



Predošlý názov: Shell Tellus DO

Shell Tellus S2 MA

Kvalitný detergentný hydraulický olej bez obsahu zinku.**Shell Tellus Oils DO sú špeciálne hydraulické oleje s prísadami detergentných/ disperzančných aditív a protioderových aditív pre systémy kde sa uprednostňujú emulgovateľné hydraulické oleje. Sú formulované na základe bezzinkovej technológie.**

Aplikácie

- Priemyselné hydraulické systémy
- Vstrekovacie lisy
- Elektronicky riadené hydraulické zariadenia
- Mobilné stroje
- Vretená a hydraulicky riadené automatické obrábacie centrá (v prípadoch použitia semisyntetických a syntetických obrábacích kvapalín)

V prípadoch veľmi nízkych a štartovacích alebo vysokých prevádzkových teplôt doporučujeme použiť Shell Tellus TD 46 .

Výkonové charakteristiky

- **Účinné čistiace schopnosti**
Predchádzanie hvárí systémov z dôvodu tvorby príľnavých. Vďaka špeciálnym aditívam so tieto nečistoty v oleji veľmi jemne dispergované, čím sa zabraňuje ich usadzovaniu a tvorbe usadenín aj v prípade kontaminácie obrábacou kvapalinou.
- **Efektívna protikorózna ochrana**
Aktívne protikorózne aditíva účinne chránia systém pred koróziou.
- **Emulgačné vlastnosti**
Voda ktorá sa dostane do hydraulického systému vďaka kondenzácii alebo kontaminácii obrábacími kvapalinami je emulgovaná a tým je zabezpečená ochrana aj v prípade vniknutia vody.
- **Ezlepšené trecie charakteristiky**
Vďaka polárnym aditívam sa účinne predchádza javu stick-slip.
- **Vvynikajúce protioderové vlastnosti a schopnosť odolávať vysokému zaťaženiu.**
Výborné parametre v hydraulických a prevodových systémoch.

- **Výborná filtrovateľnosť**
Nevyhnutná požiadavka pre moderné hydraulické systémy kde sa používanie ultra jemných filtrov stáva štandardnou praxou. Shell Tellus DO ponúka svetovú kvalitu v oblasti filtrovateľnosti medzi detergentnými hydraulickými olejmi.
- **Výborná mechanická a oxidačná stabilita**
V hydraulických systémoch pracujúcich v podmienkach vysokého tepelného zaťaženia, je dôležitá prirodzená odolnosť Tellusu DO voči teplotám ešte vylepšená špeciálnymi aditívami.
- **Nízky sklon k peneniu**
Rýchle uvoľňovanie vzduchu bez tvorby peny.
- **Rznížený environmentálny dopad**
Použitím bezzinkovej technológie sa znížili negatívne dopady na životné prostredie.

Špecifikácie a schválenia

Tellus S2 MA spĺňa alebo prekračuje požiadavky:
ISO 11158 (HM fluids)
ASTM 6158-05 (HM fluids)
Arburg (ISO 46)
Bosch Rexroth (ISO 32 & 46)
Mueller Weingarten (ISO 46)

Kompatibilita s tesneniami a farbami

Shell Tellus S2 MA je kompatibilný so všetkými materiálmi a farbami používanými pre kontakt s minerálnymi olejmi.

Ochrana zdravia a bezpečnosť.

Zoznámte sa s Kartou bezpečnostných údajov produktu.

Ochrana životného prostredia

Použitie oleje nevypúšťajte do životného prostredia ale zlikvidujte prostredníctvom autorizovanej spoločnosti v súlade s legislatívou.

Predošlý názov: **Shell Tellus DO****Typické parametre**

Shell Tellus S2 MA	DO 10	DO 32	DO 46
ISO VG	10	32	46
Typ kvapaliny podľa ISO	--	L-HM	L-HM
Kinematická Viskozita @ 40 °C (ASTM D445) mm ² /s	10	32	46
Kinematická Viskozita @ 100 °C (ASTM D445) mm ² /s	2,4	5,6	7,0
Viskozitný index (ISO 2909)		108	107
Hustota @ 15 °C (ISO 12185) kg/m ³	844	872	877
Bod vzplanutia , (ASTM D92) °C	147	210	223
Bod tuhnutia (ISO 3016) °C	-60	-24	-24

Pozn: Uvedené vlastnosti sú charakteristické pre súčasnú produkciu a majú iba informačný charakter.



Predošlý názov: Shell Tellus DO

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Tellus S2 MA

