



Previous Name: Shell Corena D

Shell Corena S2 R 46

- Protezione affidabile
- Durata standard

Oli per Compressori Aria Rotativi

Shell Corena S2 R sono oli detergenti di alta qualità per compressori d'aria, formulati per assicurare una affidabile lubrificazione di compressori rotativi a palette e a vite. Impiegano un collaudato pacchetto di additivi detergenti per garantire una buona protezione e prestazione con compressori che operano fino a 15 bar, con temperature allo scarico fino a 100 C ed intervalli di manutenzione olio fino a 4000 ore.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

• Lunga durata olio – Risparmio in manutenzione

Shell Corena S2 R assicurano intervalli di manutenzione olio fino a 4000 ore (ove consentito dal costruttore) anche con temperatura massima allo scarico fino a 100°C.

Sono formulati per:

- Resistere alla formazione di depositi carboniosi nelle cave delle palette di compressori a palette
- Resistere alla formazione di depositi carboniosi nei componenti rotativi nei compressori a vite
- Mantenere una eccellente pulizia delle superfici metalliche interne particolarmente nei separatori olio/aria e sistemi a coalescenza.
- Un preciso intervallo di manutenzione d'olio dipenderà dalla qualità dell'aria in aspirazione, severità del ciclo operative e condizioni ambientali. Per climi caldi ed umidi quali quelli delle aree Asia e Pacifico, si raccomanda di ridurre l'intervallo di cambio olio (consultare le raccomandazioni del costruttore).
- **Protezione antiusura eccezionale**

Con molti anni di esperienze positive alle spalle, Shell Corena S2 R assicurano una efficace protezione delle superfici metalliche interne dalla corrosione e dall'usura.

Contengono un collaudato pacchetto antiusura per prolungare la vita di componenti critici quali cuscinetti ed ingranaggi.

• Garantire l'efficienza del sistema

Rilascio d'aria e prevenzione dello schiumeggiamento sono prestazioni critiche in un olio per compressori, e garantiscono un affidabile avviamento e disponibilità continua di aria compressa. Shell Corena S2 R è formulato per assicurare un rapido rilascio d'aria senza eccessiva schiuma per garantire operatività senza problemi anche in condizioni cicliche.

Inoltre Shell Corena S2 R consentono la separazione dell'emulsione acqua /olio dal flusso d'aria nel separatore olio/aria e nelle unità di essiccazione.

Applicazioni principali



• Compressori d'aria rotativi a palette

Idoneo per compressori d'aria a palette a portata d'olio o iniezione d'olio.

• Compressori d'aria a vite

Idoneo per compressori d'aria a portata d'olio o iniezione olio, operanti fino a 15 bar e con temperature aria allo scarico fino a 100°C. Macchine in installazioni mobili, quali cantieri, ferrovie, in particolare con condizioni ambientali severe.

• Pompe a vuoto rotative

Shell Corena S2 R possono essere impiegati in applicazioni quali pompe a vuoto rotative e a palette. Per depressioni medie intorno ai 1x10⁻³ mbar si suggerisce l'impiego di Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100.

Specifiche, Approvazioni & Consigli

- Shell Corena S2 R sono conosciuti ed utilizzati dai principali Costruttori a livello mondiale.
- ISO 6743-3A-DAH

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 R sono compatibili con materiali di tenuta normalmente approvati per uso con oli minerali.

Tipico Fisico Caratteristiche

Proprietà			Metodo	Corena S2 R 46
Grado Viscosità ISO			ISO 3448	46
Viscosità cinematica	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	46
Viscosità cinematica	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	6.9
Densità	@15°C	kg/m ³	ASTM D 1298	875
Punto infiammabilità (COC)		°C	ASTM D 92	230
Punto scorrimento		°C	ASTM D 97	-33
Ceneri Solfate		%	DIN 51575	0.43
Stabilità ossidazione (delta CCT)		%	DIN 51352-1	0.45
Separazione acqua	@54°C	min	ASTM D 1401	40
Test FZG		Stadio carico fallito	CEC-L-07-A-85	11

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 R non risultano presentare alcun significativo rischio per salute o sicurezza se usati in modo appropriato nell'applicazioni consigliate e utilizzando i buoni standard di igiene personale.

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

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

• Proteggere l'ambiente

Consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato Non scaricare in fogna, suolo o acque.

Informazioni supplementari

• Suggerimenti

Per consigli su applicazioni non descritte nel presente opuscolo rivolgersi al rappresentante Shell più vicino

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S2 R

