



ZEUS GUIA

INDUSTRIA

■ Descripción

Aceites lubricantes especialmente formulados para la lubricación de guías, tanto horizontales como verticales de máquinas herramienta. Se elaboran con aceites minerales obtenidos a partir de bases parafínicas muy refinadas de alto índice de viscosidad y aditivos de última generación que le proporcionan sus características propiedades de adhesividad, antidesgaste, extrema presión y "anti stick-slip", facilitando los movimientos y el desplazamiento sin saltos.

■ Usos recomendados

Aceites específicos para guías muy cargadas de máquinas herramienta. Por sus especiales características de untuosidad y de soporte de carga, pueden emplearse en elementos de maquinaria textil, de imprenta o industriales engrasados por goteo en los que nos es fácil retener el aceite. Los grados ISO-32 y 68 se emplean como fluidos hidráulicos en aquellos sistemas en los que además del circuito hidráulico sea necesario lubricar también las guías. Adecuados para máquinas herramienta de alta precisión.

■ Cualidades

- Excelente comportamiento en piezas deslizantes incluso con elevadas cargas y bajas velocidades.
- Gran resistencia a la oxidación.
- Gran adherencia a las superficies metálicas.
- Muy buena capacidad de carga.

■ Nivel de calidad

- ISO 6743/4-HG (ISO 32 Y 68)
- ISO 6743/13-G.
- Cincinnati Lamb P-47 (ISO 68), P-50 (ISO 220), P-53 (ISO 32).
- DIN 51524, part 2 HLP : ISO 32 y 68.
- DIN 51517, part 3 CLP: ISO 220

■ Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR			
Grado ISO			32	68	150	220
Densidad a 15°C	g/cm ³	ASTM D 4052	0,8610	0,8820	0,8930	0,8980
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	5,6	8,8	15,0	19,0
Punto de inflamación, vaso abierto	°C	ASTM D 92	210	220	230	230
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-12	-12	-9	-9
Corrosión al 3h a 100°C	--	ASTM D 130	1b	1b	1b	1b
Desemulsión a 54°C (15 min)	ml	ASTM D 1401	40/37/3	40/37/3	--	--
Stick-slip ratio	--	Cincinnati Lamb	0,77	0,77	0,77	0,77
Máquina 4 bolas, Diam. Huella	mm	ASTM D 4172	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45

■ Presentaciones

ISO 32: Bidón de 185 y de 18 kg. ISO 68: Bidón de 185 y de 18 kg. ISO 150: Contenedor de 875 kg y bidón de 185 kg. ISO 220: Contenedor de 875 kg, bidón de 185 y de 18 kg.

■ Identificación de peligros

Este producto no está clasificado como tóxico ni peligroso según la legislación europea vigente.

■ Manipulación

Debe realizarse manteniendo unas precauciones mínimas que eviten el contacto prolongado con la piel. Se recomienda el empleo de guantes, visores o gafas para evitar salpicaduras.

■ Peligros para la salud y seguridad

Inhalación: Puede ser un producto poco volátil, el riesgo por inhalación es mínimo.

Ingestión: No provocar el vómito. Suministrar agua. Solicitar ayuda médica.

Contacto Piel: Lavar con abundante agua y jabón.

Ojos: Lavar con abundante agua.

Medidas generales: Solicitar ayuda médica.

■ Medidas de lucha contra los incendios

No se requieren medios especiales.

Medios de extinción: Espumas, químicos secos, CO₂, agua pulverizada. No aplicar directamente el chorro de agua ya que puede provocar la dispersión del producto.

■ Precauciones para el medio ambiente

Peligro de contaminación física en caso de vertido (cursos de aguas, litorales costeros, suelos, etc.) debido a su flotabilidad y consistencia oleosa que pueda causar daños a la fauna y flora en contacto. Evitar la entrada de material en tomas de agua.

Descontaminación y limpieza: Tratar como un vertido accidental de aceite. Evitar la dispersión con barreras mecánicas y retirar con medios físicos o químicos.

Teléfono de emergencias. Instituto Nacional de Toxicología 91 562 04 20
Existe una ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsol.com
901 111 999

Salvo otra indicación, los valores citados en las características técnicas deben considerarse como típicos