

## Engine Oil HDX 10W-40

### Delsyntetisk motorolja för dieselmotorer

#### Produktbeskrivning

HDX 10W-40 är en s.k. "Extra High Performance Diesel" (XHPD) motorolja vilken ger en utmärkt prestanda och förhållandevis långa service intervall för högvarviga turboladdade dieselmotorer med höga effektuttag som arbetar under mycket krävande förhållanden. Oljan innehåller högraffinerade basoljor av HC typ i kombination med utvalda tillsatser, vilket resulterar i en utmärkt renhållnings- och dispergerings-förmåga och har därtill mycket goda anti-slitage egenskaper vilka bidrar till att upprätthålla motorns hållbarhet när EGR teknik används.

#### Rekommenderad användning

Passar ventilerade motorer utan partikelfilter och de flesta motorer som använder system för avgasåterföring vilka möter nuvarande (eller tidigare) emissionsspecifikationer och motorer försedda med återcirkulations system (EGR). För Euro 5(och tidigare) motorer som inte kräver låghalt-SAPS olja. Den passar även de flesta motorer med SCR NOx-reduceringssystem.

#### Egenskaper – fördelar

- Reducerar avlagringar på kolvar vilket ökar livslängden på motorn.
- Skyddar mot cylinderpolering.
- Neutraliserar korrosiv syra.
- Minskar oxidering och förtjockning av oljan.
- Reducerar filterblockering.
- Förlänger oljebytesintervall.
- Mycket bra skjuvstabilitet vilket behåller viskositeten och minskar oljeförbrukning.

Godkännanden
MB-Approval 228.3, MAN M 3275, Volvo VDS-3, Renault RLD-2, Mack EO-N
Specifikationer
API CI-4, ACEA E7, DDC 93K215, Caterpillar ECF-1a, ECF-2, Global DHD-1, JASO DH-1, Allison C4, MTU Type 2, Mack EO-M Plus, Cummins CES 20077/20078, DAF HP-2

Typiska data		
SAE	SAE J300	10W-40
Densitet, 15°C	ASTM D1298	873 kg/m <sup>3</sup>
Viskositet, 40°C	ASTM D445	90 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, 100°C	ASTM D445	13.9 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, CCS, -30°C	ASTM D5293	7000 cP
Viskositetsindex	ASTM D2270	155
Flampunkt (COC)	ASTM D92	201°C
Lägsta flyttemperatur	ASTM D97	-39°C
Bastal (TBN)	ASTM D2896	10.3 mg KOH/g
Sulfataska	ASTM D874	1.5 %

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](http://www.hansenkatalogen.se)