



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

VAICO Nr. | VAICO No.:

V60-0202, V60-0151, V60-0152, V60-0143

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-Mehrbereichs-Motorenöl und wird in hochbeanspruchten Nutzfahrzeug- und PKW-Diesel Motoren, sowie in Benzinmotoren eingesetzt. Motorenöle dieser Leistungskategorie werden bei verlängerten Ölwechselintervallen empfohlen.

Multi-grade engine oil designed for year-round use. It is used in heavy-duty commercial vehicle and passenger car diesel engines, as well as in gasoline engines. Oils of this class are generally recommended where oil change intervals are extended.

3. LEISTUNGSBESCHREIBUNG | PERFORMANCE DATA

3.1. Empfehlung* | Recommendations*:

ACEA E7, A3/B4 | **API** CI-4/SL | **JASO** DH-1

CAT ECF-1 | **CUMMINS** CES 20076, 20077, 20078 | **MACK** EO-M Plus, EO-N | **MAN** 3275-1 | **MB** 228.3, 229.1 | **MTU** Typ 2

RENAULT RLD, VI RLD-2 | **VOLVO** VDS-3

TYPISCHE KENNWERTE TYPICAL VALUES	METHODEN METHOD	EINHEITEN UNIT	VAICO SAE 15W-40 Turbo
Dichte bei 15° C Density at 15° C	DIN 51 757	kg/m ³	871
Viskosität bei 40° C Viscosity at 40° C	DIN 51 562	mm ² /s	103
Viskosität bei 100° C Viscosity at 100° C	DIN 51 562	mm ² /s	14
Viskositätsindex (VI) Viscosity index (VI)	DIN ISO 2909	-	138
Viskosität bei -20° C Viscosity at -20° C	DIN 51 377	mPa.s	5500
Pourpoint Pour point	DIN ISO 3016	°C	-36
Flammpunkt COC Flash point COC	DIN ISO 2592	°C	224
TBN	DIN ISO 3771	mg KOH/g	10,5

* 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