



# Shell Mysella S5 S 40

## Long Life, Low Ash Gasmotorolie

Shell Mysella S5 S is een hoogwaardige smeeroilie voor Gasmotoren die andere gassen dan aardgas als brandstof gebruiken. Voorbeelden hiervan zijn biogas, rioolgas of stortgas.

Shell Mysella S5 S is speciaal ontwikkeld om verlengde verversingsintervallen mogelijk te maken in "niet aardgas" toepassingen. Shell Mysella S5 S maakt gebruik van een technologie die optimale bescherming biedt tegen de corrosieve werking door zuren afkomstig van zwavel en halogenen. Deze verontreinigingen komen vaak voor in deze zogenaamde "zure" gassen. Het lage asgehalte van Mysella S5 S voorkomt overmatige afzettingen in de verbrandingskamers afkomstig van de smeeroilie.

- *Langere olielevensduur*
- *Extra bescherming tegen invloeden van alternatieve "zure" gassen*

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestaties, Kenmerken en Voordelen

#### • Langere olielevensduur

Dankzij de uitstekend weerstand tegen Oxidatie en Nitratie alsmede door de robuuste zuur-neutraliserende additieven, zal Shell Mysella S5 S langere verversingsintervallen mogelijk maken in vergelijking met standaard gasmotoroliën.

Aangetekend dient te worden dat de standtijd van de olie afhankelijk zal zijn van de contaminatie in het gas.

#### • Bescherming van de motor

Shell Mysella S5 S heeft goede anti-slijtage eigenschappen en biedt uitstekende bescherming tegen olie gerelateerde afzettingen in de motor. Daar Shell Mysella S5 S een "low ash" olie is zal de bijdrage van de smeeroilie aan de vervuiling van verbrandingskamers minimaal zijn.

Shell Mysella S5 S is geschikt voor motoren die uitgerust zijn met uitlaatgas catalysatoren voor CO, NOx en formaldehyde.

#### • Efficiëntie

Bij motoren die gebruik maken van carterdamp recirculatie, zal Shell Mysella S5 S naar verwachting bijdragen tot een reductie van mengselkoeler vervuiling.

### Toepassingen



#### • Gasmotoren

Alle typen viertakt gasmotoren met biogas, rioolgas of stortgas als brandstof

### Specificaties, Goedkeuringen en Aanbevelingen

Shell Mysella S5 S is geschikt voor motoren waarvoor een "low ash" olie is voorgeschreven.

Shell Mysella S5 S is goedgekeurd door:

- INNIO Jenbacher: Series 2, 3, Series 4 (Versies A en B) en Series 6 (Versie E) - voor brandstofklasse B en C.

Bovendien voldoet Shell Mysella S5 S aan de zware eisen van GE-Jenbacher voor hun moderne hoge rendement Series 6 (F) en Series 4 (C) motoren.

- MAN T&B M-3271-2 (Aardgas) & M-3271-4 (Speciaal gas)
- MTU Series 400: Biogas, rioolgas en stortgas
- MWM gasmotoren: TR2105
- 2G agenitor series 2, 3 en 4
- Tedom: Biogas, rioolgas en stortgas
- Caterpillar CG132, CG170, CG260 – TR 210

Shell Mysella S5 S voldoet aan de eisen van Caterpillar en werd met succes in de praktijk getest. Het kan zonder beperking gebruikt worden in Caterpillar gasmotoren (Gxxxx) voor gassen met verzurende componenten zoals biogas, rioolgas of stortgas. Shell Mysella S5 S voldoet eveneens aan de vereisten van Waukesha-motoren.

Voor motoren die onder de garantie vallen, adviseren wij u vooraf contact op te nemen met de motorfabrikant en uw Shell vertegenwoordiger om de juiste olie te selecteren, rekeninghoudend met operationele omstandigheden en het onderhoudsschema.

Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw

locale Shell Technical Helpdesk.

## Analysecijfers

| Eigenschappen                |        |                    | Methode    | Shell Mysella S5 S 40 |
|------------------------------|--------|--------------------|------------|-----------------------|
| Kinematische Viscositeit     | @40°C  | mm <sup>2</sup> /s | ASTM D445  | 125                   |
| Kinematische Viscositeit     | @100°C | mm <sup>2</sup> /s | ASTM D445  | 13.5                  |
| Dichtheid                    | @15°C  | kg/m <sup>3</sup>  | ASTM D4052 | 890                   |
| Vlampunt, Cleveland Open Cup |        | °C                 | ASTM D92   | 268                   |
| Stolpunt                     |        | °C                 | ISO 3016   | -18                   |
| TBN                          |        | mg KOH/g           | ASTM D2896 | 5.3                   |
| Sulfaatas                    |        | %wt                | ISO 3987   | 0.57                  |
| Fosfor                       |        | ppm                | ASTM D4047 | 300                   |

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen in deze waarden voorkomen.

## Gezondheid, Veiligheid en Milieu

### • Gezondheid en Veiligheid

Indien toegepast volgens onze voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen is het onwaarschijnlijk dat Shell Mysella S5 S enige significante gezondheids- en/of veiligheidsrisico's met zich meebrengt.

Vermijd huidcontact. Draag oliedichte handschoenen bij gebruikte olie. Na huidcontact, direct wassen met zeep en water.

Extra veiligheids- en gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <https://www.epc.shell.com>

### • Bescherm het milieu

Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

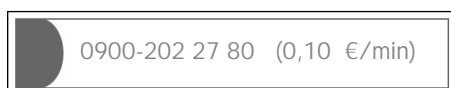
## Aanvullende informatie

### • Smeerolie analyse

Voor optimaal gebruik/resultaat adviseren wij sterk om regelmatig de smeerolie te laten analyseren via Shell LubeAnalyst.

### • Advies

Advies over toepassingen welke niet in dit informatieblad is verstrekt, kan via uw Shell vertegenwoordiger worden verkregen. Opmerking: Dit product is niet geschikt voor gasmotoren in wegtransport.



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV  
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: TIC@shell.com