

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 Schmersicherheit. 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 Schmersicherheit 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/B4-10
API SN
MB-Approval 229.3
VW 502 00/ 505 00
PORSCHE A40
RENAULT RN0700/ RN0710
Safety & Performance:
FIAT9.55535-H2/M2/N2/Z2

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 ² /s	DIN 51562-1	88.0
Viskosität bei 100 °C	mm ² /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
Entsorgungscod: 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.



BUCHER AG LANGENTHAL
MOTOREX-Schmiertechnik
Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz
Tel. +41 (0)62 919 75 75, Fax +41 (0)62 919 75 95
www.motorex.com

TOPAZ

SAE 5W/40

Description

MOTOREX TOPAZ SAE 5W/40 est une huile synthétique multigrade pour les moteurs à benzine et diesel équipant les voitures de tourisme fortement sollicitées. Des huiles de base spéciales et des additifs entièrement synthétiques garantissent, même lors de conditions d'utilisation difficiles, une lubrification sûre. La viscosité SAE 5W/40 offre un bon comportement lors de démarrages à froid ainsi qu'une excellente stabilité aux températures.

Avantages

- synthétique (Synthetic Performance)
- formulation conçue pour la nouvelle génération de moteurs à essence et diesel
- viscosité stable
- distribution rapide de l'huile
- inaltérable
- résistance prononcée à l'oxydation
- propreté optimale du moteur

Domaine d'utilisation

MOTOREX TOPAZ SAE 5W/40 est formulé pour la nouvelle génération de moteurs à essence et diesel pour voitures de tourisme. Cette huile a une excellente qualité superlubrifiante et assure une lubrification parfaite sur toute la plage de température.

MOTOREX TOPAZ SAE 5W/40 est miscible avec toutes les huiles moteur courantes. Le changement du filtre à huile et les vidanges doivent être effectués selon les directives du constructeur du véhicule.

Spécifications

ACEA A3/B4-10
API SN
MB-Approval 229.3
VW 502 00/ 505 00
PORSCHE A40
RENAULT RN0700/ RN0710
Safety & Performance:
FIAT 9.55535-H2/M2/N2/Z2

Données techniques

Propriétés	Unité	Testé selon	Valeurs
Classe SAE		SAE J300	5W/40
Couleur		DIN ISO 2049	beigeasse
Densité à 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.851
Viscosité à 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	88.0
Viscosité à 100 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	14.6
Viscosité selon HTHS à 150 °C	mPa·s	CEC-L-36-A-97	≥3.5
CCS à -35 °C	mPa·s	ASTM D 5293	6252
Indice de viscosité		DIN ISO 2909	174
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	-39
Point éclair	°C	DIN EN ISO 2592	>220
Teneur en cendres sulfatées	poids %	ASTM D 874	1.2
TBN	mg KOH/g	ISO 3771	10.2
NOACK	%	CEC-L-40-A-93	11.1

Danger de pollution de l'eau: WGK 1
Code déchet: OMoD/EWC 130 205

Les données ci-dessus correspondent au dernier stade des connaissances actuelles. Toutes modifications restent réservées. Les données techniques communiquées ci-dessus sont fonction des tolérances de mesure et de fabrication en usage dans la profession. Une fiche de sécurité est disponible.



BUCHER AG LANGENTHAL
MOTOREX-Schmiertechnik
Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz
Tel. +41 (0)62 919 75 75, Fax +41 (0)62 919 75 95
www.motorex.com

TOPAZ

SAE 5W/40

Description

MOTOREX TOPAZ SAE 5W/40 is a synthetic multi-grade engine oil for highly stressed passenger vehicle petrol and diesel engines. Special basis oils in synergy with fully synthetic additives produce highly reliable lubrication even under the toughest operating conditions. The viscosity SAE 5W/40 offers extremely good cold start characteristics as well as excellent temperature stability.

Advantages

- synthetic performance
- suitable for the new generation of petrol and diesel engines
- maintains a stable viscosity
- rapid distribution of oil throughout the engine
- ageing resistant
- excellent corrosion protection
- optimum engine cleanliness

Area of range

MOTOREX TOPAZ SAE 5W/40 is formulated for the new generation of passenger vehicle petrol and diesel engines. This engine oil has excellent smooth running characteristics and offers the highest lubrication security in all temperature ranges.

MOTOREX TOPAZ SAE 5W/40 can be mixed with all generally available engine oils. An oil and filter change must be undertaken according to the vehicle manufacturer's directions.

Specifications

ACEA A3/B4-10
API SN
MB-Approval 229.3
VW 502 00/ 505 00
PORSCHE A40
RENAULT RN0700/ RN0710
Safety & Performance:
FIAT 9.55535-H2/M2/N2/Z2

Technical datas

Properties	Unit	Test according to	Values
SAE-Class		SAE J300	5W/40
Colour		DIN ISO 2049	yellow-brown
Density at 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.851
Viscosity at 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	88.0
Viscosity at 100 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	14.6
Viscosity according to HTHS at 150 °C	mPa·s	CEC-L-36-A-97	≥3.5
CCS at -30 °C	mPa·s	ASTM D 5293	6252
Viscosity index		DIN ISO 2909	174
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	-39
Flash point	°C	DIN EN ISO 2592	>220
Sulphate residue content	weight %	ASTM D 874	1.2
TBN	mg KOH/g	ISO 3771	10.2
NOACK	%	CEC-L-40-A-93	11.1

Water hazard class: WGK 1
Disposal code: EWC 130 205

The above information is subject to change without prior notice, although they are in accordance with current standards. Performance characteristics indicated are based on usual tolerances which occur during measuring and production using the latest technology. A safety data sheet is available.



BUCHER AG LANGENTHAL
MOTOREX-Schmiertechnik
Postfach, CH-4901 Langenthal, Schweiz
Tel. +41 (0)62 919 75 75, Fax +41 (0)62 919 75 95
www.motorex.com