

Teresstic EP 46

Oběhový olej pro plynové a parní turbíny s převodovkami

POPIS VÝROBKU

ESSO 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 opotřebení s antioxidanty a inhibitory koroze zajišťuje dlouhou životnost olejových náplní při provozu turbín.

Olej ESSO Teresstic EP 46 byl především vyvinut pro mazání plynových a parních turbín, také 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.

ESSO 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.

VÝKONNOST

ESSO Teresstic EP 46 splňuje požadavky podle:

DIN 51515, T1 L-TD 46
Siemens TLV 9013 04

VÝHODY

- Vyroben podle nejpřísnějších směrnic pro kvalitu Product Quality Management System (PQMS)TM
- Vynikající odolnost proti okysličení 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 pěnovost umožňují bezproblémový provoz.

<u>Typické údaje o výrobku</u>	<u>Teresstic</u>	<u>Teresstic</u>	<u>Zkušební metoda</u>
Viskozitní klasifikace ISO	Teresstic	46	
Kinematická viskozita			
při 100 °C	mm ² /s	6,8	DIN EN ISO 3104/3105;
při 40 °C	mm ² /s	46	ASTM D 445/446
Viskozitní index		102	DIN ISO 2909; ASTM D 2270
Hustota při 15 °C	kg/m ³	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
Pěnovost, 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
Protikorozní ochrana, ocel, metoda B	stupeň koroze	splňuje	DIN ISO 7120; ASTM D 665

OCHRANA ZDRAVÍ - Při zacházení s mazivou dodržujte všeobecná pravidla bezpečnosti práce.

Další informace jsou obsaženy v našich bezpečnostních listech.