

# Starplex HD 1

## Graisse hautes performances au complexe de lithium pour applications lourdes

(produit précédemment connu sous le nom de Starplex HT 1)

### Description du produit

Starplex HD 1 est une graisse hautes performances au complexe de lithium pour applications lourdes, conçue pour offrir la stabilité mécanique et l'adhérence dans des situations de charge élevée où des vibrations sont présentes à hautes températures. Elle favorise la protection dans toute une série d'environnements humides ou corrosifs et sur une large plage de températures (jusqu'à 220 °C).

Starplex HD 1 associe de l'huile minérale, des polymères et un système d'additifs basé sur une technologie au bismuth et conçu pour contribuer à assurer une protection durable contre la corrosion et l'oxydation, avec une résistance hautes performances contre l'usure des roulements.

### Avantages pour le client

- Formulé pour renforcer la protection en cas de charges lourdes et dynamiques dans toute une série d'applications.
- Conçu pour offrir une bonne pompabilité dans les systèmes de graissage centralisés.
- Les propriétés de forte adhérence préservent la résistance au délavage par l'eau.
- La bonne stabilité thermique permet de protéger les équipements à hautes températures (jusqu'à 220 °C).
- La technologie avancée d'additifs au bismuth contribue à assurer une stabilité efficace à l'oxydation.

### Points forts du produit

- **Formulé pour renforcer la protection en cas de charges lourdes et dynamiques.**
- **Conçu pour offrir une bonne pompabilité des systèmes de graissage centralisés.**
- **Permet une bonne résistance au délavage par l'eau.**
- **Offre une bonne stabilité thermique jusqu'à 220 °C.**
- **Conçu pour une stabilité à l'oxydation efficace.**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

DIN

ISO

### Applications

Starplex HD 1 offre une protection dans des applications à hautes températures, telles que les roulements lourdement chargés et les environnements humides et corrosifs.

Les autres applications lourdes recommandées incluent les suivantes :

- Construction, agriculture et extraction minière
- Machines à pellets
- Applications industrielles générales
- Équipement pour papier et pâte à papier
- Applications maritimes

### Homologations, performances et compatibilité

#### Performances

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Températures de fonctionnement
<b>Starplex HD 1</b>	KPHC1.5N-40	ISO-L-XC(F)DIB1.5	de -40 °C à 150 °C, 220 °C maximum pendant de courtes périodes dans les systèmes centralisés

### Manipulation et maintenance du produit

Maintenir un environnement de travail propre est crucial lors du graissage de l'équipement. Les embouts de graissage doivent être essuyés et propres avant l'injection de la graisse afin d'éviter de faire pénétrer des contaminants dans l'équipement. Un tiers, voire la moitié des logements de roulement doivent toujours être pleins de graisse. N'appliquez pas une trop grande quantité de graisse, cela pourrait en effet générer un excès de chaleur. La relubrification régulière à l'aide d'une pompe à graisse ou d'un système centralisé doit être complétée par un nettoyage complet et un remplissage avec de la graisse fraîche selon un calendrier approprié.

Évitez tout déversement du produit utilisé et non utilisé dans l'environnement.

Les résidus de produit et emballages/conteneurs doivent être mis au rebut dans des points de collecte dédiés.

Caractéristiques typiques		
Essai	Méthodes d'essai	Résultats
<b>Durée de conservation : 36 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit</b>		
Couleur	Visuel	Orange
Aspect	Visuel	Lisse
Grade NLGI	DIN 51 818	1,5
Type d'épaississant		Complexe de lithium
Viscosité de l'huile de base, mm <sup>2</sup> /s (mélange d'huile de base + polymères)	Calculée	530
Pénétration travaillée, 60 fois, mm/10	ISO 2137	303
Point de goutte	Mettler	265,5
Corrosion sur lame de cuivre (24 heures/100 °C)	DIN 51811	1 B
Graisses usure 4 billes, DIN	DIN 51350/1.5	0,530
Graisses EP 4 billes, DIN	DIN 51350/1.4	3 600
Graisses résistance à l'eau, statique, 90 °C/3 heures	DIN 51807/1	1
Pression du flux, -30 °C	DIN 51805	1 265
Résistance à l'eau, dynamique, 79 °C	ASTM D 1264	3,74

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.

La version officielle de ce contenu est la version en langue anglaise. La présente version est uniquement une traduction pour laquelle Chevron décline toute responsabilité en cas d'erreur ou d'ambiguïté. Chevron ne garantit pas l'exhaustivité, la précision et la fiabilité de cette traduction. En cas de divergence ou de différence entre cette traduction et la version officielle en anglais, la version anglaise prévaut.

A **Chevron** company product