

## Lieferspezifikation

### Diesel B7

Erfüllt die ÖNORM EN 590 (Ausgabe 04/2021)

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Betrieb von Dieselmotoren, insbesondere Fahrzeugdieselmotoren.

| Eigenschaft   | Prüfverfahren        | Grenzwert   | Einheit            |
|---|----------------------|---|--------------------|
| Aussehen  | visuelle Beurteilung | klar, frei von sichtbarem Wasser und Fremdstoffen |                    |
| Cetanzahl   | EN 15195             | min. 51,0   |                    |
| Cetanindex  | EN ISO 4264          | min. 46,0   |                    |
| Dichte bei 15 °C  | EN ISO 12185         | 820,0 - 845,0                                     | kg/m <sup>3</sup>  |
| polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe                  | EN 12916             | max. 8,0  | %(m/m)             |
| Schwefelgehalt  | EN ISO 20846         | max. 10,0   | mg/kg              |
| Mangan  | EN 16576             | max. 2,0  | mg/l               |
| Flammpunkt P.M.   | EN ISO 2719          | über 55,0   | °C                 |
| Koksrückstand (von. 10% Destillationsrückstand)               | EN ISO 10370         | max. 0,30   | %(m/m)             |
| Asche   | EN ISO 6245          | max. 0,010  | %(m/m)             |
| Wassergehalt  | EN ISO 12937         | max. 0,020  | %(m/m)             |
| Gesamtverschmutzung   | EN 12662             | max. 24   | mg/kg              |
| Korrosionswirkung auf Kupfer (3 h bei 50°C)                   | EN ISO 2160          | Klasse 1  | Korrosionsgrad     |
| Fettsäure-Methylestergehalt (FAME)                            | EN 14078             | max. 7,0  | %(V/V)             |
| Oxidationsstabilität  | EN 12205             | max. 25   | g/m <sup>3</sup>   |
| Oxidationsstabilität  | EN 15751             | min. 20   | g/m <sup>3</sup>   |
| Schmierfähigkeit, Verschleißnarben-Durchmesser (WSD) bei 60°C | EN ISO 12156-1       | max. 460  | µm                 |
| Viskosität bei 40 °C  | EN ISO 3104          | 2,000 - 4,500                                     | mm <sup>2</sup> /s |
| Destillation  |                      |   |                    |
| % (V/V) aufgefangen bei 250°C                                 | EN ISO 3405          | max. 65   | %(V/V)             |
| % (V/V) aufgefangen bei 350°C                                 | EN ISO 3405          | min. 85   | %(V/V)             |
| 95 % (V/V) aufgefangen bei                                    | EN ISO 3405          | max. 360  | °C                 |
| Cold filter plugging point/CFPP: (01.03.-31.03.)              | EN 116               | max. -15  | °C                 |

---

|   |            |          |        |
|---|------------|----------|--------|
| Cold filter plugging point/CFPP: (01.04.-30.9.)       | EN 116     | max. 5   | °C     |
| Cold filter plugging point/CFPP: (01.11.-28.02/29.02) | EN 116     | max. -20 | °C     |
| Cold filter plugging point/CFPP: (01.10. - 31.10.)    | EN 116     | 0        | °C     |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C                   | ASTM D2624 | reported | pS/m   |
| Fame-Gehalt   | EN 14078   | Max. 7,0 | %(V/V) |

Das Produkt enthält einen biogenen Anteil von mind. 6,6 Vol. %.

Fame erfüllt die Anforderungen nach EN 14214.

Das Produkt enthält weder halogenhaltige noch metallhaltige Zusätze.

Das Produkt wurde nicht mit Säure und/oder Lauge behandelt.

Grundlage für die Beurteilung sind die angeführten Prüfnormen.

Die Messwerte sind nach EN ISO 4259 zu bewerten.

Es gelten die nationalen gesetzlichen Anforderungen, wie die Kraftstoffverordnung, in der jeweils gültigen Fassung