

# Teresstic EP 46

## Oběhový olej pro plynové a parní turbíny s převodovkami

### Popis

Mobil Teresstic EP 46 je olej pro plynové a parní turbíny nejvyšší kvality. Produkt je vyroben na bázi vysoce kvalitních základových olejů a systému přísad, který je optimalizován pro daný případ použití. Kombinace vybraných komponentů na ochranu proti opotřebením s antioxidanty a inhibitory koroze zajišťuje dlouhou životnost olejových náplní při provozu turbín.

Olej MOBIL Teresstic EP 46 byl především vyvinut pro mazání plynových a parních turbín se společným mazáním s převodovkami (FZG 10), ale i pro provoz vodních turbín.

Výrobek je kromě toho vhodný pro použití v průmyslových provozech s omezeným zatížením (FZG 10), v oběhových systémech a hydraulických agregátech.

MOBIL TERESSTIC EP 46 má vynikající schopnost odlučovat vodu a nemá sklon k tvorbě emulzí. Kovové plochy smáčené olejem jsou přechodně chráněny proti korozi. Velmi účinný inhibitor oxidace zajišťuje dlouhodobé použití bez poruch.

### Výhody

- Vyroben podle nejpřísnějších směrnic pro kvalitu Product Quality Management System (PQMS)<sup>TM</sup>
- Vynikající odolnost proti oxidačnímu znečištění zaručuje dlouhou životnost olejové náplně i při vysokých teplotách v oběhovém systému a skladovací nádrži.
- Použitelný pro mnoho aplikací, zejména pro parní turbíny; možnost snížení počtu druhů použitých olejů.
- Vynikající ochrana proti otěru, rzi a korozi prodlužuje životnost kritických částí zařízení.
- Dobrá deemulgační schopnost při zatížení vodou.
- Dobrá odlučivost vzduchu a nízká pěnovitost umožňují bezproblémový provoz.

### Specifikace a schválení

MOBIL Teresstic EP 46 splňuje požadavky podle:

DIN 51515, T1 L-TD 46

Siemens TLV 9013 04

### Typické vlastnosti

	<b>Teresstic</b>	<b>46</b>	<b>Zkušební metoda</b>
Viskozitní klasifikace ISO			
Kinematická viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	6,8	DIN EN ISO 3104/3105;
při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	46	ASTM D 445/446
Viskozitní index		102	DIN ISO 2909; ASTM D 2270
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	876	DIN EN ISO 12185; ASTM D 1298
Teplota vzplanutí (COC)	°C	>208	DIN ISO 2592; ASTM D 92
Teplota tuhnutí	°C	-12	DIN ISO 3016; ASTM D 97
Schopnost odloučit vzduch při 50 °C	min.	3	DIN 51381; ASTM D 3427
Koroze na mědi, 3h při 100 °C	stupeň koroze	1B	DIN EN ISO 2160; ASTM D 130
Deemulgační číslo při 54 °C čas do 3 ml emulze	min	5	DIN ISO 6614; ASTM D 1401
Pěnovitost, S I	ml/ml	<50/0	ISO 6247 ; ASTM D 892
Mechanická zkouška FZG	stupeň síly způsobující poškození	10	DIN 51354
Neutralizační číslo	mg KOH/g	0,08	DIN 51558-1; ASTM D 974
Protikorozi ochrana, ocel, metoda B	stupeň koroze	splňuje	DIN ISO 7120; ASTM D 665

## **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.

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.