



1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS 1. IDENTIFICATION OF THE MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Angaben zum Produkt | Product identifier

Handelsname | Trade Name:

SAE 15W-40 Turbo LA

VAICO Nr. | VAICO No.:

V60-0203, V60-0153, V60-0146, V60-0145

1.2. Hersteller/Lieferant | Informing department

VIEROL AG | Karlstraße 19 | 26123 Oldenburg | Germany

Telefon +49 441 - 210 20-0 | Telefax +49 441 - 210 20-111

2. EIGENSCHAFTEN | PROPERTIES

Ist ein Ganzjahres-Hochleistungs-Motorenöl für schadstoffarme Motoren. Geeignet für gemischten Fuhrpark und wird insbesondere in hochbeanspruchten Euro IV- und Euro V-Nutzfahrzeugmotoren mit Abgasnachbehandlung eingesetzt. Motorenöle dieser Leistungskategorie werden bei verlängerten Ölwechselintervallen empfohlen.

High-performance engine oil designed for year-round use in low-emission engines. Suitable for mixed fleet and used especially for heavy-duty Euro IV- and Euro V-commercial-vehicle engines with an after-treatment of exhaust gases. Engine oils of this class are generally recommended where oil change intervals are extended.

3. LEISTUNGSBESCHREIBUNG | PERFORMANCE DATA

3.1. Empfehlung* | Recommendations*:

ACEA E7/E9 | API CJ-4/CI-4/CI-4 Plus/SN

CAT ECF-3, ECF-2, ECF-1-a | DEUTZ DQC III-10LA | FORD WSS-M2C171-E | JOHN DEERE JDQ-78X | MACK EO-O Premium Plus |

MAN 3275, 3575 | MB 228.31 | RENAULT VI RLD-3 | VOLVO VDS-4

| TYPISCHE KENNWERTE TYPICAL VALUES | METHODEN METHOD | EINHEITEN UNIT | VAICO SAE 15W-40 Turbo LA |
|----------------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|
| Dichte bei 15° C Density at 15° C | DIN EN ISO 12185 | kg/m ³ | 859 |
| Viskosität bei 40°C Viscosity at 40° C | DIN 51 562 | mm ² /s | 100 |
| Viskosität bei 100° C Viscosity at 100° C | DIN 51 562 | mm ² /s | 14,6 |
| Viskositätsindex (VI) Viscosity index (VI) | DIN ISO 2909 | - | 151 |
| Pourpoint Pour point | ASTM D 7346 | °C | -30 |
| Flammpunkt COC Flash point COC | DIN ISO 2592 | °C | 248 |
| Basenzahl Base number | ASTM D 2896 | mg KOH/g | 10,2 |
| Sulfatasche Sulphated ash | DIN 51 575 | mass. % | <1 |

* entspricht den Anforderungen des OEM-Herstellers. Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

* meets the requirements of the OEM manufacturer. The above values may vary within commercially accepted tolerances