



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-20

VAICO Nr. | VAICO No.:

V60-0291, V60-0293, V60-0294, V60-0295, V60-0296, V60-0297

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

Hochleistungs-Leichtlaufmotorenöl für Benzin- und Dieselmotoren in PKW. Dieses Produkt ist dort einsetzbar, wo eine hervorragende Fließfähigkeit benötigt wird.

High-performance low-friction engine oil for petrol and diesel engines in passenger cars. This product reduces wear during low temperature start-up and operation.

3. LEISTUNGSBESCHREIBUNG | PERFORMANCE DATA

3.1. Empfehlung* | Recommendations*:

API SN | ILSAC GF-5

GM dexos1

TYPISCHE KENNWERTE TYPICAL VALUES	METHODEN METHOD	EINHEITEN UNIT	SAE 5W-20
Dichte bei 15° C Density at 15° C	DIN EN ISO 12185	kg/m ³	852
Viskosität bei 40° C Viscosity at 40° C	DIN 51 562	mm ² /s	47,5
Viskosität bei 100°C Viscosity at 100° C	DIN 51 562	mm ² /s	8,5
Viskositätsindex (VI) Viscosity index (VI)	DIN ISO 2909	-	157
Dynami. Viskos. bei -30°C Dynamos. Viscos. and -30°C	ASTM D5293	mPa.s	4750
Pourpoint Pour point	ASTM D 7346	°C	-45
Flammpunkt COC Flash point COC	DIN ISO 2592	°C	230
TBN	DIN ISO 3771	mg KOH/g	8,1

* 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