



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



MALZEMENİN
ADI

ARAÇ LASTİKLERİ

**FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ**

1.ARAÇ DIŞ LASTİKLERİN CİNSİ, BOYUT VE MİKTARLARI

1.1. Lastikler istek belgesinde belirtilen özellik ve ebatlarda, yakıt verim endeksi ve gürültü endeksi listedeki belirtilen aralıklarda olacaktır.

1.2. Tubeless yazlık ve kışlık kullanıma uygun taban deseni ve bu kullanıma uygunluğu ETRTO normları gereğince kış için kullanılacaklarda kış işareti lastik üzerinde işaretlenmiş ayrıca; M+S işaretlemesinin bulunması gerekmektedir.

2.ARAÇ DIŞ LASTİK BİLEŞİMİ

2.1. Bu şartname kapsamında teklif edilen dış lastikler; tabii kauçuk, sentetik kauçuk veya bunların uygun şekilde yapılmış kombinasyonu terkinde olacaktır.

2.2. 235/65/16 ebat lastikler için yük taşıma kapasitesi 115-113 olacaktır.

3.ARAÇ DIŞ LASTİKLERİN İŞARETLENMESİ VE GENEL HUSUSLAR

3.1. Her dış lastiğin üzerine ETRTO (The European Tire and Rim Technical Organisation) ve TRA (The Tire and Rim Association) standartlarında belirtilen normlara uygun olarak gerekli bilgilerle işaretlenmiş olacaktır. Bu işaretler aşağıdaki bilgileri ihtiva edecektir.

3.1.1. İmalatçının ismi veya ticari markası

3.1.2. Üretildiği ülke

3.1.3. Onaylı lastikler için: Birleşmiş Milletler – Avrupa Ekonomik Komisyonu (ECE) mevzuatı kapsamında “E” tip onayı işareti ile numarası veya Avrupa Birliği Ekonomik Komisyonu (EEC) mevzuatına göre belgelendiklerini gösterir “e” uygunluk işareti ile numarası veya D.O.T uygunluk sembolü,

3.1.4. Anma boyutları: kesit genişliği, jant çapı, basıklık oranı,

3.1.5. Kat muadili veya yük endeksi bilgisi,

3.1.6. Hız sınırı sembolü,

3.1.7. İmalat seri numarası ve üretim tarihi (hafta ve yıl olarak),

3.1.8. İç lastiksiz lastikler için “Tubeless” yazısı,

3.1.9. Lastik soğuk iken uygulanması gereken azami basınç değeri,

3.1.10. Yapı ile ilgili yazılması gerekli olan detay bilgiler; sırt ve yanlardaki gövde katsayıları ve bunların yapıldığı kord malzemesinin cinsi (nylon, rayon, polyester veya çelik v.b.),

3.1.11. Dış aşınma göstergesi,

3.1.12. İstek belgesinde belirtilen kışlık lastikler için lastik üzerinde kış işareti bulunmalıdır.

3.2. İstek belgesinde belirtilen kışlık lastikler kış kullanımına uygun olacaktır. 4 mevsim olarak tabir edilen lastikler kapsam dışı tutulacaktır.

**KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ**

**DEPOLAMA
ŞARTLARI**

Normal depolama şartlarında saklanmalıdır.

İMZA-KAŞE

Ensal PAPAĞÇI
Hastane Müdürü

İMZA-KAŞE

Burhan DUMAN
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Vedat Sınırk
2016



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU



KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	İTF Hizmet Araçları için ihtiyaç duyulan araç lastikleri
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	-Teslim edilecek araç dış lastikler; teslim tarihi itibari ile üretim tarihi 6 aydan daha fazla olmayacaktır. -Yüklenici teslimat sırasında lastiklerin seri numaraları ve imalat tarihlerini gösterir bir liste sunacaktır ve dış lastiklerin kontrolü bu liste üzerinden yapılacaktır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ambalaj orijinal, üzerinde kaç adet olduğu ve özellikleri yazılı olmalıdır.
GENEL HUSUSLAR	<ol style="list-style-type: none">1. Lastik değişimleri idaremizin ilgili birimi tarafından gerçekleştirilecektir. Değişim esnasında lastiklerde fabrika hatası kaynaklı deformasyon, tel atığı v.b. durumların tespit edilmesi halinde lastik yüklenici firmaya gönderilir. Gönderilen lastik yerine yenisi 5 (beş) iş günü içerisinde İdaremizin gerekli birimine teslim edilecektir.2. Tesliminde her lastikle birlikte 1.SINIF kalitede normal plastik subap ve aynı özellikte kapağı verilecektir.3. Dış lastiklerde hiçbir kötü işçilik belirtisi görülmemeyecektir. Lastikler kullanılmamış olacaktır. Bütün katlar, başlık veya ekler dahil her noktada düz ve muntazam olacak, kabarcıklardan, dalgalı kordlardan, hava ceplerinden ve diğer kusurlardan arı olacaktır.
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none">1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine 30 gün içerisinde tek seferde teslim edilecektir.2.Lastiklerin İdarece belirlenen yere nakilleri indirilmesi ve raflara dizilmesi yüklenici tarafından yapılacaktır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none">1. Otomobil lastikleri için TSE 113742. Ticari araç ve kamyon lastikleri için TSE 113753. Yol dışı araçların lastikleri için TSE 101214. TRA ve DOT uygunluk normları5. ETRTO standartları6. Otomobiller için UN-ECE-R30 numaralı regülasyon7. Ticari araçlar için UN-ECE-R54 numaralı regülasyon8. Otomobil ve ticari araçlar için EU-EEC-92/23 numaralı direktifi ve ekleri9. ZZ-T-381Q (karayolu lastikleri) ve ZZ-T-1083F (yol dışı lastikleri) nolu federal şartnamedeki ilgili hükümlerdir.10. İstekliler tekliflerine, teklif ettikleri lastiklerin özellikleri ve teknik bilgilerini içeren resimli orijinal ürün kataloğunu sunacaklardır.

İMZA-KAŞE

Enser PAPAĞÇI
Hastane Müdürü

İMZA-KAŞE

Burhan DUMAN
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Umut Sinsek