



# ÜRÜN SPESİFİKASYONU

# SPESİFİKASYON

Ürün İsmi: **TRANSMİSYON SP 10W**

| BİRİNCİL TESTLER                        | METOT                         | SPESİFİKASYONLAR         |        |       |
|-----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------|-------|
|                                         |                               | MİN                      | HEDEF  | MAKS  |
| Görünüş                                 | Gözle                         |                          | Berrak |       |
| Renk                                    | ASTM D1500 / TS 1713 ISO 2049 | 2                        | 3      | 4     |
| Yoğunluk 15 °C, g/ml                    | ASTM D4052 / TS EN ISO 12185  | 0,870                    | 0,880  | 0,900 |
| Viskozite 100 °C, mm <sup>2</sup> /s    | ASTM D445 / TS EN ISO 3104    | 5,0                      | 6,5    | 7,5   |
| Köpürme Özelliği (I, II, III Kd.) ml/ml | ASTM D892 / TS 1834 ISO 6247  | (100/10, 100/10, 100/10) |        |       |

| İKİNCİL TESTLER                     | METOT                           | SPESİFİKASYONLAR |     |     |
|-------------------------------------|---------------------------------|------------------|-----|-----|
| Viskozite 40 °C, mm <sup>2</sup> /s | ASTM D445 / TS EN ISO 3104      |                  | 40  |     |
| Viskozite İndeksi                   | ASTM D2270 / TS ISO 2909        | 90               | 100 |     |
| Akma Noktası, °C                    | ASTM D97 / TS EN ISO 3016       |                  |     | -30 |
| Parlama Noktası, °C (Açık kap)      | ASTM D92 / TS EN ISO 2592       | 220              |     |     |
| Bakır Korozyon (100 °C, 3 saat)     | ASTM D130 / TS 2741 EN ISO 2160 |                  |     | 1   |

**Kullanım Yeri:** Zor koşullarda çalışan ağır iş makineleri için üstün nitelikli baz yağlar ve katıklar kullanılarak geliştirilmiş iş makineleri transmisyon yağıdır. Kullanılan yeni nesil katıklar sayesinde dişli yüzeylerinde pas, korozyon oluşumunu en aza indirerek oluşabilecek karıncalanma ve erozyonlara engel olur. Transmisyon sistemleri ile birlikte ağır koşullarda çalışan iş makinelerinin yağ banyolu disk frenlerinde kavrama ve cer gruplarında eski model ve yeni model makinalarda güvenle kullanılabilir. Dişli gruplarının değişken hız ve yük koşulları altında çalışmalarında sürtünmeyi minimize ederek sessiz çalışma sağlar. Dişli ömürlerini uzatır.

**PERFORMANS SEVİYELERİ:** Caterpillar TO-4, Allison C-4, Komatsu KES 07.868.1 ZF TE- ML 01, ZF TE-ML 03C, ZF TE-ML 07 F API: CF-2

| Doküman Kodu | Revizyon No/Tarih | Sayfa No | Hazırlayan               | Kontrol Eden       | Onaylayan      |
|--------------|-------------------|----------|--------------------------|--------------------|----------------|
| KG-ÜS-136    | 04/29.05.2021     | 1/1      | FAB. SEÇK ve LAB. MÜDÜRÜ | YÖNETİM TEMSİLCİSİ | FABRİKA MÜDÜRÜ |

\* 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.