



2026 YILI
EMNİYETLİ AYAKKABI, EMNİYETLİ BOT
VE SÜRÜCÜ AYAKKABISI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. AMAÇ

Türkiye Taşkömürü Kurumu ihtiyacı olarak yer üstü iş yerlerinde çalışan işçilere ve stajyerlere kişisel koruyucu malzeme olarak verilen ve aşağıda teknik özellikleri yazılı emniyetli ayakkabı, sürücü ayakkabısı ve emniyetli bot satın alınacaktır.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1. EMNİYETLİ AYAKKABI

2.1.1.Emniyetli Ayakkabılar TS EN ISO 20345:2022 standardı **S3S veya S3L** kategorisi ve Tasarım A'ya uygun olacaktır.

2.1.2.Her bir emniyetli ayakkabının taban altında ve dil üzerinde silinmeyecek, kolayca okunabilecek şekilde aşağıdaki bilgiler yer alacaktır.

a) Numarası,

b) İmalatçıyı tanıtan işaret (marka),

c) İmalatçının tipte ilgili işaretlemesi,

d) Bu standardın numarası, TS EN ISO 20345:2022

e) Sağladığı korumayla ilgili semboller veya uygulanabilir olduğu yerlerde ilgili kategori (S3, WRU, Antistatik, Asite Yağa Dayanıklı vb.)

2.1.3.Emniyetli ayakkabının tabanı, çift yoğunluklu nitril kauçuk veya polimerik mamulden, doğrudan sayaya enjeksiyonlanmış olacaktır. Taban yapıştırılmış veya dikilmiş olmayacaktır.

2.1.4.Tabanı ortopedik destekli ve taban astarının ter emici özelliği olacaktır. Kullanılan iç taban astarı antistatik özellikte malzemeden imal edilmiş olacaktır. Antistatik özelliği taban astarına sonradan dikişle veya benzer bir yöntemle verilmeyecektir.

2.1.5. Ayakkabılar düz cilt veya baskılı cilt su geçirmez deriden (tek parça olarak) imal edilecek, her çift ayakkabıda deriler aynı renk ve desende olacaktır. Sayada kesinlikle yarma ve sentetik kökenli malzeme kullanılmayacaktır.

2.1.6.Ayakkabılarda gamba ağızları 1,5 cm kalınlığında içi köpük veya sünger ile doldurulmuş bant ile çevrilecektir.

2.1.7.Sayada çatı dikişleri çift dikiş olacaktır.

2.1.8.Dil, körüklü dil olacak şekilde dikilerek gamba hizasından 1-2 cm yükseklikte olacaktır. Gamba ile dilin dikildiği yere en az 4 çift bağcık delikleri açılmış olacaktır.

2.1.9.Dilin arkası (bağcık delikleri arasında kalan kısım) köpük veya sünger ile desteklenmiş olacaktır.

2.1.10.Fiberglas (non-metalic) malzemeden burun koruyuculu ve metal batmalarına karşı KEVLAR ara tabanlı olacaktır. TS EN ISO 20345:2022 standardına uygun olarak PS veya PL koruma seviyesini karşılayarak ilgili standartlara göre işaretlenmiş olacaktır.

2.1.11.Ayakkabıların dış tabanı, yüksekte ve merdiven üzerinde emniyetli çalışma sağlamak amacıyla TS EN ISO 20345:2022 standardına uygun olarak LG (Ladder Grip - Merdiven Tutuşu) ek koruma özelliğine ve işaretlemesine sahip olacaktır.

2.2. EMNİYETLİ BOT

2.2.1.TS EN ISO 20345:2022 standardı S3 kategori ve Tasarım B'ye uygun olacaktır.

2.2.2.Her bir botun üzerinde kolayca okunabilecek ve silinmeyecek şekilde aşağıdaki bilgiler yer alacaktır.

a) Numarası,

b) İmalatçıyı tanıtan işaret (marka),

c) İmalatçının tipte ilgili işaretlemesi,

d) Bu standardın numarası, TS EN ISO 20345:2022

- e) Sağladığı korumayla ilgili semboller veya uygulanabilir olduğu yerlerde ilgili kategori
- 2.2.3.** Tabanı çift yoğunluklu poliüretan malzemeden doğrudan sayaya enjeksiyon metodu ile imal edilmiş olacaktır. Tabanı yapıştırılmış veya dikilmiş olmayacaktır.
- 2.2.4.** Botun içine çıkarılabilir iç taban (mostra) koyulacaktır.
- 2.2.5.** Taban, ortopedik destekli ve taban astarının ter emici özelliği olacaktır. Kullanılan iç taban astarı antistatik özellikte malzemeden imal edilmiş olacaktır. Antistatik özelliği taban astarına sonradan dikişle veya benzer bir yöntemle verilmeyecektir.
- 2.2.6.** Dili, körüklü dil olacaktır ve düz cilt su geçirmez deriden (tek parça olarak) imal edilecek, her çift ayakkabıda deriler aynı renk ve desende olacaktır. Sayada kesinlikle yarma ve sentetik kökenli malzeme kullanılmayacaktır.
- 2.2.7.** Fiberglas (non-metalic) malzemeden burun koruyuculu ve metal batmalarına karşı KEVLAR ara tabanlı olacaktır. TS EN ISO 20345:2022 standardına uygun olarak PS veya PL koruma seviyesini karşılayarak ilgili standartlara göre işaretlenmiş olacaktır.

2.3. SÜRÜCÜ AYAKKABISI (NORMAL AYAKKABI)

- 2.3.1.** Ayakkabı; siyah renkli, siyah bağcıklı, klasik tasarımlı, şekil olarak güvenlik görevlileri ve sürücülerin giyimine uygun olacak, kapsüller ve halkalarda çapak, keskin kenar, çatlak, şekil bozukluğu veya boya hataları bulunmayacaktır.
- 2.3.2.** Saya derileri yanık, çürük, ispire yaralı, noktalı ve ateş damgalı olmayacaktır.
- 2.3.3.** Ayakkabıların tabanı enjeksiyon metodu ile imal edilecektir. Enjeksiyon sırasında kalıplar deriyi keserek tahrip etmiş olmayacaktır.
- 2.3.4.** Ayakkabıların tabanı çift yoğunluklu poliüretan malzemeden yapılmış ve spor tabanlı (sonradan ökçe çakılmamış) olacaktır.
- 2.3.5.** Saya astarı olarak deri dana astar boyalı meşin kullanılacaktır.
- 2.3.6.** Saya yüksekliği ayak bileğinin hemen altında kalacaktır. (Bot şeklinde olmayacaktır.)
- 2.3.7.** Ayakkabının içine çıkarılabilir antibakteriyel ve şok absorbeli iç taban (mostra) koyulacaktır.
- 2.3.8.** Saya dikişlerinde çift dikişler birbirine paralel olacak, dikiş sıraları birbiri üzerine binmiş olmayacaktır. Dikiş uçları bittiği yerlerde pekiştirilecek, kopan ve sarkan dikiş uçları en az 1 cm geriden başlayarak dikilecektir. Sarkan dikiş ipliği uçları temizlenecektir.

3. GENEL HÜKÜMLER

- 3.1.** İstekli firmalar emniyetli ayakkabı ve botlara ilişkin tasarım ve kategoriye içeren güncel vizeli TS EN ISO 20345:2022 veya EN ISO 20345 Standardına Uygunluk Belgesi ile 2016/425 (EU) KKD Yönetmeliğine göre uluslararası akredite olmuş kuruluşlar tarafından verilmiş AT tip inceleme sertifikasını tekliflerine ekleyeceklerdir. Bu belgelerde teklif edilen ayakkabı modelinin ismi geçmelidir.
- 3.2.** Tüm ayakkabı ve botlar CE işaretli olacaktır.
- 3.3.** İstekliler teklif ekinde ayakkabılar için, riskli kimyasallar içermeyen ve zararlı kimyasal salınımında bulunmadığına dair 1907/2006 EC Yönetmeliğine göre REACH Sertifikası'nı veya beyanını vereceklerdir. Güvenlik Bilgi Formu (GBF) ve ürün bilgi formlarını teklifleri ile birlikte vereceklerdir.
- 3.4.** Firmalar teklifleri ile birlikte deri kalitesi, antistatiklik, şekil, görünüş ve işaretleme, vb. yönlerden incelenmek üzere birer çift ayakkabı numunesi vereceklerdir. Numunesi olmayan firma teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 3.5.** Ayakkabı ve botlar çift olarak kutular içine konularak ambalajlanacaktır. Ambalaj kutusu ve ayakkabı üzerinde imalatçıyı tanıtan işaret (marka), ayakkabı numarası, imalat tarihi (çeyreği, yılı), ayakkabı standart numarası ve sağladığı korumayla ilgili semboller veya uygulanabilir olduğu yerlerde tanımlanan ilgili kategori yer alacaktır.
- 3.6.** Ambalaj kutularının içinde Türkçe yazılı kullanma kılavuzu olacaktır.
- 3.7.** Malzemelerin teslim yeri Bülent Ecevit Caddesi'ndeki TTK Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü Tesellüm Şefliğidir.

3.8. Malzemelerin teslimatı ile birlikte muayene ve kabul işlemlerine başlanabilmesi için firmalar ekli Muayene İstek Formu'nu doldurarak TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğüne, faturaların teslimi için ise Satınalma Dairesi Başkanlığına müracaat edeceklerdir. Firmaların faturaları kestiği tarihte malzemeleri, faturaları ve muayene formunu TTK'ya teslim etmeleri gerekmektedir.

3.9. Firmanın vermiş olduğu numuneler, gerekli testlerin dışında ayrıca Kurumumuz ilgili birimlerinde kullanılarak denenecek, başarısız olan ayakkabılar değerlendirme dışı bırakılacaktır. Ayakkabılar teslim tarihinden en fazla 6 ay önce imal edilmiş olacaktır.

3.10. Kontrol, muayene ve kabul işlemleri TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğüne yürütülecektir. Gerekğinde İş Sağlığı, Güvenliği ve Eğitim Dairesi Başkanlığı elemanları da bu işlemlere katılacaktır.

3.11. Tüm ayakkabı ve botların dilleri üzerinde TTK logosu, dış yanlarda dikilmiş etiket üzerinde TTK yazısı olacaktır.

4. NUMUNE ALMA, KONDİSYONLAMA, DENEYLER VE KABUL

4.1. Numuneler, TS EN ISO 20344:2021 Madde 4, Çizelge 1'de belirlenen esaslara uygun alınacak ve değerlendirilecektir.

4.2. Testler ve deneyler idarece TS EN ISO 20345:2022 maddelerine uygun olarak TSE'de ve/veya akredite edilmiş diğer laboratuvarlarda yaptırılacak (yaptırılacak test ve deneylerde gerek görüldüğü kadar ayakkabı ve bot kullanılacağından teslimat, teste giden kadar ayakkabı ve bot kadar fazladan yapılacaktır.) ve ücretleri firma tarafından karşılanacaktır. Ayakkabı ve botların ilgili standartlara uygunluğu konusunda tereddüt oluşması halinde TTK'ca uygun görülen diğer testler ayrıca yaptırılacaktır.

5. GARANTİ

5.1. Ayakkabılar ve botlar ambar girişinin yapıldığı son teslimat tarihinden itibaren 12 ay müddetle firmanın garantisi altında olacaktır.

5.2. Garanti süresinde ayakkabılar ve botlar (kasten veya kazaen kesilme, yanma ve kopma hariç) giyilerek eskimeden kaynaklı delinmesi, yırtılması, ek yerlerinden ayrılması ve sair arızası halinde miktarı ne olursa olsun firma tarafından yenileri ile değiştirilecektir.

5.3. Garanti süresinde giyilmeyecek duruma gelen emniyetli ayakkabılar ve botlar firmaya tebliğinden 30 takvim günü zarfında yenileriyle değiştirilecektir.

6. SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ

6.1. Ayakkabı ve botların teslim süresi 60 takvim günü olacaktır.

6.2. Sipariş miktarı detayı ve ayak numarası dağılımı ekli listedeki gibi olacaktır.

6.3. Sipariş miktarı aşağıdaki gibi olacaktır.

Sıra No	Malzemenin Cinsi	Sipariş Miktarı (Çift)
1	Emniyetli Ayakkabı	1.965
2	Emniyetli Bot	45
3	Sürücü Ayakkabısı	96



TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığına

MUAYENE İSTEK FORMU

Firma Adı

Sipariş Numarası

Teslim Edilen Malzeme

Teslim Tarihi

AÇIKLAMALAR

Yukarıda bilgileri verilen malzemeler ambarınıza teslim edilmiş olup muayenede bulunmayacağız. Muayene ve kabul işlemlerinin yapılmasını arz ederim.

(Muayenede bulunmak istiyorsanız lütfen belirtiniz.)

FİRMA YETKİLİSİ
(Adı, Soyadı, imza ve kaşe)

Firma ilgili kişi telefonu

Lütfen 0372 662 10 20 numaralı faksa veya ttk@taskomuru.gov.tr e-posta adresine gönderiniz.