



## ÜRÜN SPESİFİKASYONU

SPESİFİKASYON

### Ürün İsmi

## BOA FD 10W-30

### BİRİNCİL TESTLER

|                                      | METOT                         | SPESİFİKASYONLAR |        |       |
|--------------------------------------|-------------------------------|------------------|--------|-------|
|                                      |                               | MİN              | HEDEF  | MAX   |
| Görünüş                              | Gözle                         |                  | Berrak |       |
| Renk                                 | ASTM D1500 / TS 1713 ISO 2049 | 2                | 3      | 4     |
| Yoğunluk 15'C, g/ml                  | ASTM D4052 / TS EN ISO 12185  | 0.850            | 0.870  | 0.890 |
| Viskozite 100 'C, mm <sup>2</sup> /s | ASTM D445 / TS EN ISO 3104    | 9.3              | 11     | 12.5  |
| Viskozite 40 'C, mm <sup>2</sup> /s  | ASTM D445 / TS EN ISO 3104    | 60               | 85     | 110   |
| Viskozite İndeksi                    | ASTM D2270 / TS ISO 2909      | 140              |        |       |
| T.B.N. mgKOH/g                       | ASTM D2896 / TS ISO 3771      | 10               |        |       |

### İKİNCİL TESTLER

|  | METOT                           | SPESİFİKASYONLAR |       |       |
|--|---------------------------------|------------------|-------|-------|
|  |                                 | MİN              | HEDEF | MAX   |
| Akma Noktası, 'C                             | ASTM D97 / TS EN ISO 3016       |                  |       | -33   |
| Parlama Noktası, 'C (Açık kap)               | ASTM D92 / TS EN ISO 2592       | 216              |       |       |
| Görünür Viskozite -25'C, cp                  | ASTM D5293 / TS 1896            |                  |       | 7000  |
| Buharlaştırma Kaybı, (250'C de 1 saat), %m/m | TS 13489                        |                  |       | 15    |
| Pompanabilme Sınır Sıc.'C (-30'C)            | TS 4409                         |                  |       | 60000 |
| Köpürme Özelliği ( II Kd.) ml/ml             | ASTM D892 / TS 1834 ISO 6247    |                  |       | 50/0  |
| Sülfatlanmış Kül Miktarı %m/m                | ASTM D874 / TS ISO 3987         |                  |       | 3     |
| Bakır Korozyon (100'C, 3 saat)               | ASTM D130 / TS 2741 EN ISO 2160 |                  |       | 1b    |
| KYB Viskozite, 150'C,mm <sup>2</sup> /s      | TS 8416                         | 2,9              |       |       |

**Kullanım Yeri :** Özellikle yeni teknoloji dizel araçların motorları için üretilmiş üstün performanslı dizel motor yağıdır. Soğuk havalarda mükemmel ilk çalışma, yüksek sıcaklıkta mükemmel koruma sağlar. Motor performansını artırır. Yakıt ekonomisine neden olur.

**PERFORMANS SEVİYELERİ :** API: CI-4 / CH-4 / CG-4 / CF-4, ACEA E7 / E5 / E3 / B3, FORD WSS-M2C-921A, MB 228.3, MAN 3275, Volvo VDS-2, Mack EO-M Plus, Renault RD/RD-2, CAT ECF-2, ECF-1a, Cummins 20071/72/76/77/78

\* Belirtilen değerler tipik değerler olup, üretimden üretime küçük değişiklikler gösterebilir. M Oil tüm ürün formülasyonlarında haber vermeden güncelleme ve değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünler ve ürün ambalajları ile ilgili güncel bilgiler ve teknik veriler için M Oil ile irtibata geçilmelidir.