

# Q8 Formula Truck 8900 FE 5W-30

Synthetisches UHPD-Motoröl, ACEA E7/E6/E8/E9/E11

#### Beschreibung

Q8 Formula Truck 8900 FE 5W-30 ist ein hochwertiges Ultrahochleistungsöl mit niedrigem SAPS-Gehalt für Hochleistungs-Motoren. Dieses Produkt bietet einzigartigen Schutz gegen Motorverschleiß, besonders gegen Nockenverschleiß, sowie Kraftstoffeinsparungen von bis zu 1 % und darüber. Es erfüllt die Spezifikation ACEA E6/E8 sowie die Spezifikationen verschiedener führender europäischer OEM wie Mercedes-Benz, MAN, Scania und Volvo.

## Anwendungen

Q8 Formula Truck 8900 FE 5W-30 wurde für Hochleistungs-Fahrzeuge entwickelt, die die Spezifikationen ACEA E6/E7/E8/E9/E11 oder API CK-4 erfordern. Es kann in Euro IV-, Euro V- und Euro VI-Dieselmotoren verwendet werden, die mit Nachbehandlungssystemen ausgestattet sind und mit schwefelarmem Diesel betrieben warden. Es übertrifft die Anforderungen von über 90 % des Schwerlastfuhrparks, etwa IVECO, Scania, MAN, Mercedes-Benz, Cummins, Volvo, MTU und Caterpillar. Q8 Formula Truck 8900 FE 5W-30 kann verwendet werden, wenn Volvo VDS-5 vorgeschrieben ist. Das Wechselintervall muss jedoch entsprechend angepasst werden. Vorteile bez. Kraftstoffverbrauch durch VDS-5 stehen somit nicht zur Verfügung. Bitte beachten Sie, dass Q8 Formula Truck 8900 FE 5W-30 keine VDS-5-Freigabe hat.

## Leistungen

- Hochgradiger Schutz vor Motorverschleiß.
- Verbesserung des Kraftstoffverbrauchs um bis zu 1%.
- Hochgradiger Schutz von Abgasnachbehandlungssystemen (SCR).
- Einzigartiger Motorschutz nach Kaltstart.
- Erstklassige Motorsauberkeit.

# Spezifikationen, Empfehlungen und Freigaben

| ACEA             | E11                       | Liebherr | LH-00-ENG LA   |
|------------------|---------------------------|----------|----------------|
| ACEA             | E6                        | Liebherr | LH-00-ENG5C LA |
| ACEA             | E7                        | MAN      | M 3271-1       |
| ACEA             | E8                        | MAN      | M 3477         |
| ACEA             | E9                        | MAN      | M 3677         |
| API              | CK-4                      | MAN      | M 3691         |
| Caterpillar      | ECF-3                     | MAN      | M 3775         |
| Cummins          | CES 20081                 | МВ       | 226.9          |
| Cummins          | CES 20086                 | МВ       | 227.61         |
| DAF              | Extended Drain            | МВ       | 228.31         |
| DAF              | PSQL 2.1E                 | МВ       | 228.51         |
| DAF              | PSQL 2.1E LD              | МВ       | 228.52 *       |
| Daimler Truck AG | DTFR 15C100 (MB 228.31)   | MTU      | Type 3.1       |
| Daimler Truck AG | DTFR 15C110 (MB 228.51)   | Mack     | EO-S 4.5       |
| Daimler Truck AG | DTFR 15C120 (MB 228.52) * | Renault  | RGD            |
| Daimler Truck AG | DTFR 15D100 (MB 227.61)   | Renault  | RLD-3          |
| Detroit Diesel   | DFS 93K222                | Renault  | RLD-4          |
| Deutz            | DQC IV-10 LA              | Renault  | RLD-5          |
| Deutz            | DQC IV-18 LA              | Renault  | RXD            |
| Ford             | M2C213-A1                 | Scania   | LA (Low Ash)   |
| Iveco            | 18-1804 TLS E6            | Scania   | LDF-4          |
| Iveco            | 18-1804 TLS E9            | Volvo    | CNG            |
| Iveco            | 18-1809 NG2               | Volvo    | VDS-4.5        |
| JASO             | DH-2                      | Volvo    | VDS-5          |
|                  |                           |          |                |

#### Farbcode blau = offiziell freigegeben

<sup>\*</sup> Freigabe ausstehend

# Eigenschaften

|                                 | Verfahren | Einheit  | Typische  |
|---------------------------------|-----------|----------|-----------|
| Dichte bei 15 °C                | D 4052    | g/ml     | 0,857     |
| Viskositätsklasse               | -         | -        | SAE 5W-30 |
| Kinematische Viskosität, 40 °C  | D 445     | mm²/s    | 70.9      |
| Kinematische Viskosität, 100 °C | D 445     | mm²/s    | 11.7      |
| Viskositätsindex                | D 2270    | -        | 161       |
| TBN                             | D 2896    | mg KOH/g | 10.1      |
| Pour Point                      | D 97      | °C       | -45       |
| Flammpunkt, P-M                 | D 93      | °C       | 229       |
| Sulfatasche                     | D 874     | % mass   | 1.0       |
| Grenzpumptemperatur             | D 3829    | °C       | -39       |

Die obigen Zahlen sind keine Spezifikation. Es handelt sich um typische Zahlen, die innerhalb der Produktionstoleranzen erhalten werden.

# Nachhaltigkeit

Der Kohlenstoff-Fußabdruck (PCF) des Produkts Q8 Formula Truck 8900 FE 5W-30 von der Entstehung bis zur Auslieferung (Q80ils hochmoderne Anlage in Belgien) beträgt  $\bf 1.30~kg$  CO $_2$ eq / kg.



