



# RANDO® HD PREMIUM OIL MV

## DESCRIPTION DU PRODUIT

L'huile Rando® HD Premium Oil MV est un lubrifiant multigrade polyvalent conçu pour offrir une protection renforcée des pompes hydrauliques.

## AVANTAGES POUR LE CLIENT

L'huile Rando HD Premium Oil MV présente les avantages suivants :

- **Stabilité à l'oxydation élevée** — longue durée de vie lors d'applications à haute pression.
- **Excellent 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 hydrolitique 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 hydrolitique 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 l'huile 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 l'huile Rando HD Premium Oil MV se déposent sur les surfaces 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'élèvent 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 huiles 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

L'huile 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.

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**

15 novembre 2025  
IO-172f

© 2008-2025 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.

Consulter le fabricant si l'équipement est utilisé au-delà des conditions de fonctionnement normales.

L'huile 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
- **Danfoss/Eaton** M-2950S, I-286

Dans un environnement propre et sec, l'huile Rando HD Premium Oil MV présente une rigidité diélectrique typique de 5 kV<sup>1</sup> (ASTM D877<sup>2</sup>).

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.

## **DONNÉES TYPIQUES D'ESSAI**

|   |          |
|---|----------|
|   |          |
| <i>Numéro du produit</i>                        | 277314   |
| <i>Numéro de fiche signalétique</i>             | 24838    |
| Grade ISO                                       | 32       |
| Densité, API                                    | 31,6     |
| Viscosité, cinématique<br>cSt à 40°C            | 32,5     |
| cSt à 100°C                                     | 6,9      |
| Viscosité, Saybolt<br>SUS à 100°F               | 164,9    |
| SUS à 210°F                                     | 48,8     |
| Indice de viscosité                             | 180      |
| Point d'éclair, °C(°F)                          | 190(374) |
| Point d'écoulement, °C(°F)                      | -50(-58) |
| Viscosité, Brookfield<br>ASTM D2983, cP à -20°C | 1040     |
| Viscosité, Brookfield<br>ASTM D2983, cP à -30°C | 3310     |
| Viscosité, Brookfield<br>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 minimes 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.

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.