



RANDO[®] WM ISOCLEAN[®] CERTIFIED LUBRICANT 32

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Lubrifiant Certifié ISOCLEAN[®]

Rando[®] WM 32 est un fluide hydraulique multigrade haute performance conçu pour être utilisé avec les turbines éoliennes ainsi que dans de nombreuses autres applications. Le Rando WM 32 offre un haut niveau de protection et de performance dans des conditions de fonctionnement très exigeantes.

Le Lubrifiant Certifié ISOCLEAN Rando WM 32 offre une bonne fluidité à basse température, ainsi qu'un indice de viscosité (IV) élevé sur une plage étendue de températures de fonctionnement. Ce produit est conforme à la norme suédoise SS 15 54.34.

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

Le Lubrifiant Certifié ISOCLEAN Rando WM 32 offre 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.
- **Fiabilité en matière de fluidité à basse température** — Offre une bonne pompabilité et une protection contre l'usure des composants pendant les démarrages à froid du système
- **Formule anti usure et anti corrosion** — Permet d'améliorer la disponibilité des systèmes et de réduire les frais de maintenance
- **Performances en termes de stabilité thermique** — Offre une protection contre la dégradation de l'huile, la formation de dépôts, et améliore la durée de vie du fluide
- **Caractéristiques de filtration fiables en présence de contamination à l'eau** — Contribue à réduire les périodes d'indisponibilité pour maintenance
- **Résistance au déchirement élevée** — Offre une protection fiable au fluide tout en améliorant ses performances à des niveaux de température et de pression élevés

Produit(s) manufacturé(s) en Belgique.

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 avril 2019
IO-178f ISOCLEAN

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

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

CARACTÉRISTIQUES

Le Lubrifiant Certifié ISOCLEAN®
Rando® WM 32 offre :



- De bonnes performances sur une plage de températures étendue, ainsi qu'une meilleure durée de vie
- Une protection contre l'usure lors des démarrages à basse température du système
- Une protection contre l'usure et la corrosion
- Des performances de filtration fiables en présence d'eau
- Des performances fiables à des niveaux de température et de pression élevés

APPLICATIONS

L'utilisation du le Lubrifiant Certifié ISOCLEAN Rando WM 32 est recommandée avec les turbines éoliennes et avec de nombreux types de systèmes hydrauliques sous haute pression, dans des plages étendues de températures ambiantes et de fonctionnement.

Le Lubrifiant Certifié ISOCLEAN Rando WM 32 est adapté aux systèmes dotés de pompes à engrenages, de pompes à palettes, et de pompes à pistons radiaux et axiaux.

L'utilisation du le Lubrifiant Certifié ISOCLEAN Rando WM 32 est approuvée pour :

- **Les systèmes éoliens Vestas Wind Systems**
0000-2843

Le Lubrifiant Certifié ISOCLEAN Rando WM 32 est conforme aux normes suivantes :

- **ASTM** D6158
- **DIN** 51524-3, HVLP
- **ISO** 6743-4 HV, 11158
- **Swedish Standard** SS 15 54 34, SMR 1996-2
- **Vickers** M-2950S, I-286

Consultez le manuel d'entretien de l'équipement pour vérifier que les exigences minimales en termes de viscosité du fluide sont respectées au niveau de température de fonctionnement le plus élevé. Veuillez consulter le fabricant si votre équipement fonctionne en dehors des conditions de fonctionnement normales.

N'utilisez pas ce produit dans des systèmes sous haute pression à proximité de flammes, d'étincelles et de

surfaces chaudes. N'utilisez ce produit que dans des zones bien ventilées. Maintenez le conteneur fermé.

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.

CARACTÉRISTIQUES D'ESSAI STANDARD

	32
Numéro du produit	274316
Numéro de fiche signalétique	26304CAN
Densité, API	27,4
Densité, ASTM D1298, kg/L @ 15°C	0,89
Viscosité, cinématique cSt à 40°C cSt à 100°C	32,5 6,9
Viscosité, Saybolt SUS à 100°F SUS à 210°F	164,9 48,8
Indice de viscosité	180
Point d'éclair, °C(°F)	150(302)
Point d'écoulement, °C(°F)	-48(-54)
Viscosité cinématique, ASTM D445, mm ² /s @ -30°C après 72 heures	3000
FZG, DIN 51354, Étape de charge de défaillance	10

De très légères différences sont à prévoir sur les produits issus d'une fabrication normale par rapport aux caractéristiques d'essai standard.

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.