



Korábbi neve: Shell Tellus TD

Shell Tellus S2 VA 46

- Víztűrő
- Sokoldalú alkalmazás

Ipari detergens hidraulikaolaj nagy hőmérséklettartományra

A Shell Tellus S2 VA olaj nagy teljesítményű, detergens bázisú hidraulika-folyadék, olyan használatra, ahol az emulgeálódó folyadékok jobban megfelelnek. A gyakorlatban bizonyított cink-bázisú kopásgátló adalékokat tartalmaz, amelyek az olyan építőipari vagy mobil alkalmazás során is megbízható védelmet nyújtanak, amikor az olaj vízzel szennyezett vagy ahol a tisztaság vagy a szilárd szennyezők kézbentartása fontos, ugyanakkor a berendezések nagy hőmérséklettartományban üzemelnek.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Tulajdonságok és előnyök

- **Mostoha körülmények között is véd**

A Shell Tellus S2 VA olajok bevált detergens-technológiája és cink-bázisú kopásgátló-rendszere a változó körülmények között az alábbiaknak köszönhetően extra védelmet biztosít:

- Meggátolja a víz felhalmozódását
- Diszpergálja a szilárd szennyeződések
- Megakadályozza a korróziót víz jelenlétében is
- Kis sűrűdést és jó kopásgátlást biztosít

Ezen kívül a Shell Tellus S2 VA 46 nagy viszkozitási indexe támogatja a berendezések védelmét és nagy teljesítményét a hidegindítástól a magas hőmérsékletig és a nehéz üzemi körülményekig.

- **Hosszú olajélettartam – kevesebb karbantartás**

A Shell Tellus VA olajok jó termikus és vegyi stabilitásúak, amely a teljes olajcsere-perióduson keresztül állandó teljesítményt és védelmet biztosít.

- **Fenntartja a rendszer határfokát**

Rendkívüli tisztaság nehéz üzemi körülmények között is, ami elősegíti a hidraulikus rendszer hatékony működésének a fenntartását. Ezt még a kiváló légelválás és habzástgátlás is támogatja.

Ezen túlmenően a Shell Tellus S2 VA kiválóan szűrhető, ami lehetővé teszi a finom szűrők használatát, a berendezés extra védelme és hosszú élettartama érdekében.

A kis sűrűdésű adalékrendszer támogatja a hidraulikus rendszer egyenletes, megbízható működését, ami még nagy terhelés és nem megfelelően kent felületek esetén is elősegíti az akadozó csúszás csökkentését.

A Shell Tellus S2 VA gyártása olyan minőségbiztosítási rendszerben történik, amely biztosítja, hogy az olaj teljesíti az ISO 4406 21/19/16 tisztasági osztály maximális követelményeit (a kiszerezésbe, a Shell üzemében való betöltés állapotában).

Mint ahogy a DIN 51524 specifikáció is elismeri, az olajat a szállítás és a raktározás során különféle olyan behatások érik, amelyek befolyásolhatják tisztaságának szintjét.

Alkalmazások



- **Mobil berendezések**

A legnehezebb kültéri üzemi feltételeknek kitett földmunkagépek és hasonló berendezések.

- **HLPD olaj ajánlások:**

Az összes olyan hidraulikus rendszerhez, amelyhez HLPD olaj van előírva.

- **Motorolajat használó hidraulikák**

Olyan hidraulikus rendszerek, amelyekben a specifikációjuk szerint használható SAE 10W, 20W-20 vagy 30 viszkozitási osztályú motorolaj.

- **Más területen való használata**

Bizonyos ipari hajtóművek.

Specifikációk és jóváhagyások

- DIN 51524-3 (HVLPD Folyadékok)^{*}
- ISO 11158 (HV Folyadékok)^{*}
- ASTM D6158 (HV Folyadékok)
- Bosch Rexroth RD 90220-01 (2011), ISO 32-68

^{*} Megfelel a DIN és ISO specifikációk követelményeinek, de nagy detergens hatású hidraulika-olajként, nem víz jelenlétében.

Kérjük, hogy az egyes berendezéseket tartalmazó teljes jóváhagyási és ajánlási listáról kérdezze meg a Shell helyi műszaki tanácsadóját.

Kompatibilitás és keverhetőség

- **Kompatibilitás**
A Shell Tellus S2 VA olajok megfelelnek a legtöbb hidraulikus szivattyúban való használatra. Mindezek ellenére szíveskedjék Shell képviselője tanácsát kérni, mielőtt a terméket olyan szivattyúban használná, amely ezüsttel bevont alkatrészt tartalmaz.
- **Folyadék kompatibilitás**
A Shell Tellus S2 VA olajok összeférnek a legtöbb ásványolaj bázisú más hidraulikaolajjal. Mindazonáltal az ásványolaj bázisú hidraulikafolyadékokat nem szabad más típusú folyadékokkal keverni (pl. a környezetvédelmi szempontból elfogadható, vagy a nehezen gyulladó folyadékok).
- **Összeférhetőség tömítésekkel és festékekkel**
A Shell Tellus S2 VA olajok az ásványolajhoz való használatra általában előírt összes tömítőanyaggal és festékekkel összeférnek.

Fizikai jellemzők

Tulajdonságok	Szabvány	Shell Tellus S2 VA 46
ISO viszkozitási osztály	ISO 3448	46
ISO szerinti folyadéktípus		L-HV
Kinematikai viszkozitás	40°C-on cSt	ASTM D445 46
Kinematikai viszkozitás	100°C-on cSt	ASTM D445 9.3
Viszkozitási index		ISO 2909 185
Sűrűség	15°C-on kg/l	ISO 12185 874
Lobbanáspont (COC)	°C	ISO 2592 185
Dermedéspont	°C	ISO 3016 -54

A fenti adatok a jelenleg gyártott termékre jellemzőek. Tekintettel arra, hogy ezen jellemzőknek a jövőben is a Shell mindenkor érvényes specifikációinak kell megfelelniük, ezek változása lehetséges.

Biztonság, egészség- és környezetvédelem

• Egészségvédelem és biztonságtechnika

Az egészségvédelmi és biztonsági útmutatót a megfelelő biztonsági adatlap tartalmazza, amely letölthető a <http://www.epc.shell.com/> oldalról.

• Környezetvédelem

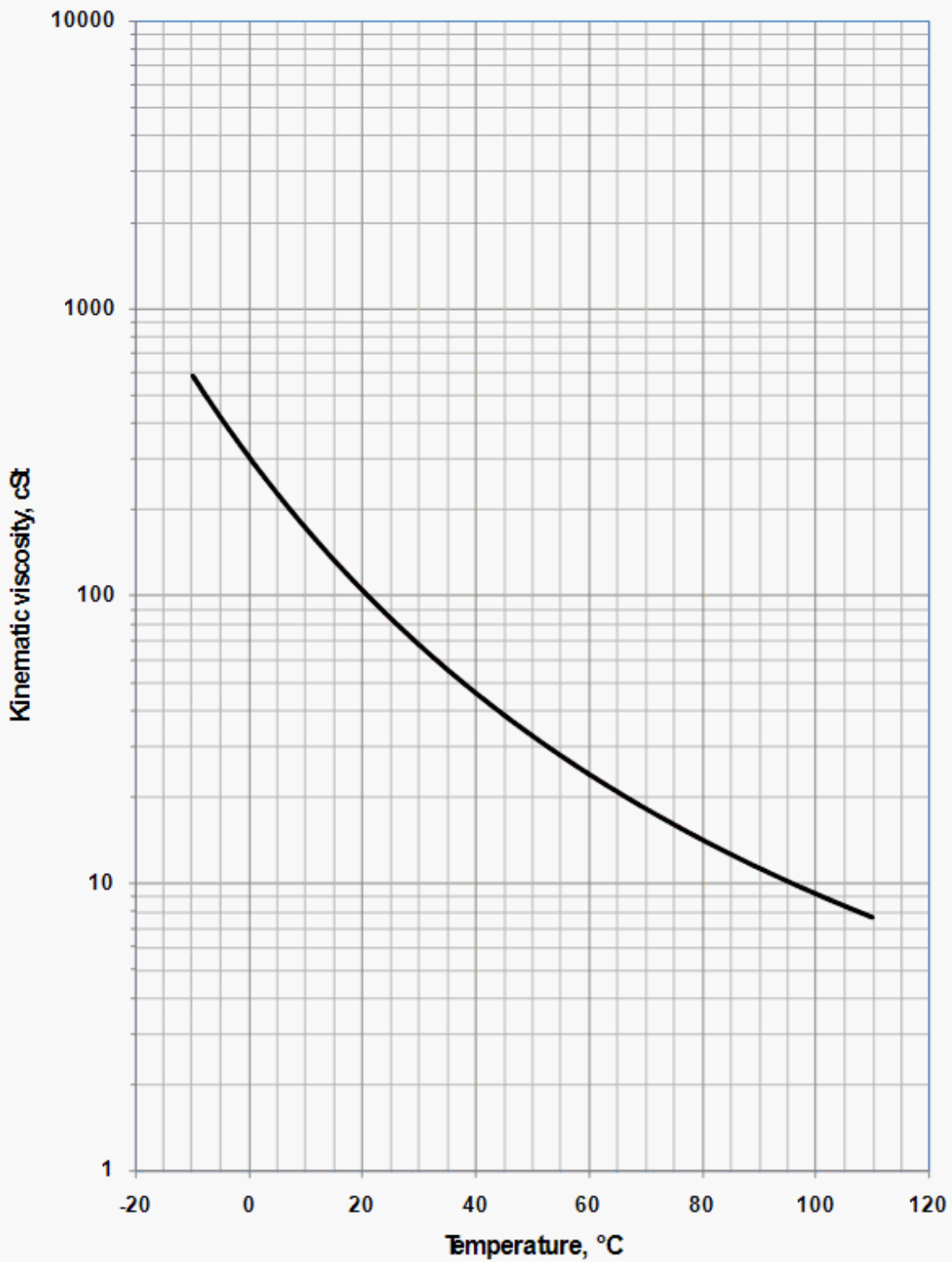
A fáradt olajat az arra kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A kenőanyagot tilos csatornába, talajra vagy élővízbe önteni.

Egyéb információ(k)

• Felhasználási tanács

A termékek jelen leírásban nem említett felhasználása tekintetében szíveskedjék az Ön Shell képviselőjéhez fordulni.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Tellus S2 VA 46



Shell Tellus S2 VA 46: Viskozitás - Hőmérséklet diagram

