

TOPAZ

SAE 20W/50

Beschreibung

MOTOREX TOPAZ SAE 20W/50 ist ein leistungsstarkes Mehrbereichs-Motorenoel. Die hochwertigen Grundöle und das darauf abgestimmte moderne Additivpaket verfügen über ausgewogene Leistungsmerkmale. Dabei wurde einem extra tiefen Verdampfungsverlust und somit tiefen Ölverbrauch besondere Beachtung geschenkt. TOPAZ SAE 20W/50 garantiert optimale Schmiersicherheit und ausgezeichneten Verschleisschutz über den gesamten Einsatzbereich.

Vorteile

- teilsynthetisch (Semi-Synthetic)
- gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- senkt Ölverbrauch
- hohe Scherstabilität
- niedriger Verdampfungsverlust (NOACK)
- hohe Motorsauberkeit

Einsatzbereich

MOTOREX TOPAZ SAE 20W/50 ist ein modernes Motorenoel für 4-Takt-Benzin- und Dieselmotoren mit und ohne Turbolader in PKW und Lieferwagen. Es eignet sich für alle Fahrzeuge, um einen erhöhten Ölverbrauch zu senken.

MOTOREX TOPAZ SAE 20W/50 kann mit allen gängigen Motorenoelen gemischt werden. Öl- und Filterwechsel müssen nach den Angaben des Fahrzeugherstellers durchgeführt werden.

Spezifikationen

ACEA A3/B4-04
API SL
Safety + Performance:
MB 229.1
VW 505 00

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
Viskositäts-Klasse		SAE J 300	20W/50
Farbe		DIN ISO 2049	braun
Dichte bei 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.885
Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	169.0
Viskosität bei 100 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	19.0
Viskosität nach HTHS bei 150 °C	mPa·s	CEC-L-36-A-97	≥ 3.5
CCS bei -15 °C	mPa·s	ASTM D 5293	8926
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	128
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	-24
Flammpunkt	°C	DIN EN ISO 2592	≥200
Sulfatasche-Gehalt	Gew.-%	ASTM D 874	1.4
TBN	mg KOH/g	ISO 3771	8.2
NOACK	Gew.-%	CEC-L-40-A-93	6.8

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 20W/50

Description

MOTOREX TOPAZ SAE 20W/50 est une huile moteur multigrade performante. Les huiles de base de haute qualité utilisées ainsi que le paquet d'additifs modernes disposent de caractéristiques de puissance harmonisés. Une considération tout particulière porte son intérêt à une perte par évaporation extrêmement basse et ainsi à une réduction de la consommation d'huile. TOAPZ SAE 20W/50 garantit une sécurité de lubrification optimale et une excellente protection contre l'usure au niveau du rayon d'action tout entier.

Avantages

- partiellement synthétique (Semi-Synthetic)
- bon comportement viscosité-température
- abaisse la consommation d'huile
- stabilité au cisaillement élevée
- faibles pertes par évaporation (NOACK)
- propreté élevée du moteur

Domaine d'utilisation

MOTOREX TOPAZ SAE 20W/50 est une huile moteur moderne pour les moteurs 4 temps à essence et diesel, avec ou sans turbocompresseur pour voitures et fourgonnettes de livraison. Elle peut être utilisée dans tous les véhicules présentant une consommation d'huile accrue afin de l'abaisser.

MOTOREX TOPAZ SAE 10W/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/B4-04
API SL
Safety + Performance:
MB 229.1
VW 505 00

Données techniques

Propriétés	Unité	Testé selon	Valeurs
Classe de viscosité		SAE J 300	20W/50
Couleur		DIN ISO 2049	brun
Densité à 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.885
Viscosité à 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	169.0
Viscosité à 100 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	19.0
Viscosité selon HTHS à 150 °C	mPa·s	CEC-L-36-A-97	≥ 3.5
CCS à -15 °C	mPa·s	ASTM D 5293	8926
Indice de viscosité		DIN ISO 2909	128
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	-24
Point éclair	°C	DIN EN ISO 2592	≥200
Teneur en cendres sulfatées	poids %	ASTM D 874	1.4
TBN	mg KOH/g	ISO 3771	8.2
NOACK	poids %	CEC-L-40-A-93	6.8

Classe 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.

TOPAZ

SAE 20W/50

Description

MOTOREX TOPAZ SAE 20W/50 is a high-performance multi-grade engine oil. The high-quality paraffinic base oils and the specially selected package of advanced additives provides well-balanced performance characteristics. Special care was taken to ensure volatility loss and thus extremely low oil consumption.

MOTOREX MOTOR OIL TOPAZ SAE 20W/50 guarantees reliable lubrication and excellent protection against wear over the entire range of use.

Advantages

- semi-synthetic
- good viscosity-temperature characteristics
- reduces oil consumption
- high stability shear
- low evaporative loss (NOACK)
- optimum engine cleanliness

Area of range

MOTOREX TOPAZ SAE 20W/50 is the modern engine oil for 4-stroke petrol and diesel engines with and without turbocharger, for use in passenger cars and delivery vehicles. It is suitable for lowering the oil consumption of all vehicles consuming an above-average quantity of oil. Please take note of the manufacturer's instructions.

MOTOREX TOPAZ SAE 10W/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/B4-04

API SL

Safety + Performance:

MB 229.1

VW 505 00

Technical datas

Properties	Unit	Test according to	Values
Viscosity class		SAE J 300	20W/50
Colour		DIN ISO 2049	brown
Density at 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.885
Viscosity at 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	169.0
Viscosity at 100 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	19.0
Viscosity according to HTHS at 150 °C	mPa·s	CEC-L-36-A-97	≥ 3.5
CCS at -15 °C	mPa·s	ASTM D 5293	8926
Viscosity index		DIN ISO 2909	128
Pour point	°C	ASTM D 5950	-24
Flash point	°C	DIN EN ISO 2592	≥200
Sulphate ash content	weight %	ASTM D 874	1.4
TBN	mg KOH/g	ISO 3771	8.2
NOACK	weight %	CEC-L-40-A-93	6.8

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