIEDADES EXCEPCIONALES DE REVERSIÓN DE CALOR.

SUPERIOR RESISTENCIA AL AGUA.

PREVIENE HERRUMBRE Y CORROSIÓN.

REDUCE SU INVENTARIO DE GRASA.

CONTIENE DISULFURO DE MOLIBDENO PARA MINIMIZAR EL DESGASTE ABRASIVO CAUSADO POR TIERRA Y POLVO.

EXCELENTE DESEMPEÑO EN ALTAS TEMPERATURAS

NLGI #2 permanece efectiva hasta temperaturas de 135°C continuos y 204°C intermitentes con lubricación monitoreada. Arctic Premalube Red 000 es bombeable hasta en -40°C.

También disponible en fórmula roja NLGI # 2, 1.

PREMALUBE cumple o excede los siguientes requisitos de rendimiento:

- Especificaciones de grasa para Molino de Acero E.U.A.:
 - Grasa de cuello del rodillo, Req. No. 340
 - Grasa de presión extrema, Req. No. 350
 - Grasa de rendimiento superior EP Req. No. 352 extrema Req. No. 355, 370 y 372
 - Rodamiento de bola y rodillo Req. No. 371
 - Grasa de uso general en molino Req. No. 375
- Especificación militar MIL-G-23548C
- Case 251H PE
- Caterpillar MPG
- Ford M1693A

IDEAL PARA USO EN:

- Rodamientos, cojinetes, pasadores, engranes que requieran grasa, juntas, universales, rodillos, bandas transportadoras o cualquier otra superficie que gire o se deslice.

NO SE USE EN:

- Rodamientos que excedan 4,500 RPM o aplicaciones operando a temperaturas superiores a 260°C. Para recomendaciones de grasa, referirse al diagrama DN.



PREMALUBE y PREMALUBRE RED contienen un paquete completo de aditivos que las diferencian de otras grasas.

ADITIVOS	BENEFICIOS
Aceite sintético grado premium	Aceite sintético grado superior, altamente refinado que resiste la oxidación, endurecimiento y descomposición a alta temperatura para mantener una mejor lubricidad.
Base complejo de aluminio	Soporta alto calor – el único espesante con características de reversión de calor. Resiste el lavado con agua.
Disulfuro de molibdeno	Soporta altas temperaturas, único espesante con características de revisión de calor. Resiste el lavado de agua.
Polímeros adhesivos y cohesivos; agentes de pegajosidad	Polímeros altamente elásticos mantienen la grasa junta y en su lugar para prevenir la entrada de contaminantes, que sea expulsada, escurrida o arrojada.
Inhibidores de herrumbre y corrosión	Bloquea los elementos corrosivos tales como ácidos, agua, condensado y vapor al formar una barrera protectora en superficies de equipos para prevenir 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.
Agentes antidesgaste y reductores de fricción	Previene el contacto metal-metal, desgaste de dos superficies, vibración y golpeteos. Mantiene superficies de alta fricción, tal como rodamientos, lubricados apropiadamente para prevenir la pérdida de metal, tiempo muerto y gastos de reemplazo.
Inhibidores de oxidación	Extiende la vida de servicio del lubricante al retrasar el proceso de oxidación o descomposición.
Reductores de impacto de carga	Amortigua el impacto para minimizar el estrés, vibraciones y golpeteos que pueden ocurrir bajo cargas pesadas y durante las operaciones de encendido y apagado.
Grafito	Sólido en capas que ofrece protección adicional a altas temperaturas y mejora la lubricación en condiciones mojadas.
Molysol	Moly sintético transparente que ofrece una película de barrera que no mancha para una protección de cargas pesadas excelente. Ofrece los beneficios del moly sin el color negro.
Polymite	Ofrece estabilidad termal y propiedades contra el lavado con agua del grafito sin el color negro.

PROPIEDADES FÍSICAS

	NLGI #2	NLGI #1	Red #2	Red #1
Carga Timken; ASTM D2509, Libras	65	65	60	65
Desgaste de 4 bolas; ASTM D2266, Diámetro en mm	0.4	0.4	0.73	0.69
Soldadura de 4 bolas, Kgs.	800	800	400	250
Índice de Desgaste por Carga, ASTM D2596	101	100	53.4	28
Estabilidad de Oxidación; ASTM D942 500 Hrs., PSI	@ 4°C 8	@ 4°C 8	@ 98°C 7	@ 98°C 9
Temperatura máxima, °C				
continua	135	135	135	135
intermitente	204	204	204	204
Prueba de herrumbre; ASTM D1743	Aprueba	Aprueba	Aprueba	Aprueba
Corrosión de cobre; ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Lavado con agua, % máximo	3	3	2.5	4.5
Punto de fluidez	-28°C	-28°C	-28°C	-28°C