

GST Advantage RO

Huiles hautes performances pour turbines industrielles à gaz et à vapeur

Description du produit

Les huiles hautes performances pour turbines industrielles à gaz et à vapeur GST® Advantage RO sont formulées avec des produits chimiques à la technologie avancée combinés à des huiles de base de première qualité qui empêchent la formation de vernis et contribuent à préserver des performances optimales, la fiabilité et la productivité.

GST Advantage RO combine des huiles de base de groupe II hautement raffinées et un ensemble d'additifs unique afin de minimiser la formation de dépôts dans les réservoirs, les roulements à température élevée et d'autres zones chaudes de la turbine, qui peuvent entraîner des pannes et des défaillances.

Avantages pour le client

- Formulé pour assurer la stabilité thermique et protéger contre l'oxydation sur des intervalles prolongés, à des températures exigeantes, avec une formation minimale de dépôts
- Offre une bonne protection contre la rouille et la corrosion
- L'indice de viscosité élevé contribue à limiter les changements de viscosité en cas d'écarts de températures.
- Conçu pour une formation minimale de mousse afin d'éviter le débordement du carter d'huile ou le fonctionnement erroné du régulateur
- La libération rapide de l'air permet de minimiser la cavitation de la pompe dans les systèmes avec un taux de circulation élevés et un temps de résonance réduit.
- Favorise la séparation et l'évacuation rapides de l'eau
- Entretien du liquide hydraulique pour les systèmes nécessitant une viscosité ISO 32 ou 46 et des pressions ne dépassant pas 1 000 psi
- Lubrifiant pour compresseurs d'air pour les systèmes nécessitant une huile R&O à viscosité ISO 32 ou 46

Points forts du produit

- **Formulé pour une longue durée de vie avec une formation minimale de dépôts**
- **Conçu pour une protection exceptionnelle contre la rouille et la corrosion**
- **Offre une variation minimale de la viscosité**
- **Contribue à éviter la formation de mousse**
- **Favorise une libération rapide de l'air**
- **Contribue à l'élimination rapide de l'eau**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

Alstom	Ansaldo Energia
ANSI/AGMA	ASTM
British Standard	China National Std
DIN	Doosan Skoda
GE Oil and Gs	GEC Alstom
General Electric	ISO
JIS	MAG Cincinnati Machine
MAN Energy Power	Mitsubishi Power
Siemens	Siemens Westinghouse
Solar	TGM Kanis Turbinen
Toshiba	

Applications

GST Advantage RO est formulé pour répondre aux exigences de lubrification des roulements de turbines hydroélectriques, à vapeur et à gaz sans engrenages et d'entretien R&O dans les engrenages réducteurs maritimes. Il peut également être utilisé lors des entretiens industriels exigeants nécessitant une huile de circulation R&O ISO 32 ou 46 avec des intervalles prolongés.

Homologations, performances et compatibilité

Homologations

- Ansaldo Energia AD00020487
TGO2-0171-E00000 (ISO 46)
- Doosan Skoda Tp 0010P
- Siemens TLV901304 and TLV901305
- MAN Energy Solutions 10000494596

Performances

- ANSI/AGMA 9005-F16 R&O
- ASTM D4304 Type I/type III
- Alstom NBA P50001A
- British Standard 489:1999
- Norme nationale chinoise GB
11120-2011 L-TSA Type A/B
11120-2011 L-TGA
- DIN 51515/1:2010-02 TD
- DIN 51515/1:2010-02 TG
- GEC Alstom NBA P50003A (ISO 32)
- General Electric GEK 107395A (ISO 32)
GEK 120498 (ISO 32)
GEK 27070 (ISO 32)
GEK 28143b
GEK 32568 e-k (ISO 32)
GEK 46506 d,e (ISO 32)
- GE Oil and Gas ITN52220.02
- GE Oil and Gas ITN52220.03
- ISO 8068
(AR, B, L-TSA, L-TGA)
- JIS K-2213 Type II
- Mitsubishi Power MS04-MA-CL002 rév. 4
- MAG Cincinnati Machine P-38 (ISO 32), P-55 (ISO 46)
- Solar ES 9-224 Class II
- Siemens Westinghouse PD-55125Z3 (ISO 32)
- Siemens MAT 81 21 01 (ISO 32)

- Siemens MAT 81 21 02 (ISO 46)
- Toshiba LST-GMH-XUTW2-0005
rév. 2 (ISO 32)
- TGM Kanis Turbinen WN000023
(pour turbines sans engrenage)

Manipulation et maintenance du produit

N'utilisez pas le produit dans des systèmes sous haute pression à proximité de flammes, d'étincelles et de surfaces chaudes. Utilisez uniquement le produit dans des zones bien aérées. Conservez le conteneur fermé.

Caractéristiques typiques			
Essai	Méthodes d'essai	Résultats	
Grade de viscosité		32	46
Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit			
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32	46
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	5,5	6,9
Indice de viscosité	ASTM D2270	105	105
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,86	0,86
Point d'éclair, °C	ASTM D92	224	236
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-15	-15
Résistance à l'oxydation, heures avant indice de neutralisation de 2,0, minimum TOST	ASTM D943	10000	10000
TOST	ASTM D943	10000	10000
Essai d'oxydation RPVOT, min.	ASTM D2272	1500	1600
Stabilité à l'oxydation TOP, m%	IP 280	0,08	0,08
Désaération à 50 °C, min	ASTM D3427	1,4	2,1
FZG, phase de la charge de rupture	ASTM D5182	6	7

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.

La version officielle de ce contenu est la version en langue anglaise. La présente version est uniquement une traduction pour laquelle Chevron décline toute responsabilité en cas d'erreur ou d'ambiguïté. Chevron ne garantit pas l'exhaustivité, la précision et la fiabilité de cette traduction. En cas de divergence ou de différence entre cette traduction et la version officielle en anglais, la version anglaise prévaut.

A Chevron company product

© 2022 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v3 03 March 2022
GST® Advantage RO