

# Q8 Formula Truck 8900 FE 5W-30

## Syntetický vysoce výkonný Low SAPS motorový olej

### Použití

Vysoce výkonný syntetický motorový olej s nízkým obsahem sulfátového popela, fosforu a síry (Low-SAPS), určený pro mazání nejmodernějších motorů splňující emisní normu Euro 6. Zejména pro naftové motory vybavené filtrem pevných částic (DPF) nebo katalyzátorem výfukových plynů (SCR), poháněn naftovým palivem s nízkým obsahem síry (50 ppm a méně), pracující v náročných a těžkých podmínkách. Snižuje spotřebu paliva. Nejlepší kompatibilita s biopalivy ve své třídě s vynikajícími vlastnostmi při studených startech.

### Schválení a doporučení

ACEA E6, E7, E9;  
API CK-4;  
Caterpillar ECF-3;  
Cummins CES 20086, CES 20081;  
DAF Extended Drain, PSQL 2.1E, PSQL 2.1E LD;  
Detroit Diesel 93K222;  
Deutz DQC IV-18 LA;  
Iveco 18-1804 TLS E9;  
JASO DH-2;  
Liebherr LH-00-ENG LA;  
MAN M 3271-1, M 3477, M 3677, M 3775;  
MB 228.31, 228.51, 228.52;  
MTU Type 3.1;  
Mack EO-S 4.5;  
Renault RLD-3;  
Scania LA (Low Ash), LDF-4;  
Volvo VDS-4.5

### Přednosti

- Speciálně vyvinutý pro splnění emisní normy ACEA E6, ACEA E7, ACEA E9 and API CK-4.
- Zvýšená odolnost proti opotřebení a korozi.
- Snižuje spotřebu paliva více než o 1%.
- Nízká viskozita SAE 5W-30 snižuje spotřebu paliva zejména během fáze zahřívání motoru.
- Vynikající kompatibilita s biopalivy projevující se skvělými mazacími vlastnostmi při studených startech.
- Minimalizuje zanášení filtru pevných částic (DPF/CRT).
- Chrání katalyzátor výfukových plynů (SCR).
- Vynikající vlastnosti při studeném startu (díky nízkému bodu tuhnutí) snižuje opotřebení motoru.
- Vynikající ochrana proti „bore polishing“ a proti opotřebení vaček.
- Nabízí prodloužený interval výměny oleje, čímž snižuje náklady na údržbu a provoz.
- Zabraňuje zanášení motoru sazími ze spalování pohonných hmot.
- Zabezpečuje nejlepší možnou čistotu motoru.

Vlastnosti	Metoda	Jednotka	Hodnota
Viskozitní třída oleje			5W-30
Hustota při 15 °C	ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	857
Kinematická viskozita při 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	70,9
Kinematická viskozita při 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	11,7
Viskozitní index	ASTM D2270		161
Číslo alkalické rezervy TBN	ASTM D2896	mgKOH/g	10,1
Bod tuhnutí	ASTM D97	°C	-45
Bod vzplanutí	ASTM D93	°C	202
Obsah sulfátového popela	ASTM D874	% hmotnosti	1,0
Mezní teplota čerpatelnosti	ASTM D3829	°C	-39

Uvedené vlastnosti jsou charakteristické pro současnou produkci a mají pouze informativní charakter.