

Alphasyn™ HTX Sorozat

Magas hőmérsékletű szintetikus hajtómű-kenőanyag

Leírás

Az Castrol Alphasyn™ HTX szintetikus kenőanyagok körébe tartozó hajtóműolaj sorozat polyalfa-olefin (PAO) folyadékokon és a kén/foszfor kopásvédő adalékanyag-technológiákon alapul, amelyek kiváló hőstabilitást és teherbírást biztosítanak.

Alkalmazási Terület

Az Alphasyn HTX termékszála a legtöbb kis- és közepes teljesítményű váltóműben használható, nem alkalmas azonban nagy teljesítményű/lökésszerű terhet alkalmazó rendszereknél. Az Alphasyn HTX magas üzemi hőmérsékletű csapágyakhoz és keringetőrendszerekhez is használható.

Az Alphasyn HTX kiemelkedő oxidációs- és hőstabilitása lehetővé teszi az olajcserék között eltelt idő meghosszabbítását olyan körülmények esetén, ahol a szélsőséges üzemi hőmérsékletek miatt a hagyományos ásványi olaj alapú kenőanyagok megrövidítenék a berendezés élettartamát. Ez bizonyíthatóan csökkenti a karbantartás gyakoriságát és költségeit.

Az Alphasyn HTX sorozat valamennyi terméke alacsony dermedésponttal és kiváló viszkozitás/hőmérsékleti jellemzőkkel rendelkezik, amely lehetővé teszi használatukat mind alacsony, mind magas üzemi hőmérsékletek mellett. Az Alphasyn HTX termékcsalád teljesen kompatibilis a nitril, szilikon és fluropolimer tömítőanyagokkal.

Az Alphasyn HTX besorolása a következő:

A DIN besorolás CLP

Az Alphasyn HTX a következő követelményeknek felel meg:

DIN 51517 3. rész

David Brown A típus

AGMA EP4

Előnyök

- A jó oxidáció és hőstabilitás megbízható teljesítményt és hosszabb működési élettartamot biztosít az ásványi olaj alapú termékekkel összehasonlítva.
- A természetesen magas viszkozitási indexnek köszönhetően a termék az üzemi hőmérséklet széles skáláján használható.
- Jó kopásgátló és teherbíró képesség (FZG > 12 besorolás A16.6/110 tesztkörülmények között), amely kiküszöböli a kopást, és meghosszabbítja a fogaskerekek élettartamát.
- Jó vízelválasztási és demulzifikációs tulajdonságok, amelyeknek köszönhetően kevesebb a leállás, meghosszabbodik a kenőanyag élettartama, és megbízhatóbbak lesznek a berendezések.
- A PAO alapú kenőanyagok kiváló kompatibilitást mutatnak a tömítésekkel, festékanyagokkal és ásványi olaj alapú kenőanyagokkal.

Speciális Jellemzők

Név	Eljárás	Egység	HTX 68	HTX 150	HTX 220	HTX 320	HTX 460	HTX 1000
Sűrűség 15 °C hőmérsékleten	ISO 12185, ASTM D4052	g/ml	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88
Kinematikus viszkozitás 40 °C, hőmérsékleten	ISO 3104, ASTM D445	mm ² /s	68	150	220	320	460	1000
Kinematikus viszkozitás 100 °C hőmérsékleten	ISO 3104, ASTM D445	mm ² /s	10.8	20	27	37	47	85
Viszkozitási index	ISO 2909, ASTM D2270	-	150	150	155	160	160	165
Dermedéspont	ISO 3016, ASTM D97	°C	-39	-39	-39	-36	-36	-36
Lobbanáspont – zárttéri vizsgálati módszer	ISO 2719, ASTM D93	°C	220	220	220	230	230	230
Habszekvencia I – hajlam / stabilitás	ISO 6247, ASTM D892	mls/mls	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
FZG (A16.6/110) Hiba Stádium	ISO 14635-1, ASTM D51354	-	-	-	>12	>12	>12	>12
Rozsdateszt - lepárolt víz (24 óra)	ISO 7210, ASTM D665B	-	Átment	Átment	Átment	Átment	Átment	Átment

A termékre a szokásos gyártási toleranciák vonatkoznak.

Alphasyn™ HTX Sorozat

07 Oct 2015

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 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, Oddzial w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

06 800 213 03

www.castrol.hu