



## Teresstic™ T Series

Mobil Industrial, Poland

Olej turbinowy

### Opis produktu

Teresstic™ T 32-100 to asortyment wysokiej jakości olejów smarnych do turbin i układów obiegowych, przeznaczonych do wielu różnych zastosowań przemysłowych. Produkty z tej rodziny stosuje się w turbinach parowych, mniejszych 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 uszlachetniających, 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 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 użytkowania 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 szerokim zakresie zastosowań przemysłowych. Zastosowane w nich wysokiej jakości oleje bazowe i wybrane dodatki uszlachetniające zapewniają doskonałą odporność na utlenianie, co jest ważne przy stosowaniu w lekkich turbinach gazowych i parowych. Doskonała separacja wody, odporność na pienienie i napowietrzanie to właściwości 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
---------------------------------------	----	----	----	-----

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

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

<b>Produkt spełnia lub przewyższa wymagania następujących specyfikacji:</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
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	
DIN 51515-1:2010-02	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

<b>Właściwości fizykochemiczne</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
Klasa lepkości	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 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
Deemulgowalność, 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

Właściwości fizykochemiczne	32	46	68	100
Ochrona przed rdzą, Proc. A, ASTM D665				Spełnia
Ochrona przed rdzą, Procedura A, ASTM D 665	Spełnia	Spełnia	Spełnia	
TOST, Czas pracy do 2mg 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: <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.

11-2020

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. z o.o.

ul.Chmielna 85/87

00-805 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil

Esso

XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved