



EHC™ 시리즈

ExxonMobil Basestocks, South Korea

제품설명

엑슨모빌의 EHC 기유는 광범위한 완제품 윤활유의 적용개소에서 성능을 발휘하도록 설계되었습니다. 엑슨모빌의 EHC 기유 제품구성은 기유간의 교환 및 점도 등급을 망라하는 능력이 있기 때문에 공급망의 융통성과 단순화한 품질 테스트 요건을 가능하게 하며 넓은 범위를 커버합니다. 엑슨모빌은 일관성 있는 기유의 품질을 보장함으로써 소비자가 그들의 기유 공급에 있어서 확신을 가질 수 있도록 철저한 공정을 따르고 있습니다. 엑슨모빌의 EHC 기유는 자동차용 윤활유의 제조공법 및 품질을 위해 API 및 ATIEL 가이드라인 안에서 규정된 대로 Group II 제품으로 구성하였습니다.

엑슨모빌의 EHC 기유가 증가된 산화 안정성 및 더 높은 점도 인덱스(VI)에 의한 제조공법의 장점을 살릴 수 있는 산업용 및 선박용 적용개소에서 사용될 수 있습니다.

특징 및 장점

EHC 기유는 우리의 소비자들이 높은 성능의 제품을 생산할 수 있는 품질을 제공합니다. 주요 장점은 다음과 같습니다:

- 휘발성과 점도 지수(VI) 사양을 엄격히 조절하므로서 API, ACEA 및 ILSAC 조건들을 충족하거나 능가하는 포물레이션이 가능하게 합니다.
- 최적의 첨가제 용해성을 제공하는 목표화된 포화 수준
- 뛰어난 산화 안정도
- 포물레이터가 승용차 및 해비듀티 엔진 오일 품질 요건을 만족 또는 능가하게 하는 제품 사양

사양

특성	표준 방법(a)	Limits	EHC 45	EHC 50	EHC 65	EHC 110	EHC 120	EHC 340 MAX
----	----------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	-------------

외관	시각적 판단	Min-Max	Clear & Bright	Clear & Bright	Clear & Bright	Clear & Bright	Clear & Bright	Clear & Bright
색상	ASTM D1500	Max	L0.5	0.5	L0.5	0.5	0.5	L1.5

Cold-Cranking Simulator, 걸보기 점도 @ -20 C, mPa.s	ASTM D5293	Max	1,500	3,100				
--	------------	-----	-------	-------	--	--	--	--

Cold-Cranking Simulator, 걸보기 점도 @ -25 C, mPa.s	ASTM D5293	Max	1,550					
--	------------	-----	-------	--	--	--	--	--

인화점, Cleveland Open Cup, °C	ASTM D92	최소	204	210	214	230	255	294
-----------------------------	----------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

점도 @ 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
-------------------	-----------	---------	---------	---------	---------	-----------	-----------	-----------

동점도 @ 40 C, mm2/s	ASTM D445	Min-Max					96-108	460-520
-------------------	-----------	---------	--	--	--	--	--------	---------

Noack Volatility, Procedure B, mass%	ASTM D5800-PROB	Max	14.5	13.5	10			
--------------------------------------	-----------------	-----	------	------	----	--	--	--

유동점, °C	ASTM D97	Max	-18	-18	-18	-15	-15	-15
---------	----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

포화도, wt%	ASTM D7419	최소						98
----------	------------	----	--	--	--	--	--	----

점도 지수	ASTM D2270	Min-Max	113-119	110-119	103-109	95-110	102-115	95-115
-------	------------	---------	---------	---------	---------	--------	---------	--------

참고 1: 제품들은 특정 값을 충족하는 발표에 근거하여 보증됩니다. 실제 값은 특정된 테스트 방법의 설정된 재생산력 범위내에서 벗어날 수 있습니다.

주의 2: 사양 확정을 위한 목적으로 관찰된 또는 계산된 값은 ASTM E 29 방법에 따라 한계 값을 기술하는데 사용된 마지막 중요한 숫자에서 가장 가까운 단위에 반올림되어야 합니다.

(a) 제품 특성의 보증을 위해서 표준 테스트 방법 대신에 대체 테스트 방법이 사용될 수 있습니다.

(b) EHC 340 MAX는 2025년부터 상업적으로 가능함.

보건 및 안전

이 제품에 대한 보건 및 안전 추천은 물질 안전 자료 표 (MSDS)에서 찾을 수 있습니다. @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

여기에서 사용된 모든 상표는 달리 명시되지 않은 한 Exxon Mobil Corporation이나 해당 자회사의 상표 또는 등록상표입니다

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

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved