ExxonMobil

EHC™ Series

ExxonMobil Basestocks , Gabon

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 et limpide	Clair et limpide	Clair et limpide	Clair et limpide	Clair et limpide
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, mm2/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, mm2/s	ASTM D445	Min-Max					96-108
Volatilité Noack, Procédure B,% masse	ASTM D5800-PROB	Max.	14,5	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.

10-2022

ExxonMobil

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved