



Lojistik sektörü için çözümler

Lojistik sektörü için çözümler

Lojistik ve karayolu taşımacılığı sektörü, depo yönetimi, yük elleçleme ve karayolu ile mal taşımacılığı gibi temel faaliyetleri kapsayan, ekonominin hayati bir koludur. Bu meslekler, birbirinden farklı olsalar da, mesleki risklere karşı sürekli dikkatli olunması gerekliliğini paylaşmaktadır.

Bu alandaki her meslek, sıkı güvenlik önlemleri gerektiren kısıtlamalara ve çalışma ortamlarına tabidir.

Bu belge, tamamen lojistik ve karayolu taşımacılığı sektöründe çalışanların kişisel korunmasına adanmıştır. Her meslek için, çalışanların günlük güvenlik, konfor ve fiziksel bütünlüğünü sağlamak için gerekli olan kişisel koruyucu ekipmanları (KKD) belirlemeyi ve sunmayı amaçlamaktadır.

İçindekiler

Depo

Rihtim görevlisi.....	6
Malzeme taşıyıcı	8
Forklift operatörü	10
Sipariş hazırlayıcı	12

Nakliye

Şoför	14
Lojistik/nakliye müdürü	16

Soğuk hava deposu

Forklift operatörü	18
Sipariş hazırlayıcı	20

Depolama

Dış lojistik.....	22
-------------------	----

Düz zeminde düşme riskleri

Lojistik ve dağıtım sektöründe, düz zeminde düşme riski her zaman mevcuttur. Zeminler, özellikle depolarda, yükleme rampalarında ve sipariş hazırlama alanlarında nem, toz, yağ veya döküntüler nedeniyle kaygan olabilir. Düz olmayan zeminler, düzgün yerleştirilmemiş paletler veya zeminde bulunan kablolar da bu riski artırır.

Bu tür kazaları önlemek için uygun güvenlik ayakkabıları seçmek çok önemlidir. Taban, dengenizi sağlamak için maksimum kayma direnci sağlamalıdır. Çivilerin tasarımı çok önemlidir: geniş çiviler ve iyi drenaj kanalları, daha iyi tutunma ve sıvıların uzaklaştırılmasını sağlayarak endüstriyel zeminlerde daha iyi tutunma sağlar.

EN ISO 20345 standardı, güvenlik gerekliliklerini güçlendirmek için geliştirilmiştir. Artık tüm güvenlik ayakkabılarında zorunlu olan kayma direnci testi (SB işareti), temel korumayı garanti eder. SR işareti (SRB'nin yerini alan), gliserin ile karo zemin üzerinde test edilen ek bir gerekliliği onaylar ve bu protokol, lojistik gibi endüstriyel ortamlar için daha uygundur.



Ayakkabı serilerimiz, kayma direnci konusunda standartların gerekliliklerini aşan tabanlarla tasarlanmıştır ve günlük hareketlerinizde size daha fazla güvenlik sağlar.

Görünürlük eksikliği nedeniyle çarpılma riski

Lojistik tesislerinde, yayalar ve taşıma araçları (forkliftler, palet taşıyıcılar) bir arada bulunması tehlike kaynağıdır. Özellikle trafiğin yoğun olduğu veya aydınlatmanın yetersiz olduğu alanlarda, bir araç tarafından çarpılma riski yüksektir. Bu tür kazaları önlemenin en iyi yolu, görünür olmaktır.

Bunun için, işaretleyici giysiler giymek şarttır. Bu giysiler, sürücüler tarafından daha kolay fark edilmenizi sağlar ve onlara tepki gösterip çarpışmayı önlemek için zaman kazandırır.

EN 17353 standardı, gündüz, karanlıkta veya her ikisinde de kullanıma uygun, görünürlüğü artıran ekipmanları kapsar.

EN 20471 standardı daha da katıdır ve yüksek görünürlüklü koruyucu giysilerin özelliklerini belirtir. Bu giysiler, içerdikleri floresan ve retrorreflektif malzeme yüzeyine göre 3 kategoriye ayrılır. Sınıf ne kadar yüksekse, o kadar görünür olursunuz, bu da tehlikeli ortamlarda çok önemlidir.



Geniş yüksek görünürlük ürün yelpazemiz, farklı çalışma ortamlarına uyum sağlayarak her risk düzeyine cevap verebilir.

Gürültüyle ilgili riskler

Lojistik faaliyetler, makineler, forkliftler veya yükleme veya boşaltma sırasında malların taşınması nedeniyle gürültüye neden olabilir. Uzun süre maruz kalmak, işitme kaybı veya kulak çınlaması gibi geri dönüşü olmayan işitme hasarlarına yol açabilir. Ayrıca stres ve yorgunluğa da neden olabilir.

Çalışanların sağlığını korumak için kişisel işitme koruyucu ekipman (PICB) kullanılması çok önemlidir. Koruyucu ekipmanın seçimi, gürültü seviyesine ve maruz kalma süresine bağlıdır.

- 2003/10/CE sayılı Avrupa direktifine göre, gürültü seviyesi 8 saatlik bir süre içinde 85 dB(A) seviyesine ulaştığında işitme koruyucu ekipman kullanılması zorunludur.
- 80 dB(A) ile 85 dB(A) arasında, çalışanlara koruma sağlanmalıdır.
- 75 dB(A) ile 80 dB(A) arasında, koruma kullanılması şiddetle tavsiye edilir.

Kulak koruyucular için referans standartları şunlardır:

- **EN 352-1** kulak koruyucu kasklar için.
- **EN 352-2** kulak tıkacılar için.
- **EN 352-3** şantiye kasklarına takılan kulaklıklar için.



PICB seçimi, konfor, kullanım kolaylığı ve diğer kişisel koruyucu ekipmanlarla uyumluluk özelliklerini bir araya getirmelidir. Ayrıca, doğru SNR'yi seçerek kulağı aşırı korumaktan kaçınılmalıdır.

Düşen nesnelerle ilgili riskler

Düşen nesneler, paletlerin depolanması veya depodan çıkarılması sırasında yüksekte yüklerin taşındığı depolarda önemli bir risktir. Düşen bir nesne, ağırlığı az olsa bile, kafada ciddi yaralanmalara neden olabilir.

Bu riski önlemek için koruyucu kask takmak zorunludur. EN 397 standardı, bu ekipmanlar için temel gereklilikleri ve zorunlu testleri tanımlar. Bu testler, kaskın üzerine düşen bir nesnenin çarpma ve delme etkisini simüle eder. Kask, çarpma enerjisini emmeli ve başın tepesine delme etkisini önlemelidir.

Çalışma ortamına bağlı olarak, kaska ek korumalar eklenebilir:

- Gürültülü alanlar için kulaklık (EN 352-3).
- Sıçrama riskleri için koruyucu vizör.
- Elektrik risklerinden korumak için elektrik yalıtımı (EN 50365 ise çift üçgen işareti).

Yan deformasyona (LD işareti) veya erimiş metal sıçramalarına (MM işareti) karşı direnç gibi diğer isteğe bağlı testler, faaliyetinizin özelliklerine göre uygun olabilir.

Kesilme riskleri

Paketlerin, ambalajların, kartonların, kesici bıçakların veya çemberlerin günlük olarak taşınması, lojistik sektöründe çalışanları kesilme riskine maruz bırakır. Bu yaralanmalar yüzeysel olabilir, ancak ciddi de olabilir ve kalıcı sonuçlara yol açabilir.

ISO EN 13997 test yöntemi, eldivenlerin direncini değerlendirmek için kullanılır. Bu test, gerçek bir kesmeyi simüle etmek için kontrollü basınç altında düz bir bıçak (TDM 100 olarak adlandırılır) kullanır. Eldivenler, A'dan F'ye kadar 6 koruma seviyesine göre sınıflandırılır (F en yüksek koruma seviyesi).

Lojistikte, D kesilme direnci endeksine sahip bir eldiven, ağır kartonların taşınması veya paletlerin açılması gibi çoğu iş için yeterli koruma sağlar. Daha özel ve riskli işler için (cam veya keskin bıçakların taşınması) F koruma endeksi önerilir.



Koruyucu eldiven giymek, bu risklerden korunmak için en etkili çözümdür. Kesilmeye karşı direnç seviyesi, dikkate alınması gereken önemli bir kriterdir.

Darbe riski

Darbeye dayanıklı eldivenler sadece darbelere karşı koruma sağlamakla kalmaz, aynı zamanda aşınma, kesilme, yırtılma veya delinmeye karşı da koruma sağlar. Bu test, EN388 standardına göre gerçekleştirilir.

Darbeye dayanıklı eldivenler için test yöntemi **EN388** standardına göre yapılır. Bu standart 2016 sonunda bazı değişikliklere uğramıştır. Artık eldiven, **EN 13594: 2015** standardına göre isteğe bağlı olan darbe testi aşamasından da geçebilir ve 3 olası sonuç vardır: P "geçti", F "başarısız" ve X "test edilmemiş" anlamına gelir.



Bu meslekte darbeye bağlı riskler önemlidir. Bu nedenle, darbelere karşı koruyan eldivenlerle ellerin korunması gerekir. Kesilme riskinin de olduğu durumlarda, darbe/kesilmeye karşı koruyan çoklu risk eldivenleri tercih edilmelidir.

Sıcaklık riskleri (sıcak/soğuk)

Isıtmasız depolarda, soğutmalı depolama alanlarında veya yükleme rampaları gibi dış mekanlarda çalışanlar düşük sıcaklıklara maruz kalabilir. Soğuk ve nem, donma, uyuşma veya kan dolaşımı bozukluklarına neden olabilir. Bu nedenle, uygun giysiler ve aksesuarlar giymek çok önemlidir.

Bu koruyucu giysiler için çeşitli standartlar bulunmaktadır:

- **EN 342** : -5°C'nin altındaki sıcaklıklar için soğuktan koruyucu giysiler.
- **EN 14058** : ılıman düşük sıcaklıklar (-5°C'nin üstü) için serin iklimlere karşı koruyucu giysiler.
- **EN 343** : Dışarıda yapılan işler için yağmurdan koruyucu giysiler.
- **EN 511** : Soğuğa karşı koruyucu eldivenler, -30°C'ye kadar olan sıcaklıklar için test edilmiştir.

Örneğin, konvektif soğuğa karşı seviye 2 eldivenlerimiz, -30°C'ye kadar koruma sağlamak üzere özel olarak tasarlanmıştır; bu, soğuk odalarda veya dondurma alanlarında çalışan kişiler için çok önemli bir gerekliliktir.



Aşırı hava koşullarında yoğun bir faaliyet kapsamında, konvektif soğuğa karşı seviye 2 eldiven kullanmak -30°C'ye kadar koruma sağlar.

Kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları (MSDS) riski

Kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları (MSDS), lojistik ve dağıtım sektöründe sık görülür. Bu rahatsızlıklar genellikle tekrarlayan hareketler, ağır yük taşıma, statik duruşlar veya aşırı efor nedeniyle ortaya çıkar. En çok etkilenen vücut bölgeleri eller, bilekler, omuzlar ve beldir.

Bu rahatsızlıklar genellikle aşağıdaki sonuçlara yol açar:

- Tendinopati
- Karpal tünel sendromu (bilek)
- Epikondilit (dirsek)
- Diz higroması
- Sırt ağrısı



Her ürün, hareket özgürlüğünü ve konforu en üst düzeye çıkarmak için geliştirilmiştir.

Lojistik ve nakliye sektöründe karşılaşılabileceğiniz risklerin bu listesi eksiksiz olmasa da, risk analizi ve uygun KKD'nin uygulanması için iyi bir başlangıç noktası sağlar.

Depo

Rıhtım görevlisi

HARUNA SMOKE

Güçlü ışık altında düzeltici gözlüklerle kullanılabilen, koyu renkli camlı koruyucu gözlükler.

VE702PG

Çok yönlü işler için ideal mekanik eldiven.

SAKOYA

Polar iç kısmı ve geri dönüştürülmüş polyesterden yapılmış su geçirmez dış kısmı sayesinde, bu ceket konfor ve görünürlüğü bir araya getirir.

M2PA3STRLV5

İki yönlü streç kumaşı ve yüksek görünürlük sağlayan segmentli şeritleri sayesinde bu pantolon, maksimum konfor ve görünürlük sağlar.

MARATONA S1PS SR

Topuk desteği ve burulmaya karşı koruyucu taban sayesinde ayak esneme sırasında stabilite ve destek sağlar.

AIR COLTAN

Maksimum konfor için havalandırılabilir koruyucu başlık, 3 vizör uzunluğunda mevcuttur. Başlık malzemesi : Tekstil | Baş ölçüsü : 55-62 | Gövde malzemesi : Polietilen | Gövde astarı : EVA | Ayarlama : Sıkıştırma braket | Ağırlık : 176 g

CE

HARUNA SMOKE

Füme camlı karışık ve ayarlanabilir gözlük. Lens : Polikarbonat - Monoblok - Buğulanmaz/Çizilmez (klasik) | Kavisli | Çerçeve : Saplar - Eğilebilir ve uzunluğu ayarlanabilir saplar, Kaymaz şakaklar - Polikarbonat | Yan koruma | Ağırlık : 35.3 g

CE EN ISO 16321 GL2 CT

CONICAP2 01

PU uçlu kafa bantlı kulak tıkacıları. Kulak tıkacı malzemeleri : PU köpük | Kemerler - Polipropilen

CE EN352-2 SNR 27 dB H 30 M 24 L 22 Ø 8-18 mm ANSI S3.19 NRR 21 dB

VE702PG

Çok yönlü işler için ideal mekanik eldiven. Destek : Örme - Polyester | Kaplama : PU - Avcı içi kaplama | Ölçü : 13

CE EN388 3 1 2 1 X

MARATONA S1PS SR

En üst düzey performansı uzun süreli konforla birleştiren sportif tasarıma sahip düşük kesimli ayakkabı. Üst : Tekstil - TPU - Örme | Astar : Örgü - Nefes alan | İç Taban : PU - Köpük | Dış taban : Enjekte - PU - 2d | Delinmeyi önleyici ek parça : Metal olmayan | Güvenlik tipası : Kompozit | Bağlama sistemi : Bağcıklar | Ağırlık : 580 ayakkabı başına gram

CE EN ISO 20345 S1PS CI FO A ESD SR

SAKOYA

Rüzgar geçirmez yağmurluk, orta derecede sıcaklık sağlayan polar astar, daha iyi görünürlük için yansıtıcı ve floresan ekler. Malzeme: dimi - %100 geri dönüştürülmüş polyester - PU membran | Astar - %100 geri dönüştürülmüş polyester | Sabit kapüşon | Dikişler: su geçirmez | Cep sayısı: 5

CE EN343 EN 17353 4 3 X AB3

GENOA2

Doğal liflerin stilini ve rahatlığını birleştiren yuvarlak yakalı %100 üstün kaliteli pamuklu tişört. Malzeme : Jarse örgü - 100% pamuk | 180 g/m²

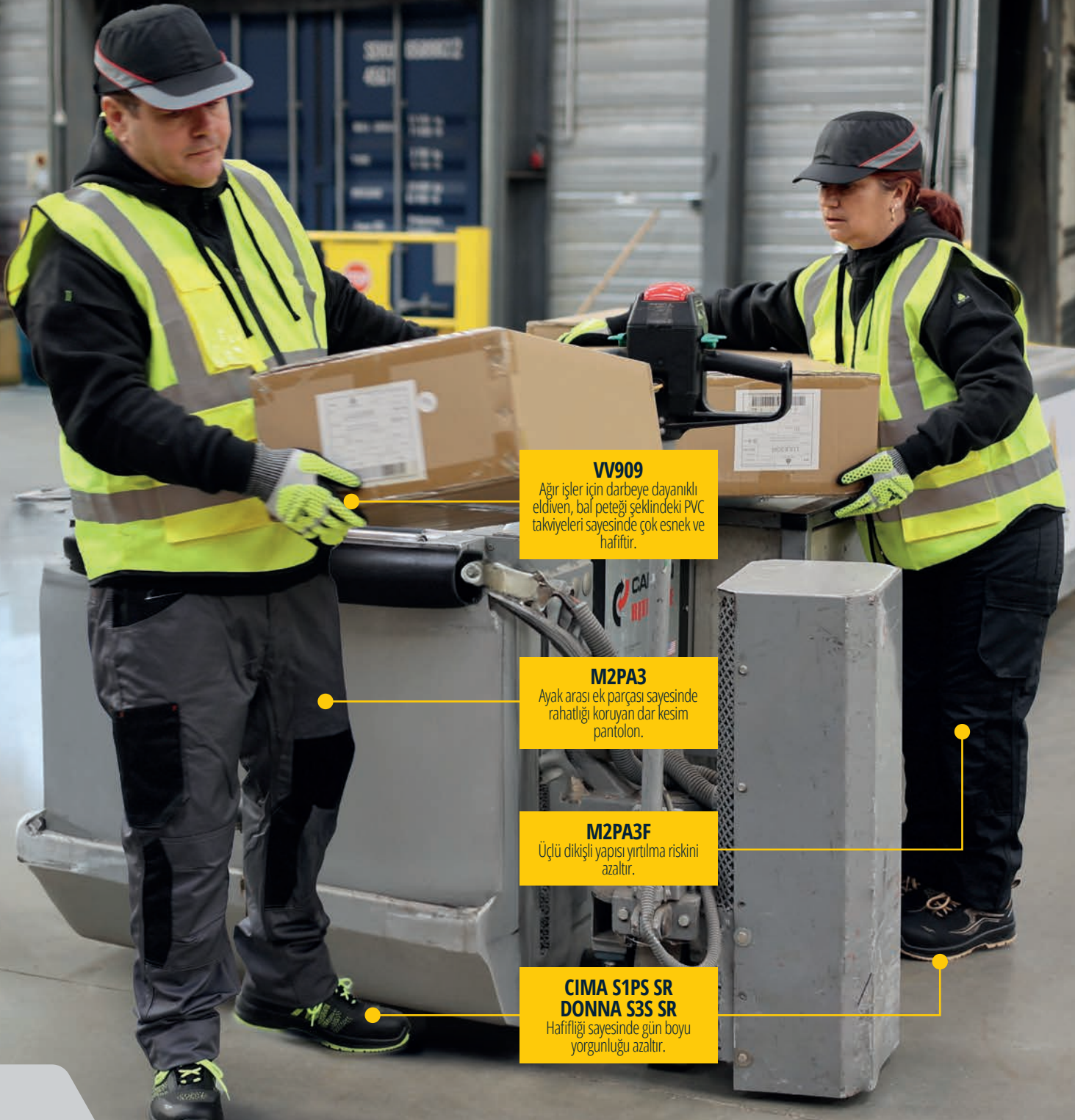
M2PA3STRLV5

Karanlık ortamlarda daha iyi görünürlük için parçalı şeritlere sahip ayarlanabilir kesimli esnek iş pantolonu. Kesit : Ayarlanımsız | Malzeme : Serj - 63% polyester 34% pamuk 3% elastan | Dikişler : Üçlü dikiş | Boyut : Elastik yamalar | Önceden biçimlendirilmiş dizler | 260 g/m² | Cep sayısı : 9

CE EN14404 TIP 2 SEVİYE 1

Tamamlayıcı çözümler**QUARTZ UP IV****CONIC2****VENICUTB03****VE728****SOCCIAHV****SHERPAHV****M2PA3STRHVS****POSITANO S1P SR**

Depo Malzeme taşıyıcı

**VV909**

Ağır işler için darbeye dayanıklı eldiven, bal peteği şeklindeki PVC takviyeleri sayesinde çok esnek ve hafiftir.

M2PA3

Ayak arası ek parçası sayesinde rahatlığı koruyan dar kesim pantolon.

M2PA3F

Üçlü dikişli yapısı yırtılma riskini azaltır.

**CIMA S1PS SR
DONNA S3S SR**

Hafifliği sayesinde gün boyu yorgunluğu azaltır.

AIR COLTAN

Maksimum konfor için havalandırılabilir koruyucu başlık, 3 vizör uzunluğunda mevcuttur. Başlık malzemesi : Tekstil | Baş ölçüsü : 55-62 | Gövde malzemesi : Polietilen | Gövde astarı : EVA | Ayarlama : Sıkıştırma braketli | Ağırlık : 176 g

CE

CONIC DISPLAY

Kullanım kolaylığı için kulak tıkaçı dağıtıcısı. Kulak tıkaçı malzemeleri : PU köpük | Desteksiz

CE EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31
ANSI S3.19 NRR 33 dB

VV909

Ağır işler için darbe eldiveni, bal peteği gibi yapılmış PVC takviyeleri sayesinde yüksek esneklik ve hafiflik. Destek : Örmeye | Kaplama : Avcu içi kaplama | Takviye Kuşakları : Parmakların arkası - Arka | Ölçü : 13

CE EN388 ANSI-ISEA 105 A4 XX
3 3 4 3 D P

GILPOCK

Düşük ışık koşullarında ve tehlikeli ortamlarda iyi görünürlük için çok cepli sınıf 2 HV yelek. Malzeme : Örgü - 100% geri dönüştürülmüş polyester | Ağ - 100% geri dönüştürülmüş polyester | 125 g/m² | Cep sayısı : 4

CE EN ISO 20471
SINIF 2 x25

BORG

Stil ve sıcaklığı birleştiren tam fermuarlı kapüşonlu sweatshirt. Malzeme : Yünlü - 65% polyester 35% pamuk | Sabit başlık | 320 g/m² | Cep sayısı : 5

M2PA3

Çoğu kullanım için uygun, hafiflik ve dayanıklılığı birleştiren, normal kesim iş pantolonu. Kesit : Normal | Malzeme : Serj - 65% polyester 35% pamuk | Dikişler : Üçlü dikiş | Boyut : Elastik yanlar | Önceden biçimlendirilmiş dizler | 245 g/m² | Cep sayısı : 9

CE EN14404 TIP 2 SEVİYE 0

M2PA3F

Çoğu kullanım için uygun, hafiflik ve dayanıklılığı bir araya getiren, normal kesim kadın iş pantolonu. Kesit : Normal | Malzeme : Serj - 65% polyester 35% pamuk | Boyut : Elastik yanlar | Önceden biçimlendirilmiş dizler | 245 g/m² | Cep sayısı : 9

CE EN14404 TIP 2 SEVİYE 0

CIMA S1PS SR

Sportif tasarıma sahip yüksek kesimli ayakkabı, en üst düzey performansı uzun ömürlü konforla birleştirir. Üst : Tekstil - TPU - Örmeye | Astar : Örgü - Nefes alan | İç Taban : PU - Köpük - 2d | Dış taban : Enjekte - PU - 2d | Delinmeyi önleyici ek parça : Metal olmayan | Güvenlik tipası : Kompozit | Bağlama sistemi : Bağcıklar | Ağırlık : 620 ayakkabı başına gram

CE EN ISO 20345 S1PS CI FO A E ESD SR

DONNA S3S SR

Sıklık ve koruma: kadınlar için özel olarak üretilmiş, gün boyu performans ve konforu bir araya getiren bir tasarım. Üst : Mikrofiber - Hidro | Astar : Örgü - Nefes alan | İç Taban : PU - Tekstil - 2d - Köpük | Dış taban : Enjekte - PU - 2d | Delinmeyi önleyici ek parça : Metal olmayan | Güvenlik tipası : Kompozit | Bağlama sistemi : Bağcıklar | Ağırlık : 520 ayakkabı başına gram

CE EN ISO 20345 S3S CI WPA FO A E ESD SR

Tamamlayıcı çözümler**DIAMOND VI WIND****BRAVA2 WHEAT****VV907****PE001****GILP4****OLINO****NAPOLI****M1PA2****COMO2 S1P SR**

Depo Forklift operatörü

CONIC2

Takması kolay ve rahat kulak tıkaçları.

AIR COLTAN

3 cm'lik kısa siperliği ile çok iyi dikey görüş alanı sağlayan darbeye dayanıklı şapka.

VENICUTC02

Daha fazla dayanıklılık için takviyeli, C seviyesi kesilmeye karşı koruyucu eldiven, kuru ortamlar için idealdir.

SHERPAHV

Ultra yumuşak ve sıcak, konfor ve soğuktan koruma sağlar, operasyonel verimlilik için gereklidir.

M5PA3TSTR

Ripstop takviyeleri yırtılma riskini azaltır.

GIRO S3S SR

PU yoğunluğunun optimum yönetimi, kullanıcıya olağanüstü konfor ve darbe emilimi sağlar.

AIR COLTAN

Maksimum konfor için havalandırılabilir koruyucu başlık, 3 vizör uzunluğunda mevcuttur. Başlık malzemesi : Tekstil | Baş ölçüsü : 55-62 | Gövde malzemesi : Polietilen | Gövde astarı : EVA | Ayarlama : Sıkıştırma braketli | Ağırlık : 176 g

CE

CONIC2 010

Tek kullanımlık poliüretan kulak tıkacılarından oluşan 10 çiftlik paket (ayrı poşetlerde). Alet çantasında veya hareket halindeki kullanıcılar için kullanımı kolay ve pratiktir. Kulak tıkacı malzemeleri : PU köpük | Desteksiz

CE EN352-2
SNR 37 dB
H 37 M 35 L 30
Ø 7-12 mm
ANSI S3.19
NRR 33 dB

VENICUTC02

Ekstra dayanıklılık için dolgu C Sınıfı kesilmeye dayanıklı eldiven, kuru koşullarda ideal. Destek : Örm - SOFTnucut | Kaplama : PU - Avuç içi kaplama | Takviye Kuşaklar : Baş parmak-İşaret parmağı kıvrımı | Uzun manşet | Ölçü : 15

CE EN388 ANSI ISEA 105
A3 XX
4 X 4 3 C

GIRO S3S SR

Sportif tasarıma sahip alçak kesimli ayakkabı, en üst düzey performansı uzun ömürlü konforla birleştirir. Üst : Tekstil - Membran - TPU - Örm | Astar : Örgü - Nefes alan | İç Taban : PU - Tekstil - Köpük - 2d | Dış taban : Enjekte - PU - 2d | Delinmeyi önleyici ek parça : Metal olmayan | Güvenlik tipası : Kompozit | Bağlama sistemi : Bağcıklar | Ağırlık : 585 ayakkabı başına gram

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD SR

SHERPAHV

Gelişmiş sıcaklık sağlayan Sherpa astarlı ultra yumuşak sınıf 1 HV ceket. Malzeme : Polar dolgu - 100% geri dönüştürülmüş polyester | 305 g/m² | Cep sayısı : 3

CE EN ISO 20471 EN 14058
SINIF 1
x25
1
1
0,204 (K/W)
X

TURINO

Uzun kollu pamuklu polo tişört, ekstra konfor için %100 pamuk. Malzeme : Pike örgü - 100% pamuk | 210 g/m²

M5PA3STR

Normal kesimli, agresif ortamlarda diz çökerek çalışmaya dayanıklı, büyük hareket özgürlüğü sağlayan streç iş pantolonu. Kesit : Normal | Malzeme : Kumaş - 60% pamuk 40% polyester - 95% poliamid 5% elastan - 100% poliamid | Dikişler : Üçlü dikiş | Boyut : Elastik yanlar | Önceden biçimlendirilmiş dizler | 280 g/m² | Cep sayısı : 10

CE EN14404
TIP 2
SEVİYE 1

**Tamamlayıcı
çözümler****MAKAN****GO-SPECS TEC CLEAR****W737****VE728****ASTRAL****NAPOLI****M2PA3STR****ROSSI S3S SR ESD**

Depo Sipariş hazırlayıcı

BRAVA2 READER

Hafif ve sağlam çerçeveler, gözlük camlarının alt kısmında lokalize görme düzeltmesi için dioptriye sahiptir.

VV907

Çok yönlü işler için tasarlanmış hafif ve dokunsal darbe eldiveni.

M2PA3F

Üçlü dikişli yapısı yırtılma riskini azaltır.

DONNA S3S SR

Esnek tabanı, yürürken yorgunluğu azaltır.

AIR COLTAN

Maksimum konfor için havalandırılabilir koruyucu başlık, 3 vizör uzunluğunda mevcuttur. Başlık malzemesi : Tekstil | Baş ölçüsü : 55-62 | Gövde malzemesi : Polietilen | Gövde astarı : EVA | Ayarlama : Sıkıştırma braketli | Ağırlık : 176 g

CE

BRAVA2 READER

Diyoptri +1 olan koruyucu gözlükler. Lens : Polikarbonat - Monoblok | Kavisli 9.5 | Çerçeve : Saplar - Polikarbonat | Yan koruma | Ağırlık : 25 g

CE EN166 EN170 ANSI-ISEA Z87.1 IMPACT
1 FT/FT UV 2C-1.2 Z87+ U6

CONIC DISPLAY

Kullanım kolaylığı için kulak tıkaçı dağıtıcısı. Kulak tıkaçı malzemeleri : PU köpük | Desteksiz

CE EN352-2 SNR 36 dB ANSI S3.19
H 34 M 34 L 31 NRR 33 dB

VV907

Çok amaçlı işler için tasarlanmış hafif, dokunsal darbe eldiveni. Destek : Örne - Elastan - Cam elyafı - Naylon - Polyester - Spandex | Kaplama : Kavrıyıcı dokulu nitril - Avuç içi kaplama | Takviye Kuvvetler : Avuç içi - Parmakların arkası - Başparmak - Arka | Düz manşet | Ölçü : 15

CE EN388 EN407 ANSI ISEA 105
A3 6 4

4X43CP X1XXXX

GILPOCK

Düşük ışık koşullarında ve tehlikeli ortamlarda iyi görünürlük için çok cepli sınıf 2 HV yelek. Malzeme : Örgü - 100% geri dönüştürülmüş polyester | Ağ - 100% geri dönüştürülmüş polyester | 125 g/m² | Cep sayısı : 4

CE EN ISO 20471

SINIF 2
x25**GENOA2**

Doğal liflerin stilini ve rahatlığını birleştiren yuvarlak yakalı %100 üstün kaliteli pamuklu tişört. Malzeme : Jarse örgü - 100% pamuk | 180 g/m²

BRIGHTON2

Daha fazla sıcaklık ve dayanıklılık sunan polar ceket. Malzeme : Polar - 100% polyester - 2 lamine katman | Yırtılmaz - 100% polyester | İpek kumaş - 100% polyester | 420 g/m² | Cep sayısı : 5

M2PA3F

Çoğu kullanım için uygun, hafiflik ve dayanıklılığı bir araya getiren, normal kesim kadın iş pantolonu. Kesit : Normal | Malzeme : Serj - 65% polyester 35% pamuk | Boyut : Elastik yollar | Önceden biçimlendirilmiş dizler | 245 g/m² | Cep sayısı : 9

CE EN14404
TIP 2
SEVİYE 0

M5PA3TSTR

Konfor ve hareket özgürlüğü sunan çok cepli iş pantolonu. Kesit : Ayarlanmış | Malzeme : Kumaş - 92% geri dönüştürülmüş poliamid 8% elastan | Yırtılmaz - 94% geri dönüştürülmüş polyester 6% elastan | Dikişler : Üçlü dikiş | Boyut : Elastik düğme ayarı | Önceden biçimlendirilmiş dizler | 260 g/m² | Cep sayısı : 8

CE

DONNA S3S SR

Şıklık ve koruma: kadınlar için özel olarak üretilmiş, gün boyu performans ve konforu bir araya getiren bir tasarım. Üst : Mikrofiber - Hidro | Astar : Örgü - Nefes alan | İç Taban : PU - Tekstil - 2d - Köpük | Dış taban : Enjekt - PU - 2d | Delinmeyi önleyici ek parça : Metal olmayan | Güvenlik tipası : Kompozit | Bağlama sistemi : Bağcıklar | Ağırlık : 520 ayakkabı başına gram

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD SR

CAMPIONE S1PS SR

Sportif tasarıma sahip alçak kesimli ayakkabı, en üst düzey performansı uzun ömürlü konforla birleştirir. Üst : Tekstil - Mikrofiber - TPU - Örne | Astar : Örgü - Nefes alan | İç Taban : PU - Köpük - 2d | Dış taban : Enjekt - PU - 2d | Delinmeyi önleyici ek parça : Metal olmayan | Güvenlik tipası : Kompozit | Bağlama sistemi : Bağcıklar | Ağırlık : 585 ayakkabı başına gram

CE EN ISO 20345
S1PS CI FO A
E ESD SR

**Tamamlayıcı
çözümler****MAKAN****TANAGA CLEAR****VENICUTC02****VE728****GILP4****SWABI****M1PA2****BROOKLYN S3 SRC**

Nakliye Şoför

FUJ12 GRADIENT

Burun köprüsü ve son derece esnek sapları ile iç ve dış mekanlarda kullanım için gradyan gözlük camları bulunan koruyucu gözlük.

LUTONHV

Sıcak, yastıklı ve hava koşullarına dayanıklıdır, konfor ve koruma sağlar, operasyonların verimliliğini ve sürdürülebilirliğini artırır.

QUARTZ UP III

Gündelik kullanımda konfor sağlayan, göze çarpmayan, kompakt, hafif ve etkili kask.

PE001

Çok yönlü işler için tasarlanmış hafif ve dokunsal mekanik eldiven.

M2PA3STRLV

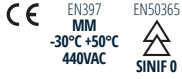
Üçlü dikişli yapısı yırtılma riskini azaltır.

ALPINO S3S SR

Tabanın tutunma özellikleri sayesinde yüksek stabilite sağlar.

QUARTZ UP III

Ayarlamayı kolaylaştırmak için rotor sistemi ile donatılmış kısa vizörlü inşaat kaskı. Gövde malzemesi : Polipropilen - Havalandırmaz | Baş ölçüsü : 53-63 cm | Sıkma düğmesi - Rotor sıkıştırma sistemi | Tekstil başlık : PA (Poliamid) - 8 nokta | Rahat kafa bandı : Polyester - EVA köpüğü | İsteğe bağlı çene desteği | Ağırlık : 350 g | Yüz kalkanı - Siparişe ayrıca eklenecek aksesuar

**LUTONHV**

Sizi sıcak tutmak için softshell kollara ve kapitone gövdeye sahip Sınıf 2 HV hibrit ceket. Malzeme : Kumaş - 100% geri dönüştürülmüş polyester - TPU membran | Softshell - 100% geri dönüştürülmüş polyester - TPU membran, 3 lamine katman | Zar: Tafta - 100% geri dönüştürülmüş polyester | Astar ve dolgu : %100 geri dönüştürülmüş polyester | Sabit başlık | 480 g/m² | Cep sayısı : 3

**FUJ2 GRADIENT**

Burun köprülü ve son derece yumuşak saplı fütne gözlükler. Lens : Polikarbonat - Bi-öklüler - Buğulanmaz/Çizilmez (klasik) | Kavisli 8 | Çerçeve : Saplar - Kaymaz şakaklar - Polikarbonat | Ağırlık : 28 g

**CONICFIT010**

PVC kordonlu yeniden kullanılabilir silikon kulak tıkacıları. Kordon ile veya kordon olmadan kullanılabilir. Kulak tıkacı malzemeleri : Silikon | İnce ip - PVC

**PE001**

Çok yönlü çalışma için hafif, dokunsal mekanik eldiven. Destek : Kesik dikilmiş - Sentetik tekstil | Malzeme : Polyester - Spandex | Takviye Kuvvetler : Avuç içi - Başparmak | Astar : Polyester - Spandex | Elastik arkalı açık manşet

**M2PA3STRLV5**

Karanlık ortamlarda daha iyi görünürlük için parçalı şeritlere sahip ayarlanabilir kesimli esnek iş pantolonu. Kesit : Ayarlanmış | Malzeme : Serj - 63% polyester 34% pamuk 3% elastan | Dikişler : Üçlü dikiş | Boyut : Elastik yanlar | Önceden biçimlendirilmiş dizler | 260 g/m² | Cep sayısı : 9

**ALPINO S3S SR**

Sportif tasarımına sahip yüksek kesimli ayakkabı, koşullar ne olursa olsun en üst düzey performansı konforla birleştirir. Üst : Deri - Çiçek | Astar : Örgü - Nefes alan | İç Taban : PU - Köpük - 2d | Dış taban : Enjekte - PU - 2d | Delinmeyi önleyici ek parça : Metal olmayan | Güvenlik tipası : Kompozit | Bağlama sistemi : Bağcıklar | Ağırlık : 650 ayakkabı başına gram

**Tamamlayıcı çözümler****CONIC2 010****IRAYA YELLOW****VW735****VW750****GILPOCK****COSMOS****SOON****ARENHV****M5PA3TSTR****M2PA3STRHV****CALCIO S3S SR**

Nakliye Lojistik/nakliye müdürü

QUARTZ UP III

Günlük kullanımda rahatlık sağlayan, göze çarpmayan, kompakt, hafif ve etkili bir kask.

GILPOCK

Mesh kumaşı teri en iyi şekilde dışarı atar.

VW733

Mekanik eldiven, nemli ortamlar için idealdir, yüksek nefes alabilirliğe sahiptir ve floresan desteği ile kolayca fark edilir.

SWABI

Molleton hafif olup rahatlık ve yumuşak sıcaklık sağlar. Floresan detaylar daha fazla görünürlük sağlar.

M5PA3STR

4 yönlü streç kumaşı, tam hareket özgürlüğü ve konfor sağlar. Cordura® takviyeleri, optimum aşınma direnci sağlar.

ROSSI S3S SR

Tabanın tutunma özellikleri, yüksek stabilite sağlar.

QUARTZ UP III

Ayarlamayı kolaylaştırmak için rotor sistemi ile donatılmış kısa vizörlü inşaat kaskı. Gövde malzemesi : Polipropilen - Havalandırmasız | Baş ölçüsü : 53-63 cm | Sıkma düğmesi - Rotor sıkıştırma sistemi | Tekstil başlık : PA (Poliamid) - 8 nokta | Rahat kafa bandı : Polyester - EVA köpüğü | İsteğe bağlı çene desteği | Ağırlık : 350 g | Yüz kalkanı - Siparişe ayrıca eklenecek aksesuar

CE EN397
MM
-30°C +50°C
440VAC
EN50365
SINIF 0

CONICAP2 01

PU uçlu kafa bantlı kulak tıkacı. Kulak tıkacı malzemeleri : PU köpük | Kemerler - Polipropilen

CE EN352-2
SNR 27 dB
H 30 M 24 L 22
Ø 8-18 mm
ANSI S3.19
NRR 21 dB

W733

Yüksek nefes alabilirliği ile ıslak ortamlarda ideal, floresan desteği ile kolay tespit edilebilen mekanik eldiven. Destek : Örme - Polyester | Kaplama : Lateks köpük - Avuç içi kaplama | Ölçü : 13

CE EN388
2 1 2 1 X

GIRO S3S SR

Sportif tasarıma sahip alçak kesimli ayakkabı, en üst düzey performansı uzun ömürlü konforla birleştirir. Üst : Tekstil - Membran - TPU - Örme | Astar : Örgü - Nefes alan | İç Taban : PU - Tekstil - Köpük - 2d | Dış taban : Enjekte - PU - 2d | Delinmeyi önleyici ek parça : Metal olmayan | Güvenlik tipası : Kompozit | Bağlama sistemi : Bağcıklar | Ağırlık : 585 ayakkabı başına gram

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD SR

GILPOCK

Düşük ışık koşullarında ve tehlikeli ortamlarda iyi görünürlük için çok cepli sınıf 2 HV yelek. Malzeme : Örgü - 100% geri dönüştürülmüş polyester | Ağ - 100% geri dönüştürülmüş polyester | 125 g/m² | Cep sayısı : 4

CE EN ISO
20471
SINIF 2
x25

SWABI

Stil ve yumuşak sıcaklığı birleştiren tam fermuarlı, yüksek yakalı sweatshirt, daha iyi görünürlük için HV aksesuarları (gri renk hariç). Malzeme : Yünlü - 65% geri dönüştürülmüş polyester 35% geri dönüştürülmüş pamuk | 320 g/m² | Cep sayısı : 3

M5PA3TSTR

Konfor ve hareket özgürlüğü sunan çok cepli iş pantolonu. Kesit : Ayarlanmış | Malzeme : Kumaş - 92% geri dönüştürülmüş poliamid 8% elastan | Yırtılmaz - 94% geri dönüştürülmüş polyester 6% elastan | Dikişler : Üçlü dikiş | Boyut : Elastik düğme ayarı | Önceden biçimlendirilmiş dizler | 260 g/m² | Cep sayısı : 8

CE

**Tamamlayıcı
çözümler****TANAGA CLEAR****CONICMOVE01B****VV903****W735****GRAFIZHV****GILP4****OLINO****M2PA3STR LVS****MANHATTAN S3 SRC**

Soğuk hava deposu Forklift operatörü

LAPONIE2

Polar astarı ve ayarları sayesinde rahat olan bu ceket, altı pratik cep ile koruma ve verimlilik sağlar.

VV736

Çoklu standartlara uygun, su geçirmez eldiven, yoğun soğuk hava koşullarında çalışma için hassasiyet ve kavrama sağlar.

AUSTRAL2

Rahat ve sağlam olan bu ceket, soğuk hava depoları için idealdir ve en zorlu koşullarda koruma ve verimlilik sağlar.

ESKIMO S3 SRC

Tabanının tutunma özellikleri sayesinde yüksek stabilite sağlar. Özel PU tabanı -30°C'ye dayanıklıdır.

AIR COLTAN

Maksimum konfor için havalandırılabilir koruyucu başlık, 3 vizör uzunluğunda mevcuttur. Başlık malzemesi : Tekstil | Baş ölçüsü : 55-62 | Gövde malzemesi : Polietilen | Gövde astarı : EVA | Ayarlama : Sıkıştırma braketli | Ağırlık : 176 g

CE

BALTIC

Sizi soğuktan korumak için polar yün yün. Malzeme : Polar - 100% polyester - 180 gsm

W736

Yoğun soğuk çalışma için incelik ve tutuş sağlayan çok standartlı su geçirmez eldiven. Destek : Örmel | Malzeme : Poliamid - Akrilik | Kaplama : Çift kaplama lateks - Bilek hariç tam kaplama | Ölçü : 15

CE EN388 EN407 EN511
2231B X2XXXX 121

ESKIMO S3 SRC

Açık hava soğuk koşullarında veya -30°C'ye kadar düşük sıcaklıklara sahip soğuk odalarda kullanım için özel olarak tasarlanmış Kanada güvenlik botu. Üst : Deri - Tekstil - Polyester - Çiçek - PU kaplama | Astar : Membran - Polyester - Sentetik Kürk - Delta-Tex - İzotermal | İç Taban : Keçe | Dış taban : Enjekte - PU - 2d | Takviye Kuvvetler : PU | Delinmeyi önleyici ek parça : Metal olmayan | Güvenlik tipası : Kompozit | Ağırlık : 865 ayaakkabı başına gram

CE ISO 20345
SBHPS CI WR
FO A E PS
CR SR

KOLDYTOP

Sıcaklıklar düştüğünde daha fazla konfor için ısı ayarlı iç çamaşının üstü (Coolmax®). Malzeme : Örgü - 60% poliamid 35% coolmax® 5% elastan | 230 g/m²

KOLDYPANTS

Sıcaklıklar düştüğünde daha fazla konfor için ısı ayarlı iç çamaşının üstü (Coolmax®). Malzeme : Örgü - 60% poliamid 35% coolmax® 5% elastan | 230 g/m²

LAPONIE2

-50°C'ye kadar soğuğa karşı optimum koruma için çıkarılabilir kapüşonlu 3M Thinsulate™ kapitone polar astarlı parka, soğutma çalışanları için ideal. Malzeme : Serj - 85% polyester 15% pamuk | Zar: Polar - 100% polyester | Astar ve dolgu : %100 polyester | Fermuarlı çıkarılabilir başlık | Yüksek yakalı astarlı polar | Boyut : Kordon ayarı | İç manşetler | Skor tahtası | 575 g/m² | Cep sayısı : 6

CE EN342
0,408 m² K/W (B)
2
X

AUSTRAL2

-50°C'ye kadar soğuğa karşı optimum koruma için, soğutma çalışanları için ideal, kapüşonlu 3M Thinsulate™ kapitone polar astarlı tulum. Malzeme : Serj - 85% polyester 15% pamuk | Zar: Tafta - 100% polyester | Astar ve dolgu : %100 polyester | Cep sayısı : 4

CE EN342
0,408 m² K/W (B)
2
X

**Tamamlayıcı
çözümler****VULCANO2 PLUS CLEAR****MAKAN****NORDIC****FBF50****WV913****NORDLAND****SNOWDYTOP****ICEBERG****SNOWDYPANTS****JUMPER3 S3 FUR HC SRC**

Soğuk hava deposu Sipariş hazırlayıcı

VE728

Hafif soğuk ortamlarda tutulan nesneleri iyi kavrayan, dokunmatik termal eldiven.

NORDLAND + ICEBERG

EN342 standardına uygun yalıtım kompleksi sayesinde aşırı soğuğa karşı koruma sağlar.

ESKIMO S3 SRC

Tabanının tutunma özellikleri sayesinde yüksek stabilite sağlar. Özel PU tabanı -30°C'ye dayanıklıdır.

LENA

Sizi soğuktan koruyacak şehir tarzı şapka. Malzeme : Örgü - 100% akrilik - 260 gsm

CONICAP2 01

PU uçlu kafa bantlı kulak tıkacı. Kulak tıkacı malzemeleri : PU köpük | Kemerler - Polipropilen

CE EN352-2
SNR 27 dB
H 30 M 24 L 22
Ø 8-18 mm

ANSI S3.19
NRR 21 dB

SNOWDYTOP

Antibakteriyel özelliklere sahip Tencel™ ve Merinos yününden uzun kollu üst: kokuları nötralize eder, vücudu sıcak tutar ve nemi uzaklaştırır. Malzeme : 65% tencel 28% merinos 7% elastan | 180 g/m²

SNOWDYPANTS

Antibakteriyel özelliklere sahip Tencel™ ve Merinos yünü pantolonlar: kokuları nötralize eder, vücudu sıcak tutar ve nemi uzaklaştırır. Malzeme : 65% tencel 28% merinos 7% elastan | Boyut : Elastik bel | 180 g/m²

ESKIMO S3 SRC

Açık hava soğuk koşullarında veya -30°C'ye kadar düşük sıcaklıklara sahip soğuk odalarda kullanım için özel olarak tasarlanmış Kanada güvenlik botu. Üst : Deri - Tekstil - Polyester - Çiçek - PU kaplama | Astar : Membran - Polyester - Sentetik Kürk - Delta-Tex - İzotermal | İç Taban : Keçe | Dış taban : Enjekte - PU - 2d | Takviye Kuvvetler : PU | Delinmeyi önleyici ek parça : Metal olmayan | Güvenlik tıpası : Kompozit | Ağırlık : 865 ayakkabı başına gram

CE EN ISO 20345
SBHPS CI WR
FO A E PS
CR SR

CHAMONIX

Sizi soğuktan korumak için polar boyun koruması. Malzeme : Polar - 100% polyester - 260 gsm

VE728

Hafif soğuk ortamlarda taşınan nesneleri iyi kavrayan dokunsal termal eldiven. Destek : Örme - Akrilik - Polyester | Kaplama : Nitril köpük - Avuç içi kaplama | Nitril pikolar | Ölçü : 13

CE EN388 EN511
3 1 2 1 X X 1 X

NORDLAND

-40°C'ye kadar soğuktan içte ve dışta optimum koruma için polar yakalı ve rüzgar geçirmez eldivenli su geçirmez parka. Malzeme : Oxford - 100% polyester - Poliüretan kaplama | Zar: Tafta - 100% polyester | Astar ve dolgu : %100 polyester | Fermuarlı çıkarılabilir başlık | Dikişler : Mühürlenmiş | Yüksek yakalı astarlı polar | İç manşetler : Elastan - Parmak deliği | 630 g/m² | Cep sayısı : 9

CE EN342
0,352 m² K/W (B)
3 X

ICEBERG

İçte ve dışta -40°C'ye kadar soğuğa karşı optimum koruma için böbrek korumalı su geçirmez tulum. Malzeme : Oxford - 100% polyester - Poliüretan kaplama | Zar: Tafta - 100% polyester | Astar ve dolgu : %100 polyester | Dikişler : Mühürlenmiş | Boyut : Elastik bel | Önceden biçimlendirilmiş dizler | Cep sayısı : 5

CE EN342
0,352 m² K/W (B)
3 X

Tamamlayıcı çözümler**QUARTZ I + WINTER CAP****CONIC2****BLOW2 CLEAR****VW736****VW750****KOLDYTOP****IGLOO2****KOLDYPANTS****JUMPER3 S3 FUR HC SRC**

Depolama Dış lojistik

HARUNA SMOKE

Güçlü ışık altında düzeltici gözlüklerle kullanılabilen, koyu renkli camlı koruyucu gözlükler.

FAST + TRACK

Hafif, nefes alabilen ve uyarlanabilir olan bu 5'1 arada sistem, her koşulda ekiplere konfor ve güvenlik sağlar.

VE728

Soğuk ortamlarda nesneleri iyi kavrayan, dokunmatik termal eldiven.

M2PA3STRLV5

Üçlü dikişli yapısı yırtılma riskini azaltır.

CALCIO S3S SR

Hafifliği sayesinde gün boyu yorgunluğu azaltır.

LENA

Sizi soğuktan koruyacak şehir tarzı şapka. Malzeme : Örgü - 100% akrilik - 260 gsm

HARUNA SMOKE

Füme camlı karışık ve ayarlanabilir gözlük. Lens : Polikarbonat - Monoblok - Buğulanmaz/Çizilmez (klasik) | Kavisli | Çerçeve : Saplar - Eğilebilir ve uzunluğu ayarlanabilir saplar, Kaymaz şakaklar - Polikarbonat | Yan koruma | Ağırlık : 35.3 g

CE EN ISO 16321
GL2 CT

VE728

Hafif soğuk ortamlarda taşınan nesneleri iyi kavrayan dokunsal termal eldiven. Destek : Örme - Akrilik - Polyester | Kaplama : Nitril köpük - Auç içi kaplama | Nitril pikolar | Ölçü : 13

CE EN388 EN 511
3 1 2 1 X X 1 X

CALCIO S3S SR

En üst düzey performansı uzun süreli konforla birleştiren sportif tasarımlı yüksek topuklu ayakkabı. Üst : Tekstil - Membran - TPU - Örme | Astar : Örgü - Nefes alan | İç Taban : PU - Tekstil - Köpük - 2d | Dış taban : Enjekte - PU - 2d | Delinmeyi önleyici ek parça : Metal olmayan | Güvenlik tipası : Kompozit | Bağlama sistemi : Bağcıklar | Ağırlık : 625 ayakkabı başına gram

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD
CR SR

FAST

Yağmur ve sıcaklık işlevleri için TRACK ile birleştirilebilen ve gündüz ve gece görünür olması için çıkarılabilir kollu 2'si 1 arada streç softshell. Malzeme : Yırtılmaz - 100% polyester - TPU membran, 3 lamine katman | Polar 100% Polyester | 290 g/m² | Fermuarlı çıkarılabilir başlık | Cep sayısı : 3

CE EN ISO 20471
SINIF 2
SINIF 1
x50

TRACK

Yağmur ve ısı fonksiyonları için FAST ile kombinlenebilen, gece gündüz görülebilen, su geçirmez-nefes alabilen parka. Malzeme : Yırtılmaz - 100% polyester - 2 lamine katman, PU membran | Zar: Tafta - 100% polyester | Astar : %100 polyester | Yakada geri çekilebilir sabit başlık | Dikişler : Mühürlenmiş | Cep sayısı : 4

CE EN ISO 20471 EN343
SINIF 3 3 4 X
x25

KOLDYPANTS

Sıcaklık düştüğünde daha fazla konfor için ısı ayarlı iç çamaşın altı (Coolmax®). Kesit : Ayarlanmış | Malzeme : Örgü - 60% poliamid 35% coolmax® 5% elastan | 230 g/m²

M2PA3STRLV5

Karanlık ortamlarda daha iyi görünürlük için parçalı şeritlere sahip ayarlanabilir kesimli esnek iş pantolonu. Kesit : Ayarlanmış | Malzeme : Serj - 63% polyester 34% pamuk 3% elastan | Dikişler : Üçlü dikiş | Boyut : Elastik yarılar | Önceden biçimlendirilmiş dizler | 260 g/m² | Cep sayısı : 9

CE EN14404
TIP 2
SEVİYE 1

**Tamamlayıcı
çözümler****AIR COLTAN****BLOW2 MIRROR****W733****COSMOS****M2PA3STRHV****GIRO S3S SR**



www.deltaplus.eu

