

Castrol Aircol SR

Syntetický olej pro vzduchové rotační kompresory

Charakteristika

Castrol Aircol SR je řada vysoce výkonných olejů pro rotační šroubové kompresory na bázi polyalfaolefinového základového oleje (PAO).

Použití

Castrol Aircol SR jsou zvláště vhodné pro používání v olejem mazaných rotačních šroubových vzduchových kompresorech pracujících za extrémních klimatických podmínek, v drsných vnějších podmínkách, při obtížných pracovních parametrech a při vysoké teplotě vzduchu (>100°C). Oleje Castrol Aircol SR jsou vhodné také pro běžné provozní podmínky s maximální teplotou vzduchu na výstupu 100°C podle ISO 6743-3:2003.

Pro normální provozní podmínky mají tyto produkty prodlouženou provozní dobu až 8000 hodin.

Castrol Aircol SR jsou kompatibilní s nitrilovými, silikonovými, polyuretanovými i fluorovanými polymerními těsnícími materiály běžně používanými v kompresorech. Nejsou kompatibilní s těsnícími prvky z butadien styrenu (SBR) nebo etylen propylenu (EPDM).

Oleje Aircol SR jsou klasifikovány jako:

- DIN 51506 - VDL
- ISO 6743/3 - DAG, DAH a DAJ pro rotační kompresory

Oleje Aircol SR splňují požadavky výrobců:

- Atlas Copco na 8 000 hodin dlouhý výměnný interval
- Kaeser

Výhody

- Prodloužená životnost oleje až na 8000 hodin pro většinu systémů v závislosti na provozních podmínkách.
- Velmi nízká tvorba úsad vede k prodloužení životnosti filtrů a separátor.
- Mimořádná oxidační stabilita a protioděrové vlastnosti prodlužují životnost maziva a zařízení.
- Excelentní odlučivost vody urychluje separaci z oleje a minimalizuje riziko tvorby emulze blokujiící separátor.
- Polyalfaolefinový základ umožňuje kompatibilitu s těsnícími materiály a mazivy na bázi minerálního oleje a usnadňuje přechod na Castrol Aircol SR bez problémů s kompatibilitou.
- Formulace neobsahující estery eliminuje tvorbu korozivních kyselin, který vedenou ke snížení životnosti zařízení.

Technické parametry

Název	Metoda	Jednotky	Aircol SR 32	Aircol SR 46	Aircol SR 68	Aircol SR 100
Hustota při 15 °C	ISO 12185, ASTM D4052	g/ml	0,83	0,84	0,84	0,84
Kinematická viskozita při 40 °C	ISO 3104, ASTM D445	mm ² /s	32	46	68	100
Kinematická viskozita při 100 °C	ISO 3104, ASTM D445	mm ² /s	6,1	7,8	10,7	14
Viskozitní index	ISO 2909, ASTM D2270	-	137	137	142	142
Pěnivost I.	ISO 6247, ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Bod tuhnutí	ISO 3016, ASTM D97	°C	-54	-54	-54	-48
Bod vzplanutí COC	ISO 2592, ASTM D92	°C	264	264	264	280
Korozivnost (24h v syntetické mořské vodě)	ISO 7210, ASTM D665B	-	Vyhovuje	Vyhovuje	Vyhovuje	Vyhovuje
RPVOT	ASTM D2272	minut	4500	3000	3000	3000
FZG test (A/8,3/90)	ISO 14635-1, DIN 51354	-	8	9	9	9

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Castrol Aircol SR
05 Aug 2016

Castrol, logo Castrol a související ochranné známky jsou registrované ochranné známky, použité na základě licence.

V tomto technickém listu jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu platné ke dni jeho vydání. Nicméně, některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto technického listu. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán pouze výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto technickém listu uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland
telefon: 800 143 921, fax: 296 770 304, E-mail: info.cz@castrol.com
www.castrol.cz