



Formerly Known As: Shell Madrela GS

# Shell Gas Compressor Oil S4 RN 68

- Uitzonderlijke prestatie
- Koolwaterstof-toepassingen

*Geavanceerde synthetische olie voor gascompressoren*

Shell Gas Compressor Oil S4 RN is speciaal ontwikkeld voor de smering van schroefcompressoren voor het comprimeren van aardgas en andere gassen onder lage druk. Het is samengesteld op basis van polyglycol basisoliën en biedt aanzienlijke voordelen ten opzichte van producten op basis van minerale olie.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestaties, Kenmerken en Voordelen

- **Verlengde onderhoudsintervallen**  
Shell Gas Compressor Oil S4 RN heeft een zeer beperkt oplosbaarheid van koolwaterstofgas wat resulteert in verminderde viscositeitsverlies (of betere behoud van viscositeit) in vergelijking met producten op basis van minerale olie, wat kan helpen om de onderhoudskosten te verlagen door de verlengde olieverseringsintervallen.
- **Uitstekende bescherming tegen slijtage**  
De lage oplosbaarheid van koolwaterstofgas en daarmee gepaarde viscositeitsverlies resulteert ook in het behoud van een sterke smeefilm op de schroeven. Dit zorgt voor een uitstekende afdichting en bescherming tegen corrosie en slijtage.
- **Behoud van systeemefficiëntie**  
De lage oplosbaarheid van koolwaterstofgas en daarmee gepaarde viscositeitsverlies zorgen voor een uitstekende afdichting tussen de twee rotoren. Uitstekende smering van de rotoraslagers wordt ook gehandhaafd.

### Toepassingen



- **Schroef-gascompressoren**  
Shell Gas Compressor Oil S4 RN is geschikt voor de smering van de as en rotor van schroefcompressoren voor het comprimeren van aardgas onder lage druk.

- **LPG botteling**

Shell Gas Compressor Oil S4 RN is geschikt voor gebruik in schroefcompressoren die worden gebruikt voor het bottelen van LPG tot 40 bar.

- **LPG en LNG voor voertuigen**

Geschikt voor gebruik in schroefcompressoren die aardgas en petroleumgas hanteren voor gebruik als brandstof in voertuigen.

- **Multipel gas-transportschepen**

Shell Gas Compressor Oil S4 RN is geschikt voor het comprimeren van een breed gamma aan koolwaterstofgassen. Wanneer het wordt gebruikt in compressoren van vrachtschepen, is het niet nodig om het smeermiddel te vervangen als er een ander type koolwaterstofgas wordt getransporteerd.

### Specificaties, Goedkeuringen en Aanbevelingen

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

### Compatibiliteit en Mengbaarheid

- **Compatibiliteit met afdichtingen**  
Shell Gas Compressor Oil S4 RN kan worden gebruikt met de meest gebruikelijke afdichtingsmaterialen, waaronder butyl-, nitril-, neopreen- en Viton-afdichtingsmaterialen.
- **Overschakelingsprocedure**  
Shell Gas Compressor Oil S4 RN bevat polyalkyleenglycolen en is niet compatibel met minerale oliën of met de meeste type synthetische smeermiddelen. Voorzichtigheid is geboden bij het overschakelen van dergelijke producten naar Shell Gas Compressor Oil S4 RN.

## Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Gas Comp Oil S4 RN 68
Kinematische Viscositeit	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	78
Kinematische Viscositeit	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	14.4
Viscositeitsindex			ISO 2909	>200
Vlampunt, open kroes		°C	ASTM D92	>220
Stolpunt		°C	ISO 3016	-42
Dichtheid	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	1050

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

Shell Gas Compressor Oil S4 RN is unlikely to present any significant health or safety hazard when properly used in the recommended application and good standards of personal hygiene are maintained.

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 verkregen via uw Shell vertegenwoordiger of worden gedownload via [www.epc.shell.com](http://www.epc.shell.com)

### • Bescherm het milieu

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

## Aanvullende informatie

### • Advies

Advies over toepassingen welke niet in dit informatieblad is verstrekt, kan via uw Shell vertegenwoordiger worden verkregen.



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV  
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: [TIC@shell.com](mailto:TIC@shell.com)