



EHC™ Series

ExxonMobil Basestocks , Turkey

Ürün Tanımı

ExxonMobil EHC baz yağları, işlenmiş ve kullanıma hazır yağ uygulamalarının geniş bir aralıktaki performans kapasiteleri için tasarlanmıştır. Baz yağ değişiklikleri yapma ve çapraz karışımlarla istenen viskozite sınıfını elde etme kabiliyetlerine sahip olan ExxonMobil EHC baz yağları geniş bir kapsama alanı sunar, tedarik zinciri esnekliği ve basitleştirilmiş kalifikasyon testi gerekliliklerini sağlar. ExxonMobil müşterilerin kendi baz yağları tedariklerine güvenle bakabilmelerini garanti etmek amacıyla, kalıcı özelliklere sahip kaliteli baz yağlarının teslimatını güvenilir bir şekilde sağlayacak çok sıkı süreçleri takip etmektedir. ExxonMobil EHC baz yağları, otomotiv yağlarının formülasyonu ve kalifikasyonu için öngörülen API ve ATIEL temel esasları içerisinde tanımlanan global bir Grup II ürün listesi oluşturmaktadır.

ExxonMobil EHC baz yağları, formülasyonların, artırılmış oksitlenme kararlılığı ve daha yüksek VI (viskozite indeksi) avantajından faydalandığı endüstri ve denizcilik uygulamalarında da kullanılabilir.

Özellikleri ve Faydaları

EHC baz yağları, müşterilerimizin yüksek performanslı yağ harmanları yapmalarını mümkün kılan nitelikler sunar. Temel özellikleri arasında şunlar bulunur:

- Formülasyonların API, ACEA ve ILSAC gerekliliklerini karşılama veya geçmesini mümkün kılmak üzere sıkı şekilde kontrol edilen buharlaşma ve viskozite indeksi (VI) şartnameleri
- Optimum katık çözünürlüğünü sağlamak için hedeflenmiş doygunluk seviyeleri
- Mükemmel oksitlenme kararlılığı
- Formülasyonların binek ve ağır hizmet araçlarının motor yağı gerekliliklerini karşılama veya geçmesini mümkün kılan, ürün şartnameleri.

Şartnameler

| | | | | | | | | |
|---------|---------------------|----------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|
| Özellik | Standart Yöntem (a) | Sınırlar | EHC 45 | EHC 50 | EHC 65 | EHC 110 | EHC 120 | EHC 340 MAX |
|---------|---------------------|----------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------|

| | | | | | | | | |
|------------|------------|----------|------|-----|------|-----|-----|------|
| ASTM Color | ASTM D1500 | Maksimum | L0.5 | 0.5 | L0.5 | 0.5 | 0.5 | L1.5 |
|------------|------------|----------|------|-----|------|-----|-----|------|

| | | | | | | | | |
|---------|--------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Görünüm | Görsel | Min-Maks | Açık Renkli ve Berrak | Açık Renkli ve Berrak | Açık Renkli ve Berrak | Açık Renkli ve Berrak | Açık Renkli ve Berrak | Açık Renkli ve Berrak |
|---------|--------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

| | | | | | | | | | | |
|---|------------|----------|--|-------|-------|--|--|--|--|--|
| Soğukta Çalıştırma Simülatörü, Görünür Viskozite, -20 oC, mPa.s | ASTM D5293 | Maksimum | | 1,500 | 3,100 | | | | | |
|---|------------|----------|--|-------|-------|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|---|------------|----------|--|-------|--|--|--|--|--|--|
| Soğukta Çalıştırma Simülatörü, Görünür Viskozite, -25 oC, mPa.s | ASTM D5293 | Maksimum | | 1,550 | | | | | | |
|---|------------|----------|--|-------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|---|----------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Parlama Noktası, Cleveland Açık Kap, °C | ASTM D92 | Minimum | 204 | 210 | 214 | 230 | 255 | 294 |
|---|----------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Kinematik Viskozite @ 100 oC, mm ² /sn | ASTM D445 | Min-Maks | 4.4-4.7 | 5.2-5.6 | 6.3-6.6 | 10.0-12.0 | 11.7-12.5 | 32.5-35.5 |
|---|-----------|----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|

| | | | | | | | | |
|--|--------------|----------|--|--|--|--|--------|---------|
| Kinematik Viskozite @ 40 C, mm ² /sn | ASTM D445 | Min-Maks | | | | | 96-108 | 460-520 |
|--|--------------|----------|--|--|--|--|--------|---------|

| | | | | | | | | |
|---|--------------------|----------|------|------|----|--|--|--|
| Noack Buharlaşma, Prosedür B, %kütLe | ASTM D5800-PROB | Maksimum | 14,5 | 13,5 | 10 | | | |
|---|--------------------|----------|------|------|----|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|------------------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Akma Noktası, °C | ASTM D97 | Maksimum | -18 | -18 | -18 | -15 | -15 | -15 |
|------------------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------|---------|--|--|--|--|--|----|
| Doygunluk, %ağırlık | ASTM D7419 | Minimum | | | | | | 98 |
|---------------------|------------|---------|--|--|--|--|--|----|

| | | | | | | | | |
|----------------------|---------------|----------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| Viskozite İndeksi | ASTM D2270 | Min-Maks | 113-119 | 110-119 | 103-109 | 95-110 | 102-115 | 95-115 |
|----------------------|---------------|----------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|

Not 1: Ürünler belirlenen değerleri karşılamak üzere, piyasaya sürüldüklerinde tescil edilirler. Gerçek değerler, belirlenen test yönteminin yerleşik tekrarlanabilirlik değerleri dahilinde sapma gösterebilir.

Not 2: Şartname ile uyumluluğu belirlemek amacıyla, gözlenen ve hesaplanan değerler, ASTM E 29 yöntemine uygun olarak, sınır değerlerini ifade ederken kullanılan son önemli basamaktaki en yakın birime yuvarlanacaktır

(a) Bir ürün özelliğinin sertifikasyonu için, standart test yöntemi yerine başka test yöntemleri kullanılabilir.

(b) EHC 340 MAX, 2025 yılından itibaren ticari olarak satışa sunulacaktır.

Sađlık ve Güvenlik

Bu ürün ile ilgili Sağlık ve Güvenlik önerileri Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nda (MSDS) verilmiştir: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Burada kullanılan tüm ticari markalar, aksi belirtilmedikçe Exxon Mobil Corporation veya

onun bir kuruluşuna ait tescilli markalardır.

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.

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

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All
Rights Reserved