



# Starplex Syn HD 1.5

## Graisse synthétique hautes températures et hautes performances

(produit précédemment connu sous le nom de Ulti-Plex S Grease EP)

### Description du produit

Starplex Syn HD est une graisse hautes performances spécialement formulée pour les roulements extrême-pression fonctionnant à des températures élevées et basses et pour des applications nécessitant des intervalles de lubrification prolongés.

Starplex Syn HD est formulée avec un complexe de lithium associé à un ensemble d'additifs avancés afin d'offrir des propriétés de forte adhérence, une bonne résistance à l'oxydation et une résistance efficace à la corrosion.

### Points forts du produit

- **Formulé pour des performances avancées en cas de chaleur extrême.**
- **Pompabilité à basses températures.**
- **Bonne protection contre la corrosion.**
- **Formulé pour une résistance au délavage par l'eau.**
- **Adapté à des intervalles de lubrification prolongés.**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

DIN

ISO

### Avantages pour le client

- La formulation très stable assure des performances avancées par chaleur extrême.
- La pompabilité à basse température contribue à assurer une lubrification efficace par basses températures.
- La bonne protection contre la corrosion contribue à protéger contre la rouille et la corrosion.
- Formulée pour résister au délavage par l'eau afin de favoriser la protection dans les environnements humides.
- Les bonnes propriétés de stabilité à l'oxydation et d'adhérence contribuent à réduire les exigences de maintenance.

### Applications

Starplex Syn HD 1.5 est une graisse idéale pour toute une série d'applications dans de nombreux secteurs d'activité, notamment :

#### Produits forestiers et du papier

Ce lubrifiant est adapté à des applications exigeantes telles que les :

- Roulements de presses à boues
- Fours à chaux
- Pompes
- Équipement lourd pour parc à bois
- Roulements pour oscillateur médical
- Roulements à rouleaux de feutre
- Roulements de raffineur de pâte
- Poulies à câble
- Roulements pour ventilateur d'aspiration.

Starplex Syn HD 1.5 est particulièrement bien adaptée aux applications exécutées aux températures les plus élevées, comme les roulements à rouleaux de feutre et les fours à chaux fonctionnant à des températures supérieures à 204 °C avec des systèmes de graissage centralisés.

#### Extraction minière

Starplex Syn HD 1.5 est particulièrement recommandée pour les activités minières impliquant des applications extrême-pression qui nécessitent une excellente pompabilité à basses températures. Ces applications incluent les tiges et coussinets sur les bennes et chargeuses, les tamis à secousses, les broyeurs et les convoyeurs, les applications minières exécutées aux températures les plus basses, les systèmes de lubrification automatique dans les pelles embarquées, les camions et les autres équipements mobiles.

#### Construction hors route

Cette graisse est idéale pour les systèmes de lubrification qui impliquent de pomper la graisse à travers de longues conduites d'alimentation par basses températures. Elle présente également d'excellentes propriétés de résistance au délavage par l'eau dans les environnements humides hors route.

#### Acier

Les applications dans les aciéries sont souvent synonymes de températures élevées. La stabilité structurelle avancée de Starplex Syn HD 1.5 en fait une graisse appropriée à ces situations. Ses propriétés extrême-pression et sa résistance au délavage par l'eau sont également essentielles dans les environnements de l'aciérie.

Vérifiez toujours que le produit choisi est conforme aux recommandations du constructeur pour les conditions de fonctionnement de l'équipement et aux pratiques de maintenance du client.

Cette graisse assure une protection remarquable des roulements à rouleaux du secteur de l'aciérie, des convoyeurs, des points de graissage des fours et bobineurs, des roulements de pompe et des roulements pour ventilateur d'aspiration.

#### Industrie navale

Les propriétés d'inhibition de la rouille et de la corrosion de la graisse Starplex Syn HD 1.5 la rendent idéale pour une utilisation dans les équipements maritimes exposés à des environnements très corrosifs. En voici quelques exemples : équipement de pont, équipement de forage offshore, roulements d'arbre lubrifiés à la graisse, grues et treuils de guindeau.

### Homologations, performances et compatibilité

#### Performances

	DIN 51502	ISO 6743-09	Températures de fonctionnement
<b>Starplex Syn HD 1.5</b>	KPHC 1.5N -40	ISO-L- XCD(F)IB 1.5	de -40 °C à 140 °C, avec une relubrification fréquente jusqu'à 180 °C pendant de courtes périodes

### 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. Les logements de roulement doivent toujours être remplis à un tiers, voire la moitié 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.

Données d'essai caractéristiques		
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	Jaune/beige
Aspect	Visuel	Lisse
Grade NLGI	DIN 51 818	1,5
Type d'épaississant		Complexe de lithium
Type d'huile de base		PAO
Viscosité de l'huile de base, mm <sup>2</sup> /s	Calculée	350
Viscosité de l'huile de base, mm <sup>2</sup> /s (mélange d'huile de base + polymères)	Calculée	460
Pénétration travaillée, 60 fois, mm/10	ISO 2137	291
Point de goutte, °C	DIN ISO 2176	> 280
Essai de corrosion Emcor, distillée	DIN 51 802	réussite
Corrosion sur lame de cuivre, 24 h/120 °C	DIN 51 811	1a
Résistance à l'eau statique	DIN 51 807/1	1/90
Résistance à l'eau, dynamique, %	DIN 51 807/2	11,1
Usure à quatre billes, méthode E, mm	DIN 51 51350/5	0,65
Quatre billes extrême-pression, N	DIN 51350/4	> 5 000
Essai d'usure à quatre billes, mm	ASTM D2266	0,6
Couple à basse température, à -30 °C g-cm	ASTM D1478	ST T 1905 1 h RT 312
Couple à basse température, à -40 °C g-cm	ASTM D1478	ST T 5317 1 h RT 975

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