

**FICHA TÉCNICA**

Código: ML-QC-FT-049

Versión: 2

Fecha de versión: 01 DIC 2023

**MAXTER GREASE L****GRASA MULTIPROPÓSITO EXTREMA PRESIÓN EP NGLI 2****Descripción**

**Maxter grease L** es una grasa de aplicación Multipropósito, con aditivación Extrema Presión – EP para soporte de carga e impacto, de textura suave, consistencia grado NLGI 2, a base de jabón de litio y ácido 12-Hidroxiesteárico, aceites minerales refinados viscosidad ISO 220, un paquete de aditivos a base de Azufre-Fósforo que le otorga excelentes cualidades de Extrema Presión (EP) además de mejoradores de adherencia, protección antiherrumbre e inhibidores de corrosión.

**Beneficios**

- ◆ Excelentes cualidades antidesgaste y antifricción.
- ◆ Temperatura de punto de goteo >200°C, Norma ASTM corresponde a temperatura de trabajo continuo hasta 150°C
- ◆ Vida útil prolongada permitiendo la operación de equipos sin interrupciones.
- ◆ Alta resistencia al agua y humedad excesiva.
- ◆ 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 la propiedad soporte de carga (Weld Point) requerido por el equipo.

**Aplicaciones**

- ◆ Maquinaria industrial, de transporte, de construcción, minera y agrícola.
- ◆ Rodamientos de las ruedas de los vehículos pesados extrema presión.
- ◆ Motores eléctricos que operan a temperaturas ambiente.
- ◆ Puntos de engrase en general con temperaturas menores a 150°C con o sin carga severa.
- ◆ Requisitos de grasa en temperaturas superiores USE MAXTER CL (compleja de litio)

## FICHA TÉCNICA

**Nivel de Calidad**

Clasificación NGLI 2, grasa de Litio con 12 Hidroxiestearico y soporte de Extrema Presión.

**Características**

Propiedad	Método	MAXTER Grease L
Dureza (Contextura) NGLI		2
COLOR		ROJA
Penetración a 25°C (a 60 golpes) mm/10	ASTM D217	270
Punto de goteo °C	ASTM D2265	200
Viscosidad, cSt a 40 °C	ASTM D 445	220
Estabilidad mecánica (variación de la penetración 10.000 y 60 golpes), %	NTC 173	5
Corrosión en lámina de cobre	ASTM D4048	1ª
Carga de soldadura, Kg-f	ASTM D2596	250
Huella Desgaste carga de soldadura, four ball, mm	ASTM D2266	0,5
Pérdida de lavado por agua (1h/79°C), %	ASTM D1264	3



### 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 L** 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.