

SELECT SP-X

SAE 5W/40

Beschreibung

MOTOREX SELECT SP-X SAE 5W/40 ist ein zukunftsorientiertes, synthetisches Hightech-Motorenöl für Motoren mit modernster Einspritztechnologie. Ausgewählte Additive bieten einen hervorragenden Verschleisschutz und einen hochbelastbaren Schmierfilm über den gesamten Temperaturbereich. Die wegweisende LowSAPS-Technologie in Kombination mit einzigartigen Leichtlaufeigenschaften reduziert den Kraftstoffverbrauch und verringert dadurch die Schadstoffemissionen.

Vorteile

- synthetisch (Synthetic Performance)
- hohe Kaltstartsicherheit
- LowSAPS-Technologie
- schnelle Durchoelung
- minimaler Verdampfungsverlust (NOACK)
- oxidationsbeständig

Einsatzbereich

MOTOREX SELECT SP-X SAE 5W/40 wurde speziell für die neueste Generation von PKW Benzin- und Dieselmotoren mit modernen Abgasnachbehandlungssystemen und LongLife-Service entwickelt. MOTOREX SELECT SP-X SAE 5W/40 ist von führenden Fahrzeugherstellern freigegeben.

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

Spezifikationen

ACEA C3-10
API SN
MB-Approval 229.51
VW 502 00/ 505 01
BMW LL-04
PORSCHE A40
FORD WSS-M2C917-A
RENAULT RN0700/ RN0710
Safety + Performance:
FIAT 9.5535-S2

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
SAE-Klasse		SAE J300	5W/40
Farbe		DIN ISO 2049	grün
Dichte bei 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.849
Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	90.2
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	4618
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	168
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	-39
Flammpunkt	°C	DIN EN ISO 2592	>200
Sulfatasche-Gehalt	Gew.-%	ASTM D 874	0.8
TBN	mg KOH/g	ISO 3771	7.4
NOACK	%	CEC-L-40-A-93	8.7

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 5W/40

Description

MOTOREX SELECT SP-X SAE 5W/40 est une huile moteur high-tech synthétique orientée vers l'avenir pour les moteurs avec la technologie d'injection la plus moderne. Une sélection d'additifs offre une excellente protection contre l'usure et un film lubrifiant hautement résistant sur toute la gamme de température. La technologie avant-gardiste LowSAPS, combinée avec des caractéristiques superlubrifiantes uniques réduisent la consommation de carburant et réduisent ainsi les émissions polluantes.

Avantages

- synthétique (Synthetic Performance)
- sécurité de démarrage à froid élevée
- technologie lowSAPS
- temps de montée en lubrification rapide
- pertes minimales par évaporation (NOACK)
- résistant à l'oxydation

Domaine d'utilisation

MOTOREX SELECT SP-X SAE 5W/40 fut créée spécialement pour la dernière génération de moteurs à essence et diesel de voitures de tourisme avec systèmes modernes de post-traitement des gaz d'échappement et service LongLife. MOTOREX SELECT SP-X SAE 5W/40 possède les homologations officielles délivrées par les plus importants constructeurs d'automobiles.

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

Spécifications

ACEA C3-10
API SN
MB-Approval 229.51
VW 502 00/ 505 01
BMW LL-04
PORSCHE A40
FORD WSS-M2C917-A
RENAULT RN0700/ RN0710
Safety + Performance:
FIAT 9.55535-S2

Données techniques

Propriétés	Unité	Testé selon	Valeurs
Classe SAE		SAE J300	5W/40
Couleur		DIN ISO 2049	vert
Densité à 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.849
Viscosité à 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	90.2
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 -30 °C	mPa·s	ASTM D 5293	4618
Indice de viscosité		DIN ISO 2909	168
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	-39
Point éclair	°C	DIN EN ISO 2592	>200
Teneur en cendres sulfatées	poids %	ASTM D 874	0.8
TBN	mg KOH/g	ISO 3771	7.4
NOACK	%	CEC-L-40-A-93	8.7

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 5W/40

Description

MOTOREX SELECT SP-X SAE 5W/40 is a leading-edge synthetic high-tech oil for engines equipped with the latest fuel injection technology. Selected additives offer excellent protection against wear and a lubricating film with a high-load capacity over the entire temperature range. Pioneering low-SAPS technology in combination with unique high-lubricity characteristics cuts fuel consumption and thus reduces emissions of pollutants.

Advantages

- synthetic performance
- extremely reliable cold starting
- LowSAPS technology
- rapid distribution of oil throughout the engine
- minimum evaporation loss (measured according to the NOACK method)
- resistant to oxidation

Field of application

MOTOREX SELECT SP-X SAE 5W/40 has been specially designed for the latest generation of passenger vehicle petrol and diesel engines with the latest exhaust gas aftertreatment systems and a LongLife service regime. MOTOREX SELECT SP-X SAE 5W/40 has been approved by leading vehicle manufacturers.

MOTOREX SELECT SP-X 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 C3-10
API SN
MB-Approval 229.51
VW 502 00/ 505 01
BMW LL-04
PORSCHE A40
FORD WSS-M2C917-A
RENAULT RN0700/ RN0710
Safety + Performance:
FIAT 9.55535-S2

Technical data

Properties	Unit	Test according to	Values
SAE Class		SAE J300	5W/40
Colour		DIN ISO 2049	green
Density at 20°C	g/ml	ASTM D 4052	0.849
Viscosity at 40°C	mm ² /s	DIN 51562-1	90.2
Viscosity at 100°C	mm ² /s	DIN 51562-1	14.6
Viscosity according to HTS at 150°C	mPa·s	CEC-L-36-A-97	≥3.5
CCS at -30 °C	mPa·s	ASTM D 5293	4618
Viscosity index		DIN ISO 2909	168
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	-39
Flash point	°C	DIN EN ISO 2592	>200
Sulphate residue content	% by weight	ASTM D 874	0.8
TBN	mg KOH/g	ISO 3771	7.4
NOACK	%	CEC-L-40-A-93	8.7

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

The above information is subject to change without prior notice, although it is 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 for the product described 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