

**TARTIM KAPASİTESİ 2000 KG VE ALTINDA OLAN  
OTOMATİK OLMAYAN TARTI ALETLERİNİN MUAYENESİ**

**A. Görsel Kontrol**

- a) Tip onayının bulunup bulunmadığının kontrolü,  
b) Etiket bilgilerinin ve işaretlemelerinin uygun olup olmadığının kontrolü,  
c) Damgasının uygun olup olmadığı, damgasına müdahale edilip edilmediğinin kontrolü yapılır.

**B. Metrolojik Kontrol**

1- Tartım Kapasitesi 2000 kg ve altında olan otomatik olmayan tartı aletlerinin periyodik, stok, ani, şikâyet ve tamir sonrası ilk muayenesinde maksimum izin verilebilir hatalar, Tablo 1’de verilen değerleri geçmemelidir.

Yük (m), muayene sabiti(e) cinsinden				MİH
Sınıf I	Sınıf II	Sınıf III	Sınıf IV	
$0 \leq m \leq 50\ 000\ e$	$0 \leq m \leq 5\ 000\ e$	$0 \leq m \leq 500\ e$	$0 \leq m \leq 50\ e$	$\pm 1\ e$
$50\ 000\ e < m \leq 200\ 000\ e$	$5\ 000\ e < m \leq 20\ 000\ e$	$500\ e < m \leq 2\ 000\ e$	$50\ e < m \leq 200\ e$	$\pm 2\ e$
$200\ 000\ e < m$	$20\ 000\ e < m \leq 100\ 000\ e$	$2\ 000\ e < m \leq 10\ 000\ e$	$200\ e < m \leq 1\ 000\ e$	$\pm 3\ e$

Tablo 1 - Tartım Kapasitesi 2000 kg ve Altında Olan Otomatik Olmayan Tartı Aletleri için maksimum izin verilebilir hatalar

2- Otomatik olmayan tartı aletlerinin muayeneleri TSE EN 45501 standardının (Tartı Aletleri- Otomatik Olmayan – Metrolojik Özellikler) aşağıdaki maddelerine uygun olarak yapılacaktır.

a) Sıfır kontrol testi:

Bu test TSE EN 45501 Madde A.4.2 Sıfır Kontrolü maddesinde belirtilen yönteme uygun olarak yapılır.

b) Tartım performansı testi:

Bu test TSE EN 45501 Madde A.4.4 Tartım Performansının Belirlenmesi maddesinde belirtilen yönteme uygun olarak yapılır. Ancak test için Tablo-2’de belirtilen kapasitelerdeki üç yük değeri için doğruluk kontrolü yapılır.

Maksimum kapasite	1.Yük Değeri	2.Yük Değeri	3.Yük Değeri
$m \leq 2.000\ kg$	Minimum	Maksimum/2	Maksimum

Tablo 2 - Tartım performansı testi için yük değerleri

c) Tekrarlanabilirlik testi:

Bu test TSE EN 45501 TSE EN 45501 Madde A.4.10 - Tekrarlanabilirlik Deneyi maddesinde belirtilen yönteme uygun olarak ve maksimum kapasitenin %50’sine yakın, **tek bir yük değeri için yapılır**. Tek yük değer için hesaplanan hata değerinin MİH sınırları içinde olup olmadığı *Tablo 1’den* kontrol edilir.

d) Köşe yükü testi:

Bu test TSE EN 45501 TSE EN 45501 Madde A.4.7 - Eksantriklik (Merkezden Kaçık Yükleme) Deneyleri maddesinde belirtilen yönteme uygun olarak maksimum kapasitenin %50’sine yakın, **tek bir yük değeri için yapılır**. Tek yük değer için hesaplanan hata değerinin MİH sınırları içinde olup olmadığı *Tablo 1’den* kontrol edilir.”