ExxonMobil

EHC™ Serie

ExxonMobil Basestocks , Belgium

Productbeschrijving

EHC basisoliën van ExxonMobil zijn ontwikkeld voor prestatievermogen in een wijde reeks afgewerkte smeerolietoepassingen. De EHC basisoliënlijst van ExxonMobil biedt het vermogen op afwisseling van basisolie en "read-accross" viscositeitsklasse en biedt derhalve een wijde dekking, flexibiliteit in de toeleveringsketen en vereenvoudigde kwalificatietestvereisten. ExxonMobil volgt nauwgezette processen om voor een betrouwbare levering van basisoliën met een constante kwaliteit te zorgen zodat klanten op de levering van hun basisolie kunnen vertrouwen. De ECH basisoliën van ExxonMobil bestaan uit een globale Groep II lijst zoals gedefinieerd binnen API en ATIEL richtlijnen voor formulering en kwalificatie van smeermiddelen voor automobielen.

De ECH basisoliën van ExxonMobil kunnen ook gebruikt worden in industriële en scheepvaarttoepassingen waar formuleringen profiteren van de hogere oxidatiestabiliteit en hogere VI.

Eigenschappen en voordelen

EHC basisoliën bieden eigenschappen waardoor onze klanten in staat gesteld worden om high-performance mengsel te produceren. De belangrijkste eigenschappen zijn:

• Nauwgezet beheerste vluchtigheids- en viscositeitsindex (VI)-specificaties waardoor formuleringen in staat zijn om te voldoen aan API, ACEA en ILSAC-vereisten of deze kunnen overtreffen

• Gerichte verzadigingsniveaus voor een optimale oplosbaarheid van het additief

• Uitzonderlijke oxidatiestabiliteit

• Productspecificaties waardoor formuleerders in staat zijn om aan de kwaliteitsvereisten voor voertuigen en zware motorolie te voldoen of deze te overtreffen.

Specificaties

Eigenschap	Standaard methode(a)	Limieten	EHC 45	EHC 50	EHC 65	EHC 110	EHC 120	EHC 340 MAX
ASTM kleur	ASTM D1500	Max	L0.5	0,5	L0.5	0,5	0,5	L1.5
Uiterlijk	Visueel	Min-Max	Helder en duidelijk	Helder en duidelijk	Helder en duidelijk	Helder en duidelijk	Helder en duidelijk	Helder en duidelijk
Koude start simulator, schijnbare viscositeit bij -20 C, mPa.s	ASTM D5293	Max		1,500	3,100			
Koude start simulator, schijnbare viscositeit bij -25 C, mPa.s	ASTM D5293	Max	1,550					
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C	ASTM D92	Min	204	210	214	230	255	294
Kinematische viscositeit bij 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
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/s	ASTM D445	Min-Max					96-108	460-520
Noack vluchtigheid, Procedure B, mass%	ASTM D5800-PROB	Max	14,5	13,5	10			

Stolpunt, °C	**ASTM D97**	**Max**	**-18**	**-18**	**-18**	**-15**	**-15**	**-15**

Verzadiging, wt%	**ASTM D7419**	**Min**						**98**

Viscositeitsindex	**ASTM D2270**	**Min-Max**	**113-119**	**110-119**	**103-109**	**95-110**	**102-115**	**95-115**

NB 1: Producten zijn tijdens de uitgave gecertificeerd om te voldoen aan de gespecificeerde waarden. De daadwerkelijke waarden kunnen binnen de vastgestelde reproduceerbaarheid van de gespecificeerde testmethode afwijken.

NB 2: De waargenomen of berekende waarden zullen om vast te stellen of aan de specificatie voldaan wordt, afgerond worden op het laatste cijfer gebruikt om de grenswaarde in overeenstemming met de ASTM E 29 methode uit te drukken.

(a) alternatieve testmethodes kunnen in plaats van standaard testmethodes gebruikt worden voor de certificatie van een product.

(b) EHC 340 MAX commercieel verkrijgbaar in 2025.

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

12-2022
ExxonMobil Petroleum & Chemical BV

Polderdijkweg, 2030 Antwerp, Belgium

Tel. +32-2-239.3111

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 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved