



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 nei compressori alternativi ad elevata pressione. È idoneo per l'utilizzo nella 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 un'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 a temperature e pressioni operative elevate. 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 la corrosione accelerata e facilitando il drenaggio della condensa.

- **Aumento della sicurezza nelle linee aria**

Le particelle di ruggine disperse nei depositi carboniosi combinate al calore dell'aria possono portare allo sviluppo di fiamme 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 necessari.

Specifiche, Approvazioni & Consigli

- DIN 51506 VBL
- ISO 6743-3-L DAA Normal Duty

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

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 ² /s	ASTM D445	100
Viscosità Cinematica	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	9,2
Densità	@15°C	kg/m ³	ASTM D 1298	899
Punto di Infiammabilità		°C minimo	ASTM D 92 (COC)	205
Punto di Scorrimento		°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 scaricarlo 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

