



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**DENEY ve KALİBRASYON**  
**MERKEZİ BAŞKANLIĞI**  
**Elektroteknik Laboratuvarı Ankara Müdürlüğü**

*TURKISH STANDARDS INSTITUTION*  
*HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER*  
*Electrotechnical Laboratory (Ankara)*  
Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar Çankaya / ANKARA  
Tel: +90 (312) 4166552 Fax: +90 (312) 416 63 85 E-posta: elektrotekniklabankara@tse.org.tr  
www.tse.org.tr

561755

10-20

**MUAYENE VE DENEY RAPORU**  
**TEST REPORT**

**Deneyi Talep Eden/Firma** : HATIPOĞLU AYAKKABI DERİ SAN.VE TIC.LTD.ŞTİ.  
(Adı,Adresi,Şehir vb.) (SULTAN AZIZ CAD. MEHMET AĞA SOK. NO:6 Beykoz-İSTANBUL)  
*Requesting/Customer*  
(Name,Address, City etc.)  
**Deney Talep Tarihi/No** : 26.10.2020 / 499586  
*Order Date / No*  
**Numunenin Tanımı** : 662653,EMNİYET AYAK GIYECEĞİ, SWOLX markalı , COMBO-X 100, COMBO-X 110, COMBO-X 950,  
(No,Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.) COMBO-XL 950 model , - , - , 4.00 çift  
*Sample Description*(No,Type,Model etc.)  
**Numune Kabul Tarihi** : 26.10.2020  
*Test Item Receipt Date*  
**Deneylerin Yapıldığı Tarih** : 26.10.2020 - 26.10.2020  
*Date of Test*  
**Uygulanan Standard / Metod** : İlgili standartlar müteakip sayfalarda verilmiştir.  
*Applied Standard/Method*  
**Raporun Sayfa Sayısı** : 4  
*Number of pages of the report*  
**Açıklamalar** : ÖZEL DENEY  
*Remarks*

**Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden OLUMLU sonuç alınmış olup, ölçüm sonuçları müteakip sayfalarda verilmiştir.**

*The sample described above Passed the applied tests. The test results are given on the following pages.*

Bu raporda Uygunluk Beyanı verilen deney sonuçları için TSE internet sitesinde yayınlanan LAB-D-PR-18 Karar Kuralı Prosedüründe belirtilen kurallar uygulanmıştır.

*Rules described in "LAB-D-PR-18 Decision Rule Procedure", which is published on TSE Web site have been applied to the test results for which Conformity Declaration is given in this test report*

Numune müşteri tarafından alınmıştır, bu rapordaki sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir. Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez. Piyasa Gözetim ve Denetim Faaliyetlerine esas oluşturamaz. İlan, reklam ve ihalelerde 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun 54. ve 55. Maddelerinde yer alan haksız rekabet hükümlerine aykırılık teşkil edecek şekilde kullanılamaz. Söz konusu hususlara aykırı hareket edilmesi halinde hukuki ve cezai açıdan TSE sorumlu tutulamaz.

*The sample was taken by the customer and the results in this report are valid for the status of the sample being received. This report has been prepared in accordance with the request for special tests and is not qualified as a Certificate of Conformity to Standards. It does not represent the party, does not constitute a basis for Market Surveillance and Audit Activities, and cannot be used in announcement, advertisements and tenders in contradiction with the provisions of unfair competition in Articles 54 and 55 of the Turkish Commercial Law No. 6102. TSE cannot be held responsible in case of violation of these issues in legal and criminal terms.*



Mühür  
Seal

Tarih  
Date

26.10.2020

**Deney Sorumlusu**  
*Person in charge of tests*

Turhan BUYURAN  
Deney Personeli  
Testing Expert

**Onaylayan**  
*Approved by*

Bilgehan BİLDİK  
Laboratuvar Müdürü V.  
Laboratory Manager Dep.

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

*This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid. This test report represents only tested sample(s) and shall not be used as Product Certificate*

### DENEY NUMUNESİNİN TANIMI

No	Numunenin Adı	Markası	Modeli
1	EMNİYET AYAK GIYECEĞİ	SWOLX	COMBO-X 100
2	EMNİYET AYAK GIYECEĞİ	SWOLX	COMBO-X 110
3	EMNİYET AYAK GIYECEĞİ	SWOLX	COMBO-X 950
4	EMNİYET AYAK GIYECEĞİ	SWOLX	COMBO-XL 950



COMBO-X 100 model numunenin fotoğrafı

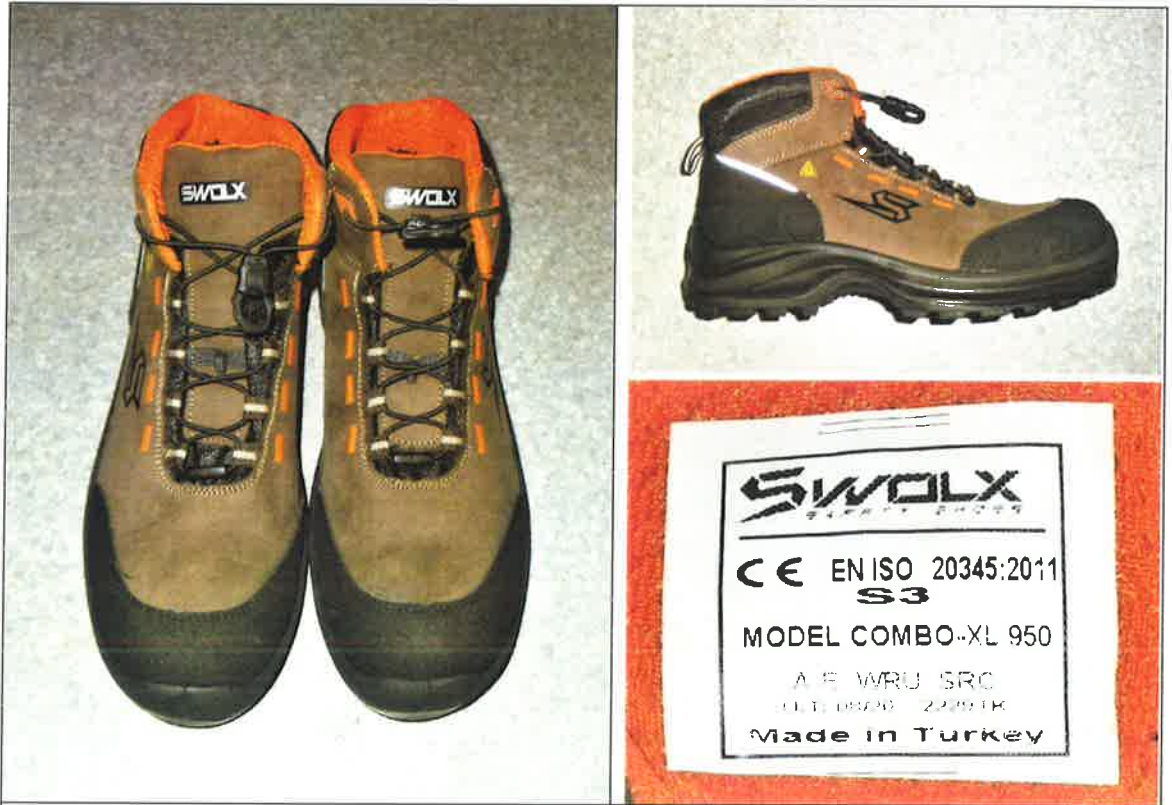


COMBO-X 110 model numunenin fotoğrafı





COMBO-X 950 model numunenin fotoğrafı



COMBO-XL 950 model numunenin fotoğrafı



## YAPILAN DENEYLER

### YÜKSEK GERİLİME DAYANIM DENEYİ

Deney TS EN ISO 20345'e (Atıf yaptığı; TS EN 50321-1: Mart 2018 Madde 5.2.2'de tarif edilen metoda) göre yapılmıştır.

*Deney İşlemi: Ayak giyecekleri metal bir levha üzerine konularak bu metal levha besleme kaynağının toprak ucuna bağlanır. Ayak giyeceklerinin içi, çapı 4 mm olan paslanmaz çelik bilyeler ile doldurularak içindeki bilyeler besleme kaynağının yüksek gerilim bağlantı ucuna bağlanır.*

Deney Talep Formunda belirtilen 20 kV / 50 Hz gerilim sırasıyla, her deney numunesinin tabanına 1 dakika süreyle uygulanmıştır. Bu deney sonucunda numunelerin hiçbirisinde herhangi bir atlama veya delinme oluşmamıştır.

NO	MODELİ	UYGULANAN GERİLİM	UYGULAMA SÜRESİ	SONUÇ
1	COMBO-X 100	20 kV	1 Dakika	Atlama veya delinme oluşmamıştır
2	COMBO-X 110	20 kV	1 Dakika	Atlama veya delinme oluşmamıştır
3	COMBO-X 950	20 kV	1 Dakika	Atlama veya delinme oluşmamıştır
4	COMBO-XL 950	20 kV	1 Dakika	Atlama veya delinme oluşmamıştır

**SONUÇ:** Numunelerin tamamı 20 kV gerilime 1 dakika süresince hiçbir atlama veya delinme oluşmaksızın dayanmıştır.

Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.

İş bu rapor 26.10.2020 tarihinde 4 (dört) sayfa ve 2 (iki) nüsha olarak düzenlenmiştir.

