



EHC™ Serien

ExxonMobil Basestocks , Sweden

Produktbeskrivning

EHC baslager från ExxonMobil är designade för prestandaförmåga i ett brett utbud av färdiga smörjmedelstillämpningar. Med kapacitet för utbyte av basolje och viskositetsgrad, erbjuder ExxonMobils EHC baslagerskiffer bred täckning, vilket möjliggör flexibilitet i leveranskedjan och förenklade krav på kvalifikationstestning. ExxonMobil följer rigorösa processer för att säkerställa tillförlitlig leverans av baslager av konsekvent kvalitet så att kunderna kan vara säkra på sitt baslager. EHC baslager från ExxonMobil utgörs av en global grupp II-skiffer enligt definitionen i API- och ATIEL-riktlinjer för formulering och kvalificering av smörjmedel för fordon.

EHC basmaterial från ExxonMobil kan också användas i industriella och marina tillämpningar där formuleringar drar nytta av den ökade oxidationsstabiliteten och högre VI.

Egenskaper och fördelar

EHC baslager levererar kvaliteter som gör det möjligt för våra kunder att producera högpresterande blandningar. Huvudfunktionerna inkluderar:

- Noggrant kontrollerade specifikationer för flyktighets- och viskositetsindex (VI) som gör det möjligt för formuleringar att möta eller överträffa API-, ACEA- och ILSAC-kraven
- Riktade mätningsnivåer för att ge optimal tillsatslöslighet
- Ööverträffad oxidationsbeständighet
- Produktspecifikationer som gör det möjligt för formuleringssammansättare att möta eller överträffa kvalitetskraven för olja för passagerare och tunga motoroljor.

Specifikationer

Egenskap	Standardmetod(a)	Gränser	EHC 45	EHC 50	EHC 65	EHC 110	EHC 120	EHC 340 MAX
-----------------	-------------------------	----------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	----------------------------

ASTM Color	ASTM D1500	Max.	L0,5	0,5	L0,5	0,5	0,5	L1,5
-------------------	-------------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------	------------	-------------

Utseende	Visuellt	Min-Max	Klar och ljus	Klar och ljus	Klar och ljus	Klar och ljus	Klar och ljus	Klar och ljus
-----------------	-----------------	----------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Kallstartssimulator, skenbar viskositet vid -20°C, mPa.s	ASTM D5293	Max.		1 500	3 100				
---	-----------------------	-------------	--	------------------	------------------	--	--	--	--

Kallstartssimulator, skenbar viskositet vid -25°C, mPa.s	ASTM D5293	Max.		1 550					
---	-----------------------	-------------	--	------------------	--	--	--	--	--

Flampunkt, Cleveland Open Cup, °C	ASTM D92	Min.	204	210	214	230	255	294
--	---------------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Kinematisk viskositet vid 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
--	----------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	------------------	------------------	------------------

Kinematisk viskositet vid 40°C, mm²/s	ASTM D445	Min-Max					96-108	460-520
---	----------------------	----------------	--	--	--	--	---------------	----------------

Noack-flyktighet, förfarande B, vikt%	ASTM D5800-PROB	Max.	14,5	13,5	10				
--	------------------------	-------------	-------------	-------------	-----------	--	--	--	--

Flytpunkt, °C	ASTM D97	Max.	-18	-18	-18	-15	-15	-15	
----------------------	-----------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--

Mättnad, vikt%	ASTM D7419	Min.							98
-----------------------	-------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	-----------

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

Anmärkning 1: Produkterna certifieras när de släpps för att uppfylla de angivna värdena. De aktuella värdena kan avvika inom den etablerade reproducerbarheten för den angivna testmetoden.

Anmärkning 2: För att bestämma efterlevnaden av specifikationen ska observerade eller beräknade värden avrundas till närmaste enhet i den sista signifikanta siffran som används för att uttrycka gränsvärdet i enlighet med ASTM E 29-metoden

(a) I stället för standardtestmetoden kan alternativa testmetoder användas för att certifiera en produktens egenskap.

(b) EHC 340 MAX som kommer att finnas tillgänglig ute i handeln från 2025.

Hälsa och säkerhet

Hälsa- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

12-2022

ExxonMobil Sverige AB

Oljehamnsvägen 2, 451 43 Uddevalla

Box 785, 451 26 Uddevalla

0522-914 00

<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.

The ExxonMobil logo is displayed in white text on a black background. The word "Exxon" is in a bold, sans-serif font, and "Mobil" is in a slightly lighter, sans-serif font.

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