



Denumirea anterioara: Shell Corena V

# Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100

- *Protectie optima*
- *Aplicatii standard*

*Ulei pentru pompe de vid rotative*

Shell Vacuum Pump S2 R este formulat din uleiuri minerale atent selectionate si inalt rafinate. Acesta confera uleiului o presiune scazuta de vapori si performanta inalta, necesara pentru lubrifierea eficienta in pompele de vid rotative.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Performante, Caracteristici si Beneficii

#### ■ Durata lunga de viata - intretinere redusa

Shell Vacuum Pump S2 R este creat pentru a oferi uleiului o excelenta rezistenta la degradare. Aceasta contribuie la asigurarea unei durate mari de viata uleiului si la micșorarea tendintei de formare a depunerilor si namolului.

#### ■ Protectie excelenta la uzura si coroziune

Shell Vacuum Pump S2 R asigura o protectie eficienta a suprafetelor metalice interioare la coroziune si uzura.

#### ■ Mentinerea eficientei sistemului

Atenta selectie a uleiului de baza confera uleiului o presiune scazuta de vapori datorata intervalului ingust de fierbere. Aceasta va face ca pompa sa atinga usor presiunea de vacuum (vid) pentru care a fost proiectata pe perioada extinsa de intretinere.

#### ■ Medii standard de operare

Shell Vacuum Pump S2 R este potrivit pentru aplicatii in cazul in care temperatura ambianta este mai mare de 0°C si in cazul in care temperaturile maxime de functionare nu depasesc 100°C. Capacitatea maxima de presiune de vacuum, in general, tinde sa scada pe masura ce temperaturile de operare ale pompei cresc. Shell Vacuum Pump S2 R 100 este potrivit pentru pompele de vid care lucreaza intr-un interval de vid de 100 mbar - 10-2 mbar. Shell Vacuum Pump S2 R 100 nu este recomandat pentru utilizare atunci cand gaze corozive sau vapori chimici sunt implicate in procesul de extractie.

### Specificatii, Aprobări si Recomandari

- ISO 6743-3A-DVC
- Shell Vacuum Pump S2 R a fost folosit pe scara larga de principalii OEM din intreaga lume.
- Pentru lista completa de aprobări echipamente si recomandari, va rugam sa consultati local Shell Tehnic Helpdesk, sau site-ul web cu aprobări OEM.

### Aplicatii principale



#### ■ Pompe de vid rotative

Shell Vacuum Pump S2 R este destinat pentru utilizarea in pompe de vid rotative si pompe de vid rotative cu palete. Poate fi folosit pentru a furniza presiuni de vid scazute. Este potrivit pentru cele majoritatea aplicatiilor industriale ale pompelor rotative de vid.

### Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati	Metoda	Shell Vacuum Pump S2 R 100	
Grad de viscozitate ISO	ISO 3448	100	
Viscozitate cinematica @40°C	cSt	ASTM D445	108
Viscozitate cinematica @100°C	cSt	ASTM D445	11.8
Densitate @15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	882
Punct de inflamabilitate COC	°C	ASTM D92	265

Proprietati		Metoda	Shell Vacuum Pump S2 R 100	
Punct de curgere	°C	ASTM D97	-9	
Valoare de neutralizare	mg KOH/g	ASTM D947	<0.04	
Cenusa sulfat	%	DIN 51575	<0.01	
Reziduu de carbon Conradson	%m	DIN 51551	0.05	
Presiunea vaporilor functie de temperatura, Izotenscop	@25°C	mbar	ASTM D2879	2
Presiunea vaporilor functie de temperatura, Izotenscop	@50°C	mbar	ASTM D2879	3.3
Presiunea vaporilor functie de temperatura, Izotenscop	@100°C	mbar	ASTM D2879	9.3
Presiunea vaporilor functie de temperatura, Izotenscop	@150°C	mbar	ASTM D2879	22.8
Presiunea vaporilor functie de temperatura, Izotenscop	@200°C	mbar	ASTM D2879	45.9
Presiunea vaporilor functie de temperatura, Izotenscop	@250°C	mbar	ASTM D2879	83.9
Presiunea vaporilor functie de temperatura, Izotenscop	@300°C	mbar	ASTM D2879	136

- Aceste caracteristici sunt tipice pentru productia curenta. In timp ce productia viitoare se va conforma specificatiilor Shell, pot apare variatii ale acestor valori.

## Sanatate, Siguranta si Mediu

### ■ Sanatate si siguranta

Shell Vacuum Pump S2 R este putin probabil sa prezinte vreun pericol important pentru siguranta si sanatate atata timp cat este utilizat in conformitate cu recomandarile privind aplicatia produsului si atata timp cat sunt respectate standardele de igiena personala.

Evitati contactul cu pielea. Folositi manusi de protectie rezistente la uleiurile folosite. Dupa contactul cu pielea, spalati imediat cu apa si sapun.

Instructiuni privind sanatatea si siguranta sunt disponibile in cadrul fisei tehnice de securitate, care pot fi obtinute de la reprezentantii Shell.

### ■ Protejati mediul inconjurator

Predati uleiul uzat la un colector autorizat. Nu deversati in canalizare, sol sau apa.

## Informatii suplimentare

### ■ Consultanta

Informatii suplimentare cu privire la produs si la aplicatiile acestuia, neacoperite de prezenta fisa pot fi obtinute de la reprezentantii Shell.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Vacuum Pump Oil  
S2 R

