



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 5W-50

VAICO Nr. | VAICO No.:

V60-0061, V60-0062, V60-0048, V60-0097

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

Eignet sich als Hochleistungs-Leichtlauf-Motorenöl für anspruchsvolle Motoren. Es wird für PKW Benzin- und Dieselmotoren, einschließlich der Turboversionen und für Direkteinspritzermotoren, unter allen Betriebsbedingungen empfohlen.

High-performance low-friction engine oil for demanding engines. It is used in petrol and diesel engines in passenger cars, including models with turbocharger and direct injection. The product is recommended for all operating conditions.

3. LEISTUNGSBESCHREIBUNG | PERFORMANCE DATA

3.1. Empfehlung* | Recommendations*:

ACEA A3/B4 | API SN/CF

Audi-VW 502.00, 505.00 | BMW Longlife-01 | MB 229.3 | Opel GM LL-B-025 | Porsche A40 | PSA B71 2296 |

Renault RN 0700, RN 0710

TYPISCHE KENNWERTE TYPICAL VALUES	METHODEN METHOD	EINHEITEN UNIT	VAICO SAE 5W-50
Dichte bei 15° C Density at 15° C	DIN 51 757	kg/m ³	851
Viskosität bei 100° C Viscosity at 100° C	DIN 51 562	mm ² /s	17,6
Viskositätsindex (VI) Viscosity index (VI)	DIN ISO 2909	-	183
Viskosität bei -30°C Viscosity at -30° C	DIN 51 377	mPa.s	5660
Pourpoint Pour point	DIN ISO 3016	°C	-42
Flammpunkt COC Flash point COC	DIN ISO 2592	°C	230
TBN TBN	DIN ISO 3771	mg KOH/g	10,4

* 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