

## Castrol Aircol SR

Syntetický olej pre vzduchové rotačné kompresory

### Popis produktu

Castrol Aircol SR je rad vysoko výkonných olejov pre rotačné skrutkové kompresory na báze polyalfaolefínového základového oleja (PAO).

### Použitie produktu

Castrol Aircol SR sú obzvlášť vhodné pre používanie v olejom mazaných rotačných skrutkových vzduchových kompresoroch pracujúcich za extrémnych klimatických podmienok, v drsných vonkajších podmienkach, pri obtiažnych pracovných parametroch a pri vysokej teplote vzduchu ( $>100^{\circ}\text{C}$ ). Oleje Castrol Aircol SR sú vhodné tiež pre bežné prevádzkové podmienky s maximálnou teplotou vzduchu na výstupe  $\leq 100^{\circ}\text{C}$  podľa ISO 6743-3:2003.

Pre normálne prevádzkové podmienky majú tieto produkty predĺženú prevádzkovú dobu až 8000 hodín.

Castrol Aircol SR sú kompatibilné s nitrilovými, silikónovými, polyuretánovými i fluorovanými polymérnymi tesniacimi materiálmi bežne používanými v kompresoroch.

Nie sú kompatibilné s tesniacimi prvkami z butadién styrénu (SBR) alebo etylén propylénu (EPDM).

Produkty Castrol Aircol SR vyhovujú klasifikácii:

- DIN 51506 – VDL
- ISO 6743/3-DAG, DAH a DAJ pre rotačné kompresory

Tieto produkty splňujú požiadavky Atlas Copco 8000 hodín výmenný interval a Kaeser.

### Výhody

- Predĺžená životnosť oleja až na 8000 hodín pre väčšinu systémov v závislosti na prevádzkových podmienkach
- Veľmi nízka tvorba úsad vedie k predĺženiu životnosti filtrov a separátorov
- Mimoriadna oxidačná stabilita a protioderové vlastnosti predlžujú životnosť maziva a zariadení
- Excelentná odľučivosť vody urýchľuje separáciu z oleja a minimalizuje riziko tvorby emulzie blokujúcej separátor
- Polyalfaolefínový základ umožňuje kompatibilitu s tesniacimi materiálmi a mazivami na báze minerálneho oleja a uľahčuje prechod na Castrol Aircol SR bez problémov s kompatibilitou

## Typické parametre

Názov	Metóda	Jednotka	Aircol SR 32	Aircol SR 46	Aircol SR 68	Aircol SR 100
Hustota pri 15 °C	ISO 12185, ASTM D4052	g/ml	0,83	0,84	0,84	0,84
Kinematická viskozita pri 40 °C	ISO 3104, ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68	100
Kinematická viskozita pri 100 °C	ISO 3104, ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	6,1	7,8	10,7	14
Viskozitný index	ISO 2909, ASTM D2270	-	137	137	142	142
Odolnosť proti peneniu	ISO 6247, ASTM D892	mls/mls	10/0	10/0	10/0	10/0
Bod tuhnutia	ISO 3016, ASTM D97	°C	-54	-54	-54	-48
Bod vzplanutia	ISO 2592, ASTM D92	°C	264	264	264	280
Korózy test (24h v syntetickej morskej vode)	ISO 7210, ASTM D665B	-	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
RPVOT	ASTM D2272	min	4 500	3 000	3 000	3 000
FZG test (A8.3/90)	ISO 14635-1, DIN 51354	nevyhov. stupeň	8	9	9	9

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Castrol Aircol SR  
20 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