



# Shell Mysella S5 S 40

- *Verlängerte Öllebensdauer*
- *Zuverlässiger Schutz bei Einsatz von Biogas und anderen sauren Gasen*

*Hochleistungsöl mit niedrigem Aschegehalt für lange Ölstandzeiten*

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

Shell Mysella S5 S wurde speziell entwickelt, um lange Ölwechselintervalle zu ermöglichen und Motoren optimal zu schützen. Aufgrund seiner besonderen Formulation bietet es besonderen Schutz gegen Korrosion und Oxidation, welche durch Schwefel- und Halogensäuregehalt in sauren Gasen verursacht werden können. Bedingt durch den geringen Aschegehalt hilft es, die Bildung von Ablagerungen in der Brennkammer zu minimieren.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Eigenschaften

- **Verlängerte Öllebensdauer**

Dank seiner hohen Oxidations- und Nitrationsbeständigkeit sowie dem Einsatz spezieller Additive bietet Shell Mysella S5 S eine wesentlich längere Ölstandzeit als ein Standard-Gasmotorenöl.

Bitte beachten Sie, dass die Ölstandzeit je nach Anteil der Schmutzstoffe im Gas variiert.

- **Schutz des Motors**

Shell Mysella S5 S überzeugt durch sehr gute Verschleißschutzeigenschaften und verhindert zuverlässig die Bildung von ölbedingten Rückständen. Es ist als niedrig aschiges Öl eingestuft und hilft, Ablagerungen in der Brennkammer zu minimieren.

Es ist für den Einsatz in Motoren, die mit Abgaskatalysatoren für Kohlenmonoxid, NOx und Formaldehyd ausgestattet sind, geeignet.

- **Effizienz des Motors**

Shell Mysella S5 S hilft, Verschmutzungen und Blockaden der Ladeluftkühler von Motoren mit Gasrückführung aus dem Kurbelgehäuse zu minimieren.

### Hauptanwendungsbereiche



- **Gasmotoren**

Ideal für den Einsatz in Viertakt-Gasmotoren, die zur Stromerzeugung und in KWK-Anlagen (Kraft-Wärme-Kopplung) genutzt werden, besonders wenn Biogas, Klärgas oder Deponiegas verbrannt wird.

## Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

Shell Mysella S5 S ist geeignet für Gasmotoren, die ein aschearmes Öl benötigen.

Shell Mysella S5 S ist freigegeben von

- GE Jenbacher: Reihe 2, 3, Reihe 4 (Version B) und Reihe 6 (Version E) für Treibstoff Klasse B und C

Zusätzlich erfüllt Shell Mysella S5 S 40 die strengen Anforderungen des GE-Jenbacher Tests für moderne Motoren mit höheren Ausgangsleistungen und höherer Effizienz der Reihe 6 (Version F) und Reihe 4 (Version C).

- MAN T&B M-3271-2 (Erdgas) & M-3271-4 (Sondergas)
- MTU Reihe 400: Biogas, Deponiegas und Sewagegas
- MWM Gasmotoren: TR2105

- 2G Gasmotoren: Serie 2 und Serie 3
- Tedom: Biogas, Deponiegas, Klärgas
- Caterpillar: CG132, CG170, CG260 – TR 2105

Shell Mysella S5 S erfüllt die Anforderungen der CAT-Spezifikationen und Feldteste wurden erfolgreich abgeschlossen. Es kann in stationären Caterpillar Gasmotoren für Biogas und Sauer gas Anwendungen genutzt werden. Shell Mysella S5 S erfüllt die Anforderungen von Waukesha Motoren.

Für Motoren innerhalb der Garantie kontaktieren Sie bitte vorab Ihren Shell Ansprechpartner und den Motorenhersteller.

Für eine Liste aller OEM-Freigaben und -Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

## Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Mysella S5 S 40
Kinematische Viskosität	@40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	125
Kinematische Viskosität	@100 °C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	13,5
Dichte	@15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	890
Flammpunkt, Cleveland Offen Cup		°C	ASTM D92	268
Pourpoint		°C	DIN ISO 3016	-18
Basenzahl		mg KOH/g	ASTM D2896	5,3
Sulfatasche		%wt	ISO 3987	0,57
Phosphorgehalt		ppm	ASTM D4047	300

Diese Kennwerte entsprechen der aktuellen Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bleiben vorbehalten.

## Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

### • Gesundheit und Sicherheit

Shell Mysella S5 S führt bei ordnungsgemäßer Verwendung nicht zu einer Gefährdung der Sicherheit und/oder Gesundheit.

Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Umgang mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Handschuhe. Reinigen Sie Ihre Haut nach Kontakt mit dem Produkt sofort mit Wasser und Seife.

Weiter gehende Informationen zum Arbeitsschutz entnehmen Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter [www.shell.de/datenblaetter](http://www.shell.de/datenblaetter) abrufen können.

### • Schützen Sie die Umwelt

Bringen Sie gebrauchte Schmierstoffe zu einer autorisierten Sammelstelle. Entsorgen Sie diese nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.

## Zusätzliche Informationen

### • Ölanalysen

Für den optimalen Nutzen empfehlen wir Ihnen eine regelmäßige Analyse des Öls. Nutzen Sie dafür unseren Service Shell LubeAnalyst.

### • Hinweis

Für Hinweise zu hier nicht genannten Anwendungsbereichen kontaktieren Sie bitte Ihren Shell Ansprechpartner. Dieses Produkt ist nicht geeignet für Gasmotoren in der Automobilbranche.