



Formerly Known As: **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 – 10⁻² 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 ³	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 ⁻⁰⁶	
Tensione di vapore vs Temperatura (isotenisco)	@25°C	mbar	ASTM D2879	5,33x10 ⁻⁰⁵	
Tensione di vapore vs Temperatura (isotenisco)	@50°C	mbar	ASTM D2879	4,67x10 ⁻⁰⁴	
Tensione di vapore vs Temperatura (isotenisco)	@100°C	mbar	ASTM D2879	8,40x10 ⁻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 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

