



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 ³	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
Dampspanning versus temperatuur, Isoteniscoop	bij 0°C	mbar	ASTM D2879	8.40x10 ⁻⁰⁶
Dampspanning versus temperatuur, Isoteniscoop	bij 25°C	mbar	ASTM D2879	5.33x10 ⁻⁰⁵
Dampspanning versus temperatuur, Isoteniscoop	bij 50°C	mbar	ASTM D2879	4.67x10 ⁻⁰⁴
Dampspanning versus temperatuur, Isoteniscoop	bij 100°C	mbar	ASTM D2879	8.40x10 ⁻⁰³
Dampspanning versus temperatuur, Isoteniscoop	bij 150°C	mbar	ASTM D2879	0.11
Dampspanning versus temperatuur, Isoteniscoop	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 is beschikbaar op het betreffend veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is via 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

