



# Starplex<sup>®</sup> EP

## Graisse universelle longue durée hautes performances

### Description du produit

Starplex EP est une graisse longue durée hautes performances, sans plomb, pour l'utilisation universelle dans les roulements à rouleaux et à billes fonctionnant à haute température et pour la lubrification longue durée dans des conditions d'utilisation extrêmes.

Starplex EP est formulée avec des huiles de base minérales et un agent épaississant de savon au complexe de lithium résistant à la température, en association avec des additifs EP (Extrême Pression), anti-usure et anti-corrosion. Starplex EP dispose d'une bonne stabilité mécanique et à l'oxydation et convient à la lubrification des roulements en présence de fortes vibrations.

### Avantages pour le client

- Performances de lubrification longue durée éprouvées sur le terrain et en laboratoire sur une large plage de températures
- La formulation mécaniquement stable assure la lubrification des roulements soumis à de fortes vibrations.
- Assure la protection à long terme contre la corrosion en présence d'eau ou d'atmosphères agressives
- Les bonnes propriétés d'étanchéité contribuent à la résistance à la poussière, la saleté et l'eau.
- Les bonnes performances thermiques permettent la protection à haute température.
- Les propriétés anti-usure même sous fortes charges contribuent à une protection à long terme.
- Le film d'huile résistant et les bonnes performances adhésives assurent la protection à long terme des composants.

### Points forts du produit

- **Préservation de la lubrification à long terme**
- **Résistance thermique élevée**
- **Stabilité mécanique**
- **Garantit la protection à long terme contre l'usure, la corrosion et l'oxydation**
- **Permet de protéger de la poussière, de la saleté et des infiltrations d'eau**

#### Les normes techniques sélectionnées incluent :

DIN	ISO
Volvo	

## Applications

- Starplex EP est utilisée pour la lubrification des machines et des composants soumis à des charges mécaniques et thermiques élevées sur une longue durée de vie.

Les applications typiques sont les suivantes :

- Alternateurs et roulements de moyeux automobiles
- Butées de débrayage, cylindres de roue, roulements de ventilateur
- Moteurs électriques, wagons de four tunnel, rouleaux des installations de séchage, machines à laver et lave-vaisselles
- Outils de bricolage spécifiques et appareils électroménagers
- Starplex EP a été testée dans des applications impliquant des pressions extrêmes, des vibrations et des efforts aux chocs, des conditions humides et de la poussière et en présence de joints en plastique.
- Ce produit couvre largement les applications des graisses traditionnelles à base de lithium, sodium et calcium, ainsi que des graisses à base de complexe de calcium et d'aluminium.
- Starplex EP peut remplacer un grand nombre de types de graisses différentes, ce qui permet de limiter le nombre de graisses à conserver en stock.

## Homologations, performances et recommandations

### Homologations

- Starplex EP 2 : norme Volvo Corporate STD 1277, 2

### Performances

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Température de fonctionnement
Starplex EP 2	KP 2N-30	ISO-L-XCDHB 2	de -35°C à 140°C avec nouvelles lubrifications fréquentes jusqu'à 180°C

Caractéristiques typiques		
Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade NLGI		2
Numéro du produit		35975
Couleur	-	Vert
Texture	-	Lisse
Type de savon	-	Complexe de lithium
Pénétration travaillée, mm/10	DIN ISO 2137	265-295
Point de goutte, °C	ISO 2176	>250
Type d'huile de base	-	Minérale
Viscosité de l'huile de base à 40°C, mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562	200
Corrosion sur lame de cuivre, 24 h/100°C	DIN 51 811	1B
Eau distillée SKF	DIN 51 802	0/0
Résistance à l'eau, statique, %	DIN 51 807	0/90
Test 4 billes EP, N	DIN 51 350/4	>2 600

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**