

SELECT SP-X

SAE 5W/40

Synthetisches Hightech-Motorenoel

Beschreibung

MOTOREX SELECT SP-X SAE 5W/40 ist ein modernes, synthetisches Hightech-Motorenoel mit gutem Verschleisschutz. Ausgewählte Additive bieten einen hochbelastbaren Schmierfilm über den gesamten Temperaturbereich. Die wegweisende Low-SAPS-Technologie in Kombination mit guten Leichtlaufeigenschaften reduziert den Kraftstoffverbrauch und verringert dadurch die Schadstoffemissionen.

Vorteile

- Low-SAPS-Technologie
- guter Verschleisschutz
- hohe Kaltstartsicherheit
- stabiles Viskositäts- / Temperaturverhalten
- niedriger Verdampfungsverlust (NOACK)
- oxidationsbeständig
- gute Leichtlaufeigenschaften

Einsatzbereich

MOTOREX SELECT SP-X SAE 5W/40 ist formuliert und getestet für Benzin- und Dieselmotoren mit Abgasnachbehandlung und LongLife-Service, welche nach ACEA eine C3 vorgeschrieben haben mit der Viskosität SAE 5W/40. Die lebensdauerverlängernden Eigenschaften bei Partikelfiltern wurden in umfangreichen Motorentests nachhaltig bewiesen. Von führenden Fahrzeugherstellern freigegeben.

Spezifikationen

ACEA C3-16; API CF; API SN; FORD WSS-M2C917-A; MB-Approval 229.51; PORSCHE A40; RENAULT RN0700; RENAULT RN0710; VW 502 00; VW 505 01

Safety + Performance

BMW Longlife-04; FIAT 9.55535-S2; GM DEXOS 2; MB 226.5; MB 229.31

Hinweis

MOTOREX SELECT SP-X SAE 5W/40 ist mischbar mit allen gängigen Motorenoelen gleicher Leistungsstufe. Öl- und Filterwechsel müssen nach Angaben des Fahrzeugherstellers durchgeführt werden.

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
Farbe			grün
Dichte bei 20 °C	g/cm ³	ASTM D4052	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
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	168
Viskosität nach HTHS bei 150 °C	mPa·s	CEC-L-36 A-97	≥3.5
Pourpoint	°C	ASTM D5950	-39
Flammpunkt C.O.C.	°C	DIN EN ISO 2592	≥200
CCS	°C / mPa·s	ASTM D 5293	-30 / 4618
Sulfatasche-Gehalt	%	DIN EN ISO 6245	0.8
Phosphor	%		0.07
Schwefel	%		0.19
NOACK	%	CEC L-40-A-93	8.7
TBN	mg KOH/g	DIN ISO 3771	7.4

Europäisches Abfallverzeichnis: 13 02 05 / Wassergefährdungsklasse: 1

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.