

## Castrol Aircol SR sorozat

szintetikus kenőanyag csavarkompresszorokhoz

### Leírás

A Castrol Aircol™ SR teljesen szintetikus (poli-alfa-olefin, PAO bázisú) alapolajokból készült, a csavarkompresszorokban alkalmazható magas teljesítményszintű kenőolaj család.

### Alkalmazási Terület

Az Aircol SR termékcsalád tagjai szélsőséges üzemeltetési körülmények, rendkívül nagy (> 100°C) kilépő levegő hőmérséklet esetén is alkalmasak az olajkenéses nyomásterű csavarkompresszorok kenésére. Az ISO 6743-3:2003 szabványban meghatározott normál üzemi körülmények esetén (amennyiben a kilépő levegő hőmérséklete nem haladja meg a 100 °C-t) az Aircol SR termékcsalád tagjai kiterjesztett, 8000 üzemórás terjedő szervizciklusokkal is alkalmazhatóak.

Az Aircol SR kompresszorolajok maradéktalanul összeférnek a nitril, szilikon, poliuretán és fluóropolimer anyagú tömítésekkel. A butadién-sztirén (SBR) vagy etilén-propilén (EPDM) anyagból készült tömítésekhez nem alkalmazhatóak!

Az Aircol SR termékcsalád minősítései:

- DIN 51506 - VDL
- ISO 6743/3 - DAG, DAH és DAJ (csavarkompresszorokhoz)

Az Aircol SR termékcsalád megfelel a következő követelményeknek:

- Atlas Copco 8000 üzemórás szervizciklus
- Kaeser

### Előnyök

- A kompresszorok többségében kiterjesztett, az üzemeltetési körülményektől függően akár 8000 üzemórás terjedő szervizciklussal is alkalmazható.
- Nagyon csekély lerakódási hajlam jellemzi így a szűrők és az olajleválasztók szervizciklusai meghosszabbíthatóak.
- A kimagasló öregedésállóság és kopással szembeni védelem hatékonyan hozzájárul a kenőanyag és a berendezés élettartamának meghosszabbításához.
- Nem tartalmaz észtereket így a korrózív hatású savak képződése megelőzhető, a berendezés élettartama meghosszabbítható.
- A kifogástalan vízkiválasztó képesség révén a lecsapódó kondenzvíz könnyen eltávozhat az olajból így megelőzhető az emulzió kialakulása, az olajkiválasztó eltömődése.
- A PAO (poli-alfa-olefin) bázisú alapolaj maradéktalanul összefér a csavarkompresszorokban elterjedten alkalmazott tömítésekkel valamint az ásványi bázisú kompresszor olajokkal így a termékváltás akadályok nélkül megvalósítható.

## Speciális Jellemzők

Név	Eljárás	Egység	Aircol SR 32	Aircol SR 46	Aircol SR 68	Aircol SR 100
sűrűség 15 °C-on	ISO 12185, ASTM D4052	g/ml	0.83	0.84	0.84	0.84
Kin. viszkozitás 40 °C-on	ISO 3104, ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68	100
Kin. viszkozitás 100 °C-on	ISO 3104, ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	6.1	7.8	10.7	14
viszkozitási index	ISO 2909, ASTM D2270	-	137	137	142	142
habzási teszt I	ISO 6247, ASTM D892	mls/mls	10/0	10/0	10/0	10/0
dermedéspont	ISO 3016, ASTM D97	°C	-54	-54	-54	-48
lobbanáspont (nyílttéri)	ISO 2592, ASTM D92	°C	264	264	264	280
korróziós teszt (24 óra, tengervíz)	ISO 7210, ASTM D665B	-	Pass	Pass	Pass	Pass
RPVOT	ASTM D2272	Mins	4,500	3,000	3,000	3,000
FZG terhelési teszt (A8.3/90)	ISO 14635-1, DIN 51354	-	8	9	9	9

Az iparágban szokásos gyártási tűrésekkel.

Castrol Aircol SR sorozat

01 Dec 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