

## Q8 City Bus Engine Oil 15W-50

Motorolie voor zware toepassingen API CK-4

### Omschrijving

Q8 City Bus Engine Oil 15W-50 is een hoogkwalitatief dieselmotorsmeermiddel dat is bestemd voor de smering van motoren met lage uitstoot. Het is uitstekend compatibel met biobrandstof voor een vlotte start bij lage temperatuur en biedt uitstekende slijtagebescherming. Dit zorgt voor een langere levensduur van de motorlagers bij het starten en stoppen in de stad.

### Toepassingen

Een speciaal ontwikkelde formulatie voor hybride stadsbussen op biobrandstof voor motoren de API CK-4 toepassingen vereisen.

### Voordelen

- Uitstekende motorbescherming na koudstart.
- Voortreffelijke compatibiliteit met biobrandstof.
- Uitmuntende bescherming van het katalytische nabehandelingssysteem (SCR).
- Uitstekende bescherming tegen afzettingen op zuigerringen.
- Uitstekende zuiverheid van de verbrandingskamer dankzij laag sulfaatgehalte.

### Specificaties, aanbevelingen en goedkeuringen

|                |               |         |                      |
|----------------|---------------|---------|----------------------|
| API            | CK-4          | Ford    | M2C171-F1            |
| Allison        | TES-439       | JASO    | DH-2                 |
| Caterpillar    | ECF-2         | MB      | 228.31 (DTFR 15C100) |
| Caterpillar    | ECF-3         | MTU     | Type 2.1             |
| Cummins        | CES 20086     | Mack    | EO-S 4.5             |
| Detroit Diesel | DFS 93K218    | Renault | RLD-4                |
| Detroit Diesel | DFS 93K222    | Volvo   | VDS-4.5              |
| Deutz          | DQC III-10 LA |         |                      |

### Eigenschappen

|                                  | Methode | Eenheid            | Eigenschappen |
|----------------------------------|---------|--------------------|---------------|
| Dichtheid, 15 °C                 | D 4052  | g/ml               | 0,89          |
| Viscositeitsklasse               | -       | -                  | SAE 15W-50    |
| Kinematische viscositeit, 40 °C  | D 445   | mm <sup>2</sup> /s | 126           |
| Kinematische viscositeit, 100 °C | D 445   | mm <sup>2</sup> /s | 17.3          |
| Viscositeitsindex                | D 2270  | -                  | 149           |
| TBN                              | D 2896  | mg KOH/g           | 10            |
| Stolpunt                         | D 97    | °C                 | -30           |
| Vlampunt, P-M                    | D 93    | °C                 | 212           |
| Sulfaatas                        | D 874   | % mass             | 1.0           |
| Borderline Pumping Temp          | D 3829  | °C                 | -24           |

Bovenstaande cijfers zijn geen specificatie. Het zijn typische cijfers verkregen binnen productietoleranties.