

Optigear Synthetic RO

Magas teljesítményszintű ipari hajtóműolaj

Leírás

Az Optigear™ Synthetic RO hajtóműolaj családot elsősorban a vasúti járművekben és az ipari robotokban alkalmazott hajtóművek követelményei alapján fejlesztettük. Az Optigear Synthetic RO hajtóműolajok kivételes tulajdonságaik révén rendkívül hideg környezetben és hosszú szervizciklusok alkalmazása esetén is ideális megoldást nyújtanak.

Az Optigear Synthetic RO 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. A simább felületek és a kisebb súrlódási tényező lökészerű terhelés és kis sebesség esetén is hatékonyan hozzájárul a kopás csökkentéséhez. A korábban már károsodott, kipattogzott felületek állapota konzerválható.

Alkalmazási Terület

Szélsőséges terhelésnek kitett homlokfogaskerékes hajtóművek.

Alternáló mozgást végző és nagy profileltolású (hipoid fogazású) áttételeket tartalmazó hajtóművek.

Tartósan nagy terhelésen, széles hőmérsékleti tartományban üzemelő gördülőcsapágyak (télen nincs szükség előmelegítésre).

Merülő kenés nagy fordulatszámú hajtóművekben is, szivattyús és olajköd kenési rendszerek.

Az ipari hajtóművekben elterjedten alkalmazott festékekkel és tömítő anyagokkal összefér.

A mechanikai szűrés nem módosítja az adalékok hatékonyságát.

Szinkronizált váltókban és önzáró differenciálművekben nem alkalmazható.

Előnyök

- Tartósan nagy felületi terhelés esetén is kifogástalan védelmet nyújt a kopással szemben¹
- Széles hőmérsékleti tartományban biztonságos csapágy kenést eredményez
- Rendkívül jól terhelhető kenőfilm¹
- Szélsőséges üzemi feltételek esetén is átlag feletti csereciklusokra nyílik lehetőség¹
- Csökken a súrlódási együttható és a hajtómű üzemi hőmérséklete¹
- Magas fokú védelem a korrózióval szemben¹
- A hajtóművek élettartama meghosszabbítható¹
- Meghaladja a DIN 51517/3 minősítés kopással szembeni védelemre vonatkozó követelményeit

¹Hagyományos ipari hajtóműolajokkal összehasonlítva.

Speciális Jellemzők

Név	mérési eljárás	egységnits	RO 32	RO 150	RO 220
megjelenés	szemrevételezés	-	kékeszöld	kékeszöld	kékeszöld
sűrűség 15 °C-on	ASTM D 4052 DIN 51757	Kg/m³	850	868	875
Kin. viszkozitás 40 °C-on	ASTM D 445 ISO 3104	mm²/s	32	150	200
Kin. viszkozitás 100 °C-on	ASTM D 445 ISO 3104	mm²/s	6.0	18.0	22.2
Viszkozitási index	ASTM D 2270 ISO 2909	-	125	130	134
dermedéspont	ASTM D 97 DIN-ISO 3016	°C	- 45	- 45	- 45
rézkorrozio (24 óra 100 °C-on)	ASTM D 130 DIN EN ISO 2160	-	1	1	1
lobbanáspont (nyílttéri)	ASTM D 92 DIN EN ISO 2592	°C	210	210	210

az iparágban szokásos gyártási tűrésekkel

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 RO

15 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 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