



Shell Corena S4 R 46

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

Pažangios sudėties sintetinė alyva rotaciniams oro kompresoriams

Shell Corena S4 R - pirmiausia tai pažangios sudėties sintetinė oro kompresorių alyva, kuri užtikrina aukščiausio našumo tepimą rotoriniuose menteliniuose ir sraigtniuose kompresoriuose. Alyvoje naudojama pažangi funkcinė priedų sistema, suteikianti išskirtinę apsaugą ir našumą kompresoriuose, kurie dirba su aptarnavimo intervalais nuo 10 000 val ir iki 12 000 valandų. Shell Corena S4 R taip pat idealiai tinka sritims, kuriose reikia naudoti sintetinę guolių ir cirkuliacinę alyvą arba R&O (su apsaugos nuo rūdijimo ir oksidacijos priedais) alyvą (ISO VG 32-68).

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eksplotacinės savybės ir teikiama nauda

■ Ilgaamžė alyva – mažesnės techninės priežiūros išlaidos

Shell Corena S4 R gali užtikrinti 10 000 val. alyvos keitimo intervalą (kur leidžia gamintojas) netgi kai maks. kompresoriaus išleidžiamo oro temp. viršija 100 °C. tokiomis sąlygomis aptarnavimo intervalai gali būti prailginti.

Pažangi Shell Corena S4 R alyvos sudėtis padeda užtikrinti ypatingai ilgą jos naudojimo trukmę, nes:

- Ji pasižymi išskirtiniu atsparumu terminiam ir cheminiam suirimui.
- Neleidžia kauptis nuosėdoms ant sraigtnių kompresorių judančių dalių ir mentelinių kompresorių slankiojančių menčių plyšiuose, tokiu būdu užtikrindama nepertraukiamą efektyvų darbą.
- Ypač smarkiai sumažina nuosėdų susidarymą ir tokiu būdu padeda palaikyti puikią vidinių paviršių švarą, ypač alyvos/oro atskyrimo ir nusodinimo sistemose.

Tikslus alyvos keitimo intervalas priklausys nuo įsiurbiamo oro kokybės, darbo režimo sunkumo ir aplinkos sąlygų. Karšto ir drėgno klimato sąlygomis, pvz., Azijos ir Ramiojo vandenyno regionuose, rekomenduojama taikyti trumpesnius keitimo intervalus iki 10 000 val (žr. OIG rekomendacijas).

■ Išskirtinė apsauga nuo dilimo

Shell Corena S4 R padeda užtikrinti išskirtinę vidinių metalinių paviršių apsaugą nuo korozijos ir dilimo.

Alyvoje naudojama pažangi mažo peleningumo priešdiliminių priedų sistema, padedanti prailginti svarbiausių dalių, tokių kaip guoliai ir pavaros, eksploatacijos trukmę.

■ Palaiko sistemos efektyvumą

Shell Corena S4 R greitai išstumia orą be pernelyg didelio putojimo ir tokiu būdu garantuoja sklandų darbą netgi cikliškomis (dažnai besikeičiančiomis) sąlygomis bei padeda užtikrinti patikimą kompresoriaus paleidimą ir nepertraukiamą suslėgto oro tiekimą.

Shell Corena S4 R pasižymi mažu lakumu ir alyvos pernešimu, todėl ją reikia rečiau papildyti ir mažiau teršiamas oras.

Be to, Shell Corena S4 R alyva pasižymi puikiomis vandens atskyrimo savybėmis, todėl padeda užtikrinti stabiliai efektyvumą veikimą netgi esant vandens.

Pagrindinės naudojimo sritys



▪ Rotaciniai menteliniai ir sraigtiniai oro kompresoriai

Shell Corena S4 R tinka vienos ar dviejų pakopų menteliniams ar sraigtiniai oro kompresoriams su užpildymu alyva arba alyvos įpurškimu.

▪ Sunkios eksploatacijos sąlygos

Taip pat galima naudoti vietose su ypač aukštomis aplinkos temperatūromis ar didelės drėgmės sąlygomis.

▪ Guolių ir cirkuliacinė alyva

Idealiai tinka sritims, kuriose reikia naudoti sintetinę guolių ir cirkuliacinę alyvą arba R&O (su apsaugos nuo rūdijimo ir oksidacijos priedais) alyvą (ISO VG 32-68), kur pasižymi konkrečiais privalumais: didesniu atsparumu nuosėdų formavimuisi, geresniu žematemperatūriniu takumu ir užtikrina žemesnę įrangos darbinę temperatūrą.

Specifikacijos, patvirtinimai ir rekomendacijos

▪ ISO 6743-3:2003(E) L-DAJ

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

Suderinamumas ir maišumas

▪ Maišomumas

Shell Corena S4 R alyvos labai gerai maišosi su mineralinėmis alyvomis, nors atskiedimas mineraliniais tepimo produktais žymiai pablogina jų savybes. Shell Corena S4 R alyvos negalima maišyti su tam tikrų tipų sintetinėmis skysčiais. Daugiau informacijos teiraukitės savo „Shell“ atstovo.

▪ Suderinamumas su sandarikliais

Shell Corena S4 R alyvos suderinamos su sandarinimo medžiagomis, leidžiamomis naudoti su mineralinėmis alyvomis.

Tipinės fizinės savybės

Savybės			Metodas	Shell Corena S4 R 46
ISO klamos laipsnis			ISO 3448	46
Kinematinė klampa	@40°C	mm²/s	ASTM D445	46
Kinematinė klampa	@100°C	mm²/s	ASTM D445	7,7
Klamos indeksas (VI)			DIN ISO 2909	135
Tankis	@15°C	kg/m³	ASTM D 1298	843
Pliūpsnio temperatūra		°C	ASTM D 92 (COC)	230
Oro išstūmimas		minutės		2
Apsauga nuo rūdijimo - Dirbtinis jūros vanduo			ASTM D 665B	atitinka
FZG apkrovumo bandymas		apkrovos stadija sugendant	CEC-L-07-A-95	>12
Stingimo temperatūra		°C	ASTM D 97	-45
Vandens atskiriamumas		minutės	ASTM D 1401	10

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 R alyva neturėtų kelti jokio ženklaus pavojaus sveikatai ar saugai.

Vengti patekimo ant odos. Tvarkant atidurbusią 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

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

telkinius.

Papildoma informacija

■ Patarimai

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

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S4 R

