



Ankstesnis pavadinimas: Shell Tellus TD

Shell Tellus S2 VA 46

- Toleruoja vandenį
- Universalus panaudojimas

Pramoninis hidraulinis skystis ploviklių pagrindu, skirtas plačiam temperatūrų diapazonui

Shell Tellus S2 VA – tai labai gerų eksploatacinių savybių hidraulinis skystis ploviklių pagrindu, skirtas naudoti ten, kur pirmenybė teikiama emulguojamiems skysčiams. Gaminamas pagal praktikoje patikrintą cinko pagrindo priešdiliminę technologiją, šis skystis užtikrina patikimą, pvz., statybinių arba mobilių įrenginių veikimą tose srityse, kur svarbu kontroliuoti užsiteršimą vandeniu, švarumą arba užteršimo kietosiomis dalelėmis lygį, o be to susiduriama su plačiu darbinį temperatūrų diapazonu.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eksplotacinės savybės ir teikiama nauda

▪ Užtikrina apsaugą sunkiomis naudojimo sąlygomis

Pripažinta ploviklių ir cinko pagrindo priešdiliminių priedų technologija sustiprina Shell Tellus S2 VA skysčių apsaugines savybes sunkiomis eksploatacijos sąlygomis, nes:

- Neleidžia kauptis vandeniui
- Disperguoja kietąsias teršalų daleles
- Užkerta kelią korozijai vandens aplinkoje
- Užtikrina mažą trintį ir priešdilimines savybes

Be to, didelis klampos indeksas padeda užtikrinti reikiamą apsaugą ir tinkamas darbinės charakteristikas ir šalto paleidimo sąlygomis, ir esant aukštoms darbinėms temperatūroms, ir sunkių darbo režimų sąlygomis.

▪ Ilgaamžis skystis – mažesnės techninės priežiūros išlaidos

Shell Tellus VA skysčiai pasižymi geru atsparumu terminiam ir cheminiam suirimui, kas užtikrina nekintančias eksploatacines savybes ir apsaugą visą skysčio keitimo intervalą.

▪ Palaiko sistemos efektyvumą

Didesnis švarumas sunkiomis eksploatacijos sąlygomis padeda išlaikyti hidraulinės sistemos veikimo efektyvumą. Šie skysčiai taip pat pasižymi puikiais oro išstūmimo ir priešputinėmis savybėmis.

Be to, Shell Tellus S2 VA pasižymi ir puikiu filtruojamumu, todėl galima naudoti smulkius filtrus ir taip užtikrinti papildomą apsaugą bei ilgesnę įrangos eksploatavimo trukmę.

Prie sklandaus hidraulinės sistemos veikimo prisideda ir antifrikcinių priedų sistema, padedanti sumažinti trūkčiojančio slydimo apraiškas dėl sunkių apkrovų arba blogo kontaktuojančių dalių tepimo.

Shell Tellus S2 VA gamybos kokybės sistema užtikrina, kad skystis „Shell“ gamyklų pildymo linijose atitinka maks. ISO 4406 21/19/16 švarumo klasės reikalavimus.

Kaip pripažinta pagal DIN 51524 specifikaciją, alyva patiria įvairius poveikius transportuojant ir sandėliuojant, kurie gali turėti įtakos švarumo lygiui.

Pagrindinės naudojimo sritys



▪ Mobiliosios darbo mašinos

Žemės kasimo mašinos ir panaši lauke dirbanti įranga, galinti patekti į pačias atšiauriausias eksploatacijos sąlygas.

▪ HLPD alyvos naudojimas

Visose hidraulinėse sistemose, kuriose nurodyta naudoti HLPD alyvą.

▪ Variklinių alyvų naudojimas hidraulinėse sistemose

Hidraulinėse sistemose, kuriose nurodyta/leidžiama naudoti variklines alyvas, atitinkančias SAE 10W, 20W-20 arba 30 klampos specifikacijas.

▪ Kitos naudojimo sritys

Tam tikrose pramoninėse pavarų dėžėse.

Specifikacijos, patvirtinimai ir rekomendacijos

- DIN 51524-3 (HVLDPD skysčiai)
- ISO 11158 (HV skysčiai)
- ASTM 6158-05 (HV skysčiai)
- „Bosch Rexroth“ RD 90220-01 (2011), ISO 32-68

* Atitinka DIN ir ISO specifikacijas, bet kaip didelės plaunamosios gebos hidraulinė alyva nesant vandens.

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

Suderinamumas ir maišumas

▪ Suderinamumas

Shell Tellus S2 VA skysčiai tinka daugumai hidraulinių siurblių. Tačiau, jeigu ruošiatės juos naudoti siurbliuose, kuriuose yra sidabru padengtų dalių, prašome pasikonsultuoti su savo „Shell“ atstovu.

▪ Suderinamumas su kitais skysčiais

Shell Tellus S2 VA skysčiai suderinami su dauguma kitų hidraulinių skysčių mineralinės alyvos pagrindu. Tačiau hidraulinių skysčių mineralinės alyvos pagrindu negalima maišyti su kitokių tipų skysčiais (pvz., aplinką tausojančiais arba nedegiais skysčiais).

▪ Suderinamumas su sandarikliais ir dažais

Shell Tellus S2 VA skysčiai suderinami su sandarinimo medžiagomis ir dažais, kurie paprastai nurodomi naudoti su mineralinėmis alyvomis.

Tipinės fizinės savybės

Savybės	Metodas	Shell Tellus S2 VA 46
ISO klampos laipsnis	ISO 3448	46
ISO alyvos tipas		L-HV
Kinematinė klampa	esant 40°C cSt	ASTM D445 46
Kinematinė klampa	esant 100°C cSt	ASTM D445 9,3
Klampos indeksas		ISO 2909 185
Tankis	esant 15°C kg/l	ISO 12185 874
Pliūpsnio temperatūra (COC)	°C	ISO 2592 185
Stingimo temperatūra	°C	ISO 3016 -54

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

Sveikata, sauga ir aplinkos apsauga

- 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 nepamintose srityse prašom konsultuotis su savo „Shell“ atstovu.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Tellus S2 VA 46

