



Previous Name: Shell Corena P

Shell Corena S2 P 100

Oli per Compressori ad Aria (Pistoni)

- Protezione affidabile
- Durata standard

Shell Corena S2 P sono oli per compressori ad aria di elevata qualità formulati per assicurare lubrificazione ottimale per compressori alternativi ad elevata pressione. Sono idonei 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 vita dell'olio – Risparmio in manutenzione**

Shell Corena S2 P permettono di estendere l'intervallo di manutenzione di valvole e pistoni in particolari applicazioni. I compressori possono operare 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 aiutano a garantire una efficace protezione delle superfici interne metalliche da corrosione ed usura prolungando la durata dei componenti critici quali cuscinetti e pistoni.

- **Efficienza del sistema**

Shell Corena S2 P aiutano 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 e ad aumentare i costi di manutenzione. Inoltre Shell Corena S2 P assicurano una buona separazione dall'acqua prevenendo l'accelerata corrosione e facilitando il facile drenaggio della condensa.

- **Aumento nella sicurezza delle linee aria**

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

Applicazioni principali



- **Compressori d'aria alternativi**

Shell Corena S2 P sono idonei per l'impiego in compressori d'aria alternative operanti con temperature di scarico aria fino a 220°C.

- **Compressori aria sanitaria**

Shell Corena S2 P possono essere utilizzati 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 Normal Duty

Per una completa lista di approvazioni e raccomandazioni di costruttori, contattare il locale Shell Technical Helpdesk.

Compatibilità e miscibilità

- **Compatibilità con Guarnizioni**

Shell Corena S2 P sono compatibili con materiali di tenuta normalmente approvate per uso in compressori d'aria.

Caratteristiche Fisiche Tipiche

Proprietà			Metodo	Corena S2 P 100
Grado Viscosità ISO			ISO 3448	100
Viscosità Cinematica	@40°C	mm ² /s	ASTM D 445	100
Viscosità Cinematica	@100°C	mm ² /s	ASTM D 445	9.2
Densità	@15°C	kg/m ³	ASTM D 1298	899
Punto di Infiammabilità		°C	ASTM D 92 (COC)	240
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		degree	ASTM D 665B	Pass
Separabilità dall'acqua	@54°C	min	ASTM D 1401	-
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 risultano presentare nessun significativo rischio per Salute e Sicurezza se utilizzati nelle applicazioni consigliate e secondo i buoni standard di igiene personale

Evitare contatti con la pelle utilizzare guanti impermeabili con l'olio usato Dopo contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone

Informazioni più dettagliate sulla salute e sulla sicurezza del prodotto sono riportate nella relativa Scheda di Sicurezza Prodotto Shell reperibili presso <http://www.epc.Shell.com/>

• Proteggiamo l'ambiente

Consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato Non scaricare in fogne, suolo o acqua

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

