

FAMILLE DE PRODUITS

# HUILES POUR ENGRENAGES MEROPA®



LES LUBRIFIANTS CHEVRON  
PEUVENT VOUS AIDER  
À ROULER BIEN LOIN

LUBRIFIANTS POUR

# HUILES POUR ENGRENAGES MEROPA®

## Nous comprenons les facteurs de valeur de l'entretien en ce qui concerne la lubrification des engrenages.

Laissez-nous vous aider à mettre au point un plan de lubrification personnalisé afin de réduire les temps d'arrêt non prévus, optimiser le temps de production et maximiser la rentabilité.

Nous comprenons les facteurs de valeur de l'entretien en ce qui concerne la lubrification des engrenages.

Dans la plupart des entreprises :

- Les temps d'arrêt ont un effet direct sur la production et les revenus
- Un temps d'arrêt non prévu peut être complexe
- Les tâches d'entretien préventif concernant la lubrification sont difficiles à gérer à cause des contraintes de personnel
- La sécurité risque d'être compromise pendant la réparation et le temps d'arrêt

Les coûts de révision sont élevés – il est important de maximiser la durée de vie des composants de l'équipement et le temps de production pour abaisser le coût total de possession (CTP)



Meropa XL



## ATTEIGNEZ UN NOUVEAU NIVEAU DE FIABILITÉ AVEC LE PROGRAMME RBL™

La fiabilité est de toute importance à chaque étape de la chaîne des valeurs. Les spécialistes Chevron vous aideront à ajouter encore plus de valeur à votre programme de lubrification en vous fournissant une expertise, des produits de classe mondiale et des services ciblés – tous synchronisés pour vous aider à obtenir le maximum de rendement de votre matériel et de vos opérations, maintes et maintes fois.

**Pour en savoir davantage, communiquez avec votre distributeur.**



[CHEVRONLUBRICANTS.COM/RBL](http://CHEVRONLUBRICANTS.COM/RBL)

# HUILES POUR ENGRENAGES MEROPA®

## Lubrifiant synthétique Meropa® EP

Notre lubrifiant synthétique PAO extrême pression de qualité supérieure pour engrenages est recommandé pour de nombreux types de boîtiers d'engrenages industriels fermés exigeant une protection haute pression, en particulier ceux fonctionnant continuellement à des températures pouvant atteindre 225 °F ou exposés à des températures aussi basses que -50 °F. Il est également recommandé pour les boîtiers d'engrenages utilisés dans des conditions difficiles, sous de lourdes charges ou à des vitesses lentes. Ces produits offrent aussi une excellente protection pour les roulements utilisés dans des conditions similaires et pour lesquels un lubrifiant EP est nécessaire.

Le lubrifiant synthétique EP Chevron Meropa possède une résistance au cisaillement très élevée, même sous forte charge et à des vitesses élevées, dans les engrenages industriels. La propriété unique de l'huile de base synthétique est un faible coefficient de friction, ce qui entraîne un meilleur rendement des engrenages, des économies d'énergie, moins de friction, moins d'usure et par conséquent des températures de fonctionnement plus basses qu'avec des huiles minérales classiques. Le lubrifiant synthétique EP Meropa peut permettre d'allonger les intervalles entre les vidanges grâce à la résistance à l'oxydation et à la stabilité thermique exceptionnelles de l'huile de base synthétique hydrocarbonée. Il est compatible avec la plupart des lubrifiants pour engrenages EP/R&O industriels à base d'huile minérale ainsi qu'avec la plupart des lubrifiants pour engrenages EP/R&O industriels synthétiques PAO.

Le lubrifiant synthétique EP Meropa est disponible dans les viscosités ISO 150, 220, 320, 460 et 680.

Le lubrifiant synthétique Meropa EP est homologué pour :

- Joy TO-SMEP (ISO 220), TO SHEP (ISO 320), TO-HD (ISO 460)

Le lubrifiant synthétique Meropa EP est conforme aux exigences des normes suivantes :

- AGMA 9005-E02
- DIN 51517-3 (CLP)
- U.S. Steel 224
- MAG Cincinnati, Cincinnati Machine P-35 (ISO 460), P-59 (ISO 320), P-74 (ISO 220), P-77 (ISO 150)

## Meropa XL

Meropa XL est un lubrifiant synthétique mélangé pour engrenages industriels offrant une meilleure protection et une longue durée de vie du lubrifiant. Meropa XL offre une excellente protection des paliers et des dents d'engrenages et est approuvé par la plupart des FEO, y compris Siemens MD (FLENDER) Rev 15. En particulier, la révision 15 fait la distinction et contient des exigences plus strictes dans les domaines du micropiquage, de la démulsiabilité et des normes de compatibilité des joints.

Pour obtenir l'approbation Siemens MD, la formule du lubrifiant Meropa XL a été améliorée pour assurer une protection contre le micropiquage des dents des engrenages et des surfaces des paliers. Il peut offrir un contrôle exceptionnel du moussage et une séparation rapide de l'eau, ainsi qu'une compatibilité et une protection de la couche de peinture intérieure des boîtiers d'engrenages.

Meropa XL se traduit par fiabilité dans le monde entier. C'est le lubrifiant pour engrenages sur lequel vous pouvez compter pour la consistance et des performances exceptionnelles, que ce soit pour une seule installation ou une entreprise multinationale. Il est conçu pour une large gamme d'équipements industriels, en particulier dans les applications avec des surcharges, des conditions humides et des températures de fonctionnement élevées..

Le lubrifiant Meropa XL est disponible dans les viscosités ISO 150, 220, 320, 460 et 680. Il est approuvé par Siemens MD (FLENDER) et répond aux exigences suivantes :

- AGMA 9005-E02
- Textron Power Transmissions (David Brown)
- DIN 51517-3
- Fives Cincinnati
- ISO 12925-1
- U.S. Steel 224



## Lubrifiants Meropa® Ultra pour engrenages

Le lubrifiant pour engrenages Meropa Ultra est conçu pour de nombreux types de roulements et engrenages industriels pour lesquels les charges et charges de chocs sont élevées. Les lubrifiants pour engrenages Meropa Ultra sont formulés avec un additif pour pression extrême unique utilisant un composé de borate inorganique qui forme une pellicule jusqu'à quatre fois plus résistante que celle des huiles pour engrenages minérales de type soufre phosphore. L'huile de base combinée à un ensemble d'additifs unique offre d'excellentes propriétés antiusure assurant une protection exceptionnelle des engrenages, même en présence de petites quantités d'eau. Moins d'usure et de friction réduit généralement les températures de fonctionnement et peut contribuer à prolonger la durée de vie des engrenages et du lubrifiant. Le lubrifiant pour engrenages Meropa Ultra offre une protection exceptionnelle contre l'oxydation, la corrosion et la rouille.

Les lubrifiants pour engrenages Meropa Ultra sont disponibles dans les viscosités ISO 68, 150, 220, 320, 460 et 680. Ils sont conformes aux exigences des normes :

- ANSI/AGMA 9005-E02 EP
- U.S. Steel 224 (ISO 68-460)

Les lubrifiants pour engrenages Meropa Ultra sont également homologués par NSF et sont acceptables comme lubrifiants aux endroits où il n'y a pas de possibilité de contact alimentaire (H2), dans et autour des zones de transformation des aliments.



## Lubrifiant synthétique Meropa WM ISO 320

Le lubrifiant synthétique Meropa WM ISO 320 est formulé pour les systèmes d'engrenages enfermés lourdement chargés des applications industrielles. Il est également adapté aux boîtiers d'engrenages Siemens (FLENDER) utilisés dans les éoliennes.

L'huile de base synthétique et l'ensemble d'additifs extrême pression se combinent pour maximiser la résistance à l'usure, y compris le micropiquage, ce qui est particulièrement important dans le cas des boîtiers d'engrenages très élevés, d'accès difficile dans les éoliennes. La formulation offre en plus une excellente protection à haute et basse température en maintenant les paramètres de viscosité et est non corrosive pour l'acier, le cuivre, le bronze, le métal blanc et le cadmium-nickel. Elle offre un haut niveau de protection contre la rouille et de stabilité à l'oxydation ce qui complète sa capacité de résistance aux applications très difficiles avec des vidanges plus espacées.

Le lubrifiant synthétique Meropa WM 320 est également recommandé pour toute une gamme d'engrenages industriels, y compris les engrenages à denture droite, conique, hélicoïdale, à vis sans fin et les boîtiers d'engrenages hypoïdes industriels sur l'équipement mobile pour entrepreneurs. Il est recommandé pour l'équipement minier de surface et souterrain, les cimenteries, broyeurs à boulets, laminoirs, concasseurs, agitateurs, palans, convoyeurs, fours, treuils, machines-outils et l'équipement marin.

Le lubrifiant synthétique Meropa WM 320 est homologué par Moventas pour une utilisation dans les boîtiers d'engrenages des éoliennes. Il est conforme aux exigences des normes :

- ANSI/AGMA 9005-E02 EP
- Textron Power Transmissions (David Brown) 2E
- DIN 51517-3 CLP
- U.S. Steel 224

## Meropa®

Les huiles Meropa sont des lubrifiants pour engrenages polyvalents haute performance pour pression extrême conçus pour de nombreux types de systèmes de lubrification d'engrenages industriels pour lesquels les charges et charges de chocs sont élevées. La stabilité thermique des huiles Meropa contribue à maintenir la propreté des surfaces des engrenages et des paliers, réduisant les dépôts pouvant empêcher une lubrification efficace. Le haut degré de stabilité à l'oxydation limite les augmentations de viscosité en service, qui peuvent causer des pertes d'énergie.

Une bonne séparation de l'eau et des inhibiteurs de rouille efficaces protègent les surfaces contre la rouille et la corrosion, ce qui contribue à augmenter la durée de vie de l'équipement. Les huiles Meropa sont recommandées pour les boîtiers d'engrenages industriels fermés pour lesquels un lubrifiant AGMA pression extrême est spécifié. Elles sont recommandées pour la lubrification par bain d'huile, éclaboussures, circulation ou pulvérisation, en fonction de la viscosité appropriée. Les huiles Meropa sont disponibles dans des viscosités comprises entre ISO 68 et 1500.

Les huiles Meropa sont conformes aux exigences des normes suivantes :

- AGMA 9005-E02
- DIN 51517 Part 3
- Fives Cincinnati Gear Oil, P63, P76, P77, P74, P59, P35, P34
- ISO 12925-1, Type CKC
- ISO 12925-1, Type CKD
- MAG Cincinnati, Cincinnati Machine
- Textron Power Transmissions (David Brown) 2E
- U.S. Steel 224
- Les huiles Meropa, (ISO 68 à 460) peuvent être utilisées avec l'équipement de lubrification Bijur

## Meropa Aqua Gear EP

L'huile Meropa Aqua Gear EP est conçue pour s'émulsifier avec l'eau et répondre aux exigences de performances des spécifications de Joy Mining Machinery en ce qui concerne les boîtiers d'engrenages fermés utilisés dans l'équipement minier de longue taille.

L'huile pour engrenages Meropa Aqua Gear EP forme une pellicule hautement résistante et offre une capacité de charge élevée. La surface et les dents des engrenages sont protégées de l'usure, des dommages de surface et d'une panne prématurée. Elles offrent une stabilité thermique et à l'oxydation maximale pour éviter toute dégradation dans des conditions d'exploitation difficiles, contribuant à la longue durée de vie du lubrifiant.

L'huile Meropa Aqua Gear EP forme une émulsion stable avec l'eau et offre une bonne fiabilité par temps froid grâce à un agent abaissant le point d'écoulement.

L'huile Meropa Aqua Gear EP est idéale pour l'équipement Joy Mining Machinery qui exige une huile pour engrenages extrême pression émulsifiable. De plus, elle peut être utilisée dans les boîtiers d'engrenages d'autres équipements miniers et de construction fonctionnant dans des environnements humides. Les huiles Meropa Aqua Gear EP sont disponibles dans les viscosités ISO 220, 320 et 460.

Les huiles Meropa Aqua Gear EP sont conformes aux spécifications de :

- Joy TO-MEP (ISO 220), TO-HEP (ISO 320) et TO-HD (ISO 460)

**Fiabilité Chevron** – Le programme RBL™ est notre engagement de soutien commercial et de fiabilité : L'expertise en lubrification de Chevron associée à des produits supérieurs et un programme de services adaptés aideront votre entreprise à « Rouler bien loin ».

[chevronlubricants.com](http://chevronlubricants.com)

Un produit de la compagnie **Chevron**

© 2017 Chevron. Tous droits réservés. Toutes les marques de commerce sont la propriété de Chevron Intellectual Property LLC ou de leurs détenteurs respectifs.  
CH2017CFMGE