

Castrol Alpha™ SP Range

Hajtóműolajok

Leírás

A Castrol Alpha™ SP sorozat csúcsmínőségű hajtómű olajai magas fokon finomított ásványolaj alapú kenőanyagok, amelyek extrém nyomásnak is ellenálló adalékanyagot tartalmaznak, biztosítva ezzel a jó hőstabilitást és a magas teherbíró képességet. Az extrém nyomásnak is ellenálló adalékanyag nemcsak magas teherbíró képességet, de mikroszkopikus kopásvédelmet is biztosít. A mikroszkopikus kopásvédelem, más néven mikroméretű gödrösödés elleni védelem kulcsfontosságú a mikroszinten történő káros elhasználódás megelőzése terén, így növeli a hajtómű élettartamát, és megfelel a kisebb és nagyobb teljesítményű hajtóművek által támasztott igényeknek egyaránt.

Alkalmazási Terület

Az Alpha SP sorozat olyan ipari hajtóművek kenésére szolgál, amelyek kényszerített keringési vagy fröcskölő- olajfürdős kenést használnak. Homlok- és ferde fogazású fogaskerekek kenésére, illetve kis terhelésű csigakerekek kenésére is használhatók. Nagyon jó viszkozitási jellemzőkkel rendelkeznek, biztosítva ezzel, hogy az indítási nyomaték hideg üzemi körülmények esetén se legyen túl nagy. Az adalékanyagok kompatibilisek az ipari hajtásláncokban használt vas és vasat nem tartalmazó fémekkel. Az Alpha SP sorozat kompatibilis a leginkább használt nitril, szilikon és fluropolimer tömítőanyagokkal.

Az Alpha SP sorozat adott termékei megfelelnek az alábbi irányelvben ismertetett követelményeknek:

DIN 51517 3. rész

AGMA 9005 - D94

AIST 224

David Brown Type E

Hansen átvitel

Flender

Az Alpha SP besorolása a következő: A DIN besorolás CLP

Előnyök

- Az extrém nyomású (EP) teljesítmény adalék védi a fogaskerekeket az elhasználódástól és a hirtelen terheléstől az FZG teljesítmény szerint mérve és a helyszínen hitelesen demonstrálva.
- Az Alpha SP 'Clean gear' adalékanyag-technológiája alacsony lerakódás-képződést biztosít
- Jó vízelválasztás és demulzifikáció Nagyfokú védelem a korrózió és az elhasználódás ellen

Speciális Jellemzők

Name	Method	Units	SP 68	SP 100	SP 150	SP 220	SP 320	SP 460	SP 680
AGMA-szám	-	-	2EP	3EP	4EP	5EP	6EP	7EP	8EP
ISO Viskozitási fok	-	-	68	100	150	220	320	460	680
Sűrűség 15°C / 59°F hőmérsékleten	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	880	890	890	890	900	900	920
Kinematikus viszkozitás 40°C / 104°F hőmérsékleten	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	68	100	150	220	320	460	680
Kinematikus viszkozitás 100°C / 212°F hőmérsékleten	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	8.53	11.1	14.5	18.7	24	30.5	37.3
Viszkózitásindex	ISO 2909 / ASTM D2270	-	>95	>95	>95	>95	>95	>95	85
Dermedéspont	ISO 3016 / ASTM D97	°C/°F	-21/-6	-21/-6	-18/-0.4	-18/-0.4	-15/5	-12/10	-9/16
Lobbanáspont - nyílttéri vizsgálati módszer	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	215/420	219/427	223/435	225/438	226/440	225/438	229/445
Habszekvencia I - hajlam / stabilitás	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Réz korróziója (3 óra 100°C / 212°F hőmérsékleten)	ISO 2160 / ASTM D130	Besorolás	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Rozsdateszt - szintetikus tengervíz (24 óra)	ISO 7120 / ASTM D665B	-	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Timken OK terhelési teszt	ASTM D2782	kg/lb	-	-	-	32/70	32/70	32/70	32/70
FZG fogaskerék-kopási teszt - A/8.3/90	ISO 14635-1	Terhelési fázis hibája	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12
FZG Mikroméretű gödrösödési teszt	ASTM D5182	Terhelési fázis hibája / Mikrogödrösödés Besorolás	-	-	-	10/Magas	10/Magas	10/Magas	10/Magas

Castrol Alpha™ SP Range
12 Aug 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 képvisettel.

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