



TÜRK
STANDARTLARI
ENSTİTÜSÜ

*Ticarette en önde gördüğümüz esas,
muayyen tipler üzerinde işleme ve rasyonel çalışmadır.*



**TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ
MUAYENE VE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI**

**ELEKTRİKLİ SÜPÜRGE, KLİMA VE MOTORLARIN EKO TASARIM
GEREKLERİ VE ENERJİ ETİKETLERİNİN
DENETİMİ**





Eko Tasarım Gereklere ve Enerji Etiketleri Kontrolü

2016/9 ÜGD Tebliği kapsamında 15.08.2016 tarihinden itibaren

- elektrik süpürgeleri,
- klimalar,
- motorlar

enerji verimliliği konusunda ithalat aşamasında denetime tabi tutulacaktır.





TÜRK
STANDARLARI
ENSTİTÜSÜ

Ticarette en onde gördüğümüz esas,
muayyen tipler üzerinde işleme ve rasyonel çalışmadır.



Eko Tasarım Gerekleri ve Enerji Etiketleri Kontrolü Kapsamındaki Ürün Listesi

GTİP LİSTESİ

Elektrik
Süpürgeleri

- 8508.11.00.00.11 (Gerilimi 110 volt veya daha fazla olanlar)
- 8508.11.00.00.19 (Diğerleri)
- 8508.19.00.00.00 (Diğerleri)
- 8508.60.00.00.00 (Diğer elektrik süpürgeleri)

Elektrik
Motorları

- 8501.52.20.90.00 (Diğerleri (taşıtlarda kullanılanlar hariç))
- 8501.52.30.90.00 (Diğerleri (taşıtlarda kullanılanlar hariç))
- 8501.52.90.90.00 (Diğerleri (taşıtlarda kullanılanlar hariç))
- 8501.53.81.90.00 (Diğerleri (taşıtlarda kullanılanlar hariç))

Klimalar

- 8415.10.10.00.00 (Tek bir gövde halinde (self contained))
- 8415.10.90.00.00 (Ayn elemanlı sistemler (split sistem))
- 8415.81.00.90.00 (Diğerleri)
- 8415.82.00.90.00 (Diğerleri)
- 8415.83.00.90.00 (Diğerleri)



Elektrik Süpürgesi, Motor ve Klimada Enerji Verimliliği

Talep edilen dokümanlar

Elektrikli Süpürge

- AT Uygunluk Beyanı
- Enerji Etiket
- Ürün Bilgi Formu

Motor

- AT Uygunluk Beyanı
- Ürün Bilgi Formu

Klimalar

- AT Uygunluk Beyanı
- Enerji Etiket
- Ürün Bilgi Formu



Talep edilen dokümanlar / AT Uygunluk Beyanı

Elektrik Süpürgesi

- İmalatçının ya da yetkili temsilcisinin adı ve adresi.
- Kesin tanımlama için yeterli model tarifi
- Varsa, uygulanan uyumlaştırılmış standartların referans numaraları.
- Varsa, kullanılan diğer teknik standartlar ve özellikler.
- Varsa, ürüne "CE" İşaretinin iliştilmesini öngören diğer mevzuata atıflar. (LVD, EMC vs.)
- İmalatçı veya Türkiye'de yerleşik yetkili temsilcisi adına imzaya yetkili şahsın kimliği ve imzası.
- Elektrikli Süpürgeler ile ilgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gereklere Dair Tebliğ'e (SGM-2015/6) veya Avrupa Birliği'nin, Elektrikli Süpürgeler ile ilgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gereklere Dair (EU) No 666/2013 sayılı Tüzüğe atıf.
- Elektrikli Süpürgelerin Enerji Etiketlemesine Dair Tebliğ'e (SGM-2015/5) veya Avrupa Birliği'nin, Elektrikli Süpürgelerin Enerji Etiketlemesine Dair (EU) No 665/2013 sayılı Tüzüğe atıf.



Talep edilen dokümanlar / AT Uygunluk Beyanı

Motor

- İmalatçının ya da yetkili temsilcisinin adı ve adresi.
- Kesin tanımlama için yeterli model tarifi
- Varsa, uygulanan uyumlaştırılmış standartların referans numaraları.
- Varsa, kullanılan diğer teknik standartlar ve özellikler.
- Varsa, ürüne "CE" işaretinin ilâştirilmesini öngören diğer mevzuata atıflar. (LVD, EMC vs.)
- İmalatçı veya Türkiye'de yerleşik yetkili temsilcisi adına imzaya yetkili şahsın kimliği ve imzası.
- Elektrik Motorları İle İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gereklere Dair Tebliğ'e (SGM 2012-2) veya Avrupa Birliği'nin Elektrik Motorları İle İlgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gereklere Dair EC/640/2009 sayılı Tüzüğü'ne atıf.



Talep edilen dokümanlar / AT Uygunluk Beyanı

Klima

- İmalatçının ya da yetkili temsilcisinin adı ve adresi.
- Kesin tanımlama için yeterli model tarifi
- Varsa, uygulanan uyumlaştırılmış standartların referans numaraları.
- Varsa, kullanılan diğer teknik standartlar ve özellikler.
- Varsa, ürüne "CE" işaretinin iliştilmesini öngören diğer mevzuata atıflar. (LVD, EMC vs.)
- İmalatçı veya Türkiye'de yerleşik yetkili temsilcisi adına imzaya yetkili şahsın kimliği ve imzası.
- Klimalar ve Vantilatörler ile ilgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gereklere Dair Tebliğ'e (SGM-2012/13) veya Avrupa Birliği'nin, Klimalar ve Vantilatörler ile ilgili Çevreye Duyarlı Tasarım Gereklere Dair (EU) No 206/2012 sayılı Komisyon Regülasyonu'na atıf.
- Klimaların Enerji Etiketlemesine Dair Tebliğ'e (SGM/2013-11) veya Avrupa Birliği'nin, Klimaların Enerji Etiketlemesine Dair (EU) No 626/2011 sayılı Komisyon Regülasyonu'na atıf.



TÜRK
STANDARLARI
ENSTİTÜSÜ

*Ticarette en önde gördüğümüz esas,
muayyen tipler üzerinde işleme ve rasyonel çalışmadır.*



Talep edilen dokümanlar / Elektrikli Süpürge ve Klimalar

Enerji Etiketi

- Her bir model için ürün üzerinde veya beraberinde enerji etiketi bulunması veya örnek etiket sunulması gerekmektedir.
- Enerji Etiketi denetimi sadece klimalar ve elektrik süpürgesi ürünlerinde yapılacak olup, motorların enerji etiketi kontrolü yapılmamaktadır.



TÜRK
STANDARLARI
ENSTİTÜSÜ

*Ticarette en önde gördüğümüz esas,
muayyen tipler üzerinde işleme ve rasyonel çalışmadır.*



Talep edilen dokümanlar/ Ürün Bilgi Formu

Elektrik Süpürgesi
Motor
Klima

- Her bir model için ürün üzerinde veya ürün beraberinde üretici firma tarafından hazırlanmış ürün bilgi formu veya ürün broşürü vb. belgenin sunulması gerekmektedir.



Talep edilen dokümanlar / Ürün Bilgi Formu

Elektrik Süpürgesi

- İmalatçının adı veya ticari markası,
- Ürünün model bilgisi
- Yıllık enerji tüketimi,
- Anma Giriş Gücü,
- Toz toplama,
- Toz yayma (01.09.2017' den itibaren %1,00'den yüksek olmayacaktır),
- Havayla Yayılan Akustik Gürültü Emisyonu (80 db(A) değerine eşit veya daha düşük olacaktır)



Talep edilen dokümanlar / Ürün Bilgi Formu

Motor

- İmalatçının adı veya ticari markası,
- Ürünün model numarası,
- Motorun kutup sayısı,
- Anma çıkış gücü/güçleri veya anma çıkış güç aralığı (kW),
- Motorun anma giriş frekansı/frekansları (Hz)
- Anma gerilimi/gerilimleri veya anma gerilim aralığı (V),
- Anma hızı/hızları veya anma hız aralığı (d/dk),
- Varsa motorun özel olarak tasarlandığı çalışma koşulları ile ilgili bilgiler.



Talep edilen dokümanlar / Ürün Bilgi Formu

Klima

- İmalatçının adı veya ticari markası,
- Ürünün model numarası,
- GWP değeri,
- Anma Kapasitesi,
- Klima tipine bağlı olarak SEER, SCOP, EER, COP değerlerinden uygun olanı,
- Azami ses gücü seviyesi.





TÜRK
STANDARDLARI
ENSTİTÜSÜ

*Ticarette en önde gördüğümüz esas,
muayyen tipler üzerinde işleme ve rasyonel çalışmadır.*



İthalat denetim aşamaları

AT uygunluk beyanı kontrolü

Heyet tespit aşaması





TÜRK
STANDARLARI
ENSTİTÜSÜ

*Ticarette en onde gördüğümüz esas,
muayyen tipler üzerinde işleme ve rasyonel çalışmadır.*



İthalat denetim aşamaları

Saha tespiti de dahil olmak üzere ürüne ilişkin hiçbir enerji etiketi bulunmaması durumunda firmadan enerji etiketi örneği talep edilmesi, sunulmaması halinde denetimin red ile sonuçlandırılması

Enerji etiketi bilgileri ile ürüne ilişkin sunulan belgeler ve ürün bilgileri/işaretlemleri arasında illiyet bağı kurulması





TÜRK
STANDARLARI
ENSTİTÜSÜ

*Ticarette en onde gördüğümüz esas,
muayyen tipler üzerinde işleme ve rasyonel çalışmadır.*



İthalat denetim aşamaları

Ürün bilgi formu üzerindeki bilgiler kontrol edilerek, ilgili sınıfların belirlenmesi ve enerji etiketinde yer alan sınıf değerleriyle karşılaştırılması

Enerji etiketinin içerik olarak uygun olması, enerji etiketi bilgileri ile ürüne ilişkin sunulan belgeler ve ürün bilgileri/işaretlemleri arasında illiyet bağı kurulması durumunda denetimin kabul ile sonuçlandırılması





TÜRK
STANDARLARI
ENSTİTÜSÜ

*Ticarette en önde gördüğümüz esas,
muayyen tipler üzerinde işleme ve rasyonel çalışmadır.*



İthalat denetim aşamaları

Enerji etiketi ile ürün bilgi formu üzerindeki bilgiler arasında uyumsuzluk var ise test raporu talep edilmesi

Test raporundaki bilgilerin bilgi formunda belirtilen bilgileri sağlamaması durumunda denetimin red ile sonuçlandırılması



TÜRK
STANDARLARI
ENSTİTÜSÜ

*Ticarette en önde gördüğümüz esas,
muayyen tipler üzerinde işleme ve rasyonel çalışmadır.*



İthalat denetim aşamaları

Enerji etiket bilgilerinin, ürün üzerindeki bilgilere veya bilgi formu ve/veya ürüne ilişkin belgelere göre değişmesi gerekmesi durumunda; uygun enerji etiketi örneğinin sunulması şartıyla, denetimin koşullu kabul ile sonuçlandırılması

Firma elleçleme talep eder ise firmaya, 60 günlük süre verilecek olup, bu süre zarfında söz konusu eksiklikler giderilmez ise denetimin red ile sonuçlandırılması



TÜRK
STANDARLARI
ENSTİTÜSÜ

*Ticarette en önde gördüğümüz esas,
muayyen tipler üzerinde işleme ve rasyonel çalışmadır.*



Elektrik Süpürgesi

Ürün bilgi formu veya ürün broşüründe veya ürünle birlikte temin edilen diğer belgeler veya ürün üzerinde anma giriş gücü değeri 1600 watt (dahil) ve üzerinde ise ithalatçıdan test raporu talep edilecektir:

Test raporundaki anma giriş gücü değerinin 1600 watt değerinden az olması durumunda denetim **koşullu kabul** ile sonuçlandırılacaktır.

Test raporu sunulmaması veya test raporundaki anma giriş gücü değerinin 1600 watt (dahil) ve üzerinde olması durumunda denetim **red** ile sonuçlandırılacaktır.



Motor

Motorun üzerinde bulunması gereken bilgi ve işaretler;

- Verim seviyesi,
- Nominal verim,
- İmalat yılı,
- Zorunlu olarak değişken hızlı tahrik ile teçhiz etme şartı ile ilgili bilgiler

Motorun üzerinde verim seviyesinin, nominal verim değerlerinin belirlenmiş olması veya bu değerlerin uygun olmaması durumunda firmadan ayrıca enerji verimliliğine ilişkin test raporu talep edilir, raporun uygun olmaması veya verimlilik koşulunu sağlamaması durumunda red verilir. Test raporlarının uygun olması durumunda bu bilgilerin ürünün piyasaya arzından önce motor etiketi üzerine iliştilmesi amacıyla denetim koşullu kabul ile sonuçlandırılır.

IE2 verim seviyesindeki motorlar üzerinde değişken hızlı tahrikle teçhiz edilmesi zorunludur ibaresi veya motor üzerinde imalat yılının olmaması durumunda denetim koşullu kabul ile sonuçlandırılır.

IE1 verim seviyesindeki verimlilik değerine sahip motorlar ve ürün bilgi formunun sunulmaması durumunda red verilir.



TÜRK
STANDARLARI
ENSTİTÜSÜ

*Ticarette en önde gördüğümüz esas,
muayyen tipler üzerinde işleme ve rasyonel çalışmadır.*



TEŞEKKÜR EDERİZ....

