



Ankstesnis pavadinimas: Shell Tellus T

Shell Tellus S2 V 22

- Papildoma apsauga
- Universalus panaudojimas

Pramoninis hidraulinis skystis plačiam temperatūrų diapazonui

Shell Tellus S2 V – tai pagal unikalią patentuotą „Shell“ technologiją gaminami labai gerų eksploatacinių savybių hidrauliniai skysčiai, pasižymintys puikiu klampos pastovumu ir esant didelei mechaninei apkrovai, ir plačiame temperatūrų diapazone. Jie suteikia išskirtinę apsaugą ir užtikrina puikų veikimą daugumoje mobiliųjų įrenginių ir kitose naudojimo srityse, kuriose susiduriama su didesniais aplinkos arba darbinės temperatūros svyravimais.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eksploatacinės savybės ir teikiama nauda

▪ Ilgaamžis skystis – mažesnės techninės priežiūros išlaidos

Dėl savo atsparumo terminiam ir cheminiam suirimui, Shell Tellus S2 V skysčiai padeda prailginti įrangos techninės priežiūros intervalus. Tai iki minimumo sumažina šlamo susidarymą ir užtikrina puikias darbinės charakteristikas, ką parodo pramoninis ASTM D943 TOST bandymas (turb. alyvų stabilumo), o taip pat didesnį patikimumą ir švarumą.

Shell Tellus S2 V pasižymi geru stabilumu drėgmėje, kas užtikrina ilgą skysčio naudojimo trukmę ir sumažina korozijos pavojų, ypač šlapiose arba drėgnose aplinkose.

Labai mechaniškai stabilūs klampos modifikatoriai padeda iki minimumo sumažinti skysčio savybių pokyčius.

▪ Išskirtinė apsauga nuo dilimo

Skystyje naudojami praktikoje patikrinti cinko pagrindo priešdiliminiai priedai užtikrina efektyvų veikimą įvairiausiomis eksploatacijos sąlygomis, pradedant lengvomis apkrovomis ir baigiant didelėmis apkrovomis esant sunkiems darbo režimams. Puikios eksploatacinės savybės, pademonstruotos atlikus įvairių stūmoklinių ir rotacinių siurblių bandymus, tokius kaip griežtų reikalavimų „Denison“ T6C (sausomis ir šlapiomis sąlygomis) ir reiklus „Vickers“ 35VQ25, parodo, kaip Shell Tellus S2 V gali padėti prailginti sistemos komponentų ekspl. trukmę.

▪ Palaiko sistemos efektyvumą

Išplėstas Shell Tellus S2 V darbinės temperatūros diapazonas užtikrina efektyvų mobiliųjų įrenginių darbą nuo šalto jų paleidimo iki įprastinių eksploatacijos sąlygų.

Didesnis švarumas, puikus filtruojamumas ir labai geros vandens atskyrimo, oro išstūmimo ir priešputinės charakteristikos – visa tai padeda palaikyti arba padidinti

Unikali Shell Tellus S2 V skysčių priedų sistema ir geresnis jų švarumas padeda sumažinti teršalų įtaką filtrų užkimšimui ir tuo pačiu užtikrina ilgesnę filtrų eksploatacijos trukmę bei suteikia galimybę naudoti smulkesnes filtravimo medžiagas, kas užtikrina papildomą įrenginių apsaugą.

Shell Tellus S2 V skysčiai komponuojami taip, kad pasižymėtų greitu oro išstūmimu ir tuo pat metu per daug neputotų. Tokiu būdu jie padeda užtikrinti efektyvų hidraulinės galios perdavimą ir iki minimumo sumažinti kavitacijos sukeltą oksidaciją, galinčią sutrumpinti skysčio naudojimo trukmę, poveikį.

Pagrindines naudojimo sritys



▪ Mobilūs/lauke naudojami hidrauliniai įrenginiai

Hidraulinės ir skysčiu perduodamos jėgos sistemos, naudojamas lauke, gali veikti dideli temperatūros svyravimai. Didelis Shell Tellus S2 V skysčio klampos indeksas padeda užtikrinti jautrų veikimą ir šalto paleidimo, ir pilnos apkrovos, sunkiomis eksploatacijos sąlygomis.

▪ Tikslios hidraulinės sistemos

Tikslioms hidraulinėms sistemoms būtinas puikus skysčio klampos stabilumas visą darbinį ciklą. Shell Tellus S2 V, palyginus su ISO HM tipo skysčiais, pasižymi geresniu klampos temperatūriniu stabilumu, kas padeda pagerinti tokių sistemų darbinės charakteristikas.

Dar sudėtingesnėms eksploatacijos sąlygoms, siekiant užtikrinti ilgesnę skysčio naudojimo trukmę ir padidinti sistemos efektyvumą, Shell Tellus S3 ir S4 grupių skysčiai turi papildomų eksploatacinių privalumų.

hidraulinių sistemų veikimo efektyvumą.

Specifikacijos, patvirtinimai ir rekomendacijos

- „Eaton Vickers“ (Brošiūra 694)
- ISO 11158 (HV skysčiai)
- ASTM 6158-05 (HV skysčiai)
- DIN 51524 Dalis 3 HVLP tipas
- GB 111181-1-94 (HV skysčiai)

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

Suderinamumas ir maišumas

▪ Suderinamumas

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

Tipinės fizinės savybės

Savybės			Metodas	Tellus S2 V 22
ISO klamos laipsnis			ISO 3448	22
ISO skysčio tipas				HV
Kinematinė klampa	@-20°C	cSt	ASTM D445	695
Kinematinė klampa	@40°C	cSt	ASTM D445	22
Kinematinė klampa	@100°C	cSt	ASTM D445	4,8
Klamos indeksas			ISO 2909	142
Tankis	@15°C	kg/l	ISO 12185	0,872
Pliūpsnio temperatūra (COC)	°C		ISO 2592	190
Stingimo temperatūra	°C		ISO 3016	-42
Dielektrinis atsparumas*	kV		ASTM D877	>30

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

- * Dielektrinio atsparumo vertė galioja tik „gamybos vietoje“ „Shell“ įgaliotoje gamykloje. Kaip ir visiems hidrauliniams skysčiams, užteršimas vandeniu arba kietosiomis dalelėmis sumažina jo dielektrinį atsparumą.

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

Atidurbusių 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 Tellus S2 V

