ELESA BULL 105 HI-TECH

Aceite lubricante para sistemas hidráulicos con altas exigencias de esfuerzos y temperaturas. La formula tiene antioxidantes, antidesgaste, antiespumante, alto índice de viscosidad según lo requieren las condiciones extremas de los trabajos.

SECTORES

- Agrícola y obra pública
- Agrícola
- Movimientos de tierra (Off Road)
- Cemento y derivados
- Construcción
- Fundición
- Generación de energía
- Metal mecánica
- Minería y exploración
- Movilidad
- Sector naval

APLICACIONES Y PROPIEDADES

- Muy alto índice de viscosidad
- Fluido con estudiada combinación de aditivos que mejoran su funcionalidad: Antioxidante, Anticorrosivos al acero y bronces, Antidesgaste, Extrema Presión, Mejoradores de IV, Antiherrumbre y Antiespumantes.
- Convertidores de par, transmisiones automáticas.
- Uso en sistemas de circulación, barbotaje de engranajes de carga ligera y media así como rodamientos y cojinetes en maquinaria industrial.
- Sistemas hidráulicos donde se exija una baja variación de viscosidad con la temperatura
- Su viscosidad no se verá disminuida por cizallamiento
- Los aditivos permiten una disminución en la formación de lacas, barnices, lodos en el circuito. Gran estabilidad química
- Bajo punto de congelación
- Muy buenas características Extrema Presión.
- Liberación de aire y NO formación de espuma

NIVELES DE CALIDAD

- POCLAIN P110 32-03J
- DENISON HF-2 y HF-0
- SPERRY VICKERS M2952 S

Rev: **06/2026**

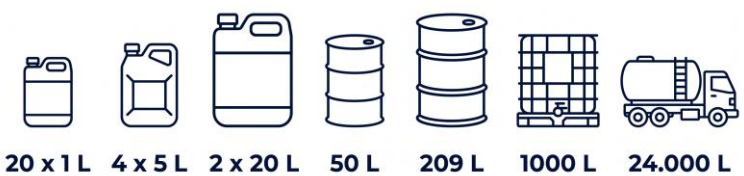
- CINCINNATI MILACRON P-70
- ISO 6743/4 HV
- DIN 51524 Partes 2 y 3 (HLP y HVLP)
- AFNOR NFE 48603 (HM, HR y HV)
- VICKERS M-2952-S

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Ensayo	Unidad	Norma	Valor
Viscosidad 40 °C	cSt	ASTM D 445	46
Viscosidad 100 °C	cSt	ASTM D 445	8,5
Índice de Viscosidad, mín.		ASTM D 2270	150 mín
Densidad a 15 °C (Kg/L)		ASTM D 1298	0,87
P. Inflamación V.A, °C mín.		ASTM D 92	210 mín
P. Congelación, °C máx.		ASTM D 97	-36 máx
Oxidación, tiempo para TAN = 2 mgr. KOH/gr.		ASTM D 943	2.600 horas
Corrosión al cobre 3 h, 100	°C	ASTM D 130	1a
Demulsibilidad - Tiempo para 40-37-3 mm		ASTM D 1401	10
Air release, min, máx, 50	°C	DIN 51381	5,6
Ensayo de espuma, 10 min - Secuencia I/II/III		ASTM D 892	0/0 0/0 0/0
FZG, nivel alcanzado		DIN-51354	12
4 Bolas diámetro huella, mm, (1200rpm, 40 Kg, 1h, 75°C)		ASTM D 4172	0,45

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



Rev: **06/2026**

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.