

Optigear Synthetic 1300

Szintetikus ipari hajtóműolajok

Leírás

A Castrol Optigear Synthetic TM 1300 elsősorban nagy terhelésű, magas üzemi hőmérsékletű, csigahajtást is tartalmazó ipari hajtóművek és csapágyak kenésére alkalmazható szintetikus alapolajból készült hajtóműolaj család.

Az ásványi bázisú alapolajból készült hajtóműolajokkal összehasonlítva kedvezőbb öregedésállóság, kiemelkedő nyírási és viszkozitási stabilitás jellemzi. Az Optigear Synthetic 1300 hajtóműolaj család poliglikol alapolaj felhasználásával, többféle viszkozitási osztályban készül.

Alkalmazási Terület

Szélsőséges feltételek, rendkívül nagy olajhőmérséklet mellett üzemelő ipari hajtóművekhez, elsősorban csigahajtást, sikló- és gördülőcsapágyakat tartalmazó hajtóművekhez és cirkulációs rendszerekhez alkalmazható. Az Optigear Synthetic 1300 hajtóműolajok acél/bronz alkatrészpárokkal üzemelő csigahajtásokhoz valamint ferde fogazású fogaskerekhez és bolygóművekhez is alkalmazhatóak.

A poliglikol alapolajokat jó hűtő- és vegyi ellenállóképességük, az ipari hajtóművekben alkalmazott alkatrészek anyagaival valamint a tömítésekkel való maradéktalan összeférhetőségük miatt széles körben alkalmazzák. A neoprén, butadién keveréket tartalmazó polimer, a poliszitirén/butadién valamint a metakrilát anyagú tömítésekhez nem alkalmazhatóak.

Előnyök

- Elsősorban a csigahajtóművekben számottevően csökkentik a súrlódást és a kopást
- Rendkívüli mértékű terhelés felvételére képesek, az FZG tesztben (A/8.3/90) 12-es értéket meghaladó besorolást értek el
- Kifogástalan védelmet nyújtanak a nagy felületi terhelésből eredő károsodásokkal szemben
- Kiterjesztett szervizciklusokat tesznek lehetővé
- Rendkívül széles üzemi hőmérséklet tartományban alkalmazhatóak

Speciális Jellemzők

név	mérési eljárás	egység	1300/ 220	1300/ 460	1300/ 680
ISO viszkozitási osztály	-	-	220	460	680
sűrűség 15 °C-on	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m³	1070	1075	1070
Kin. viszkozitás 40 °C-on	ASTM D 445 / ISO 3104	mm²/s	220	475	680
Kin. viszkozitás 100 °C-on	ASTM D 445 / ISO 3104	mm²/s	36,4	76,5	108
Viszkozitási index	ASTM D2270 / ISO 2909	-	218	242	250
lobbanáspont (nyílttéri)	ASTM D92 / ISO 2592	°C	>240	>240	>240
dermedéspont	ASTM D97 / ISO 3016	°C	-36	-33	-30
korróziós teszt (desztillált víz, 24 óra)	ASTM D665A / ISO 7120	fokozat	no rust	no rust	no rust
rézkorrózió (3 óra 100 °C-on)	ASTM D130 / ISO 2160	fokozat	1	1	1
FZG kopási teszt - A/16.6/90	ISO 14635-1	fokozat	>12	>12	>12
FZG mikropitting teszt 90 °C-on	FVA 54-7	terhelési fokozat / mikropitting fokozat	10/ magas¹	-	-
habzási teszt I - hajlam / stabilitás	ASTM D892 / ISO 6247	ml / ml	50/0	10/0	10/0

Az iparágban szokásos gyártási tűrésekkel.

1 megjegyzés: az ISO 220 osztály szerint mérve

Tárolási feltételek

Minden kiszerezést fedett helyen kell tárolni. Amennyiben elkerülhetetlen a hordók szabad téren való olyan tárolása, ahol az esővíz összegyűlhet, a hordókat vízszintes helyzetben kell tárolni az esetleges vízbehatolás és a hordón lévő jelzések elmosódásának elkerülése céljából. A termékeket nem szabad 60 °C-nál magasabb hőmérsékleten, tűző napon, vagy 0 °C alatt tárolni.

Optigear Synthetic 1300

12 Apr 2016

Castrol, a Castrol logo és a kapcsolódó szimbólumok a Castrol Limited, bejegyzett védjegyei, engedély alapján kerülnek használatra.

Az adatapon szereplő információk megfelelnek a kiállítás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteinknek. A jelen adatlapban lévő adatok és információk pontosságáért és teljességéért azonban sem kifejezett, sem pedig hallgatólagos felelősséget nem vállalunk. Az adatapon szereplő információk a szokásos laboratóriumi méréseken alapulnak, csak iránymutatásul szolgálnak. A felhasználónak meg kell győződnie arról hogy a termék legfrissebb kiadású adatlapját használja. A termék biztonságos felhasználása, valamint a felhasználásra vonatkozó összes jogszabály betartása a felhasználó kötelessége. A termék biztonságos felhasználására és tárolására vonatkozó információkat a biztonsági adatlap tartalmazza. Valamennyi általunk forgalmazott termék biztonsági adatlapja rendelkezésre áll. Az adatapon szereplő elovigyzatossági szabályok be nem tartásából, a rendeltetési cél(ok)tól eltérő alkalmazásból valamint a termék jellegéből származó károkért a BP valamint annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget Minden termék, szolgáltatás és információ a BP szokásos értékesítési feltételei mellett kerül átadásra. Amennyiben további információra van szüksége kérjük vegye fel a kapcsolatot a helyi képvisettel.

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland
06 800 213 03
www.castrol.hu