



Fisa tehnica

Denumirea anterioara: Shell Corena S

Shell Corena S3 R 46

- Durata lunga de viata
- Eficienta imbunatatita

Ulei premium pentru compresoare de aer rotative

Shell Corena S3 R este un ulei premium de cea mai buna calitate destinat lubrifierii compresoarelor de aer rotative cu palete si a compresoarelor de aer cu surub. Utilizeaza un sistem avansat de aditivi pentru a asigura o excelenta protectie si performanta pentru compresoarele ce functioneaza la presiuni de pana la 20 bari si temperaturi de descarcare a aerului de 100°C cu intervale de intretinere pentru ulei de pana la 6000 ore.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performante, Caracteristici si Beneficii

■ Durata lunga de viata - Intretinere redusa

Shell Corena S3 R are capacitatea de a oferi perioade de schimb de pana la 6000 ore (cand producatorii permit acest lucru), chiar si atunci cand compresorul functioneaza la temperaturi de descarcare a aerului de pana la 100°C.

Este formulat pentru a ajuta la:

- Rezista la formarea depozitelor de carbon in sloturile paletelor pentru compresoarele rotative cu palete.
- Rezista la formarea de depozite pe componentele rotative ale compresoarelor cu surub.
- Rezista la intreruperile de natura termica si formarea de depozite pentru a mentine o excelenta curatenie a suprafetelor interne, in special a separatoarelor ulei/aer si a sistemelor coalescer.
- Precizia intervalului de intretinere a uleiului va depinde de calitatea aerului alimentat, ciclul de functionare si conditiile ambientale. Pentru climatele cu temperaturi ridicate si umede din regiunile Asia si Pacific, este recomandata o perioada redusa de schimb al uleiului (consultati recomandarile OEM).
- **Protectie exceptionala impotriva uzurii**

Avand multi ani de aplicare cu succes, Shell Corena S3 R ajuta la asigurarea unei protectii eficiente a suprafetelor metalice interne impotriva coroziunii si uzurii.

Contine un sistem anti-uzura bine conceput pentru a ajuta la prelungirea duratei de viata a componentelor critice, cum ar fi rulmenti si angrenaje.

■ Mentinerea eficientei sistemului

Evacuarea aerului si prevenirea formarii de spuma sunt caracteristicile critice de performanta ale unui ulei de compresor, asigurand disponibilitatea aerului comprimat la pornire si in mod continuu. Shell Corena S3 R este conceput pentru a asigura o dezaerare rapida fara o spumare excesiva, oferind o functionare fara probleme chiar si in conditii de functionare ciclica.

Shell Corena S3 R are excelente proprietati pentru separarea apei, pentru a ajuta la asigurarea unei functionari eficiente in mod continuu a compresorului, chiar si in prezenta apei.

Aplicatii principale



■ Compresoare de aer rotative cu palete

Shell Corena S3 R este potrivit pentru compresoarele de aer cu palete cu baie de ulei sau injectie de ulei, care functioneaza la presiuni de pana la 10 bari si cu temperaturi de descarcare a aerului de pana la 100°C.

■ Compresoare de aer cu surub

Potrivit pentru compresoarele rotative cu o singura treapta sau cu doua trepte, cu baie de ulei sau injectie de ulei, care functioneaza la presiuni de pana la 20 bari si cu temperaturi de descarcare a aerului de pana la 100°C.

Specificatii, Aprobări si Recomandari

- ISO 6743-3A-DAJ
- Pentru lista completa de aprobări echipamente si recomandari, va rugam sa consultati local Shell Tehnic Helpdesk, sau site-ul web cu aprobări OEM.

Compatibilitate si miscibilitate

■ Compatibil cu materialele de etansare

Uleiurile Shell Corena S3 R sunt compatibile cu materialele de etansare specificate in mod normal pentru a fi utilizate impreuna cu uleiurile minerale.

Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati	Metoda	Shell Corena S3 R	
Grad de viscozitate ISO	ISO 3448	46	
Viscozitate cinematica @40°C	mm ² /s	ASTM D 445	46
Viscozitate cinematica @100°C	mm ² /s	ASTM D 445	6.9
Densitate @15°C	kg/m ³	ASTM D 1298	868
Punct de inflamabilitate (COC)	°C	ASTM D 92	230
Dezaerare	min	ASTM D 3427	3
RPVOT	min	ASTM D 2272	700
Test FZG	nivel stadiu rupere	CEC-L-07-A-95	11
Punct de curgere	°C	ASTM D 97	-30
Separarea apelor @54°C	min	ASTM D 1401	15

Aceste caracteristici sunt tipice pentru productia curenta. In timp ce productia viitoare se va conforma specificatiilor Shell, pot apare variatii ale acestor valori.

Sanatate, Siguranta si Mediu

■ Sanatate si siguranta

Shell Corena S3 R este putin probabil sa prezinte vreun pericol important pentru siguranta si sanatate atata timp cat este utilizat in conformitate cu recomandarile privind aplicatia produsului si atata timp cat sunt respectate standardele de igiena personala.

Evitati contactul cu pielea. Folositi manusi de protectie rezistente la uleiurile folosite. Dupa contactul cu pielea, spalati imediat cu apa si sapun.

Instructiuni privind sanatatea si siguranta sunt disponibile in cadrul fisei tehnice de securitate, care pot fi obtinute de pe <http://www.epc.shell.com/>

■ Protejati mediul inconjurator

Predati uleiul uzat la un colector autorizat. Nu deversati in canalizare, sol sau apa.

Informatii suplimentare

■ Consultanta

Informatii suplimentare cu privire la produs si la aplicatiile acestuia, neacoperite de prezenta fisa pot fi obtinute de la reprezentantii Shell.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S3 R

