

Perfecto T Seria

Oleje turbinowe

Opis

Castrol Perfecto T to seria olejów turbinowych opracowanych na bazie wysoko rafinowanych olejów mineralnych oraz starannie dobranych dodatków poprawiających wysoką stabilność na utlenianie i ochronę antykorozyjną.

Zastosowanie

Oleje z serii Perfecto T zostały opracowane przede wszystkim do smarownia turbin parowych oraz gazowych na bazie wyselekcjonowanych olejów mineralnych od których wymaga się właściwej separacji wody, odporności na pienienie oraz dobrej charakterystyki wydzielenia powietrza oraz wszystkich niezbędnych właściwości dla wymagających aplikacji. Oleje z serii Perfecto T nadają się również do smarowania turbin wodnych oraz turbin prądotwórczych opartych na pochodnych lotniczych turbin gazowych. Oleje z serii Perfecto T dobrze się sprawdzają we wszystkich tych aplikacjach razem z wieloma innymi zastosowaniami przemysłowymi gdy wymaga się stosowania wysokiej jakości olejów smarowy.

Oleje z serii Perfecto T spełniają wymagania:

- British Standard BS 489
- DIN 51515
- General Electric GEK 28143
- Alstom HTGD 90117
- Siemens TLV 9013 04

Zalety

- Doskonała stabilność na utlenianie zapewnia bezproblemową eksploatację w długich okresach w agresywnym środowisku gdzie ciepło, powietrze, para oraz metale mogą powodować degradację oleju.
- Dobre właściwości przeciwpienne oraz szybkie wydzielenie powietrza oznaczają że oleje spełniają wymagania większości producentów turbin.
- Doskonała separacja wody oraz ochrona przed korozją pozwalają na obniżenie ilości przestojów, dzięki wydłużonej żywotności oleju oraz wzrost niezawodności działania urządzeń.

Typowa charakterystyka

Paramert	Metoda	Jednostka	32	46	68	100
Gęstość przy 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	874	877	881	882
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	5,3	6,7	8,6	10,8
Wskaźnik lepkości	ISO 2909 / ASTM D2270	-	102	102	102	97
Temperatura zapłonu	ISO 2719 / ASTM D93	°C	216	220	230	230
Temperatura płynięcia	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-12	-12	-12	-12
Liczba kwasowa	ISO 6619 / ASTM D664	mgKOH/g	0,1	0,1	0,1	0,1
Wydzielanie powietrza przy 50°C	ISO 9120 / ASTM D3427	min	3	4	5	8
Deemulgacja	IP19	s	60	60	90	90
Test na pienienie Sekwencja I	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	20/0	20/0
Test na pienienie Sekwencja II	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0
Test na pienienie Sekwencja III	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	20/0	20/0
Test na korozję (24 godz., woda destylowana)	ISO 7120 / ASTM D665A	-	Pass	Pass	Pass	Pass
Test na korozję (24 godz., syntetyczna woda morska)	ISO 7120 / ASTM D665B	-	Pass	Pass	Pass	Pass
Korozja na miedzi (3 godz. przy 100°C)	ISO 2160 / ASTM D130	stopień	1a	1a	1a	1a
Test na starzenie, Rotating Pressure Vessel Test	ASTM D2272	min	450	450	450	450
Test na starzenie TOST	ISO 4263-1 / ASTM D943	godz.	4000	4000	4000	4000

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

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.

Perfecto T Seria

10 Feb 2017

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 sa aktualne w momencie jej tworzenie i wydruku. Jednakze , nie dajemy gwarancji ze prezentowane wyrażenia lub zasugerowane zwroty , sa dokładne, precyzyjne i kompletne. Dane zawarte sa oparte na testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i nalezy je traktowac jako wskazowke i ogólna informacje. Uzytkownikom radzimy upewnic sie ze korzystaja z najnowszej wersji karty danych. Uzytkownicy sa odpowiedzialni za bezpieczne uzycie produktu , zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doborem , stosujac sie do wszystkich odpowiednich regulacji i wymagan prawnych. Karta bezpieczenstwa produktu SDS jest dostepna dla wszystkich produktów i powinna byc wykorzystana dla odpowiedniego skladowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania , utylizacji produktu. BP , jej filie oraz podmioty wspópracujace nie ponosza odpowiedzialnosci za jakiegokolwiek szkody , zniszczenia i urazy bedace rezultatem nieodpowiedniego uzycia produktu , za jakiegokolwiek awarie powstale w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacja produktu oraz za zagrozenia wlasciwe dla natury i srodowiska . Wszystkie produkty , serwis , obsluga i informacje sa dostarczane zgodnie z standardowymi warunkami sprzedazy. Jesli wymagane sa dodatkowe informacje nalezy sie skontaktowac z lokalnym przedstawicielem sprzedazy.

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

Tel: +48 22 3077777

www.castrol.pl