



CERES S.T.O.U. 15W40

■ Descripción

Aceite lubricante multigrado universal y multifuncional para tractores. Su cuidada formulación está diseñada para su uso tanto en motores de combustión interna (incluidos los turboalimentados), como en transmisiones, mandos finales, frenos húmedos, embrague y en sistemas hidráulicos de maquinaria agrícola. Aceite lubricante de servicio múltiple y empleo general.

■ Cualidades

- Simplicidad en el mantenimiento, un solo aceite para todo el tractor.
- Excelentes propiedades anti-ruido en frenos húmedos.
- Por su aditivación puede emplearse en motores diesel de aspiración natural y turboalimentados.
- Buen comportamiento en el sistema hidráulico de movimiento de aperos.
- Capacidad antidesgaste para prevenir rayado y desgaste de engranajes.
- Servicio en direcciones asistidas, sincronismos y transmisiones.
- Homologado por los principales fabricantes de tractores.

■ Nivel de calidad

- API CE/SF
- JOHN DEERE J-27
- MASSEY FERGUSON M-1139
- FORD M2C 159B/C
- ZF TE-ML 06B/07B
- ALLISON C-4
- CATERPILLAR TO-2

■ Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR
Grado SAE			15W40
Densidad a 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,887
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	13,2
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	98
Viscosidad a -20°C	cP	ASTM D 5293	7000 máximo
Indice de viscosidad	-	ASTM D 2270	124 mínimo
Punto de inflamación, V/A	°C	ASTM D 92	215 mínimo
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-30
T.B.N	Mg KOH/g	ASTM D 2896	10
Cenizas sulfatadas	% en peso	ASTM D 874	1,5
Cizallamiento Inyector Bosch: Viscosidad a 100°C después de cizalla	cSt	ASTM D 3945	12 mínimo
Volatilidad Noak, 1h a 250°C	% en peso	DIN 51581	13 máximo

■ Presentaciones

Contenedor de 875 kg, bidones de 185 y 18 kg, y envase de plástico de 5 l.

■ 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