

# SELECT SP-X

## SAE 5W/30

### Beschreibung

MOTOREX SELECT SP-X SAE 5W/30 ist ein synthetisches Hightech-Motorenoel mit LowSAPS-Technologie für stark beanspruchte PKW-Benzin- und Dieselmotoren. Die einzigartigen Leichtlauf Eigenschaften reduzieren den Kraftstoffverbrauch und verringern dadurch die Schadstoffemissionen. Erfüllt die hohen Anforderungen für Fahrzeuge mit modernsten Abgasnachbehandlungssystemen mit und ohne LongLife-Service.

### Vorteile

- synthetisch (Synthetic Performance)
- hohe Kaltstartsicherheit
- LowSAPS-Technologie
- schnelle Durchoelung
- minimaler Verdampfungsverlust (NOACK)
- verlängerte Wartungsintervalle Longlife

### Einsatzbereich

MOTOREX SELECT SP-X SAE 5W/30 wurde speziell für die neuste Generation von PKW-Benzin- und Dieselmotoren mit Abgasnachbehandlungssystemen entwickelt und ist von führenden Fahrzeugherstellern freigegeben.

MOTOREX SELECT SP-X SAE 5W/30 kann mit allen gängigen Motorenoelen gemischt werden. Öl- und Filterwechsel müssen nach den Angaben des Fahrzeugherstellers durchgeführt werden.

### Spezifikationen

ACEA C3-10  
 MB-Approval 229.51  
 VW 504 00/ 507 00  
 BMW LL-04  
 PORSCHE C30  
 Safety + Performance:  
 FIAT 9.55535-S3

### Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
SAE-Klasse		SAE J300	5W/30
Farbe		DIN ISO 2049	grün
Dichte bei 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.847
Viskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	71
Viskosität bei 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	11.6
Viskosität nach HTHS bei 150 °C	mPa·s	CEC-L-36-A-97	≥3.5
CCS bei -30 °C	mPa·s	ASTM D 5293	5550
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	155
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	-42
Flammpunkt	°C	DIN EN ISO 2592	≥200
Sulfatasche-Gehalt	Gew.-%	ASTM D 874	0.7
TBN	mg KOH/g	ISO 3771	6.0
NOACK	%	CEC-L-40-A-93	10.7

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.

# SELECT SP-X

## SAE 5W/30

### Description

MOTOREX SELECT SP-X SAE 5W/30 est une huile moteur high-tech synthétique en technologie LowSAPS conçue pour tous les moteurs à essence et diesel de voitures de tourisme soumis à de fortes charges. Les propriétés superlubrifiantes uniques réduisent la consommation de carburant ainsi que les émissions polluantes. Cette huile est conforme aux exigences élevées pour les véhicules avec les systèmes les plus modernes de post-traitement des gaz d'échappement, avec ou sans intervalles de service prolongés.

### Avantages

- synthétique (Synthetic Performance)
- sécurité de démarrage à froid élevée
- économie de carburant (Fuel Economy Oil) FEO
- temps de montée en lubrification rapide
- pertes minimales par évaporation (NOACK)
- intervalles de vidange prolongés Longlife

### Domaine d'utilisation

MOTOREX SELECT SP-X SAE 5W/30 a été créée spécialement pour la plus récente génération de moteurs à benzine et diesel de voitures de tourisme avec systèmes de post-traitement des gaz d'échappement et est homologuée par les plus importants constructeurs d'automobiles.

MOTOREX SELECT SP-X SAE 5W/30 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.

### Spécifications

ACEA C3-10  
 MB-Approval 229.51  
 VW 504 00/ 507 00  
 BMW LL-04  
 PORSCHE C30  
 Safety + Performance:  
 FIAT 9.55535-S3

### Données techniques

Propriétés	Unité	Testé selon	Valeurs
Classe SAE		SAE J300	5W/30
Couleur		DIN ISO 2049	vert
Densité à 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.847
Viscosité à 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	71
Viscosité à 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	11.6
Viscosité selon HTHS à 150 °C	mPa·s	CEC-L-36-A-97	≥3.5
CCS à -30 °C	mPa·s	ASTM D 5293	5550
Indice de viscosité		DIN ISO 2909	155
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	-42
Point éclair	°C	DIN EN ISO 2592	≥200
Teneur en cendres sulfatées	poids %	ASTM D 874	0.7
TBN	mg KOH/g	ISO 3771	6.0
NOACK	%	CEC-L-40-A-93	10.7

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/30

### Description

MOTOREX SELECT SP-X SAE 5W/30 is a synthetic high-tech engine oil incorporating low-SAPS technology for petrol and diesel engines in passenger cars that must operate under heavy loads. The unique high-lubricity characteristics cut fuel consumption and thus reduce pollutant emissions. It meets the stringent requirements for vehicles with the latest exhaust gas aftertreatment systems both with and without a LongLife service regime.

### 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)
- extended LongLife maintenance intervals

### Field of application

MOTOREX SELECT SP-X SAE 5W/30 has been specially designed for the latest generation of passenger vehicle petrol and diesel engines with exhaust gas aftertreatment systems and has been approved by leading vehicle manufacturers.

MOTOREX SELECT SP-X SAE 5W/30 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  
 MB-Approval 229.51  
 VW 504 00/ 507 00  
 BMW LL-04  
 PORSCHE C30  
 Safety + Performance:  
 FIAT 9.55535-S3

### Technical data

Properties	Unit	Test according to	Values
SAE Class		SAE J300	5W/30
Colour		DIN ISO 2049	green
Density at 20°C	g/ml	ASTM D 4052	0.847
Viscosity at 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	71
Viscosity at 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	11.6
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	5550
Viscosity index		DIN ISO 2909	155
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	-42
Flash point	°C	DIN EN ISO 2592	≥200
Sulphate residue content	% by weight	ASTM D 874	0.7
TBN	mg KOH/g	ISO 3771	6.0
NOACK	%	CEC-L-40-A-93	10.7

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.

