

## Aircol PG 185

Syntetyczny olej do sprężarek gazowych

### Opis

Castrol Aircol PG 185 jest wysokiej jakości, syntetycznym olejem sprężarkowych opartych na bazie poliglikoli do smarowania kompresorów przetwarzających węglowodory oraz gazy chemiczne. Olej zawiera inhibitory utleniania oraz korozji. Zapewniają one doskonałą stabilność termiczną oraz odporność na utlenianie a także niezbędną ochronę przed korozją kompresorów.

### Zastosowanie

Aircol PG 185 posiada dobre własności smarne a bardzo wysoki wskaźnik lepkości jest korzystny przy pracy w wysokiej temperaturze. Jest przeznaczony do zalewania misek olejowych sprężarek rotacyjnych i tłokowych, gdzie środek smarny jest w stałym kontakcie ze sprężanym gazem. Zastosowanie do tych celów oleju mineralnego spowodowałoby rozpuszczenie się gazów w oleju i gwałtowny spadek lepkości, co w konsekwencji może prowadzić do uszkodzenia sprężarki. Gazy węglowodorowe rozpuszczają się w znacznie mniejszym stopniu w Aircol PG 185, co zapewnia odpowiednie smarowanie oraz długi okres eksploatacji.

Olej Aircol PG 185 może być stosowany z różnymi gazami np.:

- skroplone naturalne gazy takie jak metan, etan
- ciekłe gazy z ropy naftowej takie jak propan, butan
- gazy węglowodorowe takie jak etylen, propylen, butylen.

Olej Aircol PG 185 spełnia wymagania:

Sulzer  
Sabroe  
Atlas Copco  
Nuovo Pignone

### Zalety

- Dobra ochrona przed zużyciem w czasie eksploatacji ze względu na niską tendencję do rozpuszczania gazów węglowodorowych i utrzymanie odpowiedniej lepkości oleju.
- Odpowiedni do sprężania szerokiej gamy gazów przemysłowych.
- Dobra stabilność na utlenianie gwarantuje długą żywotność oraz obniżenie kosztów serwisu.

## Dane Techniczne

Parametr	Metoda	Jednostka	Wynik
Gęstość przy 15°C	ISO 12185/ ASTM D4052	g/ml	1.06
Lepkość kinematyczna przy 40°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	185
Lepkość kinematyczna przy 100°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	35
Wskaźnik lepkości	ISO 2909/ ASTM 2270	-	200
Temperatura zapłonu, COC	ISO 2592/ ASTM D92	°C	260
Temperatura płynięcia	ISO 3016/ ASTM D97	°C	-30

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

## Dodatkowe informacje

Normalne farby nie są kompatybilne z olejem poliglikolowym. Powierzchnie powinny pozostać niepomalowane lub ewentualnie powinny być pomalowane farbą dwuskładnikową np. epoksydową. Olej nie miesza się z olejem mineralnym. Należy sprawdzić czy zastosowane materiały uszczelniające są kompatybilne z olejem Aircol PG 185. Rekomendowane są uszczelnienia nitrylowe (NBR), fluorosilikonowe lub z kauczuku winylopolisiloksanowego (VMQ).

## Składowanie

Wszystkie opakowania powinny być składowane w pomieszczeniach zamkniętych. W przypadku magazynowania na zewnątrz budynku beczki należy składować w pozycji horyzontalnej, aby uniknąć przedostania się wody oraz zamazania oznakowania na beczkach.

Produktów nie należy przechowywać w temperaturze powyżej 60 °C, wystawiać na działanie promieni słonecznych lub mrozu.

Aircol PG 185

01 Aug 2013

Castrol, i zwi<sup>1</sup>zane z nimi znaki, s<sup>1</sup> znakami towarowymi Castrol Limited, ui s<sup>1</sup> 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 doborem, 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](http://www.castrol.pl)