

Teresstic EP 46

Obehový olej pre plynové a parné turbíny s prevodovkami

POPIS VÝROBKU

ESSO Teresstic EP 46 je olej pre plynové a parné turbíny najvyššej kvality. Produkt je vyrobený na báze vysoko kvalitných základových olejov a systému prísad, ktorý je optimalizovaný pre daný prípad použitia. Kombinácia vybraných komponentov na ochranu proti opotrebovaniu s antioxidantami a inhibítormi korózie zaisťuje dlhú životnosť olejových náplní pri prevádzke turbín.

Olej ESSO Teresstic EP 46 bol predovšetkým vyvinutý pre mazanie plynových a parných turbín, tiež s prevodovkami (FZG 10), ale aj pre prevádzku vodných turbín.

Výrobok je okrem toho vhodný pre použitie v priemyselných prevádzkach s obmedzeným zaťažením (FZG 10), v obehových systémoch a hydraulických agregátoch.

ESSO TERESSTIC EP 46 má vynikajúcu schopnosť odlučovať vodu a nemá sklon k tvorbe emulzií. Kovové plochy omočené olejom sú prechodne chránené proti korózii. Veľmi účinný inhibítor oxidácie zaisťuje dlhodobé použitie bez porúch.

VÝKONNOSŤ

ESSO Teresstic EP 46 spĺňa požiadavky podľa:

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

VÝHODY

- Vyrobený podľa najprísnejších smerníc pre kvalitu Product Quality Management System (PQMS)TM
- Vynikajúca odolnosť proti oksyľčeniu zaručuje dlhú životnosť olejovej náplne aj pri vysokých teplotách v obehovom systéme a skladovacej nádrži.
- Použitelný pre mnoho aplikácií, najmä pre parné turbíny; možnosť zníženia počtu druhov použitých olejov.
- Vynikajúca ochrana proti oteru, hrdzi a korózii predlžuje životnosť kritických častí zariadenia.
- Dobrá deemulgačná schopnosť pri zaťažení vodou.
- Dobrá odlúčivosť vzduchu a nízka penivosť umožňujú bezproblémový chod.

Typické údaje o výrobku

	c		Skúšobná metóda
Viskozitná klasifikácia ISO	Teresstic	46	
Kinematická viskozita			
pri 100 °C	mm ² /s	6,8	DIN EN ISO 3104/3105;
pri 40 °C	mm ² /s	46	ASTM D 445/446
Viskozitný index		102	DIN ISO 2909; ASTM D 2270
Hustota pri 15 °C	kg/m ³	876	DIN EN ISO 12185; ASTM D 1298
Teplota vzplanutia (COC)	°C	>208	DIN ISO 2592; ASTM D 92
Teplota tuhnutia	°C	-12	DIN ISO 3016; ASTM D 97
Schopnosť odlúčiť vzduch pri 50 °C	min.	3	DIN 51381; ASTM D 3427
Korózia na medi, 3h pri 100 °C	stupeň korózie	1B	DIN EN ISO 2160; ASTM D 130
Deemulgačné číslo pri 54 °C			
čas do 3 ml emulzie	Min	5	DIN ISO 6614; ASTM D 1401
Penivosť, S I	ml/ml	<50/0	ISO 6247 ; ASTM D 892
Mechanická skúška FZG	stupeň sily spôsobujúcej poškodenie	10	DIN 51354
Neutralizačné číslo	mg KOH/g	0,08	DIN 51558-1; ASTM D 974
Protikorózna ochrana, oceľ, metóda B	stupeň korózie	Spĺňa	DIN ISO 7120; ASTM D 665

Jedná sa o informatívne údaje, v prípade reklamácie je nutné postupovať v súlade so všeobecnými dodacími podmienkami. Ďalšie informácie sú obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov.

Ochrana zdravia: Pri zaobchádzaní s mazivami je potrebné dbať na všeobecné pravidlá ochrany pri práci, viď karta bezpečnostných údajov.