



Oude benaming: Shell Mysella XL40

Shell Mysella S5 N 40

Long Life, Low Ash Gasmotorolie

Shell Mysella S5 N is een hoogwaardige gasmotorolie speciaal geformuleerd voor toepassing in hoog opgeladen viertakt gasmotoren waarvoor een "low ash" olie is voorgeschreven.

Shell Mysella S5 N is geschikt voor de nieuwste generatie stationaire "lean burn" gasmotoren die ontwikkeld zijn om te voldoen aan strenge emissie eisen betreffende NOx.

Shell Mysella S5 N heeft een uitstekende weerstand tegen veroudering waardoor langere olie verversingsintervallen mogelijk zijn.

- *Langere olielevensduur*
- *Extra bescherming tegen afzettingen en corrosie*

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken en Voordelen

• Langere olielevensduur

Door een uitstekende weerstand tegen veroudering worden lange oliestandtijden in veeleisende hoogbelaste gamotoren mogelijk. (Indien alternatieve gassen zoals bijvoorbeeld biogas wordt toegepast wordt de olielevensduur mede bepaald door de vervuiling in het gas.)

• Bescherming van de motor

Shell Mysella S5 N is samengesteld om de vorming van afzettingen in de motor en op de zuiger tegen te gaan. Het is een "low ash" gasmotorolie, heeft een laag fosforgehalte en biedt optimale bescherming van kleppen en bougies. De samenstelling maakt het product volledig geschikt voor gebruik in combinatie met uitlaatgas katalysatoren.

• Efficiëntie

Shell Mysella S5 N is ontwikkeld om "knock" tegen te gaan waardoor het mogelijk wordt de motoren tot het maximum te belasten bij een optimaal rendement. De stabiele viscositeit draagt bij aan reductie van wrijvingsverliezen. Het product draagt bij aan een uitstekende reinheid van warmte-wisselaars, turboladers en intercoolers waardoor de totale installatie constant en met hoog rendement blijft functioneren.

Toepassingen



- Hoogbelaste stationaire aardgasmotoren
- Kan ook worden toegepast bij relatief schone alternatieve gassen zoals biogas

Specificaties, Goedkeuringen en Aanbevelingen

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

Shell Mysella S5 N is goedgekeurd door:

- Cummins: QSV 81G/91G, QSK 60G
 - GE Jenbacher: Series 2, 3, 4 Fuel Class A and CAT. Series 6 (all versions) Fuel Class A and CAT
 - Guascor: FGLD, SFGLD
 - MAN D&T: Medium Speed Engines for Gas Operation
 - MAN T&B: M3271-2
 - MTU: MLT 5074, A001061/35E (Category 1), Onsite Energy Series 400
 - MWM gas engines – TR 2105
 - MDE: Naturally Aspirated 28xx, 30 xx (D/M), Turbocharged 28xx 30xx (T/L/Z)
 - MAK: GCM 34 Category 1
 - Rolls Royce: KG-1, KG-2, KG-3, KG-4, BV-G, CR-G
 - Perkins: 4000 series
 - Tedom: Natural Gas Engines
 - Wartsila: W 34SG, W 50SG, W 20DF, W 32DF, W 34DF, W 50DF, W25SG, W28SG, W 175SG, W 220SG
 - Waukesha: Cogen and 220 GL (Pipeline Quality Natural Gas)
- Shell Mysella S5 N voldoet aan de eisen van:
- Caterpillar Stationary Gas Engines
 - Waukesha: other gas engine types.

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 Help Desk.

Analysecijfers

Eigenschappen		Methode	Shell Mysella S5 N 40
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	4.5
Sulfaatas	%wt	ISO 3987	0.48
Fosfor	ppm	ASTM D4047	300
SAE Viscositeitsklasse			40
Kinematische Viscositeit	@40°C	mm ² /s	135
Kinematische Viscositeit	@100°C	mm ² /s	13.5
Dichtheid	@15°C	kg/m ³	890
Vlampunt, gesloten kroes	°C	ASTM D93A	230
Stolpunt	°C	ISO 3016	-18

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 N 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 Product Veiligheidsblad. Dit kan worden gedownload via www.epc.shell.com

• Bescherm het milieu

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

Aanvullende informatie

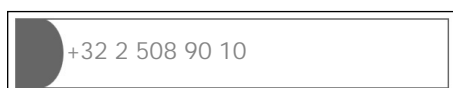
• Smeerolie analyse

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.



S.A. Belgian Shell N.V. Arnaud
Fraitourlaan 15-23, 1050 Brussel

e-mail: shelltechnical-be@shell.com