



Formerly Known As: Shell Corena V

# Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100

- *Betrouwbare bescherming*
- *Standaard Toepassingen*

*Olie voor Roterende vacuümpomp*

Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 is samengesteld uit geselecteerde hoogwaardige, zeer geraffineerde minerale oliën. Dit zorgt voor een lage dampspanning die nodig is voor een efficiënte smering van roterende vacuümpompen.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestaties, Kenmerken en Voordelen

- **Verlengde olielevensduur - besparing op onderhoud**  
Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 is geformuleerd om uitstekende weerstand tegen oliedegradatie te bieden. Dit verzekert een langere olielevensduur en een verminderde neiging tot vorming van slib en afzettingen.
- **Uitstekende bescherming tegen slijtage en corrosie**  
Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 biedt een effectieve bescherming van metalen oppervlakken tegen corrosie en slijtage.
- **Behoud van systeemefficiëntie**  
De selectie van basisoliën met lage dampspanning en smal kooktraject stelt de pomp in staat om efficiënt te werken in het vacuüm waarvoor het is ontworpen, gedurende de verlengde onderhoudsperiode.

### Toepassingen



- **Roterende vacuümpompen**  
Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 is ontwikkeld voor de smering van roterende en schottenvacuümpompen en kan worden gebruikt om lage vacuümdruk te bieden. Het is geschikt voor de smering van meeste industriële vacuümpompen.

### Standaard bedrijfsomgevingen

Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 is geschikt voor toepassingen waarbij de omgevingstemperatuur hoger is dan 0°C en de maximale bedrijfstemperaturen niet hoger zijn dan 100°C. Het vacuümbereik neigt in het algemeen te verminderen wanneer de bedrijfstemperatuur van de pomp toeneemt.

Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 is geschikt voor vacuümpompen die tussen atmosferische druk en 0,01 mbar werken. Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 is niet aanbevolen voor gebruik wanneer corrosieve gassen of chemische dampen bij het extractieproces zijn betrokken.

### Specificaties, Goedkeuringen en Aanbevelingen

- ISO 6743-3A-DVC
- Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 wordt uitvoerig gebruikt door OEM's over de hele wereld.

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 Vacuum Pump Oil S2 R 100 |       |
|--|-----------|-------------------|------------|--------------------------------|-------|
| ISO Viscositeits Klasse                          |           |                   | ISO 3448   | 100                            |       |
| Kinematische viscositeit                         | bij @40°C | cSt               | ASTM D445  | 108                            |       |
| Kinematische viscositeit                         | bij 100°C | cSt               | ASTM D445  | 11.8                           |       |
| Dichtheid  | bij 15°C  | kg/m <sup>3</sup> | ASTM D1298 | 882                            |       |
| Flash Point COC                                  |           |                   | °C         | ASTM D92                       | 265   |
| Stolpunt   |           |                   | °C         | ASTM D97                       | -9    |
| Neutralisation value                             |           |                   | mg KOH/g   | ASTM D974                      | <0.04 |
| Ash, sulphated                                   |           |                   | %          | DIN 51575                      | <0.01 |
| Conradson Carbon Residue                         |           |                   | %m         | DIN 51551                      | 0.05  |
| Vapour pressure versus temperature, Isoteniscope | bij 0°C   | mbar              | ASTM D2879 | 8.40E-06                       |       |
| Vapour pressure versus temperature, Isoteniscope | bij 25°C  | mbar              | ASTM D2879 | 5.33E-05                       |       |
| Vapour pressure versus temperature, Isoteniscope | bij 50°C  | mbar              | ASTM D2879 | 4.67E-04                       |       |
| Vapour pressure versus temperature, Isoteniscope | bij 100°C | mbar              | ASTM D2879 | 8.40E-03                       |       |
| Vapour pressure versus temperature, Isoteniscope | bij 150°C | mbar              | ASTM D2879 | 0.11                           |       |
| Vapour pressure versus temperature, Isoteniscope | bij 200°C | mbar              | ASTM D2879 | 0.53                           |       |

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 Vacuum Pump Oil S2 R 100 gebruikt volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en wanneer goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat er gezondheids- of veiligheidsrisico's optreden.

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

Extra Veiligheids- en gezondheidsinformatie zijn beschikbaar op het betreffende Product Veiligheidsblad, dat verkrijgbaar is bij uw Shell-vertegenwoordiger.

### • Bescherm het milieu

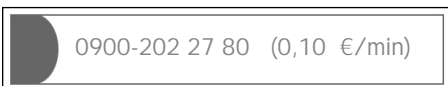
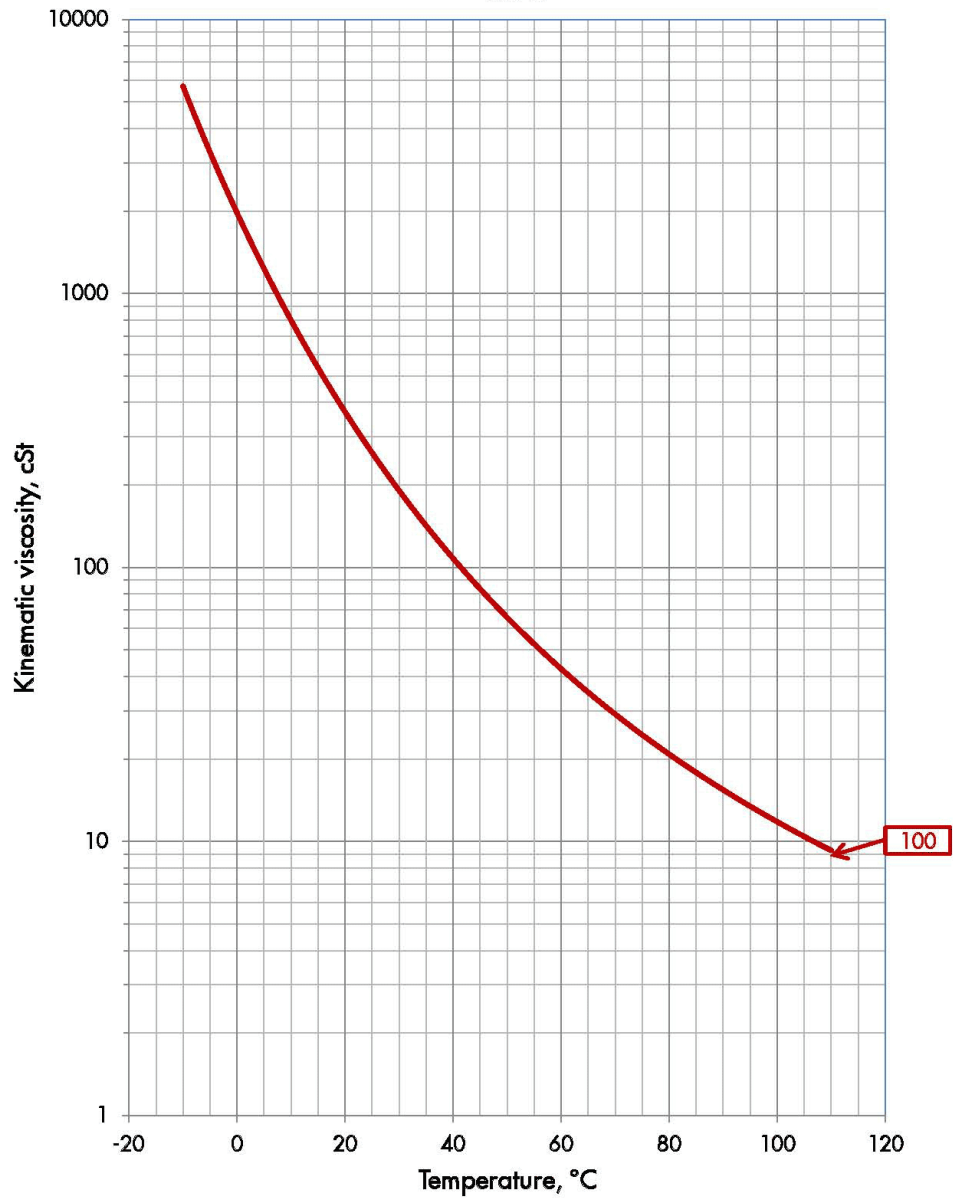
Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

## Aanvullende informatie

### • Advies

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

### Viscosity - Temperature Diagram for Shell Vacuum Pump Oil S2 R



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV  
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: TIC@shell.com