



Ankstesnis pavadinimas: Shell Tellus alyvos

Shell Tellus S2 M 46

- Papildoma apsauga
- Pramoninis naudojimas

Pramoninis hidraulinis skystis

Shell Tellus S2 M – tai pagal unikalią patentuotą „Shell“ technologiją gaminami labai gerų eksploatacinių savybių hidrauliniai skysčiai, užtikrinantys daugumos gamybinių ir mobiliųjų įrenginių išskirtinę apsaugą ir geras darbinės charakteristikas. Jie atsparūs suirimui dėl karščio arba mechaninio slėgimo, ir padeda apsisaugoti nuo kenksmingų nuosėdų, galinčių sumažinti jūsų hidraulinės sistemos efektyvumą, kaupimosi.

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 M skysčiai padeda prailginti įrangos techninės priežiūros intervalus. Tai iki minimumo sumažina šlamo susidarymą ir užtikrina puikias darbinės charakteristikas, ką parodo pramonės standarto ASTM D 943 TOST bandymas (turbinių alyvų stabilumo), o taip pat didesnį patikimumą ir sistemos švarumą.

Shell Tellus S2 M taip pat pasižymi geru stabilumu drėgmėje, kas prailgina naudojimo trukmę ir sumažina korozijos pavojų, ypač šlapiose arba drėgnose aplinkose.

■ 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 režimais. Išskirtinės 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 M skysčiai gali padėti prailginti sistemos komponentų ekspl. trukmę.

■ Palaiko sistemos efektyvumą

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

Unikali Shell Tellus S2 M skysčių priedų sistema ir geresnis jų švarumas (atitinkantis ISO 4406 21/19/16 klasės arba aukštesnius reikalavimus išeinant iš „Shell“ gamyklų, kaip pripažinta pagal DIN 51524 specifikaciją,

alyva patiria įvairius poveikius transportuojant ir sandėliuojant, kurie gali turėti įtakos švarumo lygiui), 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 M 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.

Pagrindinės naudojimo sritys



■ Pramoninės hidraulinės sistemos

Turėdami daugelio įrenginių gamintojų patvirtinimus naudoti ir rekomendacijas, Shell Tellus S2 M skysčiai tinka naudoti įvairiose gamyboje arba pramonėje naudojamose hidraulinėse sistemose.

■ Hidraulinės sistemos mobiliuose įrenginiuose

Shell Tellus S2 M skysčius galima veiksmingai naudoti mobilioje hidraulinėje įrangoje, pvz., ekskavatoriuose ir kranuose, išskyrus tuos atvejus, kai pasireiškia ženklūs aplinkos temperatūros svyravimai. Šiais atvejais rekomenduojame naudoti Shell Tellus „V“ serijos alyvas.

■ Laivų hidraulinės sistemos

Tinka naudoti laivuose, kur rekomenduojama naudoti ISO HM kategorijos hidraulinius skysčius.

Specifikacijos, patvirtinimai ir rekomendacijos

- „Denison Hydraulics“ (HF-0, HF-1, HF-2)
- „Five Cincinai“ P-68 (ISO 32)
- „Eaton Vickers“ (Brošiūra 694)
- „Bosch Rexroth“ RD 90220-01 (2011), ISO 22-100
- ISO 11158 (HM skysčiai)
- ASTM 6158-05 (HM skysčiai)
- DIN 51524 Dalis 2 HLP tipas
- Švedijos standartas SS 15 54 34 AM
- GB 111181-1-94 (HM skysčiai)

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

Suderinamumas ir maišumas

▪ Suderinamumas

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

Tipinės fizinės savybės

Savybės	Metodas	Tellus S2 M 46
ISO klampos laipsnis	ISO 3448	46
ISO skysčio tipas		HM
Kinematinė klampa	esant 0°C cSt	ASTM D445 580
Kinematinė klampa	esant 40°C cSt	ASTM D445 46
Kinematinė klampa	esant 100°C cSt	ASTM D445 6,7
Klampos indeksas		ISO 2909 98
Tankis	esant 15°C kg/m ³	ISO 12185 879
Pliūpsnio temperatūra (COC)	°C	ISO 2592 230
Stingimo temperatūra	°C	ISO 3016 -30

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 asmens higienos standartų, Shell Tellus S2 M hidraulinis skystis neturėtų kelti jokio ženklaus pavojaus sveikatai ar saugai.

Vengti patekimo ant odos. Tvarkant atidurbusią alyvą naudoti nepralaidžias pirštines. Patekus ant odos, nedelsiant nuplauti vandeniu ir 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

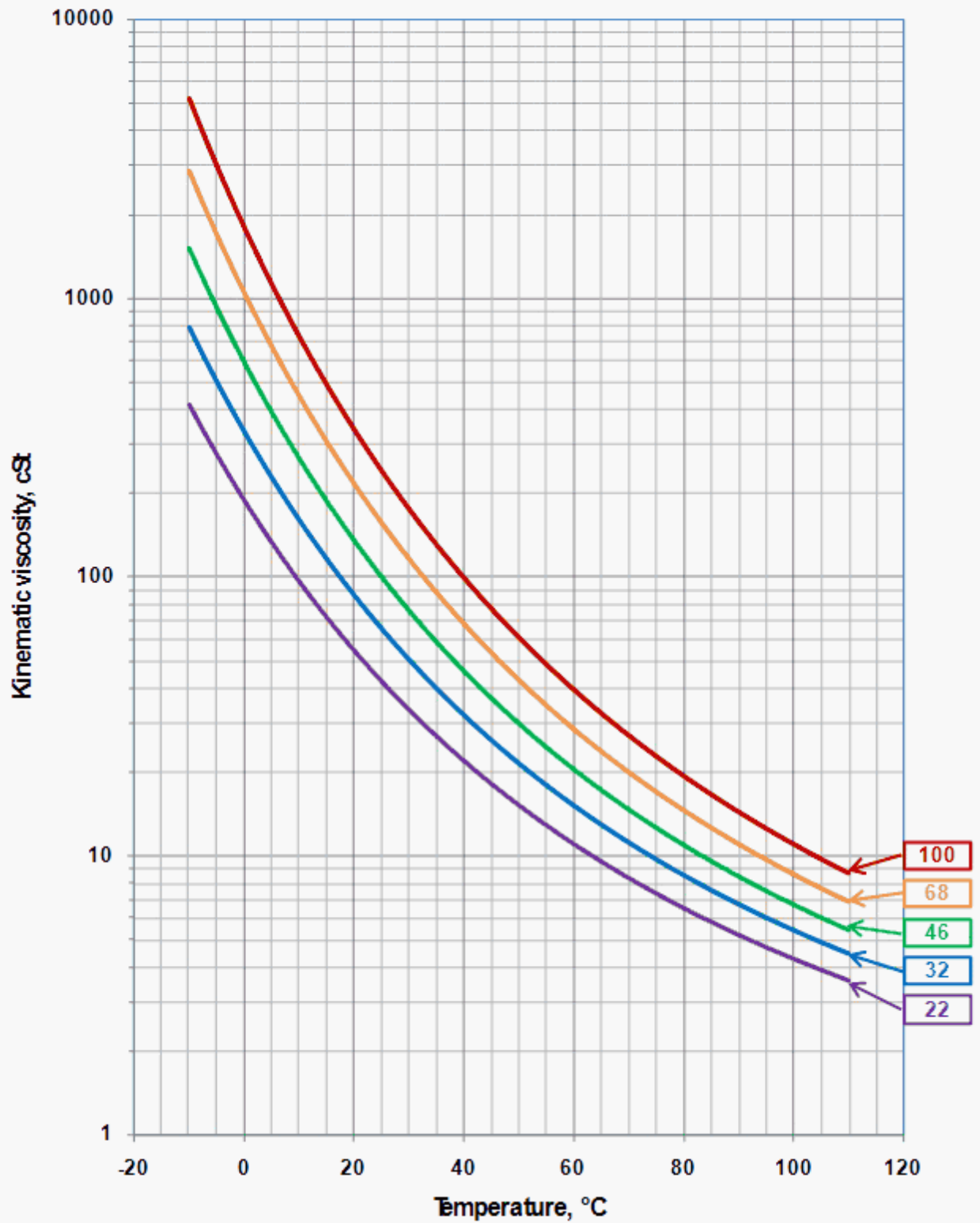
Atidurbusią alyvą atiduoti į patvirtintą tokių atliekų surinkimo punktą. Neišpilti į kanalizacijos sistemas, dirvą ar vandens telkinius.

Papildoma informacija

▪ Patarimai

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

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Tellus S2 M



+370 5 2780230