

## TIDAL POWER HDX 15W-40

**Raskaaseen käyttöön tarkoitettu mineraaliöljypohjainen dieselmoottoriöljy**

**TIDAL POWER HDX 15W-40** on suorituskykyinen puolisynteettinen yleisöljy raskaasti kuormitettuihin dieselmootoreihin kevyissä ja raskaissa tavara-autoissa, joilla ajetaan kesät talvet rankoissa olosuhteissa. Se on koostettu sopimaan Euro-3-, Euro-4- ja Euro-5-mootoreihin, joissa on EGR ja/tai SCR. Tämä tuote ei sovi autoihin, joissa on hiukkasloukku (DPF).

**TIDAL POWER HDX 15W-40** on koostettu pitkälle jalostetusta mineraalipohjaisesta ja synteettisestä perusöljystä, joka on lisääineistettu varmistamaan seuraavat ominaisuudet:

- Erinomaiset termiset ominaisuudet, ei hapetu.
- Erinomaiset dispergointi- ja pesuominaisuudet.
- Hyvät vaahtoamista, kulumista ja korroosiota estävät ominaisuudet.
- Antaa hyvän suojan sylinterin kiillottumista vastaan.
- Pidentenyt öljynvaihtovli.

**TIDAL POWER HDX 15W-40** ylittää seuraavat luokitukset:

**Hyväksytty** MB- hyväksyntä 228.3 MAN M 3275 Volvo VDS-3 Renault RLD-2  
Mack EO-N

**Ylittää** API CI-4 ACEA E7 DDC 93K215 Global DHD-1  
JASO DH-1 Allison C4 MTU Type 2 Mack EO-M+  
DAF HP-2 Caterpillar ECF-1a, ECF-2  
Cummins CES 20077/20078

### Tekniset Tiedot

Ominaisuudet	Yksikkö	Menetelmä	Tyypillinen arvo
SAE Grade		SAE J300	15W-40
Tiheys lämpötilassa 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM 4052	870
Kinemaattinen viskositeetti lämpötilassa 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	103
Kinemaattinen viskositeetti lämpötilassa 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	14.5
Viskositeetti-indeksi		ASTM D2270	150
Viskositeetti CCS lämpötilassa -20 °C, maksimi	cP	ASTM D5293	7000
Leimahduspiste COC	°C	ASTM D92	201
Jähmettymispiste	°C	ASTM D97	-39
Kokonaisemäsluku	mgKOH/g	ASTM D2896	10.4
Sulfaattituhka	%Wt	ASTM D874	1.5