



- Lunga durata
- Efficienza migliorata

# Shell Corena S3 R 46

## Olio premium per compressori ad aria rotativi

Shell Corena S3 R è un olio formulato per assicurare una lubrificazione di elevata qualità in compressori d'aria rotativi a palette e a vite. L'avanzato pacchetto di additivi garantisce un'eccellente protezione e prestazione per compressori operanti con intervalli di manutenzione fino a 4000 ore (ove consentito dai costruttori).

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

##### • Lunga durata dell'olio – Risparmi in manutenzione

Shell Corena S3 R è in grado di assicurare intervalli di manutenzione dell'olio fino a 4000 ore (ove permesso dal costruttore) anche con temperature massime dell'aria di scarico di 100°C.

Formulato per:

- Resistere alla formazione di depositi carboniosi nelle cave delle palette mobili dei compressori rotativi.
- Resistere alla formazione di depositi sui componenti rotativi dei compressori a vite.
- Resistere al degrado termico e alla formazione di depositi, mantenendo un'eccellente pulizia delle superfici interne, in particolare nel separatore olio/aria e nei sistemi a coalescenza.
- L'esatto intervallo di manutenzione dell'olio dipende dalla qualità dell'aria in aspirazione, dalla severità del ciclo operativo e dalle condizioni ambientali. Per climi caldi ed umidi, come quelli dell'area asiatica e del Pacifico, si raccomanda di ridurre l'intervallo di cambio carica a 4000 ore e di fare riferimento alle raccomandazioni del costruttore.

##### • Eccezionale protezione dall'usura

Con molti anni di successi alle spalle, Shell Corena S3 R assicura un'efficace protezione delle superfici metalliche interne dalla corrosione e dall'usura.

L'avanzato sistema antiusura senza ceneri aiuta a prolungare la vita dei componenti critici, quali cuscinetti ed ingranaggi.

##### • Mantenimento dell'efficienza del sistema

Le caratteristiche di rilascio dell'aria e di antischiumeggiamento sono cruciali in un compressore, in quanto assicurano un avviamento affidabile e la disponibilità continua di aria compressa. Shell Corena S3 R è formulato per garantire un rapido rilascio di aria senza eccessivo schiumeggiamento, per assicurare un funzionamento senza problemi anche con cicli operativi severi.

Shell Corena S3 R presenta eccellenti proprietà di separazione dall'acqua, garantendo un funzionamento continuo ed efficiente anche in presenza di acqua.

#### Applicazioni principali



##### • Compressori ad aria a palette e a vite

Shell Corena S3 R è indicato per compressori ad aria rotativi a palette o a vite, a immersione/iniezione d'olio, a singolo o doppio stadio.

#### Specifiche, Approvazioni & Consigli

##### • ISO 6743-3:2003(E) L-DAH

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 S3 R è compatibile con i materiali di tenuta idonei per l'uso con oli minerali.

## Tipico Fisico Caratteristiche

Proprietà	Metodo	Shell Corena S3 R 46
Grado Viscosità ISO	ISO 3448	46
Viscosità cinematica @40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445
Viscosità cinematica @100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445
Indice di Viscosità		ISO 2909
Densità @15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298
Punto infiammabilità (COC)	°C	ASTM D 92
Rilascio aria	min	ASTM D 3427
RPVOT	min	ASTM D 2272
Test FZG	Stadio carico fallito	CEC-L-07-A-95
Punto scorrimento	°C	ASTM D 97
Separazione acqua	@54°C min	ASTM D 1401

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 S3 R non presenta rischi significativi 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 usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricarlo 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 S3 R

