



## 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 0W-30**

VAICO Nr. | VAICO No.:

V60-0277, V60-0279, V60-0280, V60-0281, V60-0282, V60-0283

### 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 höchste Leistungsanforderungen von Benzin- und Dieselmotoren in PKW.

High-performance low-friction engine oil meet the most stringent requirements of modern petrol and diesel engines in passenger cars.

## 3. LEISTUNGSBESCHREIBUNG | PERFORMANCE DATA

### 3.1. Empfehlung\* | Recommendations\*:

ACEA A3/B3/B4 | API SM/CF

Audi-VW 502.00 505.00 | BMW Longlife-01 | MB 229.3, 229.5, 000 989 83 01 | Opel GM-LL-A-025, GM-LL-B-025

TYPISCHE KENNWERTE   TYPICAL VALUES	METHODEN   METHOD	EINHEITEN   UNIT	VAICO SAE 0W-30
Dichte bei 15° C   Density at 15° C	DIN 51 757	kg/m <sup>3</sup>	847
Viskosität bei 100° C   Viscosity at 100° C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	12,1
Viskosität bei 40° C   Viscosity at 40° C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	65,8
Viskositätsindex (VI)   Viscosity index (VI)	DIN ISO 2909	-	182
Pourpoint   Pour point	ASTM D 7346	°C	-45
Flammpunkt COC   Flash point COC	DIN ISO 2592	°C	232
TBN   TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	10,0

\* 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