



Datenblatt

114LF Synthetic Plus Sour Natural Gas Engine Oil SAE 30 und 40

1. BESCHREIBUNG

Das 114 LF ist ein mittleres Asch, para-synthetisches natürliches Gas Motorenöl. Es setzt sich zusammen aus streng wasserbehandelten PAO synthetischen Basisflüssigkeiten und streng wasseraufbereiteten 100% Paraffinen Basisbeständen. Außerdem sind die Reibungsverbesserer Micron Moly® und Penetro® enthalten, welche sich an das Metall anhaften und einen langhaltenden, glatten Schmierfilm bilden.

2. BESCHREIBUNG

Produktvorteile:

- Hohe Antiverschleiß Eigenschaft
- Rost- und Oxidationshemmung
- Hohe Oxidations- und Thermalstabilität
- Gute Kaltwetter Startfähigkeit und Arbeitseigenschaften
- Guter Widerstand zu thermischer Degradation
- Geringe Flüchtigkeit
- Hoher Viskositätsindex
- Längere Ölwechselintervalle
- Korrosionskontrolle und gute Eigenschaft zur Neutralisierung von Säuren
- Mittlerer Asch Level um Verschleiß an Ventilen zu kontrollieren
- Gute Kolbenausnutzung
- Verlängerung der Ölfilteranwendung
- Längeres Leben der Zündkerze
- Minimiert Verbrennungskammer und Asche Ablagerung
- Gute Eigenschaften bei hohen Temperaturen und Scherung
- Schnelle Zirkulation und gute Pumpfähigkeit bei niedrigen Temperaturen
- Gute Antischaum-Eigenschaft
- Erhöht Standzeit und verringert die Wartungskosten
- Leistungsfähiger Abgaskatalysator
- Entfernung von Lack am Kolbenhemd

3. BESCHREIBUNG

Anwendung:

Das 114 LF wird in mittel bis extrem schnellen Viertakt Gas Motoren, welche mit Deponie oder saurem Gas laufen, verwendet.



114 LF Technische Eigenschaften

SAE Klasse	30	40
API Gewicht 15.5°C	30.75	30.1
spezifisches Gewicht 15.5°C	.8721	.8756
Viskosität 40°C, cSt(ASTM D-445)	92-100	138.9-140.6
Viskosität 100°C, cSt (ASTM D- 445)	11.0-11.6	14.5-14.8
Hohe Temperatur-/Scherviskosität cP (ASTM D-4683)	3.5	3.8
Viskositätsindex (ASTM D-2270)	105	105
Flammpunkt (ASTM D-92)	246.67°	260°
Feuerpunkt (ASTM D-92)	268.3°	276.7°
Stockpunkt (ASTM D-97)	-23.33	-20.56
Sulfat- Aschegehalt % Gewicht (ASTM D-874)	0.91	0.91
Totale Basenzahl (ASTM D-2896)	9.4	9.4
Schaumtest (ASTM D-892)		
Ablauf 1	0/0	0/0
Ablauf 2	0/0	0/0
Ablauf 3	0/0	0/0
Fließfähigkeit % Verlust bei 371°C (ASTM D-6417)	5.0	5.0
Prozentuales Zinkgewicht	.0255-.0325	.0255-.0325
Prozentuales Phosphorgewicht	.0236-.0296	.0236-0296
Prozentuales Calciumgewicht	.255-.213	.255-.213

Gebindegröße: #114LF Supreme Landfill Natural Gas Engine Oil ist erhältlich in 208.14 Liter Fässern, 113.53 Liter Fässern und 18.92 Liter Eimern.