



Ankstesnis pavadinimas: Shell Corena P

Shell Corena S2 P 100

- Patikima apsauga
- Įprastinėms naudojimo sritims

Stūmoklinių oro kompresorių alyva

Shell Corena S2 P - tai aukštos kokybės alyva oro kompresoriams, skirta aukšto slėgio stūmokliniams kompresoriams tepti. Ji tinka daugumai stūmoklinių oro kompresorių, kuriuose išleidžiamo suslėgto oro temperatūra siekia iki 220 °C.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eksplotacinės savybės ir teikiama nauda

▪ Ilgaamžė alyva – mažesnės techninės priežiūros išlaidos

Shell Corena S2 P alyva tam tikrose naudojimo srityse leidžia prailginti vožtuvų ir stūmoklių techninės priežiūros intervalą. Todėl kompresoriai gali be aptarnavimo veikti daug ilgesnį laiko tarpą ir neprarasti pradinio efektyvumo. Ilgesnis techninės priežiūros intervalas užtikrinamas stabdant nuodėgų ir lako kaupimąsi ant vožtuvų ir stūmoklių galvūčių esant aukštoms darbinėms temperatūroms ir slėgiams.

▪ Išskirtinė apsauga nuo dilimo

Shell Corena S2 P padeda užtikrinti aktyvių vidinių metalinių paviršių apsaugą nuo korozijos ir dilimo, tokiu būdu prailgindama labai svarbių dalių, tokių kaip guoliai ir stūmokliai, tarnavimo laiką.

▪ Palaiko sistemos efektyvumą

Shell Corena S2 P alyva padeda stabdyti nuodėgų ir lako susidarymą ant vožtuvų ir stūmoklių galvūčių esant aukštoms darbinėms temperatūroms ir slėgiams. Nuodėgos ir lakas gali smarkiai pakenkti kompresoriui, sumažinti jo efektyvumą ir padidinti techninės priežiūros išlaidas. Be to, Shell Corena S2 P pasižymi geru vandens atskyrimu ir taip 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 sprogdymas. Shell Corena S2 P padeda to minimizuoti tikėtinas šis pavojus.

Pagrindinės naudojimo sritys



▪ Stūmokliniai oro kompresoriai

Shell Corena S2 P alyva tinka naudoti pramoniniuose stūmokliniuose oro kompresoriuose, kurių išleidžiamo suslėgto oro temperatūra siekia iki 220 °C.

▪ Kvėpavimo oro tiekimo kompresoriai

Shell Corena S2 P alyvą galima naudoti kvėpavimui skirto oro kompresoriuose, su sąlyga, kad kartu naudojamas ir pagalbinis oro valymo aparatas, užtikrinantis oro tinkamumą kvėpuoti.

Specifikacijos, patvirtinimai ir rekomendacijos

▪ DIN 51506 VBL

▪ ISO 6743-3A-L DAA Normaliam režimui

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

Suderinamumas ir maišumas

▪ Suderinamumas su sandarikliais

Shell Corena S2 P alyvos suderinamos su visomis oro kompresoriuose dažniausiai naudojamomis sandarinimo medžiagomis.

Tipinės fizinės savybės

Savybės	Metodas	Corena S2 P 100
ISO klampos laipsnis	ISO 3448	100
Kinematinė klampa @40°C mm ² /s	ASTM D 445	100
Kinematinė klampa @100°C mm ² /s	ASTM D 445	9,2
Tankis @15°C kg/m ³	ASTM D 1298	899
Pliūpsnio temperatūra °C	ASTM D 92 (COC)	240
Stingimo temperatūra °C	ASTM D 97	-33
Neutralizacijos skaičius mg KOH/g	ASTM D 974	0,3
Sulfatinis peleningumas % m	DIN 51575	0,06
Apsauga nuo rūdijimo - Dirbtinis jūros vanduo laipsnis	ASTM D 665B	išlaikyta
Vandens atskiriamumas @54°C min.	ASTM D 1401	-
Vandens atskiriamumas @82°C min.	ASTM D 1401	20

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 P 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 P

