



Previous Name: Shell Corena V

# Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100

- Protezione affidabile
- Applicazioni standard

*Olio per pompe a vuoto rotative*

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 che l'olio assicurerà una lunga durata in servizio così come una ridotta tendenza alla formazione di morchie e depositi.
- **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**  
Una selezione di oli base a bassa tensione di vapore, con uno stretto intervallo di ebollizione, permette alla pompa di funzionare efficientemente al livello di vuoto di progetto per un periodo superiore all'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. E' 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 a vuoto 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 6743-3A-DVC
- Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 viene ampiamente utilizzato dalla maggioranza dei costruttori mondiali.

Per un completo elenco di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori, consultare il Servizio Tecnico locale.

## 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			% wt	DIN 51575	< 0.01
Residuo Carbonioso Conradson			% wt	DIN 51551	0.05
Tensione di vapore vs Temperatura (isotenisco)	@0°C	mbar	ASTM D2879	8.40E-06	
Tensione di vapore vs Temperatura (isotenisco)	@25°C	mbar	ASTM D2879	5.33E-05	
Tensione di vapore vs Temperatura (isotenisco)	@50°C	mbar	ASTM D2879	4.67E-04	
Tensione di vapore vs Temperatura (isotenisco)	@100°C	mbar	ASTM D2879	8.40E-03	
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 risulta presentare alcun significativo rischio per salute o sicurezza se utilizzato in modo appropriato nelle applicazioni consigliate e mantenendo un buon standard di igiene personale.

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

Indicazioni su Salute e Sicurezza sono disponibili nella relativa Scheda di Sicurezza, reperibile presso il vostro rappresentante Shell e sul sito <http://www.epc.shell.com/>

### • Proteggiamo l'Ambiente

Consegnate il fluido usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricate 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

