

Castrol Alpha SP

Prevodové oleje

Popis produktu

Castrol Alpha SP je rad vysoko výkonných prevodových mazív na báze vysoko rafinovaného minerálneho oleja s pokročilou vysokotlakovou (EP) aditívou technológiou, vynikajúcou termickou stabilitou a vysokou únosnosťou zaťaženia. Pokročilý EP aditívny systém poskytuje tiež výbornú ochranu proti mikropittingu, ktorá je rozhodujúca pre prevenciu poškodenia na mikroskopickej úrovni a má výrazný efek pre predĺženie životnosti prevodoviek a spĺňa požiadavky nižších i vyšších prevodov.

Použitie produktu

Oleje radu Castrol Alpha SP sú odporúčané pre mazanie priemyselných prevodoviek pomocou núteného obeh, postrekom alebo ponorom. Môžu byť použité pre mazanie čelných a šípovitých ozubených kolies a v niektorých menej zaťažovaných šnekových prevodoch. Majú veľmi dobré viskozitné vlastnosti pre zabezpečenie bezproblémového nábehu pri nízkych teplotách.

Aditíva sú kompatibilné s železnými aj neželeznými kovmi používanými v priemyselných prevodovkách. Castrol Alpha SP rad je plne kompatibilný s nitrilovými, silikónovými a fluropolymerovými materiálmi tesnení.

Castrol Alpha SP sú klasifikované ako CLP prevodové oleje podľa normy DIN, spĺňajú požiadavky DIN 51517 Časť 3 a ďalej:

- AGMA 9005 - E02
- AIST 224
- David Brown S1.53.101 Type E
- SIEMENS MD Rev 13 pre prevodové jednotky Flender (ISO VG 150 - 680)

Výhody

- aditívna technológia zaisťuje nízku tvorbu usadenín a vďaka tomu udržuje čistotu zariadení a predlžuje životnosť filtrov
- plná vysokotlaková výkonnosť poskytuje maximálnu ochranu proti opotrebovaniu aj pri rázovom zaťažení
- dobrá odľučivosť vody a deemuľgačná charakteristika zvyšuje životnosť maziva a spoľahlivosť zariadenia a znižuje odstávky pri dlhodobej prevádzke zariadenia
- výborná protikorozičná ochrana znižuje náklady na údržbu

Typické parametre

Parameter	Metóda	Jednotka	SP 46	SP 68	SP 100	SP 150	SP 220	SP 320	SP 460	SP 680	SP 1000
AGMA No.	-	-	-	2EP	3EP	4EP	5EP	6EP	7EP	8EP	-
ISO viskozitný stupeň	-	-	46	68	100	150	220	320	460	680	1000
Hustota pri 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	880	880	890	890	890	900	900	920	930
Viskozita pri 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	46	68	100	150	220	320	460	680	1000
Viskozita pri 100 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	6,8	8,8	11,2	14,5	18,7	24,0	30,5	37,3	43,6
Viskozitný index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95	89	80
Bod tuhnutia	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-21	-21	-21	-18	-15	-9	-9	-6	-3
Bod vzplanutia	ISO 2592 / ASTM D92	°C	215	215	219	223	225	226	225	229	229
Penivosť Sequence I.	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Korozívna skúška medi (3h pri 100°C)	ISO 2160 / ASTM D130	hodnotenie	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Korozívna skúška 24h syntetická morská voda	ISO 7120 / ASTM D665B	hodnotenie	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Timken OK test	ASTM D2782	kg/lb	-	39/85	43/95						
FZG test - A/8.3/90	ISO 14635-1	Zaťaženie pri poruche	-	>12							
FZG micropitting test	FVA 54-7	Zaťaženie pri poruche / hodnotenie mikropitting	-	-	-	>10/vysoký					

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Castrol Alpha SP

22 Sep 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhľadajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava

02/487 77 300

www.castrol.sk