



IDILLAB catalogue 14

Material Testing Equipment



İDİLLAB MALZEME TEST CİHAZLARI



Gres, madeni yağlara göre daha yüksek akma hızına sahip , orijinalinde kalsiyum, sodyum ya da lityum sabun jelinin mineral yağlarla emülsiyon halinde olduğu bir yağlayıcı çeşidir.

Gres, akışkan bir yağ ile kalınlaştırıcı (viskoziteyi artırıcı) bir maddenin katı ile yarı akışkan arasında yapı değişikliği gösterdiği bir yağdır. Gres yağlarında akışkan kısım genellikle petrol esaslı mineral bir yağ veya sentetik bir akışkan olup, kalınlaştırıcı kısım ise metalik bir sabundur.

Gres yağı, özellikle mekanik aksamaların rahatça işleyebilmesi ve aşınmanın önlenmesi için endüstrilerde kullanılmaktadır. Diğer yağlara oranla kullanım açısından en önemli avantajları; uygulandıktan sonra yoğunluğu nedeniyle, akmayan, damlamayan bir yapıya sahiptir. Gresin bu özellikleri flotasyon işlemleri ile kolaylıkla ayrılmasında bir avantaj olmakla beraber, atıksuların borularda naklini, onların biyolojik arıtma ünitelerinde parçalanmasını ve alıcı sulara verilmesini karışık ve zor bir işlem haline sokar.

Sabunla karıştırılmasının nedeni viskozitesinin artırılmasıdır. Değişik sabun türleri kullanılarak gres yağının ısıya dayanıklılığı da belirlenebilir.

Gres yağı yüksek basınç bulunan daha sıvı yağların yeterli olmadığı dönen makina parçaları ve en çok da rulmanlı yataklarda kullanılır

İDİLLAB MALZEME TEST CİHAZLARI

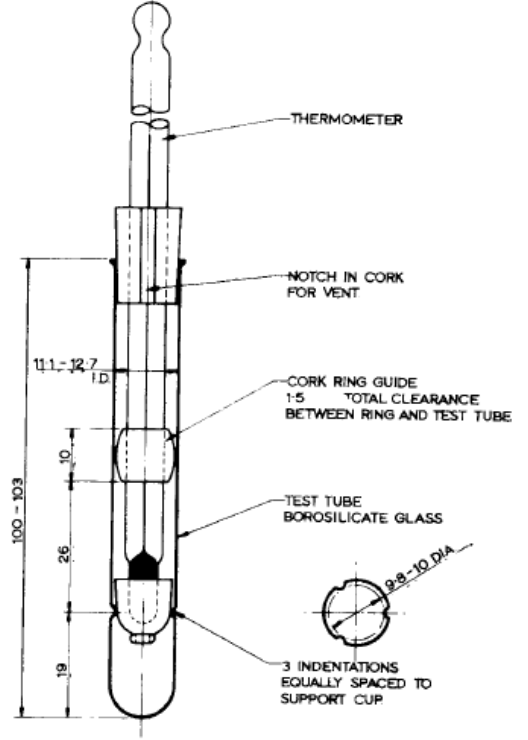
DAMLAMA NOKTASI TAYİNİ CİHAZI GRES YAĞLARI İÇİN

ÜRÜN KODU:İ/G-02

STANDARTLAR:ASTM D566, D4950, ISO 2176, IP 132



Cihaz gres yağlarında damlamlama noktası tayini yapar. Cihaz damlamlama noktası kabı, test hücresi ve aksesuarları, yağ banyosu karıştırıcı ve ısıtıcıdan oluşmaktadır. Beheri, karıştırıcısı, nikel alaşım kaplı ısıtıcısı, test tüpü, metal yüksüğü ve -10 + 300 C termometresi ile komplemdir.



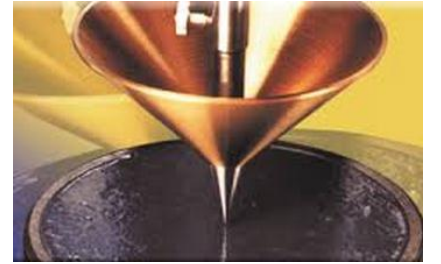
GRES PENETROMETRESİ DİJİTAL YARI OTOMATİK

ÜRÜN KODU:İ/G-05

STANDARTLAR:ASTM D217, D937; IP50: ASA Std. A11.3.



Sabit yük, zaman ve sıcaklık altında gres yağı numunelerinin kıvam tayinini yapar. Milimetrenin yüzde bir aralığında, bir konik iğnenin dikey içeri girmesi olarak tanımlanmıştır. Taban tablası, hafif alaşımli düzey vidaları, kaplamalı dikey çubuk, mikrometrik olarak ayarlanabilir sağlam bir cihaz olarak imal edilmiştir. Kayıcı priçten yapılmıştır, serbest düşer. Dijital cetvel 0.01 mm ye ölçeklendirilmiştir. Penetrometre, durdurma, serbest bırakma butonu, otomatik sıfırlama seti, mikrometre ayarlama, 50, gr ağırlıklar, iğnesi ve numune kapları çap. Ebat : 220x170x410 mm. Ağırlık : 11 Kg



İDİLLAB MALZEME TEST CİHAZLARI

PENETRASYON İŞLEME CİHAZI MOTORLU TEK HÜCRELİ

ÜRÜN KODU:İ/G-08

STANDARTLAR:ASTM D217, D937; IP50 ISO 2137



Çalışmış olan gresin çalışma sonucu yağlama niteliğini koruyabildiğini test etmek için hazırlanan bir ekipmandır.uzun süreli çalışan gres yağının standartlarda belirtilen kıvamını test etmek için penetrasyon değerlerine bakılır.Elektrikle çalışan makine dakikada 60 tekrar yapmaktadır.taban plakası alüminyum malzeme hücre prinç malzemedir oluşmaktadır içerisinde 6,35 mm çaplı 51 delikli disk ile komplemdir.

4 dijital dijital sayıcı acil stop butonu ve start stop butonu.

Fiber glass emniyet kapısı.

220 volt 50 hhz

Güç :600 watt

Ölçüler: 450 x 450 x 350 mm

Ağırlık :30 kg

PENETRASYON İŞLEME CİHAZI MANUEL TEK HÜCRELİ

ÜRÜN KODU:İ/G-07

STANDARTLAR:ASTM D217, D937; IP50 ISO 2137



Yağlama gres Koni penetrasyonu için hazırlanması

Belirtilen boyutlar, kütle ve bitirmek bir koni penetrasyon ile yağlama gresleri tutarlılığını ölçmek için dört prosedürleri kapsamaktadır.

Manuel Gres İşçleme ASTM D 217 - D1403

pirinç gövde

Hava valfi ve termometre geçişli Vidalı kapak

kızak pirinç hazne ile piston kolu ile bir tabana bağlantılı.

Disk ASTM yönetmeliklerine uyumlu ve 6.35 mm çapında 51 adet delikli disk.