ELESA MASTER HIDROCOOL

Aceite especialmente desarrollado para sistemas hidráulicos trabajando a muy bajas temperaturas. La alta calidad de las bases y aditivos permiten una alta estabilidad de la viscosidad en un muy amplio rango de temperaturas y de sus propiedades antioxidantes, anticorrosivas y de protección a los mecanismos.

SECTORES

- Obra pública, minería y exploración
- Agrícola
- Automoción

APLICACIONES Y PROPIEDADES

- Sistemas hidráulicos trabajando entre el punto de congelación y 90 °C
- Hidráulico en cámaras frigoríficas y en carretillas que trabajan en ellas
- Alta estabilidad a la oxidación
- Compatible con los materiales de fricción
- Coeficiente de fricción controlado
- Previene el desgaste de los elementos

NIVELES DE CALIDAD

- AFNOR NFE 48603-HM, HR
- ISO 11158 HM, HR
- DIN 51524 partes 1, 2 y 3 (HLP y HVLP)
- CINCINNATY LAMB-MILACRON P-68, 69, 70
- DENISON HF-2, HF-1 y HF-0
- VICKERS M-2952-S (M-2950-S sistemas hidráulicos móviles e I-286-S3 sistemas hidráulicos industriales)
- ISO 6743-4:1999(E) Tipo HG

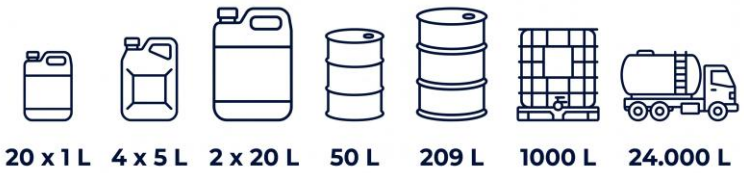
CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Ensayo	Unidad	Norma	Valor
Densidad 15°C	g/cc	ASTM D 1298	0,865
Viscosidad 40°C	cSt	ASTM D 445	32
Indice Viscosidad		ASTM D 2270	160
Punto Congelación	°C	ASTM D 97	-40
Punto Inflamación	°C	ASTM D 92	230
Corrosión al Cobre (100°C, 3h)		ASTM D 130	1 a

Rev: **06/2026**

Las características físico-químicas indicadas representan valores típicos de producción y no constituyen una especificación del producto. Estas variaciones no afectan a la calidad, funcionalidad ni rendimiento del producto.

FORMATOS



ALMACENAMIENTO

Se recomienda no almacenar a temperaturas superiores a 25 ºC ni inferiores a 0 ºC, en lugar seco y sin exposición a la luz directa. Mantener en envase original.

SEGURIDAD E HIGIENE

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles. Puede solicitarla en marketing@elesalubricantes.com

PRODUCTO ALTERNATIVO

Consulte con nuestro departamento técnico para conocer la disponibilidad de productos alternativos.

Rev: **06/2026**