

# Teresstic T 32-100

## Turbínové a oběhové oleje

### Popis produktu

Teresstic T 32-100 je řada vysoce kvalitních turbínových olejů a olejů pro systémy oběhového mazání určená pro použití v celé řadě průmyslových aplikací. Tato kategorie výrobků se používá v parních, málo namáhaných stacionárních plynových turbínách a v systémech oběhového mazání. Neustále inovované oleje Teresstic T 32-100 jsou formulovány na bázi pečlivě vybraných základových olejů a vysoce účinných aditiv včetně antioxidantů, antikoročních inhibitorů a protipěnivostních činidel. Teresstic T 32-100 je k dispozici ve čtyřech viskozitních třídách ISO od ISO VG 32 do 100. Teresstic T 32 a 46 jsou koncipovány pro turbínové aplikace, kde se vyžaduje vysoce kvalitní olej s dobrou oxidační stabilitou, ochranou proti rezivění a vynikajícími povrchovými vlastnostmi (jako je odlučivost vzduchu, nízká pěnivost a rychlá deemulgace).

Oleje Teresstic T 32-100 umožňují uživatelům velmi spolehlivý a účinný provoz v turbínových i jiných průmyslových aplikacích. Aby byla zaručena stálá jakost, jsou tyto výrobky vyráběny podle přísných norem. Oleje jsou zvláště odolné vůči účinkům dlouhodobého působení vysokých teplot a jsou velmi účinné v systémech oběhového mazání – i v těch, kde se olej nachází v mazaném místě pouze po krátkou dobu. Díky kombinaci svých užitečných vlastností se olej Teresstic T 32-100 stává volbou mnoha uživatelů.

### Vlastnosti a výhody

Řada výrobků Teresstic T 32-100 představuje turbínové a mazačí oleje značky Esso, které jsou dlouhodobě uznávané pro svoji vysokou kvalitu a spolehlivost, jakož i pro výkonnostní schopnosti v náročných podmínkách. Tato kategorie výrobků je vyráběna podle nejpřísnějších norem jakosti.

Tato řada výrobků je vyráběna ve velkém rozsahu viskozitních tříd, a vyznačuje se skvělou výkonností ve velmi širokém okruhu průmyslových aplikací. Vysoce kvalitní základové oleje a vybraná aditiva zaručují vynikající odolnost vůči oxidaci, která je u lehce namáhaných plynových a parních turbínových aplikací zásadní. Vynikající odlučitelnost vody, odolnost vůči pění a schopnost vytěsňování vzduchu jsou důležitými výkonnostními vlastnostmi u všech systémů oběhového mazání, zvláště těch, kde se olej nachází v místě mazání jen po krátkou dobu. Velmi dobrá ochrana proti rezivění a korozi zaručuje ochranu ve všech aplikacích. Tyto oleje se vyznačují následujícími vlastnostmi a výhodami:

- Široký okruh průmyslových aplikací včetně parních a lehce namáhaných plynových turbín umožňuje mnohostrannou použitelnost a účinné řízení zásob
- Vysoce kvalitní přípravky s velmi dobrou pověstí spolehlivosti, která omezuje údržbu a neplánované odstávky
- Dlouhá životnost turbínových a oběhových aplikací snižuje náklady
- Vyrobeny dle našich nejpřísnějších norem kontroly jakosti systému řízení jakosti výroby (QIMS)<sup>TM</sup>
- Vyrobeny z vysoce kvalitních základových olejů a speciálně vybraných funkčních aditiv

### Použití

Teresstic T 32-100 je řada vysoce kvalitních turbínových a oběhových olejů určených k použití v celé řadě různých průmyslových aplikací včetně:

- Systémy oběhového mazání vystavené mírně vysokým teplotám a vyžadující dlouhou provozuschopnost
- Pozemní a lodní parní turbíny a lehce namáhané průmyslové plynové turbíny vyžadující ropný olej
- Vodní turbíny
- Hydraulické systémy

### Klasifikace a specifikace

Teresstic T splňuje nebo překračuje požadavky:	32	46	68	100
Siemens Industrial Turbo Machinery Mat 812101	X			
Siemens Industrial Turbo Machinery Mat 812102		X		

<b>Teresstic T splňuje nebo překračuje požadavky:</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
GE GEK 46506-D	X			
DIN 51515-1 2010-02	X	X	X	X
JIS K2213 Type 2 with additives (2006)	X	X	X	
China National Standard GB 11120-89 L-TSA	X	X	X	

<b>Teresstic T má následující schválení výrobců</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
Alstom Power HTGD 90 117	X	X		
Siemens TLV 9013 04	X	X		
Siemens TLV 9016 03				X

<b>Teresstic T je doporučen ExxonMobil pro použití v aplikacích vyžadujících:</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
GE GEK 27070	X			
GE GEK 28143A	X	X		

## Charakteristické vlastnosti

	<b>Teresstic T 32</b>	<b>Teresstic T 46</b>	<b>Teresstic T 68</b>	<b>Teresstic T 100</b>
Viskozitní třída ISO	32	46	68	100
Viskozita, ASTM D 445				
cSt při 40°C	32	46	68	100
cSt při 100°C	5.4	6.8	8.5	10.6
Viskozitní index, ASTM D 2270	100	100	95	95
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-30	-30	-30	-27
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	222	218	220	242
Hustota při 15 °C kg/l, ASTM D 1298	0.86	0.87	0.87	0.88
TOST, ASTM D 943, hodiny do 2 NN	5000	4500	3500	2500
Koroze na mědi, ASTM D 130, 3hod při 100°C	1B	1B	1B	1B
3 hod při 100°C Ochrana proti rezivění, ASTM D 665, mořská voda	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje (pouze destilovaná)
Odlučitelnost vody, ASTM D 1401, Min. do 3 ml emulze při 54°C	15	15	20	20
Zkouška pěnovosti, ASTM D 892, Sekv I Tendence/stabilita, ml/ml	0/0	0/0	0/0	10/0

## **Zdraví a bezpečnost**

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Všechna loga a obchodní značky zde použité jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček, pokud není jinak indikováno.

7-2015

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.  
This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgium

Typické vlastnosti jsou typické pro normální produkci včetně výrobních tolerancí a nelze je považovat za specifikace. Za standardních podmínek výroby a v různých výrobních závodech se mohou vyskytovat variace, které neovlivňují výkonnost produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být měněny bez upozornění. Lokálně nemusí být některé produkty k dispozici. Pro více informací kontaktujte lokálního zástupce ExxonMobil.

Copyright © 2001-2016 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.