

ABH 2019 İŞ AYAKKABISI VE ÇİZMELERİ TEKNİK ŞARTAMELERİ

MY SİYAH İŞ AYAKKABISI (S2)

1. **EN-20345 S2** normları gereği **vidala cilt deri** ve **koruyucu burunlu** olacaktır. Burun koruyucusu **çelik** 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 astarı anti statik özelliklerde olacaktır. Anti statik özelliği taban astarına sonradan dikişle veya benzer bir yöntemle verilmeyecektir. Taban astarı anti statik malzemeden imal edilmiş olmayacaktır.
6. Ayakkabı yüz kısmında kullanılan astar, malzemeler **EN-20344**'e uygun olacaktır. **Çift yoğunluklu enjeksiyon PU/PU** (Poliüretan taban dışı yüksek yoğunluklu olup, delinme ve kesilmeye dayanıklı, içe gelen kısmı ortopedik yumuşak poliüretan olacaktır.
7. Taban en az **120 °C** ısıya dayanıklı, **antistatik (A)** özellikte ve topuk kısmı **darbe emici (E)** olacaktır.
8. İş ayakkabısı rengi **siyah renk** olacak sayıları işverence belirlenecektir.
9. Ayakkabı **suya dayanıklı saya (WRU)** olacak tam kapalı olacaktır.
10. Emniyet ayakkabısının kayma direnci **SRC** 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 kırıksıklıklar 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. Emniyet ayakkabısı **2019 yılı** içerisinde üretilmiş olmalıdır.
15. Ayakkabının içine konulan taban astarı (iç mostra) tabanı kaplayacak şekilde tam boy ve ende, ortopedik, anti bakteriyel özellikte olmalıdır. İç taban memory foam özellikte olmalıdır.
16. Ayakkabının dili ile ayakkabı arasında su sızdırmasını önlemek için ek parça olacaktır.
17. Ayakkabı bağcıklı veya direk giyilebilen (lastikli) olacaktır.
18. Ayakkabı ile ilgili **EN 20345 standardı, CE belgesi, TSE Belgesi** olmalıdır.
19. Ayakkabıda özel havalandırmalı mostra olacaktır.
20. **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.**
21. Ayakkabı kutuları tekli ambalaj karton kutulu olacaktır.
22. Ayakkabılar deri ve kalite olarak şahit numune ile birebir aynı özelliklerde olacaktır.
23. Sağ ayakkabının sağ yan kısmında, sol ayakkabının sol yan kısmındaki bayraklarda Torku yazısı olacaktır.

ABH 2019 İŞ AYAKKABISI VE ÇİZMELERİ TEKNİK ŞARTAMELERİ

MY BEYAZ İŞ AYAKKABISI (S2)

1. **EN-20345 S2** normları gereği **vidala cilt deri** ve **koruyucu burunlu** olacaktır. Burun koruyucusu **çelik** 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 astarı anti statik özelliklerde olacaktır. Anti statik özelliği taban astarına sonradan dikişle veya benzer bir yöntemle verilmeyecektir. Taban astarı anti statik malzemeden imal edilmiş olmayacaktır.
6. Ayakkabı yüz kısmında kullanılan astar, malzemeler **EN-20344**'e uygun olacaktır. **Çift yoğunluklu enjeksiyon PU/PU** (Poliüretan taban dışı yüksek yoğunluklu olup, delinme ve kesilmeye dayanıklı, içe gelen kısmı ortopedik yumuşak poliüretan olacaktır.
7. Taban en az **120 °C** ısıya dayanıklı, **antistatik (A)** özellikte ve topuk kısmı **darbe emici (E)** olacaktır.
8. İş ayakkabısı rengi **beyaz renk** olacak sayıları işverence belirlenecektir.
9. Ayakkabı **suya dayanıklı saya (WRU)** olacak tam kapalı olacaktır.
10. Emniyet ayakkabısının kayma direnci **SRC** 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 kırıksıklıklar 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. Emniyet ayakkabısı **2019 yılı** içerisinde üretilmiş olmalıdır.
15. Ayakkabının içine konulan taban astarı (iç mostra) tabanı kaplayacak şekilde tam boy ve ende, ortopedik, anti bakteriyel özellikte olmalıdır. İç taban memory foam özellikte olmalıdır.
16. Ayakkabının dili ile ayakkabı arasında su sızdırmasını önlemek için ek parça olacaktır.
17. Ayakkabı cırtlı veya direk giyilebilen (lastikli) olacaktır.
18. Ayakkabı ile ilgili **EN 20345 standardı, CE belgesi, TSE Belgesi** olmalıdır.
19. Ayakkabıda özel havalandırmalı mostra olacaktır.
20. **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.**
21. Ayakkabı kutuları tekli ambalaj karton kutulu olacaktır.
22. Ayakkabılar deri ve kalite olarak şahit numune ile birebir aynı özelliklerde olacaktır.
23. Sağ ayakkabının sağ yan kısmında, sol ayakkabının sol yan kısmındaki bayraklarda Torku yazısı olacaktır.

MY SİYAH İŞ AYAKKABISI (S3)

1. **EN-20345 S3 normları** gereği vidala deri, koruyucu **çelik burunlu** ve **batmaya ve delinmeye dayanıklı kevlar ara taban (P)** 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 astarı anti statik özelliklerde olacaktır. Anti statik özelliği taban astarına sonradan dikişle veya benzer bir yöntemle verilmeyecektir. Taban astarı anti statik malzemeden imal edilmiş olmayacaktır.
6. Ayakkabı yüz kısmında kullanılan astar, malzemeler **EN-20344'e** uygun olacaktır. **Çift yoğunluklu enjeksiyon PU/PU** (Poliüretan taban dışı yüksek yoğunluklu olup, delinme ve kesilmeye dayanıklı, içe gelen kısmı ortopedik yumuşak poliüretan olacaktır.
7. Taban en az **120 °C** ısıya dayanıklı, **antistatik (A)** özellikte ve topuk kısmı **darbe emici (E)** olacaktır.
8. İş ayakkabısı rengi **siyah** renkte olacak sayıları işverence belirlenecektir.
9. Ayakkabı **suya dayanıklı saya (WRU)** olacak tam kapalı olacaktır.
10. Emniyet ayakkabısının kayma direnci **SRC** 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. Emniyet ayakkabısı **2019 yılı** içerisinde üretilmiş olmalıdır.
15. Ayakkabının içine konulan taban astarı (iç mostra) tabanı kaplayacak şekilde tam boy ve ende, ortopedik, anti bakteriyel özellikte olmalıdır. İç taban memory foam özellikte olmalıdır.
16. Ayakkabının dili ile ayakkabı arasında su sızdırmasını önlemek için ek parça olacaktır.
17. Ayakkabı bağcıklı veya direk giyilebilen (lastikli) olacaktır.
18. Ayakkabı ile ilgili **EN 20345 standardı, CE belgesi, TSE Belgesi,** olmalıdır.
19. Ayakkabıda özel havalandırmalı mostra olacaktır.
20. **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.**
21. Ayakkabı kutuları tekli ambalaj karton kutulu olacaktır.
22. Ayakkabılar deri ve kalite olarak şahit numune ile birebir aynı özelliklerde olacaktır.
23. Sağ ayakkabının sağ yan kısmında, sol ayakkabının sol yan kısmındaki bayraklarda Torku yazısı olacaktır.

ABH 2019 İŞ AYAKKABISI VE ÇİZMELERİ TEKNİK ŞARTAMELERİ

BY GRİ İŞ AYAKKABISI (S1P)

1. **EN-20345 S1 P** normları gereği **vidala deri**, koruyucu **kompozit burunlu** ve **batmaya ve delinmeye dayanıklı kevlar ara taban (P)** 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. Taban astarı anti statik malzemeden imal edilmiş olmayacaktır.
6. Ayakkabı yüz kısmında kullanılan astar, malzemeler **EN-20344'e** uygun olacaktır. **Çift yoğunluklu enjeksiyon PU/PU** (Poliüretan taban dışı yüksek yoğunluklu olup, delinme ve kesilmeye dayanıklı, içe gelen kısmı ortopedik yumuşak poliüretan olacaktır.
7. Taban en az **120 °C** ısıya dayanıklı, **antistatik (A)** özellikte ve topuk kısmı **darbe emici (E)** olacaktır.
8. İş ayakkabısı rengi **gri** renkte olacak sayıları işverence belirlenecektir.
10. Emniyet ayakkabısının kayma direnci **SRC** 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 kırıksıklıklar 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. Emniyet ayakkabısı **2019 yılı** içerisinde üretilmiş olmalıdır.
15. Ayakkabının içine konulan taban astarı (iç mostra) tabanı kaplayacak şekilde tam boy ve ende, ortopedik, anti bakteriyel özellikte olmalıdır. İç taban memory foam özellikte olmalıdır.
17. Ayakkabı bağcıklı olmayacak, cırtlı olacaktır.
18. Ayakkabı ile ilgili **EN 20345 standardı, CE belgesi, TSE Belgesi** olmalıdır.
19. Ayakkabıda özel havalandırmalı mostra olacaktır.
20. **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.**
21. Ayakkabı kutuları tekli ambalaj karton kutulu olacaktır.
22. Ayakkabılar deri ve kalite olarak şahit numune ile birebir aynı özelliklerde olacaktır.
24. Sağ ayakkabının sağ yan kısmında, sol ayakkabının sol yan kısmındaki bayraklarda Torku yazısı olacaktır.

MY ELEKTRİKÇİ İŞ AYAKKABISI (S3)

1. **EN-20345 S3** normları gereği **vidala deri, koruyucu kompozit burunlu ve batmaya ve delinmeye dayanıklı kevlar ara taban (P)** olacaktır.
2. Ayakkabının burnunda **200 Joule darbe 15.000 kn (Kilo Newton) baskı** direncine sahip koruyucu olmalıdır.
3. Tek parça olarak imal edilen ve günlük ayakkabı üzerine takılan ayakkabıların **tamamı yalıtkan (Doğal kauçuk, sentetik kauçuk veya lastik türü) malzemeden** olmalıdır.
4. Ayağa direk olarak giyilecek ayakkabıların üstü **vidalat cilt deri ve altı doğal kauçuk, sentetik kauçuk veya lastik türü yalıtkan malzemeden** imal edilmelidir.
5. Ayakkabıların imalinde **kabara, demir veya iletken metal parçası kullanılmamalıdır. Ayakkabı non metallic (hiçbir metalik parça içermeyen)** özellikte olacaktır.
6. Ayakkabıların tabanı, su, asit, yağ ve petrol türevlerinden etkilenmeyecek özellikte olmalıdır.
7. Tabanı kaymayı önleyecek şekilde **TS EN ISO 13287** standartlarında **SRC** özellikte olacaktır.
8. Ayakkabının dil kısmında CE işareti, ayak numarası, imalat yılı, imalatçı tanıtıcı marka (işaret) model adı, ilgili standart ve koruma sınıfı okunaklı ve eksiksiz yazmalıdır.
9. Ayakkabıların tamamı **18 Kw'lık delinme, test gerilimine 1 Dakika** dayanmalıdır. Test sonucuna uymayan ayakkabılar dikkate alınmayacaktır. Türkak akredite laboratuvarlarda yapılmış test olmalıdır.
10. Taban yapıştırma veya dikişli olmayacaktır.
11. Kullanılan taban astarı anti statik özelliklerde olacaktır. Anti statik özelliği taban astarına sonradan dikişle veya benzer bir yöntemle verilmeyecektir. Taban astarı anti statik malzemeden imal edilmiş olmayacaktır.
12. Ayakkabı yüz kısmında kullanılan astar, malzemeler **EN-20344'e** uygun olacaktır. **Çift yoğunluklu enjeksiyon PU/PU** (Poliüretan taban dışı yüksek yoğunluklu olup, delinme ve kesilmeye dayanıklı, içe gelen kısmı ortopedik yumuşak poliüretan olacaktır.
13. **Antistatik (A)** özellikte ve topuk kısmı **darbe emici (E)** olacaktır.
14. İş ayakkabısı rengi **siyah** renkte olacak sayıları işverence belirlenecektir.
15. Ayakkabı **suya dayanıklı saya (WRU)** olacak tam kapalı olacaktır.
16. Emniyet ayakkabısı terleme ve aşınma dirençli iç astarlı olacaktır.
17. Elle ayakkabının içi kontrol edildiğinde astar, dil ve diğer kısımlarda ayağı rahatsız edici kırıksıklıklar ve dikiş hataları bulunmayacaktır.
18. Emniyet ayakkabısı **2019 yılı** içerisinde üretilmiş olmalıdır.
19. Ayakkabının içine konulan taban astarı (iç mostra) tabanı kaplayacak şekilde tam boy ve ende, ortopedik, anti bakteriyel özellikte olmalıdır. İç taban memory foam özellikte olmalıdır.
20. Ayakkabının dili ile ayakkabı arasında su sızdırmasını önlemek için ek parça olacaktır.
21. Ayakkabı bağcıklı veya direk giyilebilen (lastikli) olacaktır.

ABH 2019 İŞ AYAKKABISI VE ÇİZMELERİ TEKNİK ŞARTAMELERİ

22. Ayakkabı ile ilgili **EN 20345 standardı, CE belgesi, TSE Belgesi**, olmalıdır.
23. Ayakkabıda özel havalandırmalı mostra olacaktır.
- 24. 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.**
25. Ayakkabı kutuları tekli ambalaj karton kutulu olacaktır.
26. Sağ ayakkabının sağ yan kısmında, sol ayakkabının sol yan kısmındaki bayraklarda Torku yazısı olacaktır.
27. Ayakkabılar deri ve kalite olarak şahit numune ile birebir aynı özelliklerde olacaktır.

ABH 2019 İŞ AYAKKABISI VE ÇİZMELERİ TEKNİK ŞARTAMELERİ

TERMİK SANTRAL YARI BOT (S3)

1. **EN-20345 S3** normları gereği **vidala deri, koruyucu kompozit burunlu ve batmaya ve delinmeye dayanıklı kevlar ara taban (P)** olacaktır.
2. Ayakkabının burnunda **200 Joule darbe 15.000 kn (Kilo Newton) baskı** direncine sahip koruyucu olmalıdır.
3. Tek parça olarak imal edilen ve günlük ayakkabı üzerine takılan ayakkabıların **tamamı yalıtkan (Doğal kauçuk, sentetik kauçuk veya lastik türü) malzemeden** olmalıdır.
4. Ayağa direk olarak giyilecek ayakkabıların üstü **vidala cilt deri ve altı doğal kauçuk, sentetik kauçuk veya lastik türü yalıtkan malzemeden** imal edilmelidir.
5. Ayakkabıların imalinde **kabara, demir veya iletken metal parçası kullanılmamalıdır. Ayakkabı non metallic (hiçbir metalik parça içermeyen)** özellikte olacaktır.
6. Ayakkabıların tabanı, su, asit, yağ ve petrol türevlerinden etkilenmeyecek özellikte olmalıdır.
7. Tabanı kaymayı önleyecek şekilde **TS EN ISO 13287** standartlarında **SRC** özellikte olacaktır.
8. Ayakkabının dil kısmında CE işareti, ayak numarası, imalat yılı, imalatçı tanıtıcı marka (işaret) model adı, ilgili standart ve koruma sınıfı okunaklı ve eksiksiz yazmalıdır.
9. Ayakkabıların tamamı **18 Kw'lık delinme, test gerilimine 1 Dakika** dayanmalıdır. Test sonucuna uymayan ayakkabılar dikkate alınmayacaktır. Türkak akredite laboratuvarlarda yapılmış test olmalıdır.
10. Taban yapıştırma veya dikişli olmayacaktır.
11. Kullanılan taban astarı anti statik özelliklerde olacaktır. Anti statik özelliği taban astarına sonradan dikişle veya benzer bir yöntemle verilmeyecektir. Taban astarı anti statik malzemeden imal edilmiş olmayacaktır.
12. Ayakkabı yüz kısmında kullanılan astar, malzemeler **EN-20344'e** uygun olacaktır. **Çift yoğunluklu enjeksiyon PU/PU** (Poliüretan taban dışı yüksek yoğunluklu olup, delinme ve kesilmeye dayanıklı, içe gelen kısmı ortopedik yumuşak poliüretan olacaktır.
13. **Antistatik (A)** özellikte ve topuk kısmı **darbe emici (E)** olacaktır.
14. İş botunun rengi **siyah veya gri** renkte olacak sayıları işverence belirlenecektir.
15. Ayakkabı **suya dayanıklı saya (WRU)** olacak tam kapalı olacaktır.
16. Emniyet ayakkabısı terleme ve aşınma dirençli iç astarlı olacaktır.
17. Elle ayakkabının içi kontrol edildiğinde astar, dil ve diğer kısımlarda ayağı rahatsız edici kırıksıklıklar ve dikiş hataları bulunmayacaktır.
18. Emniyet ayakkabısı **2019 yılı** içerisinde üretilmiş olmalıdır.
19. Ayakkabının içine konulan taban astarı (iç mostra) tabanı kaplayacak şekilde tam boy ve ende, ortopedik, anti bakteriyel özellikte olmalıdır. İç taban memory foam özellikte olmalıdır.
20. Ayakkabının dili ile ayakkabı arasında su sızdırmasını önlemek için ek parça olacaktır.
21. Ayakkabı bağcıklı olacaktır.
22. Ayakkabı ile ilgili **EN 20345 standardı, CE belgesi, TSE Belgesi,** olmalıdır.

ABH 2019 İŞ AYAKKABISI VE ÇİZMELERİ TEKNİK ŞARTAMELERİ

23. Ayakkabıda özel havalandırılmalı mostra olacaktır.
24. Sağ ayakkabının sağ yan kısmında, sol ayakkabının sol yan kısmındaki bayraklarda Torku yazısı olacaktır.
- 25. 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.**
26. Ayakkabı kutuları tekli ambalaj karton kutulu olacaktır.
27. Ayakkabılar deri ve kalite olarak şahit numune ile birebir aynı özelliklerde olacaktır.

ABH 2019 İŞ AYAKKABISI VE ÇİZMELERİ TEKNİK ŞARTAMELERİ

BY ELEKTRİKÇİ İŞ AYAKKABISI (S3)

1. **EN-20345 S3** normları gereği **vidala deri, koruyucu kompozit burunlu ve batmaya ve delinmeye dayanıklı kevlar ara taban (P)** olacaktır.
2. Ayakkabının burnunda **200 Joule darbe 15.000 kn (Kilo Newton) baskı** direncine sahip koruyucu olmalıdır.
3. Tek parça olarak imal edilen ve günlük ayakkabı üzerine takılan ayakkabıların **tamamı yalıtkan (Doğal kauçuk, sentetik kauçuk veya lastik türü) malzemeden** olmalıdır.
4. Ayağa direk olarak giyilecek ayakkabıların üstü **vidala cilt deri ve altı doğal kauçuk, sentetik kauçuk veya lastik türü yalıtkan malzemeden** imal edilmelidir.
5. Ayakkabıların imalinde **kabara, demir veya iletken metal parçası kullanılmamalıdır. Ayakkabı non metallic (hiçbir metalik parça içermeyen)** özellikte olacaktır.
6. Ayakkabıların tabanı, su, asit, yağ ve petrol türevlerinden etkilenmeyecek özellikte olmalıdır.
7. Tabanı kaymayı önleyecek şekilde **TS EN ISO 13287** standartlarında **SRC** özellikte olacaktır.
8. Ayakkabının dil kısmında CE işareti, ayak numarası, imalat yılı, imalatçı tanıtıcı marka (işaret) model adı, ilgili standart ve koruma sınıfı okunaklı ve eksiksiz yazmalıdır.
9. Ayakkabıların tamamı **18 Kw'lık delinme, test gerilimine 1 Dakika** dayanmalıdır. Test sonucuna uymayan ayakkabılar dikkate alınmayacaktır. Türkak akredite laboratuvarlarda yapılmış test olmalıdır.
10. Taban yapıştırma veya dikişli olmayacaktır.
11. Kullanılan taban astarı anti statik özelliklerde olacaktır. Anti statik özelliği taban astarına sonradan dikişle veya benzer bir yöntemle verilmeyecektir. Taban astarı anti statik malzemeden imal edilmiş olmayacaktır.
12. Ayakkabı yüz kısmında kullanılan astar, malzemeler **EN-20344'e** uygun olacaktır. **Çift yoğunluklu enjeksiyon PU/PU** (Poliüretan taban dışı yüksek yoğunluklu olup, delinme ve kesilmeye dayanıklı, içe gelen kısmı ortopedik yumuşak poliüretan olacaktır.
13. **Antistatik (A)** özellikte ve topuk kısmı **darbe emici (E)** olacaktır.
14. İş ayakkabısı rengi **gri** renkte olacak sayıları işverence belirlenecektir.
15. Ayakkabı **suya dayanıklı saya (WRU)** olacak tam kapalı olacaktır.
16. Emniyet ayakkabısı terleme ve aşınma dirençli iç astarlı olacaktır.
17. Elle ayakkabının içi kontrol edildiğinde astar, dil ve diğer kısımlarda ayağı rahatsız edici kırıksıklıklar ve dikiş hataları bulunmayacaktır.
18. Emniyet ayakkabısı **2019 yılı** içerisinde üretilmiş olmalıdır.
19. Ayakkabının içine konulan taban astarı (iç mostra) tabanı kaplayacak şekilde tam boy ve ende, ortopedik, anti bakteriyel özellikte olmalıdır. İç taban memory foam özellikte olmalıdır.
20. Ayakkabının dili ile ayakkabı arasında su sızdırmasını önlemek için ek parça olacaktır.
21. Ayakkabı bağcıklı veya direk giyilebilen (lastikli) olacaktır.

ABH 2019 İŞ AYAKKABISI VE ÇİZMELERİ TEKNİK ŞARTAMELERİ

22. Ayakkabı ile ilgili **EN 20345 standardı, CE belgesi, TSE Belgesi**, olmalıdır.
23. Ayakkabıda özel havalandırılmalı mostra olacaktır.
- 24. 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.**
25. Ayakkabı kutuları tekli ambalaj karton kutulu olacaktır.
26. Ayakkabılar deri ve kalite olarak şahit numune ile birebir aynı özelliklerde olacaktır.
27. Sağ ayakkabının sağ yan kısmında, sol ayakkabının sol yan kısmındaki bayraklarda Torku yazısı olacaktır.

ABH 2019 İŞ AYAKKABISI VE ÇİZMELERİ TEKNİK ŞARTAMELERİ

PNG İŞ GÜVENLİĞİ ÇİZMESİ (S4)

1. Çizmeler, TS EN ISO 20345 standardına uygun olacaktır.
2. Çizmeler, belirtilen standartta tanımlanmış şekliyle kompozit koruma burunlu S4 koruma sınıfında olacak ve üzerinde CE işaretini taşıyacaktır. Üretici firmanın veya ürünün bu standardı sağladığı bu belge veya test raporu fiyat teklifiyle beraber verilecektir.
3. Çizmeler TS EN ISO 20345 polimer (poliüretan) esaslı malzemeden imal edilmiş olacaktır.
4. Taban ortopedik destekli veya ayak için uygun ortam özelliği sağlayacaktır.
5. Çizme dış taban kaymazlığı TS EN ISO 20345 A1 standardında belirtilen **SRC** işaretleme, saya kısmı **PU (POLİÜRETAN)** ve taban kısmı **TPU+PU (TERMOPLASTİK POLİÜRETAN+POLİÜRETAN)** sembol özelliklerine sahip olacaktır. Teslimatla birlikte çizmelerin bu özellikte olduğuna dair belge teslimatla birlikte verilecektir.
6. Çizme tasarımları TS EN ISO 20345 Çizelge 4' de verilen tasarım D'ye uygun olacaktır.
7. Çizmelerin tabanı dikişsiz olacaktır.
8. Çizme saya yükseklikleri, 33+0.5cm' den başlamak üzere her numaraya uygun boyda olacaktır.
9. Çizmelerin içi antibakteriyel tekstil ile kaplanmış olacak ve mantar, bakteri oluşumunu engelleyecektir.
10. Çizmeler beyaz renk olacaktır.
11. Çizmelerde ter emici, antistatik ve antibakteriyel tabanlılık olacaktır. Her çift çizmeye ait aynı özelliklere haiz bir çift tabanlılık olacaktır.
12. Çizmenin üzerinde ilgili standardı, koruma sınıfını, CE işaretini gösteren markalama/işaretleme veya sağlam bir etiketleme yapılmış olacaktır. Ayrıca üretim yılı ve çizme numaraları da çizme üzerinde işaretlenmiş olacaktır.
13. Çizmeler 2019 yılı üretimi olacaktır.
14. Soğuk sıcak izolasyonunu sağlayacak CI özellik olacak ve belgelendirilecektir.
15. Çizmeler antistatik, şok emici taban, yağa dayanıklı taban, kimyasala dayanıklı taban ve saya özelliği taşıyacaktır. Bu özellikler belgelendirilecektir.

ABH 2019 İŞ AYAKKABISI VE ÇİZMELERİ TEKNİK ŞARTAMELERİ

TERMİK SANTRAL İŞ GÜVENLİĞİ ÇİZMESİ (S5)

1. Çizmeler, TS EN ISO 20345 standardına uygun olacaktır.
2. Çizmeler, belirtilen standartta tanımlanmış şekliyle S5 koruma sınıfında, kompozit burunlu, kevlar ara tabanlı olacak ve üzerinde CE işaretini taşıyacaktır.
3. Çizmeler TS EN ISO 20345 polimer (poliüretan) esaslı malzemeden imal edilmiş olacaktır.
4. Taban ortopedik destekli veya ayak için uygun ortam özelliği sağlayacaktır.
5. Çizme dış taban kaymazlığı TS EN ISO 20345 A1 standardında belirtilen **SRC** işaretleme, **saya kısmı PU (POLİÜRETAN)** ve **taban kısmı TPU+PU (TERMOPLASTİK POLİÜRETAN+POLİÜRETAN)** sembol özelliklerine sahip olacaktır. Teslimatla birlikte çizmelerin bu özellikte olduğuna dair belge teslimatla birlikte verilecektir.
6. Çizme tasarımları TS EN ISO 20345 Çizelge 4' de verilen tasarım D'ye uygun olacaktır.
7. Çizme tasarımları TS EN ISO 20345 Çizelge 4' de verilen tasarım D'ye uygun olacaktır.
8. Çizmelerin tamamı **18 Kw'lık delinme, test gerilimine 1 Dakika** dayanmalıdır. Test sonucuna uymayan ayakkabılar dikkate alınmayacaktır. Türkak akrediteli laboratuvarlarda yapılmış test olmalıdır.
9. Çizmelerin tabanı dikişsiz olacaktır.
10. Çizme saya yükseklikleri, 33+0.5cm' den başlamak üzere her numaraya uygun boyda olacaktır.
11. Çizmelerin içi antibakteriyel tekstil ile kaplanmış olacak ve mantar, bakteri oluşumunu engelleyecektir.
12. Çizmelerde ter emici, antistatik ve antibakteriyel tabanlılık olacaktır. Her çift çizmeye ait aynı özelliklere haiz bir çift tabanlılık olacaktır.
13. Çizmenin üzerinde ilgili standardı, koruma sınıfını, CE işaretini gösteren markalama/işaretleme veya sağlam bir etiketleme yapılmış olacaktır. Ayrıca üretim yılı ve çizme numaraları da çizme üzerinde işaretlenmiş olacaktır.
14. Çizmeler 2019 yılı üretimi olacaktır.
15. Çizmeler antistatik, şok emici taban, yağa/petrole dayanıklı taban, kimyasala dayanıklı taban ve saya özelliği taşıyacaktır. Bu özellikler belgelendirilecektir.
16. Soğuk sıcak izolasyonunu sağlayacak CI özellik olacak ve belgelendirilecektir.