



Shell Corena S3 RX 46

Olio premium per compressori ad aria rotativi

Shell Corena S3 RX è un olio sintetico per compressori ad aria di qualità premium, l'olio base è realizzato con l'avanzata tecnologia Gas-to-Liquids (GTL) di Shell, combinato ad un pacchetto di additivi ad avanzate prestazioni. Shell Corena S3 RX è formulato per fornire eccellente protezione e prestazioni per compressori che lavorano con intervalli di cambio olio di 6,000 ore e fino a 8,000 ore in determinate condizioni.

- Lunga durata
- Efficienza del sistema
- Applicazioni severe

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

• Lunga durata dell'olio – Risparmi in manutenzione

Shell Corena S3 RX è in grado di assicurare intervalli di cambio olio di 6,000 ore (basato sugli intervalli di manutenzione raccomandati dagli OEM) anche per il funzionamento a temperature di scarico superiori a 100°C. Ciò può essere esteso fino a 8,000 ore in determinate condizioni.

La formulazione avanzata di Shell Corena S3 RX aiuta a raggiungere una lunga durata dell'olio attraverso:

- Maggiore resistenza alla degradazione termica e ossidativa.
- Resistenza alla formazione di depositi soprattutto sui componenti rotativi in compressori a vite e a palette.
- Formazione di depositi molto bassa aiuta a mantenere la pulizia della superficie interna, in particolare nel separatore olio/aria e nei sistemi di coalescenza.

L'esatto intervallo di cambio olio dipenderà dalla qualità dell'aria in ingresso, dal ciclo e dalle condizioni ambientali. Per climi caldi e umidi, è raccomandato un minore periodo di drenaggio dell'olio di 6,000 ore (anche consultando le raccomandazioni degli OEM).

• Eccezionale protezione dall'usura

Shell Corena S3 RX aiuta a fornire una protezione efficace delle superfici metalliche interne dalla corrosione e dall'usura.

Contiene un avanzato sistema antiusura senza ceneri per aiutare a prolungare la vita dei componenti critici quali cuscinetti ed ingranaggi.

• Mantenimento dell'efficienza del sistema

Shell Corena S3 RX è formulato per fornire un eccezionale rilascio dell'aria e una bassa tendenza alla formazione di

Shell Corena S3 RX è formulato con olio base realizzato con la tecnologia gas-to-liquids (GTL) di Shell, con conseguente volatilità e trascinarsi dell'olio molto bassi per assicurare minori rabbocchi in combinazione ad una maggiore qualità dell'aria.

In aggiunta, Shell Corena S3 RX ha eccellenti proprietà di separazione dell'acqua per aiutare a garantire un funzionamento del compressore continuo ed efficiente anche in presenza di acqua.

Applicazioni principali



• Compressori ad aria rotativi a palette e a vite

Shell Corena S3 RX è indicato per l'utilizzo in compressori rotativi a palette e a vite, ad immersione/iniezione d'olio.

Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- ISO 6743-3:2003 L-DAJ

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

Compatibilità e miscibilità

• Miscibilità

Shell Corena S3 RX è completamente miscibile con gli oli minerali, sebbene la sua diluizione con questi ne provocherà una marcata riduzione delle prestazioni. Si deve prestare attenzione ed evitare di mescolare Shell Corena S3 RX con altri tipi di fluidi sintetici, soprattutto fluidi a base PAG. Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante della Shell.

• Compatibilità con guarnizioni

Shell Corena S3 RX è compatibile con i materiali delle guarnizioni per l'utilizzo con oli minerali.

schiuma assicurando un funzionamento senza problemi anche in condizioni operative cicliche, aiutando a garantire un avviamento affidabile e la disponibilità continua di aria compressa.

Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Corena S3 RX 46	
Grado Viscosità ISO			ISO 3448	46	
Viscosità Cinematica	@40°C	cSt	ASTM D445	46	
Viscosità Cinematica	@100°C	cSt	ASTM D445	7.4	
Indice di Viscosità			ISO 2909	139	
Densità	@15°C	kg/m ³	ASTM D1298	836	
Flash Point (COC)			°C	ASTM D92	260
Punto di Scorrimento			°C	ASTM D97	-45
FZG Test			LS Fail	CEC-L-07-A-95	10
Test di Volatilità NOACK	@250°C	%m/m	CEC-L-40-93B	3.1	
Rilascio dell'aria	50°C	minutes	ASTM D3427	1.5	
Separabilità dall'acqua	54°C	minutes	ASTM D1401	15	

Questi valori sono tipici dell'attuale produzione e non sono da considerarsi specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno, comunque, conformi alle specifiche del gruppo Shell.

Salute, sicurezza e ambiente

• Salute e Sicurezza

Shell Corena S3 RX non si ritiene presenti alcun rischio significativo per salute o sicurezza quando usato in modo appropriato nelle applicazioni consigliate e mantenendo un buono standard di igiene personale.

Evitare il contatto con la pelle. Impiegare appositi guanti con l'olio usato. 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/>

• Proteggiamo l'Ambiente

Consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricare in fogna, suolo e 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 S3 RX

