



Fisa tehnica

Denumirea anterioara: Shell Corena D

Shell Corena S2 R 46

- *Protectie optima*
- *Aplicatii standard pentru durata de viata*

Ulei pentru compresoare rotative de aer

Shell Corena S2 R este un ulei de inalta calitate cu bune proprietati detergente, dezvoltat pentru lubrifierea compresoarelor rotative cu palete si a compresoarelor cu surub. Utilizeaza un sistem de aditivi detergenti atent selectati pentru a asigura o buna protectie si performanta pentru compresoarele de aer cu presiuni de operare de pana la 15 bari si temperaturi de descarcare a aerului de 100°C, cu perioade de schimb pentru ulei de pana la 4000 de ore.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performante, Caracteristici si Beneficii

■ Durata lunga de viata - intretinere redusa

Shell Corena S2 R are capacitatea de a oferi perioade de schimb de pana la 4000 de ore (cand producatorii permit acest lucru), chiar si atunci cand compresorul functioneaza continuu la temperaturi de descarcare ale 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 depozitelor pe componentele rotative ale compresoarelor cu surub
- Mentine o excelenta curatenie a suprafetelor componentelor interne, in special in separatoarele de ulei/aer.
- 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 a uleiului (consultati recomandarile OEM).
- **Protectie deosebita impotriva uzurii**
Avand multi ani de aplicare cu succes, Shell Corena S2 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.

■ Meninerea eficienței sistemului

Evacuarea aerului si prevenirea formarii de spuma sunt caracteristicile critice de performanta ale unui ulei de compresor, asigurand disponibilitatea aerului comprimat la

In plus, Shell Corena S2 R permite separarea emulsiilor apa-ulei din fluxul de aer al separatoarelor ulei/aer si din unitatile de uscare.

Aplicatii principale



■ Compresoare rotative cu palete

Potrivit pentru compresoarelor de aer cu palete cu baie de ulei / cu injectie de ulei.

■ Compresoare de aer cu surub

Potrivit pentru compresoarele de aer cu baie de ulei / injectie de ulei cu presiuni de operare de pana la 15 bari si temperaturi de descarcare a aerului de 100°C . Masini care functioneaza in echipamente mobile, ex. santiere de constructii, cai ferate, in special in medii cu conditii severe.

■ Pompe rotative de vid

Shell Corena S2 R poate fi utilizat in aplicatii cum ar fi pompele de vid rotative si cu palete. Pentru presiuni mediu de vid apropiate de 1x10⁻³ mbar se sugereaza utilizarea uleiului Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100.

Specificatii, Aprobări și Recomandări

- Shell Corena S2 R este recunoscut si utilizat de majoritatea producatorilor de compresoare din intreaga lume.
- ISO 6743-3A-DAH
- Pentru lista completa de aprobări echipamante si recomandari, va rugam sa consultati local Shell Tehnic Helpdesk, sau site-ul web cu aprobări OEM.

pornire si in mod continuu. Shell Corena S2 R este conceput pentru a asigura o eliberare rapida a aerului fara o spumare excesiva, oferind o functionare fara probleme chiar si in conditii de functionare ciclica.

Compatibilitate si miscibilitate

■ Compatibil cu materialele de etansare

Shell Corena S2 R este compatibil cu materialele de etansare specificate in mod normal pentru a fi utilizate impreuna cu uleiurile minerale.

Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati	Metoda	Shell Corena S2 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	875
Punct de inflamabilitate (COC)	°C ASTM D 92	230
Punct de curgere	°C ASTM D 97	-33
Cenusa sulfat	% DIN 51575	0.43
Stabilitate la oxidare (delta CCT)	% DIN 51352-1	0.45
Separarea apelor @54°C	min ASTM D 1401	40
Test FZG	nivel stadiu rupere CEC-L-07-A-85	11

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 S2 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 S2 R

