

## 5W-30 MID SAPS

Universal-Hochleistungsmotorenöl

Universal high-performance engine oil

### Anwendung/Application:

GERNEX 5W-30 MID SAPS wurde auf die Bedürfnisse moderner Benzin- und Diesel-Fahrzeuge hin entwickelt. Nach Herstellervorschrift, wird es sowohl in Fahrzeugen mit Abgasnachbehandlungssystemen (DPF = Diesel-Partikel-Filter), in VW Pumpe-Düse (PD) Motoren, als auch in Fahrzeugen mit Benzin- und Dieselmotoren, mit und ohne Turboaufladung eingesetzt.

### Beschreibung/Description:

GERNEX 5W-30 MID SAPS ist ein auf HC-Synthese Basis hergestelltes Motorenöl mit weitem Einsatzbereich. Es ist entwickelt für moderne Pkw mit/ohne Wartungsintervallverlängerung und mit Abgasnachbehandlungssystemen.

### Empfohlen für/Recommended for:

ACEA C3 API SN/CF

BMW Longlife-04 GM dexos2

MB 229.31 / 229.51 / 229.52

Opel/Vauxhall OV 040 1547-D30 (nur/only Diesel) VW 505 01 / 50500 / 50200

### Technische Kennwert/Technical characteristics:

| Eigenschaft                    | Methode                     | Einheit            | Wert       |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------|
| Dichte bei 15 °C               | ASTM D-7042                 | g/ml               | 0.852      |
| Kinematische Viskosität KV 100 | ASTM D-7042                 | mm <sup>2</sup> /s | 12,3       |
| Kinematische Viskosität KV 40  | ASTM D-7042                 | mm <sup>2</sup> /s | 75         |
| Viskositätsindex               | ASTM D-7042                 | -                  | 163        |
| Flammpunkt                     | ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592 | °C                 | 222        |
| Pour Point                     | ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016 | °C                 | -33        |
| CCS                            | ASTM D-5293                 | cP @ °C            | 6150 @ -30 |
| Gesamtbasenzahl                | DIN 51639-1                 | mgKOH/g            | 8,0        |
| HTHS                           | ASTM D4683                  | mPas               | 3,5        |
| Sulfatasche                    | ASTM D874                   | Gewichts-%         | ≤ 0,8      |

\* Kennwerte können im handelsüblichen Rahmen schwanken. Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.