



Clarity[®] Synthetic EA Grease

Graisse écologique hautes performances

Description du produit

Clarity Synthetic EA Grease est une graisse de lubrification épaisse, au calcium anhydre, hautes performances, écologique et biodégradable formulée avec des esters synthétiques biodégradables. Elle contient des antioxydants, des inhibiteurs de corrosion et des additifs extrême-pression (EP) et anti-usure.

Clarity Synthetic EA Grease est formulée avec un épaississant associé à des esters biodégradables. Elle assure une excellente lubrification, protège les roulements dans les environnements humides et corrosifs, même à basses températures, et offre une adhérence et une résistance à l'eau parfaites.

Avantages pour le client

- Conçue pour respecter l'environnement et pour se décomposer rapidement et efficacement
- Formulée pour résister de manière fiable et solide à l'eau
- Protège l'équipement dans les environnements humides et corrosifs
- Assure une résistance fiable des composants face à la corrosion
- Contribue à la protection de l'équipement grâce à ses bonnes caractéristiques d'adhérence

Points forts du produit

- **Conçue pour respecter l'environnement**
- **Biodégradabilité rapide et efficace**
- **Formulée pour résister à l'eau et à la corrosion**
- **Protège dans les environnements humides et corrosifs**
- **Assure une bonne adhérence aux composants**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

DIN	ISO
SS 155470, (écolabel)	VGP 2013

Applications

- Clarity Synthetic EA Grease est un lubrifiant polyvalent écologique et très performant développé pour une grande diversité d'applications dans lesquelles la sensibilité environnementale et la biodégradabilité peuvent jouer en faveur des opérations ou peuvent être une obligation imposée par la loi.
- Bien qu'elle soit principalement conçue pour les applications marines, la graisse Clarity Synthetic EA Grease peut également être utilisée pour un éventail d'autres applications, y compris les industries forestières, agricoles et de construction où la combinaison d'applications et de conditions d'utilisation exposées peut faire augmenter le risque de contact entre le lubrifiant et l'environnement immédiat.
- Pour les applications marines, la graisse Clarity Synthetic EA Grease peut être recommandée pour une gamme de paliers à roulement et de roulements lisses ou pour les systèmes de coulisse de divers équipements sur le pont, parmi lesquels les suivants :
 - Goupilles de bôme et poulies de grue
 - Cabestans
 - Câbles d'acier
 - Roulements de l'équipement de pont
 - Charnières des portes de cargo
 - Roulements du propulseur et du gouvernail
 - Systèmes à engrenages nus ou à crémaillères et à pignons dans lesquels les conditions d'utilisation ne nécessitent aucun produit spécifique contenant un lubrifiant solide
- Clarity Synthetic EA Grease pourrait également être utilisée dans d'autres domaines. Exemples : points de lubrification généraux sur les composants de châssis ou de direction dans les véhicules forestiers, agricoles et de construction ; chaînes dans le secteur forestier pour lequel une graisse biodégradable est requise.
- Il est également important de noter que la graisse Clarity Synthetic EA Grease offre une excellente mobilité à basses températures et convient par conséquent à l'utilisation dans les systèmes de lubrification centralisés les plus récents.
- Ce produit est spécialement adapté aux applications pour lesquelles un risque de contamination du sol ou de l'eau est possible.

Homologations, performances et recommandations

Homologations

- Liste SS 155470, (écolabel)

Performances

- VGP Conformité 2013

DIN 51 502	ISO 12924	Température de fonctionnement
KPE2G-40	L-XD(F)BIB2	-40 °C jusqu'à 100 °C (110 °C max. sur une courte période)

Entretien et manipulation 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, car cela pourrait générer un excès de chaleur. Complétez le processus régulier de relubrification via une pompe à graisse ou un système centralisé par un nettoyage complet et un reconditionnement de la graisse fraîche selon un programme approprié.

Respectez toujours les recommandations du constructeur.

Caractéristiques typiques		
Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade NLGI	ASTM D217	2
Durée de conservation : 36 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit		
Aspect	Visuel	Jaune
Texture	—	Lisse
Type d'épaississant	—	Calcium anhydre
Pénétration travaillée, 60 coups, mm/10	ISO 2137	265-295
Type d'huile de base	—	Ester synthétique
Viscosité de l'huile de base à 40 °C, mm ² /s	ASTM D7152	500
Viscosité de l'huile de base à 100 °C, mm ² /s	ASTM D7152	53
Point de goutte, °C	IP 396	> 140
Charge de soudure 4 billes, N	DIN 51 350/4	3 200
Résistance à l'eau, statique, 90 °C	DIN 51807/1	0
Dé lavage par l'eau, dynamique, à 38 °C, %	ISO 11009	< 10
Essai de corrosion Emcor, eau salée	ISO 11007	≤ 2-2
Pression du flux à -40 °C, mbar	DIN 51 805	< 1 400
Densité à 15 °C, kg/l	IP 530	0,940
SKF R2F B à 100 °C	SKF	passé

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