

Technický list

ESSO Teresstic T 32-100

Turbínové a obehové oleje

Popis produktu

Teresstic T 32-100 je rad vysokokvalitných turbínových olejov a olejov cirkulačných systémov určených na použitie v širokom rade priemyselných aplikácií. Táto skupina produktov sa používa v parných turbínach, málo namáhaných stacionárnych plynových turbínach, ako aj v cirkulačných systémoch. Oleje Teresstic T 32-100, už roky neustále vylepšované, obsahujú starostlivo vybraný základový olej a vysoko účinné aditíva, vrátane antioxidantov, prísad na ochranu proti hrdzaveniu a korózii a protipenivostných činidiel. Teresstic T 32-100 je dostupný v štyroch viskozitných triedach ISO v rozsahu od ISO VG 32 do 100. Teresstic T 32 a 46 sú vhodné pre turbínové aplikácie, kde sa vyžaduje vysokokvalitný olej s dobrou oxidačnou stabilitou, ochranou proti hrdzaveniu a vynikajúcimi povrchovými vlastnosťami (ako odlučivosť vzduchu, nízka penenia a rýchla deemulgácia).

Rad olejov Teresstic T poskytuje univerzálny zdroj mazív pre širokú škálu priemyselných zariadení. Tieto produkty sa vyrábajú podľa prísnych noriem, aby bola zabezpečená trvale vysoká kvalita. Oleje Teresstic T 32-100 poskytujú používateľom veľmi spoľahlivú a účinnú prevádzku v turbínových aplikáciách ako aj v iných priemyselných aplikáciách. Sú osobitne odolné voči účinkom dlhodobého pôsobenia vysokých teplôt a sú veľmi účinné v systémoch obehového mazania – dokonca aj v systémoch, kde je olej na mazanom mieste iba krátky čas. Vďaka tejto kombinácii výhod sú oleje Teresstic T 32-100 tou správou voľbou pre mnohých používateľov.

Vlastnosti a výhody

Rad produktov Teresstic T 32-100 predstavujú turbínové a mazacie oleje značky Esso, ktoré sú dlhodobo uznávané pre svoju vysokou kvalitu a spoľahlivosť, ako aj výkonnostné schopnosti v náročných prevádzkových podmienkach. Táto skupina produktov sa vyrába podľa najprísnejších noriem kvality.

Tento rad produktov, so svojim širokým rozsahom viskozitných stupňov, poskytuje vynikajúcu výkonnosť vo veľmi širokej škále priemyselných aplikácií. Použitie vysokokvalitné základové oleje a vybrané aditíva poskytujú vynikajúcu odolnosť voči oxidácii, ktorá je v aplikáciách ľahko namáhaných plynových a parných turbín zásadná. Vynikajúce odlučiteľnosť vody, odolnosť voči peneniu a schopnosť vytesňovať vzduch sú dôležité prevádzkové vlastnosti pre všetky cirkulačné systémy, hlavne pre systémy, kde je olej na mazanom mieste iba krátky čas. Veľmi dobrá odolnosť voči hrdziaveniu a korózii poskytuje ochranu pre všetky aplikácie. Niektoré z vlastností a prípadných výhod ktoré ponúkajú tieto oleje, sú:

- Široká škála priemyselných aplikácií, vrátane parných a ľahko namáhaných plynových turbín umožňuje mnohostranné použitie a účinné riadenie zásob
- Vysokokvalitné produkty, známe svojou spoľahlivosťou, výsledkom ktorej je menej potrebnej údržby a neočakávaných prestojov
- Dlhá životnosť v turbínových a cirkulačných aplikáciách vedie k nižším nákladom na údržbu a výmenu produktu
- Vyrábané podľa našich prísnych noriem kontroly kvality Product Quality Management System (PQMS)TM
- Obsahujú vysokokvalitné základové oleje a špeciálne vybrané funkčné aditíva

Aplikácie

Teresstic T 32-100 je rad vysokokvalitných turbínových mazív určených na použitie v širokom rade priemyselných aplikácií vrátane:

- Cirkulačné systémy vystavené mierne vysokým teplotám a vyžadujúce dlhú prevádzkyschopnosť
- Pozemné a lodné parné turbíny a ľahko namáhané priemyselné plynové turbíny vyžadujúce minerálny olej
- Vodné turbíny
- Hydraulické systémy

Klasifikácie a špecifikácie

Teresstic T spĺňa alebo presahuje nasledujúce klasifikácie/špecifikácie:	32	46	68	100
Alstom Power Sweden 812101	X			
Alstom Power Sweden 812102		X		
GEC Alstom NBA P 50001	X	X		
GE GEK 46506-D	X			
GE GEK 28143-A	X	X	X	
Siemens Westinghouse Power Division PD-55125Z3	X			
DIN 51515-1	X	X	X	X
JIS K2213 Typ 2 s aditívami	X			
Vyhovuje GE GEK 27070	X			
China National Standard GB 11120-89		X		

Teresstic T má nasledujúce schválenia:	32	46	68	100
Alstom Power HTGD 90 117	X	X	X	
Siemens Power Division TLV 9013 04, non-geared	X	X		
Siemens Power Division TLV 9016 03				X

Charakteristické vlastnosti

Teresstic T	32	46	68	100		
Viskozitná trieda ISO	32	46	68	100		
Viskozita, ASTM D 445						
cSt pri 40°C	32	46	68.0	100		
cSt pri 100°C	5.4	6.8	8.5	10.6		
Viskozitný index, ASTM D 2270	100	100	95	95		

Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97	-30	-30	-30	-27		
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	222	218	220	242		
Hustota pri 15°C, kg/l, ASTM D 1298	0.86	0.87	0.87	0.88		
TOST, ASTM D 943, Hodiny na 2 NN	5000	4500	3500	2500		
Ochrana proti korózii, ASTM D 665, Morská voda	Vyhov.	Vyhov.	Vyhov.	Vyhov. (len destil.)		
Schopnosť odlučovania vody, ASTM D 1401, Min. na 3 ml emulziu pri 54°C	20	20	20	20		
<u>Test penenia, ASTM D 892, Sekv. I</u>						
Tendencia/stabilita, ml/ml	0/0	0/0	0/0	10/0		
Korózia medeného pásu, ASTM D 130, 3 hod. pri 100°C	1B	1B	1B	1B		

Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia odporúčania uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Logo Exxon (Esso), Running Tiger sú ochranné značky Exxon Mobil Corporation, alebo niektorej z jej dcérskych spoločností.