



Nome Precedente : **Shell Corena P**

Shell Corena S2 P

Oli per Compressori ad Aria (Pistoni)

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.

- **PROTEZIONE AFFIDABILE**
- **DURATA STANDARD**

Benefici Prestazionali

- **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.

- **Eccezionale protezione dall'usura**

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.

- **Mantenimento dell'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 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

- **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 ed Approvazioni

Shell Corena S2 P incontrano i seguenti requisiti:
ISO 6743-3A-: DAA Normal Duty

Salute e Sicurezza

Indicazioni su Salute e Sicurezza sono disponibili nella relativa Scheda di Sicurezza, disponibile tramite il Vs rappresentante Shell.

Compatibilità con Guarnizioni

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

Proteggiamo l'ambiente

Consegnate il fluido usato ad un Punto di Raccolta autorizzato. Non scaricate in fogna, suolo o acque.

Suggerimenti

Suggerimenti su applicazioni non coperte dalla presente possono essere ottenuti dal Vs. rappresentante Shell.



Caratteristiche Fisiche Tipiche

Shell Corena S2 P				68	100	150
Grado Viscosità ISO		ISO 3448	68	100	150	
Viscosità cinematica		ASTM D445				
a 40 °C	mm ² /s		68	100	155	
a 100 °C	mm ² /s		7.8	9.2	12.1	
Densità a 15 °C	kg/m ³	ASTM D1298	883	899	902	
Punto infiammabilità COC	°C	ASTM D92	235	240	240	
Punto scorrimento	°C	ASTM D97	-33	-33	-30	
Valore Neutralizzazione	mg KOH/g	ASTM D974	0.3	0.3	0.3	
Ceneri Solfatate	%m	DIN 51575	0.06	0.06	0.06	
Stabilità Ossidativa (delta-CCR)	%m	DIN 51352-2	1.8	2	2.3	
Proprietà di distillazione residue (20 %)						
Carbonio residuo (CCR)	%m	DIN 51551	0.3	0.3	0.3	
Viscosità cinematica a 40°C	mm ² /s	DIN 51562	100	160	280	
Prevenzione ruggine (acciaio)	gradi	ASTM D665	Pass	Pass	Pass	
Separazione acqua		ASTM D1401				
at 54°C	min	ASTM D1401	30	-	-	
at 82°C	min		-	20	20	

Questi valori sono da considerarsi tipici dell'attuale produzione e non costituiscono specifica di vendita.

In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno comunque conformi alle specifiche del gruppo Shell.



Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S2 P

