



Cetus[®] PAO

Najwyższej jakości syntetyczne oleje sprężarkowe

Opis produktu

Cetus PAO to najwyższej jakości syntetyczne oleje sprężarkowe oparte na połączeniu polialfaolefin z technologią zaawansowanych dodatków uszlachetniających.

Cetus PAO są zalecane do użytku w sprężarkach śrubowych, sprężarkach tłokowych jedno- i wielostopniowych oraz sprężarkach odśrodkowych jedno- i wielostopniowych. Cetus PAO 68 jest odpowiedni do smarowania turbosprężarek wysokoprężnych silników okrętowych.

Korzyści dla klienta

- Doskonała odporność na utlenianie zapewnia ochronę i wydajność układu w wysokich temperaturach
- Doskonała ochrona przed zużyciem poprawia wydajność i efektywność pracy oraz ogranicza czas przestojów urządzeń
- Niska temperatura płynięcia umożliwia zastosowanie oleju w zimnym klimacie
- Dobre właściwości uwalniania powietrza sprzyjają skutecznemu smarowaniu sprężarek śrubowych smarowanych zanurzeniowo
- Zastosowanie odpowiednich środków powodujących pęcznienie uszczelnień pomaga zapobiegać wyciekom oleju
- Wydłużone okresy między wymianami oleju umożliwiają ograniczenie czasu przestojów

Zalety produktu

- Wysoka odporność na utlenianie
- Doskonała ochrona przed zużyciem
- Zastosowanie w niskich temperaturach
- Zwiększa wydajność smarowanych zanurzeniowo sprężarek śrubowych
- Zapobiega wyciekom oleju
- Wydłużone okresy pomiędzy wymianami oleju

Zgodność z wybranymi normami technicznymi, włączając:

ABB

DIN/VDL

Zastosowania

- Cetus PAO 46 jest przeznaczony do wtryskowego smarowania sprężarek śrubowych, pracujących w wysokich temperaturach na wyjściu (>100°C) i ciśnieniach wyjściowych (>15 barów).
- Cetus PAO 46 zapewnia wydłużone okresy pomiędzy wymianami oleju, nawet do 8 000 godzin w przypadku sprężarek śrubowych
- Cetus PAO 68 został opracowany do smarowania turbosprężarek wysokoprężnych silników okrętowych, w których znajdują się dwa oddzielne układy smarowania (oddzielny układ smarowania turbosprężarki). Produkt ten pozwoli w turbosprężarkach ABB VTR.4 na wydłużone okresy pomiędzy wymianami oleju, nawet do 5 000 godzin
- Cetus PAO 68 jest również zalecany do smarowania sprężarek tłokowych pracujących przy wysokich temperaturach na wyjściu (> 200°C)

Normy i Zatwierdzenia

Zatwierdzenia

- Norma DIN 51 506 VDL

Normy

Cetus PAO 68 posiada aprobatę:

- ABB dla turbosprężarek VTR 4, w pełni spełnia wymagania jako olej o niskim tarciu na wydłużone przebiegi 5 000 godzin między wymianami oleju, specjalnie testowanych olejów syntetycznych do turbosprężarek pracujących pod dużym obciążeniem

Dane Typowe

Test	Metody badań	Wartość			
Klasa lepkości		32	46	68	150
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm²/s	ASTM D445	32	46	68	150
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm²/s	ASTM D445	5,9	8,1	10,3	18,9
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	134	136	141	143
Temperatura zapłonu COC, °C	ASTM D92	245	232	240	266
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D97	<-60	-57	-52	-43
Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,873	0,842	0,845	0,852
Korozja miedzi (3 godz./100°C)	ASTM D130	1A	1B	1A	1A

Podane informacje są danymi typowymi dla bieżącej produkcji, nie stanowią wymagań technicznych produktu i mogą podlegać zmianom w ramach dopuszczalnych tolerancji produkcyjnych. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu. Powyższa Karta Produktu zastępuje wszelkie poprzednie wersje Karty Produktu i zawarte w nich informacje.

Chevron nie bierze odpowiedzialności: za jakiegokolwiek straty oraz szkody powstałe wskutek używania tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisany w Karcie Produktu.

Zdrowie, bezpieczeństwo, przechowywanie i ochrona środowiska: zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami nie przypuszcza się, żeby produkt mógł powodować negatywne skutki oddziaływania na zdrowie, w przypadku kiedy jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. Karty Charakterystyki dostępne są na życzenie w lokalnym biurze handlowym lub poprzez stronę internetową. Produkt ten nie powinien być używany niezgodnie z przeznaczeniem. W postępowaniu ze zużytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

A Chevron company product