



www.botsan.com.tr
info@botsan.com.tr

EN ISO 20345: 2022

* Personel koruyucu malzemeler konusunda Avrupa Topluğulu Direktifi KKD (2006/425 AB) tarafından belirlenmiş olan önemli gereksinimleri aşağıda ki maddeler doğrultusunda sağlar.

- Emniyet - Rahatlık - Asınma ve yıpranmaya karşı dayanıklılık - Kayma riskine karşı koruma

Bu emniyet ayakkabısı Avrupa Standartlarına göre test edilmiştir.

EN ISO 20345:2022 uyumlaştırılmış standarda göre performans testlerine uygun üretilmiştir.

- Çelik bunion 200 J enerjiye kadar darbe ve 15 KN enerjiye kadar bir yükün altında sıkıyama karşı
- Delinmeye karşı dayanıklılık, metalik malzeme, 4,5 mm'lik test çivisiyle test edilmiştir

***MOSTRA: ÇIKARTILABİLİR**

KAYMA DİRENCİ Kayma direnci ayak gıyaceğinin kayma risk ihtimali oldugunda her zaman kullanılması **önemlidir**; rahat ayak giyeciği bunları önünde iktedir. "**anti-kayma**", "**kaymayan**", "**kaymaz**" **kişiler terimleri yanlışdır ve kullanılmamalıdır.**

Gıysenli fayans zemin üzerinde kayma EN ISO 20344:2021, Madde 5.14'e göre deney tabi tutulduğunda, emniyet ayak gıyaceğinin gıysenli fayans zemin üzerindeki kayma direnci Gıyele 19'un gerekliliklerini karşılamaktadır.

Gıyele 19 – Gıysenli fayans zemin üzerinde kayma için ayak gıyaceği dırcal için gereklilikler

Deney şartları	Süratleme katsayısı
Durumu C (ileri topuk yapması)	>0,19
Durumu D (geriyi ön kısım yapması)	>0,22

Yıpranmış ayak gıyaceğini yığılme veya modelini ya da döktüğü bir kişiyle birlikte kişilerin kurtarıldığı her zaman tam emniyet sağlanmaktadır. Böyle şartlar altında, **kayma direnci** ayakkabılarınızın en önemli özelliğidir. Böyle durumlarda saklık tek çözüm ya da önce kırılanları önlemek veya hernin döktüğünü temizledir.

EN ISO 20345:2022 STANDARTINA UYGUN OLARAK S1-S2-S3-SIP-S3-SIP İŞARETLİ EMNİYET AYAKKABILARININ ANTİSTATİK BİLGİSİ Antistatik ayak gıyaceği ayak ve yer arasında dirençleri fakat tam kontrol sağlamayımlar.

DEĞİRLERİ DİREK: Bu aygıt geçişlerinin delinmesi direnç standarttaştırılmış çiviler ve kuvvetler kullanan laboratuvarlarda ölçülmüştür. Daha küçük çaplı çiviler ve daha yüksek statik veya dinamik yükleri delinme olma riskini arttırmıştır. Böyle durumlarda veya öncelikli önlemler dikkate alınmalıdır. KKD aygıtı geçişinde delinmeye dirençli çivilerin her hal hazırda çiv genel tipi mevcuttur. Bunlar metal tiplerdir ve metal olmayan malzemelerden oluşan JS ile ilişkili risk değerlendirme esnasında seçilmelidir. Bütün tipler delinme riskine karşı koruma veri fakat her bir aşğıdaki farklı farklı avantajları veya dezavantajları sahiptir. METAL ÇUMAYAN (PS veya PL veya kategori 5,5/PS,S3,3) Daha hafif daha fazla bükülebilir olabilir ve daha büyük kapsam bölgesi sağlayabilir,fakat keskin keskin /tehlileniş sekinle(yani çap geometri,keskinlik)bağıli olarak delinmeye direnç daha fazla değışebilir. Koruma çubuğu yitmesi bakımından ilki tip mevcuttur. Tip PS tip PL' ye göre küçük çaplı cisimlere karşı daha uygun koruma verilebilir. Daha detaylı bilgilendirme Kullanıcı kılavuzunda yapılmıştır.

Optimum performanstan emin olmak için ayak gıyeceğinin temizlenmesi, bakımının yapılması, muayene edilmesi ve gerekli olduğunda değiştirilmesi daha detaylı bilgilendirme yapılan kullanım klavuzundaki şartlara uyulması tavsiye edilir.

		(Çizelge 2veÇizelge 3)
Kategori	Temel gereklilikler Sınıf I veya Sınıf II	İlave gereklilikler
SB		
S1	Sınıf I	SB olarak, artı Kapalı topuk bölgesi Topuk bölgesinin enerji absorpsiyonu - Antistatik
S2	Sınıf I	S1 olarak, artı: Su nüfuziyeti ve absorpsiyonu
S3 (metal iç takviye tip P) veya S3L (metal olmayan iç takviye tip PL) veya S3S (metal olmayan iç takviye tip PS)	Sınıf I	S2 olarak, artı: Tipe göre delinme direnci Dişli dış taban
S4	Sınıf II	SB olarak, artı Kapalı topuk bölgesi-Topuk bölgesinin enerji absorpsiyonu - Antistatik
S5 (metal iç takviye tip P) veya S5L (metal olmayan iç takviye tip PL) veya S5S (metal olmayan iç takviye tip PS)	Sınıf II	S4 olarak, artı: Tipe göre delinme direnci Dişli dış taban
S 6	Sınıf I	S2 olarak, artı Tüm ayak giyeceğinin su direnci
S 7 (metal iç takviye tip P) veya S7L (metal olmayan iç takviye tip PL) veya S7S (metal olmayan iç takviye tip PS)	Sınıf I	S3 olarak, artı Tüm ayak giyeceğinin su direnci
NOT 1 İşaretleme kolaylığı için, bu çizelge emniyet ayak giyeceğini temel ve ilave gerekliliklerin yaygın kullanılan birleşimleri ile kategorize eder		
NOT 2 Ayak giyeceği kayma direnci gerekliliğine karşı denenmemişse, sembol "Ø" ile işaretlenir.		

Kategori									
Sembol	Koruduğu riskler	O	S1	S2	S3	SIP	S3L	S1PL	S1PS
Ø	Kayma direnci için deneyi tabi tutulmadığın gösterir	X	X	X	X	X	X	X	X
SR	Kayma direnci	0	X	X	X	X	X	X	0
A	Antistatik ayak giyecekleri	0	X	X	X	X	X	X	X
E	Ayak topusunun basma bölgesinin enerji soğurması	0	X	X	X	X	X	X	X
WPA	Su ıfızıyeti ve absorpsiyonu	0	0	X	X	0	X	0	0
P	Metal delinme direnci	0	0	0	X	X	0	0	0
PL	Metal olmayan delinmeye direnci	0	0	0	X	X	X	X	0
PS	Metal olmayan delinmeye direnci	0	0	0	0	0	0	0	X
C	İtken ayak giyecekleri	0	0	0	0	0	0	0	0
Cl	Komple tabanın soğuk karşı yalıtımı	0	X	X	X	X	X	X	X
FO	Fueloil direnci	0	X	X	X	X	X	X	X



Y300 S1 MODEL

STANDARD EN ISO 20345:2022

CI FO A E

SIZE 40-46 EUR

GLİSEROL İLE SERAMİK KARO ZEMİNLERDE KAYMA DİRENCİ SR

METAL OLMAYAN

*1.8-2.0 mm Hakiki deri, nefes alabilir, saya derisi.

*Çıkarılabilir antistatik konforlu iç taban, nem taşıma sistemi ve topuk şok Emilimi

*Yaka ve tozluk dilinde yumuşak dolgu

*Yeni geliştirilen kalıp ve iklime göre optimize edilmiş, nefes alabilen malzemeler sayesinde olağanüstü kullanıcı konforu



Y300 SIPL MODEL

STANDARD EN ISO 20345:2022

CI FO A E PL

GLİSEROL İLE SERAMİK KARO ZEMİNLERDE KAYMA DİRENCİ SR

SIZE 40-46 EUR

METAL OLMAYAN

*1.8-2.0 mm Hakiki deri, nefes alabilir, saya derisi

*Çıkarılabilir antistatik konforlu iç taban, nem taşıma sistemi ve topuk ek şok Emilimi

*Yaka ve tozluk dilinde yumuşak dolgu

*Yeni geliştirilen kalıp ve iklime göre optimize edilmiş, nefes alabilen malzemeler sayesinde olağanüstü kullanıcı konforu

Mevcut güvenlik standartlarına uygun, delinmeye dayanıklı, metalik olmayan orta taban, ayakkabının esnekliğini kısıtlamaz



Y300 S1 MODEL

STANDARD EN ISO 20345:2022

CI FO A E

GLİSEROL İLE SERAMİK KARO ZEMİNLERDE KAYMA DİRENCİ SR

SIZE 40-46 EUR

METAL OLMAYAN

*1.8-2.0 mm Hakiki deri, nefes alabilir, saya derisi

*Çıkarılabilir antistatik konforlu iç taban, nem taşıma sistemi ve topuk ek şok Emilimi

*Yaka ve tozluk dilinde yumuşak dolgu

*Yeni geliştirilen kalıp ve iklime göre optimize edilmiş, nefes alabilen malzemeler sayesinde olağanüstü kullanıcı konforu



Y300 SIPL MODEL

STANDARD EN ISO 20345:2022

CI FO A E PL

SIZE 40-46 EUR

GLİSEROL İLE SERAMİK KARO ZEMİNLERDE KAYMA DİRENCİ SR

METAL OLMAYAN

*1.8-2.0 mm Hakiki deri, nefes alabilir, saya derisi.

*Çıkarılabilir antistatik konforlu iç taban, nem taşıma sistemi ve topuk şok emilimi

*Yaka ve tozluk dilinde yumuşak dolgu

*Yeni geliştirilen kalıp ve iklime göre optimize edilmiş, nefes alabilen malzemeler sayesinde olağanüstü kullanıcı konforu

Mevcut güvenlik standartlarına uygun, delinmeye dayanıklı, metalik olmayan orta taban, ayakkabının esnekliğini kısıtlamaz



YN 300 SIPL MODEL

STANDARD EN ISO 20345:2022

CI FO A E PL

GLİSEROL İLE SERAMİK KARO ZEMİNLERDE KAYMA DİRENCİ SR

SIZE 40-46 EUR

METAL OLMAYAN

*1.8-2.0 mm Tekstil malzeme nefes alabilir, saya derisi

*Çıkarılabilir antistatik konforlu iç taban, nem taşıma sistemi ve topuk ek şok emilimi

*Yaka ve tozluk dilinde yumuşak dolgu

*Yeni geliştirilen kalıp ve iklime göre optimize edilmiş, nefes alabilen malzemeler sayesinde olağanüstü kullanıcı konforu

Mevcut güvenlik standartlarına uygun, delinmeye dayanıklı, metalik olmayan orta taban, ayakkabının esnekliğini kısıtlamaz



YN 300 S1 MODEL

STANDARD EN ISO 20345:2022

CI FO A E

GLİSEROL İLE SERAMİK KARO ZEMİNLERDE KAYMA DİRENCİ SR

SIZE 40-46 EUR

METAL OLMAYAN

*1.8-2.0 mm Tekstil malzeme nefes alabilir, saya derisi

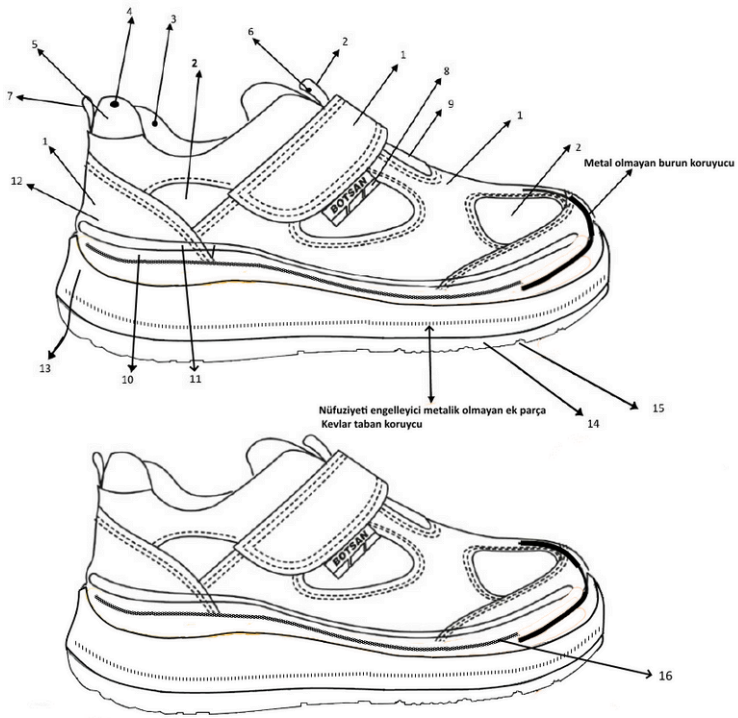
*Çıkarılabilir antistatik konforlu iç taban, nem taşıma sistemi ve topuk ek şok emilimi

*Yaka ve tozluk dilinde yumuşak dolgu

*Yeni geliştirilen kalıp ve iklime göre optimize edilmiş, nefes alabilen malzemeler sayesinde olağanüstü kullanıcı konforu




Botsan



- 1 SÜET GRİ ANA YÜZ
- 2 Nefes alabilir tekstil malzeme Dil, anayüz arka aksesuar
- 3 Tekstil astar gri
- 4 Bilek koryucu sünger
- 5 Bilek gri suni deri aksesura
- 6 Dil içi sünger
- 7 Şerit
- 8 Etiket

- 9 Lastik
- 10 Antistatik Keçe tabanlık
- 11 Mostra Terletmez
- 12 Karton ve keçe topuk koruyucu
- 13 Ökçe
- 14 Dış taban
- 15 Dış taban deseninde dış
- 16 Strobel Dikiş



Thank you for exploring our collection. Each piece is crafted with passion and precision.

www.botsan.com.tr

info@botsan.com.tr