

KULLANICI BİLGİLENDİRME BİLDİRİMİ

Üretici firma

Skellerup Industries Limited
Private Bag 4736
Christchurch, Yeni Zelanda
www.skellerup.co.nz

Kullanıcıya Yapılan Bildirimdir

İşbu kullanıcı bilgilendirme bildirimi, aşağıdaki standartlardan bir veya birkaçına göre sertifikalandırılmış Skellerup şirketi tarafından üretilen botlara atıfta bulunmaktadır; EN ISO 20345, EN ISO 17249, EN 15090, EN 50321, AS2210.3, ASTM F2413. Botların üstündeki işaretler, bu standartlardan hangisi veya hangilerine uygun olduğunu gösterecektir.

Bu botlar, malzemenin güvenliğini, yüksek derecede konforu, yüksek derecede sıklığı ve kayarak düşme risklerini azaltmak için tabanda yeterli yüzey tutuşunu garanti eden Kişisel Koruma Ekipmanı ile ilgili (AB) 2016/425 Yönetmeliğinde öngörülen gereklilikleri karşılamaktadır ve sertifika veren kuruluş aşağıdadır:

BSI Group NB 2797

The Netherlands BV, Say Building,
John M Keynesplein 9,
1066 EP,
Amsterdam,
Hollanda

Bu botlar, Birleşik Krallık yasalarına göre uyarlanmış ve değiştirilmiş haliyle; 2016/425 sayılı ve Kişisel Koruma Ekipmanı ile ilgili Yönetmelikte öngörülen ve malzemenin güvenliğini, yüksek derecede konforluluğunu, yüksek derecede sertliğini ve (kayarak düşme risklerini azaltmak için tabanda) yeterli yüzey tutuşunu garanti eden tüm gerekleri karşılamaktadır ve onaylayan kuruluş aşağıdadır:

BSI Assurance UK Ltd AB0086

Kitemark House, Davy Avenue,
Knowlhill, Milton Keynes,
MK5 8PP,
Birleşik Krallık

Botlarınızın koruma seviyesi/seviyeleri ile ilgili semboller botun üzerinde işaretli olacaktır. İşaretler, aşağıdaki tablolardaki özelliklerin **bazılarını** içerecektir:

Özellik	Sembol
Penetrasyon mukavemeti	P
İletken ayak giyecekleri	C
Anti statik ayak giyecekleri	A
Elektriksel yalıtkanlı ayak giyecekleri	I
Tek kompleksin ısı yalıtımı	HI
Tek kompleksin soğuk yalıtımı	CI
Ayağın oturma bölgesinin enerji emilimi	E
Ayak tarağını koruma	M
Ayak bileğini koruma	AN
Kesilmeye karşı dayanıklılık	CR
Sıcak temasa karşı direnç	HRO
Akaryakıtlara karşı direnç	FO
Kimyasallara dayanıklılık	CH
Kaydırma direnci	
- seramik karo + SLS	SRA
- çelik kiremit + gliserin	SRB
- yukarıdakilerin her ikisi	SRC



SKELLERUP

Kombinasyonlar:	
S4	A + E + FO
S5	A + E + FO + P

İşaretler	Tanım	Test edip onaylayan
	Birleşik Krallık yasalarına göre uyarlanmış ve değiştirilmiş haliyle; Kişisel Koruyucu Ekipmanlara ilişkin 2016/425 sayılı ilgili Standartlara ve Yönetmeliklere uygunluk	BSI Assurance UK Ltd AB0086 Kitemark House, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, Birleşik Krallık
	Bu işaretin bulunduğu Avrupa Standartlarına ve AB 2016/425 yönetmeliğine uygunluk	BSI Group NB 2797 The Netherlands BV, Say Building, John M Keynesplein 9, 1066 EP, Amsterdam, Hollanda
	BMP No. 718193 Conformance to ASNZS 4821 BMP No. 718194 Conformance to AS 2210.3 BMP No. 767069 Conformance to ASTM F2413-18 BMP No. 767087 Conformance to ASTM F1117	
	EN ISO 17249 standardına göre motorlu testereyle kesmeye karşı dirençli ayak giyecekleri 1. Seviye 20 m/s 2. Seviye 24 m/s 3. Seviye 28 m/s	
	EN 15090 standardına uygunluk. Resimyazının altındaki kutuda yer alan semboller, koruma seviyesini belirtir. "İtfaiyeciler için Ayak Giyecekleriyle İlgili Ek Bilgiler" paragrafına bakın	

Kullanım ve Bakım

Ayağınıza uygun ayak giyeceği boyutu seçmek önemlidir. Uygun olmayan ayak giyecekleri, onun koruma seviyesini ve performansını etkileyebilir.

Bir ayak giyeceğini kullanmadan önce, özelliklerini etkileyebilecek herhangi bir aşınma belirtisi olup olmadığını kontrol edin. Aşınma örnekleri arasında: malzemenin kesilmesi, yırtılması, aşınması ve yumuşaması veya sertleşmesi yer alır.

Gerekli görevlere uygun olacak şekilde doğru ayak giysisi ve koruma özelliği seçin. Güvenlik burnu 200J darbe direncine ve 15.000N sıkıştırma direncine göre test edilmiştir.

Ayak giysisi düzenli olarak soğuk su ile temizlenmelidir. Kirli çizmelerin temizliği için ılık sabunlu su kullanılabilir, ancak sert deterjan veya çözücülerden kaçının.

Botların doğal şekilde kendiliğinden kuruması için iyi havalandırılan bir alanda bırakılması gerekir. Botlar asla herhangi bir kurutucu veya ısıtıcı ile kurutulmamalıdır. Katlamaktan veya ezmekten kaçının ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun.

Botların içi ıslanırsa, emici bir havlu kâğıt veya benzeri ile sıkıca doldurup tamamen kurumaya bırakın.

Tüm güvenlik botları teste tabi tutulup testten geçmiştir. Hasar gören veya herhangi bir şekilde modifiye edilmiş botların, performans veya koruma özelliklerinde düşüşe ve bu herhangi bir garantinin geçersiz olmasına neden olabilir.

Çıkarılabilir tabanlıklar olarak satılan botlar, tabanlıkları takılıken test edilmiştir.

Ayak tabanının çıkarılması, eklenmesi veya değiştirilmesi koruyucu özellikleri etkileyebilir, bu yüzden önceden tedarikçiyle iletişime geçilmeden

yapılmamalıdır.

Anti statik ayak giyecekleri

Elektrostatik yükleri dağıtarak (böylece, örneğin yanıcı maddelerin ve buharların kıvılcımla tutuşması riskinin ve herhangi bir elektrikli cihazdan veya canlı parçalardan kaynaklanan elektrik çarpması riskinin tamamen ortadan kaldırılmamış olması durumunda) elektrostatik birikimi en aza indirmek gerekirse, anti statik ayak giysisi kullanılmalıdır. Yine de, anti statik ayak

giysilerinin, yalnızca ayak ile zemin arasında bir direnç oluşturduğundan, elektrik çarpmasına karşı yeterli koruma garanti edemeyeceği göz önünde bulundurulmalıdır. Elektrik çarpması riski tamamen ortadan kaldırılmamışsa, bu riski önlemek için ek önlemler alınması şarttır. Böylesi önlemlerin yanı sıra aşağıda belirtilen ilave testler, iş yerindeki kaza önleme programının rutin bir parçası olmalıdır.

Yapılan çalışmalar, anti statik amaçlar için, bir üründen geçen deşarj yolunun, normal olarak kullanım ömrü boyunca herhangi bir zamanda 1000 MΩ'dan daha az bir elektrik direncine sahip olması gerektiğini göstermiştir. 250 Volt'a kadar gerilimlerde çalışırken arızalanan herhangi bir elektronik cihaz durumunda, tehlikeli bir elektrik çarpması veya ateşlemeye karşı sınırlı bir koruma sağlamak için yeni durumdaki bir ürünün en düşük direnç sınırı olarak 100 kΩ'luk bir direnç belirtilir. Bununla birlikte, belirli koşullar altında kullanıcılar, ayakkabıların yetersiz koruma sağlayabileceğinin farkında olmalı ve kullanıcıyı her zaman koruyabilmek için ilave önlemler alınmalıdır.

Böylesi ayak giysilerinin elektrik direnci, esnetilme, bir şeyler bulaşması veya nemlenme sonrasında önemli ölçüde değiştirilebilir. Ayak giysileri ıslak yerlerde veya ıslak şekilde giyilirse amaçlanan işlevini yerine getirmeyebilir. Bu nedenle, ürünün, tasarlanan elektrostatik yükleri dağıtma işlevini planlandığı gibi yerine getirmesini ve ayrıca tüm kullanım ömrü boyunca bir miktar koruma sağlamasını temin etmek gerekir. Kullanıcının düzenli aralıklarla söz konusu ayak giysisinin elektrik direncini ölçmek için kurum içinde testler yapması önerilir.

Sınıf 1 ayak giysileri, nemli ve ıslakken uzun süre giyilirse nemi emebilir ve elektrik açısından iletken hale gelebilir.

Ayak giysisi, taban malzemesine bir bulaşma veya kirlenme olması durumunda giyilirse, kullanıcı tehlikeli bir alana girmeden önce daima ayak giysisinin elektriksel özelliklerini kontrol etmelidir.

Anti statik ayak giysilerinin kullanıldığı durumlarda, döşemenin direnci, ayakkabının sağladığı korumayı geçersiz kılmayacak seviyelerde olmalıdır.

Kullanımdayken ayakkabının iç tabanı ile kullanıcının ayağı arasına hiçbir yalıtkan madde konmamalıdır. Herhangi bir nedenle iç taban ve ayak arasına ek yerleştirildiyse, ayak giysisi ile ek parçanın kombinasyonunun elektriksel özellikleri kontrol edilmelidir.

Elektriksel yalıtkanlı ayak giyecekleri

Elektriksel olarak yalıtkan ayak giysileri, örneğin elektrik verilmiş olarak çalışan hasarlı cihazlardan kaynaklanan bir elektrik çarpması tehlikesi varsa, giyilmelidir.

Elektriksel yalıtımı olan ayak giysileri, elektrik çarpmasına karşı %100 korumayı garanti edemez ve bu riski önlemek için ek önlemler gereklidir. Bu türdeki önlemler, ilaveten aşağıda belirtilen testler rutin şekilde yapılacak bir risk değerlendirme programının parçası olmalıdır.

Ayak giysilerinin elektrik direnci, BS EN 50321-1:2018 Elektrikli olarak çalışma – Elektrik koruması için ayakkabılar – Yalıtıcı ayakkabılar ve botlar (Bölüm 4.3) standardının gerekliliklerini karşılamalıdır.

Bu koruma düzeyi, hizmet sırasında aşağıdakilerden etkilenebilir:

- ayak giysisinin çentikler, kesikler, aşınma veya kimyasal madde bulaşması nedeniyle hasar görmesi. Düzenli şekilde kontrol edilmesi gereklidir ve aşınmış, yıpranmış veya hasarlı ayak giysileri kullanılmamalıdır.
 - Sınıf 1 ayak giysileri, nemli ve ıslak şekilde veya durumlarda uzun süre giyilirse nemi emebilir ve iletken hale gelebilir.
- Taban malzemesine bir bulaşma olduğu (örn. kimyasal madde bulaşması) durumlarda giyilen elektriksel olarak yalıtkan ayak giysileri, bulaşma ayak giysilerinin elektriksel özelliklerini etkileyebileceğinden, tehlikeli alanlara girerken dikkatli olunmalıdır.

Kullanıcılar, iş başındayken incelenen ve test edilen ayakkabıların elektriksel yalıtım özelliklerine sahip olacak uygun önlemleri tesis etmelidir.

Motorlu Testerelere Karşı Korumayla İlgili Ek Bilgiler

Hiçbir kişisel koruyucu ekipman, elde tutulan bir motorlu testereyle gerçekleştirilebilecek bir kesilmeye karşı %100 koruma sağlayamaz. Yine de yapılan çalışmalar, belirli bir koruma derecesi sunan bir ekipman tasarlamının mümkün olduğunu göstermiştir. Koruma sağlamak için uygulanabilecek farklı türden işlevsel ilkeler şunlardır:

- temas halinde ayak giysisinin malzemesini kesmeyecek şekildeki bir testere zinciri kayması (bu tür korumanın zamanla etkinin azalabileceğini unutmayın)
 - zincirin hareketini engellemek için zincir tarafından tahrik dışına çekilen tıkanıklık yapan lifler
 - kinetik enerjiyi emerek zincirin hızını azaltan kesilmeye karşı yüksek dirençli lifler kullanarak yapılan zincir frenleme
- Çoğunlukla, 1'den fazla prensip uygulanır.

Farklı motorlu testere direnci seviyelerini tekabül eden 3 koruma seviyesi vardır. Zincir hızına uygun ayak giysisini seçmek tavsiye edilir.

Ayak giysisinin içindeki koruyucu malzemeler arasında birebir örtüşme olması önemlidir.

İtfaiyeciler İçin Ayak Giysileriyle İlgili Ek Bilgiler

İşaretleme Sembolü	Koruma Seviyesi
F2A	EN 15090 Standardındaki Tablo 4'te listelenen Tip 2 ayakkabılar için tüm örnek gereksinimler artı anti statik özellikler
F2I	EN 15090 Standardındaki Tablo 4'te listelenen Tip 2 ayakkabılar için tüm örnek gereksinimler artı anti statik özellikler
F3A	EN 15090 Standardındaki Tablo 4'te listelenen Tip 3 ayakkabılar için tüm örnek gereksinimler artı anti statik özellikler
F3I	EN 15090 Standardındaki Tablo 4'te listelenen Tip 3 ayakkabılar için tüm örnek gereksinimler artı anti statik özellikler

Kimyasallara Karşı Dayanıklı Ayak Giyecekleriyle ilgili ilave bilgiler

Kimyasal maddelerin tümü potansiyel olarak sağlığa zararlıdır. Kimyasal tehlike, tam olarak kimyasal maddelerin özellikleriyle bağlantılıdır.

Kimyasal madde aşağıdakilerden biri olabilir:

- aşındırıcı madde, deriyle temasta sorunlara neden olan madde
- patlayıcı madde
- zehirli madde, ilk maruz kalmadan sonra zamanla zehrini gösterme olasılığı ile
- toz madde, solunduğunda solunum problemlerine neden olur

Bozulma – bu, kimyasalla temas nedeniyle ayak giysisinin bir malzemesinin bir veya daha fazla özelliğine zarar veren bir değişikliktir. Bu değişiklikler arasında şunlar yer almaktadır: pullanma, şişme, parçalanma, gevrekleşme, renk bozulması, boyut değişmesi, görünümde değişme, sertleşme veya yumuşama,

Geçirgenlik – bu, bir kimyasal maddenin ayak giysisinin bir malzemesinin moleküler düzeyde içinden geçtiği süreçtir.

Geçirgenlik aşağıdakileri içerir:

- kimyasal moleküllerin bir malzemenin temas eden (dış) yüzeyine emilmesi
- malzeme içine emilen moleküllerin yayılması
- malzemenin alt (iç) yüzeyinden moleküllerin saliverilmesi

KKE'nin amacı, kimyasal maddelerin kullanıcının cildi, solunum ve sindirim sistemleri ve gözleriyle olası temasını önlemektir.

Riskler kimyasal özelliklere ve fiziksel şekillere bağlıdır - tozlar hem solunum sistemini hem de cildi etkileyebilir.

Kimyasal madde bulaşma riskine karşı koruma sağlayan Skellerup ayak giysileri EN 13832-3 standardına göre değerlendirilmiştir.

Ayak giysisi aşağıdaki tabloda listelenen çeşitli kimyasallarla test edilmiştir. Bu koruma laboratuvar ortamında değerlendirilmiştir.

Ayak giysisinin kullanan kişi, diğer kimyasal maddelerle veya (örn. yüksek sıcaklık, aşınma gibi) fiziksel gerilimlerle temas halinde ayakkabının sağladığı korumanın olumsuz etkilenebileceğinin farkında olmalı ve gerekli önlemleri almalıdır.

Model	12171-1V			
Standart	EN 13832-3			
Kimyasal	NaOH	IPA	DMF	Aseton
CAS No	1310-73-2	67-63-0	68-12-2	78-93-3
Seviye	2			

Bu Kullanıcı Bilgilendirme Bildiriminin diğer dillerdeki sürümlerine erişmek için lütfen Skellerup Ayak Giyecekleri İnternet sitesine gidiniz.