



RANDO[®] WM

32

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le 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 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.

AVANTAGES POUR LE CLIENT

Rando WM 32 offre les avantages suivants :

- **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

CARACTÉRISTIQUES

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 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 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 Rando WM 32 est approuvée pour:

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

Le 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**

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**

12 février 2016

IO-178f

© 2016 Chevron U.S.A. Inc. Tous droits réservés.

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

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.

CARACTÉRISTIQUES D'ESSAI STANDARD

	32
<i>Numéro du produit</i>	273284
<i>Numéro de fiche signalétique</i>	26304
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.