

MY SİYAH İŞ AYAKKABISI (S3L)

1. **TS-EN-ISO-20345-2022** normları gereği **vidala cilt deri** ve **koruyucu burunlu** olacaktır. Burun koruyucusu **kompozit** olacaktır.
2. Ayakkabının burnunda **200 Joule darbe 15.000 kn (Kilo Newton)** baskı direncine sahip koruyucu olmalıdır.
3. Ayakkabı saya dış kısmında (yüz ve gamba) kullanılan deriler **vidala baskı deri ve/veya cilt deri** olacaktır. Yarma deri, suni deri vb. olmayacaktır.
4. Taban yapıştırma veya dikişli olmayacaktır.
5. Kullanılan taban mostrası anti statik özelliklerde olacaktır. Anti statik özelliği taban astarına sonradan dikişle veya benzer bir yöntemle verilmeyecektir.
6. Ayakkabı yüz kısmında kullanılan astar, malzemeler **EN-20344**'e uygun olacaktır.
7. Taban, **Çift yoğunluklu enjeksiyon PU/PU** (Poliüretan taban dışı yüksek yoğunluklu olup, delinmeye dayanıklı, içe gelen kısmı ortopedik yumuşak poliüretan olacaktır.
8. Taban en az **60-80 °C** ısıya dayanıklı, **antistatik (A)** özellikte ve topuk kısmı **darbe emici (E)** olacaktır.
9. İş ayakkabısı rengi **siyah ve beyaz renk şeklinde iki farklı türde sipariş olacaktır. Sayıları işverence belirlenecektir.**
10. Ayakkabı **suya dayanıklı saya (WPA)** olacak tam kapalı olacaktır.
11. Emniyet ayakkabısının kayma direnci **SR** özellikte olmalıdır.
12. Emniyet ayakkabısı terleme ve aşınma dirençli iç astarlı olacaktır.
13. Elle ayakkabının içi kontrol edildiğinde astar, dil ve diğer kısımlarda ayağı rahatsız edici kırıksıklıklar ve dikiş hataları bulunmayacaktır.
14. Ayakkabının dil kısmında CE işareti, ayak numarası, imalat yılı, imalatçı tanıtıcı marka (işaret) model adı, ilgili standart ve koruma sınıfı okunaklı ve eksiksiz yazmalıdır.
15. Ayakkabının içine konulan taban astarı (iç mostra) tabanı kaplayacak şekilde tam boy ve ende, poliüretan sünger özelliklerde olmalıdır.
16. Ayakkabının dili ile ayakkabı arasında su sızdırmasını önlemek için ek parça olacaktır.
17. **Ayakkabı bağcıklı ve direk giyilebilen (lastikli bağciksız) şeklinde iki farklı türde sipariş olacaktır.**
18. Ayakkabı ile ilgili **TS-EN 20345-2022 standardı, CE belgesi, olması halinde TSE Belgesi** olmalıdır. Eski standart (2011 standardı) sertifikaları kabul edilmeyecektir.
19. Ayakkabı olduğunca hafif ve ayağı yormayan, uzun süre giyilmeye karşı koku yapmayan ve terletmeyen özellikte olanları dikkate alınacaktır. Şahit numuneler personele denettirilecek ve bu özellikleri tam anlamıyla karşılayan ayakkabılar işverence tercih sebebi olacaktır.
20. Ayakkabı kutuları tekli ambalaj karton kutulu olacaktır.
21. Ayakkabılar deri ve kalite olarak şahit numune ile birebir aynı özelliklerde olacaktır.

BY GRİ İŞ AYAKKABISI (S1PL)

1. **TS-EN-20345-2022 S1PL** normları gereği **vidala deri**, koruyucu **kompozit burunlu** ve batmaya ve delinmeye dayanıklı kevlar ara taban PS olacaktır.
2. Ayakkabının burnunda **200 Joule darbe 15.000 kn (Kilo Newton)** baskı direncine sahip koruyucu olmalıdır.
3. Ayakkabı saya dış kısmında (yüz ve gamba) kullanılan deriler **vidala baskı deri ve/veya cilt deri, süet veya nubuk deride** olabilecektir.
4. Taban yapıştırma veya dikişli olmayacaktır.
5. Kullanılan taban astarı anti statik özelliklerde olacaktır. Anti statik özelliği taban astarına sonradan dikişle veya benzer bir yöntemle verilmeyecektir.
6. Ayakkabı yüz kısmında kullanılan astar, malzemeler **EN-20344'e** uygun olacaktır.
7. Taban, **Çift yoğunluklu enjeksiyon PU/PU** (Poliüretan taban dışı yüksek yoğunluklu olup, delinmeye dayanıklı, içe gelen kısmı ortopedik yumuşak poliüretan olacaktır.
8. Taban en az **60-80 °C** ısıya dayanıklı, **antistatik (A)** özellikte ve topuk kısmı **darbe emici (E)** olacaktır.
9. İş ayakkabısı rengi **gri** renkte olacak sayıları işverence belirlenecektir.
10. Emniyet ayakkabısının kayma direnci **SR** özellikte olmalıdır.
11. Emniyet ayakkabısı terleme ve aşınma dirençli iç astarlı olacaktır.
12. Elle ayakkabının içi kontrol edildiğinde astar, dil ve diğer kısımlarda ayağı rahatsız edici kırışıklıklar ve dikiş hataları bulunmayacaktır.
13. Ayakkabının dil kısmında CE işareti, ayak numarası, imalat yılı, imalatçı tanıtıcı marka (işaret) model adı, ilgili standart ve koruma sınıfı okunaklı ve eksiksiz yazmalıdır.
14. Ayakkabının içine konulan taban astarı (iç mostra) tabanı kaplayacak şekilde tam boy ve ende, poliüretan sünger özelliklerde olmalıdır.
17. Ayakkabı bağcıklı olmayacak, cırtlı olacaktır.
18. Ayakkabı ile ilgili **TS-EN 20345-2022 standardı, CE belgesi, olması halinde TSE Belgesi** olmalıdır. Eski standart (2011 standardı) sertifikaları kabul edilmeyecektir.
19. Ayakkabı olduğunca hafif ve ayağı yormayan, uzun süre giymeye karşı koku yapmayan ve terletmeyen özellikte olanları dikkate alınacaktır. Şahit numuneler personele denettirilecek ve bu özellikleri tam anlamıyla karşılayan ayakkabılar işverence tercih sebebi olacaktır.
20. Ayakkabı kutuları tekli ambalaj karton kutulu olacaktır.
21. Ayakkabılar deri ve kalite olarak şahit numune ile birebir aynı özelliklerde olacaktır.

MY ELEKTRİKÇİ İŞ AYAKKABISI (SB)

1. **TS-EN-20345-2022 SB** normları gereği **vidala deri, koruyucu kompozit burunlu** batmaya ve delinmeye dayanıklı kevlar ara taban (PL) olacaktır.
2. Ayakkabının burnunda **200 Joule darbe 15.000 kn (Kilo Newton) baskı** direncine sahip koruyucu olmalıdır.
3. Ayağa direk olarak giyilecek ayakkabıların üstü **vidala cilt deri ve altı çift yoğunluklu enjeksiyon PU/PU yalıtkan malzemeden** imal edilmelidir.
4. Ayakkabıların imalinde **kabara, demir veya iletken metal parçası kullanılmamalıdır**. Ayakkabı **non metallic (hiçbir metalik parça içermeyen)** özellikte olacaktır.
5. Ayakkabıların tabanı, su, asit, yağ ve petrol türevlerinden etkilenmeyecek özellikte olmalıdır.
6. Tabanı kaymayı önleyecek şekilde **TS EN ISO 13287** standartlarında **SR** özellikte olacaktır.
7. Ayakkabının dil kısmında CE işareti, ayak numarası, imalat yılı, imalatçı tanıtıcı marka (işaret) model adı, ilgili standart ve koruma sınıfı okunaklı ve eksiksiz yazmalıdır.
8. Ayakkabıların tamamı **18 KV'lık delinme, test gerilimine 1 Dakika** dayanmalıdır. Test sonucuna uymayan ayakkabılar dikkate alınmayacaktır. Türkak akredite laboratuvarlarda yapılmış test olmalıdır.
9. Taban yapıştırma veya dikişli olmayacaktır.
10. Kullanılan taban astarı yalıtkan özelliklerde olacaktır.
11. Ayakkabı yüz kısmında kullanılan astar, malzemeler **EN-20344'e** uygun olacaktır.
12. Topuk kısmı **darbe emici (E)** olacaktır.
13. İş ayakkabısı rengi **siyah** renkte olacak sayıları işverence belirlenecektir.
14. Ayakkabı **suya dayanıklı saya (WPA)** olacak tam kapalı olacaktır.
15. Emniyet ayakkabısı terleme ve aşınma dirençli iç astarlı olacaktır.
16. Elle ayakkabının içi kontrol edildiğinde astar, dil ve diğer kısımlarda ayağı rahatsız edici kırıksıklıklar ve dikiş hataları bulunmayacaktır.
17. Ayakkabının içine konulan taban astarı (iç mostra) tabanı kaplayacak şekilde tam boy ve ende, yalıtkan özellikte olmalıdır.
18. Ayakkabının dili ile ayakkabı arasında su sızdırmasını önlemek için ek parça(yarasa) olacaktır.
19. Ayakkabı bağcıklı veya direk giyilebilen (lastikli) olacaktır.
20. Ayakkabı ile ilgili **TS-EN 20345-2022 standardı, CE belgesi, olması halinde TSE Belgesi** olmalıdır. Eski standart (2011 standardı) sertifikaları kabul edilmeyecektir.
21. Ayakkabı olduğunca hafif ve ayağı yormayan, uzun süre giymeye karşı koku yapmayan ve terletmeyen özellikte olanları dikkate alınacaktır. Şahit numuneler personele denettirilecek ve bu özellikleri tam anlamıyla karşılayan ayakkabılar işverence tercih sebebi olacaktır.
22. Ayakkabı kutuları tekli ambalaj karton kutulu olacaktır.
23. Ayakkabılar deri ve kalite olarak şahit numune ile birebir aynı özelliklerde olacaktır.

ELEKTRİKÇİ YARI BOT (SB)

1. **TS-EN-20345-2022 SB** normları gereği **vidala deri, koruyucu kompozit burunlu** batmaya ve delinmeye dayanıklı kevlar ara taban (PL) olacaktır.
2. Ayakkabının burnunda **200 Joule darbe 15.000 kn (Kilo Newton) baskı** direncine sahip koruyucu olmalıdır.
3. Ayağa direk olarak giyilecek ayakkabıların üstü **vidala cilt deri ve altı çift yoğunluklu enjeksiyon PU/PU yalıtkan malzemeden** imal edilmelidir.
4. Ayakkabıların imalinde **kabara, demir veya iletken metal parçası kullanılmamalıdır**. Ayakkabı **non metallic (hiçbir metalik parça içermeyen)** özellikte olacaktır.
5. Ayakkabıların tabanı, su, asit, yağ ve petrol türevlerinden etkilenmeyecek özellikte olmalıdır.
6. Tabanı kaymayı önleyecek şekilde **TS EN ISO 13287** standartlarında **SR** özellikte olacaktır.
7. Ayakkabının dil kısmında CE işareti, ayak numarası, imalat yılı, imalatçı tanıtıcı marka (işaret) model adı, ilgili standart ve koruma sınıfı okunaklı ve eksiksiz yazmalıdır.
8. Ayakkabıların tamamı **18 KV'lık delinme, test gerilimine 1 Dakika** dayanmalıdır. Test sonucuna uymayan ayakkabılar dikkate alınmayacaktır. Türkak akredite laboratuvarlarda yapılmış test olmalıdır.
9. Taban yapıştırma veya dikişli olmayacaktır.
10. Kullanılan taban astarı yalıtkan özelliklerde olacaktır.
11. Ayakkabı yüz kısmında kullanılan astar, malzemeler **EN-20344'e** uygun olacaktır.
12. Topuk kısmı **darbe emici (E)** olacaktır.
13. İş botunun rengi **siyah veya gri** renkte olacak sayıları işverence belirlenecektir.
14. Ayakkabı **suya dayanıklı saya (WPA)** olacak tam kapalı olacaktır.
15. Emniyet ayakkabısı terleme ve aşınma dirençli iç astarlı olacaktır.
16. Elle ayakkabının içi kontrol edildiğinde astar, dil ve diğer kısımlarda ayağı rahatsız edici kırıksıklıklar ve dikiş hataları bulunmayacaktır.
17. Ayakkabının içine konulan taban astarı (iç mostra) tabanı kaplayacak şekilde tam boy ve ende, yalıtkan özellikte olmalıdır.
18. Ayakkabının dili ile ayakkabı arasında su sızdırmasını önlemek için ek parça olacaktır.
19. Ayakkabı bağcıklı olacaktır.
20. Ayakkabı ile ilgili **EN 20345-2022 standardı, CE belgesi, olması halinde TSE Belgesi**, olmalıdır. Eski standart (2011 standardı) sertifikaları kabul edilmeyecektir.
21. Ayakkabı olduğunca hafif ve ayağı yormayan, uzun süre giymeye karşı koku yapmayan ve terletmeyen özellikte olanları dikkate alınacaktır. Şahit numuneler personele denettirilecek ve bu özellikleri tam anlamıyla karşılayan ayakkabılar işverence tercih sebebi olacaktır.
22. Ayakkabı kutuları tekli ambalaj karton kutulu olacaktır.
23. Ayakkabılar deri ve kalite olarak şahit numune ile birebir aynı özelliklerde olacaktır.

ANADOLU BİRLİK HOLDİNG

2026 YILI İŞ AYAKKABISI TEKNİK ŞARTNAMELERİ

ESD AYAKKABI

1. **EN-20345-2022 S3L** normları gereği **vidala deri, koruyucu kompozit burunlu** vebatmaya ve delinmeye dayanıklı kevlar ara taban (PS) olacaktır.
2. Ayakkabının burnunda **200 Joule darbe 15.000 kn (Kilo Newton) baskı** direncine sahip koruyucu olmalıdır.
3. Ayakkabıların tabanı, su, asit, yağ ve petrol türevlerinden etkilenmeyecek özellikte olmalıdır.
4. Tabanı kaymayı önleyecek şekilde **TS EN ISO 13287** standartlarında **SR** özellikte olacaktır.
5. Ayakkabının dil kısmında ESD simgesi, CE işareti, ayak numarası, imalat yılı, imalatçı tanıtıcı marka (işaret) model adı, ilgili standart ve koruma sınıfı okunaklı ve eksiksiz yazmalıdır.
6. Taban yapıştırma veya dikişli olmayacaktır.
7. Ayakkabı yüz kısmında kullanılan astar, malzemeler **EN-20344'e** uygun olacaktır.
8. Taban, **Çift yoğunluklu enjeksiyon PU/PU** (Poliüretan taban dışı yüksek yoğunluklu olup, delinmeye dayanıklı, içe gelen kısmı ortopedik yumuşak poliüretan olacaktır
9. **Antistatik (ESD) (A)** özellikte ve topuk kısmı **darbe emici (E)** olacaktır.
10. İş ayakkabısı rengi **siyah** renkte olacak sayıları işverence belirlenecektir.
11. Ayakkabı, **suya dayanıklı saya (WPA)** olacak tam kapalı olacaktır.
12. Emniyet ayakkabısı terleme ve aşınma dirençli iç astarlı olacaktır.
13. Elle ayakkabının içi kontrol edildiğinde astar, dil ve diğer kısımlarda ayağı rahatsız edici kırıksıklıklar ve dikiş hataları bulunmayacaktır.
14. Ayakkabının içine konulan taban astarı (iç mostra) tabanı kaplayacak şekilde tam boy ve ende, poliüretan sünger özelliklerde olmalıdır.
15. Ayakkabının dili ile ayakkabı arasında su sızdırmasını önlemek için ek parça olacaktır.
16. Ayakkabı bağcıklı veya direk giyilebilen (lastikli) olacaktır.
17. Ayakkabı olduğunca hafif ve ayağı yormayan, uzun süre giyilmeye karşı koku yapmayan ve terletmeyen özellikte olanları dikkate alınacaktır. Şahit numuneler personele denettirilecek ve bu özellikleri tam anlamıyla karşılayan ayakkabılar işverence tercih sebebi olacaktır.
18. Ayakkabı kutuları tekli ambalaj karton kutulu olacaktır.
19. Ayakkabılar deri ve kalite olarak şahit numune ile birebir aynı özelliklerde olacaktır.