

|                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                |                                                        |                                         |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>REXOIL</b>                                                                                                                                                                                                 |                                     | <b>ANALİZ LİSTESİ</b>          |                                                        | <b>AK AKTAS GROUP</b>                   |                                               |
| <b>DENEYLER</b><br>(Tests)                                                                                                                                                                                    |                                     | <b>METOD</b><br>(Test Method)  | <b>Analiz Bedeli</b><br>(Analysis Cost)                | <b>Analiz Süresi</b><br>(Analysis Time) | <b>Numune Miktarı</b><br>(Quantity of sample) |
| <b>Görünüş (Appearance)</b>                                                                                                                                                                                   |                                     | <b>Visual</b>                  | <b>400 TL</b>                                          | 1 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>*Kinematik Viskozite @ 40 °C (K. Viscosity @ 40 °C)</b>                                                                                                                                                    |                                     | <b>ASTM D 445</b>              | <b>750 TL</b>                                          | 1 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>*Kinematik Viskozite @ 100 °C (K. Viscosity @ 100 °C)</b>                                                                                                                                                  |                                     | <b>ASTM D 445</b>              | <b>750 TL</b>                                          | 1 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>*Viskozite indeksi (Viscosity Index)</b>                                                                                                                                                                   |                                     | <b>ASTM D 2270</b>             | 1000 TL (Eğer 40°C ve 100°C K.V. bakılacaksa ücretsiz) | 1 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>*Yoğunluk @ 15 °C (Density @ 15 °C)</b>                                                                                                                                                                    |                                     | <b>ASTM D 4052</b>             | <b>550 TL</b>                                          | 1 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>*Renk (Color)</b>                                                                                                                                                                                          |                                     | <b>ASTM D 1500 / ASTM 6045</b> | <b>550 TL</b>                                          | 1 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>*Parlama Noktası (Flash Point)</b>                                                                                                                                                                         |                                     | <b>ASTM D 92</b>               | <b>800 TL</b>                                          | 1 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>Alevlenme Noktası (FirePoint)</b>                                                                                                                                                                          |                                     | <b>ASTM D 92</b>               | <b>800 TL</b>                                          | 1 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>*Akma Noktası (Pour Point)</b>                                                                                                                                                                             |                                     | <b>ASTM D 6749</b>             | <b>800 TL</b>                                          | 1 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>*Toplam Baz Sayısı (Total Base Number)</b>                                                                                                                                                                 |                                     | <b>ASTM D 2896</b>             | <b>1000 TL</b>                                         | 1 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>*Toplam Asit Sayısı (Total Acid Number)</b>                                                                                                                                                                |                                     | <b>ASTM D 664</b>              | <b>1000 TL</b>                                         | 1 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>Görünür Viskozite Tayini (Cold-Cranking Simulator (CCS viscosity) )</b>                                                                                                                                    |                                     | <b>ASTM D 5293</b>             | <b>3750 TL</b>                                         | 1 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>Uçuculuk Kaybı (Evaporation Loss by Noack Method)</b>                                                                                                                                                      |                                     | <b>ASTM D 5800</b>             | <b>3750 TL</b>                                         | 2 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>Hava Ayrışma Testi (Air Release Test)</b>                                                                                                                                                                  |                                     | <b>ASTM D3427</b>              | <b>3750 TL</b>                                         | 2 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>Viskozite Yoğunluk Sabiti Tayini (Viscosity-Gravity Constant)</b>                                                                                                                                          |                                     | <b>ASTM D 2501</b>             | <b>2250 TL</b>                                         | 2 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>*Su Miktarı Tayini (Water Determination by Karl Fischer)</b>                                                                                                                                               |                                     | <b>ASTM D 6304</b>             | <b>1350 TL</b>                                         | 1 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>Katkı Elementleri Tayini (ICP-AES Elemental Analysis)</b>                                                                                                                                                  | <b>(Ca), Calcium</b>                | <b>ASTM D 5185</b>             | <b>2250 TL</b>                                         | 2 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
|                                                                                                                                                                                                               | <b>(Zn), Zinc</b>                   |                                | <b>2250 TL</b>                                         | 2 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
|                                                                                                                                                                                                               | <b>(P), Fosfor</b>                  |                                | <b>2250 TL</b>                                         | 2 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
|                                                                                                                                                                                                               | <b>(Ba),Baryum</b>                  |                                | <b>2250 TL</b>                                         | 2 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
|                                                                                                                                                                                                               | <b>(Mg), Magnesium</b>              |                                | <b>2250 TL</b>                                         | 2 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>Köpürme özelliği tayini (Foaming Characteristics)</b>                                                                                                                                                      | <b>Sequence I</b>                   | <b>ASTM D892</b>               | <b>2250 TL</b>                                         | 2 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
|                                                                                                                                                                                                               | <b>Sequence II</b>                  |                                |                                                        | 2 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
|                                                                                                                                                                                                               | <b>Sequence III</b>                 |                                |                                                        | 2 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>Antifriz için Donma Noktası Tayini (Freezing Point)</b>                                                                                                                                                    | <b>% 50 Antifreeze + % 50 water</b> | <b>ASTM D 1177</b>             | <b>1350 TL</b>                                         | 1 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
|                                                                                                                                                                                                               | <b>% 33 Antifreeze + % 67 water</b> |                                | <b>1350 TL</b>                                         | 1 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>Antifriz için Kaynama Noktası Tayini (Boiling Point)</b>                                                                                                                                                   | <b>% 50 Antifreeze + % 50 water</b> | <b>ASTM D 1120</b>             | <b>900 TL</b>                                          | 1 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
|                                                                                                                                                                                                               | <b>% 33 Antifreeze + % 67 water</b> |                                | <b>900 TL</b>                                          | 1 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>Bakır şerit Korozyon Testi (Copper Strip Corrosion)</b>                                                                                                                                                    |                                     | <b>ASTM D 130</b>              | <b>1125 TL</b>                                         | 2 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>Penetrasyon, 25 °C, işlenmiş (Penetration, 25 °C, Worked)</b>                                                                                                                                              |                                     | <b>ASTM D 217</b>              | <b>1350 TL</b>                                         | 1 gün                                   | Min. 800 mL                                   |
| <b>Damlama Noktası, (Dropping Point)</b>                                                                                                                                                                      |                                     | <b>ASTM D 2265</b>             | <b>1350 TL</b>                                         | 1 gün                                   | Min. 200 mL                                   |
| <b>Greste Sudan Ayrılma Özelliği Tayini ( Water Washout)</b>                                                                                                                                                  |                                     | <b>ASTM D 1264</b>             | <b>2700 TL</b>                                         | 2 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>4-Bilya Kaynama Yüğü Testi (4-ball Weld point)</b>                                                                                                                                                         |                                     | <b>ASTM D 2596</b>             | <b>2700 TL</b>                                         | 2 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>4-Bilya Testi Aşınma Çapı Testi (4-ball Wear Scar)</b>                                                                                                                                                     |                                     | <b>ASTM D 2266</b>             | <b>3750 TL</b>                                         | 2 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>pH</b>                                                                                                                                                                                                     |                                     | <b>ASTM D 1287</b>             | <b>450 TL</b>                                          | 1 gün                                   | Min. 500 mL                                   |
| <b>Açıklamalar:</b><br>1- Fiyatlara KDV dahil değildir.<br>2- * Deneyler TÜRKAİ kapsamında olan deneyleri göstermektedir.<br>3- Analiz sonucu artan numuneler 1 ay içerisinde teslim alınmazsa bertaraf edili |                                     |                                |                                                        |                                         |                                               |

|                                                  |                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Güncelleyen Ad- Soyad :</b>                   | Sinem AKDEMİR                                                                                  |
| <b>Güncelleme Tarihi :</b>                       | 17.04.2025                                                                                     |
| <b>Güncelleme No :</b>                           | 01 / 2025                                                                                      |
| <b>Güncelleme Sonucu Yapılan Değişiklikler :</b> | Akreditasyon kapsamında olan deneyler işaretlenmiş ve açıklamalar kısmına madde 3 eklenmiştir. |

|                       |                |                    |               |
|-----------------------|----------------|--------------------|---------------|
| Hazırlayan            | Onaylayan      | Doküman No:        | AK-L20-1      |
| Kalite Güvence Müdürü | Fabrika Müdürü | Sayfa No:          | 1 / 1         |
| Sinem AKDEMİR         | Yakup YAVUZ    | İlk yayın          | 15.07.2013    |
|                       |                | Revizyon Tarihi/No | 15.01.2025/12 |