



Korábbi neve: **Shell Tellus DO**

Shell Tellus S2 MA 46

- Extra védelem
- Vízűrő

Ipari detergens hidraulikafolyadék

A Shell Tellus S2 MA olajok nagy teljesítményű, detergens bázisú hidraulikafolyadékok, olyan használatra, ahol az emulgeálódó folyadékok jobban megfelelnek. Hamumentes kopásgátló adalékokat tartalmaz, amelyek abban az esetben is megbízható védelmet nyújtanak, amikor az olaj a használat során vizes folyadékokkal (pl. hűtő-kenő folyadékkal) érintkezik, vagy ahol a tisztaság vagy a szilárd szennyezők kézbentartása fontos.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Tulajdonságok és előnyök

▪ Mostoha körülmények között is véd

A Shell Tellus S2 MA olajok modern hamumentes kopásgátló- és bevált detergens-technológiája a változó körülmények között az alábbiaknak köszönhetően extra védelmet biztosít:

Meggátolja a víz felhalmozódását

Diszpergálja a szilárd szennyeződéseket

Megakadályozza a korróziót víz jelenlétében is

Kis sűrűdést és jó kopásgátlást biztosít

A hidraulikus és hajtóművi rendszerekben kiemelkedően jó kopásgátlást és teherviselő képességet biztosít, különösen a nagy terhelés és kis sebesség határkenési viszonyai között, ahogy azt a nagy Brugger és FZG terhelési értékei mutatják.

▪ Hosszú olajélettartam – kevesebb karbantartás

A Shell Tellus S2 MA 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 MA kiválóan szűrhető, ami lehetővé teszi a finom szűrők használatát, a berendezés különleges 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 MA minimális tisztasága ISO 4406 21/19/16 osztályú (a Shell üzemében való betöltés állapotában), ami megfelel a DIN 51524 specifikációban a berendezés és a szűrő különleges védelmére meghatározott értéknek.

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



▪ Ipari hidraulikus rendszerek

Ipari és gyártási alkalmazásokhoz, az alábbiakat is beleértve:

Fröccsöntő gépek

Elektronikus vezérlésű hidraulikus berendezések

Mobil berendezések

Automata esztergák orsószekrénye és hidraulikus vezérlése (akkor, ha vízzel elegyíthető szintetikus vagy félszintetikus fémmegmunkálási hűtő-kenő folyadékot használnak).

Ahol alacsony indítási és magas üzemi hőmérsékletek fordulnak elő, ott a Shell Tellus S2 VA 46 használata ajánlott.

Specifikációk és jóváhagyások

- Arburg (ISO 46)
- Bosch Rexroth RD 90220-01 (2011), ISO 22-100
- Mueller Weingarten (ISO 46)
- ISO 11158 (HM folyadékok)
- ASTM D6158-05 (HM folyadékok)

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 MA olajok megfelelnek a legtöbb hidraulikus szivattyúban való használatra.

▪ Folyadék kompatibilitás

A Shell Tellus S2 MA 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 MA olajok az ásványolajhoz való használatra általában előírt összes tömítőanyaggal és festékekkel összeférnek.

Fizikai jellemzők

Tulajdonságok	Szabvány	Tellus S2 MA 46
ISO viszkozitási osztály	ISO 3448	46
ISO szerinti folyadéktípus		L-HM
Kinematikai viszkozitás	40°C-on cSt	ASTM D445 46
Kinematikai viszkozitás	100°C-on cSt	ASTM D445 7
Viszkozitási index	ISO 2909	107
Sűrűség	15°C-on kg/l	ISO 12185 877
Lobbanáspont (COC)	°C	ISO 2592 223
Dermedéspont	°C	ISO 3016 -24

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

Ha a javasolt felhasználás során a Shell Tellus S2 MA olajokat megfelelően használják és betartják a vonatkozó ipari egészségügyi és személyi higiéniai előírásokat, akkor a termék nagy valószínűséggel nem jelent semminemű lényeges egészségi és biztonsági kockázatot.

Kerülje a bőrrel való érintkezést. Használjon vízhatlan kesztyűt, ha használt kenőanyaggal dolgozik. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal bő, szappanos vízzel mossa le az érintett területet.

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

▪ Környezetvédelem

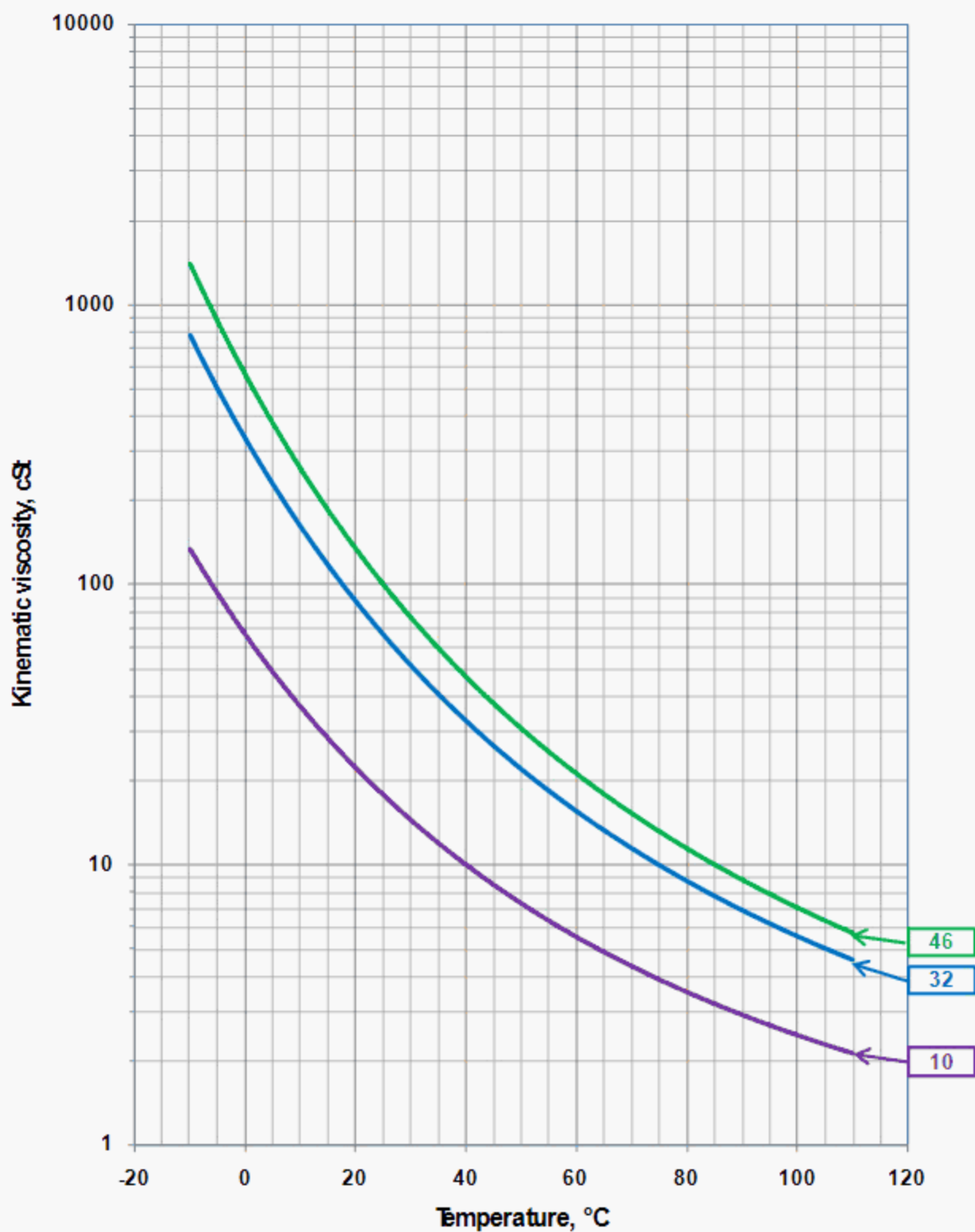
A fáradt olajat az arra kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A kenőanyagot tilos csatornába, talajra vagy élővízbe önteni.

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 MA



Shell Tellus S2 MA: Viskozitás - Hőmérséklet diagram

