



RANDO[®] HD PREMIUM OIL MV ISOCLEAN[®] CERTIFIED LUBRICANT

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Lubrifiant Certifié ISOCLEAN[®] Rando[®] HD Premium Oil MV est un lubrifiant multigrade polyvalent conçu pour offrir une protection renforcée des pompes hydrauliques. 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 HD Premium Oil MV présente 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.
- **Stabilité à l'oxydation élevée** — longue durée de vie lors d'applications à haute pression.
- **Excellente protection contre la rouille et la corrosion** — procure au cuivre et à l'acier une excellente protection contre la corrosion. L'huile a réussi l'essai de corrosion à l'eau distillée ASTM

D665A et l'essai de corrosion à l'eau salée ASTM D665B.

- **Indice de viscosité élevé** — peu de changement de viscosité dans le cas de températures de fonctionnement élevées.
- **Inhibiteur de mousse** — contient des agents antimousse spéciaux.
- **Conditionnement des joints d'étanchéité** — offre une longue durée de vie des joints et une résistance aux fuites.
- **Excellentes propriétés antiusure** — procure une excellente protection contre l'usure.
- **Bonne stabilité** en présence d'eau lors de l'essai de stabilité hydrolytique ASTM D2619.
- **Séparation de l'eau rapide et excellente désémulsibilité** — protège contre les problèmes de corrosion en éliminant rapidement l'eau.
- **Bonne filtrabilité** — excellente stabilité thermique et hydrolytique prévenant la formation de dépôts qui peuvent affecter la qualité de la filtration dans l'équipement ayant de faibles limites de tolérance.

CARACTÉRISTIQUES

La caractéristique multigrade de le Lubrifiant Certifié ISOCLEAN Rando HD Premium Oil MV favorise une puissance uniforme et continue à diverses températures, tout en réduisant les vibrations.

Compte tenu de la nature de leurs applications, les systèmes hydrauliques s'usent plus rapidement malgré le fait qu'ils soient protégés par des huiles hydrauliques antiusure pures et de qualité supérieure.

Les pressions de pompage des pompes et des valves peuvent accroître les contacts métal sur métal malgré la présence d'une protection antiusure. Les additifs antiusure de le Lubrifiant Certifié ISOCLEAN Rando HD Premium Oil MV se déposent sur les surfaces



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 février 2017
IO-172f ISOCLEAN

© 2017 Chevron U.S.A. Inc. Tous droits réservés.

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

Rando® HD Premium Oil MV ISOCLEAN® Certified Lubricant – Suite

métalliques et réduisent les contacts métal sur métal les plus sévères dans les pompes à palettes, à pistons et à engrenages.

Les pressions hydrauliques s'élevèrent à plus de 1000 psi et le besoin de protection antiusure s'accroît de façon proportionnelle.

Dans le cadre de tests d'efficacité en laboratoire, les Lubrifiants Certifiés ISOCLEAN Rando HD Premium Oil MV ont affiché une amélioration de 4 % de l'efficacité globale de la pompe hydraulique dans le cadre de comparaisons avec une huile hydraulique monograde de type traditionnel (un produit de catégorie VI inférieur, VI étant inférieur à 105).

APPLICATIONS

Le Lubrifiant Certifié ISOCLEAN® Rando® HD Premium Oil MV est recommandée pour les systèmes hydrauliques ou les systèmes de circulation d'huile y compris la machinerie de pont, les bennes à commande hydraulique ou l'équipement hydraulique qui nécessite un écart de température de fonctionnement plus grand par rapport à une huile à un seul grade de viscosité. Se référer au guide d'entretien de l'équipement pour s'assurer que l'huile respecte les exigences minimales de viscosité du fluide lors des températures de fonctionnement les plus élevées. Consulter le fabricant si l'équipement est utilisé au-delà des conditions de fonctionnement normales.

Le Lubrifiant Certifié ISOCLEAN Rando HD Premium Oil MV conforme aux spécifications de performance suivantes :

- **ASTM** D6158, D6158 HV
- **Bosch Rexroth** ancienne spécification RE 90220-01
- **DIN** 51524-3, HVLP
- **ISO** 6743-4 HV
- **Fives Cincinnati** (anciennement MAG Cincinnati, Cin Machine, Cin Milacron) P-68
- **Vickers** M-2950S, I-286

Dans un environnement propre et sec, le Lubrifiant Certifié ISOCLEAN Rando HD Premium Oil MV présente une rigidité diélectrique typique de 5 kV¹ (ASTM D877²).

Ne pas utiliser le fluide dans les circuits haute pression en présence de flammes, d'étincelles et de surfaces chaudes. Utiliser uniquement dans des endroits bien ventilés. Garder le contenant fermé.

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.

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.

DONNÉES TYPIQUES D'ESSAI

Numéro du produit	278066
Numéro de fiche signalétique	24838
Grade ISO	32
Densité, API	31,6
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)	190(374)
Point d'écoulement, °C(°F)	-50(-58)
Viscosité, Brookfield ASTM D2983, cP à -20°C	1040
Viscosité, Brookfield ASTM D2983, cP à -30°C	3310
Viscosité, Brookfield ASTM D2983, cP à -40°C	14 800

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

- 1 La valeur de la rigidité diélectrique s'applique au « point de fabrication » des produits emballés mis au point dans une usine de fabrication Chevron. (Elle ne s'applique pas à la mise en lot.) L'huile perdra rapidement sa rigidité diélectrique élevée lorsqu'exposée à la contamination et à des quantités minimales de moisissures dans l'eau.
- 2 La méthode d'essai normalisée par l'industrie pour la mesure des valeurs kV n'est pas précise, et les résultats des essais peuvent largement différer.