

Engine Oil SHPD 10W-40 Helsyntetisk motorolja för dieselmotorer

Produktbeskrivning

SHPD 10W-40 är en syntetisk dieselmotorolja uteslutande avsedd för den nya generationen, högprestandamotorer med låga utsläppskrav. Denna olja är formulerad med basoljor som ger enastående bibehållen viskositet vid höga temperaturer men även bra lågtemperaturregenskaper och minskad bränsleförbrukning. Den senaste "mid SAPS"-tekniken (Sulfataska, fosfor, svavel) som används i oljan bibehåller effektiviteten av avgasreningsutrustningar som dieselpartikelfilter (DPF) för att möta Euro 5 och 6 utsläppskrav.

Rekommenderad användning

SHPD 10W-40 överensstämmer med den låga SAPS nivå som krävs av tunga dieselfordon från bl.a. Daimler Chrysler, Volvo och MAN som är avsedda för drift på landsväg och är försedda med SCR (Catalytic Reduction) och NOx reduceringsutrustning av urea typ.

Oljan passar även för EGR motorer med eller utan partikelfilter. Rekommenderas speciellt för motorer med partikelfilter som har långa bytesintervaller.

Egenskaper – fördelar

- Exceptionell oxidativ stabilitet ger skydd mot högttemperaturavlagringar, slamuppbyggnad samt förtjockning av oljan.
- Mycket bra skjuvstabilitet vilket behåller viskositeten och minskar oljeförbrukningen
- Upprätthåller motorns renhetsnivå, begränsar cylinderpolering och möjliggör förlängda oljebytesintervall
- Har en utmärkt sotkontroll vilket begränsar motorslitage och ökar motorns livslängd
- Utmärkta lågtemperaturregenskaper underlättar kallstarter och ger ett maximalt slitageskydd vid startögonblicket
- Den avancerade mid SAPS additiv teknologin skyddar efterbehandling enheter från avlagringar och försämring av katalysatorer

Godkännanden
Volvo VDS-4.5 Mack EOS-4.5
Specifikationer
API CK-4, API SN, DFS 93K222, Cat ECF-3, MB 228.31, MAN M3575, DQC III-10-LA, MTU Cat 2.1, Cummins CES 20086, Renault RLD-3

Typiska data		
SAE	SAE J3000	10W-40
Densitet, 15°C	ASTM D4052	864 kg/m ³
Viskositet, 40°C	ASTM D7042	97.1 mm ² /s (cSt)
Viskositet, 100°C	ASTM D7042	15.1 mm ² /s (cSt)
Viskositet, CCS, -25°C	ASTM D5293	7000 mPa.s (cP)
Viskositetsindex	ASTM D2270	164
Flampunkt (COC)	ASTM D92	>201°C
Lägsta flyttemperatur	ASTM D97	-39°C
Bastal (TBN)	ASTM D2896	9.8 mg KOH/g
Sulfataska	ASTM D874	1.00

Ovan specificerade egenskaper är typiska för produkten men mindre variationer kan förekomma som dock inte påverkar produktens egenskaper. Säkerhetsblad finns att tillgå på www.hansenkatalogen.se