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, antikorozních 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 zvlášť 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 užitných vlastností se olej Teresstic T 32-100 stává volbou mnoha uživatelů.

Vlastnosti a výhody

Řada výrobků Teresstic T 32-100 představuje turbínové a mazací 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 pěnění 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 (PQMS)™
- 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 následující klasifikace/specifikace:	**32**	**46**	**68**	**100**
Alstom Power Švédsko 812101	X			
Alstom Power Švédsko 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 přísadami	X			
Splňuje GE GEK 27070	X			
Čínská národní norma GB 11120-89		X		

Teresstic T má následující schválení:	**32**	**46**	**68**	**100**
Alstom Power HTGD 90 117	X	X	X	
Siemens Power Division TLV 9013 04, nepřevodové	X	X		
Siemens Power Division TLV 9016 03				X

Charakteristické vlastnosti

Teresstic T	**32**	**46**	**68**	**100**
Viskozitní třída ISO	32	46	68	100
Viskozita, ASTM D 445				
cSt při 40°C	32	46	68.0	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
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	20	20	20	20
Zkouška pěnivosti, ASTM D 892, Sekv I Tendence/stabilita, ml/ml	0/0	0/0	0/0	10/0
Koroze na mědi, ASTM D 130, 3 hod při 100°C	1B	1B	1B	1B

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.

Logo Exxon (Esso) a symbol běžícího tygra jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.