



Technical Data Sheet

Previous Name: Shell Corena P

Shell Corena S2 P 100

- Usaldusväärne kaitse
- Standardse kasutuseaga rakendused

Edasi-tagasi liikuva õhuga (kolb)kompressori õli

Shell Corena S2 P on kvaliteetne õhukompressoriõli, mis tagab suurel surveel töötavate kompressorite määrimise. See sobib enamikule kolbkompressoritele, mis töötavad suurel rõhul jääktemperatuuriga kuni 220°C.

Kvaliteet, omadused ja eelised

■ Õli pikk kasutusiga – säästab hoolduskulusid

Shell Corena S2 P võimaldab teatud rakendustel pikendada ventiili ja kolvi hooldusvälpa. Kompressoreid saab hoida töös palju pikemat aega ning oluliselt efektiivsemana.

Paremaid hooldusomadusi täiendab süsinikujääkide ja laki tekke vähendamine ventiilidel ja kolvikroonidel suurte temperatuuridel ja rõhkudel.

■ Silmapaistev kulumiskaitse

Shell Corena S2 P aitab tõhusalt kaitsta sisemisi metallpindu korrosiooni ja kulumise eest, pikendades oluliste komponentide, nt laagrite ja kolbide eluiga.

■ Süsteemi efektiivsuse tagamine

Shell Corena S2 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 S2 P heade vett eraldavate omadustega, mis aitavad ennetada korrosiooni ning parandavad kondensaadi äravoolu.

■ Parema õhutoruohutus

Väljalaskeõhutorudes võib roosteosakeste, hajutatud süsinikujääkide ja äsja kompressitud õhust tekkinud kuumuse toimel tekkida tulekahju või plahvatus. Shell Corena S2 P aitab vähendada selle ohu tõenäosust.

Põhikasutusala



■ Kolbkompressorid

Shell Corena S2 P sobib tööstuslikele kolbkompressoritele, mis töötavad jääkõhutemperatuuriga kuni 220 °C.

■ Hingamisõhu kompressorid

Shell Corena S2 P on kasutatav hingamisõhu pumpavates kompressorites, eeldusel, et kasutatakse täiendavaid puhastusaparaate, mis kindlustavad tekkiva õhu hingamiseks sobivuse.

Spetsifikatsioonid, heakskiidud ja soovitused

- ISO 6743-3A-: DAA normaalne koormus
- Heakskiidetud seadmete ja soovituste täieliku loetelu saate Shelli klienditoest või seadmevalmistajate heakskiitude veebilehelt.

Ühilduvus ja sobivus

■ Ühildumine tihenditega

Shell Corena S2 P õlid ühilduvad kõigi tihendimaterjalidega, mida tavaliselt õhukompressorites kasutatakse.

Tüüpilised füüsilised omadused

Properties			Method	Shell Corena Õlid S2 P
ISO viskoosusklass			ISO 3448	100
Kinemaatiline viskoossus	@40°C	mm ² /s	ASTM D 445	100
Kinemaatiline viskoossus	@100°C	mm ² /s	ASTM D 445	9.2
Tihedus	@15°C	kg/m ³	ASTM D 1298	899
Leekpunkt		°C	ASTM D 92 (COC)	240
Hangumispunkt		°C	ASTM D 97	-33
Neutraliseerimisväärtus		mg KOH/g	ASTM D 974	0.3
Sulfaattuht		% m	DIN 51575	0.06
Oksüdeerumisstabiilsus (delta CCR)		% m	DIN 51352-2	2
Destillatsioonijäägi omadused (20%) - süsinikujääk (C)		% m	DIN 51551	0.3
Destillatsioonijäägi omadused (20%) - kinemaatiline viskoossus	@40°C	mm ² /s	DIN 51562	160
Rooste ennetamine - sünteetiline merevee aste		kraad	ASTM D 665B	läbitud
Vee eralduvus	@54°C	min	ASTM D 1401	-
Vee eralduvus	@82°C	min	ASTM D 1401	20

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

Tervishoid, ohutus ja keskkond

■ Tervisekaitse ja ohutus

Shell Corena S2 P ei kujuta nõuetekohasel käitlemisel soovitatud kasutusosaladel ning isikliku hügieeni hea tava järgimisel olulist tervise- või ohutusrisiki.

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 leiate aadressilt <http://www.epc.shell.com/>

■ Keskkonnakaitse

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

Lisateave

■ Nõuanne

Nõuandeid muude kasutusosalade kohta saate Shelli esindajalt.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S2 P

