

Optigear Synthetic A

Magas teljesítményszintű szintetikus ipari hajtóműolaj

Leírás

Az Optigear™ Synthetic A sorozat teljesen szintetikus alapolajokból, Microflux Trans adalék technológiával készült magas teljesítményszintű ipari hajtóműolaj család. Szélsőséges üzemi körülmények, így például nagy üzemi hőmérséklet, vibráció, lökészerű terhelés és oszcilláló mozgás mellett is kifogástalan védelmet nyújtanak a kopással szemben. Az Optigear Synthetic A hajtóműolajok széles üzemi hőmérséklet tartomány - ezen belül hidegindítási hőmérséklet - és tartósan nagy mechanikai terhelés esetén ideális megoldást jelentenek. A poli-alfa-olefin alapolaj és a Microflux Trans adalék technológia együttesen a legszélsőségesebb üzemi feltételek esetén is kivételes hőtűrő képességet és mechanikai terhelhetőséget biztosít.

Alkalmazási Terület

- Rendkívül nagy mechanikai terhelésen és széles hőmérsékleti tartományban üzemelő ipari hatóművek.
- Szélerőművek, szállítószalagok, daruk, felvonók, hengermalmok, stb.
- Körmös tengelykapcsolók, lánchajtások, ipari robotok, gépi rosták és válogatók, prések, extruderek, stb.
- Csúszó és gördülőcsapágyak minden típusa, lökészerű terhelés mellett is.
- Tartósan alacsony hőmérsékleten üzemelő ipari hajtóművek..

Az Optigear Synthetic A hajtóműolajok megfelelnek a CLP-HC besorolásnak (DIN 51502) valamint meghaladják a DIN 51517/3 minősítéshez tartozó minimális követelményeket..

Előnyök

- Széles hőmérsékleti tartományban stabil viszkozitás.
- Kifogástalan hidegfolyási képesség, rendkívül alacsony hőmérsékleten is könnyű hidegindítás.
- Optimális védelem a kopással és a felületi kipattogzással szemben.
- Rendkívül alacsony súrlódási együtthatója révén csökkenthető az energiaráfordítás és a hajtómű üzemi hőmérséklete.
- Jelentősen meghosszabbítható az olajcsereciklus, csökkenthetőek a karbantartási költségek.
- Magas fokú nyírési stabilitás
- Magas fokú védelem a korrózióval szemben, maradéktalanul összefér a nemvas fémekkel.
- Összefér az ipari hajtóműveknél elterjedten alkalmazott festékekkel és tömítő anyagokkal.

Speciális Jellemzők

Név	mérési eljárás	egység	A 220	A 320	A 460
megjelenés	szemrevételezés	-	sötétbarna	sötétbarna	sötétbarna
ISO viszkozitási osztály	-	-	220	320	460
sűrűség 15 °C-on	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m³	870	870	860
Kin. viszkozitás 40 °C-on	ISO 3104 / ASTM D 445	mm²/s	210	330	463.2
Kin. viszkozitás 100 °C-on	ISO 3104 / ASTM D 445	mm²/s	23.5	33	44.5
Viszkozitási index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	140	140	151
dermedéspont	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-36	-36	-30
lobbanáspont (nyílttéri)	ISO 2592 / ASTM D92	°C	220	220	205
rézkorrozó (3 óra 100 °C-on)	ISO 2160 / ASTM D130	fokozat	1a	1a	1a
SRV súrlódási és kopási teszt	ASTM D6425 / DIN 51834	súrlódási tényező/ /kopás (átmérő, mm)	0.055/0.50	0.055/ 0.50	0.055/ 0.50
FZG terhelési teszt - A/16.6/140	ISO 14635-1 (módosított)	fokozat	>12	>12	>12
FE-8 csapágy kopási teszt (F.562831.01-7.5/80-80)	DIN 51819-3	görgő kopás (Mw50)	4.5	4.5	-
FZG mikropitting teszt 60 °C-on	ASTM D5182 / FVA 54-7	terhelési fokozat/ /mikropitting besorolás	>10/ magas	>10/ magas	10/magas

az iparágban szokásos gyártási tűrésekkel.

Egyéb információk

- Használat előtt győződjön meg a berendezés gyártója által megadott viszkozitási osztályról.
- Az ásványi bázisú ipari hajtóolajokkal korlátozás nélkül keverhető de optimális teljesítménye csak más hajtóolajokkal való keverés nélkül garantálható.

Optigear Synthetic A

14 Apr 2016

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

Az adatlapon szereplő információk megfelelnek a kiállítás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteinknek. A jelen adatlapban lévő adatok és információk pontosságáért és teljességéért azonban sem kifejezett, sem pedig hallgatóságos felelősséget nem vállalunk. Az adatlapon 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 adatlapon szereplő elovigázatossági 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 képvislettel.

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

06 800 213 03

www.castrol.hu