

## TUD - TUZEKS DİNAMOMETRELERİ – TUD 150

Tuzeks markası altında imalatı yapılmakta olan ilk dinamometre serisidir. 20 ile 500kW arasında istenilen kapasitede imal edilebilmekte olup 3000Nm'ye kadar frenleme momenti üretebilmektedir. İmalat, dayanım, arge, emisyon ve benzeri tüm test tesislerinde kullanıma uygundur.

### STANDART ÖZELLİKLER

- doğrudan ve çok hassas frenleme kuvveti ölçümü,
- yüksek hızlı akım kontrolü sayesinde hızlı reaksiyon verebilme yeteneği.
- elektriksiz sürtünmesiz yapısı dolayısıyla uzun ömürlü yapı,
- tekrarlanabilir ölçümler alabilen stabil yapı,
- her iki yönde çalışabilmesi,
- düşük ataletli rotoru ile birçok test prosedürünü desteklemesi,
- geniş çap ve yüksek açısız hız sebebiyle düşük devirlerde yüksek moment üretebilmesi.
- Nikel kaplamalı soğutma kanalları sebebiyle düşük kireçlenme oranı,
- uzun ömürlü rulman ve yatakları,



Derin oluklu bilyalı rulmanlara istinaden kavramalara yapılan yağ enjektörü kolay bakım yapılmasını sağlar.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

özel uygulama

Model	Max Güç (kW)	Max Tork (Nm)	Standart Hız (Rpm)	Max Hız (Rpm)
TUD 150	150	500	8000	12000

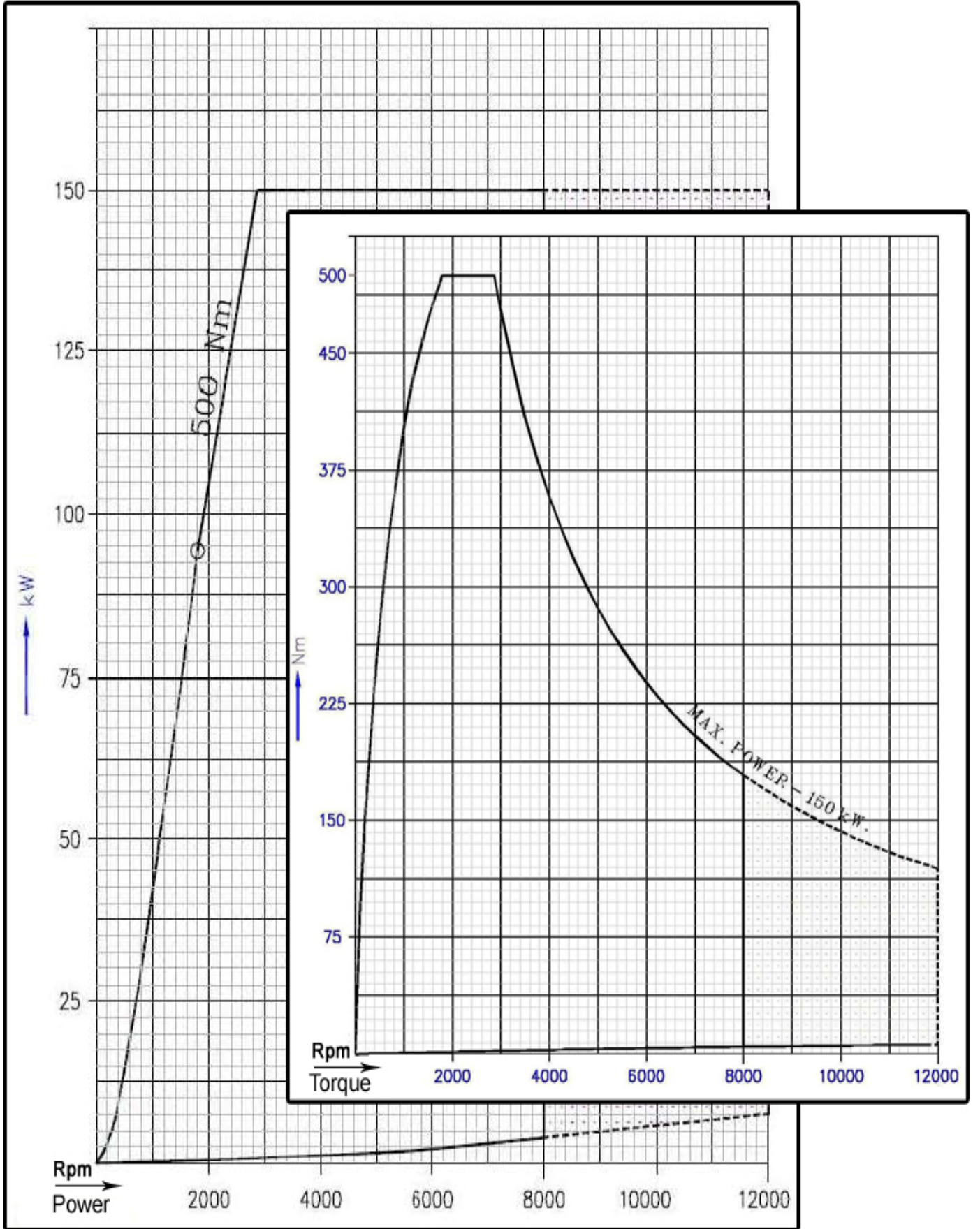
Dinamometre soğutma düzeneği homojen soğutma sağlayarak uzun süreli testlerin aksamadan yapılmasına yardımcı olmaktadır. Soğutma suyu sıcaklık, basınç ve debi kontrolü dinamometrenin aksaksız ve sorunsuz çalışmasını sağlayan ek güvenlik tedbirleridir.

Yüksek doğruluklu akım bobinleri kullanılması sebebiyle dinamometre kontrol ünitesi tarafından set edilen devir veya tork değeri hızla yakalanıp sabit tutulabilmektedir.

Özel manyetik hesaplar kullanılarak yapılan tasarım ve kullanılan malzeme ile elektrik akımının büyük bölümü frenleme kuvvetine dönüşmekte ve kayıp enerji (ısı) seviyesi en aza indirilmektedir.

TUD seri dinamometreler her türlü EC dinamometre kontrol ünitesi ile uyumlu olmalarına karşılık TUC, TVT Sistem ve Motest yazılımına %100 uyumla parametrelendirilmiştir.

Yukarıda tanımlanan faaliyet konularımızda istek ve işbirliği önerilerinizi karşılayabilmek üzere hizmetlerinizde olduğumuzu bilgilerinize sunarız.



Yukarıda tanımlanan faaliyet konularımızda istek ve işbirliği önerilerinizi karşılayabilmek üzere hizmetlerimizde olduğumuzu bilgilerinize sunarız.