



# GST ADVANTAGE™ RO ISOCLEAN® Certified Lubricant 32, 46

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Les Lubrifiants Certifiés ISOCLEAN® GST Advantage™ RO sont élaborés à partir de la technologie VARTECH, une formulation chimique de pointe associée aux huiles de base de qualité supérieure qui empêche la formation de vernis pour permettre de conserver une performance, une fiabilité et une productivité optimales.



Les Lubrifiants Certifiés ISOCLEAN de Chevron ont été certifiés conformes aux normes ISO de propreté au point de distribution grâce à une filtration et à une technologie d'essai de pointe. Les Produits Certifiés ISOCLEAN représentent la première étape vers le contrôle de la contamination et l'optimisation de la durée de vie du composant.

## AVANTAGES POUR LE CLIENT

Les Lubrifiants Certifiés ISOCLEAN GST Advantage RO offrent les avantages suivants :

- **Prêt à l'emploi** — Permet aux utilisateurs de respecter les normes de propreté les plus strictes des fabricants d'équipement original en matière de lubrifiants.
- **Flexibilité** — Les objectifs de propreté ISO peuvent être adaptés pour répondre aux besoins de vos applications.
- **Tranquillité d'esprit** — Chaque livraison de Lubrifiants Certifiés ISOCLEAN de Chevron comprend un certificat d'analyse ISOCLEAN.
- **Exigences du matériel d'origine en matière de propreté du fluide** — Adapté pour répondre aux exigences des constructeurs d'équipements spécifiques en matière de propreté du fluide.

- **Probabilité de faible formation** de vernis qui prolonge la durée de vie utile de l'huile et de l'équipement de protection.
- **Stabilité à l'oxydation et à la chaleur inégalée** qui prolonge la durée de vie utile dans des températures extrêmes sans formation importante de dépôts.
- **Protection inégalée contre la rouille et la corrosion**
- **Indice de viscosité** élevé qui minimise les modifications de viscosité lorsque la température varie.
- **Faible moussage** qui aide à prévenir les déversements du carter d'huile ou un fonctionnement erratique du régulateur.
- **Évacuation rapide** de l'air qui réduit la possibilité de cavitation de la pompe dans des systèmes à haute circulation et à temps de séjour moins élevé.
- **Séparation rapide** de l'eau qui facilite le retrait de l'eau.
- **Entretien des fluides hydrauliques** pour des systèmes qui nécessitent une huile ISO à degré de viscosité 32 ou 46 et des pressions ne dépassant pas 1,000 psi.
- **Lubrifiant pour compresseur** à air pour des systèmes qui nécessitent une huile ISO à degré de viscosité 32 ou 46 avec propriétés antirouille et antioxydation et des pressions ne dépassant pas 1,000 psi.

Produit(s) manufacturé(s) aux États-Unis.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

Un produit de la compagnie **Chevron**

1 novembre 2021  
IO-88f ISOCLEAN

© 2019-2021 Chevron U.S.A. Inc. Tous droits réservés.

Chevron, la marque de fabrique Chevron et GST sont des marques de commerce appartenant à Chevron Intellectual Property LLC. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

### CARACTÉRISTIQUES

Les Lubrifiants Certifiés ISOCLEAN GST Advantage RO sont conçus avec technologie VARTECH pour prévenir et perturber la formation de vernis tout en maintenant une excellente stabilité à la chaleur et à l'oxydation. Ils sont compatibles avec des turbines hydrauliques et à vapeur qui fonctionnent par temps très chaud et qui exigent des systèmes de circulation munis d'une stabilité exceptionnelle à haute température.



Les Lubrifiants Certifiés ISOCLEAN® GST Advantage™ RO allie des huiles de base hautement raffinées du groupe II et une formulation unique sans cendres ni zinc qui minimisent la formation de dépôts sur les réservoirs, sur les coussinets haute température et dans d'autres régions de la turbine qui peuvent entraîner des défaillances.

### APPLICATIONS

Les Lubrifiants Certifiés ISOCLEAN GST Advantage RO sont formulés pour répondre aux exigences critiques d'une lubrification des coussinets de turbines hydrauliques, à vapeur et hydroélectriques ainsi qu'à celles de l'entretien lié à la rouille et à l'oxydation de démultiplicateurs marins. Ils conviennent également à un fonctionnement industriel soutenu qui nécessite une huile de circulation ISO à degré de viscosité 32 ou 46 à propriétés antirouille et antioxydation et à durée de vie utile prolongée.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

1 novembre 2021  
IO-88f ISOCLEAN

## REVENDEICATIONS DE PERFORMANCE

|   | 32       | 46       |
|---|----------|----------|
| <b>Ansaldo Energia</b> TGO2-0171-E0000                                  |          | <b>A</b> |
| <b>Ansaldo Energia</b> AD000020487                                      | <b>A</b> | <b>A</b> |
| <b>Doosan Skoda</b> TP0010P   | <b>A</b> | <b>A</b> |
| <b>MAN Energy Solutions</b> 10000494596                                 | <b>A</b> | <b>A</b> |
| <b>Siemens</b> TLV 9013 04, TLV 9013 05                                 | <b>A</b> | <b>A</b> |
| <b>Alstom</b> NBA P50001A   | M        | M        |
| <b>Alstom</b> NBA P50003A   | M        |          |
| <b>General Electric (Alstom)</b> HTGD 90117                             | M        | M        |
| <b>GE Oil &amp; Gas</b> ITN52220.02, ITN 52220.03                       | M        | M        |
| <b>General Electric</b> GEK 28143a, b                                   | M        | M        |
| <b>General Electric</b> GEK 107395A, 120498, 27070, 32568e-k, 46506d, e | M        |          |
| <b>MAG Cincinnati</b> Cincinnati Machine P-38                           | M        |          |
| <b>MAG Cincinnati</b> Cincinnati Machine P-55                           |          | M        |
| <b>Siemens MAT</b> 812101   | M        |          |
| <b>Siemens MAT</b> 812102   |          | M        |
| <b>Siemens Westinghouse</b> PD-55125Z3                                  | M        |          |
| <b>Solar Turbine</b> ES 9-224 Class II                                  | M        | M        |
| <b>ASTM</b> D4304 Type I, III   | M        | M        |
| <b>ANSI/AGMA</b> 9005-F16   | M        | M        |
| <b>British Standard</b> 489   | M        | M        |
| <b>DIN</b> 51515-1 TD, 51515-2 TG                                       | M        | M        |
| <b>ISO</b> 8068 AR, B, L-TSA, L-TGA                                     | M        | M        |
| <b>JIS</b> K-2213 Type 2  | M        | M        |

**A:** approuvée par

**M:** respecte ou surpasse aux spécifications suivantes

N'employez ce produit que dans des endroits très bien aérés. Gardez le contenant scellé.

N'utilisez pas avec un appareil de protection respiratoire ou de l'équipement médical.

Contactez votre Représentant en Lubrifiants Chevron ou votre distributeur de Lubrifiants Certifiés ISOCLEAN Chevron afin de fixer vos objectifs de propreté ISO spécifiques à votre application commerciale.

N'utilisez pas dans des systèmes à haute pression près de flammes, d'étincelles ou de surfaces chaudes.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

1 novembre 2021  
IO-88f ISOCLEAN

**DONNÉES TYPIQUES D'ESSAI**

| <b>Grade ISO</b>  | <b>32</b>               | <b>46</b>               |
|---|-------------------------|-------------------------|
| <i>Numéro de produit</i>  | 254617                  | 278089                  |
| <i>Numéro de fiche signalétique</i>   | 47987                   | 47987                   |
| Densité API   | 32,5                    | 33,0                    |
| Viscosité, cinématique<br>cSt à 40°C<br>cSt à 100°C   | 34,2<br>5,7             | 42,4<br>6,6             |
| Viscosité Saybolt<br>SUS à 100°F<br>SUS à 210°F   | 162,3<br>44,4           | 218,2<br>48,1           |
| Indice de viscosité   | 105                     | 103                     |
| Point d'éclair, °C(°F)  | 224(435)                | 236(456)                |
| Point d'écoulement, °C(°F)  | -14(7)                  | -13(9)                  |
| Stabilité à l'oxydation<br>ASTM D943 <sup>a</sup><br>ASTM D2272 <sup>b</sup><br>IP 280 (TOP), m % | 10 000<br>1 500<br>0,08 | 10 000<br>1 600<br>0,08 |
| Échappement d'air D3425 à<br>50°C, minutes  | 1,4                     | 2,1                     |

a Heures à 2,0 mg KOH/g, valeur d'acidité D943.

b Minutes, baisse de pression à 25 lb/po.

La fabrication peut entraîner de légères variations dans le produit par rapport aux données typiques d'essai.

Toujours confirmer que le produit sélectionné est conforme aux recommandations du fabricant de l'équipement d'origine concernant les conditions de fonctionnement de l'équipement et les conditions d'entretien par le client.

1 novembre 2021  
IO-88f ISOCLEAN