



# STL-100A

HUILES TURBINES HAUTES PERFORMANCES  
POUR UTILISATION DANS LES TURBINES À VAPEUR  
ET À GAZ

<i>Spécification militaire</i>	: C-82-001-000/SF-001
<i>Code OTAN</i>	: O-240
<i>Norme britannique</i>	: DEF-STAN 91-25
<i>Désignation de service conjoint</i>	: OM-100

## DESCRIPTION :

**STL-100A** est une huile pour turbine de technologie de pointe destinée à être utilisée dans les turbines à vapeur et à gaz, offrant un service pétrolier de longue durée en réduisant la formation de boues et de dépôts.

Cette huile de turbine haute performance de première qualité empêche l'usure excessive dans des conditions de pression extrêmes, les charges de choc et les surcharges. Il est spécialement conçu pour offrir une protection supérieure contre la rouille et la corrosion et d'excellentes performances de filtration, ce qui est une nécessité dans les systèmes de turbine.

## APPLICATION :

**STL-100A** est conçu pour satisfaire ou dépasser les exigences des huiles pour turbines à utiliser dans les turbines à vapeur et à gaz, en particulier celles utilisées dans les opérations à haute température.

## AVANTAGES :

- Résistance supérieure à l'oxydation - L'huile dure plus longtemps, minimisant la formation de boues et de dépôts.
- Protection exceptionnelle contre la rouille et la corrosion – Empêche la rouille et la corrosion en réduisant les coûts de remplacement.
- Caractéristiques peu moussantes – Moussage réduit pour assurer une lubrification adéquate et éviter d'endommager les pompes.
- Démulsibilité exceptionnelle - L'eau se sépare facilement pour offrir une protection exceptionnelle contre la rouille, la corrosion et l'usure.



**Sentinel Lubricants Inc.**

7300 St-Jacques, Montreal, Quebec, Canada H4B 1W1

Tel.: 514-483-6500 / 1-800-361-2517 Fax: 514-483-3284

E-mail: [sentinel@sentinelcanada.com](mailto:sentinel@sentinelcanada.com)

## STL-100A

### APPROBATION :

STL-100A a été formulé pour répondre ou dépasser les exigences des spécifications OEM :

- ALSTOM (ABB) HTGD 90117
- ASTM D-4304 Type I, Type II, Type III
- Norme britannique BS 489
- DIN 51515 Partie 1, Partie 2
- DIN 51524 Partie 1
- Général Électrique GEK-32568G
- ISO 8068 TSA TGA, ISO 8068 TGE TSE
- ISO 11158 HH, ISO 11158 HL
- MAG IAS P-38
- Siemens AG TLV 9013 04 Stabilité thermique standard
- Siemens AG TLV 9013 05 Haute stabilité thermique

### CARACTÉRISTIQUES :

	Méthode d'essai	
<b>Qualité ISO</b>	<b>ASTM</b>	<b>100</b>
Couleur	J-1500	0,5
Viscosité, cSt	D-445	76,81 (9,45)
@ 40oC (100oC)	D-2270	99
Indice de viscosité	D-874	0,004%
Cendres sulfatées	J-130	1B ;
Corrosion du cuivre, 3 heures à 100oC (1 max.) Point d'éclair, oC Point d'écoulement, oC	J-92	brillant
	D-5950	240
	ISO 4263-1	- 15
Stabilité à l'oxydation TOST (2000 heures)		
Indice d'acide, mg KOH/g		0,03
Oxydation TOST (durée de vie)	D-943	> 4 000
Temps jusqu'à 2,0 mg de KOH/g, heures		
RPVOT, min.	D-2272	818
Test de rouille, procédures A et B 48 heures	D-665	Passé
Plage de température de fonctionnement des roulements et des engrenages, oC	D-1401	- 9 à 94
Caractéristiques d'émulsification, @ 54oC		40-39-1(30)
Volume d'huile, 3 ml max.	D-892	
Volume d'eau, 37 ml min.		Trace
Tendance		15 ml
moussante,		Trace
Séquence I, 250 mL max.		
Séquence II, 100 mL max.		
Séquence III, 250 ml max.		
Boues insolubles, 100 mg max.	D-4310	60 mg

Rév. avril 2020

