Güvenlik Ayakkabısı Kullanım Kılavuzu

Bu kılavuz, EN ISO 20345 işaretli SWOLX genel amaçlı güvenlik ayakkabılarının seçimi, kullanımı, korunması ve kullanımdan çıkarılması için hazırlanmıştır. Ayakkabıyı ilk kez giymeden önce okuyun. Kılavuzu ürünün kullanım süresi boyunca saklayın.

Koruma, kullandığınız modelin etiketinde ve uygunluk belgelerinde belirtilen özelliklerle sınırlıdır. Bu kılavuzdaki bütün sınıflar ve semboller her SWOLX modelinde bulunmaz.

Kullanımdan önce beş temel kontrol

- İşyerindeki riskler için uygun modeli ve koruma özelliklerini seçin.
- Doğru numarayı, doğru bağlamayı ve onaylı iç tabanlığı kullanın.
- Saya, taban ve koruyucu parçaları her kullanımdan önce kontrol edin.
- Hasarlı veya ciddi darbe almış ayakkabıyla riskli işe devam etmeyin.
- Antistatik ve ESD ayakkabıları elektrik yalıtımı amacıyla kullanmayın.

Belge kodu SWX-KK-TR-001 | Revizyon 01 | 26 Ekim 2026

Yayın öncesi Türkçe ana metin. Ürün bilgi eki ve üreticiye özgü bakım ile ömür bilgileriyle birlikte tamamlanır.

01 Kapsam ve doğru ürün seçimi

Güvenlik ayakkabısı, risk değerlendirmesiyle belirlenen tehlikelere karşı yaralanma olasılığını veya şiddetini azaltan kişisel koruyucu donanımdır. İşyerindeki tehlikeleri ortadan kaldırma, toplu koruma ve güvenli çalışma tedbirleriyle birlikte kullanılır. Hiçbir ayakkabı bütün kazalara karşı tam koruma sağlayamaz.

Kapsam

Bu genel metin; etiket ve model bilgi ekiyle eşleştirilmiş SWOLX ayakkabı, bot, sandalet ve çizmelerine uygulanır. Her yapının aynı tehlikelere uygun olduğu varsayılmaz. Ürünün gerçek performansını etiket, model bilgi eki ve AB Uygunluk Beyanı birlikte tanımlar. Çelişki veya okunamayan etiket varsa kullanımdan önce SWOLX ile görüşün.

EN ISO 20345 güvenlik ayakkabılarında burun koruması standart deneylerde 200 J darbe ve 15 kN basma yüküyle değerlendirilir. Bu değerler günlük kullanımda izin verilen yük veya kazasızlık garantisi değildir. EN ISO 20346 koruyucu ayakkabı ve EN ISO 20347 mesleki ayakkabı farklı ürün standartlarıdır; bu kılavuz onların özel talimatlarının yerine kullanılmaz.

Standart ve mevzuat çerçevesi

Teknik referans EN ISO 20345:2022 ve A1:2024 değişikliğidir. Deney yöntemlerinin referansı EN ISO 20344:2021 ve A1:2024 değişikliğidir. Ürüne uygulanmış tarihli sürüm modelin etiketi ve uygunluk belgesinde yer alır. Etiket üzerindeki standardın yılı göz ardı edilmez.

AB için (AB) 2016/425 Kişisel Koruyucu Donanım Tüzüğü; Türkiye için 1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği esas alınır. İşyerinde seçim ve kullanım, ilgili iş sağlığı ve güvenliği kuralları çerçevesinde yürütülür.

Seçim sırasında birlikte değerlendirin

- Düşen veya yuvarlanan cisimler, ezilme, keskin cisimler ve kesilme tehlikesi.
- Zemin, eğim, merdiven, su, yağ, çamur ve diğer kirleticiler.
- Sıcak veya soğuk yüzeyler, ortam koşulları ve maruziyet süresi.
- Elektrik, elektrostatik boşalma, kimyasallar ve özel iş tehlikeleri.
- Ayak ölçüsü, kalıp, çalışma hareketleri ve birlikte kullanılacak diğer donanım.

İtfaiyecilik, zincir testere, kaynak ve döküm, erimiş metal, özel kimyasallar veya enerjili elektrik tesisatı için yalnız EN ISO 20345 işareti yeterli değildir. İşe özgü ek belgelendirmeyi ve ayrı kullanım talimatını kontrol edin.

02 Ürün etiketini okuma

Kullanımdan önce her iki ayakkabının da aynı modele, numaraya ve koruma düzeyine ait olduğunu kontrol edin. Etiketi sökmeyin veya okunmasını engellemeyin. Satın alma kaydını, model bilgisini ve üretim veya parti kodunu saklayın.

Etiket veya belge bilgisi	Nasıl kullanılır
SWOLX ve imalatçı kimliği	Ürünün marka ve üretici tanımlamasıdır. İmalatçının tam bilgileri son bölümde ve model belgelerinde bulunur.
Model ve ürün kodu	Doğru uygunluk beyanı, yedek parça ve teknik bilgi bu kodla bulunur.
Numara ve varsa kalıp bilgisi	Ayak uyumu için kontrol edilir. Farklı modellerin aynı numarası aynı uyumu vermeyebilir.
Üretim tarihi ve parti veya izlenebilirlik kodu	Yaşlanmanın takibi ve üreticiyle iletişim için kullanılır. Üretim tarihi satın alma tarihi değildir.
EN ISO 20345 ve sürüm yılı	Ürünün değerlendirildiği güvenlik ayakkabısı standardını gösterir.
SB veya S sınıfı ve ek semboller	Ürünün sağladığı koruma özelliklerini belirtir. Kodların açıklaması sonraki sayfalardadır.
CE işareti	İlgili AB mevzuatına uygunluk beyanını ifade eder. Tüm risklere karşı koruma anlamına gelmez.
Varsa ESD işareti ve ek standart	Elektroniklerin elektrostatik boşalmaya karşı korunması amacıyla beyan edilen özelliği gösterir. Elektrik yalıtımı değildir.

İşaretleme örneği

EN ISO 20345:2022+A1:2024 S3S SR CI HI FO LG SC

Bu örnek; S3S koruma kategorisiyle birlikte ek kayma direnci, soğuğa ve sıcağa karşı taban yalıtımı, dış tabanda yakıt yağı direnci, merdiven kavraması ve dış burun aşınma direncini anlatır. Örnekte WR, HRO ve AN bulunmadığı için bu özellikler bu işaretlemeden çıkarılamaz. Örnek, bütün SWOLX modellerine ait ortak bir beyan değildir.

Birbirinden farklı iki sınıflandırma

Ayakkabı Sınıf I ve Sınıf II ifadeleri yapıyı ve malzemeyi anlatır. Mevzuattaki KKD Kategori I, II ve III ise risk ve uygunluk değerlendirmesiyle ilgilidir. Bu kavramları karıştırmayın. Onaylanmış kuruluş numarasının CE yanında kullanımı ilgili uygunluk değerlendirme yöntemine bağlıdır; Kategori II üründe numaranın CE yanında bulunmaması tek başına uygunsuzluk göstermez.

03 Koruma kategorileri

Aşağıdaki tablo 2022 standardı ve A1:2024 çerçevesindeki kodları açıklar. Bunlar bir ürün kataloğu değildir. Yalnız kullandığınız ürünün etiketinde veya sınıfının kapsamında bulunan özellikler geçerlidir.

Kod	Yapı	Temel kapsam ve ek özellikler
SB	I veya II	Temel güvenlik gerekleri ve 200 J / 15 kN burun koruması.
S1	I	SB + kapalı topuk bölgesi + A + E.
S1P	I	S1 + P metal delinme dirençli ara parça.
S1PL	I	S1 + PL metal olmayan delinme dirençli ara parça.
S1PS	I	S1 + PS metal olmayan delinme dirençli ara parça.
S2	I	S1 + WPA saya su nüfuziyeti ve emilimi direnci.
S3	I	S2 + P + profilli dış taban.
S3L	I	S2 + PL + profilli dış taban.
S3S	I	S2 + PS + profilli dış taban.
S4	II	SB + kapalı topuk bölgesi + A + E.
S5	II	S4 + P + profilli dış taban.
S5L	II	S4 + PL + profilli dış taban.
S5S	II	S4 + PS + profilli dış taban.
S6	I	S2 + WR ayakkabının bütününde su direnci.
S7	I	S3 + WR.
S7L	I	S3L + WR.
S7S	I	S3S + WR.
SBH	Hibrit	Hibrit yapılar için temel güvenlik işaretlemesi; ek özellikler ayrıca kontrol edilir.

Sınıf I; tamamen kauçuk veya tamamen polimer yapılar dışındaki deri ve diğer malzemeli ayakkabılardır. Sınıf II; tamamen kauçuk veya tamamen polimer yapılardır. Hibrit yapılar farklı malzeme bölümlerini birleştirir.

FO yeni sınıf kodlarına otomatik olarak dahil değildir. S2 veya S3, ayakkabının bütünü için WR anlamına gelmez. S1P, S1PL ve S1PS kodları saya su direncini kendiliğinden içermez.

Eski sürümlerdeki SRA, SRB, SRC, WRU ve P işaretleri yeni sürümdeki kodlarla otomatik olarak eşitlenmez. Eski ürünler kendi etiket yılı ve belgelerine göre değerlendirilir.

04 Koruma sembolleri

Bir özellik sınıfın içinde yer alabilir veya etiket üzerinde ek sembolle belirtilebilir. Sayısal değerler standardın belirli laboratuvar koşullarındaki deney ölçütleridir.

Kod	Anlamı	Kullanım açısından sınırı
P	Metal ara parçayla delinme direnci. 4,5 mm test çivisi; en az 1.100 N delinme kuvveti.	Her kalınlıkta ve şekilde sivri cisme karşı delinmezlik sağlamaz.
PL	Metal olmayan ara parçayla delinme direnci. 4,5 mm test çivisi; 1.100 N deney yükünde delinme olmaması.	Daha ince veya farklı şekilli cisimlerde performans değişebilir.
PS	Metal olmayan ara parçayla delinme direnci. 3,0 mm test çivisi; ortalama en az 1.100 N, tekil değer en az 950 N.	Daha küçük çaplı cisimlerde PL'ye göre daha uygun olabilir; bütün cisimlere karşı garanti değildir.
A	Antistatik özellik. Standart deneyde direnç 0,1 MΩ'dan büyük, 1.000 MΩ'dan küçük veya eşittir.	Elektrik çarpmasına karşı yalıtım veya enerjili çalışma izni değildir.
C	Kısmen iletken özellik. Standart deneyde elektriksel direnç en çok 0,1 MΩ.	Elektrik çarpması riski tamamen giderilmemişse kullanılmaz.
E	Topuk bölgesinde en az 20 J enerji emilimi.	Vücudun her türlü darbeden veya uzun süreli zorlanmadan korunacağı anlamına gelmez.
WPA	Saya malzemesinin su nüfuziyeti ve emilimine direnci.	Ayakkabının tümünün su geçirmediği anlamına gelmez.
WR	Ayakkabının bütününde su direnci.	Üst açıklıktan su girmesini, bütün sıvıları veya sınırsız su altında kalmayı kapsamaz.
SR	Seramik üzerinde gliserinle yapılan ek kayma direnci deneyi.	Her yüzeyde, her kirleticide veya buzda kaymazlık garantisi değildir.
Ø	Özel amaçlı yapı nedeniyle standart kayma deneyinin uygulanmadığını gösterir.	Kayma direnci deneyinden geçmiş olarak yorumlanmaz.

MΩ megaohm, N newton, kN kilonewton, J joule birimidir. Elektriksel direnç değerleri ayakkabının belirli deney koşullarındaki özelliğidir; işyerindeki kişi ve zemin sisteminin otomatik olarak uygun olduğunu göstermez.

05 Ek korumalar ve kapsamları

Kod	Anlamı	Kullanım açısından sınırı
HI	Taban yapısının sıcağa karşı yalıtımı.	HRO ile aynı özellik değildir. Sürekli çalışma sıcaklığı veya yanık oluşmayacağı garantisi vermez.
CI	Taban yapısının soğuğa karşı yalıtımı.	Buzda kayma direnci veya her ortamda yeterli termal konfor anlamına gelmez.
HRO	Dış tabanın sıcak temasa direnci; 300 °C'de 60 saniyelik standart deney.	Bütün ayakkabının bu sıcaklıkta kullanılabileceği anlamına gelmez.
FO	Dış tabanın yakıt yağına direnci.	Genel kimyasal koruma veya yağlı zeminde kayma direnci değildir.
M	Ayak üstü tarak kemikleri bölgesinin darbelere karşı korunması.	Burun korumasından farklıdır. Yalnız burun koruyucusu bütün ayak üstünü korumaz.
AN	Bilek bölgesinde darbe koruması.	Burkulma önleme garantisi değildir. Yüksek konç tek başına AN anlamına gelmez.
CR	Sayanın kesilme direnci.	Zincir testere, iğne veya bütün kesici alet risklerini kapsamaz.
SC	Dış burun bölgesinin aşınma direnci.	Yeni bir burun darbe seviyesi değildir. Dış kaplamanın bulunması tek başına SC beyanı sayılmaz.
LG	Merdiven basamağını kavramaya ilişkin taban gerekleri.	Uygun merdiven, güvenli kullanım ve düşmeye karşı tedbirlerin yerini almaz.

Deney performansını doğru yorumlayın

Standart deneyler belirli numune, zemin, kuvvet, süre ve koşullarla yapılır. Gerçek kazada cismin şekli, temas yeri, hareket, sıcaklık, kirlenme ve ayakkabının durumu farklı olabilir. Burun koruyucusunun malzemesi metal veya metal olmayan yapıda olabilir; koruma düzeyini yalnız malzeme adı belirlemez.

Metal içermeyen ayakkabı, elektriksel yalıtkan ayakkabı demek değildir. Nefes alabilirlik, hafiflik, anatomik tabanlık veya teknoloji adı da ayrı bir koruma sınıfının yerine geçmez.

Yalnız etikette veya modelin belgelerinde doğrulanmış özellikleri işyerindeki tehlikelerle eşleştirin. İşaretlenmemiş bir özelliğin görünüşten veya pazarlama ifadesinden var olduğu sonucunu çıkarmayın.

06 Mekanik riskler ve delinme direnci

Burun ve ayak üstü koruması

Koruyucu burun ayak parmakları bölgesindeki belirli darbe ve ezilme risklerini azaltır. Bütün ayağı, ayak bileğini veya bacağı kapsamaz. Ayağın burun altındaki konumu doğru numara, doğru bağlama ve onaylı tabanlıkla korunur. Ağır bir cisim çarpması veya ezilme sonrasında dışarıdan sağlam görünen koruyucu parça da zarar görmüş olabilir.

Ciddi darbe veya ezilme sonrasında ayakkabıyı derhal kullanımdan ayırın. SWOLX'un değerlendirmesi ve açık yönlendirmesi olmadan yeniden riskli işte kullanmayın. Koruyucu burunu düzeltmeye, çıkarmaya veya değiştirmeye çalışmayın.

Delinme dirençli ara parçalar

P, PL ve PS işaretli ürünlerin direnci standart çivi ve kuvvetlerle laboratuvarda değerlendirilir. Daha küçük çap, farklı uç geometrisi, keskinlik, tekrarlı temas ve daha yüksek statik veya dinamik yük delinme riskini artırabilir. İşe özgü risk değerlendirmesiyle ek önlemler alın.

Ara parça	Seçimde bilinmesi gerekenler
Metal P	Cismin çapı ve geometrisinden genellikle daha az etkilenir. Ayakkabı üretim yapısına bağlı olarak ayak altının tamamını kaplamayabilir.
Metal olmayan PL	Daha hafif veya esnek olabilir; daha geniş alanı kaplayabilir. Direnç cismin şekline ve sivriliğine daha duyarlı olabilir.
Metal olmayan PS	PL'den daha küçük çaplı test çivisiyle değerlendirilir. İnce sivri cisim riski bulunan işlerde daha uygun olabilir; yine de delinmezlik sağlamaz.

Ara parçanın gerçek yapısı model bilgi ekinde veya üretici teknik belgesinde belirtilir. Tabanın renginden, esnekliğinden veya mıknatıs denemesinden güvenlik özelliği belirlemeyin. Delinme dirençli ara parçayı sıradan iç tabanlıkla karıştırmayın.

Cisim batması durumunda

Güvenli alana geçin ve çalışmayı durdurun. Yaralanma varsa işyerinin ilk yardım ve acil durum prosedürünü uygulayın. Tabanına cisim batmış ayakkabıyı, cismi çıkarıp yüzeyini kapatarak yeniden kullanmayın. Ürünü ayırın, model ve olay bilgilerini kaydedin ve SWOLX'tan değerlendirme isteyin.

Kesilme, tarak kemiği ve bilek koruması gereken işlerde sırasıyla CR, M ve AN kapsamı ayrıca doğrulanır. Tek bir koruyucu parçanın varlığı diğer mekanik risklerin de karşılandığını göstermez.

07 Kayma su ve sıcaklık riskleri

Kayma direnci

2022 sürümünde normal kapsamda bulunan ayakkabılar için temel kayma deneyi seramik üzerinde sodyum lauril sülfat çözeltisiyle yapılır ve ayrıca harf almaz. SR, gliserinli seramikte ek deneyi gösterir. Özel amaçlı ve deneyi uygulanamayan yapılar Ø ile işaretlenebilir.

Laboratuvar sonucu; buz, kar, metal yüzey, gevşek zemin, yağ, kimyasal film veya bütün gerçek kullanım koşulları için garanti değildir. İşyerinin gerçek zeminini ve kirleticisini değerlendirin. Taban kanallarını temiz tutun; aşınmış profillerde veya sertleşmiş tabanda ayakkabıyı kontrol edin. Döküntüleri giderme, uygun temizlik ve güvenli yürüme tedbirlerini sürdürün.

Saya su direnci ile bütün ayakkabı su direnci

WPA saya malzemesinin su nüfuziyeti ve emilimine direncidir. S2, S3, S3L ve S3S kodları tek başına WR anlamına gelmez. WR bütün ayakkabının su direncine ilişkin ek özelliktir; S6 ile S7 ailesinin kapsamındadır.

Su üst açıklıktan, uygun kapanmamış bölümden veya hasardan içeri girebilir. WR işareti kimyasal sıvılara direnç, dalış veya sınırsız suya daldırma izni değildir. Islak ayakkabının elektriksel davranışı ve konforu değişebilir. Uzun süreli su teması için uygun yapıyı ve ürünün kullanım sınırlarını SWOLX ile doğrulayın.

Sıcak ve soğuk koşullar

HI ve CI taban yapısının sıcaklık aktarımına ilişkin yalıtım özellikleridir. HRO dış tabanın sıcak yüzeye temas direncidir. Bu işaretler birbirinin yerine kullanılamaz. Deney sıcaklıkları ortam sıcaklığı, kesintisiz kullanım sınırı veya cildin güvenli temas sıcaklığı olarak yorumlanmaz.

Sıcak zemin, soğuk zemin ve ortam sıcaklığını; temas süresini, kullanıcının hareketini ve çorabı birlikte değerlendirin. Ayakkabıda erime, sertleşme, çatlama veya katman ayrılması varsa kullanımı durdurun. Soğukta kayma için CI tek başına yeterli değildir.

Yakıt yağı ve diğer sıvılar

FO dış tabanın belirli yakıt yağı deneyine direncidir. Asit, alkali, çözücü, dezenfektan veya bütün yağlar için genel koruma anlamına gelmez. Kimyasal koruma gereken işte kimyasalın türü, derişimi, sıcaklığı ve temas süresi için özel ürün seçin. Kimyasal koruma veya erimiş metal sıçraması, bu genel kılavuzdan çıkarılamaz.

08 Antistatik iletken ve ESD özellikleri

A işaretli antistatik ayakkabı

Antistatik ayakkabı elektrostatik yükleri dağıtarak birikimi ve örneğin yanıcı buharların kıvılcımla tutuşma riskini azaltmaya yardımcı olur. Ayak ile zemin arasında belirli bir direnç oluşturur. Alternatif veya doğru akımla elektrik çarpmasına karşı koruma sağlamaz ve enerjili elektrik tesisatında çalışma amacıyla kullanılmaz. Elektrik tehlikesi için işe uygun, ayrıca belgelendirilmiş yalıtkan donanım ve çalışma yöntemi gerekir.

Bükülme, kirlenme, nem ve aşınma elektriksel direnci değiştirebilir. Sınıf I ürünler uzun süre nemli veya ıslak koşullarda nem emerek daha iletken hale gelebilir. Islak koşullara uygun bir yapı seçilmesi de elektrik yalıtımı sağlamaz. Dış taban kirlenmişse tehlikeli bölgeye girmeden önce elektriksel özellikleri işyerinin yöntemiyle kontrol ettirin.

C işaretli kısmen iletken ayakkabı

Kısmen iletken ayakkabı, elektrostatik yüklerin hızlı dağıtılmasının gerekli olduğu ve elektrik çarpması riskinin tamamen giderildiği uygulamalar içindir. Alternatif veya doğru akımla elektrik çarpması riski tamamen giderilmemişse kullanılmaz. Elektrostatik yük dağıtmayı destekleyen uygun çorap kullanılması önerilir. Elektrik direnci kullanımda ve kirlenmeyle değişebileceğinden koruma amacı düzenli olarak doğrulanır.

Kullanıcı ayakkabı ve zemin birlikte çalışır

Zemin direnci ayakkabının yük dağıtma işlevini geçersiz kılmamalıdır. Ayakkabı, kullanıcı, çorap, iç tabanlık ve zemin birlikte değerlendirilir. Antistatik çorap kullanılması önerilir; model ve işyeri sistemiyle uyumluluğu doğrulanır. Ayak ile ayakkabının iç tabanı arasına onaylanmamış yalıtıcı parça yerleştirmeyin. İç tabanlık veya çorap kombinasyonu değişirse gerekli elektriksel kontrolleri yeniden yaptırın.

İşyerinde risk değerlendirmesine uygun düzenli ve sık elektriksel direnç kontrolleri planlayın. Ölçüm sıklığı ve kabul sınırları ilgili işyeri programına ve üretici yönlendirmesine göre belirlenir. Evde gelişi güzel bir ölçüm uygunluk değerlendirmesinin yerine geçmez.

ESD beyanı olan modeller

ESD özelliği hassas elektronik bileşenlerin elektrostatik boşalma nedeniyle zarar görmesini önlemeye yönelik kontrol sistemini destekler. Yalnız ilgili modelin ESD belgesi ve işyerinin kontrol programı kapsamında kullanılır. Ayakkabının tek başına bir direnç ölçümü bütün sistemin uygunluğunu kanıtlamaz.

ESD, A ve C işaretleri elektrik yalıtımı değildir. ESD beyanı patlayıcı ortam için tek başına uygunluk belgesi sayılmaz. IEC 61340-5-1 elektroniklerin ESD kontrolüne ilişkindir; yanıcı gaz, sıvı ve toz risklerinin tümünü kapsamaz.

09 Uyum giyme ve günlük kontrol

Doğru numara ve uyum

Her iki ayakkabıyı, işte kullanacağınız uygun çorap ve onaylı iç tabanlıkla deneyin. Bağlamayı kapatın, yürüyün ve işteki hareketlerinize benzer kontrollü hareketlerle uyumu değerlendirin. Parmaklar burun koruyucusuna baskı yapmamalı; topuk tutulmalı, ayak içeride belirgin biçimde kaymamalıdır. Dar ürünün zamanla uygun hale geleceğini varsaymayın.

Ayak yapısı, şişlik, tıbbi durum veya ortopedik ihtiyaç uyumu etkileyebilir. Ağrı, uyuşma, aşırı bası veya cilt tahrişinde kullanımı bırakın ve uygunluğu yeniden değerlendirin. Gerekirse işyeri hekimiyle görüşün. Ayakkabı seçimini yalnız numara etiketine göre yapmayın.

Giyme ve çıkarma

- Bağcık, fermuar, cırt bant veya döner sıkma sistemini yeterince açın. Dili düzgün yerleştirin.
- Ayağı tam oturtup sistemi modeli için öngörülen şekilde kapatın. Bağcık uçlarını takılma riski yaratmayacak biçimde sabitleyin.
- İş sırasında ayakkabıyı doğru kapalı durumda tutun. Arka bölümü ezerek veya topuğuna basarak kullanmayın.
- Çıkarırken kapatma sistemini açın. Temiz ve kırışıksız çorap kullanın; içeride yabancı cisim bulunmadığını kontrol edin.

Her kullanım öncesinde

- Etiket, çift eşleşmesi ve modelin iş için uygunluğu.
- Saya ve dikişlerde yırtık, derin çatlak, açılma veya deformasyon.
- Burun koruyucusunun açığa çıkması, yer değiştirmesi veya biçiminin bozulması.
- Taban ile saya birleşimi; dış tabanda çatlak, ufalanma, yapışkanlaşma, sertleşme veya aşınma.
- Taban kanallarındaki taş, metal, çamur ve diğer kir; iç astar ve tabanlık hasarı.
- Bağcık, kanca, cırt, fermuar ve diğer kapatma parçalarının çalışması.

İç tabanlık ve ortopedik uyarlama

Çıkarılabilir tabanlıkla test edilmiş ürün o tabanlıkla kullanılır. Yalnız ilgili model için SWOLX'un onayladığı eşdeğer yedek tabanlığı kullanın. Tabanlıksız test edilmiş ürüne ek tabanlık konulması korumayı etkileyebilir. Ek tabanlık veya ortopedik düzenleme burun altı boşluğunu, ayağın konumunu ve elektriksel özellikleri değiştirebilir; modelle birlikte uygunluğu doğrulanmadan uygulanmaz.

Günlük kontrolde koruyucu işlev hakkında şüphe varsa ayakkabıyı kullanımdan ayırın. Ayakkabıyı ayağa uydurmak amacıyla koruyucu parçalarını kesmeyin, delmeyin veya ısıtmayın.

10 Temizlik bakım ve kurutma

Düzenli temizlik, kontrolü ve hijyeni kolaylaştırır. Kullanım sonrasında gevşek kiri yumuşak bir fırçayla uzaklaştırın. Yüzeyi hafif nemli bezle temizleyin. Gerekli temizleyiciyi malzemeye ve modelin SWOLX talimatına göre seçin. Temizliği ürünü ve kullanıcıyı tehlikeye atmayacak güvenli bir alanda yapın.

Malzeme veya parça	Bakım yaklaşımı
Düz deri	Uygun deri bakım ürünü kullanın. Dikiş, yapışma ve yüzey durumunu kontrol edin.
Süet veya nubuk	Malzemeye uygun özel fırça ve onaylı bakım ürünü kullanın. Düz deri cilasını kendiliğinden uygulamayın.
Mikrofiber ve tekstil	Yumuşak fırça veya hafif nemli bez kullanın. Malzemeye uygunluğu doğrulanmamış çözücü veya kaplama uygulamayın.
Membranlı yapı	Yalnız model için uygun temizleyici ve bakım ürünü kullanın. Nefes alabilirliği veya yapışmayı bozabilecek ürünlerden kaçının.
Kauçuk veya polimer yapı	Yüzey kiri ve taban kanallarını temizleyin. Model izin vermedikçe sıcak su, güçlü kimyasal veya sterilizasyon uygulamayın.
Çıkarılabilir iç tabanlık	Yalnız model için verilen temizleme talimatını uygulayın. Tam kuruduktan sonra doğru konumda yerine koyun.

Uygun olmayan yöntemler

SWOLX ilgili model için açıkça izin vermedikçe çamaşır makinesinde yıkama, tamburlu kurutma, basınçlı sıcak su, otoklav veya benzeri işlem uygulamayın. Benzin, tiner, güçlü asit veya alkali, ağartıcı ve aşındırıcı temizleyiciler koruyucu yapıyı bozabilir. Ayakkabıyı uzun süre suda bırakmayın.

Dezenfeksiyon ve kirlenme

Dezenfektanın türü, derişimi, temas süresi ve uygulama yöntemi model için SWOLX tarafından uygun bulunmuş olmalıdır. Onaylı yöntem yoksa rastgele dezenfektan uygulamak yerine üreticiden bilgi alın. Kimyasal veya biyolojik kirlenmede işyerinin arındırma prosedürünü izleyin; güvenli biçimde arındırılması ve koruyucu işlevi doğrulanamayan ürünü kullanımdan çıkarın.

Kurutma

Islak veya nemli ayakkabıyı havalandırılan yerde doğal biçimde kurutun. Doğrudan radyatör, açık alev, fırın veya sıcak hava kullanmayın. Tasarımı uygunsa çıkarılabilir tabanlığı kurutmak için çıkarın. Kullanmadan önce ayakkabının, tabanlığın ve bağlama sisteminin uygun durumda olduğunu kontrol edin. Kirli veya nemli ayakkabıyı kapalı kutuda bekletmeyin.

11 Depolama yaşlanma ve değiştirme

Depolama ve taşıma

Ayakkabıyı temiz ve kuru durumda; serin, havalandırılan ve doğrudan güneş almayan yerde saklayın. Aşırı sıcak veya soğuktan, nemden, kimyasallardan, keskin nesnelerden ve ezici yüklerden koruyun. Üreticinin model için belirlediği sayısal sıcaklık ve nem sınırları varsa bunlara uyun. Islak ürünü depolamadan önce kurutun.

Taşımada orijinal kutu veya aynı korumayı sağlayan temiz ambalaj kullanın. Ambalaj ürünü ezilme, ıslanma ve kirlenmeden korumalıdır. Ayakkabıyı koruyucu şeklini bozacak biçimde sıkıştırmayın veya katlamayın.

Raf ömrü ve kullanım süresi

Kullanılmamış ayakkabı da zamanla yaşlanır. Özellikle poliüretan bileşenler ısı ve nemin etkisiyle hidrolize uğrayabilir; tabanda çatlama veya ufalanma gelişebilir. Üretim tarihi, malzeme, depolama koşulları, iş yükü, kimyasal temas, bakım ve kullanım sıklığı güvenli süreyi etkiler.

Model bilgi ekinde SWOLX tarafından belirtilmiş azami depolama veya kullanım süresine uyun. Sabit süre öngörülemiyorsa üreticinin belirttiği kontrol ve eskime ölçütleri esas alınır. Uzun süre bekleyen ürünü ilk kullanımdan önce özellikle dikkatli kontrol edin. Süre veya durum belirsizse SWOLX'tan değerlendirme isteyin.

Garanti süresi, sertifikanın geçerlilik tarihi, raf ömrü ve güvenli kullanım süresi farklıdır. Sertifikadaki bitiş tarihi ayakkabının son kullanım tarihi değildir. Hasarlı ürünü belirtilmiş sürenin sonunu beklemeden değiştirin.

Kullanımı durdurmayı gerektiren belirtiler

- Burun veya delinme dirençli ara parçanın hasarı, açığa çıkması ya da koruma olayına maruz kalması.
- Sayanın belirgin çatlaması, yırtılması, şeklinin bozulması veya dikişlerin açılması.
- Saya ile tabanın ayrılması, tabanda çatlama, katman ayrılması, erime, ufalanma veya aşırı sertleşme.
- Taban deseninin belirgin aşınması veya iş için yeterli kavramanın kaybolması.
- Bağlama sisteminin ayağı güvenli tutamaması; astar veya tabanlığın ayak konumunu etkileyen hasarı.
- Giderilemeyen kirlenme, doğrulanamayan elektriksel performans veya kalıcı rahatsızlık.

Somut eskime örnekleri; dış tabanda 10 mm'den uzun ve 3 mm'den derin çatlak, saya ile taban arasında 15 mm'den uzun ve 5 mm'den derin ayrılma veya taban profili yüksekliğinin 1,5 mm'nin altına düşmesidir. Bunlar daha küçük hasarla kullanıma devam etme toleransları değildir. Daha küçük görünen bir hasar da güvenli işlevi bozabilir. Şüpheli ürünü ayırın.

12 Değişiklik olay ve kullanım sonu

Uyumluluk ve yedek parçalar

Ayakkabı; çorap, paça, tozluk, ek koruyucu ve diğer kişisel koruyucu donanımlarla birlikte işlevini korumalıdır. Bağlama sisteminin kapanması, hareket ve diğer donanımların konumu engellenmemelidir. Birlikte kullanılan ürünlerin uygunluğunu işe başlamadan önce değerlendirin.

Yalnız SWOLX'un ilgili model için onayladığı tabanlık, bağcık, kapatma parçası ve diğer yedekleri kullanın. Parçanın ölçüsü, malzemesi ve elektriksel özellikleri uygun olmalıdır. Satıcıdan alınan benzer görünüşlü bir parçanın otomatik olarak uygun olduğunu varsaymayın.

Tamir ve değişiklik

Ayakkabıda değişiklik yapmayın. Ortopedik uyarlama yalnız ilgili modelle birlikte standardın Ek A gereklerine göre doğrulanmış düzenlemelerle yapılabilir. Burun koruyucusunu, delinme dirençli parçayı veya tabanı kesmeyin, delmeyin, sökmeyin veya kendiniz onarmayın. Yapıştırma, taban değiştirme, ısıtma, boyama, vida veya çivi ekleme korumayı etkileyebilir. İzinli bakım ve yedek değişimi yalnız SWOLX'un model için onayladığı işlem, parça ve yetkili uygulayıcıyla yapılır. Gerekli kontroller tamamlanmadan kullanmayın.

Darbe delinme veya kimyasal olay

- Çalışmayı durdurun ve güvenli alana geçin. Yaralanmada işyerinin ilk yardım ve acil durum prosedürünü uygulayın.
- Ürünü kullanımdan ayırın. Aynı olaydan etkilenen diğer çift parçasını da kontrol ettirin.
- Model, numara, parti veya üretim kodu, ilk kullanım tarihi ve olay koşullarını kaydedin.
- Güvenliyse hasarı fotoğraflayın. Kirli ürünü başkalarını maruz bırakmayacak biçimde ayırın.
- İşyerinin sorumlusuna ve gerekli ürün incelemesi için SWOLX'a bilgi verin. Yeniden kullanım için üretici yönlendirmesini izleyin.

Cilt ve malzeme hassasiyeti

Malzeme uygunluğu bütün kullanıcılarda alerji olmayacağı anlamına gelmez. Kalıcı kızarıklık, kaşıntı, sürtünme veya ağrıda kullanımı bırakın. Malzeme bilgisi ve uygun alternatif için SWOLX ile, sağlık değerlendirmesi için işyeri hekimiyle görüşün.

Kullanım sonu ve atık

Kullanım dışı ürünleri tekrar riskli işte kullanılmalarını önleyecek biçimde ayırın. Atık yönetimini ürünün malzemesine, kirleticinin türüne ve yerel kurallara göre yürütün. Kimyasal veya biyolojik kirlenmiş ayakkabıyı sıradan temiz atık gibi işlemeyin. Üretici veya işyerinde doğrulanmış toplama sistemi varsa o yöntemi kullanın.

13 Üretici ve ürün belgeleri

İmalatçı

Hatipoğlu Ayakkabı Deri San. ve Tic. Ltd. Şti.

Büyük OSB Mah. Nevzat Ayaz Bulv. No:7
Korgun / Çankırı / Türkiye

Marka SWOLX
Telefon +90 850 307 66 77
E-posta info@swolx.com
Web https://www.swolx.com

AB Uygunluk Beyanı ve model belgeleri

Modelinize ait beyan ve teknik belgeler için https://www.swolx.com/indirme-merkezi adresinde ürün koduyla arayın. Etiketle aynı modelin ve doğru belge revizyonunun seçildiğini kontrol edin. Belge bulunamıyorsa veya erişilemiyorsa SWOLX'tan isteyin. Genel ürün sayfası, modelin AB Uygunluk Beyanı yerine geçmez.

Uygunluk değerlendirmesine katılan onaylanmış kuruluşun adı, adresi ve numarası; uygulanan standartlar ve koruma kapsamı modelin AB Uygunluk Beyanı ile ürün bilgi ekinde belirtilir. Bu kılavuzla birlikte verilen model ekinin ürüne ait olduğundan emin olun.

Ürün bilgi ekinde bulunması gerekenler

Bilgi	Ürünle eşleştirme
Model ve kapsanan varyantlar	Tam ürün adı, kodu, yapı sınıfı ve beden aralığı.
Koruma ve standartlar	Etiketteki tam kategori ve ek semboller; tarihli standart referansları ve ilgili deneylerde kaydedilen koruma performansı.
Uygunluk değerlendirmesi	KKD kategorisi, belge kimliği ve ilgili onaylanmış kuruluşun adı, numarası, adresi.
Bakım ve bileşenler	Malzemeler; onaylı yedek tabanlık ve parçalar; modelin temizleme, dezenfeksiyon ve servis yöntemi.
Ömür ve saklama	Varsa depolama ve kullanım süresi; özel saklama sınırları ve eskime ölçütleri.
Beyana erişim	Tam modele yönlendiren beyan bağlantısı veya ürünle verilen beyan.