



Previous Name: Shell Corena AP

Shell Corena S4 P 100

- Eriti pikk kasutusiga
- Paremini efektiivsus
- Riskitud kasutustingimused

Täiustatud sünteetiline õli edasi-tagasi liikuva õhuga (kolb)kompressoritele

Shell Corena S4 P on täiustatud sünteetiline õli õhukompressoritele, mis sisaldab sünteetilisi estripõhiseid õlisid ja ainulaadset kvaliteetset manusesüsteemi. See on mõeldud kvaliteetseima määrimise kindlustamiseks edasi-tagasi põhimõttel töötavates suure rõhuga kompressorites, mis töötavad üle 220 °C väljastustemperatuuridel ja kõrgetel rõhkudel.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Kvaliteet, omadused ja eelised

- **Õli pikk kasutusiga – säästab hoolduskulusid**
Shell Corena S4 P tagab ohutu, töökindla ja efektiivse õlitamise ning pikema hooldusvälja, kus kompressorite mineraalmäärdeained ei ole piisavad.

Tänu äärmiselt madalale jääkide tekkele aitab Shell Corena S4 P kindlustada kompressori pideva kõrge jõudluse pika aja jooksul ning vähendab hoolduskulusid ja seisuaegu.

Shell Corena S4 P pikendab mineraalõlide kasutamisel tavapärasest ventiilihooldusvälja 1000 töötunnilt sõltuvalt töötingimustest 2000 kuni 4000 tunnini.

- **Silmapiistev kulumiskaitse**
Shell Corena S4 P aitab tõhusalt kaitsta sisemisi metallpindu korrosiooni ja kulumise eest, pikendades oluliste komponentide, nt laagrite ja ülekannete eluiga.

- **Süsteemi efektiivsuse tagamine**
Shell Corena S4 P aitab kõrgetel töötemperatuuridel ja -rõhkudel ennetada tahma- ja lakijääkide teket ventiilidel ja kolvikroonidel. Need võivad põhjustada tõsiseid kahjustusi, madalamat kompressiooniefektiivsust ning suurendada hoolduskulusid.

Peale selle on Shell Corena S4 P suurepärase vett eraldavate omadustega, mis aitavad ennetada korrosiooni ning parandavad kondensaadi äravoolu.

- **Parem õhutoruohutus**
Väljalaskeõhutorudes võib roosteosakeste, hajutatud süsinikujääkide ja äsja kompressitud õhust tekkinud kuumuse toimel tekkida tulekahju või plahvatus. Shell Corena S4 P aitab vähendada selle õhu tõenäosust.

Põhikasutusala



- **Kolbkompressorid**
Shell Corena S4 sobib kõigile tööstuslikele edasi-tagasi põhimõttel töötavatele õhukompressoritele, eelkõige nendele, mis peavad töötama rasketes tingimustes, kus väljuva õhu temperatuur ületab 220 °C ning väljastusrõhk on püsivalt kõrge.
- **Hingamine air kompressorid**
Shell Corena S4 P on kasutatav hingamisõhku pumpavates kompressorites, eeldusel, et kasutatakse täiendavaid puhastusaparate, mis kindlustavad tekkiva õhu hingamiseks sobivuse.

Spetsifikatsioonid, heakskiidud ja soovitused

- DIN 51506 VDL ISO/DP 6521-L-DAB - keskmine koormus
- ISO 6743-3:2003 DAB - raske koormus
- EN 12021
- Heakskiidetud seadmete ja soovituste täieliku loetelu saate Shelli klienditoest või seadmevalmistajate heakskiitude veebilehelt.

Ühilduvus ja sobivus

• Sobivus

Shell Corena S4 P õlid on täielikult segatavad mineraalõlidega, kuigi lahjendamine mineraalmäärdeainetega vähendab oluliselt õli omadusi.

• Ühildumine tihenditega

Shell Corena S4 P ei ühildu sarnaselt teiste estripõhiste määrdeainetega kõigi tihenditega ning mõnel vanemal kompressoril tuleb tihendid enne uue õli kasutuselevõttu välja vahetada.

• Ühildumisjuhend: Lubatav

Kõrge nitrilisisaldus (SEB5)

>36% akrülonitriil

• Ühildumisjuhend: Enamasti lubatav

Keskmine nitrilisisaldus (SE70)

30 - 36% akrülonitriil

• Ühildumisjuhend: Ei soovitata

Madal nitrilisisaldus

<30% akrülonitriil

Tüüpilised füüsilised omadused

Properties			Method	S4 P 100
ISO viskoosusklass			ISO 3448	100
Kvaliteedistandard			DIN 51506	VDL 100
Kinemaatiline viskoosus	@40°C	mm ² /s	ASTM D 445	100
Kinemaatiline viskoosus	@100°C	mm ² /s	ASTM D 445	10.2
Tihedus	@15°C	kg/m ³	ASTM D 1298	988
Leekpunkt		°C	ASTM D 92 (COC)	260
Hangumispunkt		°C	ASTM D 97	-39
Sulfaattuhk		%m	DIN 51575	<0.02
Roosteennetus - destilleeritud vesi	24 h	läbitud	ASTM D 665A	läbitud
Vase korrosioon	(100°C/3h	°C	ASTM D130	1b
Vee eralduvus	@82°C	min	ASTM D1401	25

- Need omadused kehtivad praegusele toodangule. Kuigi tulevane toodang vastab Shelli spetsifikatsioonidele, võib omadustes tekkida erinevusi.

Tervishoid, ohutus ja keskkond

• Tervisekaitse ja ohutus

Shell Corena S4 P ei kujuta nõuetekohasel käitlemisel soovitud kasutusala del ning isikliku hügieeni hea tava järgimisel olulist tervise- või ohutusrisi.

Vältige kokkupuudet nahaga. Kasutage kasutatud õli käitlemisel mitteläbilaskvaid kindaid. Pärast kokkupuudet nahaga peske kohe seebi ja veega.

Tervisekaitse- ja ohutusjuhised on vastaval materjali ohutuskaardil, mille leiata aadressilt <http://www.epc.shell.com/>

• Keskkonnakaitse

Viige vana õli volitatud kogumiskohta. Ärge valage õli kanalisatsiooni, pinnasesse ega vette.

Lisateave

• Nõuanne

Nõuandeid muude kasutusala del kohta saate Shelli esindajalt.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S4 P

