



Shell Corena S4 R 46

Ulei sintetic de inalta performanta pentru compresoare rotative de aer

Shell Corena S4 R este in primul rand un ulei sintetic avansat pentru compresoare de aer, conceput pentru a furniza cea mai inalta performanta de lubrifiere a compresoarelor de aer cu palete glisante si urub. Utilizeaza un sistem unic de aditivi avansati pentru a oferi protectie si performanta excelente pentru compresoarele care functioneaza cu intervale de intretinere a uleiului de 10.000 de ore i pana la 12.000 de ore in anumite conditii. Shell Corena S4 R este, de asemenea, perfect potrivit pentru a acoperi aplicatiile in care este necesar un ulei sintetic pentru rulmenti si circulatie sau ulei R&O (ISO VG 32-68).

Fisa tehnica

- Durata foarte lunga de viata
- Eficienta imbunatatita
- Aplicatii severe

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performante, Caracteristici si Beneficii

• Durata lunga de viata - intretinere redusa

Shell Corena S4 R este capabil sa ofere intervale de intretinere a uleiului de 10.000 de ore (acolo unde este permis de producatori) chiar si atunci cand functioneaza la temperaturi maxime de descarcare de peste 100°C. Acesta poate fi prelungit pana la 12.000 de ore in anumite conditii.

Formula avansata a Shell Corena S4 R ajuta la asigurarea unei durate de viata exceptionale a uleiului, prin:

- Excelenta rezistenta la descompunere termica si chimica.
- Rezista la formarea de depozite pe componentele rotative ale compresoarelor cu surub si in sloturile paletelor pentru o functionare continua eficienta.
- Nivele foarte reduse de depozite formate pentru a mentine o excelenta curatenie a suprafetelor componentelor interne, in special in separatoarele de ulei/aer.

Intervalul de mentenanta depinde de calitatea aerului absorbit, ciclurile de lucru si conditiilor ambientale. Pentru climatul umed si fierbinte din regiunile Asiei si Pacificului este recomandata o reducere a intervalului de mentenanta de 10.000 ore (consultati recomandarile OEM).

• Protectie exceptionala impotriva uzurii

Shell Corena S4 R ajuta la asigurarea unei protectii exceptionale a suprafetelor metalice interne impotriva coroziunii si uzurii.

Contine un sistem avansat anti-uzura, fara cenusa care ajuta la extinderea duratei de viata a partilor critice cum ar fi transmisia si rulmentii.

• Mentinerea eficientei sistemului

Shell Corena S4 R este conceput pentru a asigura o evacurare rapida a aerului fara o spumare excesiva, oferind o functionare fara probleme chiar si in conditii de functionare ciclica, asigurand disponibilitatea aerului comprimat la pornire si in mod continuu.

Shell Corena S4 R are, de asemenea, volatilitate scazuta, ceea ce poate duce la o evaporare mai scazuta si un transport de ulei in compresor, oferind cerinte reduse de completare cu ulei in combinaie cu o calitate crescuta a aerului.

In plus, Shell Corena S4 R prezinta excelente proprietati pentru separarea apei, pentru a asigura functionarea eficienta in mod continuu a compresorului chiar si in prezenta apei.

Aplicatii principale



• Compressoare rotative cu palete si compresoare de aer cu surub

Shell Corena S4 R este potrivit pentru utilizarea in compresoare de aer cu surub sau cu palete rotative cu o singura treapta sau cu doua trepte cu ulei in imersie/sau ulei injectat.

• Conditii severe de functionare

Poate fi utilizat acolo unde se gasesc temperaturi ambientale sau umiditate exceptional de ridicate.

• Ulei pentru rulmenti si sisteme de circulatie

Perfect potrivit pentru a acoperi aplicatiile in care este necesar un ulei sintetic pentru rulmenti si circulatie sau ulei R&O (ISO VG 32-68) si va oferi beneficii datorita rezistentei crescute la formarea depunerilor, fluiditatii imbunatatite la

temperaturi scazute si scaderea temperaturii de functionare a echipamentului.

Specificatii, Aprobări și Recomandări

- ISO 6743-3:2003(E) L-DAJ

Pentru lista completa de aprobări echipamente și recomandări, va rugăm să consultați local Shell Tehnic Helpdesk

Compatibilitate și miscibilitate

- **Miscibilitate**

Shell Corena S4 R este în totalitate miscibil cu uleiurile minerale însă nu este recomandat amestecul cu acestea deoarece s-ar reduce foarte mult din performanțele uleiului. Trebuie avut însă grijă ca uleiul Shell Corena S4 R să nu fie amestecat cu alte fluide sintetice. Pentru mai multe informații contactați reprezentantul dumneavoastră Shell.

- **Compatibil cu materialele de etansare**

Shell Corena S4 R este compatibil cu materialele de etansare specificate în mod normal pentru a fi utilizate împreună cu uleiurile minerale.

Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati	Metoda	Shell Corena S4 R 46
Grad de viscozitate ISO	ISO 3448	46
Viscozitate cinematica @40°C mm²/s	Astm D445	46
Viscozitate cinematica @100°C mm²/s	Astm D445	7.7
Indice de viscozitate (VI)	DIN ISO 2909	135
Densitate @15°C kg/m³	Astm D 1298	843
Punct de inflamabilitate °C	Astm D 92 (COC)	230
Dezaerare mins		2
Test FZG nivel stadiu rupere	CEC-L-07-A-95	>12
Punct de curgere °C	Astm D 97	-45
Separarea apei mins	Astm D 1401	10

Aceste caracteristici sunt tipice pentru producția curentă.

Sanatate, Siguranță și Mediu

- **Sanatate și siguranță**

Shell Corena S4 R este puțin probabil să prezinte vreun pericol important pentru siguranță și sănătate atâta timp cât este utilizat în conformitate cu recomandările privind aplicatia produsului și atâta timp cât sunt respectate standardele de igienă personală.

Evitați contactul cu pielea. Folosiți mănuși de protecție rezistente la uleiurile folosite. După contactul cu pielea, spălați imediat cu apă și săpun.

Instrucțiuni privind sănătatea și siguranța sunt disponibile în cadrul fișei tehnice de securitate, care pot fi obținute de pe <http://www.epc.shell.com/>

- **Protejați mediul înconjurător**

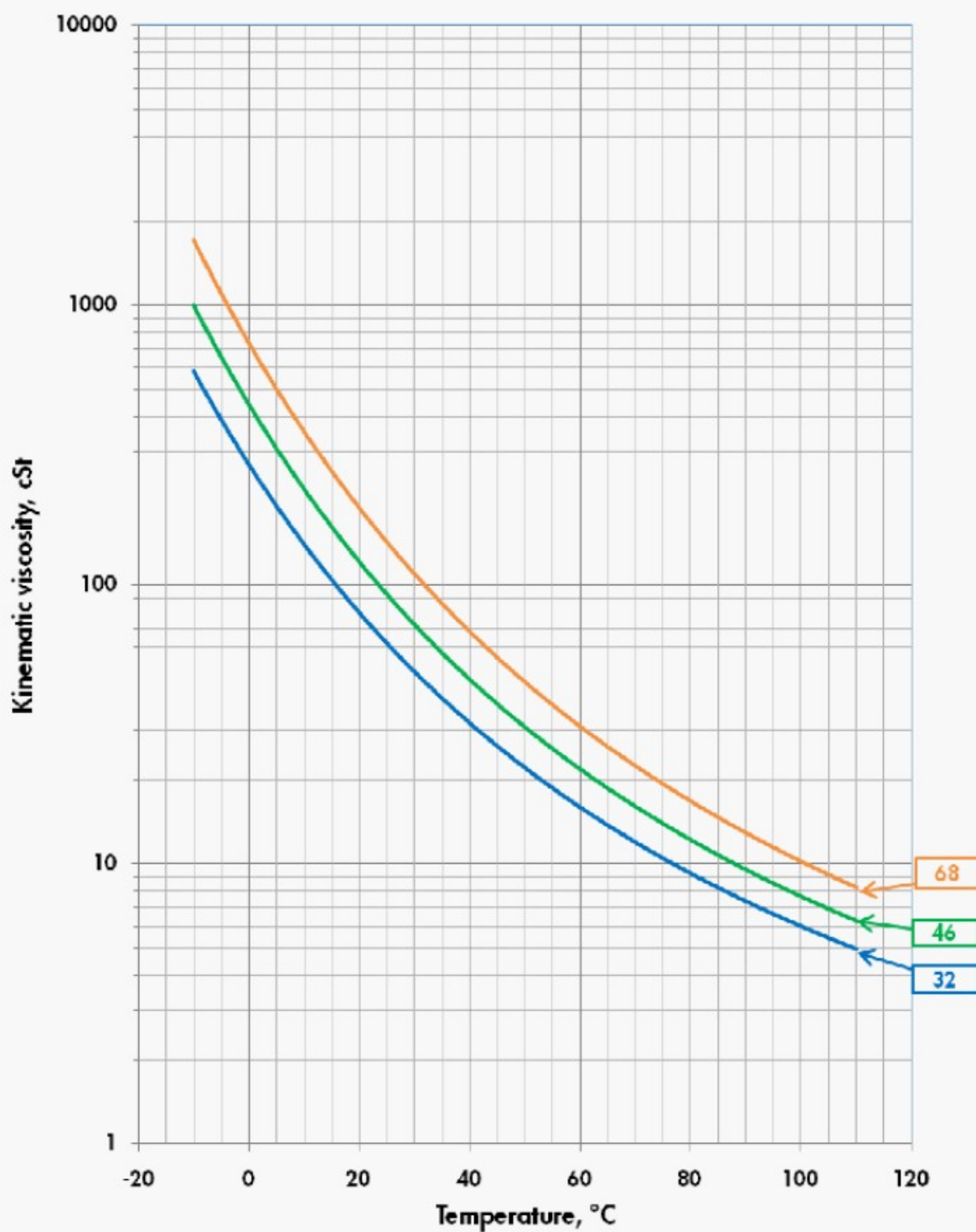
Predați uleiul uzat la un colector autorizat. Nu deversați în canalizare, sol sau apă.

Informații suplimentare

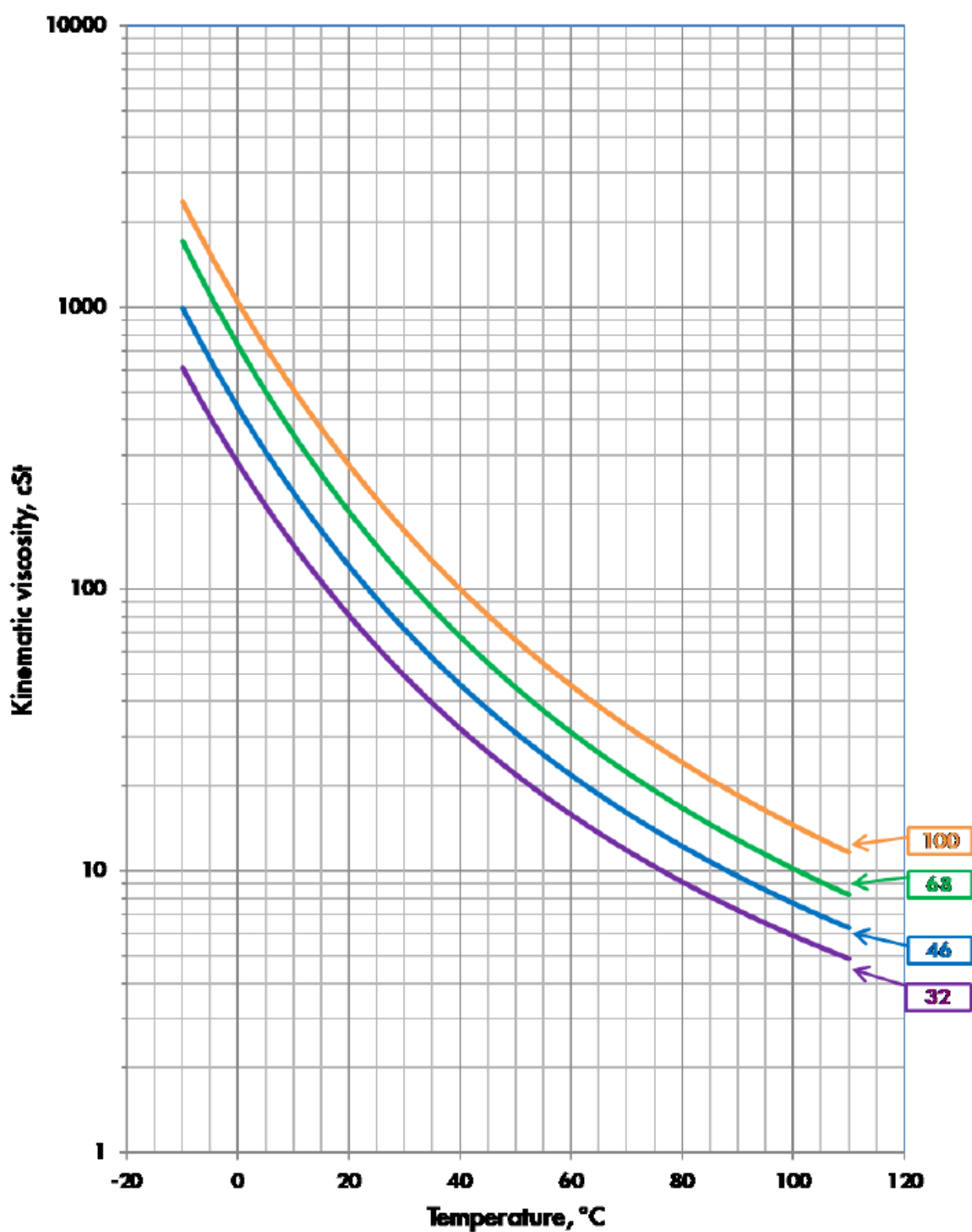
- **Consultanță**

Informații suplimentare cu privire la produs și la aplicațiile acestuia, neacoperite de prezenta fișă pot fi obținute de la reprezentanții Shell.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S4 R



Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S4 R



ELGEKA-FERFELIS

Corena S4 R 46, v 2.6