



Formerly Known As: Shell Corena P

# Shell Corena S2 P 100

*Olio per compressori alternativi (a pistone) ad aria*

- Protezione affidabile
- Applicazioni a durata standard

Shell Corena S2 P è un olio per compressori ad aria di elevata qualità, formulato per assicurare una lubrificazione ottimale per i compressori alternativi ad elevata pressione. E' idoneo per la maggior parte dei compressori ad aria alternativi operanti ad elevata pressione con temperature di scarico fino a 220°C.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Lunga durata dell'olio – Risparmi in manutenzione**

Shell Corena S2 P permette di estendere l'intervallo di manutenzione tra le valvole ed il pistone in particolari applicazioni. I compressori possono funzionare per periodi più lunghi, operando con un livello di efficienza superiore.

La capacità di estendere gli intervalli di manutenzione è assicurata dalla resistenza alla formazione di depositi carboniosi e lacche su valvole e corona del pistone ad elevate temperature e pressioni operative.

- **Protezione antiusura eccezionale**

Shell Corena S2 P aiuta a garantire una efficace protezione delle superfici interne metalliche da corrosione ed usura, prolungando la durata dei componenti critici quali cuscinetti e pistoni.

- **Mantenimento dell'efficienza del sistema**

Shell Corena S2 P aiuta a prevenire la formazione di depositi carboniosi e lacche su valvole e corona del pistone alle elevate temperature e pressioni operative. Questi possono causare gravi danneggiamenti, ridurre l'efficienza dei compressori ed aumentare i costi di manutenzione.

Inoltre Shell Corena S2 P assicura una buona separazione dall'acqua prevenendo l'accelerata corrosione e facilitando il facile drenaggio della condensa.

- **Aumento della sicurezza nelle linee aria**

Nelle linee di scarico aria, la combinazione di particelle di ruggine, disperse in depositi carboniosi, unite al calore dell'aria dopo compressione, può causare una reazione con possibilità di sviluppo di fiamma ed esplosione. Shell Corena S2 P aiuta a minimizzare la possibilità di tale evento pericoloso.

### Applicazioni principali



- **Compressori aria alternativi**

Shell Corena S2 P è idoneo per l'impiego in compressori d'aria alternativi operanti con temperature di scarico aria fino a 220°C.

- **Compressori aria sanitaria**

Shell Corena S2 P può essere utilizzato in compressori per aria sanitaria, supposto che sia montato l'aggiuntivo apparato di pulizia per assicurare che l'aria prodotta risponda agli standard di aria sanitaria.

### Specifiche, Approvazioni & Consigli

- DIN 51506 VBL
- ISO 6743-3A-L DAA carichi normali

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

### Compatibilità e miscibilità

- **Compatibilità con le guarnizioni**

Shell Corena S2 P è compatibile con materiali di tenuta normalmente approvati per l'uso in compressori d'aria.

## Caratteristiche Fisiche Tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Corena S2 P 100
Grado Viscosità ISO			ISO 3448	100
Viscosità Cinematica	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	100
Viscosità Cinematica	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	9,2
Densità	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	899
Punto di Infiammabilità		°C minimo	ASTM D 92 (COC)	205
Punto di Scorimento		°C	ASTM D 97	-33
Numero neutralizzazione		mg KOH/g	ASTM D 974	0,3
Ceneri solfatate		% m	DIN 51575	0,06
Test alla Ruggine - Acqua salata sintetica		gradi	ASTM D 665B	Passa
Separabilità dall'acqua	@82°C	min	ASTM D 1401	20

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

## Salute, Sicurezza & Ambiente

### • Salute e Sicurezza

Shell Corena S2 P non presenta rischi 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 utilizzato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricare il lubrificante usato in fogna, suolo o acque.

## Informazioni supplementari

### • Suggerimenti

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

## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S2 P

