

# TIDAL POWER HDX 15W-40

Raskaan kaluston mineraaliöljypohjainen moottoriöljy

**TIDAL POWER HDX 15W-40 on suorituskykyinen, mineraalipohjainen öljy** 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 perusöljystä, joka on lisäaineistettu 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.
- Pidentetyt öljynvaihtovälit laitevalmistajan suositusten mukaisesti

**TIDAL POWER HDX 15W-40** täyttää seuraavat soveltuvuudet:

**Hyväksytty:** MB-approval 228.3 -- Volvo VDS-3 -- MACK EO-N -- Renault RLD-2

**Täyttää:** API: CI-4 -- API: SL -- ACEA E7 -- DCC 93K215 -- Global DHD-1 -- JASO DH-1 -- Deutz DQC-III -- MTU Type 2 -- CAT ECF-1a -- MAN M 3275 -- 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 D4052	883
Kin. Viskositeetti lämpötilassa 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	99.7
Kin. Viskositeetti lämpötilassa 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	13.8
Viskositeetti-indeksi		ASTM D2270	140
Viskositeetti CCS @ -25°C, max	cP	ASTM D5293	7000
Leimahduspiste COC	°C	ASTM D92	>201
Jähmettymispiste	°C	ASTM D7346	-33
Kokonaisemäsluku	mgKOH/g	ASTM D2896	11.6
Sulfaattituhka	%Wt	ASTM D874	1.5

