ExxonMobil

Gli EHC™

ExxonMobil Basestocks , Switzerland

Descrizione prodotto

Gli oli base EHC della ExxonMobil sono studiati per garantire capacità prestazionali in un'ampia gamma di applicazioni di lubrificanti finiti. Grazie alle possibilità di interscambio degli oli base e ai riferimenti incrociati con il grado di viscosità, la gamma di oli base EHC della ExxonMobil offre un'ampia copertura, consentendo flessibilità nella catena di fornitura e requisiti semplificati per quanto riguarda le prove di qualificazione. La ExxonMobil segue processi rigorosi per garantire l'affidabilità nelle consegne di oli base con livelli qualitativi costanti affinché i clienti possano essere sicuri della fornitura di oli base. Gli oli base EHC della ExxonMobil comprendono una lista globale di Gruppo II come previsto nelle linee guida API e ATIEL per la formulazione e la qualificazione dei lubrificanti per il settore automobilistico.

Essi possono anche essere utilizzati in applicazioni industriali e marine nelle quali le formulazioni beneficiano della maggiore stabilità all'ossidazione e dell'indice di viscosità più elevato.

Prerogative e benefici

Gli oli base EHC forniscono qualità che consentono ai nostri clienti di produrre miscele ad alte prestazioni. Le prerogative principali includono:

- Volatilità rigorosamente controllata e specifiche relative all'indice di viscosità (VI) che consentono alle formulazioni di soddisfare o superare i requisiti API, ACEA e ILSAC
- Livelli di saturi mirati per fornire una solubilità degli additivi ottimale
- Eccezionale stabilità all'ossidazione
- Specifiche del prodotto che consentono ai formulatori di soddisfare o superare i requisiti di qualità dell'olio motore per veicoli passeggeri e per servizio pesante.

Specifiche

Caratteristica	Metodo standard (a)	Limiti	EHC 45	EHC 50	EHC 65	EHC 110	EHC 120	EHC 340 MAX
Colore ASTM	ASTM D1500	Max	L0,5	0,5	L0,5	0,5	0,5	L1,5
Aspetto	Visivo	Min-Max	Chiaro e brillante	Chiaro e brillante	Chiaro e brillante	Chiaro e brillante	Chiaro e brillante	Chiaro e brillante
Simulatore di avviamento a freddo, viscosità apparente a -20°C, mPa.s	ASTM D 5293	Max		1.500	3.100			
Simulatore di avviamento a freddo, viscosità apparente a -25°C, mPa.s	ASTM D 5293	Max	1.550					
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C	ASTM D92	Min	204	210	214	230	255	294
Viscosità cinematica a 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	32,5-35,5
Viscosità cinematica a 40°C, mm2/s	ASTM D445	Min-Max					96-108	460-520
Volatilità Noack, Procedura B, %peso	ASTM D 5800-PROB	Max	14,5	13,5	10			

Punto di scorrimento, °C	ASTM D 97	Max	-18	-18	-18	-15	-15	-15

Saturi, % peso	ASTM D7419	Min						98

Indice di viscosità	ASTM D2270	Min-Max	113-119	110-119	103-109	95-110	102-115	95-115

Nota 1: I prodotti sono certificati al rilascio per soddisfare i valori specificati. I valori effettivi possono variare all'interno della riproducibilità stabilita del metodo di prova specificato.

Nota 2: Al fine di determinare la conformità alle specifiche, i valori osservati o calcolati devono essere arrotondati all'unità più vicina nell'ultima cifra significativa utilizzata nell'espressione del valore limite in conformità al metodo ASTM E 29

(a) Al posto del metodo di prova standard, possono essere utilizzati metodi di prova alternativi per la certificazione di una proprietà del prodotto.

(b) EHC 340 MAX disponibile in commercio a partire dal 2025.

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

02-2023
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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved