



# Meropa<sup>®</sup> Synthetic EP

## Huile synthétique hautes performances pour engrenages et circulation

### Description du produit

Meropa Synthetic EP est une gamme d'huiles synthétiques hautes performances et extrême pression (EP) pour engrenages et circulation. Elles sont conçues pour une utilisation avec une vaste gamme d'équipements industriels fonctionnant dans des conditions difficiles, comme des charges lourdes et/ou dynamiques à des températures élevées.

Dans les applications difficiles, Meropa Synthetic EP assure une durée de vie plus longue que les lubrifiants traditionnels. Formulée avec des huiles de base poly-alpha-oléfines et de substances synthétiques et dotée d'un système sophistiqué d'additifs, Meropa Synthetic EP assure une protection très fiable contre la pression extrême, une stabilité thermique et à l'oxydation, ainsi qu'une résistance à la corrosion et à la rouille.

Meropa Synthetic EP est disponible dans les grades de viscosité suivants : ISO VG 150, 220, 320, 460 et 680.

### Avantages pour le client

- La stabilité thermique et à l'oxydation hautes performances assure une résistance à la formation de dépôts et contribue à minimiser les entretiens non prévus.
- Des additifs avancés extrême-pression protègent les roulements et engrenages de l'usure pendant les applications de charge lourde, ce qui prolonge la durée de vie de l'équipement dans des conditions d'utilisation intensives.
- Le système d'inhibiteurs de corrosion et de rouille protège de manière optimale les composants et contribue à maximiser la disponibilité de l'équipement.

### Points forts du produit

- **Assure la résistance à la formation de dépôts**
- **Conçue pour la protection des engrenages et roulements contre l'usure**
- **Assure la résistance à la rouille et la corrosion**
- **Formulée pour la séparation de l'air et de l'eau**
- **Contribue à minimiser les problèmes liés au changement du type d'huile**

#### Les normes techniques sélectionnées incluent :

ANSI/AGMA	DIN
Hitachi	ISO
US Steel	

- La séparation de l'air et de l'eau aide à réduire l'usure de surface causée par la perte de la protection constituée par le film d'huile de lubrification.
- La compatibilité avec de nombreux joints traditionnels et des huiles de circulation de type minérales minimise les problèmes de fonctionnement lors d'un changement de type d'huile.

## Applications

- Adaptée à de nombreux types de systèmes d'engrenages dans les équipements industriels mobiles et fixes nécessitant un lubrifiant extrême-pression, ce qui inclut les engrenages cylindriques, les engrenages coniques et les engrenages à vis sans fin
- Roulements lisses et roulements soumis à un fonctionnement intensif
- Systèmes d'huile de circulation nécessitant un lubrifiant extrême-pression
- Machines utilisées en extérieur, comme les boîtes d'engrenage des grues, palans et treuils, et exposées à une large plage de températures ambiantes
- Réducteurs de vitesse, transmissions par chaîne, roues dentées et accouplements flexibles
- Systèmes de lubrification par bain, par projection, par circulation et par pulvérisation

## Homologations, performances et recommandations

### Homologations

- Hitachi AC Final Drive Gear (ISO 680)

### Performances

- ANSI/AGMA Norme 9005-F16
- DIN 51517 Partie 3 CLP
- US Steel Spécification n°224
- ISO 12925-CKD

## Caractéristiques typiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats				
		150	220	320	460	680
<b>Grade de viscosité</b>						
<b>Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit.</b>						
Visc. cinématique à 40 °C	ISO 3104	150	220	320	460	680
Visc. cinématique à 100 °C	ISO 3104	18,8	26,1	35,2	46,5	62,5
Indice de viscosité	ISO 2909	150	154	159	163	168
Point d'éclair, COC, °C	ISO 2592	244	234	240	246	246
Point d'écoulement, °C	ISO 3016	-48	-48	-42	-39	-36
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,850	0,853	0,855	0,856	
Essai de détérioration FZG, A/16,6/90	DIN 51354	>12	>12	>12	>12	>12
Essai FZG, palier de détérioration, A/8,3/90	DIN 51354	>12	>12	>12	>12	>12

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.

**Clause de non-responsabilité :** Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

**Santé, sécurité, stockage et environnement :** sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

### A Chevron company product