

Ficha Técnica

elesa® 38 – MS, 38 – MSD y 38-MSR

Grasas Lubricantes para Engranajes



• Descripción

Excelentes grasas lubricantes de **ALTA ADHESIVIDAD** y reforzadas características de **EXTREMA PRESION Y ALTA PROTECCION** al desgaste y a la corrosión.

• Aplicaciones

- ✓ Cadenas de corte de piedra y arrastre en canteras y puntos con trabajo con alto caudal de agua. Para trabajos con ácidos o álcalis se recomienda **elesa® 38 S**.
- ✓ Guías telescópicas de grúas con largos desplazamientos y fuertes cargas.
- ✓ Recomendadas para engranajes abiertos, sometidos a las más severas condiciones de trabajo en equipos de **Cementeras y Canteras, Obras Públicas, etc.**
- ✓ **elesa® 38 – MSR** está especialmente adecuada para la lubricación de la caja de engranajes del motor de tracción de locomotoras.

• Propiedades

- ✓ **Máxima Protección** contra el Desgaste, Corrosión. Alto contenido en lubricantes sólidos EP.
- ✓ Gran resistencia al trabajo con agua y excelente protección a la y herrumbre.
- ✓ Tienen una **alta viscosidad aparente** que evita el escurrido y un **bajo yield stress** que permite buena bombeabilidad y fácil reparto por el diente del engranaje.
- ✓ **elesa® 38 – MSR** proporciona buena lubricación de la caja de engranajes de locomotora en cualquier época del año.
- ✓ **elesa® 38 – MS** aumenta las **cadencias de engrase 5** veces, respecto a productos convencionales. Alarga la vida de las cadenas y sistemas engrasados. Se puede pulverizar con bombas adecuadas.
- ✓ **elesa® 38 – MSD** es una variante que permite una aplicación más fácil y mayor penetrabilidad en bulones y casquillos de cadenas alargando la vida de las mismas.
- ✓ Contienen aditivos: Extrema Presión, Bisulfuro de Molibdeno, inhibidores de oxidación y corrosión y agentes de adhesividad.

• Modo de empleo

- ✓ **elesa® 38 – MS y elesa® 38 – MSD** permiten aplicación por pulverización.
- ✓ **elesa® 38 – MSR** se suministra en bolsas de polietileno biodegradable de 450 gr que se añaden directamente al carter. No interfieren en el comportamiento del lubricante, facilitan el método de lubricación y evitan la generación de residuos al medio ambiente.

• Características

ENSAYO	Norma ASTM	elesa® 38 – MS	elesa® 38 – MSR
Color		Negro	Negro
Textura		Muy Untuosa y adhesiva	Muy Untuosa y adhesiva
Consistencia	NLGI	1-0	1-0
Penetración Trabajada	D-217	320-350	320-350
Punto de Gota °C, mín.	D-566	172	172
Ensayo 4 Bolas, Carga Soldadura, 1450 rpm, Kg.	D-2596	620	315
Temperatura trabajo, °C		-15 a 145	-15 a 145
Factor de Velocidad		250.000	250.000
Reología: G´ medio 25°C		13160	-
Yield stress, 25°C, 1Hz		12,05	-

Edición: 02.14



Lubricantes de Precisión
Hi-Tech Lubricants

www.elesalubricantes.com • 902 123 453

