



## Seria Teresstic T

Mobil Industrial, Poland

Olej turbinowy

### Opis produktu

Teresstic™ T 32-100 to seria wysokiej jakości środków smarnych do turbin i układów obiegowych, przeznaczonych do szerokiej gamy zastosowań przemysłowych. Produkty z tej rodziny stosuje się w turbinach parowych, lekkich stacjonarnych turbinach gazowych, a także w układach obiegowych. Od lat stale ulepszane, oleje Teresstic T 32-100 składają się ze starannie dobranych olejów bazowych i wysoce skutecznych dodatków, w tym przeciwutleniaczy, środków powstrzymujących rdzewienie i korozji oraz dodatków przeciwdziałających tworzeniu się piany. Teresstic T 32-100 jest do nabycia w czterech klasach lepkości ISO od ISO VG 32 do 100. Teresstic T 32 i 46 zostały opracowane do zastosowań w turbinach, gdzie wymagana jest najwyższa jakość środków smarnych o stabilnej odporności na utlenianie, dobrej ochronie przed rdzewieniem i doskonałych właściwościach międzyfazowych (takich jak uwalnianie powietrza, niska skłonność do pienienia i szybka separacja powietrza).

Rodzina produktów Teresstic T stanowi wszechstronne źródło środków smarnych dla szerokiego zakresu urządzeń przemysłowych. Produkty te wytwarza się zgodnie z rygorystycznymi normami, aby rok po roku zapewniać stałą jakość. Oleje Teresstic T 32-100 zapewniają użytkownikom bardzo niezawodną i wydajną pracę, zarówno w zastosowaniach turbinowych, jak i innych zastosowaniach przemysłowych. Są szczególnie odporne na skutki długotrwałego działania wysokich temperatur i bardzo dobrze sprawdzają się w układach obiegowych - nawet tych z krótkim czasem przebywania oleju. To połączenie zalet sprawia, że Teresstic T 32-100 jest właściwym wyborem dla wielu użytkowników.

### Właściwości i zalety

Seria produktów Teresstic T 32-100 słynie z wysokiej jakości i niezawodności, a także możliwości działania w trudnych warunkach. Wyroby z tej rodziny produkuje się według najwyższych standardów jakości.

Produkty z tej serii dzięki szerokiemu zakresowi klas lepkości, zapewniają doskonałe parametry w bardzo dużym zakresie zastosowań przemysłowych. Zastosowane w nich wysokiej jakości oleje bazowe i wybrane dodatki zapewniają doskonałą odporność na utlenianie, co jest zasadniczo ważne przy stosowaniu w lekkich turbinach gazowych i parowych. Doskonała separacja wody, odporność na pienienie i napowietrzanie to cechy użytkowe ważne dla wszystkich układów obiegowych, zwłaszcza tych o krótkim czasie przebywania oleju. Bardzo dobra odporność na rdzewienie i korozję zapewnia ochronę we wszystkich zastosowaniach. Oto niektóre właściwości tych olejów i potencjalne korzyści z ich stosowania:

- Szeroki zakres zastosowań przemysłowych, w tym turbiny parowe i lekkie turbiny gazowe, zapewniające wszechstronność i wydajną inwentaryzację.
- Produkty wysokiej jakości, cieszące się dobrą reputacją ze względu na niezawodność, skutkującą zmniejszeniem konserwacji i nieprzewidzianych przestoju.
- Długa żywotność przy zastosowaniach turbinowych i obiegowych prowadzi do zmniejszenia kosztów wymiany produktu.
- Wytwarzane zgodnie z naszymi rygorystycznymi standardami kontroli jakości wg Systemu Zarządzania Integralnością Jakości (QIMS).
- Stworzone z wysokiej jakości olejów bazowych i specjalnie dobranych dodatków funkcjonalnych.

### Zastosowania

Teresstic™ T 32-100 to asortyment środków smarnych klasy premium do turbin, przeznaczonych do wielu różnych zastosowań przemysłowych.

- Układy obiegowe narażone na umiarkowanie wysokie temperatury i wymagające długiej żywotności.
- Lądowe i morskie turbiny parowe oraz lekkie przemysłowe turbiny gazowe wymagające oleju mineralnego.
- Turbiny wodne
- Układy hydrauliczne

### Specyfikacje i dopuszczenia

Produkt posiada następujące aprobaty:	32	46	68	100
---------------------------------------	----	----	----	-----

Produkt posiada następujące aprobaty:	32	46	68	100
GE Power (d. Alstom Power) HTGD 90117	X	X		
Siemens TLV 9013 04	X	X		

Produkt ten jest rekomendowany do stosowania tam, gdzie wymaga się:	32	46	68	100
GE Power GEK 27070		X		
GE Power GEK 28143A		X	X	

Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:	32	46	68	100
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	X
GE Power GEK 46506D	X			
JIS K-2213 Typ 2	X	X	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery Mat 812101	X			
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102		X		

### Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	32	46	68	100
Klasa lepkości	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100
Korozja na miedzi, 3h, 100°C, stopień, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Gęstość w 15°C, [kg/l], ASTM D1298	0,86	0,87	0,87	0,88
Demulgowalność, Czas do 3ml emulsji, 54°C, [min], ASTM D1401	15	15	20	20
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym, Cleveland Open Cup, [°C], ASTM D92	222	218	220	242
Odporność na pienienie, I sek. stabilność, [ml], ASTM D892	0	0	0	0
Odporność na pienienie, I sek. tendencja, [ml], ASTM D892	0	0	0	10
Lepkość kinematyczna w 100°C, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445	5,4	6,8	8,5	10,6
Lepkość kinematyczna w 40°C, [mm <sup>2</sup> /s], ASTM D445	32	46	68	100
Temperatura płynięcia, [°C], ASTM D97	-30	-30	-30	-27
Ochrona przed rdzą, Procedura A, ASTM D665				SPEŁNIA

Właściwości fizykochemiczne	32	46	68	100
Ochrona przed rdzą, Procedura B, ASTM D 665	SPEŁNIA	SPEŁNIA	SPEŁNIA	
TOST, Czas pracy do 2,0 mg KOH/g, [h], ASTM D943	5000	4500	3500	2500
Wskaźnik lepkości, ASTM D2270	100	100	95	95

## Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: [www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx](http://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 Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

12-2023

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 Związku 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-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 jego 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](http://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**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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