

Castrol Aircol SR Seria

Oleje syntetyczne do sprężarek rotacyjnych śrubowych

Opis

Oleje sprężarkowe Castrol Aircol SR to wysokiej jakości syntetyczne oleje sprężarkowe przeznaczone do stosowania w sprężarkach rotacyjnych śrubowych. Zostały opracowane na bazie polialfaolefin (PAO).

Zastosowanie

Seria olejów Castrol Aircol SR nadają się do stosowania w zalewanych olejem sprężarkach rotacyjnych śrubowych pracujących w ekstremalnych warunkach klimatycznych, niesprzyjających warunkach otoczenia, w trudnych warunkach, gdy można oczekiwać wysokich temperatur powietrza na wyjściu ($> 100\text{ }^{\circ}\text{C}$). Oleje te mogą także być eksploatowane w sprężarkach pracujących w normalnych warunkach z maksymalną temperaturą na wyjściu $\leq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$, jak to jest określone w normie ISO 6743-3: 2003.

W normalnych warunkach eksploatacji oleje z tej serii mogą być eksploatowane z okresem wymiany do 8000 godzin. Oleje Aircol SR są całkowicie kompatybilne z uszczelkami nitylowymi, silikonowymi i fluoropolimerowymi zwykle stosowanymi w sprężarkach. Nie są kompatybilne z uszczelkami typu SBR oraz EPDM.

Oleje Aircol SR są sklasyfikowane wg:

- DIN 51506 klasyfikacja VDL,
- ISO 6743-3 - oleje sprężarkowe:
 - DAG, DAH oraz DAJ - dla sprężarek rotacyjnych powietrza

Seria olejów Aircol SR spełnia wymagania:

- Atlas Copco, eksploatacja przez okres 8000 godzin
- Kaeser

Zalety

- W zależności od warunków eksploatacji, w większości przypadków okres eksploatacji wynosi do 8000 godzin.
- W minimalnym stopniu ulegają skoksowaniu, przez co dają minimum osadów, wydłużają okres między wymianami oleju i żywotność filtrów, przyczyniając się do redukcji kosztów serwisu.
- Doskonała stabilności na utlenianie oraz odporność na zużycie gwarantują długie okresy eksploatacji oleju oraz sprzętu.
- Oleje nie zawierają estrów dzięki temu nie tworzą się korozyjne kwasy co pozwala na dłuższą eksploatację sprężarek.
- Doskonała charakterystyka wydzielenia wody pozwala na łatwe oddzielenie kondensatów od oleju minimalizując ryzyko powstania emulsji, która mogłaby zablokować elementy separatora.
- Oleje na bazie PAO posiadają dobrą kompatybilność z materiałami uszczelniającymi oraz olejami mineralnymi, co pozwala na przejście na oleje z serii Aircol SR bez większych problemów.

Dane Techniczne

Nazwa	Metoda	Jednostka	Aircol SR 32	Aircol SR 46	Aircol SR 68	Aircol SR 100
Gęstość przy 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	g/ml	0.83	0.84	0.84	0.84
Lepkość kinematyczna przy 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	32	46	68	100
Lepkość kinematyczna przy 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	6.1	7.8	10.7	14
Wskaźnik lepkości	ISO 2909 / ASTM D2270	-	137	137	142	142
Test na pienienie sekwencja 1	ISO 6247 / ASTM D892	mls/mls	10/0	10/0	10/0	10/0
Temperatura płynięcia	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-54	-54	-54	-48
Temperatura zapłonu, COC	ISO 2592 / ASTM D92	°C	264	264	264	280
Test na korozję (24 godz., syntetyczna woda morską)	ISO 7210 / ASTM D665B	-	Pass	Pass	Pass	Pass
RPVOT	ASTM D2272	min	4,500	3,000	3,000	3,000
Test FZG na zużycie (A8.3/90)	ISO 14635-1 / DIN 51354	-	8	9	9	9

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnych tolerancjach produkcyjnych i nie stanowią specyfikacji technicznych

Castrol Aircol SR Seria

19 Aug 2013

Castrol, i zwi¹zane z nimi znaki, s¹ znakami towarowymi Castrol Limited, ui s¹ wykorzystywane na podstawie licencji.

Prawne wyłączenie Karta produktu i informacje w niej zawarte są aktualne w momencie jej tworzenia i wydruku. Jednakże, nie dajemy gwarancji ze prezentowane wyrażenia lub zasugerowane zwroty, są dokładne, precyzyjne i kompletne. Dane zawarte są oparte na testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówki i ogólną informację. Użytkownikom radzimy upewnić się ze korzystają z najnowszej wersji karty danych. Użytkownicy są odpowiedzialni za bezpieczne użycie produktu, zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doбором, stosując się do wszystkich odpowiednich regulacji i wymagan prawnych. Karta bezpieczeństwa produktu SDS jest dostępna dla wszystkich produktów i powinna być wykorzystana dla odpowiedniego składowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania, utylizacji produktu. BP, jej filie oraz podmioty współpracujące nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu, za jakiegokolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacją produktu oraz za zagrożenia właściwe dla natury i środowiska. Wszystkie produkty, serwis, obsługa i informacje są dostarczane zgodnie z standardowymi warunkami sprzedaży. Jeśli wymagane są dodatkowe informacje należy się skontaktować z lokalnym przedstawicielem sprzedaży.

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

Tel: +48 22 3077777

www.castrol.pl