

CEPSA SUPERMULTIGRADO SHPD 10W30

Descripción



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

Utilización de producto

- Especialmente indicado para todo tipo de maquinaria que precise un lubricante de tipo API CH-4.
- Todo tipo de vehículos industriales con motorización de última generación. Vehículos ligeros en servicios urbanos con frecuentes arranques y paradas.
- Adecuado en vehículos con control de emisiones (EURO III).
- Para vehículos en tráfico urbano, con limitaciones en las emisiones de los gases de escape y sus contaminantes.
- En vehículos ligeros en servicios urbanos con frecuentes arranques y paradas.

Prestaciones de producto

- Producto elaborado con mezcla de bases de primer refino e hidrocrackeadas, lo que le confiere unas excelentes cualidades a baja temperatura, con alta resistencia a la congelación incluso en climas extremos.
- Por su baja viscosidad a temperatura de trabajo, permite reducir las fricciones internas del motor, facilitando la operativa y favoreciendo el ahorro de combustible frente a los aceites SAE 15W-40.
- 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

- API CH-4
- ACEA E7/E5

Características Típicas

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	CEPSA SUPERMULTIGRADO SHPD
Grado SAE	-	-	10W30
Densidad 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,880
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	11,59
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	76,07
Índice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	146
Viscosidad CCS a -25°C	cP	ASTM D 5293	6079
Punto de Congelación	°C	ASTM D 97	-36
Punto de Inflamabilidad V/A	°C	ASTM D 92	>200
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.