

Optigear RMO

Magas teljesítményszintű szintetikus ipari hajtóműolaj

Leírás

Az OPTIGEAR™ RMO elsősorban a vasúti járművek és az építőipari gépek hajtóműveiben alkalmazható magas teljesítményszintű többfokozatú hajtóműolaj. Rendkívül alacsony dermedéspontja akár - 40 °C környezeti hőmérsékleten is lehetővé teszi a hajtóművek előmelegítés nélküli üzemeltetését.

Az Optigear RMO gyártása során a Castrol Microflux Trans (MFT) technológiát és a PD (plasztikus deformáció) adalékokat alkalmazzuk. A PD adalékok még a súrlódást megelőzően védőfilmet képeznek a terhelésnek kitett felületeken. Ezzel a megoldással jelentősen fokozható a kopással és a felületi kipattogzással szembeni védelem. Nagy terhelésen a PD adalékok meghatározott összetevői aktiválódnak és plasztikus alakváltozásuk révén számottevően csökkentik a súrlódást. Ennek a speciális fizikai-kémiai reakciónak az eredményeképp tartósan nagy felületi terhelés, lökészerű igénybevétel valamint széles tartományban változó fordulatszám mellett is hatékonyan csökkenthető a kopás és a felület kipattogzása. A korábban már károsodott, kipattogzott felületek állapota konzerválható.

Alkalmazási Terület

Az összes homlokfogaskerekes hajtómű a legnagyobb felületi terhelések mellett is.
Ferde és hipoid fogazású hajtóművek váltakozó terhelésen.
Merülő kenés nagy fordulatszámokon is, olajkód és szivattyús kenésre is alkalmazható.

Előnyök

Az Optigear RMO a hagyományos ipari hajtóműolajokkal összehasonlítva:-

- Nagyobb felületi terhelés felvételére képes, fokozottabb védelmet nyújt a kopással szemben.
- Rendkívül alacsony hőmérsékleten is kifogástalan üzembiztosságot nyújt.
- Alkalmazásával csökkenthető a súrlódás és a hajtómű üzemi hőmérséklete.
- Rendkívül széles hőmérsékleti tartományban alkalmazható.
- Alkalmazásával lecsökkenthető az új hajtóművek bejáratási időszaka.
- Kifogástalan védelmet nyújt a kopással szemben.
- A hajtóművek élettartama meghosszabbítható.

Speciális Jellemzők

Név	Eljárás	Egység	Optigear RMO
szín	ASTM D1500	-	zöldesbarna
sűrűség 15 °C-on	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	879
Kin. viszkozitás 40 °C-on	ISO 3104 / ASTM D 445	mm ² /s	150
Kin. viszkozitás 100 °C-on	ISO 3104 / ASTM D 445	mm ² /s	18
Viszkozitási index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	133
dermedéspont	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-48
lobbanáspont (nyílttéri)	ISO 2592 / ASTM D92	°C	190
FZG kopási teszt - A/16.6/90	ISO 14635-1 (modified)	fokozat	>12

az iparágban szokásos gyártási tűrésekkel

Egyéb információk

- Az ásványi bázisú hajtóműolajokkal keverhető.
- Kivételesen kedvező tulajdonságai csak keverés nélkül érvényesülnek teljes mértékben.
- A hajtóműveknél alkalmazott festékekkel és tömítésekkel maradéktalanul összefér.
- Szinkronizált sebességváltókban és önzáró differenciálművekben nem alkalmazható.

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 RMO

12 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 hallgatólagos 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 elővigyázatossági 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