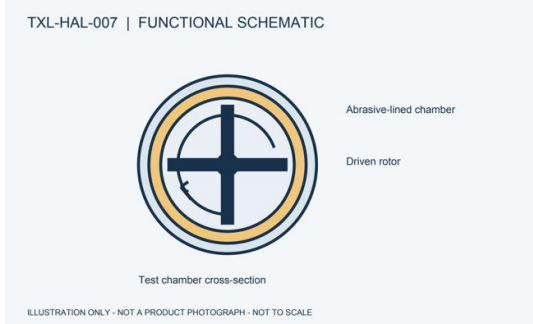


TXL-HAL-007 / 27 Ekim 2026 · 1 yıl üretici garantisi

## Hav Aşınması Test Cihazı

Halı havlarının aşınma direnci ölçümü. Halı ve zemin kaplamalarının uzun süreli kullanım simülasyonlarını gerçeğe en yakın şekilde gerçekleştirir. Sağlam ve dayanıklı mekanik yapıya sahiptir.



İşlev şeması: temsili gösterimdir, üretim fotoğrafı veya ölçülü teknik çizim değildir.

### Model teknik verileri

|   |                                                                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tekstil, kâğıt, deri ve plastik gibi esnek malzemelerin ıslak ve kuru aşınma direncini belirlemede kullanılır.               |
| 2 | Numuneleri, aşındırıcı malzeme ile kaplı silindirik bir test odası içinde döndürür.                                          |
| 3 | Dönme hareketi, önceden belirlenmiş hızda ve önceden belirlenmiş süre boyunca rotor biçimli bir pervane tarafından sağlanır. |

### Fiziksel özellikler ve besleme

|                          |                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Elektrik beslemesi       | Approx. 220–240 V AC, 50/60 Hz, tek faz; üretim seçimine göre.           |
| Güç / bağlı yük          | Approx. 300–800 W; ön boyutlandırma için bağlı yük.                      |
| Cihaz dış ölçüleri       | Approx. 650 × 550 × 800 mm (G × D × Y).                                  |
| Cihaz ağırlığı           | Approx. 40–80 kg net.                                                    |
| Brüt / sevkiyat ağırlığı | Approx. 69–125 kg brüt; ambalaj payı tahminidir.                         |
| Laboratuvar altyapısı    | Düz, kararlı çalışma yüzeyi; numune kondisyonlaması seçilen metoda göre. |

Ölçü sırası ve yaklaşık değerler satırda belirtilmiştir. Ambalaj değerleri cihazın net ölçü ve ağırlığından ayrıdır. Approx. satırları muadil cihazlar ve işlev/kapasite esaslı ön mühendislik tahminidir; doğrulanmış üretim ölçüsü veya standart zorunluluğu değildir. Kurulum ve sevkiyat, onaylı üretim çizimi ve etiket değerleriyle kesinleştirilir. Tahmin kapsamı: temel ürün/tek ünite; harici bilgisayar, tezgâh ve yardımcı tesisat hariç.

Teknik özellikler, ölçüler ve güç gereksinimleri yaklaşık olup sürekli tasarım iyileştirmeleri nedeniyle önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Ürünlerin teknik özellikleri ve görselleri, üretim koşullarına ve ilgili standartlara göre değişiklik gösterebilir.

## Test ve konfigürasyon

|                                    |                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ölçülen çıktı / işlev              | Aşınma sonrası kütle, görünüm veya hasar değişimi |
| Metoda göre seçilecek parametreler | Aşındırıcı, yük, hareket, çevrim ve bitiş ölçütü  |
| Doğrulama noktaları                | Hareket, sayaç, yük ve aşındırıcı durumu          |

## Kontrol ve kayıt şartnamesi

Yönteme göre yazılım ve kayıt gereksinimleri aşağıdadır. Teslim edilen yazılım modülleri sipariş kapsamında tanımlanır.

- Yöntem kodu ve baskısı, numune kimliği, operatör ve seçilen deney parametreleri kayıtlı ilişkilendirilir.
- Hesaplama ve bitiş ölçütü, seçilen deney metodunun sürümüyle tanımlanır; cihaz sinyali ile operatör değerlendirmesi ayrı tutulur.
- Ham ölçümler, birimler, geçerli/geçersiz deney işaretleri ve raporlanan sonuç izlenebilir tutulur.
- Hesaplama, bilinen girdiler ve bağımsız hesaplama; sensör kanalları kalibrasyon değerleriyle kontrol edilir.

## İlgili test metotları

-

Listelenen metotlar uygulama referansıdır. Uygunluk; donanım, metot baskısı ve kalibrasyon birlikte değerlendirilerek belirlenir.