



Datenblatt

114S Synthetisches Motoröl für Kompostgas

1. BESCHREIBUNG

Das 114 S ist ein semisynthetisches, natürliches Gasmotorenöl mit geringem Aschegehalt. Es setzt sich zusammen aus 100%igen Paraffin-Basisölen. Das Produkt ist zusätzlich mit Schaeffers patentierten Zusätzen Micron Moly® und Penetro® versetzt.

2. BESCHREIBUNG

Produktvorteile:

- Hohe Antiverschleiß-Eigenschaft
- Hohe Oxidationsstabilität
- Gute Kaltwetter Startfähigkeit und Arbeitseigenschaften
- Resistent gegen thermische Degradation
- Geringe Flüchtigkeit
- Hoher natürlicher Viskositätsindex
- Verringert den Lack an der Kolbenrandleiste
- Die Kolbenringe verkleben nicht
- Verlängerte Standzeit des Ölfilters
- Geringe Aschebildung
- Längere Serviceintervalle
- Guter Ventil Verschleißschutz
- Gute Eigenschaften bei hohen Temperaturen und hoher Scherung
- Geringe Verdampfungsneigung
- Gute Pumpfähigkeit bei niedriger Temperatur
- Gute Antischaum-Eigenschaften
- Erhöht Motoreffizienz

3. BESCHREIBUNG

Anwendung:

114 S wird in stationären 2- und 4 -Takt Motoren mit natürlichem Gas (nicht zu saurem Gas) verwendet.



4. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

SAE Klasse	30	40
ISO Klasse	100	150
API Gewicht 15°C	30.75	30.1
Spezifisches Gewicht 15°C	.8721	.8756
Viskosität 40°C Cst (ASTM D-445)	92-100	138.94-140.6
Viskosität 100°C (ASTM D-445)	11.02-11.68	14.59-14.88
Hohe Temperatur/Hohe Scherviskosität, cP (ASTM D-4683)	3.5	3.8
Viskositätsindex (ASTM D-2270)	105	100
Flammpunkt °C (ASTM D-92)	247°	260°
Feuerpunkt °C (ASTM D-92)	268°	276.67°
Stockpunkt °C (ASTM D-97)	-23.3°	-20.56°
Sulfat-Asche-Gehalt % Gewicht (ASTM D-874)	0.4%	0.4%
Totale Basenzahl (ASTM D-2896)	5.1	5.1
Totale Säurezahl (ASTM D-664)	2-3	2-3
Schaumtest (ASZM D-892)		
Ablauf 1	0/0	0/0
Ablauf 2	0/0	0/0
Ablauf 3	0/0	0/0
Ablauf 4	0/0	0/0
Filmoxydationsverlustaufnahme (ASTM D-4742)Induktionszeit, min	200+	200+
Flüchtigkeit % Verlust bei 371.1°C (ASTM D-2281)	5.0%	5.0%
Calcium % Gewicht	.104-.118	.104-.118
Phosphor % Gewicht	.024-.031	.024-.031
Zink % Gewicht	.028-.04	.028-.04
Nitrogen % Gewicht	.081-.098	.081-.098