

SELECT SP-X

SAE 10W/40

Beschreibung

MOTOREX SELECT SP-X SAE 10W/40 ist ein synthetisches Hightech-Motorenoel für anspruchsvolle Benzin- und Diesel-Motoren. Ausgewählte Additive bieten einen hervorragenden Verschleisschutz. Der niedrige Verdampfungs-Verlust (NOACK) garantiert einen tiefen Ölverbrauch und damit geringere Emissionen. Der hohe Viskositätsindex sorgt für eine sichere Schmierung über den ganzen Temperaturbereich.

Vorteile

- synthetisch (Synthetic Performance)
- formuliert für die neuste Generation von Benzin- und Dieselmotoren
- schnelle Durchoelung
- scherstabil
- oxidationsbeständig

Einsatzbereich

MOTOREX SELECT SP-X SAE 10W/40 ist ein modernes Motorenoel für Personen- und Sportwagen. Es garantiert bei PKW-Benzin- und Diesel-motoren, mit oder ohne Turbo, in allen Betriebsbedingungen saubere Motoren.

MOTOREX SELECT SP-X SAE 10W/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 SL
MB-Approval 229.3
VW502 00/ 505 00
RENAULT RN0700/ RN0710
Safety + Performance:
FIAT 9.55535-D2/G2

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
SAE-Klasse		SAE J300	10W/40
Farbe		DIN ISO 2049	grün
Dichte bei 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.866
Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	102.0
Viskosität bei 100 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	14.1
Viskosität nach HTHS bei 150 °C	mPa·s	CEC-L-36-A-97	≥3.5
CCS bei -25 °C	mPa·s	ASTM D 5293	6791
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	155
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	-39
Flammpunkt	°C	DIN EN ISO 2592	>200
Sulfatasche-Gehalt	Gew.-%	ASTM D 874	1.3
TBN	mg KOH/g	ISO 3771	10.4
NOACK	%	CEC-L-40-A-93	8.6

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

SELECT SP-X

SAE 10W/40

Description

MOTOREX SELECT SP-X SAE 10W/40 est une huile moteur synthétique haute technologie pour les moteurs à essence et diesel exigeants. Des additifs sélectionnés offrent une excellente protection contre l'usure. La faible perte par évaporation (NOACK) garantit une faible consommation d'huile, avec des émissions réduites. L'indice de viscosité élevé assure une lubrification fiable sur toute la gamme de température.

Avantages

- synthétique (Synthetic Performance)
- formulation conçue pour la toute dernière génération de moteurs à essence et diesel
- distribution rapide de l'huile
- stable au cisaillement
- résistant à l'oxydation

Domaine d'utilisation

MOTOREX SELECT SP-X SAE 10W/40 est une huile moteur moderne pour toutes les voitures de tourisme et de sport. Elle garantit un haut degré de propreté des moteurs à essence et diesel avec ou sans turbo de toutes les voitures de tourisme et de sport dans toutes les conditions d'utilisation.

MOTOREX SELECT SP-X SAE 10W/40 est miscible avec toutes les huiles moteurs courantes. Le changement du filtre à huile et les vidanges doivent être effectuées selon les directives du constructeur du véhicule.

Spécifications

ACEA A3/B4-10
API SL
MB-Approval 229.3
VW502 00/ 505 00
RENAULT RN0700/ RN0710
Safety + Performance:
FIAT 9.55535-D2/G2

Données techniques

Propriétés	Unité	Testé selon	Valeurs
Classe SAE		SAE J300	10W/40
Couleur		DIN ISO 2049	vert
Densité à 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.866
Viscosité à 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	102.0
Viscosité à 100 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	14.1
Viscosité selon HTHS à 150 °C	mPa·s	CEC-L-36-A-97	≥3.5
CCS à -25 °C	mPa·s	ASTM D 5293	6791
Indice de viscosité		DIN ISO 2909	155
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	-39
Point éclair	°C	DIN EN ISO 2592	>200
Teneur en cendres sulfatées	poids %	ASTM D 874	1.3
TBN	mg KOH/g	ISO 3771	10.4
NOACK	%	CEC-L-40-A-93	8.6

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.

SELECT SP-X

SAE 10W/40

Description

MOTOREX SELECT SP-X SAE 10W/40 is a synthetic high-tech engine oil for demanding passenger vehicles engines. High quality basis oils are upgraded chemically using the Molecular Converted process. The very convincing results are synthetic basis oils which are absolutely comparable in their properties with expensive, fully synthetic base fluids. An extremely low evaporation loss (measured according to the NOACK method) guarantees an incredibly low oil consumption and thus low emissions into the environment. The naturally high viscosity index ensures reliable lubrication over the whole temperature range.

Advantages

- synthetic performance
- formulated for the latest generation of petrol and diesel engines
- rapid distribution of oil throughout the engine
- stable under shearing forces
- resistant to oxidation

Area of range

MOTOREX SELECT SP-X SAE 10W/40 is a modern engine oil for all passenger and sports vehicles. It guarantees to keep passenger vehicle petrol and diesel engines, with or without turbo charging, clean under all operating conditions.

MOTOREX SELECT SP-X 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/B4-10
API SL
MB-Approval 229.3
VW502 00/ 505 00
RENAULT RN0700/ RN0710
Safety + Performance:
FIAT 9.55535-D2/G2

Technical datas

Properties	Unit	Test according to	Values
SAE-Class		SAE J300	10W/40
Colour		DIN ISO 2049	green
Density at 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.866
Viscosity at 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	102.0
Viscosity at 100 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	14.1
Viscosity according to HTS at 150 °C	mPa·s	CEC-L-36-A-97	≥3.5
CCS at -25 °C	mPa·s	ASTM D 5293	6791
Viscosity index		DIN ISO 2909	155
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	-39
Flash point	°C	DIN EN ISO 2592	>200
Sulphate residue content	weight %	ASTM D 874	1.3
TBN	mg KOH/g	ISO 3771	10.4
NOACK	%	CEC-L-40-A-93	8.6

Water hazard code: 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