



Previous Name: Shell Corena S

# Shell Corena S3 R 46

- Lunga durata
- Efficienza migliorata

*Oli per compressori d'aria rotativi di alta qualità*

Shell Corena S3 R sono oli per compressori d'aria di alta qualità formulati per assicurare una lubrificazione di elevata qualità in compressori d'aria rotativi a palette ed a vite. Utilizzano un avanzato pacchetto di additivi per garantire una eccellente protezione e prestazione per compressori operanti fino a 20 bar e con temperature allo scarico fino a 100°C con intervalli di manutenzione olio fino a 6000 ore.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

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

Shell Corena S3 R sono in grado di assicurare intervalli di manutenzione olio fino a 6000 ore (ove permesso dal costruttore) anche con temperature massime aria allo scarico fino a 100 C.

Sono formulati per:

- Resistere alla formazione di depositi carboniosi nelle cave palette di compressori rotativi
- Resistere alla formazione di depositi su componenti rotativi di compressori a vite.
- Resistere al degrado termico e formazione di depositi, mantenendo una eccellente pulizia delle superfici interne in particolare nel separatore olio/aria e nei sistemi a coalescenza.
- Un preciso intervallo di manutenzione olio dipenderà dalla qualità dell'aria in aspirazione, severità del ciclo e condizioni ambientali. Per climi caldi ed umidi quali quelli dell'area Asia e Pacifico, si raccomanda di ridurre l'intervallo di cambio carica ( consultare le raccomandazioni del costruttore )
- **Eccezionale protezione dall'usura**

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

Contengono un avanzato pacchetto antiusura senza ceneri per aiutare il prolungamento della vita di parti critiche quali cuscinetti ed ingranaggi

#### • Mantenimento dell'efficienza del sistema

Il rilascio dell'aria e la prevenzione dello schiumeggiamento sono caratteristiche critiche in un olio compressori, assicurando un avviamento affidabile e la disponibilità continua di aria compressa. Shell Corena S3 R sono formulati per garantire un rapido rilascio d'aria senza eccessivo schiumeggiamento per assicurare una operatività senza problemi anche in condizioni difficili.

Inoltre Shell Corena S3 R hanno eccellenti proprietà di separazione acqua assicurando una operatività continua ed efficiente del compressore anche in presenza d'acqua.

### Applicazioni principali



#### • Compressori d'aria rotativi a palette

Shell Corena S3 R sono indicati per compressori a palette, a portata d'olio o iniezione d'olio, operanti con pressioni fino a 10 bar e con temperature aria allo scarico fino a 100 C.

#### • Compressori d'aria a vite

Idonei per compressori rotativi a singolo e doppio stadio a portata d'olio o iniezione d'olio operanti con pressioni fino a 20 bar con temperature scarico aria fino a 100°C.

### Specifiche, Approvazioni & Consigli

- ISO 6743-3A-DAJ

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

### Compatibilità e miscibilità

#### • Compatibilità con guarnizioni

Shell Corena S3 R sono compatibili con materiali di tenuta normalmente approvati per uso con oli minerali.

## Tipico Fisico Caratteristiche

Proprietà			Metodo	Corena S3 R 46
Grado Viscosità ISO			ISO 3448	46
Viscosità cinematica	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	46
Viscosità cinematica	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	6.9
Densità	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	868
Punto infiammabilità (COC)		°C	ASTM D 92	230
Rilascio aria		min	ASTM D 3427	3
RPVOT		min	ASTM D 2272	700
Test FZG		Stadio carico fallito	CEC-L-07-A-95	11
Punto scorrimento		°C	ASTM D 97	-30
Separazione acqua	@54°C	min	ASTM D 1401	15

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 si ritiene presentino alcun rischio significativo per salute o sicurezza quando usati in modo appropriato nelle applicazioni consigliate e mantenendo un buon standard di igiene personale.

Evitare contatti con la pelle. Con l'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 reperibili 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 acqua

## 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

