

CEPSA SUPERMULTIGRADO SHPD 15W40

Descripción



Aceite lubricante para motores Diésel Pesado de alto rendimiento con cualificación "MILD EXTEND DRAIN", para motorizaciones EURO III y anteriores, en condiciones severas de uso, sin DPF y requieran aceites de elevado control del "hollín".

Utilización de producto

- Especialmente indicado para todo tipo de maquinaria de obra pública que precise un lubricante de tipo API CH-4.
- Todo tipo de vehículos industriales con motorizaciones Euro III y anteriores.
- En vehículos ligeros en servicios urbanos con frecuentes arranques y paradas.

Prestaciones de producto

- Muy alto control del "hollín" (soot) en el cárter, en motores EURO III y EPA (americanos), evitando el excesivo espesamiento del aceite, bloqueo de filtros y el desgaste de la transmisión del tren de válvulas.
- Elevado control de la espuma para aquellos diseños que precisen el aceite como fluido hidráulico para el accionamiento del sistema de inyección del gasóleo.
- Producto con elevada relación prestaciones/costo, es idóneo en servicios Urbanos y de Obras Públicas, con intervalos normales de cambio de aceite.



Niveles de Calidad

- | | | | |
|-----------------------|--------------------|---------------------|------------------------|
| • ACEA E2 | • API CH-4 | • MB-Approval 228.1 | • MAN 271 |
| • VOLVO VDS | • MACK EO-M | • MTU Type 1 | • CUMMINS CES 20071/76 |
| • CATERPILLAR ECF-1-a | • CATERPILLAR TO-2 | • ALLISON C4 | • ZF TE-ML 04C/07C |

Características Típicas

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	CEPSA SUPERMULTIGRADO SHPD
Grado SAE	-	-	15W40
Densidad 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,888
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	14,45
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	108
Índice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	136
Viscosidad CCS a -20°C	cP	ASTM D 5293	6300
Punto de Congelación	°C	ASTM D 5950 / 97	-27
Punto de Inflamabilidad V/A	°C	ASTM D 92	>210
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	9,2
Cenizas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	1,2

Seguridad, Higiene y Medio Ambiente

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.

Los valores de características típicas que figuran en el cuadro, son valores medios dados a título indicativo y no constituyen una garantía. Estos valores pueden ser modificados sin previo aviso.