



GST[®] Premium 32

Lubrifiant très hautes performances pour turbines

Description du produit

GST Premium 32 est un lubrifiant très hautes performances pour turbines, conçu pour assurer une stabilité thermique et à l'oxydation de haut niveau. Le produit est conforme aux spécifications Mitsubishi Heavy Industries MS04-MA-CL002 et peut être utilisé dans les turbines à gaz et à vapeur, soumises à de très hautes températures et nécessitant des systèmes de circulation avec une stabilité thermique exceptionnelle.

GST Premium 32 associe des huiles de base de groupe II hautement raffinées et un ensemble d'additifs unique, pour limiter la formation de dépôts dans les réservoirs, les roulements à hautes températures et autres zones chaudes de la turbine.

Avantages pour le client

- Assure la stabilité thermique et à l'oxydation pour la longévité à très hautes températures, avec une formation minimale de dépôts, comme l'exigent les spécifications MHI MS04-MA-CL001/CL002.
- Garantit une protection fiable contre la rouille et la corrosion.
- L'indice de viscosité élevé permet de garantir un changement de viscosité minimal en cas de variations de température.
- La formation minimale de mousse permet d'éviter le débordement du carter d'huile ou le fonctionnement erratique du régulateur.
- La désaération rapide permet de limiter la cavitation de la pompe dans les systèmes avec des débits élevés et des temps de résonance réduits.
- La séparation rapide de l'eau facilite l'évacuation efficace de l'eau.

Points forts du produit

- **Oxydation et stabilité thermique**
- **Protection contre la rouille et la corrosion**
- **Indice de viscosité élevé**
- **Formation minimale de mousse**
- **Désaération rapide**
- **Séparation rapide de l'eau**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

Mitsubishi Heavy Industries	Siemens
Alstom	ANSI/AGMA
ASTM	British Standard
DIN	General Electric
ISO	Solar Turbine
MAN	

Applications

- GST Premium 32 est formulé pour répondre aux exigences de lubrification des roulements de turbine hydroélectrique, à vapeur ou à gaz sans engrenages, ainsi qu'aux besoins antirouille et anti-oxydation des engrenages de réduction maritimes. Le produit est également adapté aux conditions d'utilisation industrielles difficiles nécessitant une huile de circulation antirouille et anti-oxydation ISO-VG 32 avec prolongation de la durée de vie.
- Systèmes hydrauliques qui nécessitent une viscosité ISO-VG 32 et dont la pression ne dépasse pas 1 000 psi
- Lubrifiant pour compresseur à air pour les systèmes nécessitant une viscosité ISO-VG 32, huile antirouille et anti-oxydation

Homologations, performances et recommandations

Homologations

- Mitsubishi Heavy Industries MS04-MA-CL002
- Siemens TLV 901304 et TLV 901305
- Alstom HTGD 90117

Performances

- ANSI/AGMA 9005-E02-R&O
- ASTM D4304 type 1
- British Standard BS 489:1999
- DIN 51515/1 and 51515/2
- General Electric GEK 32568g, GEK 28143b et GEK 27070
- ISO 8068-L-TGA
- Solar Turbine ES9-224 classe II
- MAN Diesel 7 Turbo TQLT2

Entretien et manipulation du produit

Le produit ne doit pas être utilisé dans des systèmes sous haute pression à proximité de flammes, d'étincelles ou de surfaces chaudes. Le produit doit uniquement être utilisé dans des lieux bien aérés. Gardez le conteneur fermé.

Caractéristiques typiques		
Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité		ISO-VG 32
Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit		
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8604
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	31,5
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	5,4
Indice de viscosité	ASTM D2270	105
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-14
Point d'éclair, °C	ASTM D92	224

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.

Clause de non-responsabilité : Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

Santé, sécurité, stockage et environnement : sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

A Chevron company product