

STL-9910 & STL-9920 PU Çizmeler

Starline çizmeler, kullanıcıya gün boyu konfor sağlayan üstün dayanıklılıkta su geçirmez çizmelerdir. Çizmelerin tabanları kolay temizlenebilir bir profile sahiptir ve bu da tıkanmanın oluşmasını önlemeye yardımcı olur. Çizmeler, aynı zamanda anti-statik, şok emicili topuk bölgesi ve SRC kaydırmazlık özelliklerine sahiptir. Darbe emici topuk sayesinde gün boyu hissedilen konfor kullanıcıların favorisi olmaktadır.

İşaretleme Alanı

Avrupa normlarına göre verilmesi gereken tüm bilgileri içerir.



Taban Malzemesi
PU/PU çift yoğunluklu,
SRC sınıfı profesyonel
dış taban.

Teknik Özellikler

Tasarım Tipi	D (STL-9910 Modelleri) C (STL-9920 Modelleri)
Dış Malzeme	Haki, Beyaz, Siyah, Sarı PU
İç Astar	Haki, Kırmızı PU Kaplı Kumaş
Taban Malzemesi	PU/PU Çift Yoğunluklu
Beden Aralığı	37-47 (EU), 4-12 (UK)
Ağırlık	STL-9910-O4 1500 gr. (41 numara için) STL-9910-S4 1700 gr. (41 numara için) STL-9910-S5 1890 gr. (41 numara için)
Paketleme	5 Çift / Koli
Standartlar	EN ISO 20347:2012 (O4) EN ISO 20345:2011 (S4 ve S5)



STARLINE

KORUMA ALANI BİLGİSİ

Bot üreticilerinin farklı renklerde botlar üretmek ve farklı segmentleri gözle görülür şekilde belirgin kılmak için sihirli güçlere ihtiyacı yok. Asıl zorluk, belirli çalışma koşulları ve her kullanım alanındaki olası tehlikeler için renge göre değil performansa göre değişen güvenlik çizmeleri geliştirmektir.

Starline bünyesinde farklı kullanım alanına yönelik O4, S4 ve S5 çizmeler bulunmaktadır.

O4



Çelik ara taban ve çelik burun bulunmaz.

S4



Düşen nesnelere karşı koruma için çelik burunludur.

S5



Tabandan delinme riskine ve düşen nesnelere karşı koruma için çelik ara taban ve çelik burunludur.

STANDARTLAR

Bu çizmeler ayakları, KKD Yönetmeliği(EU) 2016/425'de tanımlanan mekanik tehlikelere karşı korumak amacıyla tasarlanmıştır. O4 çizmeler EN ISO 20347 (Kişisel Koruyucu Donanım – İş Ayak Giyecekleri) ve S4 ile S5 modelleri EN ISO 20345 (Kişisel Koruyucu Donanım – Emniyet Ayak Giyecekleri) testlerinden geçmiştir.

EN 20345:2011 (S4 ve S5 modelleri)
EN 20347:2012 (O4 modeli)

Kullanım Alanları



İnşaat ve Yapı



Balıkçılık



İnşaat



Otomotiv ve Taşımacılık



Lojistik ve Depolama



Geri Dönüşüm



Makina



Gider İşleri



Maden







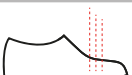




Temizlik



Tarım

STARLINE

ÖZELLİKLER

	SEMBOL	TANIM	AÇIKLAMA
	E	Topuk bölgesinde enerji emişi	Labaratuar ortamında deneye tabi tutulduğunda, ayak topuğunun ökçeye basma bölgesinin enerji soğurması 20 J'den az değildir.
	FO	Yağa dayanıklı taban	Labaratuar ortamında deneye tabi tutulduğunda, hacimdeki artış % 12'den fazla değildir.
	A	Antistatik ayakkabı	Kuru ortam şartlarında elektriksel direnç 100 kΩ 'dan fazla ve 1000 MΩ'a eşit veya bundan daha az değildir; yaş ortam şartlarında elektriksel direnç 100 kΩ 'dan fazla ve 1000 MΩ'a eşit veya bundan daha az değildir.
	P	Ayakkabı tabanı delinmesine karşı mukavemet	Nüfuziyete dirençli ek parça ayak giyeceğini tahrip etmeden çıkarılamayacak şekilde ayakkabı tabanının içine konulur. Bu ek parça, taban astarı olarak da işlev gören metalik olmayan ek parçalar hariç, emniyet amaçlı burun koruyucunun çıkıntısı üzerine taşmaz ve bu çıkıntıya eklenmiş olmaz.
		Hava alabilen saya	Hava alan dış malzeme sayesinde ayakların terlemesi minimuma indirilir.
	WRU	Ayakkabının saya kısmında su almasına karşı dayanıklılık	Labaratuar ortamında deneye tabi tutulduğunda, su nüfuziyeti (60 dakikadan sonra absorplayıcı kumaşın kütleindeki artış olarak ifade edilir) 0,2 g'dan ve su absorpsiyonu % 30'dan fazla olmaz.
		Çelik burun (200J)	Çelik burun koruyucular ayak giyeceğine hasar vermeden çıkarılamayacak şekilde ayak giyeceği içine yerleştirilmiştir.
	SRC	Kaymaya karşı direnç	NaLS'li seramik yer karosu zemin ve gliserinli çelik zemin üzerinde kayma direnci testlerinden başarıyla geçmiştir.
	HRO	Sıcak temas direnci	Labaratuar ortamında 300°C deneye tabi tutulduğunda, kauçuk ve polimer esaslı dış tabanlar erimez ve mandrel etrafında eğildiğinde herhangi bir çatlak oluşmaz.

İŞARETLEMeye UYGUN SEMBOLLERLE ÖZEL UYGULAMALAR İÇİN İLAVE ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	SINIF		SEMBOL
	I	II	
Nüfuziyet direnci	X	X	P
Elektriksel özellikler:			
- İletken ayak giyecekleri	X	X	C
- Antistatik ayak giyecekleri	X	X	A
- Elektrik yalıtımlı ayak giyecekleri		X	EN 50321 bkz
Uygun olmayan ortam şartlarına direnç			
- Komple tabanın sığağa karşı yalıtımı	X	X	HI
- Komple tabanın soğuga karşı yalıtımı	X	X	CI
Ayak topuğunun basma bölgesinin enerji soğurması	X	X	E
Su direnci	X		WR
Tarak koruyucu	X	X	M
Bilek koruyucu	X	X	AN
Kesilme direnci	X	X	CR
Saya	X		WRU
Dış Taban			
Sıcak temas direnci	X	X	HRO
Fuel oil direnci	X	X	FO
Not - Bir özelliğin belirli bir sınıflandırmaya uygulanması bu çizelgede X işaretiyle belirtilmiştir.			

STARLINE

STANDART AÇIKLAMALARI

ISO 20347:2012 (Kişisel Koruyucu Donanım İş Ayak Giyecekleri)

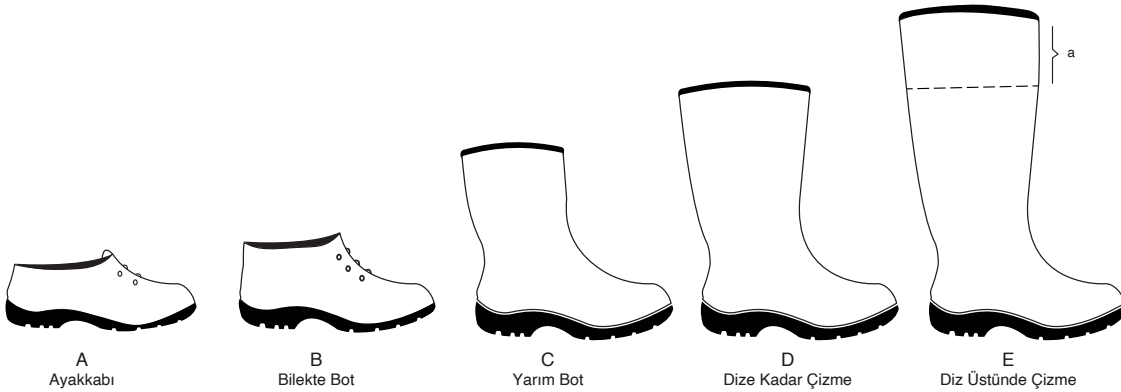
Bu standart, genel amaçlı kullanılan iş ayakkabıları için temel ve ek (isteğe bağlı) gereksinimleri belirtir. Örneğin, mekanik riskler, kayma direnci, termal riskler, ergonomik davranış içerir. Bu standart aynı zamanda, kişiye özel iç çoraplarla donatılmış iş ayakkabısı, kişiye özel iş ayakkabısı veya kişiye özel imal edilmiş kişiye özel iş ayakkabısı için gereklilikleri de kapsar. Bu standart, giysi ile etkileşim (örneğin pantolon ayakkabıyı örter) ve çalışma alanı koşulları (örneğin kir, çamur) nedeniyle yüksek görünürlük özelliğini kapsamaz. Özel riskler, işle ilgili tamamlayıcı standartlar tarafından kapsanır (örn. itfaiyeciler için ayakkabılar, elektrik yalıtımlı ayakkabılar, motorlu testere yaralanmalarına karşı koruma, kimyasallara ve erimiş metal sıçramasına karşı koruma, motosiklet sürücüleri için koruma).

ISO 20345:2012 (Kişisel koruyucu donanım – Emniyet ayak giyecekleri)

Bu standart, genel amaçlı kullanılan emniyet ayak giyecekleri için temel ve ilave (isteğe bağlı) özellikleri kapsar. Örneğin, mekanik riskleri, kayma direncini, ısı riskleri ve ergonomik davranışları içerir. Özel riskler işle ilgili tamamlayıcı standartların kapsamındadır (örneğin, yangın (itfaiyeci) ayakkabısı, elektriksel yalıtımlı ayakkabı, zincirli testere kesimi yaralanmalarına karşı koruma, kimyasal ve erimiş metal sıçramalarına karşı koruma, motosiklet sürücüleri için koruma).

AYAK GIYECEĞİ SINIFLANDIRILMASI

SINIFLANDIRMA	AÇIKLAMA
Sınıf I	Tamamı kauçuk veya tamamı polimer esaslı olanlar hariç, deri veya diğer malzemelerden yapılmış ayak giyeceği
Sınıf II	Tamamı kauçuk (örneğin, tamamen vulkanize edilmiş) veya tamamı polimer esaslı (örneğin, tamamen kalıplanmış) ayak giyeceği



STARLINE

EMNİYET AYAK GIYECEKLERİNİN TEMEL ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİK		SINIFLANDIRMA	
		I	II
Tasarım	Saya yüksekliği	X	X
	Topuğun yere basma bölgesi (Tasarım B, C, D, E)	X	X
Komple Ayak Giyeceği	Taban performansı:		
	- Yapılış	X	
	- Saya/dış taban yapışma dayanımı	X	
	Burun koruyucusu:		
	- Genel	X	X
	- Burun koruyucuların iç uzunluğu	X	X
	- Darbe direnci	X	X
	- Sıkıştırma direnci	X	X
	- Burun koruyucuların davranışı	X	X
	Sızdırmazlık		X
	Belirli ergonomik özellikler	X	X
	Kayma direnci	X	X
	- NaLS ^{aa} 'li seramik yer karosu zemin üzerinde kayma direnci		
	- Gliserin ^{bb} 'li çelik zemin üzerinde kayma direnci		
- Gliserin ^{cc} 'li çelik zemin üzerinde ve NaLS'li seramik yer karosu zemin üzerinde kayma direnci			
Saya	Genel	X	
	Kalınlık		X
	Yırtılma dayanımı	X	
	Kopma özellikleri	X	X
	Esneme direnci		X
	Su buharı geçirgenliği ve katsayısı	X	
	pH değeri	X	
	Hidrolyz		X
Ön Saya Astarı	Krom (VI) içeriği	X	
	Yırtılma dayanımı	X	O
	Aşınma direnci	X	O
	Su buharı geçirgenliği ve katsayısı	X	
	pH değeri	X	O
Gamba Astarı	Krom (VI) içeriği	X	O
	Yırtılma dayanımı	O	O
	Aşınma direnci	O	O
	Su buharı geçirgenliği ve katsayısı	O	
	pH değeri	O	O
Taban Astarı / Mostra	Krom (VI) içeriği	O	O
		X	O
Dil	Yırtılma dayanımı	O	
	pH değeri	O	
	Krom (VI) içeriği	O	
Dış Taban	Tasarım	X	X
	Yırtılma dayanımı	X	X
	Aşınma direnci	X	X
	Esneme direnci	X	X
	Hidrolyz	X	X
	Tabakalar arası yapışma dayanımı	O	O

Not 1 - Özel bir sınıflandırma için bir özelliğin uygulanabilirliği X veya O harfi ile gösterilir. X harfi, özellik karşılanmalıdır anlamındadır. Bazı durumlarda özellik, sadece sınıflandırma içerisindeki belirli malzemelerle ilgilidir (örneğin, deri bileşenlerinin pH değeri). Bu durum, diğer malzemelerin kullanım dışında bırakıldığı anlamına gelmez. O harfi, bileşen kısmı mevcutsa, özellik karşılanmalıdır anlamındadır. X veya O harflerinin bulunmaması, hiçbir özellik şartının bulunmadığını gösterir.

Not 2 - Sınıf II ayak giyeceği için, taban astarının olmaması olağandır. Ancak, çıkarılabilir mostra kullanılırsa uygulanamaz; sadece deri malzeme için, krom (VI) ve pH özellikleri karşılanır.

Not 3 - Kalıplama işleminden önce, kalıbı kaplayan kumaş bir astar olarak dikkate alınmaz.

Kayma direncinin üç özelliğinden birisi karşılanmalıdır: **SRA,SRB,SRC**

STARLINE

EMNİYET AYAK GIYECEKLERİNİN İŞARETLEME KATEGORİLERİ

KATEGORİ	TEMEL ÖZELLİKLER	İLAVE ÖZELLİKLER
SB	I veya II	
S1	I	Kapatılmış ayak topuğunun ökçeye basma bölgesi Antistatik özellikler Ayak topuğunun ökçeye basma bölgesinin enerji soğurumu Fuel oil'e karşı direnç
S2	I	S1 + Su nüfuziyeti ve su soğurumu
S3	I	S2 + Nüfuziyet direnci + Dişli dış taban
S4	II	Kapatılmış ayak topuğunun ökçeye basma bölgesi Antistatik özellikler Ayak topuğunun ökçeye basma bölgesinin enerji soğurumu Fuel oil'e karşı direnç
S5	II	S4 + Nüfuziyet direnci + Dişli dış taban

Not – İşaretleme kolaylığı için, bu çizelge emniyet ayak giyeceklerini en yaygın şekilde kullanılan kombinasyonlarını ve ilave özelliklerini kategorize etmiştir.

KULLANICI BİLGİLERİ



Bakım ve Temizlik

Çizmelerinizi düzenli olarak amaca uygun olarak önerilen yüksek kaliteli temizleme işlemleriyle temizleyiniz. **KESİNLİKLE** kostik veya aşındırıcı temizlik maddeleri kullanmayınız. Alkol, çözücüler, benzin, yağ, kimyasal madde yada başka türdeki kimyasalları çizme temizliğinde kullanmayın.

Kullanım talimatındaki bilgiler ve yönetmelikler yerine getirildiğinde, çizmeye sadece belirli seviyede koruma ve bakım sağlar. Üretici, hatalı kullanım veya bakım durumunda tüm sorumlulukları reddeder.



Kullanım Ömrü

Ürünün tam kullanım ömrü, büyük ölçüde nasıl ve nerede giyildiğine ve bakımına bağlı olacaktır. Bu nedenle, çizmeyi kullanmadan önce dikkatlice incelemeniz ve aşınmaya uygun olmadığı anlaşıldığında değiştirmeniz çok önemlidir. Kullanım esnasında etken olan birçok faktörden ötürü çizmelerin kullanım ömrünün kesin şekilde belirlenmesi mümkün değildir. Genel manada, tamamı poliüretan olan çizmeler ile yalnızca tabanı poliüretan olan çizmelerde kullanım ömrü azami üç sene olarak öngörülür.



Depolama

Kullanılmadığı zaman, çizmeyi aşırı sıcaklıklardan uzak tutun ve iyi havalandırılan bir alanda saklayın. Çizmeyi asla ağır nesnelerin altında veya keskin nesnelerle temas edecek şekilde saklamayın. Çizme ıslaksa, depolamaya koymadan önce, doğrudan ısı kaynaklarından uzakta, yavaş ve doğal bir şekilde kurumasını bekleyin.

STARLINE

STL-9910 & STL-9920 MODELLERİ

STL-9910



STL-9920



STL-9910K



STL-9920K



STL-9920M



Model	Beden	Çelik Burun	Çelik Ara Taban	Renk
STL-9910-O4	37-47	X	X	Haki, Beyaz, Siyah, Sarı
STL-9910-S4	37-47	✓	X	Haki, Beyaz, Siyah, Sarı
STL-9910-S5	37-47	✓	✓	Haki, Beyaz, Siyah, Sarı
STL-9920-O4	37-47	X	X	Haki, Beyaz, Siyah, Sarı
STL-9920-S4	37-47	✓	X	Haki, Beyaz, Siyah, Sarı
STL-9920-S5	37-47	✓	✓	Haki, Beyaz, Siyah, Sarı
STL-9910K-O4	37-47	X	X	Haki, Beyaz, Siyah, Sarı
STL-9910K-S4	37-47	✓	X	Haki, Beyaz, Siyah, Sarı
STL-9910K-S5	37-47	✓	✓	Haki, Beyaz, Siyah, Sarı
STL-9920K-O4	37-47	X	X	Haki, Beyaz, Siyah, Sarı
STL-9920K-S4	37-47	✓	X	Haki, Beyaz, Siyah, Sarı
STL-9920K-S5	37-47	✓	✓	Haki, Beyaz, Siyah, Sarı
STL-9920M-O4	37-47	X	X	Haki, Beyaz, Siyah, Sarı
STL-9920M-S4	37-47	✓	X	Haki, Beyaz, Siyah, Sarı
STL-9920M-S5	37-47	✓	✓	Haki, Beyaz, Siyah, Sarı