

Optigear™ Synthetic 800 Range

Szintetikus ipari hajtóműolajok

Leírás

A Castrol Optigear Synthetic™ 800 (korábban Tribol™ 800) szintetikus ipari hajtóműolajok elsősorban a tartósan nagy terhelésen és széles hőmérsékleti tartományban (80 °C felett) üzemelő ipari fogaskerék hajtóművek, csapágyak és perselyek kenésére alkalmazhatóak. Az Optigear Synthetic 800 polialkilén-glikol (PAG) alapolaja tartósan nagy olaj- és hajtómű hőmérsékletek mellett is magas fokú öregedésállóságot biztosít így lehetővé válik a szervizciklusok meghosszabbítása. Az Optigear Synthetic 800 hajtóműolajok maradéktalanul összeférnek az ipari hajtóművekben jellemzően alkalmazott fémekkel és tömítésekkel, egyedileg összeállított adalécsomagjuk révén magas fokú védelmet nyújtanak a kopással és a korrózióval szemben.

Alkalmazási Terület

Az Optigear Synthetic 800 hajtóműolaj család tagjai elsősorban magas hőmérsékleten üzemelő ipari hajtóművekben és cirkulációs rendszerekben alkalmazhatóak. Optimális sűrűlási tényezőjük és a kiemelkedő terhelés felvevő (EP) képesség révén a homlok és ferde fogazású fogaskerekeken túl csigahajtóművek és réz alkatrészek kenésére is alkalmasak.

Előnyök

- A minőségi szintetikus alapolaj kiegészítő polimerek hozzáadása nélkül is magas fokú viszkozitási stabilitást eredményez. A hagyományos olajokban alkalmazott viszkozitás index javító polimerek gyorsíthatják az olaj lenyíródását, csökkenhet az olaj viszkozitása így mérséklődhet a hajtómű és a csapágyak védelme. A Castrol Optigear Synthetic 800 sorozat széles hőmérsékleti és terhelési tartományban, nagy fordulatszám mellett is kifogástalan védelmet biztosít.
- A szintetikus alapolaj eredendően kedvező öregedésállósága lehetővé teszi a szervizciklusok meghosszabbítását. A Castrol Optigear Synthetic hajtóműolajok hatékonyan csökkentik a sűrűlást és a kopást így a hajtómű üzemi hőmérséklete csökken.
- Az Optigear Synthetic 800 sorozathoz alkalmazott EP adalékok a hagyományos ásványi bázisú hajtóműolajokat messze meghaladó terhelésfelvevő képességet eredményeznek.
- Rendkívül nagy felületi terhelés mellett is hatékony védelem a csigahajtóművekben is a kopással szemben.
- Víz jelenlétében is kifogástalan védelmet biztosít a korrózióval szemben.
- A hajtóművekben jellemzően alkalmazott nemvas fémekkel is maradéktalanul összefér.
- A kisebb sűrűlódás energia megtakarítást tesz lehetővé.
- Meghosszabbítható az olajcsereciklus így csökkenthető a karbantartási költség.

Speciális Jellemzők

Név	mérési eljárás	egység	100	150	220	320	460	680	1000	1500	2200
ISO viszkozitási osztály	-	-	100	150	220	320	460	680	1000	1500	2200
AGMA szám	-	-	3EP	4EP	5EP	6EP	7EP	8EP	8EP	-	-
sűrűség 15 °C-on	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m ³	1050	1060	1070	1074	1075	1070	1065	1060	1060
Kin. viszkozitás 40 °C-on	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	100	150	220	320	460	680	1000	1500	2200
Kin. viszkozitás 100 °C-on	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	18	26	34	50	72	102	155	230	350
Viszkozitási index	ASTM D2270 / ISO 2909	-	205	210	215	230	240	250	275	290	320
dermedéspont	ASTM D97 / ISO 3016	°C	-45	-36	-33	-30	-30	-27	-24	-12	-14
lobbanáspont (nyílttéri)	ASTM D92 / ISO 2592	°C	280	280	290	290	290	290	290	290	271
rézkorrozio (3 óra <u>100 °C-on</u>)	ASTM D130 / ISO 2160	fokozat	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a
korrozio teszt - desztillált víz (24 óra)	ASTM D665A / ISO 7120	-	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
négygolyós teszt - átmérő csökkenés (300N / 1 óra)	DIN 51350-3B	mm	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
FZG kopási teszt - A/8.3/90	ISO 14635-1	fokozat	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12
FZG mikropitting teszt 60 °C-on	FVA 54-7	fokozat	-	-	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
habzási teszt I - hajlam / stabilitás	ASTM D892 / ISO 6247	ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0

A folyadék viszkozitás-hőmérsékleti viszonya nincs egyenes összefüggésben az ASTM D341 és a DIN 51536 szabványokban rögzített mérési eljárással és diagrammal

Az iparágban szokásos gyártási tűrésekkel

Egyéb információk

Az Optigear Synthetic 800 szintetikus hajtóműolajok vízben oldhatóak így kiömlés esetén vízzel egyszerűen eltakaríthatóak. Az ásványi bázisú kenőanyagokkal NEM keverhetőek! Az esetleges vízlecsapódás nem okoz korróziós veszélyt vagy viszkozitás változást. Az Optigear Synthetic 800 első használata előtt javasoljuk a rendszer átöblítését mosóolajjal. A szennyeződésektől mentes rendszerben hosszabb csereciklusok valósíthatók meg, így a gazdasági előnyök teljes mértékben érvényesíthetőek. Az Optigear Synthetic 800 hajtóműolajok a hajtóművekben alkalmazott tömítések többségével így a Viton A, nitril és Buna N (NBR) anyagú tömítésekkel összeférnek míg a neoprén, butadién, sztirenbutadién, polisztrén, metakrilát és kevert polimer anyagú tömítésekkel NEM férnek össze!

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.

A termékcsalád neve 2015-ig Tribol 800 volt.

Optigear™ Synthetic 800 Range

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 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 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 képvislettel.

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