



Seria Mobil DTE™ 700

Mobil Industrial , Poland

Wysokiej jakości oleje turbinowe

Opis produktu

Oleje Mobil DTE™ 700 to seria najnowszych produktów uzupełniających 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 smarowania turbin parowych i gazowych. Formuła produkcyjna z serii Mobil DTE 700 opiera się na starannie dobranych olejach bazowych i na pakiecie dodatków uszlachetniających, w tym antyutleniaczy, inhibitorów rdzy i korozji, dodatków antypiennych. Składniki te zapewniają wyjątkowo wysoką odporność na utlenianie i postępującą degradację chemiczną. Środki smarne z serii Mobil DTE 700 charakteryzują się doskonałymi właściwościami oddzielania wody, odpornością na tworzenie się emulsji i właściwościami antypiennymi, co razem gwarantuje niezawodne działanie. Ich ulepszone właściwości uwalniania powietrza mają zasadnicze znaczenie przy stosowaniu w hydraulicznych mechanizmach sterowania turbinami.

Właściwości eksploatacyjne olejów serii Mobil DTE 700 przekładają się na doskonałą ochronę urządzeń, przyczyniając się do zwiększenia niezawodności i wydajności, umożliwiając skrócenie przestojów oraz wydłużenie żywotności oleju. Dowodem wysokiej jakości olejów serii Mobil DTE 700 jest fakt, że spełniają lub przewyższają wymagania norm branżowych lub specyfikacji producentów turbin gazowych i parowych na całym świecie.

Właściwości i zalety

Produkty z serii Mobil DTE 700 posiadają następujące właściwości i potencjalne zalety

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Spełnia lub przewyższa większość specyfikacji branżowych oraz specyfikacji producentów dla olejów turbinowych (ISO VG 32)	Ułatwia proces doboru oleju turbinowego/ zapewnia zgodność z wymaganiami gwarancyjnymi producenta urządzenia/ redukuje ilość zapasów magazynowych
Doskonała odporność na utlenianie, stabilność chemiczna i odporność na zmianę koloru	Zaprojektowany, aby zapewnić wydłużony okres eksploatacji oleju, pomóc w zmniejszeniu kosztów oleju i kosztów utylizacji Kontroluje powstawanie osadów, co zmniejsza ryzyko blokowania filtrów olejowych i kosztów konserwacji Redukuje ilość nieplanowanych przestojów i zwiększa niezawodność turbin
Doskonała separacja wody	Zapewnia odpowiedni film smarny w celu ochrony łożysk/ Zwiększa wydajność systemów separacji wody i redukuje koszty wymian oleju
Wzmocniona ochrona przed rdzą i korozją	Zapewnia ochronę przeciwkorozyjną krytycznych elementów turbin redukując tym samym ilość potrzebnych czynności obsługowych i wydłużając czas pracy elementów
Doskonałe zdolności do wydzielania powietrza i właściwości antypienne	Zapobiega nieprawidłowemu działaniu urządzeń oraz kawitacji pomp, zmniejsza konieczność wymiany pomp i zwiększa ich wydajność
Bezcynkowy pakiet dodatków	Zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia środowiska naturalnego

Zastosowania

Seria produktów Mobil DTE 700 została przygotowana z myślą o spełnianiu wymagań dla układów obiegowych turbin gazowych i parowych. Do specyficznych zastosowań należą:

- Wytwarzanie energii elektrycznej dla urządzeń o dużej mocy wyjściowej
- Turbiny gazowe w cyklu kombinowanym pracujące w reżimie podstawowym i szczytowym obciążeniu
- Turbiny gazowe w elektrowniach, które zużywają energię na swoje wewnętrzne potrzeby
- Turbiny parowe lub turbiny gazowe urządzenia napędzające
- Turbiny wodne

Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada następujące aprobaty:	732	746	768
GE Power (d. Alstom Power) HTGD 90117	X	X	
Turbiny parowe LMZ	X	X	
Siemens TLV 9013 04	X	X	
Siemens TLV 9013 05	X	X	
vgbe energy service GmbH VGBE-S-053	X	X	

Produkt ten jest rekomendowany do stosowania w aplikacjach wymagających:	732	746	768
GE Power GEK 28143A	X	X	

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:	732	746	768
ASTM D4304, Typ I (2017)	X	X	X
ASTM D4304, Typ III (2017)	X	X	
China GB 11120-2011, L-TGA	X	X	X
Ol.turbinowe wg China GB 11120-2011, L-TSA(Class A)	X	X	
China GB 11120-2011, L-TSA(Class B)	X	X	
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X
DIN 51515-2:2010-02	X	X	
GE Power GEK120498	X		
GE Power GEK 121608	X		
GE Power GEK 27070	X		
GE Power GEK 32568Q	X		
GE Power GEK 46506D	X		
ISO L-TGA (ISO 8068:2019)	X	X	X

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:	732	746	768
ISO L-TSA (ISO 8068:2019)	X	X	X
JIS K-2213 Type 2	X	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X		
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102		X	
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X		

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	732	746	768
Klasa lepkości	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Wydzielanie powietrza w 50°C, [min], ASTM D3427	2	3	4
Korozja na miedzi, 3h, 100°C, stopień, ASTM D130	1B	1B	1B
Gęstość w 15°C, [g/cm3], ASTM D1298	0,85	0,86	
Demulgowalność, Czas do 3ml emulsji, 54°C, [min], ASTM D1401	10	10	10
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	228	230	242
Odporność na pienienie, I sekw. Tendencja/stabilność, [ml], ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Odporność na pienienie, II sekw. Tendencja/stabilność, [ml], ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Odporność na pienienie, III sekw. Tendencja/stabilność, [ml], ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm2/s], ASTM D445	5,5	6,8	8,6
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm2/s], ASTM D445	30	44	64
Liczba kwasowa, [mgKOH/g], ASTM D974	0,1	0,1	0,1
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-30	-30	-30
RPVOT, [min.], ASTM D2272	1000	1000	1000
Ochrona przed rdzą,Procedura A, ASTM D 665	SPEŁNIA	SPEŁNIA	SPEŁNIA
Ciężar właściwy, [15,6°C/15,6°C], ASTM D1298			0,87
TOST, Czas pracy do 2.0 mg KOH/g, [h], ASTM D943	10 000	10 000	8 000
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	117	113	110

Zdrowie i Bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na str internetowej: www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

O ile nie wskazano inaczej, wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon N Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

03-2024

ExxonMobil Lubricants & Specialities Europe pion ExxonMobil Petroleum & Chemicals BV .

Informacje przedstawione w niniejszej karcie dotyczą wyłącznie produktów dostarczanych w Europie (włączając Turcję) oraz do krajów byłego Związ Radzieckiego.

ExxonMobil Poland Sp. zo.o.

Al. Jerozolimskie 98

00-807 Warszawa

Zawsze można skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej w przypadku pytań związanych z produktami i usługami Mobil: <https://www.mobil.pl/pl-/contact-us>

Tel +48 22 556 29 00

Fax +48 22 620 16 61

Typowe właściwości są to właściwości typowo otrzymywane w granicach tolerancji normalnego procesu produkcyjnego danego produktu i nie stanowią je specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym podmiotem ExxonMobil lub o wizytę na naszej stronie internetowej www.exxonmobil.com

ExxonMobil obejmuje liczne oddziały i spółki, z których wiele posiada w swoich nazwach Esso, Mobil lub ExxonMobil. Nie jest intencją niniejszego dokumentu zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved