



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 basolja 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 mättningsnivåer för att ge optimal tillsatslöslighet
- Överträffad 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, mm ² /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, mm ² /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 produkttegenskap.

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

Hälsa och säkerhet

Hälso- 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

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil



© Copyright 2003–2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved