

HORTUM DEVRELERİ VE KOMPENSATÖR ÜRETİCİLERİNİN ONAYLANMASI İÇİN KURALLAR



2009

TÜRK LOYDU

HORTUM DEVRELERİ VE KOMPENSATÖR ÜRETİCİLERİNİN ONAYLANMASI İÇİN KURALLAR



2009

TÜRK LOYDU
Merkez Ofisi

Postane Mah. Tersaneler Cad. No:26 Tuzla 34944 İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel : (90-216) 581 37 00
Fax : (90-216) 581 38 00
E-mail : tlv@turkloydu.org
<http://www.turkloydu.org>

Koordinatörlükler

Ankara Atatürk Bulvarı Sefaretler Apt. 199/B D:1 06680 Kavaklıdere - ANKARA
Tel : (90-312) 468 10 46
Fax : (90-312) 427 49 42
E-mail : ankara@turkloydu.org

İzmir Atatürk Cad. No :378 K.4 D.402 Kavalalılar Apt. 35220 Alsancak - İZMİR
Tel : (90-232) 464 29 88
Fax : (90-232) 464 87 51
E-mail : izmir@turkloydu.org

KAPSAM

	Sayfa
Genel Hükümler	I
İçindekiler	II
Hortum Devreleri Ve Kompensatör Üreticilerinin Onaylanması İçin Kurallar	III

GENEL HÜKÜMLER

A. Ön Koşul

Bir mamulün Türk Loydu (TL) tarafından yayınlanan imalat ve Klaslama Kuralları'na veya teknik gerçeklere uygunluğuna göre, sertifikalandırılması veya onaylanması hakkı sadece TL'na aittir. İmalat sırasında bu kuralların tam olarak yerine getirildiğinin belirtilmesi ancak TL'nun onayı ile mümkündür.

B. Korunmuş Haklar

TL'nun yapım kurallarının uygulanması yapımcının kendi üretiminin muhtemel korunmuş haklarına halel getirmez.

C. Ücretler

Klas verilmesi dahi TL hizmeti için, TL tarifesine göre ücret ödenir. Bu ücretten ayrı olarak TL tarafından bu hizmete bağlı diğer masraflar da (seyahat, fazla mesai, vb. ile katma değer vergisi gibi) hesaba dahil edilir.

D. Faturaların Ödenmesi

1. TL tarafından yapılan hizmete ait faturaların alındığı tarihte bütün ücretler yürürlüğe girer ve derhal ödenmesi gerekir. Ödemede gecikme halinde, TL munzam haklarına halel gelmeksizin (örneğin: dava masrafları ve diğer müteferrik masraflar) en yüksek banka reeskont faizi uygulanır ve düzenlenen sertifika ve diğer belgeleri geri almak ve klası kaldırmak hakkına sahiptir.

2. Müşterinin mukabil talepleri için karşılıklı anlaşma veya nihai mahkeme kararı olmadıkça mahsup yapılamaz.

E. Sorumluluk

Türk Loydu kendisi adına hizmet verecek sömveyörlerini ve personeli özenle seçer. Türk Loydu, personelinin veya sömveyörlerinin verdikleri ve verecekleri hizmet ve sonuçlarından dolayı hiç bir şekilde sorumlu tutulamaz.

Bununla birlikte TL'ndan herhangi bir hizmet talep edildiğinde, TL personeli veya sömveyörlerinin hizmetlerinde yargı organlarınca kanıtlanmış ihmali, kusurlu veya kasıtlı davranışı sonucu hizmet talep edenin zararı veya işinde hasar meydana gelmesi söz konusu ise, TL'nun hizmet talep edenin kanıtlanmış bu kaybı ile ilgili sorumluluğu, TL'nun bu hizmetten aldığı ücretin en fazla 2 (iki) katı kadardır. Ancak bu miktar 40.000.-Euro'dan daha fazla olamaz.

F. Yetkili Yargı Organı

Anlaşmazlıkların çözüm yeri İstanbul mahkemesi ve icra daireleridir.

Uyuşmazlıklarda Türkiye Cumhuriyeti yasaları uygulanır.

**Hortum Devreleri Ve Kompensatör Üreticilerinin
Onaylanması İçin Kurallar**

A.	Kapsam.....	1
B.	Tanımlar.....	1
C.	Onaylama Başvurusu.....	1
D.	Kalite El Kitabı.....	2
E.	Kalite Sistemi	2
F.	Üreticinin ve Ürünlerinin Sağlayacağı İstekler.....	2
G.	Ön Denetimler.....	2
H.	Onaylama	3
I.	Üreticinin Sorumlulukları	3
J.	TL'nun Sorumlulukları	3
K.	Onayın Sürdürülmesi	3
L.	Test Sertifikaları	4

HORTUM DEVRELERİ VE KOMPENSATÖR ÜRETİCİLERİNİN ONAYLANMASI İÇİN KURALLAR

HORTUM DEVRELERİ VE KOMPENSATÖR ÜRETİCİLERİNİN ONAYLAMASI İÇİN KURALLAR

Sayfa

A.	Kapsam.....	1
B.	Tanımlar.....	1
C.	Onaylama Başvurusu.....	1
D.	Kalite El Kitabı.....	2
E.	Kalite Sistemi	2
F.	Üreticinin ve Ürünlerinin Sağlayacağı İstekler.....	2
G.	Ön Denetimler.....	2
H.	Onaylama	3
I.	Üreticinin Sorumlulukları	3
J.	TL'nun Sorumlulukları	3
K.	Onayın Sürdürülmesi	3
L.	Test Sertifikaları	3
M.	Ürünlerin İşaretlenmesi.....	4

A. Kapsam

Buradaki kuralarda, metal malzemelerden ve metal olmayan malzemelerden yapılan hortum devreleri ve kompensatör üreticilerinin TL tarafından onaylanması ile ilgili hususlar yer almaktadır.

Ayrıca, buradaki kurallar, bu ürünlerin TL kurallarına göre testleri ve nihai onayları için de geçerlidir.

B. Tanımlar

Buradaki kurallar çerçevesinde aşağıdaki tanımlar uygulanır.

1. Kalite Güvencesi Standartları

Kalite güvencesi sistemlerinin kurulması ile ilgili olarak kabul edilen standartlar ISO 9000 veya TL tarafından kabul edilen diğer eşdeğer kalite standartlarıdır.

2. Kalite Sistemi

Kalite güvencesi önlemlerinin uygulanması ile ilgili

organizasyon yapısı, sorumluluklar, prosedürler, prosesler ve araçlardır.

3. Kalite Planı

Hortum devreleri / kompensatörlerin üretimindeki; kalite ile ilgili prosedürleri, uygulayacak faaliyetlerin programını ve kullanılan araçları belirten bir dokümandır.

4. Denetim (Kalite Denetimi)

Kalite faaliyetlerinin ve elde edilen sonuçların, planlanan düzenlemelere uygunluğunun belirlenmesi için yapılan sistematik ve bağımsız muayenelerdir.

5. Değerlendirme

Uygunluk denetiminin sonuçlarının değerlendirilmesidir.

C. Onaylama Başvurusu

1. Hortum devreleri / kompensatör üreticilerinin onaylama başvuruları, TL Merkez Ofisine yazılı olarak yapılacaktır.

2. Başvuruda, aşağıda belirtilen dokümanlar da bulunacaktır:

- Hortum devresi / kompensatör üreticisinin adı ve ürünlerin tipleri,
- Kullanılan fittinglerin üreticileri, ilgili parça listeleri ve malzeme spesifikasyonları ile birlikte bu fittinglerin resimleri.
- Hortum devreleri / kompensatörlerin üretimi ile ilgili iş talimatları,
- Kalite el kitabı,
- Kalite planı (testlerin, test donanımının, personelin ve üretim proseslerinin açıklanması).

D. Kalite El Kitabı

Kalite el kitabı, en az, aşağıda belirtilenleri içermelidir:

- Kalite politikası ve hedefleri ile ilgili olarak yönetimin beyanı,
- Personelin, kalite el kitabında belirtilen politikaya, prosedürlere ve talimatlara uyma zorunluluğu ile ilgili olarak yönetimin beyanı,
- Beyanın yürürlük tarihi ve yönetimin imzaları,
- Üreticinin organizasyon planı,
- Kalite güvencesini etkileyen işleri yapan personelin sorumlulukları, vasıfları ve yetkileri,
- Kalite sisteminin yapısı,
- Kalite prosedürleri ve talimatlarının tanımı,
- Kalite el kitabında yer almayan talimat ve prosedürlerine atıflar,
- Kalite güvencesi ile ilgili olarak, üretici bölümlerinin gözetimi ve denetimi (iç denetimler).

E. Kalite Sistemi

Üretici; tanınmış bir kalite güvencesi standardına göre bir kalite sistemini kurmuş olduğunu ve bunun sürekliliğini sağladığını kanıtlayacaktır.

F. Üreticinin ve Ürünlerinin Sağlayacağı İstekler

1. Üretim Olanakları ve Personel

1.1 Hortum devreleri / kompensatör üreticileri aşağıda belirtilenlere sahip olacaktır:

- Hortum devreleri / kompensatörlerin üretimi ve testi ile ilgili yeterli olanaklar,
- Hortum devreleri / kompensatörlerin üretimi ve testi ile ilgili deneyimli personel.

1.2 Nihai testleri yapmak üzere yetkilendirilen onaylı hortum devreleri / kompensatör üreticileri, test sertifikalarını düzenlemeye yetkili olan sorumlu bir uzman atayacaktır. Uzmanın adı ve damga numarası TL'na bildirilecektir.

2. Hortum Devreleri / Kompensatörler

Hortum devreleri / kompensatörler; öngörülen uygulamaya uygunlukları yönünden TL tarafından onaylatılacaktır. Bu amaçla TL'nun "Mekanik Bileşenler ve Donanımlar için Test Gereksinimleri" kuralına göre bir tip testi gereklidir.

3. Üretim Prosesi

Hortum devreleri / kompensatörlerin üretim prosedürleri TL'na bildirilecektir.

G. Ön Denetimler

TL, buradaki kuralların isteklerine uyumluğun sağlanması amacıyla, üreticinin kalite sisteminin ve üretim prosesinin muayenesini kapsayan bir ön denetim yapacaktır.

H. Onaylama

1. Eğer denetimin değerlendirilmesi sonunda buradaki kural isteklerinin sağlandığı anlaşılırsa üretici; hortum devreleri / kompensatör üretimi için onaylanacaktır.

2. Kalite sistemi buradaki kurallara tamamıyla uygun olan üreticilere, hortum devreleri / kompensatörlerin testi ve son kontrollerini yapmak üzere onay verilecektir.

I. Üreticinin Sorumlulukları

1. Onaylanmış bulunan üretici:

- TL Kurallarının gereği olan tüm testleri yapmalı,
- Uygun iç denetimlerle kalite güvence sisteminin etkinliğini sağlamalıdır.

Uygunsuzluklar halinde, üretici kendi inisiyatifi ile düzeltici önlemleri alacaktır.

2. Hortum devreleri / kompensatörün gerekli kalitesine etki ettiği takdirde üretici, kendi kararı ile kalite sistemindeki veya proseslerindeki tüm değişimleri TL'na bildirecektir.

3. Buradaki kurallara göre üreticinin kendi sorumluluğunda test ettiği hortum devreleri / kompensatörler hakkında bir müşteri şikayeti söz konusu olursa, üretici bu şikayeti ve şikayet nedenlerini TL'na bildirecektir.

4. Hortum devreleri/ kompensatör üreticileri, görevlerini yerine getirebilmeleri için TL sörveyörüne her türlü yardımı sağlayacaktır.

Üretici, sörveyörün ilgili üretim alanlarına girmesine ve gerekli olan derecede kalite güvencesi ile ilgili dokümanları incelemesine izin verecektir.

J. TL'nun Sorumlulukları

TL, üretici tarafından verilen tüm bilgi ve dokümanların gizliliğini dikkate alarak hareket edecektir.

K. Onayın Sürdürülmesi**1. Geçerlilik Süresi**

Onay; 3 yıllık bir süre için geçerlidir. Bu süre zarfında, kalite sisteminin ve üretim prosesinin etkinliği yıllık takip denetimleri ile doğrulanacaktır.

2. Geçerliliğin Uzatılması

Onay süresi 3 yıllık periyotlarla uzatılabilir. Uzatma başvurusu, onayın sona erme süresinden en az 3 ay önce yapılacaktır. Uzatmadan önce üretim yerinin muayenesi yapılacaktır.

3. Takip Denetimleri

Takip denetimleri; onay ve uzatma koşullarına uygunluğun devam ettiğinin doğrulanması amacıyla yapılır.

Eğer üretici sisteminde, prosesinde veya ürün tipinde değişiklik yapmışsa veya üretim prosesi gerektiriyorsa TL, daha kısa aralıklarla takip denetimi yapma hakkına sahiptir.

4. Onayın Askıya Alınması veya İptali

TL, gerekli ürün kalitesine etki edecek tarzda, kalite sisteminde veya proseslerde uygunsuzluklar bulunması halinde, onayı askıya alma hakkına sahiptir.

Eğer bu uygunsuzluklar, belirlenen sürede giderilmezse, onay iptal edilebilir.

L. Test Sertifikaları

1. Yetkilendirmesi, ürünlerinin son kontrollerini yapmayı da kapsayan üreticiler için, üreticinin uzmanı, TL kurallarına göre test edilmesi gereken hortum

devrelerinin her teslimatı için bir test sertifikası düzenler.

Test sertifikası şunları içerecektir:

- TL sertifika no.su
- Müşteri ve sipariş no.su
- Üreticinin yetki no.su
- Hortum / kompensatör üreticisi
- Fiting üreticisi
- Teslim edilecek hortum devreleri /
kompensatörlerin adedi ve tipi,
- Nominal çap, çalışma basıncı, test basıncı
- Malzemeler

2. Ayrıca tüm test sertifikalarında aşağıdaki ifade yer alacaktır:

“Yukarıda belirtilen hortum devrelerinin /

kompensatörlerin TL kurallarına göre test edildiği ve ilgili isteklere uygun bulunduğu onaylanır”

(yer, tarih)

(TL sömveyörü mühür ve imzası)

- Üreticinin “Hortum devreleri kompensatör üreticilerinin onaylanması için kurallar”a göre onaylanmış olduğu ve TL tarafından düzenli olarak denetime tabi tutulduğu teyit edilir.

Onay sertifikası no : TL.....

(yer, tarih)

(TL sömveyörü mühür ve imzası)

M. Ürünlerin İşaretlenmesi

Tüm ürünler belirlenebilecek ve ilgili test sertifikası ile kolaylıkla ilişkilendirilebilecek şekilde işaretlenecektir.

Hortum devrelerinin / kompensatörlerin markalanması konusunda, her üretim sınıfı için TL ile anlaşmaya varılacaktır.