



SERIE 3

DIESEL

Descripción

Aceite lubricante mineral monogrado con poder altamente detergente. Recomendado especialmente para maquinaria de obras públicas y motores estacionarios.

Apto también para el uso en motores diesel aspirados y ligeramente sobrealimentados que trabajan en condiciones moderadas o severas con periodos de drenaje frecuentes.

Cualidades

- Por su elevada detergencia, elimina los productos originados en la combustión de las partes más calientes del motor. Mantiene limpias las gargantas de los segmentos, asegurando una perfecta estanqueidad.
- Conservación y prolongación de la vida del motor.
- Su reserva alcalina (TBN) le permite proteger al motor frente a la corrosión, neutralizando los ácidos formados en la combustión de gasóleos con diferentes contenidos en azufre.
- Mantiene la presión adecuada en todas las condiciones de trabajo.
- Buenas propiedades antidesgaste lo que origina mínimos desgastes en las piezas del motor y hace que mantenga durante bastante tiempo su potencia máxima.

Nivel de calidad

- API CF/SF
- ACEA E2
- ALLISON C3
- MB 228.0
- MAN 270
- MTU Type 1
- CATERPILLAR TO2

Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR	VALOR	VALOR
GRADO SAE			30	40	50
Densidad a 15°C	g/mL	ASTM D 4052	0,894	0.903	0.903
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	11.8	14.9	19.3
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	105	148	218
Indice de viscosidad	-	ASTM D 2270	95 mínimo	95 mínimo	95 mínimo
Punto de inflamación, vaso abierto	°C	ASTM D 92	215 mínimo	225 mínimo	215 mínimo
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-24	-21	-18
T.B.N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	12	12	12
Cenizas sulfatadas	% en peso	ASTM D 874	1,5	1,5	1.5

Presentaciones

- REPSOL Serie 3 SAE 30: Envase de plástico de 5 l, bidón de 185 kg y 18 kg y contenedor de 875 kg y granel.
- REPSOL Serie 3 SAE 40: Envase de plástico de 1 l y 5 l, bidón de 185 kg y 18 kg, contenedor de 875 kg y granel.
- REPSOL Serie 3 SAE 50: Bidón de 185 kg y 18 kg.

■ Identificación de peligros

Este producto no está clasificado como tóxico ni peligroso según la legislación 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: Por 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

Ficha técnica Lubricantes. Revisión 0. Abril 2009.