



Fisa tehnica

Denumirea anterioara: Shell Corena P

# Shell Corena S2 P 150

- *Protectie optima*
- *Aplicatii standard*

*Ulei pentru compresoare de aer cu piston*

Shell Corena S2 P este un ulei de cea mai buna calitate destinat lubrifierii compresoarelor de aer cu piston. Este potrivit la lubrifierea tuturor tipurilor de compresoare de aer cu piston cu temperatura de descarcare a aerului de pana la 220°C.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Performante, Caracteristici si Beneficii

#### ■ Durata lunga de viata - Intretinere redusa

Shell Corena S2 P permite ca intervalul de intretinere dintre supapa si piston sa fie extins pentru anumite aplicatii.

Compresoarele pot fi mentinute in functiune perioade mult mai lungi la un nivel de eficienta ridicat.

Capacitatea de intretinere extinsa este sustinuta de rezistenta la formarea depozitelor de carbon si a lacului pe supapele si coroanele pistonului la temperaturi si presiuni de lucru ridicate.

#### ■ Protectie deosebita la uzura

Shell Corena S2 P ajuta la asigurarea unei protectii eficiente a suprafetelor metalice interioare impotriva coroziunii si uzurii, prelungind durata de viata a componentelor critice, cum ar fi rulmenti si pistoane.

#### ■ Mentinerea eficientei sistemului

Shell Corena S2 P are o rezistenta ridicata la formarea depozitelor de carbon si a lacurilor pe supapele si coroanele pistonului datorata functionarii la temperaturi si presiuni ridicate. Acestea pot cauza probleme serioase, cum ar fi scaderea eficientei in exploatare a compresorului si cresterea costurilor de mentenanta. In plus, Shell Corena S2 P prezinta o buna capacitate de separare a apei pentru a preveni coroziunea accelerata, facilitand drenarea condensului.

#### ■ Siguranta in functionare

Combinatia dintre particulele de rugina, depozitele de carbon si temperaturile de operare ridicate in liniile de descarcare ale aerului poate cauza o reactie exotermica ce poate conduce la aprinderea si explozia compresorului. Folosirea uleiului Shell Corena S2 P ajuta la prevenirea acestui pericol.

### Aplicatii principale



#### ■ Compresoare de aer cu piston

Shell Corena S2 P este potrivit pentru a fi utilizat la lubrifierea tuturor tipurilor de compresoare cu piston cu temperatura de descarcare a aerului de pana la 220°C.

#### ■ Compresoare de aer pentru aparate de respirat

Shell Corena S2 P poate fi utilizat la lubrifierea compresoarelor de aer ale aparatelor de respiratie, cu conditia ca aparatura utilizata sa fie curata, pentru a asigura faptul ca aerul produs este corespunzator pentru respiratie.

### Specificatii, Aprobări și Recomandări

- DIN 51506 VDL
- ISO 6743-3A-L DAA Normal Duty
- ISO 6743-3A-L-DAB
- Pentru lista completa de aprobări echipamente și recomandări, va rugăm să consultați local Shell Tehnic Helpdesk, sau site-ul web cu aprobări OEM.

### Compatibilitate și miscibilitate

#### ■ Compatibil cu materialele de etansare

Shell Corena S2 P este compatibil cu toate materialele utilizate in mod normal la elementele de etansare ale compresoarelor de aer.

## Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati			Metoda	Shell Corena S2 P
Grad de viscozitate ISO			ISO 3448	150
Viscozitate cinematica	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	155
Viscozitate cinematica	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	12.1
Densitate	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	902
Punct de inflamabilitate		°C	ASTM D 92 (COC)	240
Punct de curgere		°C	ASTM D 97	-30
Valoare de neutralizare		mg KOH/g	ASTM D 974	0.3
Cenusa sulfat		% m	DIN 51575	0.06
Stabilitate la oxidare (delta CCR)		% m	DIN 51352-2	2.3
Proprietati de distilare reziduu (20%) - Reziduu de carbon (C)		% m	DIN 51551	0.3
Proprietati de distilare reziduu (20%) - Viscozitate cinematica	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	280
Prevenirea ruginirii - apa de mare sintetica		grade	ASTM D 665B	trece
Separarea apelor	@54°C	min	ASTM D 1401	-
Separarea apelor	@82°C	min	ASTM D 1401	20

- 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 P 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 P

