

FICHA TÉCNICA

Código: ML-QC-FT-050

Versión: 2

Fecha de versión: 01 DIC 2023

MAXTER GREASE CL**GRASA COMPLEJA DE LITIO, EXTREMA PRESION EP NGLI 2****Descripción**

Maxter grease CL es una grasa de aplicación multipropósito para desempeño de alta temperatura, jabón complejo de litio y ácido 12-Hidroxiesteárico, con característica de soporte de carga con aditivación extrema presión – EP, de Azufre-Fósforo, de textura suave, alta estabilidad mecánica, consistencia grado NLGI 2, aceites minerales refinados viscosidad ISO 220, además de mejoradores de adherencia.

**Beneficios**

- ◆ Excelentes cualidades antidesgaste y antifricción.
- ◆ Punto de goteo 260°C por norma ASTM, excelente comportamiento a altas, temperatura de trabajo continuo hasta 210°C
- ◆ Vida útil prolongada permitiendo la operación de equipos sin interrupciones.
- ◆ Alta resistencia al agua.
- ◆ Excelente estabilidad mecánica, que mantiene la grasa dentro del punto lubricado.
- ◆ Sus aditivos de Extrema Presión (EP) le permiten soportar cargas continuas y de impacto por largos períodos de tiempo, teniendo en cuenta el soporte de carga (Weld Point) requerido por el equipo.

**Aplicaciones**

- ◆ Para Maquinaria industrial, de transporte, de construcción, minera y agrícola.
- ◆ Rodamientos de las ruedas de los vehículos pesados debido a su desempeño en alta temperatura de trabajo y extrema presión como en equipo automotor equipado con frenos de disco.
- ◆ Motores eléctricos que operan a temperaturas y velocidades altas.
- ◆ Puntos de engrase en general con temperaturas continuas menores a 210°C con o sin carga severa. Trabajo con temperaturas intermitentes < 240°C

FICHA TÉCNICA**Nivel de Calidad**

Clasificación NGLI 2, grasa de alta temperatura, punto de goteo 260°C, Compleja de Litio y 12 Hidroxiestearico además soporte de Extrema Presión.

**Características**

Propiedad	Método	MAXTER Grease CL
Dureza (Contextura) NGLI		2
COLOR		AZUL
Penetración a 25°C (a 60 golpes) mm/10	ASTM D217	270
Punto de goteo °C	ASTM D2265	260
Viscosidad, cSt a 40 °C	ASTM D 445	230
Viscosidad, cSt a 100 °C ASTM D445	ASTM D 445	17
Separación de aceite @100°C, cSt	IP 121	1.5
Estabilidad mecánica (variación de la penetración 10.000 y 60 golpes), %	NTC 173	6
Corrosión en lámina de cobre	ASTM D4048	1º
Carga de soldadura, Kg-f	ASTM D2596	315
Huella Desgaste carga de soldadura, four ball, mm	ASTM D2266	0,5
Pérdida de lavado por agua (1h/79°C), %	ASTM D1264	1,0



Recomendaciones

Problema muy común en la falla de lubricación con grasa, con daños de superficies lubricadas es la FALTA de una adecuada manipulación de la grasa, por lo tanto evite:

- ◆ Su contaminación con el polvo, tierra, otros fluidos o sustancias. Nunca **dejar sin tapa** al ambiente el recipiente contenedor de la grasa, falta de absoluta limpieza en los utensilios de manejo de aplicación en el punto de engrase, obteniendo una extensa vida útil del componente lubricado y de la grasa.
- ◆ NUNCA USAR las manos para aplicar la grasa, USE espátulas sacando la grasa en círculos, raspando la superficie, **NUNCA corte la grasa** en su recipiente, puede ver que al poco tiempo hay un pozo de aceite por el rompimiento de la fibra
- ◆ No exceda la cantidad a aplicar en el componente lubricado, siga las instrucciones del fabricante del equipo.
- ◆ Antes de aplicar la grasa verifique los requisitos de desempeño (velocidad, carga, temperatura de trabajo, humedad y contaminantes del ambiente) del componente para hacer la aplicación de grasa correcta.
- ◆ **No seleccione la grasa por color** y/o precio, verifique propiedades en la Hoja técnica.
- ◆ No mezcle Grasas de diferente aplicación, **Nunca agregue aceite** o aditivos adicionales a la grasa, ya que afectará su estabilidad mecánica y toda la tecnología del desempeño de la formulación.
- ◆ Buen uso y manipulación de la grasa **Maxter Grease CL** permitirá que el lubricante cumpla su desempeño esperado, y el mecanismo quede protegido.



Advertencias

- ◆ Manténgase fuera del alcance de los niños.
- ◆ Use siempre elementos de protección personal.
- ◆ Evite el contacto de aceite nuevo o usado con la piel.
- ◆ En caso de contacto del aceite con la piel, lave con abundante agua y jabón.
- ◆ Para más información, revisar la hoja de salud y seguridad del producto.
- ◆ Almacénese en un lugar fresco y seco, alejado del calor.
- ◆ No vierta residuos aceitosos en drenajes, suelo o corrientes de agua natural.
- ◆ Disponga de estos residuos en centros de acopio (recolección) autorizados.

Código: ML-QC-FT-050 Versión: 2 Fecha de versión: 01 DIC 2023