



Formerly Known As: Shell Corena P

# Shell Corena S2 P 68

- Protezione affidabile
- Applicazioni a durata standard

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

Shell Corena S2 P è un olio per compressori d'aria di elevata qualità, formulato per assicurare una lubrificazione ottimale per i compressori alternativi ad elevata pressione. È idoneo per la maggioranza dei compressori d'aria alternativi operanti ad elevata pressione con temperature allo 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 ad 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 corone 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 corone 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, unita 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 d'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 d'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 lista completa di approvazioni e raccomandazioni dei 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 68
Separazione acqua	@82°C	min	ASTM D1401	-
Viscosità Grado ISO			ISO 3448	68
Viscosità Cinematica	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	68
Viscosità Cinematica	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	7,8
Densità	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	883
Punto infiammabilità		°C minimo	ASTM D 92 (COC)	195
Punto scorrimento		°C	ASTM D 97	-18
Valore Neutralizzazione		mg KOH/g	ASTM D 974	0,3
Ceneri solfatate		% m	DIN 51575	0,06
Prevenzione ruggine- Acqua salmastra sintetica		gradi	ASTM D665B	Pass
Separazione acqua	@54°C	min	ASTM D1401	30

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 opuscolo rivolgersi al rappresentante Shell più vicino.

### Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S2 P

