



Shell Mysella S5 S

Gasmotorenöl für ‚Sauergas‘ betriebene Motoren und längste Ölwechselintervalle



Shell Mysella S5 S 40 ist das Premium Gasmotorenöl für Motoren, die mit Biogas, Klärgas, Deponiegas oder anderen sauren Gasen betrieben werden.

Dieses Motorenöl wurde entwickelt, um längste Ölwechselintervalle zu ermöglichen und die Aggregate optimal zu schützen. Aufgrund modernster Formulierung bietet es besonderen Schutz gegenüber Korrosion und Oxidation, welche durch Schwefel- und Halogensäuren verursacht werden können, wie sie typischerweise in sauren Gasen vorkommen. Bedingt durch den geringen Aschegehalt hilft es, die Bildung von Ablagerungen in der Brennkammer und im Abgasmachbehandlungssystem zu minimieren. Shell Mysella S5 S 40 verringert auch in hohem Masse die NO_x-Emission.

Eigenschaften

- ◆ Verlängerte Ölwechselintervalle gegenüber herkömmlichen Gasmotorenölen
- ◆ Erhöhter Schutz gegen Öl-Oxidation und -Nitratriation
- ◆ Ausgezeichnetes Detergiervermögen
- ◆ Erhöhte Kolben und Motorensauberkeit gegenüber herkömmlichen Gasmotorenölen
- ◆ Ausgezeichnete Klopfestigkeit
- ◆ Optimierter Aschegehalt für verlängerte Ventil- und Zündkerzenlebensdauer
- ◆ Der niedere Phosphorgehalt ermöglicht einen problemlosen Katalysatorbetrieb
- ◆ Ausgeprägter Verschleiss- und Korrosionsschutz
- ◆ Geringe Verkokungsneigung, dadurch minimale Ablagerungen an Ventilen, Ladeluftkühler und Turbolader

Einsatzgebiete

- ◆ 4-Takt Sauergasmotoren mit und ohne Aufladung
- ◆ Sauergasmotoren, die einen tiefen Sulfataschegehalt erfordern
- ◆ Eignet sich für Motoren, die mit Abgaskatalysatoren für Kohlenmonoxid, NO_x und Formaldehyd ausgestattet sind.

Freigaben

- ◆ GE Jenbacher Serie 2, 3, 4, & 6 Treibstoffklasse B & C
- ◆ MWM Sour Gas
- ◆ Waukesha Land fill & Sour Gas

Erfüllt die Anforderungen

- ◆ Caterpillar CG 132, CG 170, CG 260, TR 2105

Shell Mysella S5 S Eigenschaft		Klasse Methode	40
Dichte bei 15°C	kg/m ³	ISO 12185	890
Basenzahl TBN	mgKOH/g	ISO 6618	5.3
Farbe		Visuell	Braun
Flammpunkt nach COC	°C	ISO 2592	268
Kin. Visk. bei 100°C	mm ² /s	ISO 3104	12.5
Kin. Visk. bei 40°C	mm ² /s	ISO 3104	135
Phosphorgehalt	ppm	ASTM D4047	300
Pourpoint	°C	ISO 3016	-18
Sulfatasche	%	DIN 51575	0.57
Gefahrencode		Swissi	F4 PN2

Mittelwerte; es gelten die üblichen Toleranzen. Änderungen vorbehalten.

27.10.2015/02