



EHC™ Series

ExxonMobil Basestocks, Switzerland

Produktbeschreibung

EHC-Basisöle von ExxonMobil sind für hohe Leistung in einem breiten Spektrum von Schmierstoff-Anwendungen konzipiert. Mit dem Austausch von Basisölen und Read-Across-Fähigkeit für die Viskositätsklassen, bietet ExxonMobil mit den EHC-Basisölen ein breites Spektrum für eine flexible Lieferkette und vereinfachte Durchführung von Qualifikationsprüfungen. ExxonMobil folgt strengen Qualitätsprozessen, um eine zuverlässige Lieferung von qualitativ gleichbleibenden Grundölen zu gewährleisten, damit sich die Kunden auf ihre Grundöl-Lieferung verlassen können. Die EHC-Basisöle von ExxonMobil entsprechen der Gruppe II gemäß API- und ATIEL-Richtlinien für die Formulierung und Qualifizierung von Automobilschmierstoffen.

EHC-Basisöle von ExxonMobil können auch für die Herstellung von Industrie- und Marine-Schmierstoffen eingesetzt werden, wo Formulierungen von der erhöhten Oxidationsstabilität und dem höheren VI profitieren.

Eigenschaften und Vorteile

EHC-Basisöle sind qualitativ hochwertig und ermöglichen es unseren Kunden, hochleistungsfähige Gemische herzustellen. Wichtigste Leistungsmerkmale sind:

- Streng kontrollierte Spezifikationen für Verdampfungsverhalten und Viskositätsindex (VI), die es ermöglichen, die Anforderungen von API, ACEA und ILSAC zu erfüllen oder zu übertreffen
- Gezielte Einstellung der Sättigung, um eine optimale Löslichkeit der Additive zu gewährleisten
- Ausgezeichnete Oxidationsstabilität
- Produkt-Spezifikationen, die es ermöglichen, die Qualitätsanforderungen für Auto- und Nutzfahrzeugschmierstoffe zu erfüllen oder zu übertreffen

Spezifikationen / Freigaben

| Eigenschaft | Standard-Methode (a) | Limit | EHC 45 | EHC 50 | EHC 65 | EHC 110 | EHC 120 |
|--|----------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ASTM Color | ASTM D1500 | Max | L0,5 | 0,5 | L0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Aussehen | Visuell | Min-Max | Hell und glänzend | Hell und glänzend | Hell und glänzend | Hell und glänzend | Hell und glänzend |
| Cold-Cranking-Simulator, scheinbare Viskosität @ -20°C,mPa.s | ASTM D5293 | Max | | 1.500 | 3.100 | | |
| Cold-Cranking-Simulator, scheinbare Viskosität @ -25°C,mPa.s | ASTM D5293 | Max | 1.550 | | | | |
| Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland,°C | ASTM D92 | Min | 204 | 210 | 214 | 230 | 255 |
| Kinematische Viskosität @ 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 |
| Kinematische Viskosität @ 40°C,mm2/s | ASTM D445 | Min-Max | | | | | 96-108 |
| Noack-Verdampfungsverlust, Verfahren B, mass% | ASTM D5800-PROB | Max | 15 | 13.5 | 10 | | |
| Pourpoint (°C) | ASTM D97 | Max | -18 | -18 | -18 | -15 | -15 |

| Eigenschaft | Standard-Methode (a) | Limit | EHC 45 | EHC 50 | EHC 65 | EHC 110 | EHC 120 |
|------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Viskositätsindex | ASTM D2270 | Min-Max | 113-119 | 110-119 | 103-109 | 95-110 | 102-115 |

Anmerkung 1: Produkte werden bei Freigabe zertifiziert, dass sie die angegebenen Werte erfüllen. Die tatsächlichen Werte können im Rahmen der etablierten Reproduzierbarkeit der angegebenen Testmethode abweichen.

Anmerkung 2: Für die Feststellung der Einhaltung der Spezifikation werden beobachtete oder berechnete Werte auf die nächste Einheit der letzten Stelle des Ausdrucks des Grenzwerts gemäß der „ASTM E 29“-Methode abgerundet.

(a) Statt der Standard-Testmethode können alternative Testmethoden für die Zertifizierung einer Produkteigenschaft verwendet werden.

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitsempfehlungen für dieses Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

05-2020

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 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved