

Hyspin™ ZZ Termékcsalád

Kopásgátló hidraulikaolaj

Leírás

A Castrol Hyspin™ ZZ hidraulikaolaj termékcsalád fő összetevői a gondosan válogatott, hamumentes (cinkmentes) adalékanyagok, amelyek a legszigorúbb szabványoknak is megfelelnek.

Alkalmazási Terület

A Hyspin ZZ sorozat olyan alkalmazásokhoz készült, amelyeknél kopásgátlási és kiváló oxidációs teljesítményre van szükség, és kifejezetten alkalmas lapátos és dugattyús szivattyúkhoz történő használatra, ahol az átlagnál magasabb működési hőmérsékletek tapasztalhatók. Kialakításuknak köszönhetően olyan nagy terhelésű rendszerekben is használhatók, ahol magas szintű kopási védelemre és/vagy kifinomult szűrésre van szükség. Bizonyítottan ellenállnak a nagy terhelésű rendszerek, pl. befecskendezéses műanyag fröccsöntő gépekre vagy fárasztóvizsgáló gépekre jellemző „dízelesedés” hatásainak, amelyeknél a hagyományos termékeknél gyors elhasználódás lenne tapasztalható.

A termékcsalád teljesen kompatibilis a statikus és dinamikus tömítésekhez általában használt elasztomer anyagokkal, pl. a nitrillel, szilikonnal és fluortartalmú (pl. Viton) polimerekkel.

A Hyspin ZZ besorolása a következő:

- DIN 51502 osztályozás - HLP
- ISO 6743/4 - HM típusú hidraulikaolajak

A Hyspin ZZ (a megfelelő viszkozitási fok tekintetében) megfelel az alábbi előírásoknak:

- DIN 51524 2. rész
- Cincinnati Lamb (Milacron) P 68-69-70
- Denison (Parker Hannafin) HF-0
- US Steel 126 & 127
- Eaton (régebben Vickers) I-286-S & M-2950-S
- Bosch Rexroth RE90220

Előnyök

- A jó hő- és oxidációs stabilitás megbízható teljesítményt és kiváló olajélettartamot nyújt a fokozott igénybevételű alkalmazásokban.
- A minimális lerakódásképződés tisztább rendszert biztosít és csökkenti a szűrőcserék gyakoriságát.
- A kiváló kopásgátlási teljesítmény megnövelt kopás elleni védelmet biztosít a hidraulika-szivattyúk számára. A nem tervezett karbantartások miatti leállási idő és a cserealkatrészekre fordított összeg csökken.
- A kiváló szűrhetőségi jellemzők (még víz jelenlétében is) a megnövelt szűrő élettartam és a csökkentett karbantartási költségek révén költség megtakarítást biztosítanak.
- A kiváló vízelválasztás és a hidrolitikai képesség a megnövelt kenőanyag-élettartamnak és készülék-megbízhatóságnak köszönhetően csökkentett állásidőt biztosít.

Speciális Jellemzők

			ZZ 10	ZZ 22	ZZ 32	ZZ 46	ZZ 68	ZZ 100	ZZ 150
ISO Viskozitási fok	-	-	10	22	32	46	68	100	150
Sűrűség 15 °C hőmérsékleten	ISO 12185/ ASTM D4052	kg/m³	860	870	880	880	880	880	890
Kinematikus viszkozitás 100 °C hőmérsékleten	ISO 3104/ ASTM D445	mm²/s	10	22	32	46	68	100	150
Kinematikus viszkozitás 100 °C hőmérsékleten	ISO 3104/ ASTM D445	mm²/s	2,7	4,3	5,3	6,7	8,6	11,1	14.5
Viszkózitási index	ISO 2909/ ASTM D2270	-	-	>95	>95	>95	>95	>95	>95
Dermedéspont	ISO 3016/ ASTM D97	°C	-33	-27	-27	-27	-24	-21	-21
Lobbanáspont - nyitott csészés módszer	ISO 2592/ ASTM D92	°C	170	205	210	215	225	225	230
Lobbanáspont - zárt csészés módszer	ISO 2719/ ASTM D93	°C	145	170	200	200	220	220	220
Habszekvencia I - hajlam / stabilitás	ISO 6247/ ASTM D892	ml/ml	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
Vízleválasztás 54 °C hőmérsékleten (40/37/3)	ISO 6614/ ASTM D1401	min	5	10	15	15	15	-	-
Vízleválasztás 82 °C hőmérsékleten (40/37/3)	ISO 6614/ ASTM D1401	min	-	-	-	-	-	15	20
Levegőkibocsátás 50 °C hőmérsékleten	ISO 9120/ ASTM D3427	min	4	4	4	8	8	12	18
FZG fogaskerék-kopási teszt - A/8.3/90	ISO 14635-1	Terhelési fázis hibája	-	-	11	12	12	12	12
Rozsdateszt - desztillált víz (24 óra)	ISO 7120/ ASTM D665A	-	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Rozsdateszt - szintetikus tengervíz (24 óra)	ISO 7120/ ASTM D665B	-	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Oxidációs stabilitás - TOST	ISO 4263-1/ ASTM D943	óra	Nincs tesztelve	Nincs tesztelve	>2000	>2000	>2000	Nincs tesztelve	Nincs tesztelve

A termékre a szokásos gyártási toleranciák vonatkoznak.

Hyspin™ ZZ Termécsalád

07 May 2015

Castrol, a Castrol logo és a kapcsolódó szimbólumok a Castrol Limited, bejegyzett védjegyei, engedély alapján kerülnek használatra.

Az adatlapon szereplo információk megfelelnek a kiállítás idopontjában rendelkezésünkre álló ismereteinknek. A jelen adatlapban lévo adatok és információk pontosságáért és teljességéért azonban sem kifejezett, sem pedig hallgatolagos felelösséget nem vállalunk.. Az adatlapon szereplo információk a szokásos laboratóriumi méréseken alapulnak, csak iránymutatásul szolgálnak. A felhasználónak meg kell gyozodnie 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 szereplo elovigyázatossági szabályok be nem tartásából, a rendeltetési cél(ok)tól eltéro alkalmazásból valamint a termék jellegéből származó károkért a BP valamint annak leányvállalatai nem vállalnak felelösséget 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