



Formerly Known As: **Shell Corena V**

# Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100

*Olio per pompe a vuoto rotative*

- Protezione affidabile
- Applicazioni standard

Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 è formulato con oli minerali altamente raffinati con prestazioni opportunamente selezionate. Assicura una bassa tensione di vapore ed elevate prestazioni, necessarie per un'efficace lubrificazione di pompe a vuoto rotative.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Lunga durata dell'olio – Risparmi in manutenzione**  
Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 è formulato per assicurare un'eccellente resistenza al degrado dell'olio. Questo garantisce una lunga durata dell'olio e una tendenza alla formazione di morchie e depositi ridotta.
- **Eccezionale protezione dall'usura e dalla corrosione**  
Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 aiuta a garantire un'efficace protezione delle superfici metalliche interne da corrosione ed usura.
- **Mantenimento dell'efficienza del sistema**  
Oli base selezionati, caratterizzati da una bassa tensione di vapore e stretti intervalli di ebollizione, permettono alla pompa di funzionare efficientemente al livello di vuoto di progetto e di estendere l'intervallo di manutenzione.

### Applicazioni principali



- **Pompe a vuoto rotative**  
Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 è idoneo all'impiego in pompe a vuoto rotative e a palette. Può essere utilizzato per garantire depressioni elevate. È consigliabile per la maggior parte delle applicazioni industriali con pompe a vuoto rotative.

- **Ambienti operativi standard**

Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 è idoneo per applicazioni dove le temperature ambiente sono sopra i 0°C e dove le massime temperature operative non superano i 100°C. La capacità di creare la massima depressione generalmente tende a diminuire all'aumentare della temperatura operativa della pompa.

Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 è adatto per pompe operanti in un campo di vuoto di 1000 mbar – 10<sup>-2</sup> mbar. Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 non è raccomandato per l'impiego ove gas corrosivi o vapori chimici intervengono nel processo di estrazione.

### Specifiche, Approvazioni & Consigli

- ISO 6743-3 L-DVC
- Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 viene ampiamente utilizzato dalla maggioranza dei costruttori mondiali.

Per una lista completa di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori, contattare il Servizio Tecnico locale Shell.

## Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100	
Viscosità Grado ISO			ISO 3448	100	
Viscosità Cinematica	@40°C	cSt	ASTM D445	108	
Viscosità Cinematica	@100°C	cSt	ASTM D445	11,8	
Densità	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	882	
Punto di Infiammabilità COC			°C	ASTM D92	265
Punto di Scorrimento			°C	ASTM D97	-9
valore di Neutralizzazione			mg KOH/g	ASTM D947	<0,04
Ceneri Solfate			%m	DIN 51575	<0,01
Residuo Carbonioso Conradson			%m	DIN 51551	0,05
Tensione di vapore vs Temperatura (isotenisco)	@0°C	mbar	ASTM D2879	8,40x10 <sup>-06</sup>	
Tensione di vapore vs Temperatura (isotenisco)	@25°C	mbar	ASTM D2879	5,33x10 <sup>-05</sup>	
Tensione di vapore vs Temperatura (isotenisco)	@50°C	mbar	ASTM D2879	4,67x10 <sup>-04</sup>	
Tensione di vapore vs Temperatura (isotenisco)	@100°C	mbar	ASTM D2879	8,40x10 <sup>-03</sup>	
Tensione di vapore vs Temperatura (isotenisco)	@150°C	mbar	ASTM D2879	0,11	
Tensione di vapore vs Temperatura (isotenisco)	@200°C	mbar	ASTM D2879	0,53	

Queste caratteristiche sono tipiche della produzione corrente. Sebbene la produzione futura sarà conforme alle specifiche Shell, potrebbero sussistere variazioni di tali caratteristiche.

## Salute, sicurezza e ambiente

### • Salute e Sicurezza

Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 non presenta rischi significativi in termini di salute e sicurezza se usato nelle applicazioni consigliate e mantenendo i corretti standard igienici.

Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare guanti impermeabili con l'olio usato. Dopo contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone.

Informazioni più dettagliate su salute e sicurezza sono riportate nella relativa Scheda di Sicurezza, reperibile presso il sito web: <http://www.epc.shell.com/>

### • Proteggiamo l'Ambiente

Consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricarlo in fogna, suolo o acque.

## Informazioni supplementari

### • Suggerimenti

Per consigli sulle applicazioni non descritte nel presente opuscolo rivolgersi al rappresentante Shell più vicino.

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

