



Ankstesnis pavadinimas: Shell Corena AP

Shell Corena S4 P 100

- Ilgesnė naudojimo trukmė
- Didesnis efektyvumas
- Pritaikyta sunkioms naudojimo sąlygoms

Pažangi sintetinė alyva stūmokliniams oro kompresoriams

Shell Corena S4 P - tai pažangios sudėties sintetinė oro kompresorių alyva, kurioje naudojami sintetiniai esterių pagrindo baziniai skysčiai ir unikali labai efektyvių funkcinių priedų sistema. Ši alyva pritaikyta užtikrinti patį geriausią tepimą didelio slėgio stūmokliniams kompresoriams, kurių išleidžiamo suslėgto oro temperatūra viršija 220 °C.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eksplotacinės savybės ir teikiama nauda

• Ilgaamžė alyva – mažesnės techninės priežiūros išlaidos

Shell Corena S4 P skirta užtikrinti saugų, patikimą ir efektyvų tepimą bei ilgesnį alyvos keitimo intervalą srityse, kuriose netinka mineralinės kompresorinės alyvos.

Pasižymėdama gera apsauga nuo nuosėdų kaupimosi, Shell Corena S4 P padeda užtikrinti nemažėjančio efektyvumo veikimą ilgesnį laiko tarpą ir sumažina techninės priežiūros išlaidas bei prastovų skaičių.

Shell Corena S4 P gali prailginti standartinį vožtuvų techninės priežiūros intervalą nuo paprastai maždaug 1000 darbo valandų naudojant įprastas mineralines alyvas, iki 2000 - 4000 valandų, priklausomai nuo eksploatacijos sąlygų.

• Išskirtinė apsauga nuo dilimo

Shell Corena S4 P padeda užtikrinti išskirtinę vidinių metalinių paviršių apsaugą nuo korozijos ir dilimo, tokiu būdu prailgindama labai svarbių įrangos dalių, tokių kaip guoliai ir pavaros, tarnavimo laiką.

• Palaiko sistemos efektyvumą

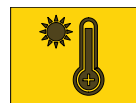
Shell Corena S4 P alyva padeda stabdyti nuodėgų ir lako susidarymą ant vožtuvų ir stūmoklių galvučių esant aukštomis darbinėms temperatūroms ir slėgiams. Tai gali rimtai pakenkti kompresoriui, sumažinti jo efektyvumą ir padidinti techninės priežiūros išlaidas.

Be to, Shell Corena S4 P pasižymi puikiomis vandens atskyrimo savybėmis, todėl padeda apsisaugoti nuo pagreitinotos korozijos ir palengvina kondensato išleidimą.

• Užtikrina didesnę pneumatinių linijų saugumą

Suslėgto oro išleidimo linijose esančių rūdžių dalelių, disperguotų anglinėse nuosėdose ir suslėgto oro išskiriamo karščio derinys gali sukelti reakciją, dėl kurios gali kilti gaisras arba sprogdimas. Shell Corena S4 P padeda sumažinti tokio pavojaus tikimybę.

Pagrindinės naudojimo sritys



• Stūmokliniai oro kompresoriai

Shell Corena S4 P alyva tinka visiems pramoniniams stūmokliniams oro kompresoriams, ypač veikiantiems labai sunkiomis sąlygomis, kai išleidžiamo stipriai suslėgto oro temperatūra viršija 220 °C .

• Kvėpavimo oro tiekimo kompresoriai

Shell Corena S4 P alyvą galima naudoti kvėpavimui skirto oro kompresoriuose, su sąlyga, kad kartu naudojamas ir pagalbinis oro valymo aparatas, užtikrinantis tiekiamo oro tinkamumą kvėpuoti.

Specifikacijos, patvirtinimai ir rekomendacijos

- DIN 51506 VDL ISO/DP 6521-L-DAB - vidutinio sunkumo režimas
- ISO 6743-3:2003 DAB - sunkus režimas
- EN 12021

Pilno patvirtinimų naudoti įrenginiuose ir rekomendacijų sąrašo galite paprašyti vietinio „Shell“ techninės pagalbos skyriaus.

Suderinamumas ir maišumas

▪ Maišumas

Shell Corena S4 P alyvos labai gerai maišosi su mineralinėmis alyvomis, nors atskiedimas mineraliniais tepimo produktais žymiai pablogina jų savybes.

▪ Suderinamumas su sandarikliais

Shell Corena S4 P, kaip ir kitos alyvos esterių pagrindu, suderinamos ne su visomis sandarinimo medžiagomis ir kai kuriuose senesniuose kompresoriuose, prieš pradėdant juose naudoti aukštesnės kokybės klasės alyvas, gali reikėti pakeisti sandariklius.

▪ Pagal suderinamumo žinyną: galima naudoti

Su dideliu nitrilo kiekiu (SEB5)

>36% akrilonitrilo

▪ Pagal suderinamumo žinyną: daugumą galima naudoti

Su vidutiniu nitrilo kiekiu (SE70)

30 - 36% akrilonitrilo

▪ Pagal suderinamumo žinyną: nerekomenduojama

Su mažu nitrilo kiekiu

<30% akrilonitrilo

Tipinės fizinės savybės

Savybės			Metodas	S4 P 100
ISO klampos laipsnis			ISO 3448	100
Darbinis standartas			DIN 51506	VDL 100
Kinematinė klampa	@40°C	mm²/s	ASTM D 445	100
Kinematinė klampa	@100°C	mm²/s	ASTM D 445	10,2
Tankis	@15°C	kg/m³	ASTM D 1298	988
Pliūpsnio temperatūra		°C	ASTM D 92 (COC)	260
Stingimo temperatūra		°C	ASTM D 97	-39
Sulfatinis peleningumas		%m	DIN 51575	< 0,02
Apsauga nuo rūdijimo - distiliuotas vanduo	24 val.	išlaikymas	ASTM D 665A	išlaikyta
Vario korozija	(100°C/3 val.	°C	ASTM D130	1b
Vandens atskiriamumas	@82°C	min	ASTM D1401	25

Šios charakteristikos būdingos šiuo metu gaminamiems produktams. Nors visa gaminama produkcija atitiks „Shell“ specifikacijas, galimi nukrypimai nuo šių dydžių.

Sveikata, sauga ir aplinkos apsauga

▪ Sveikata ir sauga

Tinkamai naudojant pagal rekomenduojamą paskirtį ir laikantis gerų pramoninės ir asmens higienos standartų, Shell Corena S4 P alyva neturėtų kelti jokio ženklaus pavojaus sveikatai ar saugai.

Vengti patekimo ant odos. Tvarkant atidirbusią alyvą naudoti nepralaidžias pirštines. Patekus ant odos, nedelsiant nuplauti vandeniu su muilu.

Su žmonių sveikata bei darbo sauga susiję patarimai pateikti atitinkamo produkto saugos duomenų lape, kurį galima parsisiųsti iš <http://www.epc.shell.com/>

▪ Saugokite aplinką

Atidirbusią alyvą atiduoti į patvirtintą tokių atliekų surinkimo punktą. Neišpilti į kanalizacijos sistemas, dirvą ar vandens telkinius.

Papildoma informacija

▪ Patarimai

Dėl produkto naudojimo čia nepaminėtose srityse prašom konsultuotis su savo „Shell“ atstovu.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S4 P

