



Datenblatt

7001 Semisynthetisches Motoröl 5W30

1. BESCHREIBUNG

7001 Supreme Synthetic Plus ist ein Mehrzweck, para-synthetisches Motorenöl für Benzin-(Ottokraftstoff-) Motoren, sowie auch Turbomotoren. Es enthält streng Wasser behandelte Polyalphaolefine (PAO), ist Lösungsmittel verfeinert und enthält außerdem die zwei geprüften Reibungsmodifizierer: Micron Moly® und Schaeffers eigenes, geschütztes Additiv Penetro®.

2. BESCHREIBUNG

Produktvorteile:

- Sehr gute Kaltstart- und Arbeitscharakteristika
- Hohe Oxidationsbeständigkeit
- Resistent gegen thermische Zersetzung
- Sehr niedrige Flüchtigkeit
- Niedrige Motorenumpfpfähigkeit bei niedrigen Temperaturen – optimale Versorgung/Schutz bei Kaltstarts.
- Hoher Viskositätsindex
- Sehr guter Verschleißschutz durch stabilen Ölfilm.
- Kompatibilität mit allen Arten von Dichtungen
- Längere Serviceintervalle
- Nahezu keine Ablagerungen
- Resistent gegen Ausdünnung bei hohen Temperaturen
- Sehr hohe Scherstabilität
- Reduzierter Ölverbrauch
- Spezieller Schutz für besonders heiß laufende Motoren
- Spezieller Schutz für kalt laufende Motoren im „Stop-and-go-Service“
- Hohe Temperatur, hohe Scherstabilität
- Starke Reinigungskraft und Zerstreuung, um die Bildung von Ablagerungen, Schlamm und Lack zu unterbinden.
- Deutliche Verschleißreduzierung von Zylinder und Kolbenring
- Sehr guter Schutz gegen Rost und Lager Korrosion
- Weniger Schadstoffaustausch über die gesamte Lebensdauer
- Verbesserte Motorenreinheit
- Verbesserte Treibstoffökonomie und Retention
- Sehr hoher Ventilverschleißschutz
- Sehr gute Antischaumeigenschaften

3. BESCHREIBUNG

Hauptanwendung:

Supreme 7000 Synthetic Plus SAE 5W-30 ist für alle Ottokraftstoff bzw. benzinbetriebenen Motoren, sowie Turbomotoren, geeignet.



4. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

SAE Klasse	5W-30
API Gewicht 15°C (ASTM D-1298)	`30.4
Spezifisches Gewicht 15°C	0.87
Viskosität bei 40°C, cSt (ASTM D-445)	47-52
Viskosität bei 100°C, cSt (ASTM D-445)	`10-12
Hochtemperaturen, hohe Scherviskosität 150°C cP (ASTM D-4683)	`3.18
Kaltstartviskosität bei -30°C, cP (ASTM D-5293)	5610
Mini-Drehungs-Viskosität-TP.1, cP bei -35°C (ASTM D-4684)	22400
Scannen des Brookfield Gelbildungsindex	`8.3
Viskositätsindex (ASTM D-2270)	159
Ablauf IIIF	
%Viskositätsanstieg bei 40°C	99.4%
Nocken- & Stößelverschleiß, um Durchschnitt	`7.2
Ablauf IIIG	
%Viskositätsanstieg bei 40°C	67.1%
Nocken- & Stößelverschleiß, um Durchschnitt	25.60
Flammpunkt °C (ASTM D-92)	231°
Stabiler Stockpunkt °C (FTM 7916 Methode 203)	<-42°
NOACK Verflüchtigungstest (ASTM D-5800)	
Verdunstungsverlust	13.90
Orban Scherstabilität (ASTM D-6278)	
%Verlust 30 Durchläufe	5%
%Verlust 60 Durchläufe	10.31%
Schaumtest (ASTM D-892 Option A)	
Ablauf I	0/0
Ablauf II	0/0
Ablauf III	0/0
Ablauf IV	0/0
Hochtemperatur Schaumtest (ASTM D-6082 Option A)	0/0
Sulfat Aschegehalt % wt (ASTM D-874)	0.82
Totale Basenzahl (ASTM D-130)	`7.5
Kupferstreifenkorrosionstest (ASTM D130)	1a
MHT-4 TEST (ASTM 6335)	
Gewicht der Ablagerungen, mg	`23.8
Maschinenrosten, Kugel- und Rosttest	
Durchschnittl. grau Betrag	113
% Phosphor (ASTM D-4951)	0.076%

Spezifikationen :#701 SAE 5W-30 erfüllt folgende Spezifikationen und Herstellerangaben/-forderungen: MIL-PRF-46152E, CID A-A-52039B, API Service Classification SM, Energy Conserving, ILSAC GF-4, Ford WSS-M2C929-A, General Motors 6049M, General Motors 998231, Daimler Chrysler MS-6395M, MS-6395L, Daimler Chrysler MB 229.3, ACEA A1-02, ACEA A5-02, JIS K 2202, Volkswagen 502.00.