

Alphasyn™ GS Termékcsalád

Szintetikus hajtómű olajok

Leírás

A Castrol Alphasyn™ GS teljesen szintetikus hajtómű kenőanyagok, amik nagy figyelemmel kiválasztott poliglikol-folyadékokból állnak, és antioxidánst, valamint nagy hőstabilitású rozsdásodásgátlót és EP adalékanyagokat tartalmaznak.

Alkalmazási Terület

Az Alphasyn GS sorozat az ásványolajokhoz viszonyítva rendkívüli tulajdonságokkal rendelkezik, ezért különösen alkalmas fogaskerekek és csapágyak nagy hőmérsékleten történő kenésére, különösen nagyobb marók és mángorlók esetén.

Ásványolajjal, alacsony sebességgel és nagy nyomatékmal üzemelő csigakerekek esetén a határ kenési feltételek miatt fennáll a gödrösödés és ezáltal a bronzból készült csigakerekek gyors elhasználódásának veszélye. A zsíros olajok (más néven összetett olajok) hatékonyan csökkentették ugyan a gödrösödést, viszont magas üzemi hőmérsékleten gyorsan oxidálódtak. Az Alphasyn GS sorozat megfelel ezen alkalmazásoknak, és megnövelt elhasználódási és csereintervallumokat biztosít. Néhány gyártó ezeket az olajokat gépek teljes élettartamára kiterjedően használja.

Előnyök

- A csökkentett súrlódási veszteség alacsonyabb energia felhasználást és alacsonyabb olajteknő hőmérsékletet eredményez.
- Nagyobb hőstabilitás, ezáltal minimális üledék és lerakódás-képződés.
- Nagyobb teherbíró képesség és csökkentett elhasználódás a hagyományos ásványolajokhoz képest.
- Az anyagban lévő magasabb viszkozitásiindex (VI), amely az alacsonyabb dermedésponttal együttesen eredményeznek szélesebb széles működési hőmérséklet-tartományt (-30 °C-150 °C közti folyamatos hőmérséklet akár 220 °C-os működési hőmérséklet-kilengésekkel)

Speciális Jellemzők

Név	Eijárás	Egység	GS 150	GS 220	GS 320	GS 460	GS 680
Megjelenés	Vizuális	-	Törlés	Törlés	Törlés	Törlés	Törlés
Sűrűség 15 °C hőmérsékleten	ISO 12185 / ASTM D4052	g/ml	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
Kinematikus viszkozitás 40 °C hőmérsékleten	ISO 3104 / ASTM D445	mm²/s	152	223	318	448	680
Kinematikus viszkozitás 100 °C hőmérsékleten	DIN 51562	mm²/s	25	36.3	52	72,7	101
Viszkozitásindex	ISO 2909 / ASTM 2270	-	199	213	229	242	244
Dermedéspont	DIN-ISO 3016	°C	-45	-45	-42	-39	-36
Lobbanáspont - nyílttéri vizsgálati módszer	ISO 3016 / ASTM D97	°C	286	280	280	280	290
Rozsdateszt - desztillált víz (24 óra)	ISO 7210 / ASTM D665A	-	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Réz korróziója	ISO 2160 / ASTM D130	-	1a	1a	1a	1a	1a
Timken OK terhelési teszt	ASTM D2782 / IP 240	kg	34	34	34	34	34
4 Ball - Welding Load	ASTM D2783 / DIN 51350	kg	315	315	315	315	315
Négy golyó - hegesztési heg átmérője (1 óra / 40 kg)	ASTM D2783 / DIN 51350	mm	0,40	0,40	0,35	0,35	0,35
FZG fogaskerék-kopási teszt - A/8.3/90	ISO 14635-1 / DIN 51451	-	>12	>12	>12	>12	>12
FZG fogaskerék-kopási teszt - A/16.6/90	ISO 14635-1 / DIN 51451	-	>12	>12	>12	>12	>12

A gyártási tűréshatár figyelembe vételével.

Egyéb információk

A hagyományos ipari festékek nem kompatibilisek ezekkel a kenőanyagokkal. A hajtóműveket belül festetlenül kell hagyni vagy két komponensű bevonattal, pl. epoxigyantával kell ellátni.

Ügyelni kell arra, hogy a tömítőanyagok kompatibilisek legyenek az Alphasyn GS kenőanyagokkal. Javasolt anyag a nitrilgumi (NBR) fluor-szilikon gumi (FVMQ) és vinil-metil-polisziloxán gumi (VMQ). Az inkompatibilis anyagok összezsugorodhatnak vagy megdagadhatnak, komoly szivárgást vagy a tömítés sérülését okozhatják. Ezek az anyagok NEM keverhetők ásványolajokkal.

Alphasyn™ GS Termékcsalád

06 May 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 idopontjában 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