



# Molytex<sup>®</sup> EP 2

## Graisse universelle aux performances éprouvées

### Description du produit

Molytex EP 2 est une graisse universelle EP (Extrême Pression) aux performances éprouvées, formulée à l'aide d'un savon au 12-hydroxystéarate de lithium résistant au cisaillement.

Molytex EP 2 contient un lubrifiant solide MoS<sub>2</sub> (bisulfure de molybdène) qui offre un bon pouvoir lubrifiant et de bonnes capacités en cas de fortes charges et qui permet de prévenir le grippage. Molytex EP 2 est également formulée pour assurer la protection contre la corrosion, l'oxydation et le ramollissement lors de l'utilisation et pour offrir une grande résistance à l'eau.

### Avantages pour le client

- Protège contre l'usure même sous les plus fortes charges
- Offre une grande résistance à l'eau
- Large gamme d'applications
- Bonnes performances de pompabilité à basse température
- Protège de manière fiable de la rouille et de la corrosion

### Points forts du produit

- **Protège des fortes charges et des chocs**
- **Résiste à l'eau**
- **Large gamme d'applications**
- **Contribue à la pompabilité à basse température**

#### Les normes techniques sélectionnées incluent :

Association of American Railroads	ASTM
DIN	ISO
Volvo	

## Applications

- En comparaison avec une graisse EP standard au lithium, Molytex EP 2 augmente la durée de vie des arbres de transmission de 30 % maximum.
- Molytex EP 2 a été spécialement développée pour l'utilisation dans les joints homocinétiques.
- Molytex EP 2 est une graisse universelle. Les applications de la Molytex EP 2 dans les domaines de la construction, de l'exploitation minière et de l'agriculture incluent une large gamme de points de lubrification avec de la graisse que l'on trouve sur les bouteurs, les décapeuses, les engins de terrassement, les grues, les pelles, les rouleaux, les tracteurs, les moissonneuses-batteuses et les récolteuses de coton. Ces points de lubrification incluent la plupart des types de roulements, des types à chemise lisse aux paliers à roulement, ainsi que des coussinets et autres surfaces coulissantes ou points de pivotement.
- Molytex EP 2 est utilisée avec succès dans les joints homocinétiques des automobiles à traction avant, dans les joints universels et pour la lubrification du châssis. La présence de bisulfure de molybdène apporte une protection supplémentaire contre les chocs.
- Molytex EP 2 est formulée pour offrir de bonnes performances dans les conditions à charge élevée et à températures extrêmes et pour résister à la rouille et à l'eau.

Molytex EP 2 n'est pas adaptée aux roulements à grande vitesse.

## Homologations, performances et recommandations

### Homologations

- ASTM D4950 classification LB
- Association of American Railroads spécifications M-929-75
- Volvo Corporate standard STD 1277.65, lubricating grease 97765

### Performances

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Température de fonctionnement
<b>Molytex EP 2</b>	K PF 2 K-30	ISO-L-XCCEB2	de -30°C à 120°C avec systèmes de lubrification centralisée à 140°C maximum

A Chevron company product

Caractéristiques typiques		
Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade NLGI	DIN 51 818	2
Numéro du produit		1922
Type de savon	-	Lithium
Couleur	-	Gris foncé
Concentration en MoS <sub>2</sub> , % poids	-	3
Pénétration travaillée, 60x, mm/10	DIN ISO 2137	280
Point de goutte, °C	DIN ISO 2176	210
Viscosité de l'huile de base à 40°C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	200
Viscosité de l'huile de base à 100°C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	15
Essai de corrosion SKF, distillé, niveau	DIN 51 802	0-0
Corrosion sur lame de cuivre, 24 h à 100°C	DIN 51 811	1B
Test 4 billes usure, méthode E, mm	DIN 51350/1,5	0,4
Test 4 billes EP, N	DIN 51350/1,4	>3 600

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**