



Clarity[®] Synthetic EA Gear Oil

Huile pour engrenages, biodégradable, hautes performances et conforme aux exigences de l'EPA et du VGP

Description du produit

Clarity Synthetic EA Gear Oil est une huile pour engrenages, biodégradable, synthétique et hautes performances, formulée pour respecter les exigences de l'Environmental Protection Agency (EPA) et du Vessel General Permit (VGP) relatives aux lubrifiants écologiques.

Clarity Synthetic EA Gear Oil est biodégradable avec une toxicité minimale lorsqu'elle est utilisée dans les applications de transport marin et dans d'autres zones sensibles sur le plan environnemental.

Clarity Synthetic EA Gear Oil est formulée avec une huile de base synthétique hautes performances combinée à des additifs sans cendres et sans zinc afin d'assurer une grande stabilité à l'oxydation, la séparation de l'eau, la suppression de la mousse et une solide résistance à l'usure, à la rouille et à la corrosion.

Clarity Synthetic EA Gear Oil offre un indice de viscosité (VI) élevé qui permet de bonnes performances opérationnelles sur une large plage de températures.

Avantages pour le client

- Huile biodégradable à base végétale respectant les exigences de l'EPA et du VGP pour l'utilisation dans les secteurs marins, industriels et autres zones sensibles sur le plan environnemental
- Formule sans cendres pour une solide protection du système d'engrenages contre l'usure extrême-pressure et une résistance à la corrosion et à la rouille
- Assure une protection fiable du système via la séparation de l'eau, la suppression de la mousse et la résistance au cisaillement
- Huile de base synthétique pour contribuer à résister à l'oxydation à de fortes températures de fonctionnement et assurer une durée de vie optimale
- Spécialement développée avec un indice de viscosité élevé pour assurer une fluidité et des performances de pompabilité de qualité à basse températures

Points forts du produit

- **Respecte les exigences de l'EPA et du VGP**
- **Garantit la protection contre l'usure, la rouille et la corrosion**
- **Garantit la séparation de l'eau, la suppression de la mousse et la résistance au cisaillement**
- **Résistance à de hautes températures de fonctionnement**
- **Bonnes caractéristiques de pompabilité à faibles températures**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

Aegir	AGMA
Berg	Blom+Voss
Chesterton	Cincinnati Milacron
David Brown	DIN
IHC Merwede	James Walker
Kamewa	Kemel
Ortlinghaus	Schottel
U.S. Steel	Wärtsilä

Applications

- Clarity Synthetic EA Gear Oil est facilement biodégradable, n'est pas bioaccumulatif et présente une toxicité minimale. En cas de déversement, le produit se dégrade naturellement à plus de 60 % en 28 jours, ce qui minimise l'impact sur l'environnement.
- Les huiles Clarity Synthetic EA Gear Oil sont conçues pour assurer une protection optimale de l'équipement industriel à engrenages dans les applications nécessitant une huile pour engrenages hautes performances dans des environnements tels que des installations en mer (marine ou pétrole et gaz), des constructions dans ou à proximité de l'eau, des opérations minières ou de service public, ainsi que d'autres applications industrielles hautes performances.

Entretien et manipulation du produit

- Clarity Synthetic EA Gear Oil peut être mélangée avec des huiles de base minérales courantes pour engrenages. Cependant, conformément aux bonnes pratiques, les huiles en cours d'utilisation doivent être complètement vidangées pour éviter tout risque d'incompatibilité des additifs et profiter des avantages des pleines performances.
- Le produit ne doit pas être utilisé dans des systèmes sous haute pression à proximité de flammes, d'étincelles ou de surfaces chaudes. Le produit doit uniquement être utilisé dans des lieux bien aérés. Gardez le conteneur fermé.

Homologations, performances et recommandations

Performances

- Aegir
- AGMA EP 9005-E02
- Berg
- Blom+Voss
- Chesterton
- Cincinnati Milacron P-76
- David Brown S1.53.101
- DIN 51517, Part 3
- IHC Merwede
- James Walker
- Kamewa
- Kemel
- Ortlinghaus
- Schottel
- U.S. Steel 224
- Wärtsilä

Caractéristiques typiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité		ISO-VG 100
Durée de conservation : 36 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit		
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	100
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	18
Indice de viscosité	ISO 2909	199
Point d'éclair, COC, °C	ISO 2592	185
Point d'écoulement, °C	ISO 3016	-39

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