



EHC™ Series

ExxonMobil Basestocks, Morocco

Description du produit

Les huiles de base EHC formulées par ExxonMobil sont conçues pour une capacité de performance dans une vaste gamme d'applications de lubrifiants finis. Grâce à des capacités de lecture croisée de grades de viscosité et de permutation des huiles de base, la gamme d'huiles de base EHC d'ExxonMobil offre une large couverture, permettant ainsi la flexibilité de la chaîne d'approvisionnement et la simplification des exigences des essais de qualification. ExxonMobil observe des processus rigoureux pour assurer la livraison fiable d'huiles de base de qualité constante de telle sorte que les clients puissent avoir confiance dans leur approvisionnement en huiles de base. Les huiles de base EHC formulées par ExxonMobil comprennent une gamme globale de Groupe II, comme définie dans les directives API et ATIEL pour la formulation et la qualification de lubrifiants automobiles.

Les huiles de base EHC formulées par ExxonMobil peuvent aussi être utilisées dans des applications industrielles et marines où les formulations bénéficient de la stabilité à l'oxydation accrue et de l'indice de viscosité plus élevé.

Caractéristiques et avantages

Les huiles de base offrent des qualités qui permettent à nos clients de produire des mélanges haute performance. Les principales caractéristiques sont les suivantes :

- Spécifications d'indice de viscosité et de volatilité étroitement contrôlés permettant des formulations qui satisfont ou excèdent les exigences des normes API, ACEA et ILSAC
- Niveaux de saturats ciblés visant à assurer une solubilité optimale des additifs
- Excellente stabilité à l'oxydation
- Spécifications des produits permettant aux formulateurs de satisfaire ou d'excéder les exigences de qualité des huiles moteur pour voitures de tourisme ou service intensif.

Spécifications

| Propriété | Méthode Standard (a) | Limites | EHC 45 | EHC 50 | EHC 65 | EHC 110 | EHC 120 |
|---|----------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Couleur ASTM | ASTM D1500 | Max. | L0.5 | 0,5 | L0.5 | 0,5 | 0,5 |
| Aspect | Visuel | Min-Max | Clair limpide et | Clair limpide et | Clair limpide et | Clair limpide et | Clair limpide et |
| Simulateur de démarrage à froid, viscosité apparente à -20°C, mPa.s | ASTM D5293 | Max. | | 1500 | 3100 | | |
| Simulateur de démarrage à froid, viscosité apparente à -25°C, mPa.s | ASTM D5293 | Max. | 1550 | | | | |
| Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C | ASTM D92 | Min. | 204 | 210 | 214 | 230 | 255 |
| Viscosité cinématique à 100°C, mm ² /s | ASTM D445 | Min-Max | 4,4-4,7 | 5,2-5,6 | 6,3-6,6 | 10,0-12,0 | 11,7-12,5 |
| Viscosité cinématique à 40°C, mm ² /s | ASTM D445 | Min-Max | | | | | 96-108 |
| Volatilité Noack, Procédure B,% masse | ASTM D5800-PROB | Max. | 15 | 13,5 | 10 | | |

| Propriété | Méthode Standard (a) | Limites | EHC 45 | EHC 50 | EHC 65 | EHC 110 | EHC 120 |
|------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Point d'écoulement, °C | ASTM D97 | Max. | -18 | -18 | -18 | -15 | -15 |
| Indice de viscosité | ASTM D2270 | Min-Max | 113-119 | 110-119 | 103-109 | 95-110 | 102-115 |

Remarque 1 : Les produits sont certifiés à la commercialisation pour répondre aux valeurs spécifiées. Les valeurs réelles peuvent s'écarter de celles établies par la méthode d'essai de reproductibilité spécifiée.

Remarque 2 : Pour déterminer la conformité aux spécifications, les valeurs observées ou calculées doivent être arrondies à l'unité la plus proche du dernier chiffre significatif utilisé pour exprimer la valeur limite conformément à la méthode de la norme ASTM E 29

(a) Au lieu de la méthode d'essai standard, d'autres méthodes peuvent être utilisées pour certifier une propriété du produit.

Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Sauf indication contraire, toutes les marques de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

05-2020

ExxonMobil

3225 Gallows Road

Fairfax, VA 22037-001

1-800-662-4592

<http://www.exxonmobil.com>

All products may not be available in all countries. Every care has been taken in the preparation of this information. Typical values may vary within modest ranges and specifications may be subject to change. To the extent permitted by applicable law, all warranties and/or representations, express or implied, as to the accuracy of the information are disclaimed, and no liability is accepted for the accuracy or completeness of the same.

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names which include Esso, Mobil, Exxon, or ExxonMobil. For convenience and simplicity, the term ExxonMobil may be used to represent all of these entities, and the products and services provided by those entities. Nothing in this brochure is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with local ExxonMobil-affiliated entities.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved