

# TOPAZ

## SAE 5W/40

### Beschreibung

MOTOREX TOPAZ SAE 5W/40 ist ein synthetisches Mehrbereichs-Motorenoel für stark beanspruchte PKW-Benzin- und Dieselmotoren. Spezielle Basisöle in Synergie mit vollsynthetischen Additiven ergeben, auch unter härtesten Einsatzbedingungen, hohe Schmiersicherheit. Die Viskosität SAE 5W/40 bietet ein extrem gutes Kaltstartverhalten als auch hervorragende Temperaturstabilität.

### Vorteile

- synthetisch (Synthetic Performance)
- geeignet für die neue Generation von Benzin- und Dieselmotoren
- viskositätsstabil
- schnelle Durchoelung
- alterungsbeständig
- ausgeprägter Korrosionsschutz
- optimale Motorsauberkeit

### Einsatzbereich

MOTOREX TOPAZ SAE 5W/40 ist formuliert für die neue Generation von PKW-Benzin- und Dieselmotoren. Dieses Motorenoel hat hervorragende Leichtlauf-eigenschaften und bietet höchste Schmiersicherheit in allen Temperaturbereichen.

MOTOREX TOPAZ SAE 5W/40 kann mit allen gängigen Motorenoelen gemischt werden. Öl- und Filterwechsel müssen nach den Angaben des Fahrzeugherstellers durchgeführt werden.

### Spezifikationen

ACEA A3/B4-12  
API SN  
MB-Approval 229.3  
VW 502 00/ 505 00  
PORSCHE A40  
RENAULT RN0700/ RN0710  
Safety & Performance:  
FIAT 9.55535-M2/N2

### Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
SAE-Klasse		SAE J300	5W/40
Farbe		DIN ISO 2049	gelbbraun
Dichte bei 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.851
Viskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	88.0
Viskosität bei 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	14.6
Viskosität nach HTHS bei 150 °C	mPa·s	CEC-L-36-A-97	≥3.5
CCS bei -30 °C	mPa·s	ASTM D 5293	6252
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	174
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	-39
Flammpunkt	°C	DIN EN ISO 2592	>220
Sulfatasche-Gehalt	Gew.-%	ASTM D 874	1.2
TBN	mg KOH/g	ISO 3771	10.2
NOACK	%	CEC-L-40-A-93	11.1

Wassergefährdungsklasse: WGK 1  
Entsorgungscodex: VeVA/EWC 130 205

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.