



Ankstesnis pavadinimas: Shell Corena D

Shell Corena S2 R 46

- Patikima apsauga
- Įprastinėms naudojimo sritims

Rotacinių oro kompresorių alyva

Shell Corena S2 R – tai aukštos kokybės kopresorinė alyva su plovikliais, skirta užtikrinti patikimą tepimą rotaciniuose menteliniuose ir sraigtniuose oro kompresoriuose. Šioje alyvoje naudojama plačiai pripažinta priedų sistema su plovikliais, kuri užtikrina gerą apsaugą ir veikimo charakteristikas kompresoriams, sukuriantiems iki 15 bar slėgį ir 100°C išleidžiamo oro temperatūrą, ir kurių alyvos keitimo intervalas neviršija 4000 valandų.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eksplotacinės savybės ir teikiama nauda

■ Ilgaamžė alyva – mažesnės techninės priežiūros išlaidos

Shell Corena S2 R gali užtikrinti iki 4000 valandų alyvos keitimo intervalą (kur tai leidžia gamintojas) netgi tuomet, kai kompresorius veikia esant maksimaliai išleidžiamo oro temperatūrai - iki 100°C.

Šios alyvos sudėtis parinkta taip, kad padėtų:

- Neleisti kauptis nuodėgoms mentelinių kompresorių slankiojančių menčių plyšiuose;
- Neleisti kauptis nuosėdoms ant sraigtnių kompresorių besisukančių dalių;
- Palaikyti puikią vidinių paviršių švarą, ypač alyvos/oro atskyrimo ir vandens šalinimo 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 alyvos keitimo intervalus (žr. OIG rekomendacijas).
- Išskirtinė apsauga nuo dilimo

Jau daug metų sėkmingai naudojama Shell Corena S2 R alyva padeda užtikrinti efektyvią vidinių metalinių paviršių apsaugą nuo korozijos ir dilimo.

Alyvoje naudojama gerai užsirekomendavusi priešdiliminių priedų sistema, padedanti prailginti svarbiausių dalių, tokių kaip guoliai ir pavaros, eksploatacijos trukmę.

■ Palaiko sistemos efektyvumą

Oro šalinimas ir putojimo slopinimas yra būtinos kompresorinės alyvos charakteristikos, užtikrinančios patikimą kompresoriaus paleidimą ir nepertraukiamą suslėgto oro tiekimą. Shell Corena S2 R gali greitai pašalinti orą be pernelyg didelio putojimo ir tokiu būdu užtikrina sklandų darbą netgi cikliškomis (dažnai besikeičiančiomis) sąlygomis.

Be to, naudojant Shell Corena S2 R alyvą lengviau atskirti vandens-alyvos emulsijas nuo oro srauto alyvos/oro separatoriuose ir džiovintuvuose.

Pagrindinės naudojimo sritys



■ Rotaciniai menteliniai oro kompresoriai

Tinka menteliniams oro kompresoriams su užpildymu alyva / alyvos įpurškimu.

■ Sraigtniai oro kompresoriai

Tinka kompresoriams su užpildymu alyva arba alyvos įpurškimu, kai darbinis slėgis iki 15 bar, o išleidžiamo oro temperatūra neviršija 100 °C. Taip pat tinka mašinoms mobilioje įrangoje, pvz., statybose, geležinkelyje, ypač sunkiomis eksploatacijos sąlygomis.

■ Rotaciniai vakuuminiai siurbiai

Shell Corena S2 R alyvą galima naudoti rotaciniuose ir sklendiniuose vakuuminiuose siurbliuose. Vidutinio gylio vakuumui, artėjančiam prie 1 x 10-3 mbar slėgio, siūloma naudoti Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100 alyvą.

Specifikacijos, patvirtinimai ir rekomendacijos

- Shell Corena S2 R alyvą žino ir naudoja didžiausi OIG visame pasaulyje.
 - ISO 6743-3A-DAH (DIN 51506 VDL).
- Pilno patvirtinimų naudoti įrenginiuose ir rekomendacijų sąrašo galite paprašyti vietinio „Shell“ techninės pagalbos skyriaus.

Suderinamumas ir maišumas

▪ Suderinamumas su sandarikliais

Shell Corena S2 R alyvos suderinamos su sandarinimo medžiagomis, leidžiamomis naudoti su mineralinėmis alyvomis.

Tipinės fizinės savybės

Savybės			Metodas	Corena S2 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	6,9
Tankis	@15°C	kg/m³	ASTM D 1298	875
Pliūpsnio temperatūra (COC)		°C	ASTM D 92	230
Stingimo temperatūra		°C	ASTM D 97	-33
Sulfatinis peleningumas		%	DIN 51575	0,43
Oksidacinis stabilumas (delta CCT)		%	DIN 51352-1	0,45
Vandens atskiriamumas	@54°C	min	ASTM D 1401	40
FZG Bandydas		apkrovos stadija sugendant	CEC-L-07-A-85	11

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 S2 R alyva neturėtų kelti jokio ženklaus pavojaus sveikatai ar saugai.

Vengti patekimo ant odos. Tvarkant atidirusią 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

Atidirusią 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 S2 R

