



## EHC™ - Série

ExxonMobil Basestocks , Portugal

### Descrição do Produto

Os óleos básicos EHC™ da ExxonMobil são projetados para proporcionar capacidade de desempenho em uma ampla gama de aplicações de lubrificantes acabados. Com capacidades de intercambiabilidade de óleo básico e de read-across de graus de grau de viscosidade, a linha de óleos básicos EHC ExxonMobil oferece ampla cobertura, permitindo flexibilidade na cadeia de suprimentos e simplificação de requisitos de testes de qualificação. A ExxonMobil segue processos rigorosos para garantir a entrega confiável de óleos básicos de qualidade consistente para que os clientes possam ter confiança em fornecimento de básicos. Os óleos básicos EHC da ExxonMobil compreendem uma linha global Grupo II, conforme definido nas diretrizes API e ATIEL para formulação e qualificação de lubrificantes automotivos.

Os óleos básicos EHC da ExxonMobil também podem ser utilizados em aplicações industriais e marítimas, onde as formulações se beneficiam da maior estabilidade à oxidação e maior IV.

### Características e Benefícios

Os básicos EHC oferecem qualidades que permitem que nossos clientes produzam misturas de desempenho. As principais características incluem:

- Especificações de volatilidade e índice de viscosidade (IV) rigidamente controlados, permitindo que formulações atendam ou excedam os requisitos API, ACEA e ILSAC.
- Níveis de saturados especificamente direcionados para fornecer solubilidade ideal de aditivos.
- Exceptional estabilidade à oxidação.
- Especificações de produto que permitem que formuladores atendam ou excedam os requisitos de qualidade de óleos para motores de serviço pesado e de passageiros.

### Especificações

Propriedade	Método Padrão(a)	Limites	EHC 45	EHC 50	EHC 65	EHC 110	EHC 120	EHC MAX	3
-------------	------------------	---------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---

Cor ASTM	ASTM D1500	Máx.	L0.5	0,5	L0.5	0,5	0,5	L1.5	
----------	------------	------	------	-----	------	-----	-----	------	--

Aparência Visual	Mín-Máx	Claro e Brilhante	Claro Brilhan						
------------------	---------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---------------	--

Simulador de Partida a Frio, Viscosidade Aparente a -20 °C, mPa.s, ASTM D5293	ASTM D5293	Máx.	1.500	3.100					
---	------------	------	-------	-------	--	--	--	--	--

Simulador de Partida a Frio, Viscosidade Aparente a -25 °C, mPa.s	ASTM D5293	Máx.	1.550						
---	------------	------	-------	--	--	--	--	--	--

Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C	ASTM D92	Mín.	204	210	214	230	255	29	
----------------------------------	----------	------	-----	-----	-----	-----	-----	----	--

Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	Mín-Máx	4,4-4,7	5,2-5,6	6,3-6,6	10,0-12,0	11,7-12,5	32,5-3	
---	-----------	---------	---------	---------	---------	-----------	-----------	--------	--

Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	Mín-Máx					96-108	460-5	
--	-----------	---------	--	--	--	--	--------	-------	--

Volatilidade Noack, Procedimento B, % massa	ASTM D5800-PROB	Máx.	14,5	13,5	10				
---	-----------------	------	------	------	----	--	--	--	--

Ponto de Fluidez, °C	ASTM D97	Máx.	-18	-18	-18	-15	-15	-1	
----------------------	----------	------	-----	-----	-----	-----	-----	----	--

Saturados, % peso	ASTM D7419	Mín.							98
-------------------	------------	------	--	--	--	--	--	--	----

Índice de viscosidade	ASTM D2270	Mín-Máx	113-119	110-119	103-109	95-110	102-115	95-110
-----------------------	------------	---------	---------	---------	---------	--------	---------	--------

Observação 1: Os produtos são certificados na liberação para atender aos valores especificados. Os valores reais podem sofrer desvios dentro da reprodutibilidade estabelecida do método de teste especificado.

Observação 2: Para fins de determinação de conformidade com a especificação, os valores observados ou calculados devem ser arredondados para a unidade mais próxima do último dígito significativo usado para expressar o valor limite conforme o método ASTM E 29.

(a) Em vez do método de teste padrão, métodos de teste alternativos podem ser usados para certificação de uma propriedade do produto.

(b) EHC 340 MAX deverá estar comercialmente disponível a partir de 2025.

## Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

12-2022

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly.

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.

The ExxonMobil logo is displayed in a large, bold, white font against a dark background.The Exxon logo, featuring the word "Exxon" in a white, sans-serif font.The Mobil logo, featuring the word "Mobil" in a white, sans-serif font.

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