



Formerly Known As: **Shell Mysella MA 40**

Shell Mysella S3 S 40

Medium Ash Gasmotorolie

Shell Mysella S3 S is een hoogwaardige gasmotorolie voor viertakt gasmotoren waarvoor een "medium ash" olie is voorgeschreven. Shell Mysella S3 S is zowel geschikt voor aardgas als voor alternatieve gassen met verzurende componenten zoals biogas, rioolgas of stortgas.

Shell Mysella S3 S kan uitstekend worden ingezet voor motoren die traditioneel een "medium ash" olie nodig hebben om kleppen/klepzittingen te beschermen.

Shell Mysella S3 S is geschikt voor de nieuwste generatie stationaire "lean burn" gasmotoren die ontwikkeld zijn om te voldoen aan strenge emissie eisen betreffende NOx.

- Extra bescherming
- "Medium" asgehalte, voor viertaktmotoren

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken en Voordelen

- **Langere olielevensduur**

Shell Mysella S3 S maakt het mogelijk olievervalsintervallen te verlengen door een hoge weerstand tegen oxidatie en nitratie. Het hoge TBN (Total Base Number) zorgt voor het neutraliseren van zuren en biedt bescherming tegen corrosie, zelfs als alternatieve gassen met verzurende componenten worden gebruikt.

- **Bescherming van de motor**

Shell Mysella S3 S is samengesteld met een geoptimaliseerd gehalte aan asgevende componenten hetgeen bijdraagt aan de verlenging van klep/klepzitting standtijden in motoren die behoefte hebben aan een "medium ash" olie. Met een maximum Fosfor gehalte van 300 ppm is Shell Mysella S3 S geschikt voor motoren die zijn uitgerust met uitlaatgas catalysatoren.

Toepassingen



- Stationaire gasmotoren met aardgas als brandstof waarvoor een "medium ash" olie is voorgeschreven
- Ideaal voor alternatieve brandstoffen met verzurende componenten zoals biogas, rioolgas of stortgas
- "Dual-fuel" gasmotoren met ontsteking via diesel "pilot" injectie

Specificaties, Goedkeuringen en Aanbevelingen

Shell Mysella S3 S is geschikt voor motoren waarvoor een "medium ash" olie is voorgeschreven.

Shell Mysella S3 S is goedgekeurd door:

- INNIO Jenbacher: Types 2, 3 Brandstofklasse B en C
- MAN: 3271-4
- Rolls Royce: KG-1, KG-2, KG-3 (Bio Gas Operation)
- Waukesha: Cogen Application (Pipeline Kwaliteit Natural Gas)

Shell Mysella S3 S voldoet aan de eisen van:

- MAN: Ruston Engines (Natural Gas, Landfill/Digester gas/Biogas), Dual Fuel (Pilot Diesel)
- Wartsila: CR26

Voor motoren in de garantie periode adviseren wij u vooraf contact op te nemen met de motorfabrikant en uw Shell vertegenwoordiger om de juiste olie te selecteren, rekening houdend met operationele omstandigheden en het onderhoudsschema.

Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Helpdesk.

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Mysella S3 S 40
SAE Viscositeitsklasse				40
Kinematische Viscositeit	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	135
Kinematische Viscositeit	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.5
Dichtheid	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	894
Vlampunt, gesloten kroes		°C	ASTM D93A	230
Stolpunt		°C	ISO 3016	-18
TBN		mg KOH/g	ASTM D2896	8.5
Sulfaatas		%wt	ISO 3987	0.9
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 S3 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

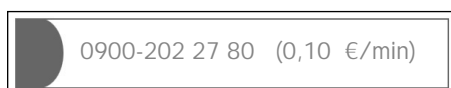
• Smeerolie analyse

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