

Seria Mobil DTE 700

Wysokiej jakości oleje turbinowe

Opis produktu

Seria olejów Mobil DTE 700 to najnowsze produkty uzupełniające linię olejów turbinowych Mobil DTE, znanych już od dawna ze swojej wysokiej jakości i niezawodności. Seria Mobil DTE 700 to bezcynkowe oleje turbinowe przeznaczone w szczególności do użytku w turbinach parowych. Oleje z serii Mobil DTE 700 są wytwarzane ze starannie dobranych olejów bazowych i dodatków uszlachetniających, w tym przeciwutleniaczy, inhibitorów rdzy i korozji i środków przeciwpiennych. Dodatki te zapewniają wyjątkowo wysoką odporność na utlenianie i postępującą degradację chemiczną. Oleje z serii Mobil DTE 700 prezentują doskonałe własności oddzielania wody, odporność na tworzenie emulsji i własności przeciwpieniące, co gwarantuje niezawodne działanie. Ich udoskonalone właściwości wypierania powietrza mają decydujące znaczenie w mechanizmach sterowania hydraulicznego w turbinach.

Właściwości olejów serii Mobil DTE 700 zapewniają doskonałą ochronę sprzętu, przyczyniając się do zwiększenia niezawodności turbin, zmniejszenia przestojów i przedłużenia trwałości oleju. Dowodem skuteczności działania olejów z serii Mobil DTE 700 jest fakt, że spełniają one szeroki wachlarz standardów branżowych oraz specyfikacji sprzętowych dla turbin parowych i gazowych używanych na całym świecie.

Własności i zalety

Seria Mobil DTE 700 posiada następujące własności i potencjalne zalety:

Własności	Zalety i potencjalne korzyści
Spełnia lub przekracza większość specyfikacji głównych producentów turbin oraz specyfikacji branżowych (ISO VG 32)	Upraszcza proces wyboru odpowiedniego oleju i jego stosowanie. Zapewnia zgodność z wymogami gwarancyjnymi producenta sprzętu. Zmniejsza konieczność utrzymywania dużych zapasów olejów.
Cechuje ją doskonała odporność na utlenianie, stabilność kolorystyczna i chemiczna	Przeznaczona do wydłużenia trwałości olejów i ograniczenia konieczności zakupu oleju oraz kosztów jego usuwania.
	Pomaga ograniczyć tworzenie się osadów, co zmniejsza zatykanie się filtrów i zanieczyszczanie sprzętu, a tym samym redukuje przestoje w pracy i koszty utrzymania sprzętu.
	Wysoki poziom niezawodności systemu i skrócony czas na nieplanowane przestoje.
Doskonałe oddzielanie wody	Zapewnia odpowiedni film smarny chroniący łożyska turbin. Maksymalizuje efektywność systemu usuwania wody i minimalizuje koszty wymiany oleju.
Zwiększona ochrona przed rdzą i korozją	Zapobiega korozji najważniejszych komponentów systemu olejowego, redukując potrzebę serwisowania i przedłużając trwałość części.
Szybkie wypieranie powietrza i niska podatność na pienienie.	Zapobiega nieprawidłowemu działaniu, kawitacji pomp, zmniejsza konieczność wymiany pomp i zwiększa ich wydajność.



Własności	Zalety i potencjalne korzyści
Nie zawiera cynku.	Ogranicza wpływ na środowisko

Zastosowanie

Seria Mobil DTE 700 została zaprojektowana z myślą o spełnieniu i przekroczeniu wymogów systemów obiegowych turbin parowych i gazowych. Do specjalnych zastosowań należą

- Generowanie elektryczności w wysoko wydajnych zakładach komunalnych działających przy obciążeniu podstawowym
- Turbiny gazowe w elektrowniach gazowo-parowych pracujące przy obciążeniu podstawowym lub w trybie produkcji energii szczytowej
- Turbiny gazowe w elektrowniach zaopatrujących sieć abonentów
- Turbiny parowe lub gazowe napędzające
- Aplikacje związane z turbinami hydroelektrycznymi

Specyfikacje i zatwierdzenia

Seria Mobil DTE 700 spełnia, przekracza lub została zatwierdzona do użytku w odniesieniu do następujących specyfikacji przemysłowych i producenckich:	Mobil DTE 732	Mobil DTE 746	Mobil DTE 768
Alstom Power - HTGD 90117	X	X	
ASTM 4304 Type I i III	X		
GEC Alsthom NBA P50001A	X	X	
China National Std GB 11120-89 L-TSA	X	X	X
DIN 51515 L-TD	X	X	X
DIN 51515 L-TG	X	X	
GE GEK-27070	X		
GE GEK-28143A	X	X	
GE GEK 32568 F	X		
GE GEK-46506D	X		
ISO 8068 L-TGB (Quality Level)	X	X	X
ISO 8068 L-TGSB (Quality Level)	X	X	X
S K-2213 type 2 w/add.	X	X	X
MHI MS04-MA-CL001	X		
MHI MS04-MA-CL002	X		
Siemens Industrial Turbomachinery MAT 81 21 01	X		
Siemens Industrial Turbomachinery MAT 81 21 02		X	
Siemens Power Generation TLV 9013 04	X	X	
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X		

Typowa charakterystyka fizykochemiczna

Seria Mobil DTE 700	732	746	768
ISO VG	32	46	68
Lepkość kin., ASTM D445			
[cSt] w 40°C	30	44	64
[cSt] w 100°C	5.5	6.8	8.6
Wskaźnik lepkości ASTM D2270	117	113	110
RPVOT, ASTM D2272, min.	1000	1000	1000
TOST, czas do 2,0 NN, godz., ASTM D943, godz.	10,000	10,000	8,000
Liczba kwasowa, mg KOH/g, ASTM D974	0.10	0.10	0.10
Temp. płynięcia, °C, ASTM D97	-30	-30	-30
Temp. zapłonu, [°C], ASTM D9292	228	230	242
Ciężar właściwy w 15°C, [kg/l], ASTM D1298	0.85	0.86	0.87
Pienienie Sekwencja I, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Pienienie Sekwencja II, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Pienienie Sekwencja III, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Uwalnianie powietrza, 50 °C, min., ASTM D3427	2	3	4
Odporność na emulgowanie @ 54 °C, czas do 3ml emulsji, ASTM D1401, min.	10	10	10
Ochrona przeciw korozji ASTM 665B	spełnia	spełnia	spełnia
Korozja miedzi ASTM D130	1B	1B	1B

Informacje na temat zdrowia i bezpieczeństwa

Na podstawie dostępnych informacji produkt nie ma negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie, o ile używany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w Karcie charakterystyki preparatu chemicznego (MSDS). Karty Charakterystyki można uzyskać na żądanie u swojego dystrybutora, lub poprzez Internet <http://www.exxonmobil.com>. Produkt powinien być używany tylko zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Utylizując zużyte oleje należy pamiętać o ochronie środowiska.

Logo firmy Mobil oraz nazwa DTE są zastrzeżonymi znakami towarowymi organizacji należących do Exxon Mobil Corporation.

Smary i środki specjalne firmy ExxonMobil

Nie wszystkie produkty mogą być lokalnie dostępne. Więcej informacji można uzyskać w lokalnym punkcie sprzedaży lub pod adresem www.exxonmobil.com

W skład firmy ExxonMobil wchodzi wiele firm stowarzyszonych i podległych. W nazwach wielu z nich znajduje się Esso, Mobil lub ExxonMobil. Żadne informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mają na celu zmniejszyć lub pominięcia faktu korporacyjnej odrębności lokalnych jednostek. Wszelką odpowiedzialność, również za lokalnie podejmowane działania, ponoszą jednostki stowarzyszone z ExxonMobil. Ze względu na nieustannie prowadzone działania w zakresie badawczo-rozwojowym, informacje tu zamieszczone mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Typowe właściwości mogą się nieco różnić.

© 2007 Exxon Mobil Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.