



DELTAPLUS
YOUR SAFETY AT WORK

THE SAFETY BOOK



EN UYGUN FİYATA EN İYİ KKD ÇÖZÜMÜ

En teknik ihtiyaçtan en standart olanına kadar Delta Plus çalışma alanına en uygun çözümü sunar



KKD ÇÖZÜMÜNÜ KOLAYCA BULMAK İÇİN: ARAŞTIRMANIN 3 AŞAMASI

RISK



İŞ ALANLARI

	TARIMSAL/ YEŞİL ALANLAR Çiftçiler - Oduncular - Bahçıvanlar ...
	İNŞAAT/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ Yapı çalışmaları - İnşaat
	İKİNCİL İŞLER/ USTALIK Elektrikçiler - Tesisatçılar - Isıtma Mühendisleri - Boyacılar ...
	AĞIR SANAYİ Metal işleri - Petrokimya ...
	HAFİF SANAYİ Otomotiv - Uzay - Endüstriyel - Taşeronluk ...
	HİZMETLER / LOJİSTİK Lojistik - Nakliye - Havaalanı - Dağıtım ...
	HİJYENİK ORTAM Gıda endüstrisi - Eczacılık - Hastaneler - Restoranlar Dernekler ...
	PETROL/GAZ Petrokimya endüstrisi - Rafineri - Açık deniz - Keşif - Boru Hatları
	MADENCİLİK Madenler (keşif, çıkarma...) - Taş ocağı
	RÜZGAR ENERJİSİ

ÜRÜN GAMI SEVİYELERİ

PREMIUM

Uzman kullanımlar için yüksek teknoloji ürünler

EVOLUTION

Güçlü çok amaçlı ürünler

ESSENTIAL

Standart çok amaçlı ürünler



001• KAFA KORUMA

058• EL KORUMA

102• TEK KULLANIMLIK GİYSİLER

118 İŞ GİYSİLERİ

150 DIŞ MEKAN GİYSİLERİ

166 TEKNİK GİYSİLER

178 AYAK KORUMA

214 YÜKSEKTE ÇALIŞMA

268• PAKETLEME

270• PAZARLAMA VE SATIŞ

272• ALPIC - DPG EĞİTİMLERİ

274• TEKNİK BİLGİ

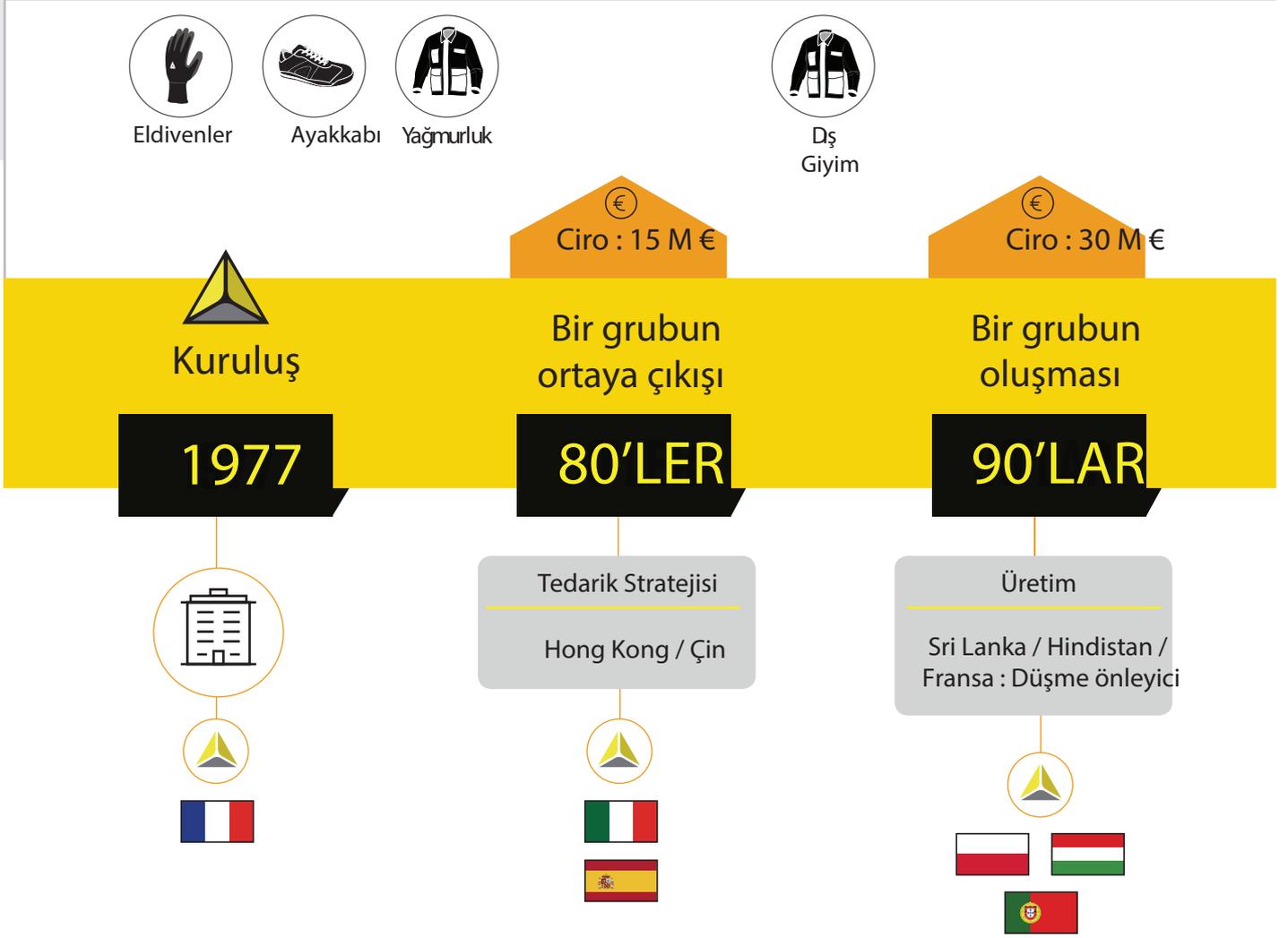
301• SÖZLÜK

315 İÇİNDEKİLER



DELTA PLUS DİNAMİK BİR GEÇMİŞ

Delta Plus'un misyonu, işçileri çalışma alanlarında korumaktır. Bunu başarmak için Delta Plus ekibi 40 yılı aşkın süredir bilgi birikimi, yaratıcılığı, değişen koşullara uyum sağlama becerisi ve öncü ruhu ile çalışmaktadır.



Kafadan ayağa herşey: 5 ürün grubu



İş Kıyafetleri



Ayakkabılar



Yüksekte Çalışma



Kafa

€
Ciro : 62 M €

€
Ciro : 160 M €

€
Ciro 2018 :
240 M €



1999

İlk halka arz

Üretimde dönüm
noktası
Globalleşme

2000'LER

Üretim

Çin: Kafa koruma
Çin: Koruyucu ayakkabı
Hindistan: Koruyucu Ayakkabı
Orta Doğu: Yüksekte Çalışma



Teknik ve coğrafi
genişleme

2010'LAR

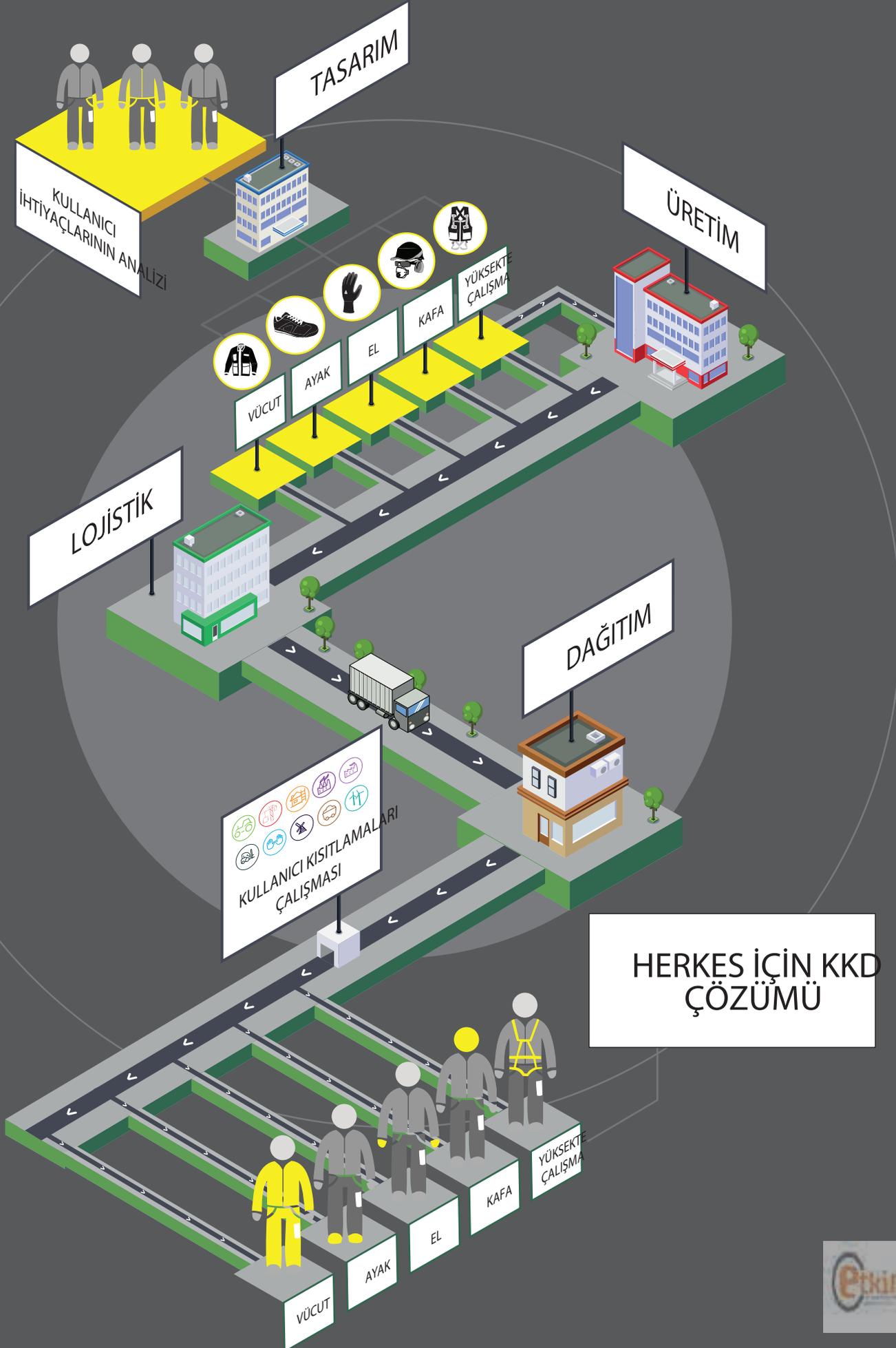
Üretim

Arjantin: Yüksekte Çalışma ekipmanları
Brezilya: Kafa Koruma
Kanada: Kafa koruma



30 dağıtım ortaklığı
Dünya çapında 8 tesis
5 lojistik platform
1,900 çalışan

DELTA PLUS MİSYON

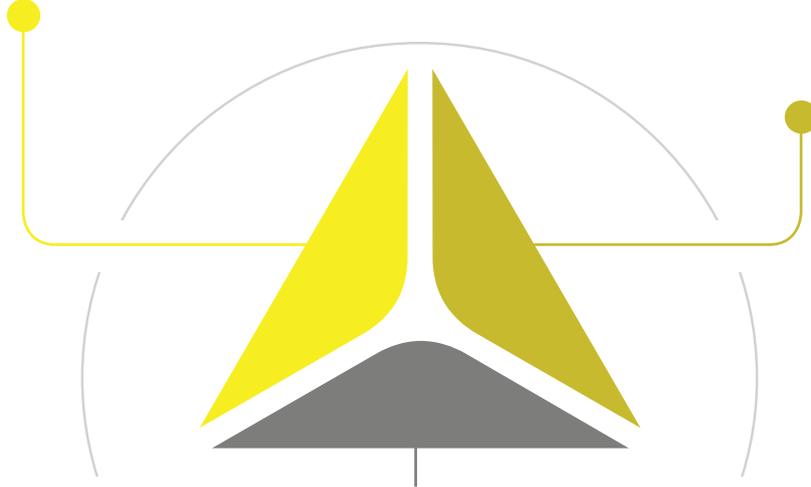


TEDARİK

FİYAT PERFORMANS ALANINDA LİDER
BENZERSİZ VE GLOBAL BİR ÇÖZÜM

HİZMET

MESLEĞE STANDART
KAZANDIRAN BİR HİZMET



DELTA PLUS

YAKINLIK

DİSTRİBÜTÖRLER VE KULLANICILARA UZMANLARIMIZ
TARAFINDAN VERİLEN DESTEK İLE MÜŞTERİLERE YAKIN HİZMET

DELTA PLUS KŞÇ YAKLAŞIMI

10 yıllık adanmışlık ile toplum ve çevre üzerindeki etkimizi artırma çabamızı yoğunlaştırıyoruz. Ayrıca 2018 yılında ISO140001 sertifikası 1. seviyeyi almış bulunuyoruz.

KURUMSAL SOSYAL VE

Çalışanlarımızın iş yerinde başarılı, sağlıklı ve güvende olmalarını istiyoruz



Nasıl?

Gelişme

Cazip sosyal kapsam



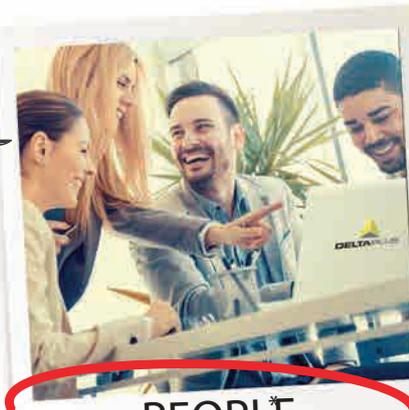
Risk önleme ve kuvvetlendirme prosedürleri



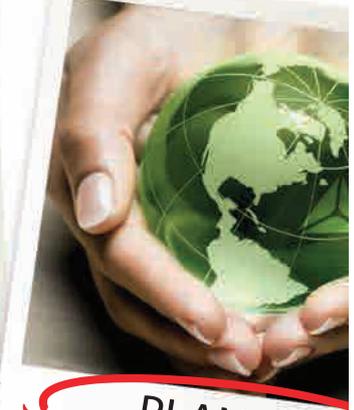
Eğitim

Neden?
İlerleme

- ⇒ İş kazalarının sıklık ve şiddet oranı
- ⇒ İşe gelmeme oranları
- ⇒ Eğitim memnuniyeti
- ⇒ Sosyal güvenceye erişim



PEOPLE



PLANET

Gelecek nesillere olan etkisini kısıtlayarak ekonomik gelişmeye ön ayak olmak istiyoruz

İklim Değişikliğine Etki

Atık yönetimi

Enerji kaynaklarının kontrolü

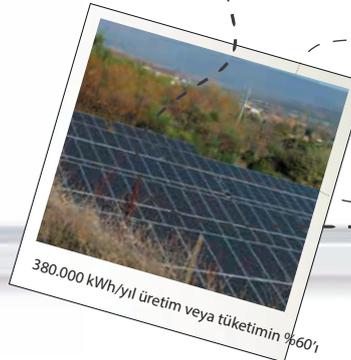
Nasıl?

Ölçüm

Süreçte nakliye ortaklarımızın kendilerini adanmışlığı

Neden?
Azaltma

⇒ Karbon Ayakizimiz



380.000 kWh/yıl üretim veya tüketimin %60'

ÇEVRESEL SORUMLULUK

ISO 14001

İşimizin güvenli bir çevrede, etik ve sorumlu olarak büyümesini istiyoruz

SUSTAINABLE ECONOMY

İç kaynakların korunması

Yerel katılımcılar

Adil uygulamalar

Tedarikçiler

Nasıl?

Yatırım Yapma

Malzeme kaynaklarının makul kullanımı

Yaklaşımımıza tedarikçilerin dahil olması

Yerel girişimlere ekonomik destek

Etik bir iş ahlakı

Neden?

Emin Olma

- ⇒ Malzeme kaynaklarımızın korunması
- ⇒ Yaklaşımımıza tedarikçilerimizin erişimi
- ⇒ Adil uygulamalı paydaşlar
- ⇒ Yerel ekonomiye olumlu etkimiz

Atık emisyonlarımız

+

Enerji tüketimimiz

world skills
France
PROUD OFFICIAL PARTNER

2007'den beri WorldSkills ortağı

DELTA PLUS YANINIZDA



EĞİTİM



YARDIM HATTI



ORTAK ZİYARETLER



TEKNİK DANIŞMA



KONUSUNDA UZMAN 280 KKD SAHA EKİBİ VE YÖNETİM KADROSU
İLE HER ZAMAN SİZİN YANINIZDA.

GLOBAL DİSTRİBÜTÖR AĞI: HER YERDE
ULAŞILABİLİR DELTA PLUS TEKLİFİ



30 satış
pazarlama ofisi



Ürünlerimiz
140'tan fazla ülkede



DELTA PLUS WEB SITE



Ürün Bilgisi

Sosyal ağlar



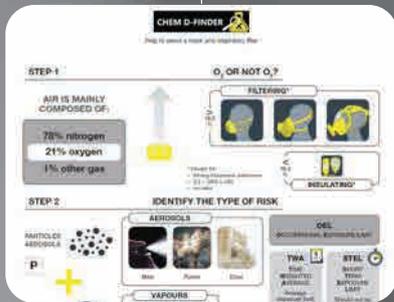
Belge indirme



www.deltaplus.eu
18 DİL

DELTA PLUS
YOUR SAFETY AT WORK

Eğitim ve ürün
seçim sihirbazı



Yüksekte çalışma
3D uygulama



Profesyonel alan erişimi



Siparişler



Promosyon



Anketler



İndirme alanı

Eğitim



Birden fazla formatta resim indirebilme



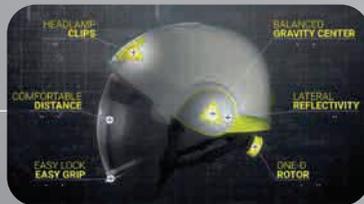
Sanal katalog Ürün bilgisi



Yüksekte çalışma doğrulama



Videolar animasyonlar, eğitim notları



CHEM D-FINDER



Kimyasal koruma arama motoru



DELTA PLUS YENİLİKÇİ BİR TEKLİF

En teknik ihtiyaçtan en standart olanına kadar Delta Plus çalışma alanının en uygun çözümü sunar



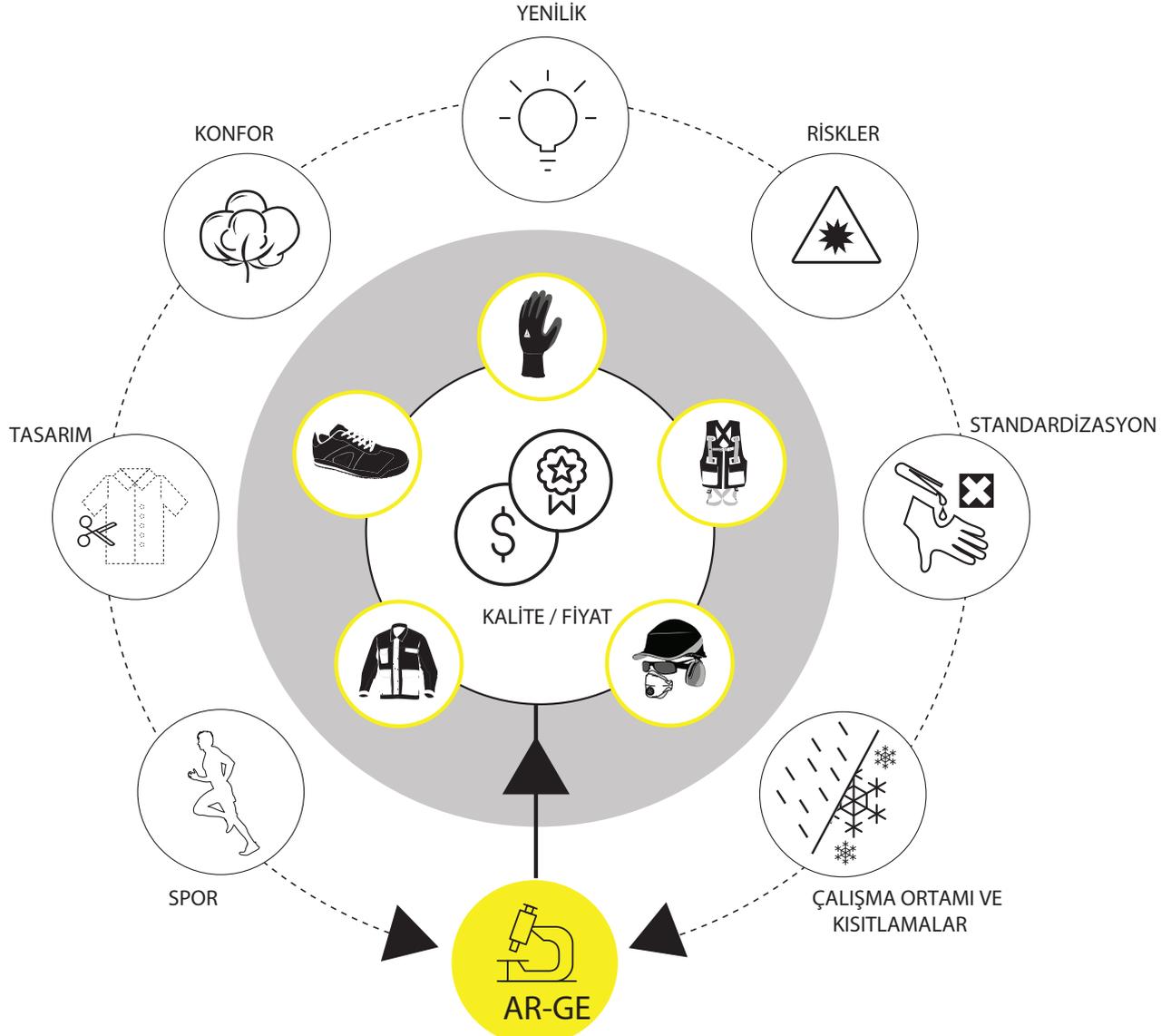
KULLANICIYI
DİNLER



İHTİYACI VE RİSKLERİ
DEĞERLENDİRİR



ÖZELLEŞTİRİLMİŞ
KKD ÇÖZÜMÜ SUNAR



7000 saat
test / yıl

25 özel
atanmış kişi

4 milyon euro / yıl

15%
yeni ürün / yıl



BİRİNCİ SINIF ENTEGRE TEDARİK ZİNCİRİ

DELTA PLUS organizasyonu sayesinde dünyanın neresinde olursanız, KKD pazarında Dünya çapında en etkin hizmet seviyesiyle ürün yelpazesine erişmenizi sağlıyor.



90% müşteri teslim
periyotlarından memnun



8,000 Kayıtlı referans



10,000 distribütör



55,000 m² depolama

AVRUPA
30,000 M



3 lojistik platformu

- Fransa (Apt)
- Polonya (Siemianowice Śląskie)
- İngiltere

2 ara depo

- Hırvatistan (Zagreb)
- Yunanistan (Markopoulo Attica)

AVRUPA DIŞI
10,000 M



12 ara depo

- Arjantin (Buenos Aires)
- Brazilya - Sao Paulo
- Kanada (Toronto)
- Kolombiya (Bogota)
- Peru (Lima)
- Kosta Rika (San José)
- ABD (Shelton CT)
- Filipinler (Manila)
- Birleşik Arap Emirlikleri (Dubai)
- Rusya (Moskova)
- Ukrayna (Kiev)
- Türkiye (İstanbul)

ASYA
15,000 M



2 lojistik platformu

- Çin (Wujiang)
- Hindistan (Kalküta)

- 2 pazarda yerel teslimat

- Ara depolama

- Avrupa platformları için teslim süresi optimizasyonu

- Çok ürünlü konteynırların Dünya genelinde doğrudan gönderimi

DELTA PLUS'TA ÜRETİM

Delta Plus'ın organizasyonu, üretim tesisleri ve ortak fabrikaları arasında endüstriyel stratejiyi en iyi hâle getirerek ürün gruplarını geliştirmeye imkân tanır.



KANADA
Toronto



FRANSA
Apt
Bernin



ARJANTİN
Buenos Aires



BREZİLYA
Sao Paulo



ORTA DOĞU
Dubai



HİNDİSTAN
Kalküta



ÇİN
Wuijang

Delta Plus, ürünlerinin kalite ve üretim kontrolünü fabrikalarında veya ortaklarının fabrikalarından yararlanarak sağlar:

- Ortak imalat tüzüğüne uygunluk
- Teknik özelliklerinin sınırlamaları
- Devam eden testler dizisi ve üretim sonu kontrolü (iç laboratuvarlarımız yaklaşık 200 makine ve te ekipmanı filosuna sahiptir)

Tüm grup üretim alanları, ISO 9001 belgeli kalite sistemi altında faaliyet göstermektedir. İlgili tüm alanlar, Avrupa Yönergesi 89/686 / EC'nin - Avrupa Yönetmeliği 2016/425'in D2 Modülü'nü maddesine göre (DKP Kategorisi III sakatlanma veya ölümcül riskler) sertifikalandırılmıştır.

Hızla artan entegre imalat:



100%

yüksekte çalışma ürünlerimiz



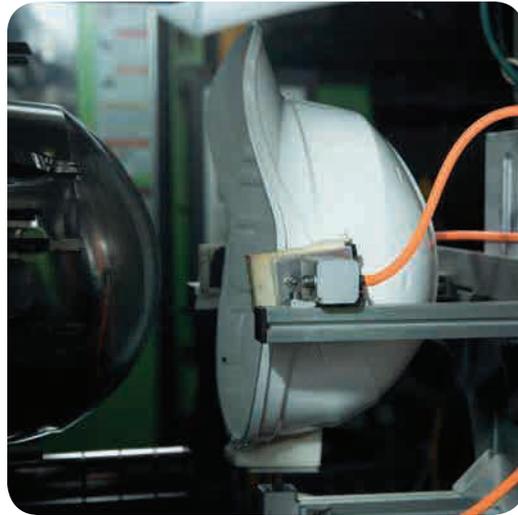
70%

kafa koruma ürünlerimiz

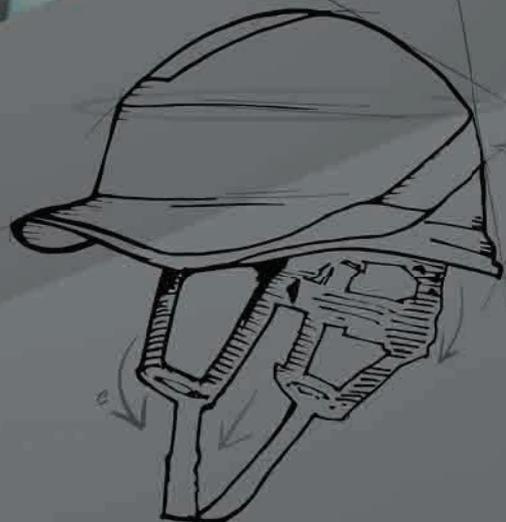
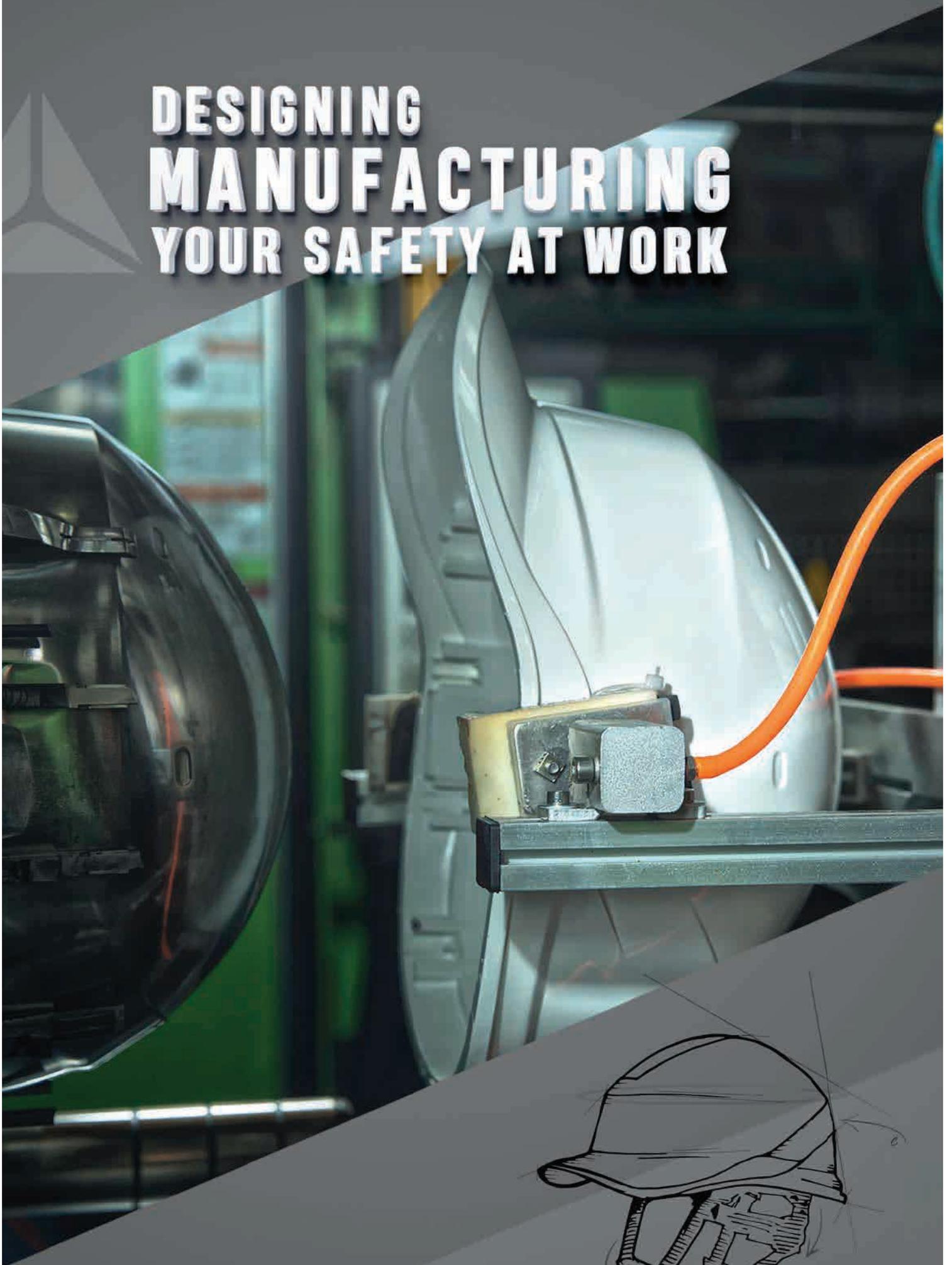


60%

ayak koruma ürünlerimiz



DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK



KAFA KORUMA



GÖZ KORUMA

- 004 • Güvenlik gözlükleri - Seçim yardımcısı
- 005 • Güvenlik gözlükleri
- 016 • Tam kapalı koruyucu gözlükler
- 018 • Kaynak - Seçim yardımcısı
- 019 • Kaynak
- 022 • Güvenlik vizörleri - Seçim yardımcısı
- 023 • Güvenlik vizörleri

KAFA KORUMA

- 028 • Baretler - Seçim yardımcısı
- 029 • Baretler
- 037 • Baret aksesuarları - İşaretleme
- 038 • Darbe başlığı

KULAK KORUMA

- 040 • Kulak koruyucular - Seçim yardımcısı
- 041 • Kulak koruyucular
- 044 • Tekrar kullanılabilir kulak tıkaçları

SOLUNUM KORUMA

- 046 • Seçim yardımcısı
- 048 • Tek kullanımlık solunum koruyucular
- 054 • Tekrar kullanılabilir solunum koruyucular

274 • TEKNİK BİLGİ



KAFA KORUMA



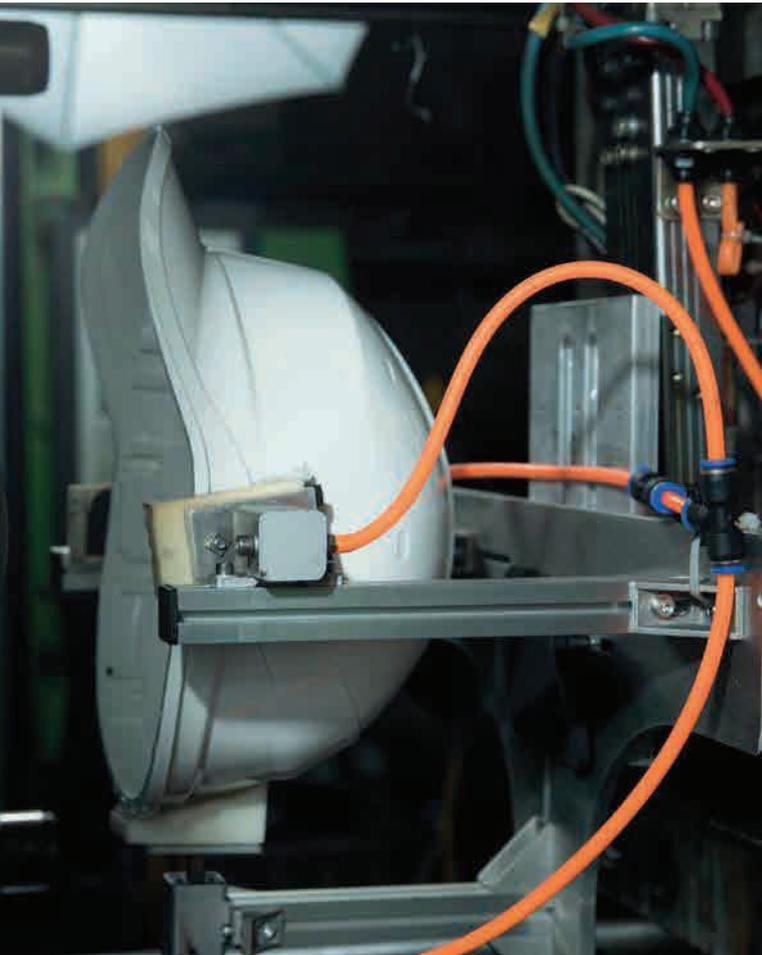


KULAK KORUMA

KORUMA SINIFI	KULAK TIKAÇLARI	KULAK KORYUCULARAR	Uygun koruma																							
			TARIMSAL	YEŞİL ALANLAR	İNŞAAT	MÜHENDİSLİĞİ	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	İKNCİLER	USTALIK	AGIR	SANAYİ	İHAFF	SANAYİ	HİZMETLER	LOJİSTİK	HİPERNİK	ORTAM	PETRO	GAZ	MADENCİLİK	RÜZGAR	ENERJİSİ				
EVOLUTION	KULAK TIKAÇLARI	KULAK KORYUCULARAR	MAGNY-COURS 2	●																					42	
			MAGNY HELMET 2	●																						
																									44	
																									41	
																									41	
																									43	
																										44
																										45
																										45
	ESSENTIEL	KULAK TIKAÇLARI	KULAK KORYUCULARAR	SPA 3	●																					43
SUZUKA 2				●	●																					43
CONIC200																										
																									45	

SOLUNUM KORUMA

KORUMA SINIFI	TEKRAR KULLANILABİLİR SOLUNUM KORYUCULARAR	TEK KULLANILABİLİR SOLUNUM KORYUCULARAR	Uygun koruma																							
			TARIMSAL	YEŞİL ALANLAR	İNŞAAT	MÜHENDİSLİĞİ	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	İKNCİLER	USTALIK	AGIR	SANAYİ	İHAFF	SANAYİ	HİZMETLER	LOJİSTİK	HİPERNİK	ORTAM	PETRO	GAZ	MADENCİLİK	RÜZGAR	ENERJİSİ				
EVOLUTION	TEKRAR KULLANILABİLİR SOLUNUM KORYUCULARAR	TEK KULLANILABİLİR SOLUNUM KORYUCULARAR	SPIDERMASK P3 X5	●																					48	
			SPIDER REFILL FFP3	●																						
																									48	
																									48	
																									48	
																									48	
																									51	
																										54
																										54
																										57
ESSENTIEL	TEKRAR KULLANILABİLİR SOLUNUM KORYUCULARAR	TEK KULLANILABİLİR SOLUNUM KORYUCULARAR	M9000 A2	●																					57	
			M9000 A2P3	●																						57
																									57	
																									57	
																									57	
																									57	
																										57
																										57
																										57
																										57





— Güvenlik gözlükleri

- INDOOR
- ★ OUTDOOR
- OUTDOOR / INDOOR

		PREMIUM									
		RIMFIRE POLARIZED	RIMFIRE MIRROR	ASO2 CLEAR	ASO2 SMOKE	PACAYA CLEAR LYVIZ	PACAYA CLEAR STRAPPACAYA LYVIZ	PACAYA SMOKE LYVIZ	PACAYA CLEAR	PACAYA CLEAR STRAP	
ENT166											
	EN170	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	EN172	★	★		★			★			
	ANSI Z87.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		EVOLUTION									
		PACAYA SMOKE	PACAYA SMOKE STRAP	FUJ12 CLEAR	FUJ12 GRADIENT	FUEGO	EGON CLEAR	EGON SMOKE	LIPARI2 CLEAR	HEKLA2 CLEAR	
ENT166											
	EN170			■		■	■		■	■	
	EN172	★	★		●			★			
	ANSI Z87.1	+	+	+	+		+	+	+	+	
		ESSENTIAL									
		VULCANO2 PLUS CLEAR	VULCANO2 CLEAR	VULCANO2 SMOKE	MILO CLEAR	MILO SMOKE	MEIA CLEAR	MEIA SMOKE	BRAVA2 CLEAR		
ENT166											
	EN170	■	■		■		■		■		
	EN172			★		★		★			
	ANSI Z87.1	+	+	+					+		
		ESSENTIAL									
		BRAVA2 YELLOW	BRAVA2 MIRROR	BRAVA2 SMOKE	KILIMANDJARO CLEAR	KILIMANDJARO CLEAR AB	KILIMANDJARO SMOKE	PITON2 CLEAR	PITON CLEAR		
ENT166											
	EN170	■			■	■		■	■		
	EN172		★	★			★				
	ANSI Z87.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

— Tam kapalı koruyucu gözlükler

		PREMIUM	EVOLUTION	ESSENTIAL		
		SAJAMA	GALERAS CLEAR	GALERAS SMOKE	RUIZ1	MURIA1
ENT166						
	ANSI Z87.1	+	+	+	+	+

Tüm polikarbonat gözlüklerimiz %99,8 oranında UV A, B ve C (130-300 nm) filtreler. UV400 gözlüklerimiz 400 nm'ye kadar filtreler.



RIMFIRE POLARIZED	Polarize	EN166 1 F / F	EN172 5-3.1	ANSI Z87.1 Z87+ U6 L3	28 g x 100
RIMFIRE MIRROR	Ayna				

RIMFIRE POLARIZED

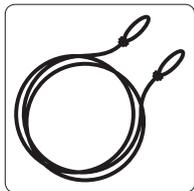
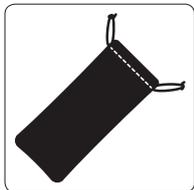
RIMFIRE MIRROR



FlexGrip™ burun pedi
En iyi konfor
Tüm vücut tiplerine tam uyum



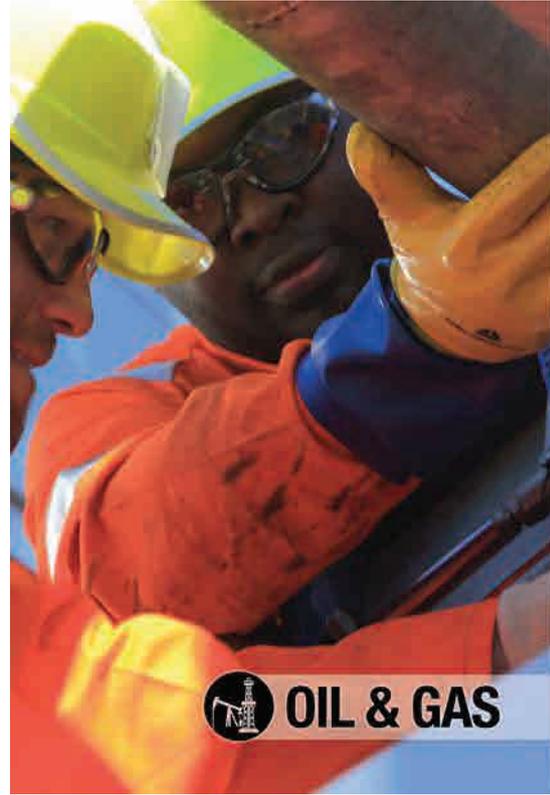
Mat finisajlı polikarbonat çerçeve
Daha iyi konfor ve
güçlendirilmiş sağlamlık



Polarize olmayan camlar Polarize gözlük
Yansıtıcı yüzeylerden (yol,
su, kar...) gelen parlaklığı ve
yansımaları azaltır



Spor görünüm



 **OIL & GAS**



 **PAINTING**



 **AUTOMOTIVE & MAINTENANCE**

					
PACAYA CLEAR LYVIZ					36 g
PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ	Renksiz	Polikarbonat tek camlı gözlük. Entegre polikarbonat burun parçası. Ayarlanabilir nylon saplar. Yan koruma.	 EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2  ANSI Z87.1 Z87+	41 g x 100
PACAYA SMOKE LYVIZ	Füme			EN172 UV 5-3.1	36 g

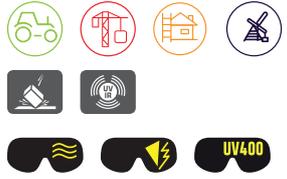
PACAYA CLEAR STRAP



LYVIZ™



PACAYA SMOKE LYVIZ



LYVIZ™



Çıkarılabilir köpük koruma
Tozlu ortamlarda çok iyi kapatma
Şok hâlinde artırılmış konfor



Kademeli saplar
Yüze mükemmel uyum



<https://www.youtube.com/watch?v=-q64sOLI9I4>



LyViz™ işleminin sayesinde güvenlik gözlükleri daima temiz kalır!

PACAYA CLEAR LYVIZ



LYVIZ™

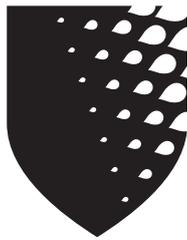


Kaplama
Oleofobik
&
Hidrofobik
Delta Plus



LyViz işleminin: yağ ve su itici kaplama
Uzun süre temiz göz garantisi
Güçlendirilmiş çizilme önleyici işlem

İş yerinde güvenliği sağlamak için çalışanların yaptıkları işleri daha net görmelerine yardımcı olur.



Yüksek derecede
oleofobik ve hidrofobik
temas açısı 105°'den
fazladır



Aşınmaya daha
dirençli
Normal testte %20>



Çok düşük buğu etkisi
aşınma sonrası
buğulanmada
%0.11'den az artış



Kirli gözlükler, koruyucu gözlüklerin kullanılma isteğini azaltır ve bu sebeple kullanıcıyı riske atar. Gözlüklerin daha uzun temizlemesi kolay olan yenilikçi LyViz™ işlemini geliştirdik.

Marie Pourcher, Kafa Koruma Ürün Uzmanı

Icon	Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
PACAYA CLEAR	Şeffaf	Polikarbonat tek camlı gözlük. Entegre polikarbonat burun parçası. Ayarlanabilir saplar. Yan koruma.	EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	36 g
PACAYA CLEAR STRAP				ANSI Z87.1 Z87+	41 g
PACAYA SMOKE	Füme			EN172 UV 5-3.1	36 g
PACAYA SMOKE STRAP					41 g

PACAYA CLEAR



Çıkarılabilir köpük koruma
Tozlu ortamlarda çok iyi kapatma
Şok hâlinde artırılmış konfor



Kademeli saplar
Yüze mükemmel uyum

PACAYA SMOKE



PACAYA CLEAR STRAP



PACAYA SMOKE STRAP





ASO2 CLEAR	Şeffaf	Polikarbonat gözlük. Spor tasarım. Polikarbonat/TPR çift malzemeli esnek saplar. Burun kısmı tüm vücut şekillerine uygundur.	EN170 2C-1.2	ANSI Z87.1 Z87+ U6
ASO2 SMOKE	Füme	Polikarbonat/TPR çift malzemeli esnek saplar. Burun kısmı tüm vücut şekillerine uygundur.	EN172 5-2.5	ANSI Z87.1 Z87+ U6 L2.5
		CE EN166 1 FT KN / FT		28 g x 100

ASO2 CLEAR

ASO2 SMOKE



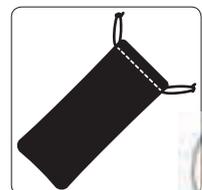
D-PAD teknolojisi
En iyi konfor
Tüm vücut tiplerine tam uyum



Sportif çift-materyal saplar
hafif ve rahat
Artırılmış konfor
Kafada çok iyi tutunma
(ya da barette)



Kavisli cam
Maksimum koruma
Genişletilmiş görüş açısı



						
FUJİ2 CLEAR	Şeffaf	Polikarbonat çift camlı gözlük. İki materyalli saplar. Yumuşak uçlar. Yumuşak TPE burun parçası.	EN170 UV 2C-1.2	ANSI Z87.1 Z87+	28 g	x 100
FUJİ2 GRADIENT	Gradyan					
FUEGO	Şeffaf	Baret aksesuarı olarak kullanılmak üzere şeffaf polikarbonat tek camlı gözlük. Maksimum koruma için tam oturan tasarım. Kullanımda değilken baret içine katlanabilir sistem, aralıklı olarak kullanılır. Çok kullanışlı. Barette kolaylıkla yerleştirilebilmesi için katlanabilir saplar. Güvenlik kasklarımız için uygundur.	EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	34 g	x 100

FUJİ2 CLEAR



Kaymaz kauçuk saplar
Artırılmış konfor
Kafada çok iyi tutunma
(ya da barette)



Yarım çerçeve
Görüş rahatsızlığı yok



Ekstra esnek TPE burun parçası
En iyi konfor
Tüm vücut tiplerine tam uyum

FUJİ2 GRADIENT



FUEGO



Ayarlanabilir saplar





LIPARI2 CLEAR	Şeffaf		EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	
LIPARI2 T5	Ton 5		EN166 1 FT K N / FT	EN169 UV 5	34 g
VULCANO2 PLUS CLEAR	Renksiz	Polikarbonat tek camlı gözlük. Ayarlanabilir ve eğilir naylon saplar. Spatula uçlar. Entegre burun parçası. Yan koruma.	EN166 1 FT K N / FT	EN170 UV 2C-1.2	ANSI Z87.1 Z87+
VULCANO2 CLEAR			EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	26 g
VULCANO2 SMOKE	Füme			EN172 UV 5-3.1	x 100

LIPARI2 CLEAR



LIPARI2 T5



VULCANO2 PLUS CLEAR



VULCANO2 CLEAR



VULCANO2 SMOKE



EGON CLEAR	Şeffaf	Ergonomik gözlük Polikarbonat cam. Spor görünüm. İki malzemeli saplar. Ekstra konforlu yumuak TPE burun parçası.	EN170 UV 2C-1.2	ANSI Z87.1 Z87+
EGON SMOKE	Füme		EN172 UV 5-3.1	
HEKLA2 CLEAR	Şeffaf	Tek camlı polikarbonat gözlük üzeri gözlük. Yan siperler. Entegre polikarbonat burun parçası. Esnek polikarbonat saplar. Tüm numaralı gözlükler için uygundur.	EN170 UV 2C-1.2	32 g x 100

EGON CLEAR



Yanal koruma



Ekstra yumuşak saplar



Ekstra konforlu yumuşak TPE burun parçası



EGON SMOKE



HEKLA2 CLEAR





MILO CLEAR	Şeffaf	Tek camlı polikarbonat gözlük. Entegre polikarbonat burun parçası. Polikarbonat saplar. Metal içermez: dielektrik. Ultra hafif: 18 gr. Ultra esnek.	EN170 UV 2.C-1.2	18 g	x 100
MILO SMOKE	Füme				
MEIA CLEAR	Şeffaf	Tek camlı polikarbonat gözlük. Entegre polikarbonat burun parçası. Polikarbonat saplar. Kaymaz PVC uçlar.	EN170 UV 2.C-1.2	22 g	
MEIA SMOKE	Füme				
			CE EN166 1 FT / FT		

MILO CLEAR



MILO SMOKE



MEIA CLEAR



MEIA SMOKE



					
BRAVA2 CLEAR	Şeffaf				
BRAVA2 YELLOW	Sarı	 EN166 1 FT / FT	 ANSI Z87.1 Z87+	25 g x 100	
BRAVA2 MIRROR	Şeffaf				EN172 UV 5-2.5
BRAVA2 SMOKE	Füme				EN172 UV 5-3.1

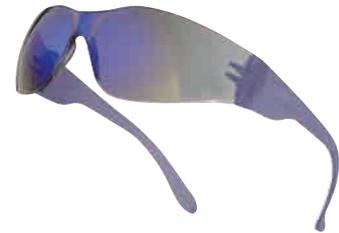
BRAVA2 CLEAR



BRAVA2 YELLOW



BRAVA2 MIRROR



BRAVA2 SMOKE





KILIMANDJARO CLEAR AB	Renksiz			
KILIMANDJARO CLEAR	Polikarbonat tek camlı gözlük. Ayarlanabilir naylon saplar. Yan koruma.	EN170 UV 2C-1.2	ANSI Z87.1 Z87+	32 g
KILIMANDJARO SMOKE	Füme	EN172 UV 5-3.1		
PITON 2 CLEAR	Polikarbonat tek camlı gözlük. Modern ve spor tasarım. Yan koruma. Yan havalandırma için açık saplar. Boyun ipi geçirmek için sapları delikli.	CE EN166 1 FT / FT		x 100
PITON CLEAR	Şeffaf	EN170 UV 2C-1.2	ANSI Z87.1 Z87+	30 g
PITON CLEAR	Şeffaf polikarbonat tek camlı gözlük. Doğrudan yan havalandırma. Yan koruma. Boyun ipi geçirmek için sapları delikli.			44 g

KILIMANDJARO CLEAR AB



KILIMANDJARO CLEAR



KILIMANDJARO SMOKE



PITON 2 CLEAR

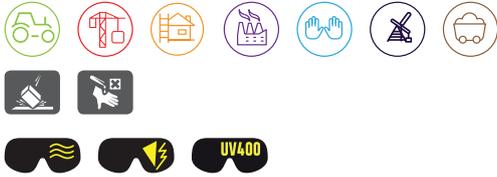


PITON CLEAR



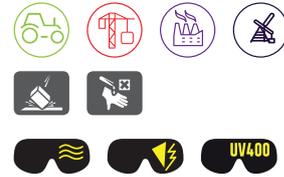
GALERAS CLEAR	Şeffaf	Polikarbonat gözlük. Dolaylı havalandırma. Esnek PVC ve naylon çerçeve. Panoramik cam. Gözlük ve tek kullanımlık yarım solunum maskeleriyle birlikte kullanılacak şekilde geliştirildi. Geniş elastik kayış.	EN166 1 BT / 34 BT	ANSI Z87.1 Z87+	104 g	x 60
GALERAS SMOKE	Füme		EN166 1 BT / 34 BT EN172 UV 5-3.1			
FILM GOGGLE	Şeffaf	Gözlük camlarını korumak için 10 setlik koruyucu film kutusu. Her set 3 film tabakasından oluşur.			56 g	x 10

GALERAS CLEAR



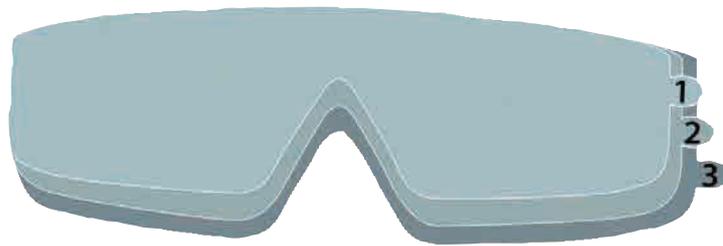
Elastik kayış
Çok iyi destekleme

GALERAS SMOKE



İşaretleme (EN166)
1 = en iyi optik sınıf
B = orta derece enerji darbelerine direnç
T = aşırı sıcaklarda darbe direnci
3 = Sıvı sıçramalarına direnç
4 = büyük toz parçacıklarına direnç

FILM GOGGLE





						
SAJAMA		Şeffaf polikarbonat tam koruyucu gözlük, dolaylı havalandırma. Uzun süren rahatlık için TPE esnek çerçeve. Geniş elastik kayış.	EN166 1 BT / 3 BT	 ANSI Z87.1 Z87+ U6 D3 D4	92 g	
RUIZ 1	Şeffaf	Şeffaf polikarbonat tam koruyucu gözlük. Esnek PVC çerçeve. 4 yerden dolaylı havalandırma. Kumaş elastik kayış.	 EN166 1 B / 3 B	 ANSI Z87.1 Z87	86 g	x 60
MURIA 1		Şeffaf polikarbonat gözlük. Esnek PVC çerçeve. Doğrudan havalandırma. Kumaş elastik kayış.	EN166 1 B / B		60 g	

SAJAMA



TPE esnek çerçeve
Uzun süreli kullanım konforu



PVC ve ftalat içermez
Azaltılmış alerji riski



RUIZ 1



MURIA 1





Kaynak

	PREMIUM		EVOLUTION		ESSENTIAL		EVOLUTION	
	BARRIER2	SCREEN	CASOLDIHE	CASOLDB	TCBA3 T5	LIPARI2 T5		
EN169								
EN175	●	●	●	●	●	●	●	●
EN379	●	●						
ANSI Z87.1	+	+						

Tüm polikarbonat gözlüklerimiz %99,8 oranında UV A, B ve C (130-300 nm) filtreler. UV400 gözlüklerimiz 400 nm'ye kadar filtreler.

	Welding	MMA	MIG	MAG	TIG	Hımlaç	Plazma	Lazer
İşlem		Elektrik arkı + Elektrot			Elektrik arkı + Elektrot Tungsten	Hımlaç alevi	Elektrik arkı + Elektrot	Lazer ışını
Gaz besleme		Yok	Asal koruyucu gaz (Argon veya Helyum)	Aktif koruyucu gaz (Argon/CO2 veya Argon/ Nötr gaz (Argon) Oksijen)		Yakıt gazı (asetilen, propan, bütan veya metan) + Yanma gazı (oksijen - hidrojen veya doğalgaz)	Argon (esas) + Hidrojen veya Helyum (halkasal)	Yok
Metel besleme		Evet (eriyen elektrot)	Evet (metal bobin)	Evet (Doldurma metal çubuk)	Evet	Yok	Yok	Yok
Bu işlemi kullanan iş örnekleri		Zanaatkarlar, çilingirler, metal işçileri, karoser ustaları	Çelik yapı, kazan üretimi, metal/demir işleri, raflar ve deniz araçları üretimi	Kazan üretimi, metal/demir işleri	Tesisatçılar, ısıtma mühendisleri, soğuk depolama, çilingirler	Havacılık, hafif sanayi ve ilaç endüstrisi	Hafif sanayi ve ilaç endüstrisi	
Materyaller		Çelik, paslanmaz çelik, dökme demir, alüminyum	Saf çelik ya da hafif alaşım*	Paslanmaz çelik ve bakır alaşım*	Her türlü metal (hafif alüminyum alaşım hariç*)	Bakır, kalay, pirinç, alüminyum, çinko	Çelik, paslanmaz çelik, alüminyum ve alaşım*	Metal ve plastik
Kalınlık		2 mm ila 10 mm	0.5 mm ila 10 mm	0.3 mm ila 6 mm	2 mm'den düşük	Mikro plazma: 0.01 ila 1 mm Plazma: 1 ila 3 mm Deblokaj sprey plazma: 3 ila 8 mm	2 mm ila 8 mm	
Özellikleri		Ekonomik ve iyi kalite kaynak	Yüksek hız, düzenli ve iyi kaliteli kaynak	"Temiz" kaynak, çok yüksek kalite, yavaş işlem	Kolay uygulama, tek başına cihaz. Öğrenmesi kolay ancak ortalama görünüş.	Kaliteli kaynak (hassas ve mükemmel). Nispeten kaliteli ancak pahalı yavaş, otomatik işlem imkanı + Parçalara bölmesilerde parçalara bölme	Büyük bölme	

Alaşım, bir ya da daha fazla kimyasal elementten oluşan bir metal elementin eritme ile elde edilmesidir. Bazı kimyasal elementler bir amaçla yapılır.

Bilinen alaşım örnekleri:

- Dökme demir: demir + karbon (%2,1 ve 6,7 karbon yığın)
- Çelik: demir + karbon (%2,1'den az karbon yığın)
- Pirinç: bakır + çinko
- Bronz: bakır + kalay



BARRIER 2	Siyah-Gri	Elektrik ark kaynağı için kendinden kararan camlı başlık. 9'dan 13'e koruma gerektiren MIG, MAG, TIG ve plazma kaynak için kullanılabilir. Düşük yoğunluk veya alevli kaynak için 5. ve 9. tonda kullanılabilir. 4. tonda taşlama için de kullanılabilir.	EN166 1 B EN379 1/1/1/2 / 4/5-9/9-13 EN175 F ANSI ANSI Z87.1 Z87 W4/5-9/9-13	500 g	x 6
BARRIER PLATE 2	Şeffaf	BARRIER2 baret için 5 adet polikarbonat harici yedek cam.	EN166 1 B	38 g	x 100

BARRIER 2



Yüksek performans optik sınıf
Daha az görsel yorgunluk



Değiştirilebilir dış koruma camı
Hasarlı ekranlar kolayca değişir



Görüş şiperi: 100 x 67 mm
Maksimum görsel konfor garantisi



Ayarlamalar : Hassasiyet, ton seçimi, değiştirme süresi
Her türlü kaynak tipinde kullanıcı konforu garantisi

Taşlama/lehim modu
Tek ürün ile 2 uygulama



4 bağımsız sensör
Tüm konumlarda ve kısıtlı alanlarda artırılmış ürün tepkisi



BARRIER PLATE 2



SCREEN	Siyah	Elektrik ark kaynağı için kendinden kararlı camlı başlık. 9'dan 13'e koruma gerektiren MIG, MAG, TIG ve plazma kaynak için kullanılabilir.	EN166 1 F EN379 1/1/1/2 / 4/9-13 EN175 F ANSI Z87.1 Z87 W4/9-13	474 g x 6
SCREEN PLATE	Şeffaf	SCREEN baret için 5'li yedek polikarbonat siperlik paketi.	EN166 1 F	14 g x 150

SCREEN



Yüksek performanslı optik sınıf



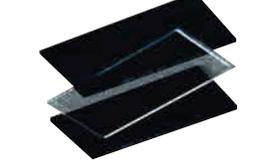
Dıştan ton ayarı
Eldivenli veya eldivensiz tek elle ayarlama



SCREEN PLATE





 CASOUD2HE	Siyah	Baretlerde kullanım için polipropilen kaynak siperliği, baret için koruma gerektiren tüm kaynak işlerine uygundur. Kullanıma hazır şekilde satılır: (FILTER-IN) bir şeffaf polikarbonat filtreli sabit ekran; (FILTER-11) bir 11. ton filtreli yukarı kaldırılabilir cam; (FILTER-IN) koruyucu bir şeffaf polikarbonat filtre. Filtre boyutları: 108 x 51 mm.	 EN166 1F / S EN169 11 EN175 S	304 g x 10
 CASOUD 3	Siyah	11. ton koruması gerektiren tüm kaynak türleri için kaynak koruma kafa bandı. Kullanıma hazır şekilde satılır: bir şeffaf polikarbonat filtreli (FILTER-IN) sabit cam; bir 11 filtreli (FILTER-11) yukarı kaldırılabilir cam; koruyucu bir şeffaf polikarbonat filtre (FILTERIN). Filtre boyutları: 108 x 51 mm.	 EN166 1F / F EN169 11 EN175 F	415 g x 6
 FILTER-IN	Şeffaf	CASOUD3 kaynak başlığı ve CASOUD2HE kaynak siperine takılmak üzere 108 x 51 mm ölçülerde 5'li şeffaf polikarbonat filtre paketi. Kalınlık: 1,8 mm.	 EN166 1F / F	140 g x 20
 FILTER 11	Yeşil	CASOUD3 kaynak başlığı ve CASOUD2HE kaynak siperine takılmak üzere 108 x 51 mm ölçülerde 5'li, 11. ton mineral filtre paketi. Kalınlık: 3 mm.	 EN166 1 EN169 11	240 g x 20
 TOBA 3 T5	Kırmızı	Kaynak gözlüğü. Kaldırılabilir siperlik. Esnek PVC çerçevesiyle dolaylı havalandırma. Elastik kayış. Şeffaf polikarbonat iç cam. Şeffaf polikarbonat güçlendirmeli cam ile 5. ton mineral gözlük üst camı.	 EN166 1FT / FT EN169 5 EN175 FT	132 g x 60
 LIPARI2 T5	Ton 5	Polikarbonat tek camlı gözlük. Ayarlanabilir ve eğilir naylon saplar. Spatula uçlar. Entegre TPE burun parçası. Yan koruma.	 EN166 1 FT / FT EN169 UV 5  ANSI Z87.1 Z87+	34 g x 100

Vizörler

	PREMIUM			EVOLUTION								
	VISONYXPR	VISOR FLASH	VISOR TORIC	VISORPC	VISORPC MINI	VISORG	VISORG MINI	BALBİ2	PICO2	VISOR H	VISOR HOLDER	VISOR-HOLD MINI
EN169												
EN170	●	●	●									
EN1731						●	●		●	●	●	●
EN166	●	●	●	●	●			●		●	●	●

Tüm polikarbonat gözlüklerimiz %99,8 oranında UV A, B ve C (130-300 nm) filtreler. UV400 gözlüklerimiz 400 nm'ye kadar filtreler.

	VISOR H	VISOR HOLDER	VISOR-HOLDER MINI
		EN166 EN1731	EN166 EN1731
VISOR FLASH			
EN170 UV 2C-1.7		GS-ET 29 1 FT 8-1-1 Sinif 1 (3,2 cal/çm)	
VISOR TORIC CLEAR		 	
EN170 UV 2C-1.2		1 AT 3 8 9	1 AT 3 8 9
VISORPC		 	
		1 BT 3	1 BT 3
VISORPC MINI			
		1 BT	1 BT 3
VISORG		 	
		F	F
VISORPC MINI			
		F	F



VISOR FLASH

Yeşil

Elektrik arki ve termal riske karşı şeffaf polikarbonat enjeksiyon siperlik. Daha iyi ışık iletimi için yeşil ton.



EN166
1FT 8
EN170
UV 2C-1.7



ASTM F 2178-12
14 cal/cm²



ANSI Z87.1
Z87+ U6 L1.7



GS-ET 29
VISOR-U 8-2-1
VISOR-HOLDER
8-1-1

230 g x 25

VISOR FLASH



Yeşil ton %5 ışık iletimi sağlar
Renk algılamayı bozmaz
Algılanan parlaklığı yükseltir



Çene koruma
Kullanıcı hareketlerinde rahatsızlık
vermez



Enjekte polikarbonat
2 ila 2.3 mm kalınlık
Darbeye ve ısıya karşı maksimum direnç

Koruma: 14cal/cm² (ASTM)
Elektrik arklarına karşı maksimum koruma

Zararlı UV A,B ve C'nin (130-380 nm) %99.9'unu emer.
Mor ötesi ışığa karşı koruma garantisi

					
VISORPC	Şeffaf	Plastik kenarlı 2 adet şeffaf polikarbonat siperlik. Ünliversal bağlantı. BALBİ2, PICO2, VISOR-H ve VISOR HOLDER siperlik tutucuları için uygun. 39 x 20 cm.	EN166 1BT	100 g	
VISORG	Siyah	Plastik kenarlı 2 adet kafes siperlik. Ünliversal bağlantı. BALBİ2, PICO2, VISOR-H, VISOR HOLDER ve VISOR HOLDER MINI siperlik tutucular için uygun. 39 x 20 cm.	EN1731 F		x 20
VISORPC MINI	Şeffaf	Plastik kenarlı 2 adet şeffaf polikarbonat siperlik. Ünliversal bağlantı. VISOR-HOLD MINI ve VISOR-H için uygundur. 36 x 17 cm.	EN166 1BT	84 g	
VISORG MINI	Siyah	Plastik kenarlı 2 adet kafes siperlik. Ünliversal bağlantı. VISOR-HOLD MINI için uygundur. 36 x 17 cm.	EN1731 S	94 g	

VISORPC



VISORG



VISORPC MINI



VISORG MINI





BALBI 2	Sarı	Ön korumalı siperlik + VISORPC siperlik: plastik kenarlı şeffaf polikarbonat siperlik. 39 x 20 cm.	EN166 1BT / 3BT	260 g	x 20
PICO 2	Sarı-Siyah	Ön korumalı siperlik + VISORG siperlik: plastik kenarlı kafes siperlik. 39 x 20 cm.	EN1731 1/1	262 g	x 20
VISOR-H	Gri	Ön korumalı siperlik. Yenilikçi ayarlanabilir ROTOR sistemi: kafa boyutu 53-63 cm.	EN166 EN1731	180 g	x 25
VISOR-U		Baretler ve siperlikleri için uygun dielektrik kaynakçı maskesi tutacağı.	EN166 EN1731	86 g	x 100
VISOR HOLDER	Siyah	ZIRCON, QUARTZ ve BASEBALL DIAMOND baretler için uygun siperlik tutucu. VISORPC, VISORG, VISOR-TORIC ve VISOR FLASH siperlikler için, üniversal bağlantı.	EN166 EN1731	86 g	x 20
VISOR-HOLD MINI		GRANITE WIND ve GRANITE PEAK baretler için uygun siperlik tutucu. VISORPCMINI ve VISORGMINI siperlikler için.	EN166 EN1731	74 g	x 20

BALBI 2



PICO 2



VISOR-H



VISOR-U



VISOR HOLDER



Barete takılan kulak koruyuculara uygun

VISOR-HOLD MINI



Barete takılan kulak koruyuculara uygun

Baret

Tüm baretlerimizin, tüm aksesuarlar için standartları vardır.

	PREMIUM					EVOLUTION				ESSENTIAL	
	ONYX	GRANITE WIND	GRANITE PEAK	DIAMOND	BASEBALL DIAMOND	SUPER QUARTZ	QUARTZ UP IV	QUARTZ UP III	FORESTIER2	QUARTZ I	
RENKLER											
AYARLAMALAR											
HAVALANDIRMA											
ELEKTRİK YALITIMI											
MM											
LD											
SICAKLIK											
ELEKTRİK YALITIMI											

Darbe emici kep

	PREMIUM	EVOLUTION		ESSENTIAL
	KAIZIO	AIR COLTAN	COLTAN	
RENK				
SİPERLİK UZUNLUĞU (CM)	5	3/5/7 5/7 3/7 7		3/5/7

Baretlerinizi ihtiyaçlarınıza göre özelleştirin!

- Gönderilecek logo vektör formatta olmalı (.eps, .ai, veya .pdf) ve seçilen baretten farklı bir arka plan renginde olmamalıdır.
- Renkli logolarda, her renk için pantone katalogundan numara belirtmenizi rica ederiz.
- Uyarı: Baret rengine bağlı olarak logoların renkleri çok hafif farklılıklar gösterebilir. Logo renginizin birebir yansıtılabilmesi için beyaz renkte baret tercih etmenizi öneririz.
- Tampon baskılarda degrade renkleri almak olanaksızdır.
- Minimum sipariş : Avrupa dışındaki tüm siparişler için renk başına 240 parça.
- Maksimum renk sayısı: 4
- Logonun yerleştirileceği boşluk aşağıdaki şemada gösterilen boyutları aşmamalıdır:

	ZIRCON	QUARTZ - SUPER QUARTZ	GRANITE	BASEBALL DIAMOND	ONYX
Ön					
	70 x 40 mm	70 x 40 mm	70 x 40 mm	70 x 40 mm	
Arka					
	60 x 20 mm	60 x 35 mm		60 x 20 mm	60 x 35 mm
Taraf					
	40 x 20 mm	60 x 20 mm	Markalama alanı Logonun maksimum boyutu	70 x 40 mm	



DONANIM KAYNAKLARI

Madenci lambası için metalik ön destek ve arkada lamba kablosu için plastik kanca.

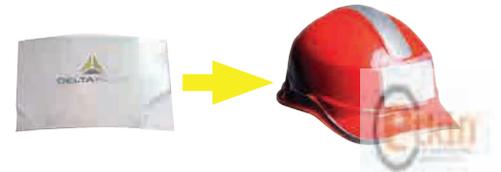
➤ Talep üzerine üretilir. Lamba dahil değildir.



ROZET

BASEBALL DIAMOND and BASEBALL DIAMOND UP için rozet cebi

➤ Minimum sipariş: Avrupa dışındaki tüm siparişler için renk başına 240 parça.





GRANITE WIND	Beyaz Mavi Sarı Turuncu Kırmızı	ABS baret. Dağcı tarzı baret: en iyi dikey görüş için sipersiz. Daha az engel. Hafif. Poliamid iç: 8 sabitleme noktalı 3 kumaş bant. Termoform ter bandı. Yeni ayarlanabilir ROTOR sistemi: 53-63 cm kafa boyutu. 3 noktalı çene kayışı ile birlikte satılır.	EN397 MM -20°C +50°C	368 g	
GRANITE PEAK	Beyaz Mavi Sarı	ABS baret. Dağcı tarzı baret: en iyi dikey görüş için sipersiz. Daha az engel. Hafif. Poliamid iç: 8 sabitleme noktalı 3 kumaş bant. Termoform ter bandı. Yeni ayarlanabilir ROTOR sistemi: 53-63 cm kafa boyutu. 3 noktalı çene kayışı ile birlikte satılır. Yüksekte çalışma için özel tasarlanmıştır. 1000 V.A.C. ya da 1500 V.D.C.'ye kadar elektrik yalıtımı.	EN397 MM -20°C +50°C EN50365 SINIF 0	350 g	x 10
BASGAMMA		5 adet termoform ter bandı içeren paket. QUARTZ UP, SUPER QUARTZ, BASEBALL DIAMOND ve GRANITE baretler için uygundur.		4 g	
JUGGAMMA	Siyah	3 sabitleme noktalı 5 adet çene kayışı içeren paket. Emniyet frenli sistem. GRANITE PEAK ve GRANITE WIND baretler için uygundur.		19 g	x 20

GRANITE WIND



Kanatçık sistemi
Yansımaları karşı artırılmış
koruma ile en iyi havalandırma



Kolay kullanım için One-D Rotor
sistemi
Eldivenli veya eldivensiz tek
elle ayarlama



3 sabitleme noktalı çıkarılabilir
çene kayışı
En iyi baret desteği
Yüksek konfor



GRANITE PEAK



Değiştirilebilir termoform ter bandı
Artırılmış konfor
İyi ter emicilik



Poliamid iç: 8 sabitleme noktalı
3 kumaş kayış
Kullanım konforu garantilidir

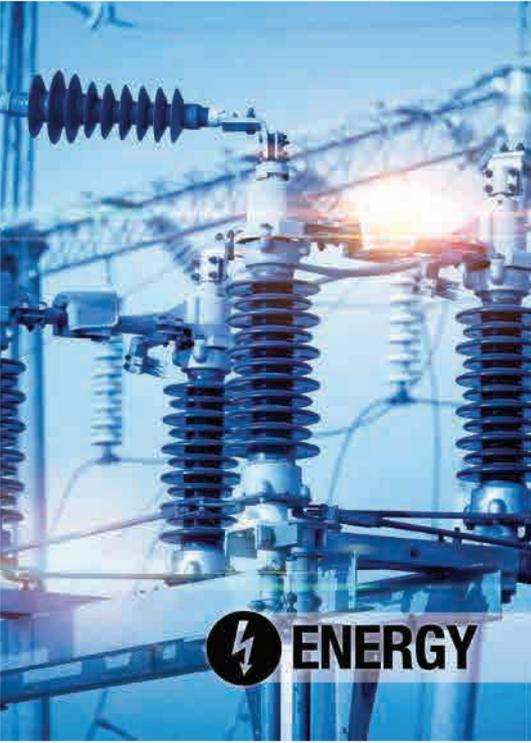


BASGAMMA

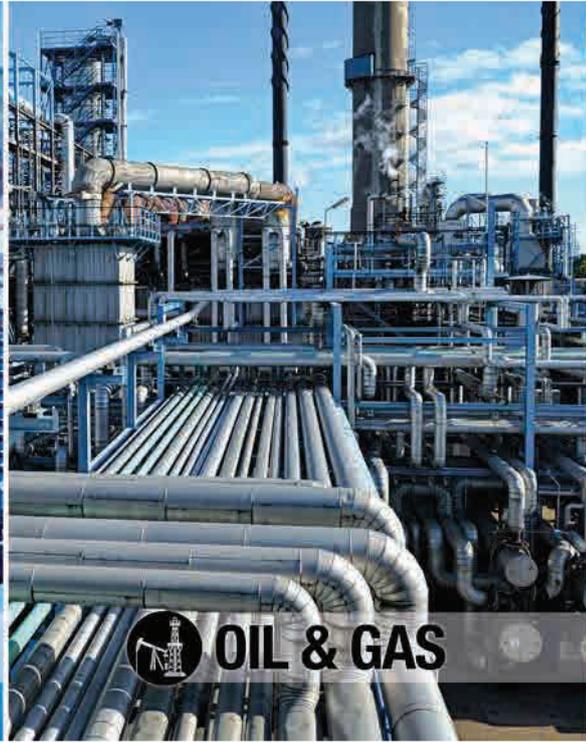


JUGGAMMA





ENERGY



OIL & GAS



INDUSTRY

ONYX



Poliamid kep: 6 bağlantı noktalı 3
tekstil kafa bandı ve yüksek ya da alçak
konumda ayarlanabilir kafa bandı
Şok durumunda daha iyi ağırlık
dağıtımı ve garantili kullanıcı konforu

Entegre siperlik
Kompakt ve kombine çözüm



HARNESS O



VISONYXPR



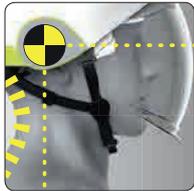
DYNAMIC JUGBETA



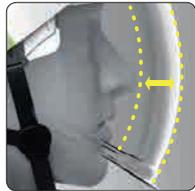


Tüm kullanıcılar için erişilebilir fiyat seviyesine sahip olan spor dünyasından esin hem zorlu koşullara ve hem de elektrik tehlikelerine karşı çift koruma sağlayan modern bir tasarım.

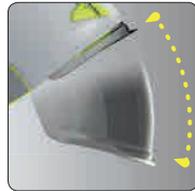
ONYX	Beyaz	PC geri çekilebilir siperliği ile ABS çift kabuklu baret. Spor ve dinamik tasarım. 6 sabitleme noktalı 3 tekstil bant. Köpük ter bandı. One-D Rotor ayar sistemi: 53 ila 63 cm kafa boyutu. Daha iyi konfor için kafa bandı 2 farklı (üst/alt) konumda kullanılabilir. 1.000 V.A.C'ye veya 1.500 V.DC'ye kadar elektrik yalıtımı. Ark arızasına karşı koruma Sınıf 1 (GS-ET 29). Buğulanmaz ve çizilmez siperlik. Elektrik arklarına ve erimiş metallere veya sıcak sıvı projeksiyonlarına karşı koruma sağlayan siperlik.	EN397 LD MM -20°C +50°C 440VAC EN50365 SINIF 0	EN166 1 AT 89 KN / 389 J EN170 2C-1.2 GS-ET 29 8-1-0	x6
HARNESS O	Siyah	ONYX baret için 6 adet yedek kayış takımı içeren paket. Tekstil astar, köpük ter bandı, One-D Rotor düğme sistemi ile ayarlama.			x 10
VISONYXPR	Şeffaf	Çift kabuk ONYX baret için polikarbonat enjeksiyon yedek siperlik.	CE EN166 1 AT 89 KN / 389 J EN170 2C-1.2	GS-ET 29 8-1-0	x 20
DYNAMIC JUGBETA	Siyah	10'lu çene kayışı paketi. Yüksekte çalışma için 4 sabitleme noktası. Emniyet frenli sistem. ONYX baret için uygundur.			



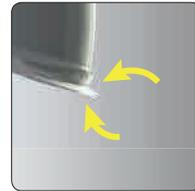
Dengeli ağırlık merkezi
Uzun süreli kullanıma uygundur
Kas-iskelet sistemi hastalıklarının (MSD) önler



Siperlik ve kullanıcının yüzü arasında konforlu mesafe
İyi havalandırma, buğulanmaz
Gözlükle kullanıma uygun



Optimum güvenlik için çift konumlu kolay kilit
En iyi güvenlik : Siperlik beklenmedik şekilde kalkmaz ya da inmez



Optimize edilmiş Siperlik kavrama alanı
Eldivenli veya eldivensiz garantili kullanım ve dönüş kabiliyeti



Yan reflektör
Daha görünür işçiler için



One-D ROTOR ergonomik ayarlama sistemi
Eldivenli veya eldivensiz tek elle ayarlama



Çift ABS dış kaplama
Yanal deformasyondan korunmak ve daha iyi koruma sağlamak için geliştirilmiş sağlamlık



Değiştirilebilir siperlik
Hasarlı siperliklerin kolay değişimi



Kafa lambası tutmak için klipsler
Elastik bir kafa bandı ile kafa lambası takmak için tasarlanmıştır



Mikrofiber saklama çantası
Uzun ürün ömrü için kolay saklama

AVRUPA STANDARTI EN166 - 8
GS-ET 29
Sınıf 1 : 4 kA - 155 kJ.m² (3.7 cal.cm²)



ONYX'in geliştirme sürecinde, kompakt ve kolay kullanımlı bir ürün elde ederken inmiş hâlde yüz ile siperlik arasında mesafe tutma mücadelesini verdik. Bu zorluğun, kullanıcı burnu ve siperlik arasında ortalama 2 cm'lik mesafe sağlanarak üstten gelen basitliği göreceksiniz: siperliği hareketlendirmek için yay veya karmaşık kilit sistemleri yok.

Marie Pourcher, Kafa Koruma Ürün Uzmanı



BASEBALL DIAMOND V



Ayar düğmesi
Basit baskı ile kolayca ayarlanır
BASEBALL DIAMOND V



Neon renkler ve gümüş bant
İş istasyonunuzda daha iyi görünün
BASEBALL DIAMOND V
BASEBALL DIAMOND V UP



Yüksek kavisli siperlik
Yüksekte en iyi görüş açısı
BASEBALL DIAMOND V
BASEBALL DIAMOND V UP



Önden arkaya giyme için de onaylanmıştır
Siperlik olmadan maksimum görüş açısı
BASEBALL DIAMOND V
BASEBALL DIAMOND V UP



HARNES V



BASEBALL DIAMOND V UP



Ergonomik One-D Rotor sistemi
Eldivenli veya eldivensiz tek elle ayarlama
BASEBALL DIAMOND V UP



Geri yansıtılmalı bantlar
İş istasyonunuzda daha iyi görünün



Poliamid iç: 8 sabitleme noktalı 3 kumaş kayış
Kullanım konforu garantilidir

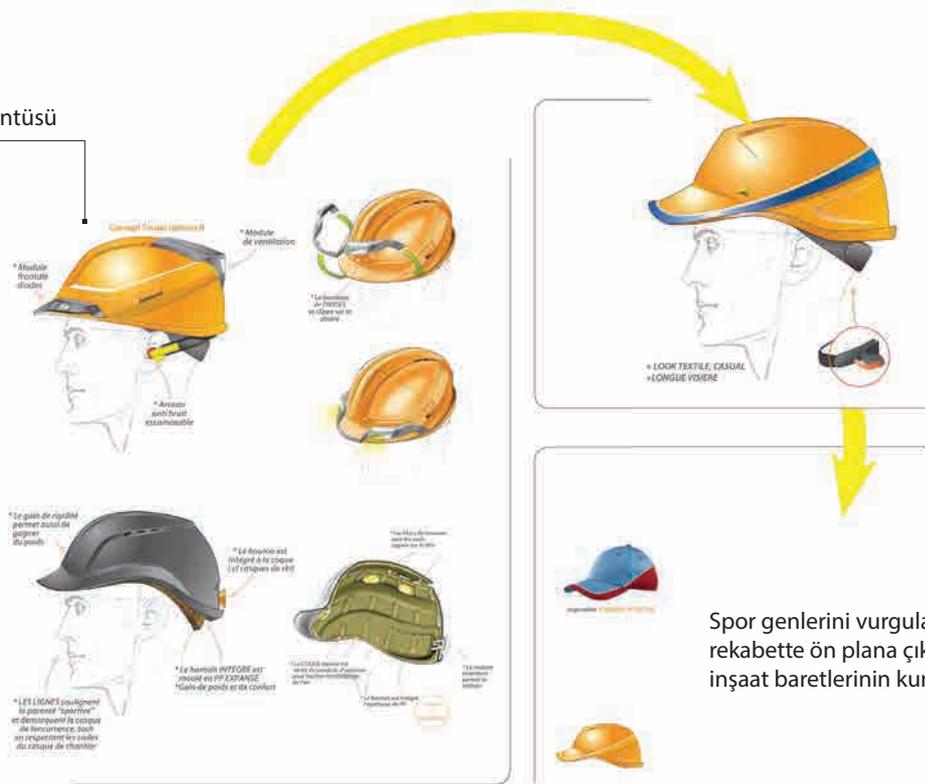




Eşsiz tasarımı ile inşaat ve endüstride ikonik bir baret.

BASEBALL DIAMOND V	Beyaz Mavi Gri-Sarı Sarı Siyah Turuncu Kırmızı Yeşil	ABS baret. Yukarı bakarken daha iyi görüş açısı için yeni "beysbol kepi" şekli. Kullanım kolaylığı amaçlı önlü arkalı giyim için de test edildi. Poliamid iç: 8 sabitleme noktalı 3 kumaş kayış. Köpük ter bandı. 53/63 cm kafa boyutları için yeni renk göstergeli düğmeli ayarlama. Daha iyi konfor için 2 kafa bandı pozisyonu (15/1897 MM LD -30°C +50°C 440 VAC)	CE	375 g	x 20
BASEBALL DIAMOND S	Beyaz Mavi Turuncu Kırmızı	Yenilikçi dizayn sahibi ABS baret. "Ters" konumda test edilmiştir. Poliamid iç: 8 sabitleme noktalı 3 kumaş bant. Köpük ter bandı. Rotor kenetleme sistemi: 53/63 cm arası kafa boyutu. Daha iyi konfor için 2 pozisyonlu kafa bandı (yüksek/alçak). Geri yansıtımlı bant. Elektrik yalıtımı 1000 VAC/1500 VDC. 4 çene noktalı çene kayışı ile birlikte satılır.	EN50365 SINIF 0	400 g	
HARNESS V	Siyah	BASEBALL DIAMOND V baret için 10 adet yedek kayış takımı bulunan çanta. Kumaş astar, köpük ter bandı, düğme ile ayarlamalı.		7 g	x 10

İlham: Beysbol Kepi
Günlük Tekstil Görüntüsü



Spor genlerini vurgulayan hatları, baretin rekabette ön plana çıkmasını sağlarken inşaat baretlerinin kurallarına da uymaktadır.

Kullanıcılar bazen piyasadaki baretlerin çok klasik görüntüsünden sıkılıyor. 2009 yılında beysbol kepi ile inşaat baretleri arasındaki ilişkiyi kullanarak BASEBALL DIAMOND ürününü piyasaya sunarak çok düzenli bir pazarı kızıştırdık. Bugüne kadar zıt renklerde ve farklı görünümlerde sunarken güvenlik seviyesini en üst düzeyde tutan piyasadaki tek oyuncu olduk.

Marie Pourcher, Kafa Koruma Ürün Uzmanı

				
<p>QUARTZ UP IV</p>	<p>Beyaz Mavi Sarı Turuncu Kırmızı Yeşil</p>	<p>Havalandırılmalı UV dirençli yüksek yoğunluklu polipropilen (PP) baret. Poliamid iç: 8 sabitleme noktalı 3 kumaş bant. Köpük ter bandı. Yeni ayarlanabilir ROTOR sistemi: 53/63 cm arası boyutu. Daha iyi konfor için 2 pozisyonlu kafa bandı (yüksek/alçak).</p>	<p>EN397 Kafa -30°C +50°C</p>	<p>350 g</p>
<p>QUARTZ UP III</p>	<p>Yeşil</p>	<p>UV dirençli yüksek yoğunluklu polipropilen (PP) baret. Poliamid iç: 8 sabitleme noktalı 3 kumaş bant. Köpük ter bandı. Yeni, ayarlanabilir ROTOR sistemi: 53/63 cm arası boyutu. Daha iyi konfor için 2 pozisyonlu kafa bandı (yüksek/alçak). 1000 V.A.C. ya da 1500 V.D.C.'ye kadar elektrik yalıtımı.</p>	<p>CE EN397 Kafa -30°C +50°C 440VAC EN50365 SINIF 0</p>	<p>354 g</p>

QUARTZ UP IV



Havalandırma ayarı
En iyi havalandırma
QUARTZ UP IV



One-D Rotor ergonomik ayar sistemi
Eldivenli veya eldivensiz tek elle
ayarlanabilir



QUARTZ UP III



Yüksek ve alçak kafa çevresi için
2 konum
Tüm vücut şekillerine uygun





Model	Renk	Malzeme	Standartlar	Ağırlık	Boyutlar
FORESTIER 3	Turuncu	Ormancı tipi baret şunlardan oluşur: ZIRCON baret: UV dirençli yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) veya polipropilen (PP). Ter bandı. Düşük yoğunluklu (LDPE) 8 sabitleme noktalı polietilen gövde. SUZUKA2 kulak koruyucular. VISOR HOLDER siperlik tutucu VISORG tel siperlik. Karton ambalaj.	EN397 -10°C +50°C 440VAC EN1731 F	810 g	x 12
SUPER QUARTZ	Beyaz	ABS-PC baret, Poliamid iç: 8 sabitleme noktalı 3 kumaş bant. Köpük ter bandı. 53/63 cm kafa boyutları için yeni renk göstergeli düğme ayarlama. Daha iyi konfor için 2 kafa bandı pozisyonu (üst/alt). 1000 V.A.C. ya da 1500 V.D.C.'ye kadar elektrik yalıtımı.	EN397 MM LD -30°C +150°C 440VAC	410 g	x 40

FORESTIER 3



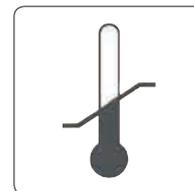
SNR 24 dB



SUPER QUARTZ



Düğmeyle ayarlama
Hafif baskı ile kolayca ayarlanır



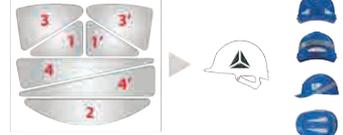
+150°C / -30°C sıcaklık aralığına direnç
Özellikle çelik endüstrisi için



ABS-PC kabuk
Aşırı sıcaklıklara direnç
+150°C/-30°C

				
<h3>QUARTZ I</h3>  	<p>Beyaz Mavi Sarı</p>	<p>Havalandırılmalı UV dirençli yüksek yoğunluklu polipropilen (PP) baret. EN397 Polietilen iç: 8 sabitleme noktası. Ter bandı. Manüel ayarlama: 53/63 cm-10°C +50°C kafa ölçüsü. Daha iyi konfor için 2 pozisyonlu kafa bandı (yüksek/alçak). Ayarlanabilir havalandırılmalı baret.</p>   	<p>322 g x 40</p>	
<h3>ZIRCON 1</h3>  	<p>Beyaz Mavi Gri Sarı Turuncu Kırmızı Yeşil</p>	<p>UV dirençli yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) veya polipropilen (PP) baret. Düşük yoğunluklu (LDPE) 8 sabitleme noktalı polietilen iç. Ter bandı. EN397 Manüel ayarlama: 53/63 cm kafa ölçüsü. 1000 V.A.C. veya 1500 V.D.C. akımına kadar elektrik yalıtımı. Aksesuarlar için standart yuvalar. Çene kayışı için EN50365 2 veya 4 noktadan sabitleme. SINIF 0</p>   	<p>330 g x 40</p>	
<h3>WINTER CAP</h3> 	<p>Siyah</p>	<p>Baret içerisine yerleştirilmiş astar. Aşırı soğuklardan koruyucu aksesuar, çıkarılması kolay. Kullanım talimatları ile gelir. Tüm baret modellerimize uygun. Bu bir KKD değildir.</p>  	<p>125 g x 40</p>	
<h3>FUEGO</h3> 	<p>Şeffaf</p>	<p>Baret aksesuarı olarak kullanılmak üzere şeffaf polikarbonat tek camlı gözlük. Maksimum koruma için tam oturan tasarım. Kullanımda değilken baret içine katlanabilir sistem, aralıklı olarak kullanılır. Çok kullanışlı. Barette kolaylıkla yerleştirilebilmesi için katlanabilir saplar. Güvenlik kasklarımız için uygundur.</p>                   	<p>34 g x 100</p>	



				
JUGGAMMA 	Siyah	3 sabitleme noktalı 5 adet çene kayışı içeren paket. Emniyet frenli sistem. GRANITE PEAK ve GRANITE WIND baretler için uygundur.	Ayarlanabilir	
BASGAMMA 	Siyah	5 adet termoform ter bandı içeren paket. QUARTZ UP, SUPER QUARTZ, BASEBALL DIAMOND ve GRANITE baretler için uygundur.		
DYNAMIC JUGBETA 	Siyah	10'lu çene kayışı paketi. Yüksekte çalışma için 4 sabitleme noktası. Emniyet frenli sistem. ONYX baret için uygundur.		
DYNAMIC JUGALPHA 	Siyah	10'lu çene kayışı paketi. Yüksekte çalışma için 4 sabitleme noktası. Emniyet frenli sistem. ZIRCON, QUARTZ, QUARTZ UP, SUPER QUARTZ ve BASEBALL DIAMOND baretler için uygundur.		x 20
MENTALPHA 	Siyah	Çene koruyuculu 10'lu elastik çene kayışı. Emniyet frenli sistem. ZIRCON, QUARTZ, QUARTZ UP, SUPER QUARTZ ve BASEBALL DIAMOND baretler için uygundur.	Ayarlanabilir	
JUGALPHA 	Siyah	10'lu çene kayışı paketi. Emniyet frenli sistem. ZIRCON, QUARTZ, QUARTZ UP, SUPER QUARTZ ve BASEBALL DIAMOND baretler için uygundur.		
BASALPHA 	Siyah	10 adet köpük ter bandı. ZIRCON, QUARTZ, QUARTZ UP, SUPER QUARTZ, BASEBALL DIAMOND, GRANITE baretler ve BALB2, PICO2 ve VISOR-H siperlikler için uygundur.		
NECKALPHA 	Fosforlu turuncu	ZIRCON, QUARTZ, BASEBALL DIAMOND, GRANITE ve ONYX baretleri için boyun koruma. Yüksek görünürlük. Güneş ışınları ve toza karşı koruma.	Ayarlanabilir	x 80
HESTICKER 	Metalik gri Kırmızı	DELTA PLUS baretleri için çıkartma paketi.	Tek beden	x 240



Yeni nesil koruyucu kep: Koruyucu kabuk ve emici köpük bir arada!



KAIZIO

Gri-Siyah

Herkes için uygun ergonomik darbe emici kep. Havalandırmalı ağıllı polyester kaplı pamuk kumaş. Daha iyi şok emme ve uzun ömür için TPE hücreli bant ile kalıplanmış PE iç kabuk.

CE

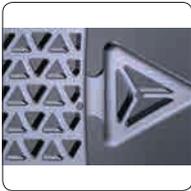
EN812

185 g x 20

KAIZIO



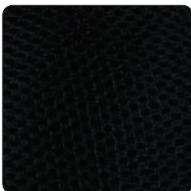
7 bağımsız pedli TPU çok korumalı kalıp ped Kafatası ile teması azaltıp hava akışını artırarak "barett" etkisini sınırlandırır



Üçgenler küçük hücreler oluşturarak ısının kafa tası ile temasını engeller Taşıma esnasında daha fazla konfor



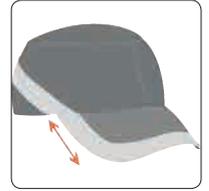
PP kabuk üzerinde TPE köpük üst kalıp Artırılmış kullanım ömrü : Giyilmiş halde iken çıkma riski sıfır Yıkanebilir



Ağ kumaş altındaki delikli bölge hava girişi ve çıkışını sağlayarak ısının kafa tası ile temasını engeller Terleme azaltma



Geri yansıtıcı bantlar İş istasyonunuzda daha iyi görünün



5 cm siper Görüş konforu garantisiz



Velcro bant ile ayarlanabilir toka Basit baskı ile kolayca ayarlanır



Üniversal beden Tek beden



MACH 5 serisi ile uyumlu Bütünsel görünüş



Hedefimiz, yüksek dayanıklılığı korurken nefes alabilen pedlerden oluşan bir "sistem" tasarlamaktı. Bu yüzden PP kabuk (daha dayanıklı) üzerine kalıplanmış TPE ped (+ hijyenik ve iyi mekanik şok emiciliğine sahip - kümülatif frekans eğrisi) seçimi yaptık.

Marie Pourcher, Kafa Koruma Ürün Uzmanı



AIR COLTAN	Lacivert-Turuncu Gri-Sarı Fosforlu sarı-Gri Siyah-Kırmızı	Darbeye dayanıklı beysbol tarzı kep. Yüksek havalandırmalı. Daha fazla konfor için üst kısmında ağ kumaş ile birlikte poliüretan kaplı polyester. Polietilen astar ve raç köpük kabuk ile şok emici. Toka ile 55/62 cm arası ayarlanabilir beden.	176 g	x 20	EN812
COLTAN	Lacivert		150 g		

AIR COLTAN



Çift materyalli



18 delikli polietilen kabuk Havalandırma



Havalandırmalı ağ kumaş Terleme azaltma



Arkadan ayarlamalı Kolay ayarlama



COLTAAIJ AFL - 7 cm



MACH 2 CORPORATE - PANOSTYLE HV - DMACH serisi kıyafetlerle uyumlu farklı renklere sahiptir.



COLTAAIBMSH - 5 cm



COLTAAIBM - 7 cm



COLTAAIGRMI - 3 cm



COLTAAIGR - 7 cm



COLTAAINOMI - 3 cm



COLTAAINOSH - 5 cm



COLTAAINOLG - 7 cm

COLTAN



COLTABMMI - 3 cm



COLTABMSH - 5 cm



COLTABL - 7 cm

KULAK KORUYUCULAR VE KULAK TİKAÇLARI

	SPA3	SUZUKA2	SEPANG2	INTERLAGOS	YAS MARINA	MAGNY COUR2	MAGNY HELMET2
100 - 124 dB						33 dB	
93 - 114 dB				30 dB	30 dB		30 dB
89 - 109 dB			26 dB				
80 - 104 dB	23 dB	24 dB					
HML	H 24 M 20 L 13	H 27 M 21 L 14	H 30 M 24 L 15	H 30 M 28 L 20	H 33 M 29 L 30 M 32 L 25		H 32 M 28 L 22
Ağırlık	155 g	252 g	208 g	286 g	299 g	338 g	286 g
Açıklama	Hafif	YG Renk	Konforlu Kafa bandı	YG Renk Güçlendirilmiş kafa bandı	Güçlendirilmiş kafa bandı Katlanabilir		

Gürültü seviyesi



Gürültü zayıflama seviyeleri



GÜRÜLTÜ	SNR
80 - 104 dB	20 - 24 dB
89 - 109 dB	25 - 29 dB
93 - 114 dB	30 - 35 dB
100 - 124 dB	36 - 39 dB



	CONICAP	CONICFIR	CONICFIT 100	CONICCO	CONIC
100 - 124 dB				36 dB	36 dB
93 - 114 dB			32 dB		
89 - 109 dB	28 dB	29 dB			
80 - 104 dB					
HML	H 29 M 24 L 22	H 29 M 27 L 24	H 32 M 29 L 28	H 34 M 34 L 31	H 34 M 34 L 31
Malzeme	PÜ	TPR	Silicone	PÜ	PÜ
Ø	8-18 mm	7-11 mm	8-12 mm	7-12 mm	7-12 mm
Kordon	Katlanabilir kafa bandı	Kumas	Kumas	Plastik	-
Kullanımlar	Tekrar kullanılabilir	Tekrar kullanılabilir	Tekrar kullanılabilir	Tek kullanımlık	Tek kullanımlık
Ambalajlama	 x1	 x10	 x100	 x200	 x10  x200  x500



INTERLAGOS	Gri Fosforlu sarı	ABS gövdeli kulak koruyucular. Sentetik köpük dolgulı yastıklar. Çift plastik kafa bandı (POM), yüksekliği ayarlanabilir, daha iyi konfor için yumuşak güçlendirme.	EN352-1 SNR 30 dB H 30 M 28 L 20 S/M/L	ANSI S3.19 NRR 28 dB	290 g
YAS MARINA	Gri-Turuncu	ABS gövdeli katlanabilir kulak koruyucular. Sentetik köpük dolgulı yastıklar. Çift plastik kafa bandı (POM), yüksekliği ayarlanabilir, daha iyi konfor için köpük güçlendirme.	EN352-1 SNR 30 dB H 33 M 29 L 19 S/M/L		299 g
INTERHYKIT		INTERLAGOS, YAS-MARINA, SILVERSTONE2 ve SEPANG2 kulaklıklar için 5 Hijyen Kiti (yastıklar + köpük parçalar).			175 g x 5

INTERLAGOS



SNR 30 dB



Çift kafa bandı

Daha iyi esneklik ve konfor



Kemerde kulak koruyucu taşıma aleti dahil

İşitme koruması daima parmaklarınızın ucunda



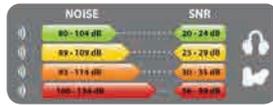
Yüksek görünürlüklü renk
İş istasyonunuzda daha iyi görünün

Renk tanımlama
Koruma seviyesini gösterir

YAS MARINA



SNR 30 dB



Çift kafa bandı

Daha iyi esneklik ve konfor

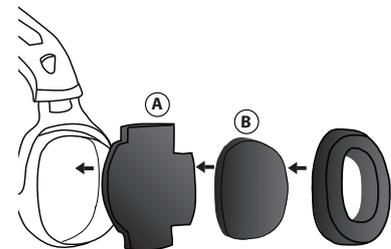


Katlanabilir kafa bandı
Daha az yer kaplar,
daha kolay saklanır



Kemerde kulak koruyucuları taşıma aleti dahil
İşitme koruması daima parmaklarınızın ucunda

INTERHYKIT



MAGNY-COURS 2	ABS gövdeli kulak koruyucular. Sentetik köpük dolgulu yastıklar. Metal kafa donanımı: tekstil dış kısım/EVA iç kısım/PVC materyal, ayarlanabilir yükseklik, çok rahat. Yüksek performans seviyesi.	EN352-1 SNR 33 dB H 34 M 32 L 25 S/M/L	ANSI S3.19 NRR 26 dB
Siyah			
MAGNY HELMET 2	Baret için kulak koruyucu. Ayarlanabilir yükseklik. Metal saplar ve sentetik köpük dolgulu ABS gövde. Tek başına veya VISOR HOLDE siperlik tutucu ile birlikte kullanılabilir. ZIRCON, QUARTZ, GRANITE ve BASEBALL DIAMOND baretler için uygun.	EN352-3 SNR 30 dB H 32 M 28 L 22 S/M/L	ANSI S3.19 NRR 25 dB
			x 20

MAGNY-COURS 2



SNR 33 dB



Air-Room çok kabuklu zayıflatma teknolojisi
Yüksek performans seviyesi

Sentetik köpük ve PU kaplama dolgu yastıklar
Üst seviye konfor

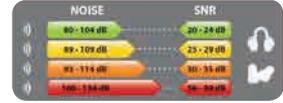


Metal yapıli kafa bandı
Hafif ve sağlam, eğilmez ve bükülmez

MAGNY HELMET 2



SNR 30 dB



Air-Room çok kabuklu zayıflatma teknolojisi
Yüksek performans seviyesi

Sentetik köpük dolgu yastıklar
Üst seviye konfor



Metal çatal
Hafif ve sağlam, eğilmez ve bükülmez



Üniversal sabitleme
Tüm baretlerimize kolay montaj



Delta Plus SNR ölçğine göre renk
En uygun korumanın kolayca seçilmesi için!



SEPANG 2	Turuncu	ABS ve sentetik köpük gövdeli kulak koruyucular. Polikarbonat kafa bandı, yüksekliği ayarlanabilir, dolgunabilir ve esnek.	EN352-1 SNR 26 dB H 30 M 24 L 15 S/M/L	ANSI S3.19 NRR 21 dB	208 g	x 50	
SPA 3	Mavi-Siyah	Polistiren (PS)gövdeli ve sentetik köpük yastıklı kulak koruyucular. ABS kafa bandı, yüksekliği ayarlanabilir. Düşük basınçlı dolgular (tampon).	EN352-1 SNR 23 dB H 24 M 20 L 13 S/M/L		154 g	x 50	
SUZUKA 2	Fosforlu sarı Siyah	Baret için kulak koruyucu. Ayarlanabilir yükseklik. Oldukça esnek ABS kollar ve gövde. Sentetik köpük yastıklar. Tek başına veya «VISOR HOLDER» siperlik tutucu ile birlikte kullanılabilir. GRANITE, SUPER QUARTZ, QUARTZ, ZIRCON ve BASEBALL DIAMOND baretler için uygun.	EN352-3 SNR 24 dB H 27 M 21 L 14 S/M/L	ANSI S3.19 NRR 21 dB	254 g	x 20	

SEPANG 2



SPA 3



SUZUKA 2

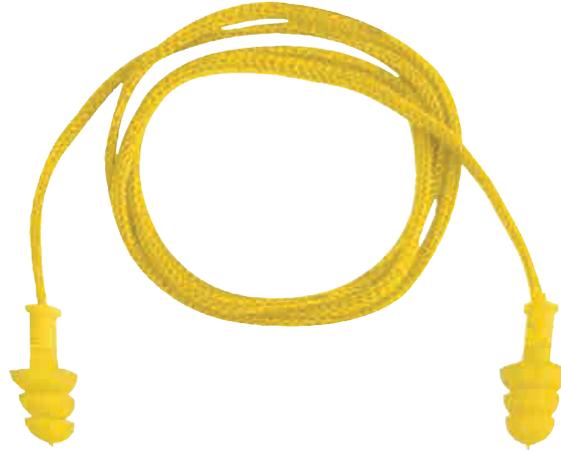


				
CONICFIR050	Sarı	50 çift tekstil kordonlu tekrar kullanılabilir TPR kulak tıkacı içeren paket.	EN352-2 SNR 29 dB H 29 M 27 L 24 Ø 7-11 mm	ANSI S3.19 NRR 25 dB x 20
CONICFIT100	Turuncu	100 çift naylon kordonlu yeniden kullanılabilir silikon kulak tıkacı dağıtım kutusu. Kordonlu veya kordonsuz kullanılabilir.	EN352-2 SNR 32 dB H 32 M 29 L 28 Ø 8-12 mm	ANSI S3.19 NRR 26 dB x 5

CONICFIR050



x 50



Silikon içermez
Otomotiv endüstrisi için idealdir

3 kanatlı profil tasarımı: kulak kanalı ile
daha fazla malzeme teması
En iyi tıkama ve gürültü azaltma

CONICFIT100



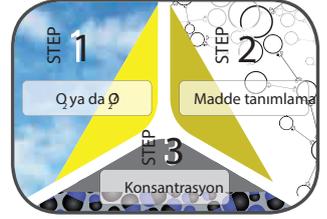
SNR 32 dB





 <p>CONICAP01</p>	Mavi-Sarı	Çene altından giyilebilir polipropilen kafa bandı üzerinde PÜ kulak tıkacı. Ara sıra veya nadir giymeye uygundur. Özel ambalaj.	 EN352-2 SNR 28 dB H 29 M 24 L 22 Ø 8-18 mm  ANSI S3.19 NRR 21 dB	x 200	
 <p>CONICAP01BR</p>	Sarı	CONICAP01 için 10 çift yedek kulak tıkacı içeren paket.	 SNR 28 dB 	x 200	
 <p>CONICCO200</p>	Kırmızı	200 çift tek kullanımlık, plastik kordonlu poliüretan kulak tıkacı içeren dağıtım kutusu. Her 2 adet kulak tıkacı ayrı bir şekilde poşetlenmiştir.	 SNR 28 dB	 EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm  ANSI S3.19 NRR 33 dB	x 5
 <p>CONIC200</p>	Kırmızı	200 çift tek kullanımlık poliüretan kulak tıkacı içeren dağıtım kutusu. Her 2 adet kulak tıkacı ayrı bir şekilde poşetlenmiştir.	 SNR 36 dB	 EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm  ANSI S3.19 NRR 33 dB	x 5
 <p>CONIC500</p>	Kırmızı	500 çift tek kullanımlık poliüretan kulak tıkacı içeren kutu. CONICDISPLAY için yeniden doldurma ünitesi.	 SNR 36 dB	 EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm  ANSI S3.19 NRR 33 dB	x 5
 <p>CONIC DISPLAY</p>	Gri	500 çift CONIC500 içeren kulak tıkacı dağıtım kutusu. CONIC500 yedeği Montaj sistemi dahildir Duvara monte edilir ya da kendi başına durabilir	 SNR 36 dB	 EN352-2 SNR 36 dB H 34 M 34 L 31 Ø 7-12 mm  ANSI S3.19 NRR 33 dB	x 4

CHEM D-FINDER

<http://respiratory.deltaplus.eu>

ADIM1

Q YA DA Ø

HAVA, BÜYÜK ÇOĞUNLUKLA:

78 % Nitrojen

21 % Oksijen

1 % Diğer gaz

Q₂?

*Şu hariç:
- Güçlü tehlikeli madde
- [C] > 2000 x MMS
- Koku yok



ADIM2

RİSK TİPİNİ TANIMLAYIN

PARÇACIKLAR
AEROSOLLER

P

GAZ
BUHARLAR

A B E K Hg

AEROSOLLER



BUHARLAR

MMS
MESLEK MARUZİYET SINIRI

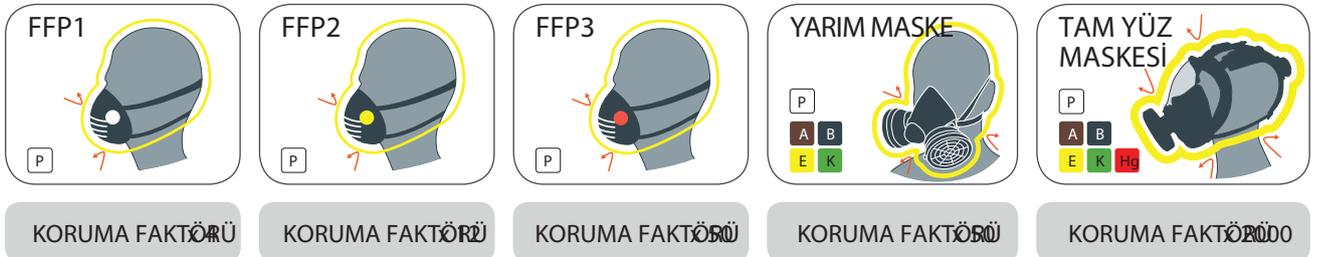
ZAO
ZAMAN GİRLİK
ORTALAMA
8 saatin üzerinde
Ortalama
maruziyet sınırı

KSMS
KISASÜRELİ
MARUZİYET
SINIRI
15 dakikadan fazla
olmamalıdır
Maruziyetler
arasında günde
4 kez en az 60
dakikadan fazla
olmamalıdır.

ADIM3

KONSANTRASYON

ppm ya da mg/m



<2000 x MMS
= FİLTRELEME SİSTEMİ

NKF > $\frac{[C]}{MMS}$

(Konsantrasyon)

>2000 MMS
= FİLTRELEME SİSTEMİ

NKF: Nominal Koruma Faktörü, laboratuvar da test edilmiş koruma seviyesi manasına gelir.
Tahsisli Koruma Faktörü, yerel yönergelerle bağı olarak farklılık gösterebilir.



TEK KULLANIMLIK SOLUNUM KORUYUCULAR



FFP1

8h

Nominal Koruma Faktörü* x4

CE
EN149

Çimento tozu, un, kalsiyum karbonat, (tebeşir), grafit, pamuk, beton...**



FFP2

8h

Nominal Koruma Faktörü* x12

CE
EN149

İşlenmemiş yumuşak kereste, Öğütme, Kesme, Kaynak, Frezeleme, Kömür, Cam elyaf, Mineral elyaf, Grafit, Toz pestisit...**



FFP3

8h

Nominal Koruma Faktörü* x50

CE
EN149

Asbest (dokunmadan çalışma), Toz pestisit, Biyolojik unsurlar, Farmasötik toz, İşlenmiş ahşap, Sert ahşap (egzotik), Krom, Kireç, Kurşun, Grafit...**



SPIDER MASK
M1200SM

SPIDER MASK
M1200SMW

SPIDER MASK
M1300SM

CONFORT PLUS
M1300V



Koku filtreleme

AER
M1104



POCKET
M1200VB



AER
M1204V / M1204



POCKET
M1300VB



AER
M1304V



CONFORT
M1195VB



CONFORT
M1200V



CONFORT
M1200VW



CONFORT
M1300V2



POCKET
M1195B



CONFORT
M1200



FFP1

FFP2

FFP3

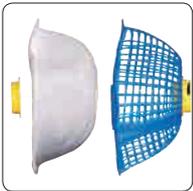
EN149 opsiyonel testi Dolomit tozuyla tıkanma için 2001 standardı.

*Tahsisli Koruma Faktörü, yerel yönergelere bağlı olarak farklılık gösterebilir.

** Bu liste bildirim amaçlıdır, sözleşme yerine geçmez ve DELTA PLUS'a herhangi bir sorumluluk yüklemes.



SPIDERMASK P3 X5



Yüksek performanslı nefes verme valfi
Uzun süreli konforlu kullanım için
daha iyi nem ve ısı tahliyesi



Arkada kapatma klipsli elastik kayış
Kolay takma ve çıkarma

SPIDERMASK P2 X5



SPIDERMASK P2W



Aktif karbon
Zararlı kokulara karşı
koruma.



Çok yumuşak ve rahat TPE kabuk
Devamlı olarak maske ezilse bile eski haline geri dönerek yüze
mükemmel bir şekilde uyum sağlar

Filtre parçasını değiştirmek için vidalı sistem
Sadece filtre elemanını değiştirerek ekonomik ve ekolojik bir çözüm

SPIDER REFILL FFP3



SPIDER REFILL FFP



SPIDER REFILL FFP





Maksimum kullanıcı konforu korunurken ekonomik ve ekolojik bir çözüm

SPIDERMASK P3 X5	5'li kutuda tekrar kullanılabilir FFP3 toz maskesi. 5 adet yeniden kullanılabilir kalıplı TPE maske kabuğu. Değiştirilebilir, dokumasız sentetik elyaftan tek kullanımlık filtre (SPIDERREFILL FFP3). Maske filtresinin çevrilerek çıkarılabilmesine olanak tanıyan yüksek performanslı valf. Ayarlanabilir kayışlar. Klipsle arka sabitleme.		
Mavi			
SPIDERMASK P2 X5	5'li kutuda tekrar kullanılabilir FFP2 toz maskesi. 5 adet yeniden kullanılabilir kalıplı TPE maske kabuğu. Değiştirilebilir, dokumasız sentetik elyaftan tek kullanımlık filtre (SPIDERREFILL FFP2). Maske filtresinin çevrilerek çıkarılabilmesine olanak tanıyan yüksek performanslı valf. Ayarlanabilir kayışlar. Klipsle arka sabitleme.		
SPIDERMASK P2W X5	5'li kutuda tekrar kullanılabilir FFP2W toz maskesi. 5 adet yeniden kullanılabilir kalıplı TPE maske kabuğu. Organik buharlar (<VME yoğunlukta) için aktif karbon, dokumasız, sentetik elyaf tek kullanımlık maskeler, değiştirilebilir. Zararlı kokulara karşı koruma (örneğin kaynak dumanları). Maske filtresinin çevrilerek çıkarılabilmesine olanak tanıyan yüksek performanslı valf (SPIDERREFILL FFP2W). Ayarlanabilir kayışlar. Klipsle arkadan bağlama.		x 10
Gri			
SPIDER REFILL FFP3	30'lu kutuda dokumasız sentetik elyaf, tek kullanımlık, FFP3 korumalı maske. SPIDER MASK için yedek parça.		
Beyaz			
SPIDER REFILL FFP2	30'lu kutuda dokumasız sentetik elyaf, tek kullanımlık, FFP2 korumalı maske. SPIDER MASK için yedek parça.		
SPIDER REFILL FFP2W	30'lu kutuda dokumasız sentetik fiber, tek kullanımlık, FFP2W organik buhar (<VME yoğunlukta) korumalı maske. Zararlı kokulara karşı koruma (örneğin kaynak dumanları). SPIDER MASK için yedek parça.		
Gri			



Daha az atık: Valf, kayış ve TPE kabuk yeniden kullanılabilir.

Daha ekonomik: Maskenin diğer bileşenleri çıkarılmadan filtre elemanı değiştirilebilir.

Klasik tek kullanımlık maskeye oranla üstün konfor : Arka klips ile kayış ayarı.

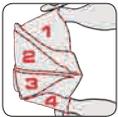


Ekoloji, haber bültenlerinin baş konularından biridir. Peki ya KKD dünyasında? DELTA PLUS, tek kullanımlık maskelere yeşil bir alternatif olarak SPIDERMASK, bileşenlerinin %70'i 1 ay boyunca yeniden kullanılabilen tek kullanımlık maske!

Marie Pourcher, Kafa Koruma Ürün Uzmanı

				
M1304V		10'lu kutuda dokumasız sentetik elyaf tek kullanımlık FFP3 maske. Tüm yüzlere uygun 4 katlanabilir parça. Ayarlanabilir burun parçası. Burun parçası altında köpük kenar. Yüksek performanslı solunum valfi. Hijyenik özel plastik ambalaj. Uzun süre devamlı kullanım için opsiyonel DOLOMIA testine tabi tutulmuştur.		
M1204V		10'lu kutuda dokumasız sentetik elyaf tek kullanımlık FFP2 maske. Tüm yüzlere uygun 4 katlanabilir parça. Ayarlanabilir burun parçası. Burun parçası altında köpük kenar. Yüksek performanslı solunum valfi. Hijyenik özel plastik ambalaj. Uzun süre devamlı kullanım için opsiyonel DOLOMIA testine tabi tutulmuştur.		
M1104	Beyaz	20'li kutuda dokumasız sentetik elyaf tek kullanımlık FFP1 maske. Tüm yüzlere uygun 4 katlanabilir parça. Ayarlanabilir burun parçası. Burun parçası altında köpük kenar. Hijyenik özel plastik ambalaj. Uzun süre devamlı kullanım için opsiyonel DOLOMIA testine tabi tutulmuştur.	CE EN149	x 10
M1204		20'li kutuda dokumasız sentetik elyaf tek kullanımlık FFP2 maske. Tüm yüzlere uygun 4 katlanabilir parça. Ayarlanabilir burun parçası. Burun parçası altında köpük kenar. Hijyenik özel plastik ambalaj. Uzun süre devamlı kullanım için opsiyonel DOLOMIA testine tabi tutulmuştur.		

M1304V



Zimbaz



Yüksek performanslı nefes valfi
Maske içindeki nemi en aza indirir



Borumsu elastik dokuma
Giymesi çok rahat

M1204V



M1104



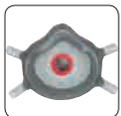
M1204





M1300V	5'li kutuda dokumasız sentetik elyaf tek kullanımlık FFP3 maske. Geniş ayarlanabilir kayışlar. Yüksek performanslı solunum valfi.	CE EN149 NIOSH N99	
M1300VB	10'lu kutuda dokumasız sentetik elyaf tek kullanımlık FFP3 maske. Ayarlama için burun klipsi. Yüksek performanslı solunum valfi. Hijyenik özel plastik ambalaj.	CE EN149	
M1200VB	Beyaz 10'lu kutuda dokumasız sentetik elyaf tek kullanımlık FFP2 maske. Ayarlama için burun klipsi. Yüksek performanslı solunum valfi. Ayrı hijyenik plastik poşet. Uzun süreli sürekli kullanımda aşınmaya karşı DOLOMIA opsiyonel testi.		x 10
M1195VB	30'lu kutuda dokumasız sentetik elyaf tek kullanımlık FFP1 maske. Ayarlanabilir burun parçası. Yüksek performanslı solunum valfi. Ayrı hijyenik plastik poşet. Uzun süre devamlı kullanım için opsiyonel DOLOMIA testine tabi tutulmuştur.	CE EN149 NIOSH N95	
M1195B	30'lu kutuda dokumasız sentetik elyaf tek kullanımlık FFP1 maske. Ayarlanabilir burun parçası. Burun parçası altında köpük kenar. Uzun süre devamlı kullanım için opsiyonel DOLOMIA testine tabi tutulmuştur.		

M1300V



Ultra yumuşak tam yüz birleşim halkası
Artırılmış konfor ve en iyi kapatma



Geniş ayarlanabilir kayışlar
Hassas sıkılama ve ayarlama



Yüksek performanslı solunum valfi
Maske içindeki nemi en aza indirir



M1300VB



Yüksek performanslı solunum valfi
Maske içindeki nemi en aza indirir



M1200VB

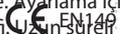
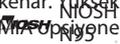


M1195VB



M1195B



			 
M1300V2	Beyaz	10'lu kutuda dokumasız sentetik elyaf tek kullanımlık FFP3 maske. Kalıplı maske. Ayarlama için 10 burun klipsi. Ekstra konfor için burun klipsi altında EVA kenar. Yüksek performanslı solunum valfi. Uzun süreli sürekli kullanımda aşınmaya karşı DOLOMIA opsiyonel testi.	
			
M1200V	Beyaz	10'lu kutuda dokumasız sentetik elyaf tek kullanımlık FFP2 maske. Kalıplı maske. Ayarlama için 10 burun klipsi. Burun klipsi altında köpük kenar. Yüksek performanslı solunum valfi. Uzun süreli sürekli kullanımda aşınmaya karşı DOLOMIA opsiyonel testi.	
			
M1200VW	Gri	Organik buharlar için 10'lu kutuda aktif kömür dokumasız sentetik elyaf tek kullanımlık FFP2 maske (< VME konsantrasyon için). Zararlı kokulara karşı koruma (örneğin kaynak dumanları). Kalıplı maske. Ayarlama için burun klipsi. Burun klipsi altında köpük kenar. Yüksek performanslı solunum valfi. Uzun süreli sürekli kullanımda aşınmaya karşı DOLOMIA opsiyonel testi.	
			
M1100V	Beyaz	10 parçalık dokumasız sentetik elyaf tek kullanımlık FFP1 maske kutusu. Kalıplı maske. Ayarlama için burun klipsi. Burun klipsi altında köpük kenar. Yüksek performanslı solunum valfi. Uzun süreli sürekli kullanımda aşınmaya karşı DOLOMIA opsiyonel testi.	
			
M1200	Beyaz	20'li kutuda dokumasız sentetik elyaf tek kullanımlık FFP2 maske. Kalıplı maske. Ayarlama için 10 burun klipsi. Burun klipsi altında köpük kenar. Uzun süreli sürekli kullanımda aşınmaya karşı DOLOMIA opsiyonel testi.	
			
M1100	Beyaz	20 parçalık dokumasız sentetik elyaf tek kullanımlık FFP1 maske kutusu. Kalıplı maske. Ayarlama için burun klipsi. Burun klipsi altında köpük kenar. Uzun süreli sürekli kullanımda aşınmaya karşı DOLOMIA opsiyonel testi.	
			



TEKRAR KULLANILABİLİR SOLUNUM KORUYUCULAR

GAZ
BUHARLAR

A B E K Hg

EN14387

PARÇACIKLAR
AEROSOLLER

P

EN143/A1



EN136

PREMIUM

M9200 - ROTOR GALAXY

M9300 - STRAP GALAXY



- ROTORrescilli markası
- Ayarlanabilir boyut
- Geniş görüş (210°)

- Ayarlanabilir boyut
- Geniş görüş (210°)
- Baretle birlikte kullanmak için



M9000 A2



M9000 A2B2E2K2



M9000 A2P3



M9000 A2B2E2K2P3



X4



M9000 P3



EN140

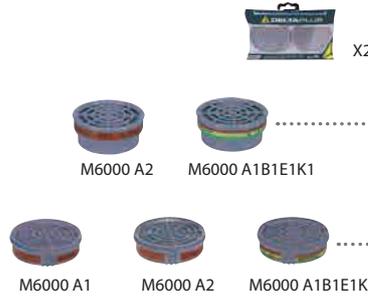
EVOLUTION

M6400 - JUPITER

M6200 - JUPITER



- Konfor yarım maske PP/TPEÜç malzemeli yarım maske
- Elastik kayışlar ve emniyet kemeri
- 2 filtre kartuşu
- Elastik kayışlar
- 2 filtre kartuşu

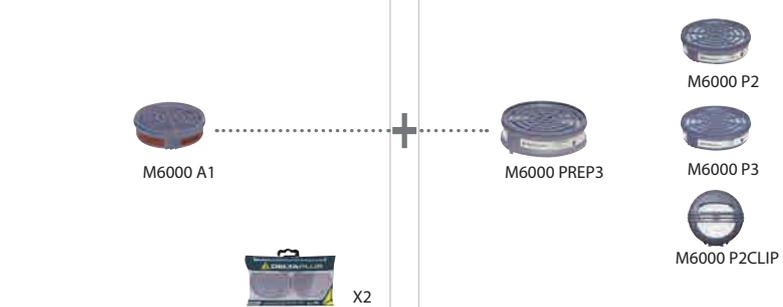


M6300 - JUPITER

M6100 - JUPITER



- Konfor yarım maske PP/TPEÜç malzemeli konforlu yarım maske
- Elastik kayışlar
- 2 filtre kartuşu
- Avrupa dışında mevcut
- Elastik kayışlar
- 1 filtreleme kartuşu



TavsiyeHer kullanımda ya da atmosfer hızlı kirlendiğinde, nem ve hava akışı (veya nefes alma) hızlandığında filtreyi değiştirin.

Aramanızda size rehberlik etmek ve seçiminize yardımcı olamamız için web-sitemiz üzerinden bize danışın.

www.deltaplus.eu

ÜRÜNLERİNE ÜSTÜN TEKNİK DESTEK ÇÖZÜMLERİ SOLUNUM MASKELERİ



CONTACT

TECHNICAL HELP CHOICE

Respiratory Masks
Chemicals Gloves
Fall Arrest

Ya da direk adres:

<http://respiratory.deltaplus.eu>



M9200 - ROTOR GALAXY



Rotör sistemi (patentli)
Tescilli tasarım, tescilli ROTOR
markası, patentli bağlama sistemi
Eldivenli veya eldivensiz basit ve
hızlı ayarlama



Sınıf 3: Işıma ısısına ve alevle dirençli
Zorlu koşullarda kullanım



Ayarlanabilir beden S/M/L
Çoğu yüz tipine uyumlu



Çok geniş görüş açısı (210°)
Maksimum görsel konfor garantisiz

M9300 - STRAP GALAXY



Silikon sabitleme kayışları
Hassas ayarlama



Diğer KKD ile uyumlu
Baret ile kullanılabilir



Tek elle takılabilen ve ayarlanabilen ilk tam maske!

M9200 - ROTOR GALAXY	Yeni ROTOR ayarlama sistemli (patentli) silikon tam yüz maske, eldiven takılı iken bile tek elle kullanılabilir. Geniş polikarbonat cam (210°). İçeride buğuyu azaltmak ve ekstra konfor sağlamak için silikon yarım maske (3 nefes alma valfi, bir nefes verme valfi, ses sistemi). Ayarlanabilir beden: S, M, L. M9000 serisindeki EN148-1 tip kartuşlarla uyumlu, ayrıca satılır. Saklama çantası dahil.			682 g	
	Siyah-Turuncu	Ayarlanabilir	EN136 EN148-1	x 6	
M9300 - STRAP GALAXY	Kayış ayarlamalı silikon tam yüz maskesi. Geniş polikarbonat cam (210°). İçeride buğuyu azaltmak ve ekstra konfor sağlamak için silikon yarım maske (3 nefes alma valfi, bir nefes verme valfi, ses sistemi). Ayarlanabilir beden. Maske kullanımda değilken tutmak için omuz kayışı. M9000 serisindeki EN148-1 tip kartuşlarla uyumlu, ayrıca satılır. Saklama çantası dahil.			616 g	

Artık maskeyi bir elinizle tutarken diğer elinizle tek tek 4 kayışı çekmez zorunda değilsiniz. Patentli Rotor ayar sistemini kolayca çevirerek 4 bağlantı noktasını aynı anda ayarlayabilirsiniz. Çıkarılmak da artık daha kolay ve hızlı: Rotor için ve 4 kayış kendini bırakır.



Bir tam maskenin performansını ve bu sebeple kullanıcı için en iyi korumayı değerlendirmenin kilit noktasından biri de ayarlanabilir bir maske, kullanıcı yüzünde yanlış ayarlandığı taktirde bir işe yaramaz. Üstelik bazı iş koşullarında tek elle ayarlanabilir bir maske, kullanıcı için çok hızlı bir şekilde ayarlanabilen tam bir maske geliştirme fikrimiz doğdu.

Marie Pourcher, Kafa Koruma Ürün Uzmanı

					
M6100 JUPITER		Üç materyalli konforlu yarım maske: Termoplastik Elastomer (TPE) yarım maske gövdesi - Kartuş takmak için polietilen HD (HDPE) destek - polipropilen (PP) proaktif valf mahfazası. Elastik kayışlar. 1 filtre kartuşu ile kullanılmak üzere; M6000 P3, M6000 PREP3 veya M6000 A1 ayrı satılır.	Ayarlanabilir		x 15
M6200 JUPITER	Siyah-Gri	Üç materyalli konforlu yarım maske: Termoplastik Elastomer (TPE) yarım maske gövdesi - Kartuş bağlama için polietilen HD (HDPE) destek - polipropilen (PP) proaktif valf mahfazası. Elastik kayışlar. 2 filtre kartuşu ile kullanılmak üzere; M6000 serisi ayrı satılır.		CE EN140	
M6400 JUPITER		Çift filtreli rahat yarım maske: Polipropilen (PP) yarım maske gövdesi - Termoplastik (TPE) üst kalıp. Elastik kayışlar. M6000 serisi 2 filtre kartuşu ile kullanılır, ayrı satılır. Blister ambalaj.	S/M M/L		x 20
M6300 JUPITER		Tek filtreli rahat yarım maske: Polipropilen (PP) yarım maske gövdesi - Termoplastik (TPE) üst kalıp. Elastik kayışlar. M6000 serisi 1 filtre kartuşu ile kullanılır, ayrı satılır. Blister ambalaj.			

M6200 JUPITER



Duy bağlantısı
M6000 kartuş serisi ile uyumlu (gaz ve parçacık)



M6100 JUPITER



M6000 duy bağlantısı
M6000 kartuş serisi ile uyumlu (gaz ve parçacık)



M6400 JUPITER



Termoplastik (TPE) :
Güvenli bağlantılar
Düşük solunum direnci
Artırılmış Güvenlik



M6300 JUPITER





 M9000 A2	Siyah	M9200 ROTOR GALAXY, M9300 STRAP GALAXY tam maskeler için 4'lü A2 filtre kartuşu seti.	CE EN14387 A2	x 10
 M9000 A2P3	Siyah	M9200 ROTOR GALAXY, M9300 STRAP GALAXY tam maskeler için 4'lü A2P3 filtre kartuşu seti.	CE EN14387 A2P3R	x 10
 M9000 A2B2E2K2	Siyah	M9200 ROTOR GALAXY, M9300 STRAP GALAXY tam maskeler için 4'lü A2B2E2K2 filtre kartuşu seti.	CE EN14387 A2B2E2K2	x 10
 M9000 A2B2E2K2P3	Siyah	M9200 ROTOR GALAXY, M9300 STRAP GALAXY tam maskeler için 4'lü A2B2E2K2P3 filtre kartuşu seti.	CE EN14387 A2B2E2K2P3	x 10
 M9000 P3	Siyah	M9200 ROTOR GALAXY, M9300 STRAP GALAXY tam maskeler için 4'lü P3 filtre kartuşu seti.	CE EN143 P3R	x 10
 M6000 A1	Gri	M6000-JUPITER yarım maske için 2 adet A1 filtre kartuşu.	CE EN14387 A1	x 30
 M6000 A2	Gri	M6400 JUPITER+M6200 JUPITER yarım maske için 2 adet A2 filtreleme kartuşu.	CE EN14387 A2	x 30
 M6000 A1B1E1K1	Gri	M6200-JUPITER ve M6400-JUPITER yarım maskeler için 2 adet A1B1E1K1 filtre kartuşu.	CE EN14387 A1B1E1K1	x 30
 M6000 PREP3	Gri	M6000-JUPITER yarım maskeler için 2 adet P3 ön filtreleme kartuşu ve 2 adet M6000 filtrelerle kullanmak üzere.	CE EN143 P3R	x 30
 M6000 P2 CLIP	Gri	M6000 JUPITER serisi yarım maske için 2 adet P2 filtre kartuşu + 20 yedek tek kullanımlık filtre.	CE EN143 P2NR	x 30
 M6000 P2	Gri	M6000-JUPITER yarım maske için 2 adet P2 filtre kartuşu.	CE EN143 P2R	x 30
 M6000 P3	Gri	M6000 JUPITER yarım maskeler için 2 adet P3 filtre kartuşu.	CE EN143 P3R	x 30

DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK



EL KORUMA

YÜKSEK TEKNOLOJİ ELDİVENLER

- 058 • Seçim yardımcısı
- 064 • Keskin kenarlı objeler ile çalışma
- 070 • Hassas işler
- 072 • Genel kullanım
- 079 • Yağlı alanlarda kullanım

SENTETİK ELDİVENLER

- 084 • Seçim yardımcısı
- 086 • Sanayi işleri
- 088 • Kimyasal dayanım gerektiren işler
- 094 • Tek kullanımlık

DERİ ELDİVEN

- 096 • Seçim yardımcısı
- 097 • Genel kullanım
- 098 • Kaynak işleri

DOKUMA ELDİVEN

- 101 • Kesilmeye ve ısıya dayanım gerektiren kullanım

285 • TEKNİK BİLGİ



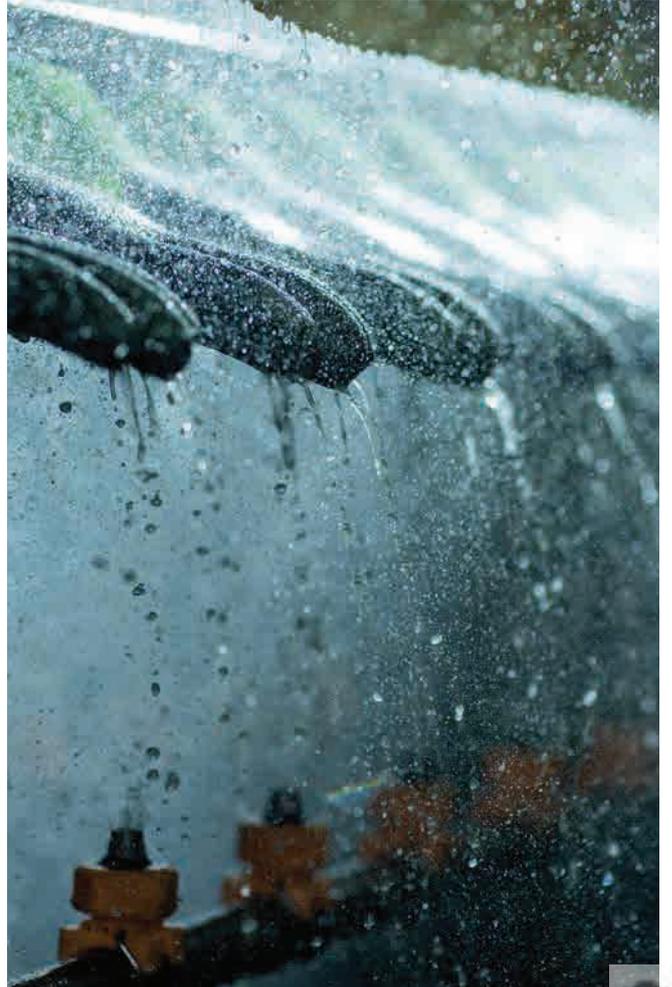
EL KORUMA



YÜKSEK TEKNOLOJİ ELDİVENLER

	TARIMSAL	YEŞİL ALANLAR	İNŞAAT	İKİNCİLİKLER	USTALIK	AGIR SANAYİ	İHAZİFİ SANAYİ	HİZMETLER	LOJİSTİK	HİFTENİK	ORTAM	PETROL	MADENCLİK	RÜZGAR ENERJİSİ	Uygun koruma	SAYFA	
PREMIUM															VENICUT54BL	64	
															APOLLONIT VV734	72	
															WET & DRY VV636BL	72	
															EOS NOCUT VV910	74	
															EOS NOCUT WINTER VV91374	74	
															EOS OBM VV911	76	
															EOS VV900JA	77	
															NYSOS VV904	78	
															ATHOS VV902	79	
															HERCULE VV750	79	
															THRYM VV736	80	
															APOLLON VV733	82	
	EVOLUTION															VENICUT F XTREM CUT	64
																VENICUT52	65
															VENICUT50	65	
															VENICUT42GN	67	
															VENICUT41GN	67	
															VENICUT55	68	
															VENICUT5M	68	
															VENICUT36GR	69	
															VE702GR	70	
															VE702	70	
															VE713	72	
															VE727	73	
															VE726	73	
															VE733	82	
														VE730OR	83		

	TARIMSAL	YEŞİL ALANLAR	İNŞAAT	İKİNCİLİKLER	USTALIK	AGIR SANAYİ	İHAZİFİ SANAYİ	HİZMETLER	LOJİSTİK	HİFTENİK	ORTAM	PETROL	MADENCLİK	RÜZGAR ENERJİSİ	Uygun koruma	SAYFA
ESSENTIEL															VENICUT58	66
															ECONOCUT5M	66
															VENICUT57G3	66
															VENICUT44	68
															VENICUT43	68
															VENICUT34	69
															VENICUT33	69
															VE702PG	70
															VE702PN	70
															VE702P	70
															VE712GR	73
															VE722	73
															VE799	83
															VE630	83





SENTETİK ELDİVENLER

	Uygun koruma											SAYFA			
	TARIMSAL YEŞİL ALANLAR	İNŞAAT KİRCİLER	US TALIĞI	AGIR SANAĞI	İHHAFİE SANAĞI	HİZMETLER LOJİSTİK	HİPİYENİK ORTAM	PETRO GAZ	MADENÇİLİK RÜZGAR ENERJİSİ						
PREMIUM													CHEMSAFE VV835	86	
													CHEMSAFE PLUS VV836	87	
													CHEMSAFE PLUS WINTER VV837	87	
EVOLUTION													PETRO VE766	88	
													PETRO VE780	88	
													VENIPLUS V1383	94	
													BASF PVCC400	88	
													TOUTRAVO VE509	89	
													TOUTRAVO VE511	89	
													TOUTRAVO VE510	89	
													NITREX VE802	90	
													NITREX VE840	90	
													VENIZETTE VE920	91	
													VENITACTYL V1450B100	95	
													VENITACTYL V1400B100	95	
	ESSENTIEL													PVC7335	88
														NITREX VE801	90
														NI170	92
													NI150	92	
													NI015	92	
													NI175	92	
													NI155	92	
													DUOCOLOR VE330	93	
													ZEPHIR VE210	93	
													VENITACTYL V1300B100	95	
												VENITACTYL V1371	95		
												VENITACTYL V1310	95		

DERİ ELDİVENLER

	Uygun koruma											SAYFA		
	TARIMSAL YEŞİL ALANLAR	İNŞAAT KİRCİLER	US TALIĞI	AGIR SANAĞI	İHHAFİE SANAĞI	HİZMETLER LOJİSTİK	HİPİYENİK ORTAM	PETRO GAZ	MADENÇİLİK RÜZGAR ENERJİSİ					
PREMIUM													TERK400	98
													TER250	99
													TC716	100
ESSENTIEL													FBN49	97
													DS202RP	97
													FCN29	97
													DC103	97
													CA615K	100
													CA515R	100

DOKUMA ELDİVENLER

	Uygun koruma											SAYFA		
	TARIMSAL YEŞİL ALANLAR	İNŞAAT KİRCİLER	US TALIĞI	AGIR SANAĞI	İHHAFİE SANAĞI	HİZMETLER LOJİSTİK	HİPİYENİK ORTAM	PETRO GAZ	MADENÇİLİK RÜZGAR ENERJİSİ					
PREMIUM													XTREM HEAT TERK500	101
													KPG10	101
													TP169	101

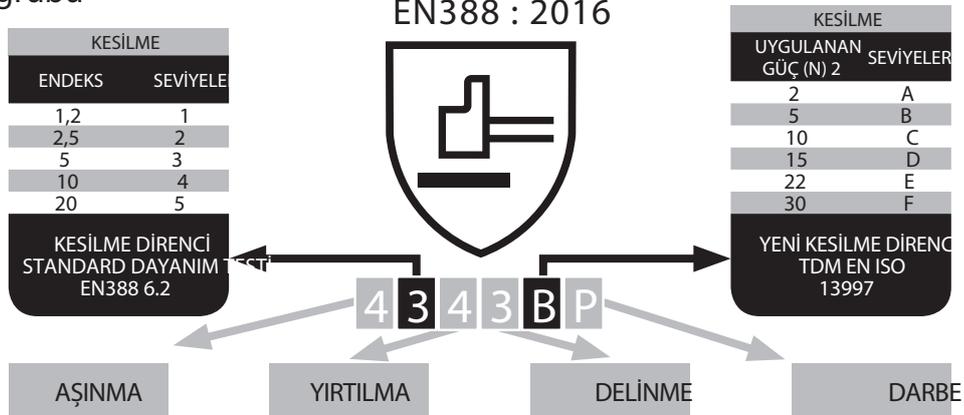
EK BİLGİLER : ÖLÇÜ NASIL BELİRLENİR ?

6	7	8	9	10	11	12
KIRMIZI	SARI	KAHVERENGI	SIYAH	MAVİ	GRI	YEŞİL

YÜKSEK TEKNOLOJİ ELDİVENLER VE BAZI DERİ ELDİVENLER İÇİN BİR RENK KODLAMA SİSTEMİ GELİŞTİRİLMİŞTİR: KOLAY TANIMLAMA İÇİN STANDART BOYUTLAR. DOĞRU BOYUTU BULMAK İÇİN SAYFA 285'E BAKIN.

KESİLME DİRENÇLİ ELDİVENLER

Tüm ürün grubu



Çok dirençli malzemelerden (test sırasında bıçağı körelten malzemeler) yapılmış eldivenler için Coupe Testi ve TDM testleri zorunlu hale gelir. TDM testi aynı zamanda yüksek kesme riski olan çalışma durumlarını daha iyi temsil etmektedir.

TTAVSİYE EDİLEN KULLANIM ALANLARI



> 5 N



VENICUT36GR



VENICUT34G3/ENICUT33G3

- Paketleme
- Elektronik ve Bakım
- Kaplama Tamamlama
- Seramik
- Montaj



> 10 N



VENICUT42GM/ENICUT41GN



VENICUT55 / VENICUT5M



VENICUT44G3/ENICUT43G3

- Otomotiv montajı
- Ev aletleri montajı
- Metal kesme
- Bakım ve Onarım
- Camların taşınması ve yerleştirilmesi
- Metal işleri



> 15 N



VENICUT54BL / VENICUT58G3



ECONOCUT5M / VENICUT57G3



VENICUT52 / VENICUT50



EOS NOCUT VV910 / KPG10

- Kompozit malzemelerin taşınması
- Ev aletleri montajı
- Cam levhaların taşınması
- Kaplamanın taşınması ve montajı
- Keskin parçalar üzerinde bitirme işleri



> 22 N



TERK500

- Ağır sivri parçaların taşınması
- Keskin metal parçaların taşınması



> 30 N



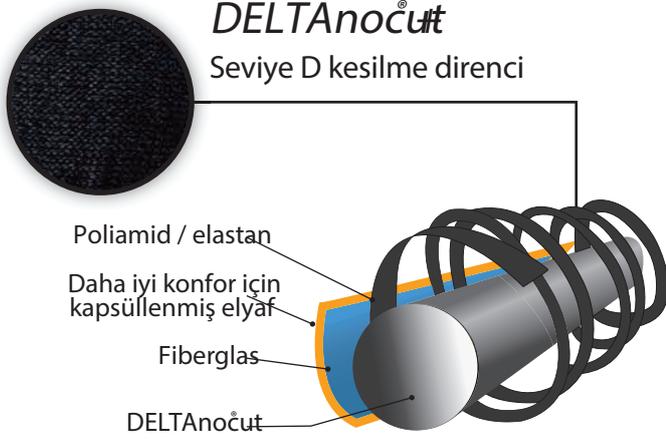
VENICUT XTREM CUT VENICUTF01

- Yoğun işler
- Nihai ağır montaj
- Metal pres şekillendirme
- Damgalama



KESİLME DİRENÇLİ ELDİVENLER

Elyaflar



DELTAnoçut

Seviye D kesilme direnci

Poliamid / elastan

Daha iyi konfor için kapsüllenmiş elyaf

Fiberglas

DELTAnoçut

Mono-fiber poliamid yüksek direnç.

Maksimum ustalık.

DMF içermeyen zıplam malzeme güvenliği, işlenen nesnelerin korunması.

Yıkabilir hijyenik tekrar kullanılabilir eldiven.

Azaltılmış kalınlık ince dokunma ve daha iyi nefes alma özelliği.

Yumuşak dokunma bütünü gün rahatlık ve ferahlık hissi verir.



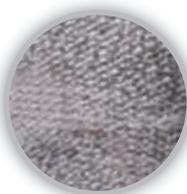
HEATnoçut

Seviye C- D kesilme direnci

HEATnoçut karışımı

Paraaramid

SOFTnoçut
Seviye B- C kesme direnci



SOFTnoçut karışımı



Maksimum güvenlik ve yüksek temas ısı koruması

Mükemmel kesilme direnci

Yüksek seviye yırtma direnci

100°C sıcaklığa kadar ısı direnç

(VENICUT50 ve VENICUT52 için 250°C'ye kadar).



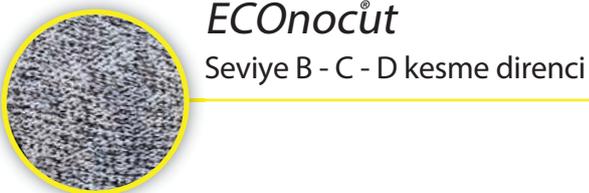
Güvenlik ve rahatlığı harmanlamak için

Mükemmel kesilme direnci

Maksimum yırtma performansı

Yumuşak elyaf : Yüksek nefesliliği

Ölçü 15 ve 18'de mevcuttur



ECONoçut

Seviye B - C - D kesme direnci

ECONoçut karışımı

Güvenlik ve cazip fiyatı harmanlamak için

Farklı kesim direnci seviyeleri.

Maksimum yırtma performansı.

Ekonomik elyaf: iyi fiyat.

Ölçü 13: yüksek seviye nefesliliği.



					
VENICUT F XTREM CUT	Gri-Siyah	Xtrem CUT yüksek performanslı elyaf. Avuç içi ve parmak uçlarında pütürlü nitril köpük kaplama. Ölçü 13.	06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11	EN388 4 X 4 3 F	ANSI-ISEA 105 A6
VENICUT54BL	Kraliyet mavisi-Siyah	DELTA noce yüksek performanslı elyaf. Çift nitril kaplama. Ölçü 13.	08 / 09 / 10 / 11	EN388 4 X 4 3 D	ANSI-ISEA 105 A4

VENICUT F XTREM CUT



Fibre Xtrem CUT
Piyasadaki en yüksek seviye kesilme koruması
Ağır işlerde konfor ve esneklik

VENICUT54BL



Yağlı ortamlarda çalışma için çift nitril kaplama
İlk pürüzsüz nitril kaplama: yağ geçirmez
İkinci nitril köpük kaplama: iyi tutuş



Yüksek kaplama
Çok iyi el koruması
Uzun eldiven ömrü





VENICUT52	Sarı-Siyah	HEATnoç Yüksek performanslı polietilen elyaf. Avuç içi ve parmak uçlarında lateks kaplama. Ölçü 10.	07 / 08 / 09 / 10	 EN388 3 X 4 2 D EN407 X 2 X X X X	ANSI-ISEA 105 A3
VENICUT50	Sarı-Gri	HEATnoç Yüksek performanslı polietilen elyaf. Avuç içi ve parmak uçlarında dana derisi. Ölçü 10.	09 / 10	 EN388 4 X 4 3 D EN407 X 1 X X X X	x 60 ANSI-ISEA 105 A4



VENICUT52



Lateks kaplama
Yüksek aşınma direnci
Eldeki nesneyi mükemmel
tutuş için kaba yüzey

VENICUT50



Yarma deri
Güçlendirilmiş aşınma
direnci
Ağır işlere uygun



VENICUT58	Gri	ECONOCUT yüksek performanslı elyaf. Avuç içi ve parmak uçlarında poliüretan kaplama.	07 / 08 / 09 / 10 Ölçü 13. 3 çift içeren paket.	EN388 4 X 4 2 D	ANSI-ISEA 105 A3 x 40
ECONOCUT5M	Beyaz-Siyah	ECONOCUT yüksek performanslı elyaf. Parmak deliği ve dokuma kol. Uzunluk 55 cm kibrinden	07 / 08 / 09 / 10 Ölçü 13. Pakette 1 çift.	CE EN388 4 X 4 X D (ANSI)	ANSI-ISEA 105 A3 x 60
VENICUT57G3	Gri-Siyah	ECONOCUT yüksek performanslı elyaf. Avuç içi ve parmak uçlarında nitril kaplama.	07 / 08 / 09 / 10 Ölçü 13. 3 çift içeren paket.	EN388 4 X 4 3 D	ANSI-ISEA 105 A3 x 40

VENICUT58



ECONOCUT5M



VENICUT57G3





VENICUT42GN		SOFtNoç yüksek performanslı elyaf. Avuç içi ve parmak uçlarında poliüretan kaplama. Başparmak ve işaret parmağı arasında güçlendirme. 10 cm manşet. Ölçü 15.		EN388 4 X 4 3 C	
	Gri		07 / 08 / 09 / 10 /	ANSI-ISEA 105 A3	x 60
VENICUT41GN		SOFtNoç yüksek performanslı elyaf. Avuç içi ve parmak uçlarında nitril kaplama. Başparmak ve işaret parmağı arasında güçlendirme. 10 cm manşet. Ölçü 15.		EN388 4 X 4 4 C	



VENICUT42GN



VENICUT41GN



VENICUT55	HEATnoçüyüksek performanslı polietilen elyaf. Ölçü 10.	07 / 09 / 10	EN388 2 X 4 X C	EN407 X 1 X X X X	ANSI-ISEA 105 A3
Sarı-Gri					x 120
VENICUT5M	HEATnoçüyüksek performanslı polietilen elyaf. Başparmak deliği veTek beden örgü kol. Uzunluk 45 cm. Ölçü 13.		EN388 3 X 4 X C		ANSI-ISEA 105 A2
VENICUT44	ECONOçüyüksek performanslı elyaf. Avuç içi ve parmak uçlarında poliüretan kaplama. Ölçü 13. 3 çift içeren paket.	07 / 08 / 09 / 10	EN388 4 X 4 2 C		ANSI-ISEA 105 A3
Gri-Siyah					x 40
VENICUT43	ECONOçüyüksek performanslı elyaf. Avuç içi ve parmak uçlarında nitril kaplama. Ölçü 13. 3 çift içeren paket.		EN388 4 X 4 3 C		

VENICUT55



HEATnoçüyüksek Performanslı Polietilen
 Temas ısısı (15 sn 100°C) ve kesilme direnci
 Çok iyi aşınma direnci seviyesi



Gıdaya uygun

VENICUT5M



VENICUT44



VENICUT43



Model	Renk	Özellikler	Standartlar	Paket İçeriği
VENICUT36GR		SÖFTnoçyüksek performanslı elyaf. Avuç içi ve parmak uçlarında nitril kaplama. Ölçü 18.	EN388 3 X 4 2 B	x 120
VENICUT34	Gri	ECONOCyüksek performanslı elyaf. Avuç içi ve parmak uçlarında poliüretan kaplama. Ölçü 13. 3 çift içeren paket.	06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 CE ANSI-ISEA 105 A2	x 40
VENICUT33		ECONOCyüksek performanslı elyaf. Avuç içi ve parmak uçlarında nitril kaplama. Ölçü 13. 3 çift içeren paket.	EN388 3 X 4 3 B	

18 ölçü kesilme dirençli iplik tasarımı, bu modeli kesilme koruması alanında en ince eldivenlerden biri yapmaktadır.

VENICUT36GR



Ölçü 18
Çok iyi el becerisi ve iş hassasiyeti (pazarın en incesi)

8 cm



3 yıl önce piyasaya çıkan bu eldiven özellikle havacılık sektöründeki mühendisler için tasarlanmıştır. Koruma, el becerisi, dokunma hissini yeterli seviyede kesilme direnci ile harmanlayacak yenilikçi bir eldiven tasarlama mücadelesinin sonucunda VENICUT36 ortaya çıktı! Kaplama ve renk seçimi de tesadüfi değildir; nitril, yağlı bir ortamda güvenle çalışmayı garanti etmek için elzem bir bileşen olmuştur. Saydam rengi, bakım işlerinde kullanıcılara gerçek bir avantaj sağlamaktadır. Bu tip işlerde görsel kontrol önemli bir yerdedir.

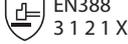
Laetitia Guillerm, El Koruma Ürün Uzmanı

VENICUT34



VENICUT33



					
VE702GR	Gri	%100 poliamid. Avuç içi ve parmak uçlarında poliüretan kaplama. Ölçü 13.	06 / 07 / 08 09 / 10	 	x 240
VE702	Beyaz				
VE702PG	Gri	%100 polyester. Avuç içi ve parmak uçlarında poliüretan kaplama. Ölçü 13.	06 / 07 / 08 09 / 10 / 11		
VE702P	Beyaz				
VE702PN	Siyah				

VE702GR



Arka renk:
Kirli nesnelere tutma

Dikişsiz dokuma:
Daha konforlu
Uzun süreli eldiven giyme için
daha fazla konfor

VE702



VE702PG



VE702P



VE702PN





APOLLONIT VV734	Fosforlu sarı- Siyah	Poliamid/Spandex. Avuç içi ve parmak uçlarında köpük nitril ve TPU kaplama. Ölçü 15.	EN388 4 1 2 1 X	x 120
WET & DRY VV636BL	Mavi-Siyah	%100 poliamid. Elde tam nitril kaplama. Avuç içi ve parmak uçlarında ikinci köpük nitril kaplama. ölçü 15.	07 / 08 / 09 / 10 CE EN388 4 1 3 1 X	
VE713	Siyah	%100 poliamid. Avuç içi, parmaklar ve yarım sırt çift nitril kaplama. Ölçü 13.	EN388 3 1 2 1 X	x 240

APOLLONIT VV734



Nitril/TPU köpük karışımı
Esneklik ve el becerisi
Çok iyi nefes alabilirliği sayesinde düşük terleme



Nitril/TPU köpük kalitesi
İki kat iyi aşınma seviyesi
Dokunma işlevi

Floresan destek
İş istasyonunda kolay görsel tanımlama



Ölçü 15
Dokunma hassasiyeti
Çok konforlu

WET & DRY VV636BL



%100 poliamid destek
Çok iyi konfor



Yağlı ortamlarda çalışma için çift nitril kaplama
İlk pürüzsüz nitril kaplama: yağ geçirmez
İkinci nitril köpük kaplama: iyi tutunma

Ölçü 15
Hafif ve esnek



Nitril kaplama
Çok iyi mekanik performans
Yağlı/gresli ortamlarda iyi tutunma

VE713



Çift kaplama
Uzatılmış kullanım ömrü
Aşınmaya karşı çok iyi direnç

Yüksek kaplama
Çok iyi el koruması



Nitril kaplama
Çok iyi mekanik performans
Yağlı/gresli ortamlarda iyi tutunma



VE727		Poliamid/Spandex. Avuç içi ve parmak uçlarında Nitril/poliüretan kaplama. Avuç içinde nitril noktalar. Ölçü 15.	07/08/09/10		
VE726		Poliamid/Spandex. Avuç içi ve parmak uçlarında Nitril/poliüretan kaplama. Ölçü 15.	07/08/09/10/11		x 120
VE712GR	Gri-Siyah	%100 polyester. Avuç içi ve parmak uçlarında nitril kaplama. Ölçü 13.	07/08/09/10/11		x 240
VE722		%100 polyester. Avuç içi ve parmak uçlarında köpük nitril kaplama. Ölçü 13.	07/08/09/10		x 120

VE727



Ölçü 15
Çok iyi el becerisi ve iş hassasiyeti



Kaydırmaz noktalar
Eldaki nesnelere iyi tutma kabiliyeti



Nitril/poliüretan kaplama
Yağ direnci
İş esnekliği ve yüksek konfor
Çok iyi mekanik performans

VE726



Nitril/poliüretan kaplama
Yağ direnci
İş esnekliği ve yüksek konfor
Çok iyi mekanik performans

VE712GR



Nitril kaplama
Çok iyi mekanik performans
Yağlı/gresli ortamlarda iyi tutuş

VE722





EOS NOCUT VV910



Yıkabilir
Uzatılmış kullanım ömrü



Yağlı ortamlarda çalışmak için çift nitril kaplama

İlk pürüzsüz nitril kaplama: yağ geçirmez

İkinci nitril köpük kaplama: iyi tutuş



Sadece askı paketli mevcuttur



Esnek takviyeler
Darbelere ve kısırmalara karşı yüksek koruma



El tarağı bölgesinde darbeye karşı koruma. 5J'lik bir enerji etkisi için, elin sırt bölümüne aktarılan maksimum kuvvet 4 kN'nin üzerine çıkamaz



Baş parmak ve işaret parmağı arasında ve avuç içinde güçlendirme
Yüksek koruma

EOS NOCUT WINTER V



Akrilik iç destek
Tüm gün boyunca mükemmel konfor
Isıyı korur



Aşınmaya ve kesilmeye karşı çok iyi direnç
Uzatılmış kullanım ömrü

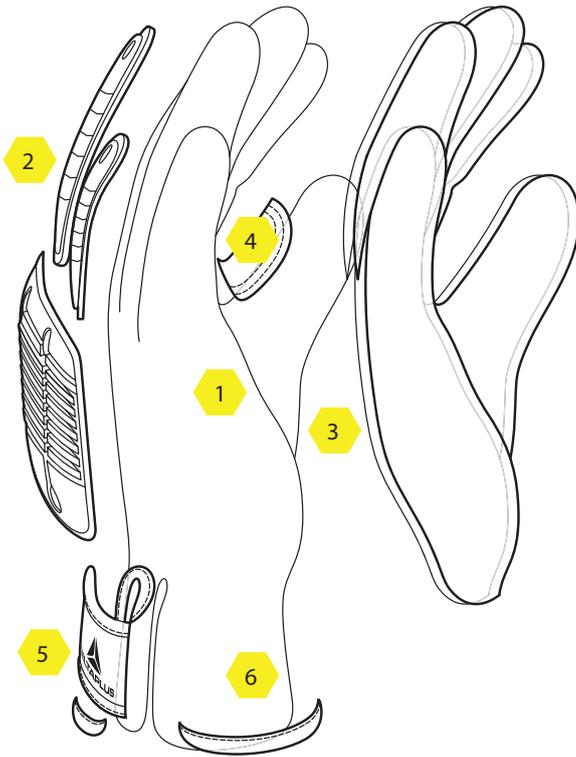
Kevlar dikişler
Uzatılmış kullanım ömrü

Velcro bant kapanışlı 8 cm manşet
Mükemmel uyum
Uzun süreli kullanımda düşük bilek rahatsızlığı



Güvenli, kaliteli ve çok rahat. EOS NOCUT kesinlikle piyasadaki en ilginç eldivenlerden biri!

EOS NOCUT VV910	Yüksek performanslı polietilen destek. Sırt ve parmak uçlarında termoplastik (TPR) güçlendirme. Pürüzsüz nitril kaplama/avuç içi ve parmak uçlarında köpük nitril. Avuç içinde içten kabartma güçlendirme. Tüm dikişlerde Kevlar	08 / 09 / 10 / 11	EN388 4 X 4 3 D P	ANSI-ISEA 105 A4 x 60
EOS NOCUT WINTER VV913	Yüksek performanslı polietilen destek. Sırt ve parmak uçlarında TPR güçlendirme. Pürüzsüz çift nitril kaplama/avuç içi ve parmak uçlarında köpük nitril. Avuç içinde içten kabartma güçlendirme. Akrilik astar. Tüm dikişlerde Kevlar	08 / 09 / 10 / 11	EN388 4 X 4 4 D P EN511 1 3 X	ANSI-ISEA 105 A4 x 60



- 1- Avuç içi parçası
- 2- El tarağı güçlendirmesi
- 3- Çift kaplama
- 4- Güçlendirme
- 5- Velcro bant
- 6- Dokuma HDPE yapı + fibreglas Soğuk tip



İlk başta bu eldiveni petrol endüstrisi için geliştirmiştik ancak sonradan daha fazla kullanım olanağı olduğunu gösterdi! Bu "çok yönlü koruma" sahibi eldiveni yapmak için birçok materyali ve tekniği bir araya getirdik: kesilmeye dirençli iplik, çift kaplama nitril, kıstırmalara ve şoklara karşı korumak için güçlendirmeler. Bu çok yönlülük, EOS NOCUT eldiveni piyasamızı vazgeçilmez haline getirdi.

Laetitia Guillerm, El Koruma Ürün Uzmanı



EOS OBM VV911

Mavi-Sarı

Pamuk jarse astar üzerine nitril. Çift kaplama. Uzunluk: 40 cm.

08 / 09 / 10 / 11



EN388
3 1 1 2 X P

EN374-1
TIP C
A 2 > 30 mn

EN374-5

x 60

EOS OBM VV911



Sadece askı paketli mevcuttur

El tarağı koruması 5J
Darbeye ve kısırmaya karşı daha iyi koruma için Esnek takviyeler



İnterlok dikişli pamuk
Günlük yaşamda yüksek konfor için ter ve nem emicilik

40 cm



El tarağı bölgesinde darbeye karşı koruma. 5J'lik bir enerji etkisi için, elin sırt bölümüne aktarılan maksimum kuvvet 4 kN'nin üzerine çıkamaz

Nitril
Kimyasallara, grese, yağa karşı çok yönlü ve güçlü materyal

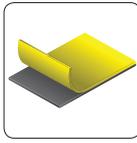
Çift kaplama
Uzatılmış kullanım ömrü

Uzunluk 40 cm
Ön kol koruması



EOS VV900JA	Sarı-Gri-Siyah	Polyester/poliüretan sırt. PVC güçlendirmeler. PVC noktalı poliamid/poliüretan avuç içi. Kevlar iplikler. 8 cm neopren manşet.	08 / 09 / 10 / 11 / 12	EN388 3 2 3 3 B P ANSİ	ANSI-ISEA 105 A2 x 60

EOS VV900JA



Kaymaz PVC noktalı avuç içinde çift kat poliamid/poliüretan
Çok iyi aşınma direnci sayesinde uzun ömür
Eldeki nesnelere iyi tutma kabiliyeti

Sadece askı paketli mevcuttur



Baş parmak ve işaret parmağı arasında ve avuç içinde güçlendirme
Uzatılmış kullanım ömrü



Esnek takviyeler
Darbelere ve kısırmalara karşı yüksek koruma



Tanımlama etiketli
Kemer klipsi



Sarı renk
İş istasyonunda kolay görsel tanımlama

Velcro bantlı kapanış
Mükemmel uyum
Uzun süreli kullanımda düşük bilek rahatsızlığı

8 cm neopren manşet
Düşük çıkma riski ile yüksek güvenlik

2J< düşük enerji darbelerine karşı el tarağı bölgesinin korunması



NYSOS VV904

Sarı-Siyah

%100 polyester. Kauçuk dolgu ile güçlendirilmiş avuç içi ve parmak uçları (0,8 cm kalınlık). Termoplastik (TPR) sırt güçlendirme / 11 Ölçü 7.

CE

EN388
4 2 4 2 X P
EN ISO10819

x 60

NYSOS VV904



Sadece askı paketi mevcuttur



Esnek takviyeler
Darbelere ve kısırmalara karşı yüksek koruma



Darbe, şok ve titreşim etkilerini azaltan tek kaplamalı eldiven



El tarağı koruması 5 J



Titreşim önleyici
Düşük kas-iskelet rahatsızlığı



Polyester destek
Uzun süre konfor için yumuşak dokuya (dikişsiz)
İyi el becerisi ve tutuş

El tarağı bölgesinde darbeye karşı koruma.
5J'lik bir enerji etkisi için, elin sırt bölümüne aktarılan maksimum kuvvet 4 kN'nin üzerine çıkmaz



ATHOS VV902	Sarı-Gri-Siyah	Polyester/elastan sırt. Poliamid avuç içi. Sırt ve avuç içinde PVC takviyeler. Ağ manşet.	09 / 10 / 11		
HERCULE VV750	Siyah	İç: %100 akrilik. Ölçü 7. Dış: %100 poliamid. Ölçü 13. Avuç içi, parmaklar ve yarım sırtta 3/4 köpük nitril kaplama.	09 / 10	 	x 60



ATHOS VV902



Esnek takviyeler
Yüksek darbe koruması

Velcro bantlı kapanış
Mükemmel uyum
Uzun süreli kullanımda
düşük bilek rahatsızlığı



Sadece askı paketli
mevcuttur

HERCULE VV750



Soğuk koruması
-15°C'ye kadar soğuk
ortamlar için ideal



Yüksek kaplama
Çok iyi el koruması



Çift destek bileşimi
Yüksek konfor
Isı koruma (akrilik iç destek)
Yüksek el becerisi (poliamid dış destek)



THRYM VV736



Çift tam lateks kaplama
İlk pürüzsüz lateks kaplama: su geçirmez
İkinci köpük lateks kaplama: iyi tutunma



Çok iyi soğuk ve nem direnci
-30°C'ye kadar soğuk ortamlar için ideal



Fırçalanmış akrilik destek
Dış mekan işlerinde ısı koruması
Yüksek kullanım konforu





Çok yönlü koruma, bu eldiveni tüm iklim koşulları için gerçek bir değer yapıyor

THRYM VV736	Açık Mavi	İç: %100 akrilik. Ölçü 10. Dış: %100 poliamid. Ölçü 15. Elde tam lateks kaplama. Avuç içi ve parmak uçlarında ikinci köpük lateks kaplama.	09/10 / 11	CE EN388 2 2 3 1 X EN511 1 2 1 EN407 X 2 X X X X	x 60



Aşırı soğuk koşullar
Çok hafif etkinlik seviyeleri ya da ek ısı gerektiren özel uygulamalar

Çok soğuk koşullar
Etkinlik sırasında giyenin çok az vücut ısısı ürettiği hafif etkinlik seviyeleri



THRYM VV736
Tüm iklim koşulları için ideal...
belki de kusursuz eldiven!



Birçok standardın çakışması ile üzerinde çalıştığımız soğuk da dahil olmak üzere eldivenin aynı anda birçok korumayı sağlanması müşterilerimizi dinleyerek ortaya çıkmıştır. Bu özellikler, soğuk ortamda su geçirmezlik sağlamaktan termal tehlikelere dirence, dokunulmazlığa kadar olan çok yönlü bir eldivenden termal tehlikeleri ve kesilme direncini (Seviye B veya E) bir arada barındırabilen eldivenimiz, çalışanlar için gerçek bir müttefikdir!

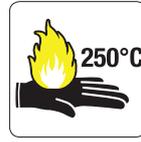
Laetitia Guillerm, El Koruma Ürün Uzmanı

APOLLON WV733	Fosforlu sarı- Siyah	%100 yüksek kalitede polyester. Avuç içi ve parmak uçlarında köpük lateks kaplama. Ölçü 13.	07/08/09/10		
VE733	Turuncu-Lacivert	%100 polyester. Avuç içi ve parmak uçlarında PURE kaplama. Ölçü 13.	07/08/09/10/11		

APOLLON WV733



VE733



Kabartılı yüzey
Eldeki nesnelere iyi tutma kabiliyeti
Islak ve kuru ortamlarda çok iyi tutunma



Lateks köpük
Yüksek nefes alabilirlik (tazelik hissi)
El becerisi ve konfor

Floresan destek
İş istasyonunda kolay görsel tanımlama



PURE lateks kaplama
Materyal, REACH yönetmeliklerine uyar ve çevreye saygılıdır
Ciltte tahriş riskini en aza indirir



VE730OR	Sarı-Turuncu	Pamuk polyester. Avuç içi ve parmak uçlarında kaba lateks kaplama. Ölçü 10.	08 / 09 / 10 / 11		
VE799	Beyaz	Polyester pamuk. Tüm elde doğal lateksten şeffaf kaplama, avuç içi ve parmak uçlarında katmanlı kırmızı lateks. Ölçü 10.	10		x 120
VE630	Gri-Siyah	%100 polyester. Avuç içi ve parmak uçlarında lateks kaplama. Ölçü 13.	07 / 08 / 09 / 10		



VE730OR



VE799



VE630





DESTEKLİ - DESTEKSİZ?

DESTEKLİ: NE TÜR BİR DESTEK?

- Pamuk Doğal elyaf

Sıra dışı konfor - Mükemmel nem emme kapasitesi - Yalıtım özellikleri.

- Poliamit Sentetik fiber, Naylon olarak da bilinir

Kayma ve aşınmaya dayanım - Elastiklik ve biçim hafızası - Yıkanabilir.

- Polyester Sentetik fiber

Kayma ve aşınmaya dayanım - Ekstra konfor için pamukla karıştırılabilir.

- Kevlaş: Paraaramid elyaf

Isı ve Kesilme Direnci - 425° ila 475° arası karbonlaştırılmış - Kendi kendini söndürebilir - Yumuşaklık ve yüksek el becerisi

DESTEKSİZ :

Kalıp doğrudan malzeme banyosuna batırılır. Bu sayede eldiven oldukça esnek bir hal alır ve yüksek el becerisiyle kullanılabilir.

Farklı tip desteksiz eldivenler:

- Flok (son işlem olarak pamuk parçacıklarına daldırılır) : Dokunması keyiflidir, terlemeyi kısıtlar ve takma ve çıkarmayı kolaylaştırır
- Klorlu (son işlem olarak eldiven klorlu suda yıkanır) : Kadifemsi bir dokunma hissi verir ve lateks protein alerjisi risklerini sınırlandırır

Farklı tip tek kullanımlık eldivenler:

- Pudralı (son işlem olarak pudraya daldırılır) : Dokunması keyiflidir, terlemeyi kısıtlar ve takma ve çıkarmayı kolaylaştırır.
- Pudrasız (son işlem olarak eldiven klorlu suda yıkanır) : Kadifemsi bir dokunma hissi verir ve lateks protein alerjisi risklerini sınırlandırır

SENTETİK ELDİVENLER

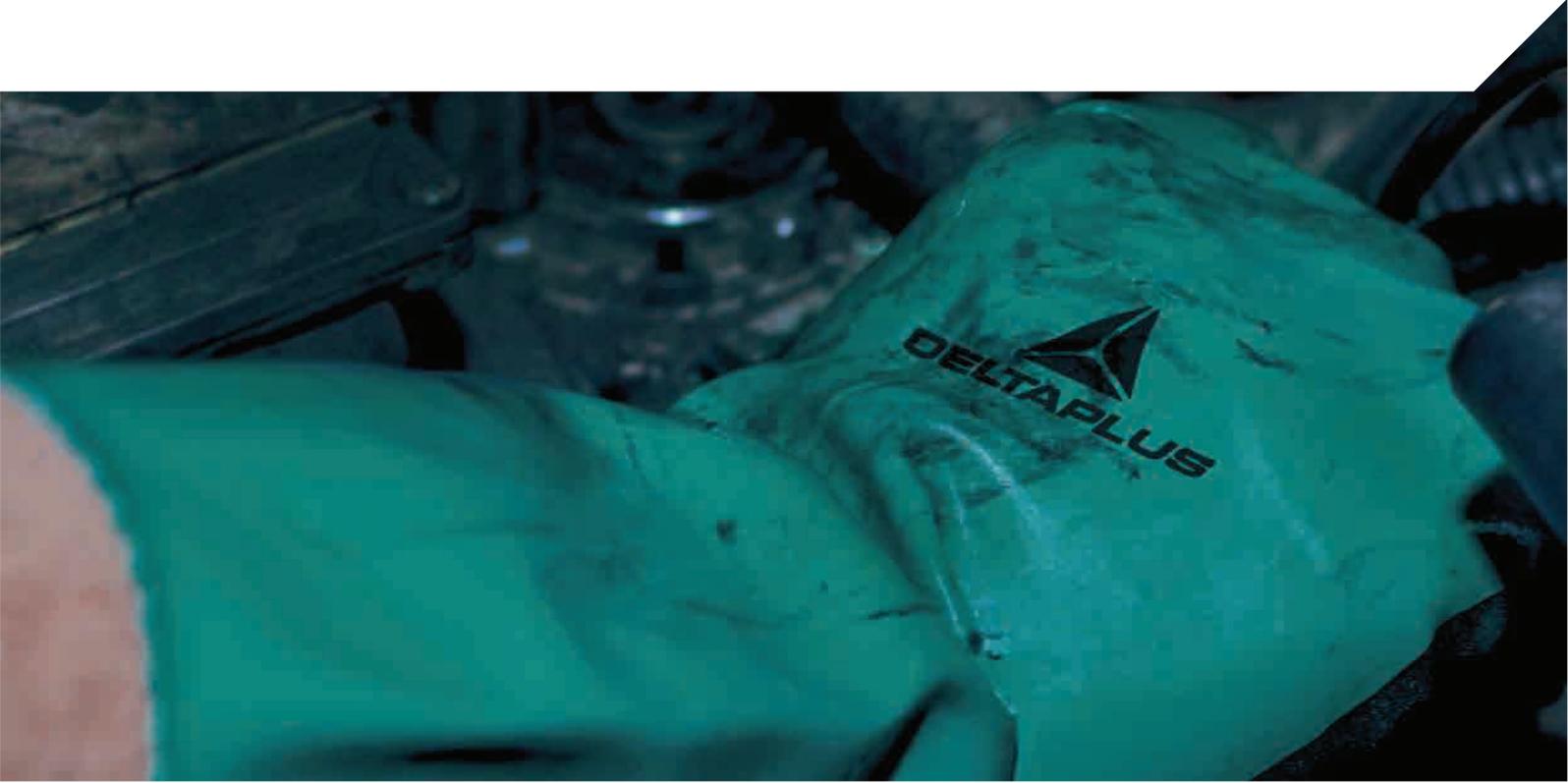
- : Önerilmez · : Ortalama ·· : İyi ··· : Çok iyi

GENEL ÖZELLİKLER

	Poliüretan	Lateks	Nitril	Neofren	PVC
Aşınma	···	··	···	··	···
Kesilme	··	··	··	··	··
Delinme	··	···	···	·	·
Yırtılma	···	··	···	·	··
Elastiklik/Esneklik	···	···	·	··	·
Degradasyon (ısı teması, UV, ...)	···	·	··	···	···
Alerji Riski	·	···	·	·	·
Soğuk Ortam	··	···	· (-40°C)	···	···
Ilık Ortam	··	···	··	···	· (>80°C)
Yağlı / yapışkan ortam	·	·	···	··	···

KİMYASAL ÜRÜN GRUBU

		Lateks	Nitril	Neofren	PVC
Asetatlar	Etil asetat (I)	-	··	··	·
Asitler	Sülfürik asit (L),	···	··	···	···
Birincil Alkıl	Metanol (A)	···	···	···	··
Aldehitler (Alkoller ve Ketonlar)	Formaldehit% 37 (R), ...	··	·	·	·
Aminler	Dieteramin (G),	-	·	-	-
Bazlar (Kireç, Sodyum hidroksit)	Kostik soda (K),	···	··	···	···
Keton ve keton solventler	Aseton (B)	···	-	·	·
Eter	Tetrahidrofur (H)	-	-	-	-
Hidrokarbonlar ve türevleri	Asetonitril (C), n-Heptan (J), ...	-	···	···	··
Aromatik çözücüler (stiren ...)	Toluen (F), Ksilan	-	···	·	·
Klorlu çözücüler	Diklorometan (D)	-	···	·	-
Sulu solüsyonlar		···	···	···	···



CHEMSAFE VV835

Yeşil

Poliamid astar üzerine çift nitril kaplama.
Avuç içi ve parmak uçlarında üçüncü kaba köpük nitril kaplama. Uzunluk: 35 cm. Kalınlık: 0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,1 mm.
Manşette 1,15 mm ve avuç içinde 1,30 mm.



EN388
4 1 2 1 X

EN374-5



EN374-1
TIP B
AJKL
A 2 > 30 mn x 60
J 3 > 60 mn
K 5 > 240 mn
L 2 > 30 mn

CHEMSAFE VV835



Pürüzlü avuç içi yüzeyi
Çok iyi tutunma

35 cm



%100 poliamid destek
Çok iyi konfor

Üç kat nitril kaplama
İyi aşınma direnci



CHEMSAFE PLUS VV836	Mavi	Poliamid astar üzerine çift PVC/nitril kaplama. Ölçü 18. Elde üçüncü kaba PVC/nitril kaplama. Uzunluk: 30 cm. Kalınlık: Manşette 1 mm ve avuç içinde 1,10 mm.	09 / 10 / 11	CE	EN388 3 1 2 1 A EN374-1 TIP A KLMNPT K 6 > 480 mm L 4 > 120 mm M 2 > 30 mm N 2 > 30 mm P 6 > 480 mm T 6 > 480 mm x 60
CHEMSAFE PLUS WINTER VV837		Akrilik astar üzerine çift PVC/nitril kaplama. Ölçü 10. Elde üçüncü kaba PVC/nitril kaplama. Uzunluk: 30 cm. Kalınlık: Manşet 1,15 mm ve avuç içinde 1,35 mm.		EN511 1 1 1	EN374-5



CHEMSAFE PLUS VV836



Üç kat PVC/nitril kaplama
İyi aşınma direnci

%100 poliamid destek
Çok iyi konfor



Ölçü 18
Hafif ve esnek



Kaba dokulu el
Çok iyi tutunma



CHEMSAFE PLUS WINTER VV837



Fırçalanmış akrilik destek
İyi termal koruma için
ısı muhafazası
Yüksek konfor



PETRO VE766	Mavi	Kimyasal PVC. Pamuk örgü astar üstüne PVC. Ölçü 13. Pürüzlü el yüzeyi. Uzunluk: 62 cm. Kalınlık: 1,30 mm.	08 / 09 / 10	EN374-1 TIP B JKL J2 < 30 mn K6 < 480 mn L4 > 120 mn	x 60
PETRO VE780		Kimyasal PVC. Pamuk örgü astar üstüne PVC. Ölçü 13. Pürüzlü el yüzeyi. Uzunluk: 30 cm. Kalınlık: 1,30 mm.		EN388 4 1 3 1 X EN374-5	
BASF PVCC400	Kırmızı	Kimyasal PVC. İnterlok pamuk astar üstüne PVC. Uzunluk: 40 cm. Kalınlık: 1,20 - 1,40 mm.	10	EN374-1 TIP B AKL A 4 > 120 mn K 6 > 480 mn L 6 > 480 mn	x 120
PVC7335		İnterlok pamuk astar üstüne PVC. Uzunluk: 35 cm. Kalınlık 0,90 mm.		EN388 3 1 3 1 X EN374-5	

PETRO VE766



Pürüzlü yüzey
Eldeki nesnelere iyi tutma
kabiliyeti



Uzunluk: 62 cm
Tam kol koruması



62 cm

PETRO VE780



PVC
İyi aşınma direnci
Yağlara, kimyasallara
ve petrol türevlerine karşı
çok dirençli materyal



30 cm

BASF PVCC400



PVC
İyi aşınma direnci
Yağlara, kimyasallara
ve petrol türevlerine karşı
çok dirençli materyal



Uzunluk 40 cm
Ön kol koruması



40 cm

HexamöldINCH-BASF'den
yenilikçi plastikleştirici
Ftalatsız plastikleştirici
sayesinde hassas uygulamalarda
nesnelerin güvenliği sağlanır
Materyal, REACH mevzuatına
uyumludur ve çevreye duyarlıdır
Tüm gıda teması
uygulamalarında güvenle
kullanılabilir

PVC7335



35 cm

TOUTRAVO VE509	Pamuk floklu neopren. Uzunluk: 30 cm. Kalınlık: 0,75 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	EN388 3 1 1 0 X EN374-5	EN374-1 TIP A AKLMNOPT A 3 > 60 mn N 5 > 240 mn K 6 > 480 mn O 3 > 60 mn L 4 > 120 mn P 6 > 480 mn M 6 > 480 mn T 6 > 480 mn
TOUTRAVO VE510	Pamuk floklu neopren. Uzunluk: 38 cm. Kalınlık: 0,78 mm.		EN388 2 1 3 2 X EN374-5	EN374-1 TIP A AJKLMNOPT M 6 > 480 mn A 6 > 480 mn N 6 > 480 mn J 3 > 60 mn O 6 > 480 mn K 6 > 480 mn P 6 > 480 mn L 5 > 240 mn T 6 > 480 mn
TOUTRAVO VE511	Pamuk örgü astar üzerine neopren. Ölçü 10. Uzunluk: 38 cm. Kalınlık 1,40 mm.	9/10 - 10/11		

TOUTRAVO VE509



Avuç içi ve parmaklarda kabartılı yapı iyileştirilmiş nesne tutuşu

30 cm



TOUTRAVO VE510



Avuç içi ve parmaklarda kabartılı yapı Eldeki nesnelere iyi tutma kabiliyeti

38 cm



Neopren
Isı, deterjan, alkol, kimyasal, yağ ve hidrokarbona karşı çok yönlü ve yüksek verimliliğe sahip materyal

Floklu astar
Ter emiciliği ile konforlu

TOUTRAVO VE511



Pamuk astar. Ölçü 10
Günlük yaşamda yüksek konfor için ter ve nem emicilik

38 cm



Neopren
Isı, deterjan, alkol, kimyasal, yağ ve hidrokarbona karşı çok yönlü ve yüksek verimliliğe sahip materyal

NITREX VE802		Pamuk flok astarlı nitril. Uzunluk: 33 cm. Kalınlık: 0,38 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	EN388 4 1 0 1 X EN374-5	EN374-1 TIP A AJKLMNOPT A 2 > 30 mn N 3 > 60 mn J 6 > 480 m P 6 > 480 mn K 6 > 480 m T 6 > 480 mn L 3 > 60 mn M 2 > 30 mn
NITREX VE840	Yeşil	Pamuk floklu nitril. Uzunluk 40 cm. Kalınlık: 0,50 mm.	7/8 - 8/9 - 9/10	CE	EN374-1 TIP A AJLOPT A 3 > 60 mn O 5 > 240 mn J 6 > 480 m P 6 > 480 mn L 4 > 120 m T 6 > 480 mn
NITREX VE801		Pamuk flok astarlı nitril. Uzunluk: 33 cm. Kalınlık: 0,40 mm.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	EN388 3 1 0 1 X EN374-5	EN374-1 TIP B JKL J 6 > 480 mn K 6 > 480 mn L 3 > 60 mn

NITREX VE802



30 cm



Avuç ve parmaklarda kabartmalı doku
Eldeki nesnelere iyi tutma kabiliyeti
NITREX VE802 - NITREX VE840

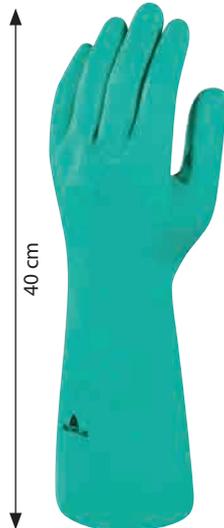


Floklu astar
Ter emiciliği ile konforlu
NITREX VE802 - NITREX VE840

NITREX VE840



Silikon içermez
Otomotiv endüstrisi için
idealdir
Tutulan nesnelere iz
bırakmaz



40 cm

NITREX VE801



Avuç içi ve parmaklarda
kabartmalı doku
Eldeki nesnelere iyi
tutma kabiliyeti



33 cm

Silikon içermez
Otomotiv endüstrisi
için idealdir
NTutulan nesnelere
iz bırakmaz

Floklu astar
Ter emiciliği ile
konforlu





VENIZETTE VE920

Mavi

İnterlok pamuk astar
üzerine lateks. Uzunluk:
30 cm. Kalınlık: 1,25 mm.

7/8 - 8/9 -
9/10



EN388
4 1 2 1

EN407
X 1 X
X X X



EN374-5



EN374-1
TIP A

AKLMNPT

A 2 > 30 mn

K 6 > 480 mN 3 > 60 mn

L 4 > 120 mN 6 > 480 mn

M 6 > 480 mN 6 > 480 mn

x 120

VENIZETTE VE920



Çok yönlü eldiven
Kimyasallara ve 15 saniye boyunca
100°C temas ısısına dirençli



İnterlok dikişli pamuk
Günlük yaşamda yüksek konfor
için ter ve nem emicilik



Maksimum aşınma dirençli
Uzatılmış kullanım ömürü





DUOCOLOR VE330	Mavi-Sarı	Pamuk floklu astar üzerine lateks, çift daldırma. Uzunluk: 30 cm. Kalınlık: 0,60 mm.		 EN388 1 0 1 0 X EN374-5 EN374-1 TIP A AKLMNPT A 2 > 30 mn K 6 > 480 mn L 3 > 60 mn M 5 > 240 mn N 2 > 30 mn P 6 > 480 mn T 6 > 480 mn	
ZEPHIR VE210	Pembe	Pamuk floklu astar üzerine lateks. Uzunluk: 30 cm. Kalınlık: 0,38 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10	 EN388 X X 1 X X EN374-5 EN374-1 TIP C KL K 6 > 480 mn L 3 > 60 mn	x 144

DUOCOLOR VE330



ZEPHIR VE210





VENIPLUS V1383

Mavi

Pudrasız lateks, klorlu iç kısım. AQL 1,5. Uzunluk: 30 cm. Kalınlık: 0.25 mm. Kutuda 50 adet tek kullanımlık eldiven.



EN374-5



EN455-1
EN455-2
EN455-3



EN374-1
TIP B
KLMP
K 6 > 480 mn
L 2 > 30 mn x 10
M 4 > 120 mn
P 5 > 240 mn
T 6 > 480 mn

VENIPLUS V1383



Pudrasız
Çalışan nesnelere koruma:



EN ISO 371-1:2016'ya göre test edilmiştir Tip B
Belirli konsantrasyon kimyasallardan koruma:

Ekstra uzun ve kalın
Kalınlık: 0.25 mm
Uzun ömür ve yüksek güvenlik



VENITACTYL V1450B100	Siyah		6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	EN374-5 EN455-1 EN455-2 EN455-3	EN374-1 TIP B JKT J3 > 60 mn K6 > 480 mn T6 > 480 mn
VENITACTYL V1400B100	Mavi	Pudrasız nitril. Gıda endüstrisi için uygun. AQL 1,5. Kutuda 100 adet tek kullanımlık eldiven.			
VENITACTYL V1300B100	Beyaz		6/7 - 7/8 - 8/9 9/10	CE EN374-5 EN455-1 EN455-2 EN455-3	EN374-1 TIP C KT x 10 K6 > 480 mn T6 > 480 mn
VENITACTYL V1310	Doğal	Pudralı lateks. Gıda endüstrisi için uygun. AQL 1,5. Kutuda 100 adet tek kullanımlık eldiven.	6/7 - 7/8 - 8/9		EN374-1 TIP C KT K2 > 30 mn T6 > 480 mn
VENITACTYL V1371	Şeffaf	Pudralı vinil. Gıda endüstrisi için uygun. AQL 1,5. Kutuda 100 adet tek kullanımlık eldiven.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10		

VENITACTYL V1450B100



Nitril
Hava ve su geçirmez
Esnek, elastik ve dokunma hissi
Alerji riski yok
VENITACTYL V1450B100
VENITACTYL V1400B100
VENITACTYL V1300B100



Pudrasız eldiven
Yiyecek tedarikçileri
için ideal
VENITACTYL V1450B100
VENITACTYL V1400B100

VENITACTYL V1400B100



Mavi renk
Kolay görsel tanımlaması
sayesinde gıda ortamları için ideal
VENITACTYL V1450B100
VENITACTYL V1400B100



EN ISO 371-1:2016'ya göre test edilmiştir Tip B Belirli konsantrte kimyasallardan koruma

VENITACTYL V1300B100



VENITACTYL V1310



VENITACTYL V1371



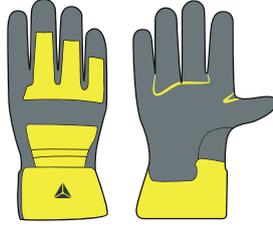
DERİ ELDİVENLER

AMERICAN ASSEMBLY

Yan avuçiçi, orta ve yüzük parmağı, avucun geri kalanına ayrı olarak dikilmiş tek bir parça oluşturur



Başparmak kanadı



Liman tipi



Uzun bilek veya manşet



Damar korumalı lateks el bileği

ŞEHİR TARZI FURŞET KESİM

Başparmak ayrı dikilir (Başparmak eklenmiştir.)

Yuvarlak başparmak -
Parmak körükleriGüçlendirilmiş
başparmak takviyesi

Derinin Faydaları	Deri Tipi	Aşınma	Dayanıklılık	Esneklik	Fiyat
<ul style="list-style-type: none"> Hafif Gözenekli dokuya bağlı olarak yüksek nefes alma kabiliyeti Aşınma direnci iyi Kullanımdan sonra yumuşak ve esnek hale gelir. 	İşlenmiş deri	5	3	4	**
<ul style="list-style-type: none"> İyi dayanıklılık Özellikle ısıya karşı iyi yalıtım koruması Delinmeye karşı yüksek direnç 	İşlenmiş deri	2	4	3	***
	Yarma Deri	2	4	2	*
<ul style="list-style-type: none"> Yüksek dokunma hissi Yüksek aşınma ve delinme direnci Yüksek esneklik Yüksek dayanıklılık 	İşlenmiş deri	3	4	4	***

SOĞUK ORTAMLAR İÇİN EN İYİ ELDİVENİ SEÇİN



• Aşırı soğuk koşullar
Çok hafif aktivite seviyeleri veya ekstra ısı gerektiren özel uygulamalar



• Çok soğuk koşullar
Kullanıcının aktivite ile az vücut ısı ürettiği hafif aktivite seviyeleri



Hafif ısıya ihtiyaç duyduğunuzda taze iklim koşulları



FBN49		Vidalada derisi. Amerikan montaj.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	EN388 3 1 2 2 X
FCN29	Doğal	Yarma dana derisi avuç içi. Tam işaret parmağı. Yarma dana derisi sırt. Amerikan montaj.		EN388 2 1 2 1 X
DS202RP	Gri-Mavi	Pamuk kanvas astarlı yarma dana derisi. Avuç içi, baş ve işaret parmağında güçlendirme. Deri güçlendirmeli kanvas sırt. Güçlendirilmiş kanvas manşet.	10	EN388 4 2 2 3 X
DC103	Bej-Lacivert	Yarma dana derisi. Güçlendirmiş deri ile kanvas sırt. Güçlendirilmiş kanvas manşet.		EN388 2 1 1 1 X



CE

x 120

FBN49



FCN29



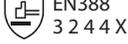
DS202RP



DC103



Sıra dışı termal sonuçlar, Fransa üretimi alüminyum kaplı Preox sayesinde alanında benzersiz kalite.

					
TERK400	Turuncu-Gri	Isı dayanıklı yarma dana derisi avuç içi (HR). Avuç içinde yün astar. Kanvas astarlı manşet. Kevlar Technology dikiş. Amerikan montaj. 20 cm manşet. Uzunluk: 40 cm.	10	CE  EN388 3 2 4 4 X  EN407 4 1 3 4 4 4 EN12477 TIP A	x 36

TERK400



Alüminyum kaplı Kevlar Preox
Işıma ısısına yüksek termal direnç

THT işlemleri ısıya dayanıklı deri
Aleve karşı düşük tepki
Yapısı sayesinde temas ısısına yüksek direnç
Yüksek esneklikte deri



Delta Plus Grubu'nun tarihi ısıya dayanıklı eldiven birimi KZL'nin bilgi birikimi ile 25 yıl önce geliştirilen bu eldiven, hâlen yüksek riskli ortamlarda (dökümhane vb.) çalışan kullanıcılar arasında popülerliğini korumaktadır.

Malzemelerin seçimi ve bileşiminde ısıya direnç, aleve direnç gibi özel kriterlerin yanı sıra en iyi iş kalitesinin garanti edilmesi de göz önünde bulundurulmuştur.

Laetitia Guillerm, El Koruma Ürün Uzmanı



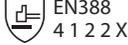
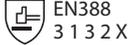
TER250	Kahverengi-Gri	Isı dayanıklı yarma dana derisi avuç içi (HR). Avuç içinde yün astar. Kanvas astarlı manşet. Kevlar Technology dikiş. Amerikan montaj. 20 cm manşet. Uzunluk: 40 cm.	10	CE EN388 3 2 4 3 X	EN407 4 1 3 X 4 X EN12477 TIP A x 60

TER250

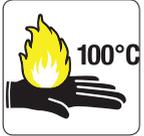


THT işlemleri ısıya dayanıklı deri
Aleve karşı düşük tepki
Yapısı sayesinde temas ısısına
yüksek direnç
Yüksek esneklikte deri

Kevlar dikişler
Kendi kendini söndürebilir

					
TC716	Gri	Yüksek kalitede yarma dana derisi. Amerikan montaj. 15 cm manşet. Uzunluk: 35 cm.	09 / 10 / 11		x 120
CA615K	Kırmızı	Yüksek kalitede ısıya dayanıklı yarma derisi (HR). Kanvas astarlı manşet. Kevlär technology dikiş. Amerikan montaj. Uzunluk: 35 cm.	10	 	x 60
CA515R		Isıya dayanıklı yarma dana derisi (HR). Pamuk floklu astar el. Kanvas astarlı manşet. Amerikan montaj. Uzunluk: 35 cm.			

TC716



15 cm ısıya dayanıklı deri
Ön kol koruması
Kalın deri
Ağır hizmet işlerine uygun

Isıya dayanıklı kaynakçı eldiveni
Aleve, ısıya ve büyük erimiş metal sıçramalarına karşı dirençli



CA615K



CA515R





XTREM HEAT TERK500		Kumaş tipi aramid dış yüzey. %100 pamuk astar. 16 cm manşet. Uzunluk: 36 cm.	Tek beden	EN388 2541E EN407 444 24X	
KPG10	Sarı	Kevlar Technology dış yüzey. %100 pamuk astar. Ölçü 7.	09	EN388 1X4XD EN407 42X XXX	x 36
TP169	Beyaz	Polyester pamuk. Avuç içinde PVC noktalar. Ölçü 7.	07 / 09	EN388 X12XX	x 300



Aşırı koşullarda en iyi dostunuz!

XTREM HEAT TERK500



Çift yalıtım sayesinde kesim ve ısı korumada ideal performans
Optimum performance for cuts and heat



1 dakika 250 °C'ye kadar ısının etkilerine karşı koruma
Protection from the effects of contact heat
-> up to 250°C for 1 minute
-> up to 500°C for 30 seconds



16 cm'lik aramid kumaş manşeti:
• Daha iyi damar koruması
Forearm protection



500°C'ye kadar temas ısısına karşı garantili koruma sunan bu eldiveni üretmek için en iyi malzemeleri kullandık. Dökümhane ve çelik imalatı işleri için ideal eldivendir.

Laetitia Guillerm, El Koruma Ürün Uzmanı

KPG10



%100 tekstil
Çift taraflı kullanılabilir
Yıkabilir



10-cm dokuma bilek
Daha iyi arter koruması

Örgü Ölçüsü 7
Termal direnç ve el becerisi arasında mükemmel denge



Kevlar/ Pamuk örgü
Pamuk astarın kalınlığı sayesinde kesilmelere ve ısıya karşı en iyi performans

TP169





DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK



TEK KULLANIMLIK GİYSİLER

104 • SEÇİM YARDIMCISI

108 • Kimyasala karşı koruyucu tulumlar

116 • Tulumlar - Ceketler - Başlıklar

116 • Maskeler - Galoşlar

290 • TEKNİK BİLGİ



TEK KULLANIMLIK GİYSİLER



İŞİNİZE EN UYGUN ÜRÜNÜ BULMAK İÇİN

Koruma Özellikleri	Uygun koruma SAĞFA																		
	TARIMSAL	YEŞİL ALANLAR	İNŞAAT	İKNCİLİK	US TALIĞI	AGIR	SANAYİ	İHHAFİ	SANAYİ	HİZMETLER	LOJİSTİK	HİJYENİK	OKRAN	PP	PETRO	GIAZ	MADENÇLİK	RÜZGAR	ENERJİSİ
REMIUM																			
EVOLUTIO																			
ESSENTIEL																			

MALZEMELER

POLİETİLEN (PE)

Yüksek kimyasal dayanımlar sağlayan esnek bir plastik elyafır.

POLİPROPİLEN (PP)

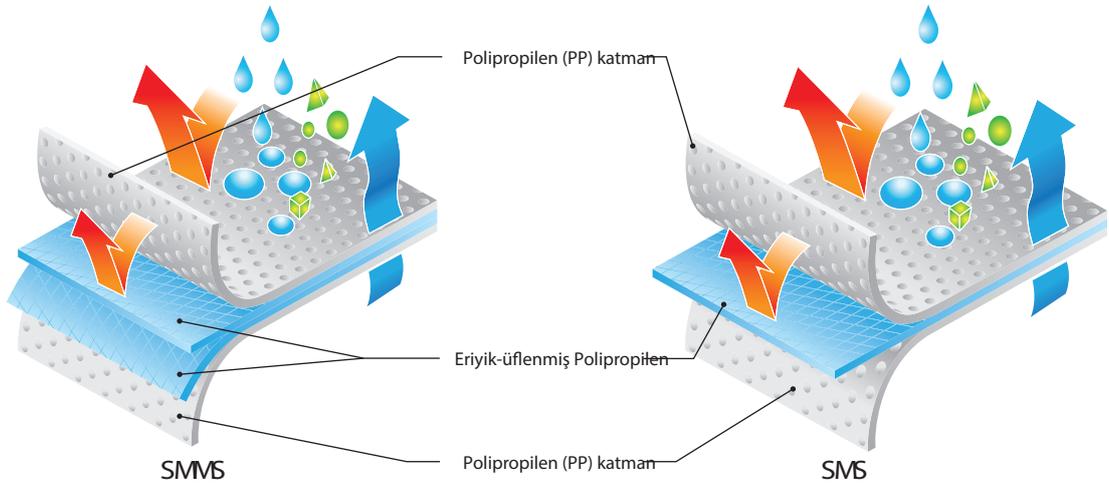
Mükemmel konfor sağlayan dokunmamış, nefes alabilir bir elyafır.

SMS/SMMS

POLİPROPİLEN - MELT BLOWN EĞRİLMİŞ POLİPROPİLEN - POLİPROPİLEN - DT2XX

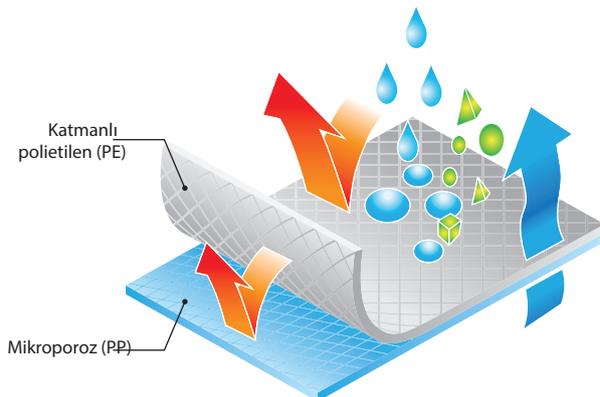
Üç polipropilen (PP) katmanının kombinasyonu olağanüstü koruma sağlar ve nefes alabilir bir dokuma olmayan kumaş sunar.

Meltblown, kimyasal bir bariyer oluşturmak amacıyla sıcak havayla birleştirilir. Diğer iki katman, bileşiminde kimyasal bariyeri alır.



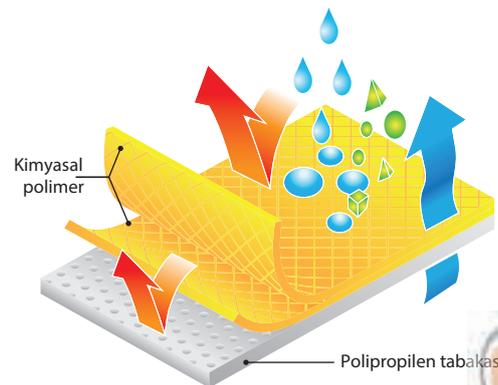
KATMANLI DOKUMA MİKRO GÖZENKLİ MALZEME - DT1XX

Bir polipropilen (PP) katmanla Polietilen katmanının (PE) birlikte kullanılması, pek çok kimyasal ürüne ve parçacığa karşı olağanüstü dayanım özellikleri sağlar ve mükemmel bir koruma sunar. Dokuma olmayan kumaş oldukça dayanıklıdır ve pamuksuzdur.



DELTACHEM POLİPROPİLEN + KİMYASAL BARIYER - DT3XX

Yüksek performanslı polimer katmanlar (kimyasal bariyer) ile polipropilen (PP) katmanlarının birleşimi ile oluşarak istisnai bir koruma sağlar ve nefes alabilen bir dokuma olmayan kumaş temin eder. Kimyasal bariyerli polipropilen (PP) ile olağanüstü koşullarda esneklik ve rahatlık sağlar.





PERFORMANSLAR

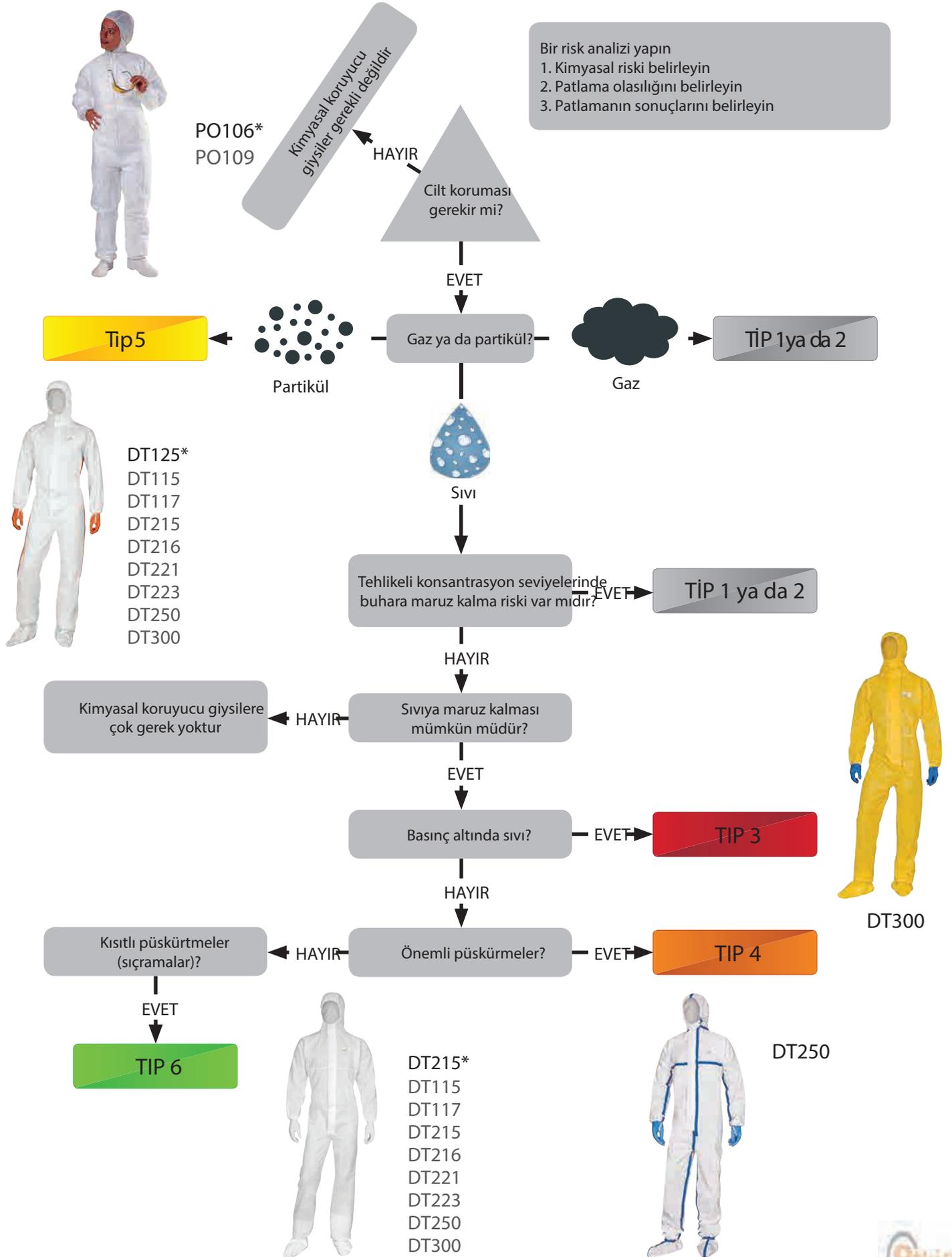
Hangi performans ihtiyacınıza uygun?

		PERFORMANSLAR								
		RİSKLER+								
		TIP 3	TIP 4	TIP 5	TIP 6	TIP 5	TIP 4	TIP 4	TIP 4	TIP 3
		DT215	DT216	DT115	DT125	DT223	DT221	DT117	DT250	DT300
STANDARTLAR										
	EN13034									
	EN ISO 13982-1									
	EN1149-5									
	EN1073-2									
	EN14126									
	EN14605									
	EN ISO 14116									
MALZEMELER		SMS	SMS	Katmanlı mikro gözenekli	SMS Katmanlı mikro gözenekli	DELTA TE 000 Alev koruması	DELTA TE 000	DELTA TE 000	PE/PP	DELTA TE CHEM

- TİP 1 : Gaz sızdırmaz
- TİP 2 : Gazlara karşı sızdırmaz değil
- TİP 3 : Sıvı sızdırmaz
- TİP 4 : Püskürmelere karşı sızdırmaz
- TİP 5 : Kuru partikül sızdırmaz
- TİP 6 : Püskürmelere karşı (kısıtlı)

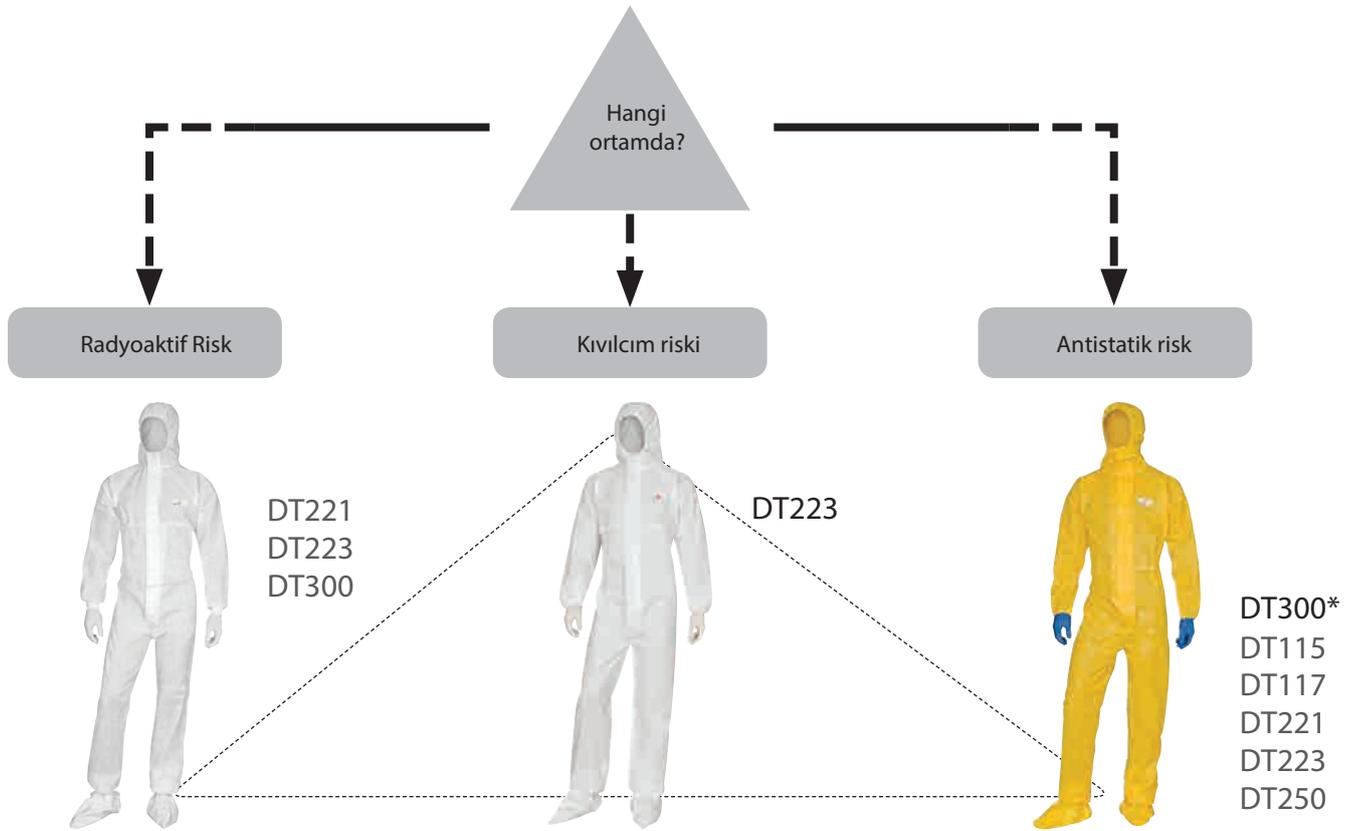
Bu liste sözleşmeye bağlı değildir, ancak bilgi amaçlıdır ve hiçbir şekilde DELTA PLUS'ın yükümlülüğünde değildir.

SEÇİM YARDIMCISI





ATILABİLİR KİMYASAL TULUMUNUZU SEÇİN



STANDARTLAR

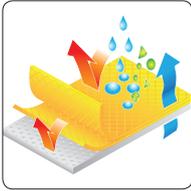
		EN14605 TIP 3(B)	Sıvı kimyasallara karşı koruyucu giysiler (püskürmeler)		EN14126	Enfektif maddelere karşı koruyucu giysi koruması
		EN14605 TIP 4(B)	Sıvı kimyasallara karşı koruyucu giysiler (buharlara)		EN1073-2	Radyoaktif kirlenmeye karşı koruyucu giysiler
		EN13982-1 TIP 5(B)	Katı parçacıklara karşı kullanım için koruyucu giysiler (toza- asbest)		EN1149-5	Elektrostatik yükü dağıtan koruyucu giysiler
		EN13034 TIP 6(B)	Sıvı kimyasallara karşı koruyucu giysiler (sıçramalara)		EN ISO 14116	Isı ve alev karşı korucu giysi

UYGULAMA ÖRNEKLERİ

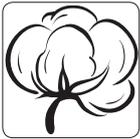
Uygulamalar	Riskler	Gysi tipi
İş Bakımı	Tortu oluşumu	Kategori 1 / K.K.D. Olmayan
Endüstriyel temizleme	Tehlikeli kimyasal maddelere ve parçacıklara maruz kalma	TIP 6
Asbest azaltma / temizleme (toz > 1 mikron)	Parçacıklar ya da elyafarla temas	TIP 5
Tarım ve bahçecilik (Ot öldürücüler / pestisitler / fungusidler / gübreler...)	Zararlı elementlerle temas	TIP 4
Boya püskürmesi (Solventler)	Düşük konsantrasyonlu aerosoller	TIP 4
Boya püskürmesi (Hazırlama / Karıştırma)	Yüksek konsantrasyonlu aerosollerle temas	TIP 3
Laboratuvarlar / Kimyasal Endüstriler	Kimyasal ürünlerin projeksiyonu	TIP 3
Acil durum / Kurtarma personeli	Bakteriyolojik kirlenme	TIP 4-B TIP 3-B

DT300 DELTACHEM	Sarı	Üç taraflı elastik kapüşonlu tulum. Dokumasız DELTACHEM çift kanatçık altından fermuarlı kapanış. Çifte başparmak ilmeği. Kafa, bel, manşet ve bilek etrafı elastik. Özel hava geçirmez ambalaj.	M/L/XL/XXL	 	 	x 20

DT300 DELTACHEM



DELTAHEM
Kimyasallara karşı genişletilmiş koruma



DELTAHEM
Tiftiklenme
riski yok



3 parçalı kapüşon
Konforu artırmak için kafa hareketini destekler



Su geçirmez dikişler
Arındırma işi



Çift kanatçıkla kapanış
Bütünsel su geçirmezlik



Çifte başparmak ilmeği
Eldiven elde iyi tutunur



Elastik ayak bilekleri
Daha fazla konfor





DT250

Beyaz

Kaymaz tabanlı entegre ayaklı ve elastik kapüşonlu tulum. Dokumasız PE/PP. Kanatçık altından fermuarlı kapanış. Kafa, bel, manşet, ve bilek etrafı elastik. Özel hava geçirmez ambalaj.

M/L/XL/XXL/3XL



EN14605
TIP 4B

EN14126

EN ISO 13982-1
TIP 5B

EN1073-2
SINIF 1

EN13034
TIP 6B

EN1149-5

x 20

DT250



Su geçirmez dikişler
Arındırma işi

PE/PP malzeme
Tiftiklenme riski yok



Çene kayışı ile kapanış
Çok iyi destekleme ve güçlendirilmiş koruma



Çifte başparmak ilmeği
Çok iyi destekleme



Eldiven takmak için yapışkan bant
Bütünsel su geçirmezlik



DT117	Beyaz	Elastik kapüşonlu tulum. Dokuma olmayan mikro gözenek katmanlı Deltatek ⁵⁰⁰⁰ . Kanatçık altından fermuarlı kapanış (üstten ve alttan açılır). Bel ve ayak bilekleri elastik. Örgü el bileği. Antistatik. Özel hava geçirmez ambalaj.	M/L/XL/XXL	EN13034 TIP 6-B EN ISO 13982-1 TIP 5-B EN14126	EN1073-2 SINIF 1 EN1149-5 x 20

DT117



DELTA⁵⁰⁰⁰Tek



DELTA⁵⁰⁰⁰Tek

Poliyeten film sayesinde kimyasal nüfuza daha iyi direnç ve daha iyi bir mekanik direnç (aşınma - yırtılma) sağlar



Mikro gözenekli lamine
Tiftiklenme riski yok
Çok yumuşak



3 parçalı kapüşon
Konforu artırmak için kafa hareketini destekler



Kendinden yapışkanlı
kanatçıklı fermuar
Çok iyi kapatma



Nervürlü manşetler
Eldiven elde iyi tutunur



Elastik ayak bilekleri





DT125

Beyaz-Turuncu

Üç taraflı elastik kapüşonlu dokuma olmayan tulum.
2 materyalden üretilmiştir: Micro gözenek katmanlı laminasyon ve SMS.
Kanatçık altından fermuarlı kapanış. Kafa, bel, manşet ve bacak/3XL etraflı elastik. Özel ambalaj.



EN ISO 13982-1
TIP 5



EN1073-2
SINIF 1



EN13034
TIP 6



EN1149-5 x 50



DT125



DELTATek⁵⁰⁰⁰



DELTATEK000

Poliyeten film sayesinde kimyasal nüfuz daha iyi direnç ve daha iyi bir mekanik direnç (aşınma - yırtılma) sağlanır



SMS ve Mikro Gözenekli Lamine Bileşimi
En iyi konfor
Havalandırılmalı sırt sayesinde serin



Antistatik

Mikro gözenekli lamine
Düşük tiftiklenme riski



3 parçalı kapüşon
Konforu artırmak için kafa hareketini destekler



Güçlendirilmiş pantolon ağı
Artırılmış yırtılma direnci



Başparmak ilmeği
iyi destekleme



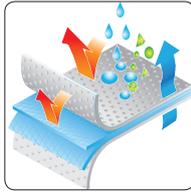


DT221	Beyaz	Elastik kapüşonlu tulum. Dokumasız SMMS Deltatek Kanatçık altından fermuarlı kapanış (üstten ve alttan açılma) Kafa, bel ve bilek etrafı elastik. Dokuma bilek. Antistatik. Özel hava geçirmez ambalaj.	M/L/XL/XXL	EN ISO 13982-TIP 5 EN13034 TIP 6	EN1073-2 SINIF 1 EN1149-5x 20

DT221



DELTA**Tek**⁶⁰⁰⁰

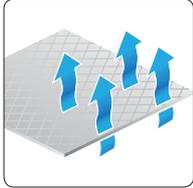


DELTA**Tek**⁶⁰⁰⁰

%100 polipropilen SMMS*

**Polipropilen - Melt blown eğrilmiş polipropilen - Polipropilen

SMMS* işlemi ürünün daha iyi nefes almasını sağlar



SMMS

Nefes alabilir



3 parçalı kapüşon
Konforu artırmak için
kafa hareketini destekler



Kendinden yapışkanlı
kanatçıklı kapanış
Çok iyi kapatma



Nervürlü manşetler
Eldiven elde iyi tutunur



Elastik ayak bilekleri





DT223

Beyaz

Üç taraflı elastik kapüşonlu tulum. Dokumasız SMMS Deltatek6000. Alev geciktirici malzeme. Kanatçık altından fermuarlı kapanış. Kafa, bel, manşet ve bilek etrafı elastik. Özel hava geçirmez ambalaj.

M/L/XL/XXL/3XL



EN ISO 13982-1
TIP 5

EN1149-5

EN13034
TIP 6

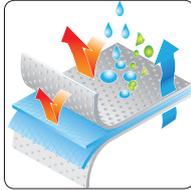
EN ISO14116
İndis 1 x 20

EN1073-2
SINIF 1

DT223



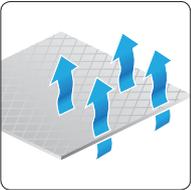
DELTATek⁶⁰⁰⁰



DELTATEK6000

%100 polipropilen SMMS*

**Polipropilen - Melt blown eğrilmiş polipropilen - Polipropilen SMMS* işlemi ürünün daha iyi nefes almasını sağlar



SMMS

Nefes alabilir



3 parçalı kapüşon
Konforu artırmak için kafa hareketini destekler



EN ISO14116'ya göre
test edilmiştir
Alev karşı koruma





DT115		Mikro gözenek katmanlı dokuma olmayan elastik kapüşonlu tulum. Kanatçık altından fermuarlı kapanış. Kafa, bel, manşet ve bilek etrafı elastik. Özel ambalaj.	M/L/XL/XXL	EN1149-5	
DT215	Beyaz	Elastik kapüşonlu tulum. Dokumasız %100 SMS. Kanatçık altından fermuarlı bağlama. Elastik yuvarlak kafa, bel, manşetler ve bilekler. Özel ambalaj.	M/L/XL/XXL	CE	EN ISO 13982-1 TIP 5 EN13034 TIP 6 x 50
DT216		Elastik kapüşonlu dokumasız tulum. %100 SMS. Gizli dikişler. Kanatçık altından fermuarlı kapanış. Elastik yuvarlak kafa, bel, manşetler ve bilekler. Özel ambalaj.	M/L/XL/XXL/3XL		



DT115



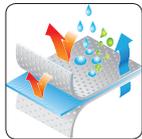
ESSENTIAL versiyonu:
Mikro gözenekli lamine
Düşük tiftiklenme riski :

Anti statik



3 parçalı kapüşon
Konforu artırmak için
kafa hareketini destekler

DT215

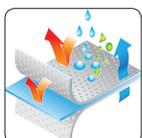


ESSENTIAL versiyonu SMS
Nefes alabilir
Konforlu



3 parçalı kapüşon
Konforu artırmak için
kafa hareketini destekler

DT216



ESSENTIAL versiyonu SMS
Nefes alabilir
Konforlu



3 parçalı kapüşon
Konforu artırmak için
kafa hareketini destekler

					
PO106		Elastik kapüşonlu tulum. Dokumasız polipropilen 35 g/m ² . Fermuarlı kapanış. Elastik bel, ayak bilekleri ve manşetler. Gıda endüstrisi için uygun. Özel ambalaj.		CE	
BLOUSPO	Beyaz	Palto. Dokumasız polipropilen 35 g/m ² . 4 çitçitla bağlantı. Gömlek yakası. Takma yenler (manşet). 2 yamalı düşük cepler. Yiyecek endüstrisi için uygun. Özel ambalaj.	M/L/XL/XXL		x 50
PO110		Bone. Dokumasız polipropilen 10 g/m ² . Elastik kenarlar. 53 cm çap. 100'lü dağıtım kutusu.			x 10
MASQU		Hijyen maskesi Dokumasız polipropilen 160g/m ² . Elastik kayış ve burun parçası. 50'li kutu.			x 20
SURCHPE	Mavi	Ziyaretçi galoşu. Polietilen 25 µm. Elastik bilek. 50 çift içeren paket.			

PO106



BLOUSPO



PO110



MASQU



SURCHPE





DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK



İŞ GİYSİLERİ

120 • SEÇİM YARDIMCISI

122 • Mach 5

128 • Mach 2 Corporate

132 • D-Mach

136 • Mach 2

140 • Panostyle - Mach Spring

146 • Palaos - Lady

148 • Yüksek Görünürlüklü İş Kıyafetleri

149 • Kepler - Kemerler - Diz pedleri

149 • Koruyucu önlükler

290 • TEKNİK BİLGİ



İŞ GİYSİLERİ

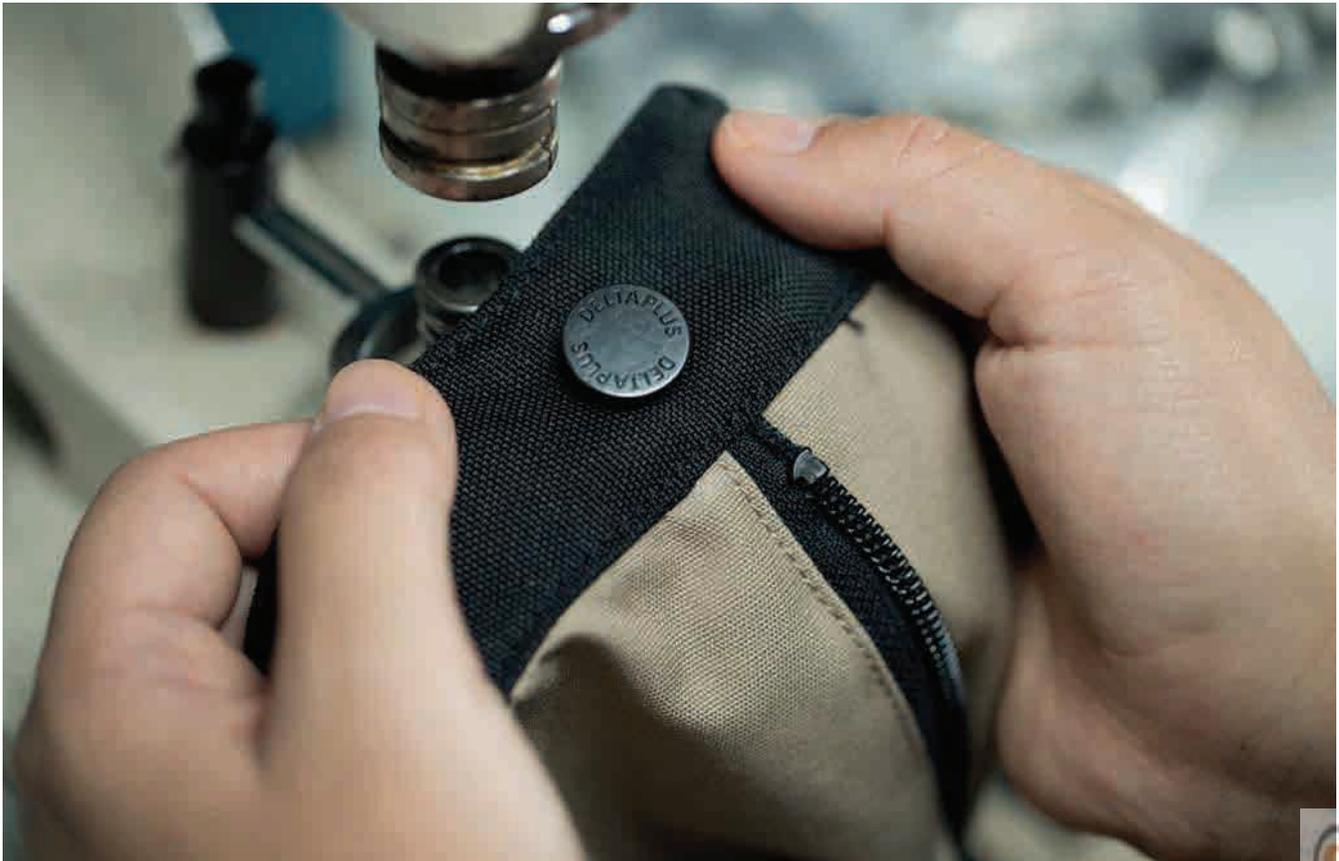




BEDEN DENKLİK TABLOSU

ERKEK	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
KADIN	S	M	L	XL	XXL	-	-

ERKEK	B	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196	3XL 196/204
MONT/BOMBER/ ŞİŞME YELEK/TULUM	AB	42/44	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66
	IT	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
Göğüs ölçüsü (A)	DE	46/48	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70
	cm	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/129	129,
	inç	32 ^{1/2} /34	34/37	37/40	40/43	43/46	46 ^{1/2} /50 ^{1/2}	50 ^{1/2} /55 ^{1/2}
PANTOLON/ İŞ TULUMLARI	AB	32/34	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
Bel ölçüsü (C)	cm	58/66	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
	inç	23/26	26/29	29/32	32 ^{1/2} /35	35 ^{1/2} /38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /46
TIŞÖRTA)	cm	76/79	80/88	89/97	98/106	107/115	116/124	125/133







MACH/5
by DELTAPLUS
CORDURA
FABRIC

M5SA2

CE
S->3XL



M5CO2

CE
S->3XL



M5VE2

CE
S->3XL



MILTON2

CE
S->3XL



M5PA2

CE
S->3XL



M5GI2

CE
S->3XL



LULEA2

CE
S->3XL



MAPOC



GDOON

CE
S->3XL





M5PA2

Bej-Siyah
Gri-Siyah

Pantolon. Her iki tarafta elastik bel. Ön
şekillendirilmiş dizler. 1 metre cebi dahil

Kanvas %60 pamuk %40 polyester 270 g/m²
Robalar: polyamid ve Oxford polyester.

S/M/L/XL/XXL/3XL x 10

M5PA2



MAPOC çıkarılabilir cepler ayrı satılır
Gerekli aletler daima el altında



M5V2 serisi, üçlü dikişleri ve Cordura® güçlendirmeleri sayesinde yüksek derecede diren



Üçlü dikişler
Uzatılmış kullanım ömrü



Gizli fermuarlar



Alet cepleri
Gerekli aletler daima el altında



Önde ve arkada geri yansıtılmalı şeritler



Sabit kart taşıyıcı dahil



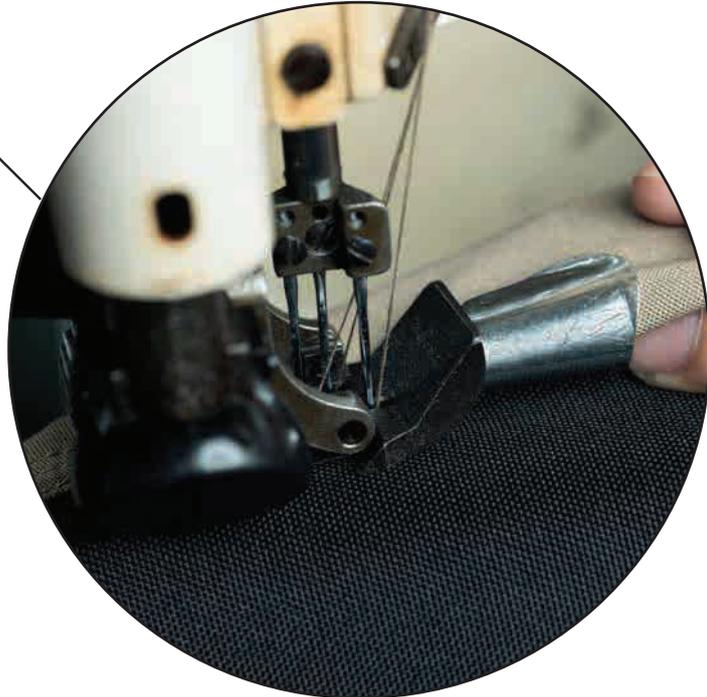
Güçlendirme
Uzatılmış kullanım ömrü



Corduşadolgulu dizlik cepleri
Dizlerinizin üzerinde daha konforlu çalışmanız için M2GEN diz pedleri takmanıza olanak tanır



Corduşave üçlü dikiş ile uzatılmış ürün ömrü.



Zorlu işlerde çalışan müşterilerin ihtiyaçlarını karşılamak ve ürünün yoğun kullanımına imkân tanımlık için M5 serisini geliştirdik. Bu yüzden konfor ve sağlamlık için çoğunlukla ağır pamuk kumaş kullandık. Aşınmaya yüksek derecede direnç sağlayan Cordura dayanıklılık için diz ve ön kol gibi aşınmaya açık bölgelerde kullanılmıştır.

Laurent Kostrzewa, Vücut Koruma Ürün Uzmanı



M5CO2

Bej-Siyah
Gri-Siyah

Tulum. Velcro bantlı fırtına kanatçığı altından fermuarlı kapanış (alttan ve üstten açılır). Elastik bel. Kol altı havalandırma delikleri. Ön şekillendirilmiş dirsekler. 1 metre cebi dahil 11 cep.

Kanvas %60 pamuk
%40 polyester kumaş 270 g/r67M/L/XL/CE x 10
Robalar: polyamid ve Oxford XXL/3XL
polyester.

M5SA2

Salopet. Kanatçık altında fermuarlı kapanış (üstten ve alttan açılır). Her iki tarafta elastik bel. Ayarlanabilir elastik bağlar. Ön şekillendirilmiş dizler. 1 metre cebi dahil 10 cep.

M5CO2



CORDURA
FABRIC



Üçlü dikişler
Uzatılmış kullanım ömrü
M5CO2 - M5PA2



Önde ve arkada geri yansıtımlı şeritler
M5VE2 - M5PA2 - M5CO2 - M5SA2 - M5GI2



Sabit kart taşıyıcı dahil
M5VE2 - M5PA2 - M5CO2 - M5SA2 - M5GI2



Gizli fermuarlar
M5VE2 - M5PA2 - M5CO2 - M5SA2 - M5GI2



Alet cepleri
Gerekli aletler daima el altında
M5PA2 - M5CO2 - M5SA2



Cordura dolgu dizlik cepleri
Dizlerinizin üzerinde daha konforlu çalışmanız için M2GEN diz pedleri olanak tanır
Uzatılmış kullanım ömrü Aşınmaya karşı çok iyi direnç
M5PA2 - M5CO2 - M5SA2



M5SA2



CORDURA
FABRIC





M5VE2	Bej-Siyah Gri-Siyah	Ceket. Velcro bantlı fırtına kanatçığı altında fermuarlı kapanış. Her iki tarafta elastik bel. Kol altı havalandırma delikleri. 2 iç cep dahil 9 cep.	Kanvas %60 pamuk %40 polyester 270 g/m ² . Robalar: polyamid ve Oxford polyester.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	x 10
M5GI2	Bej-Siyah Gri-Siyah	Yelek. Vevre altında fermuarlı kapanış. Her iki tarafta elastik bel. 2 iç cep dahil 9 cep.	Kanvas %60 pamuk %40 polyester 270 g/m ² . Robalar: Oxford polyester			

M5VE2



Corduragüçlendirme
Uzatılmış kullanım ömrü
Aşınmaya karşı çok iyi direnç



M5GI2







MCSA2

CE
S->3XL



MCCO2

CE
S->3XL



MCVE2

CE
S->3XL



MCPA2

CE
S->3XL



LITE

S->3XL



BEAVER

S->3XL



SIERRA2

S->3XL



MAPOC



Yeni Mach Corporate serisi, bol cepleri ve kullanılan Ripstop kumaş ile günümüzün zorlu işlerde çalışan profesyonellerine uyum sağlamaktadır.



MCPA2

Gri-Siyah
Lacivert-Siyah
Açık gri- Koyu gri

Pantolon. Her iki tarafta elastik bel. Ön şekillendirilmiş dizler. 13 cepli, 1 metre cebi dahil.

Kanvas %65 polyester
%35 pamuk Ripstop
260 g/m².

S/M/L/XL/XXL/3XL x 10

MCPA2



RIPSTOP



MAPOC çıkarılabilir cepler ayrı satılır
Gerekli aletler daima el altında



Üçlü dikişler
Uzatılmış kullanım ömrü



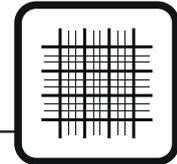
Önde ve arkada geri yansıtıcı şeritler



Dolgu dizlik cepleri
Dizlerinizin üzerinde daha konforlu
çalışmanız için M2GEN diz pedleri
takmanıza olanak tanır



Sabit kart taşıyıcı dahil



RIPSTOP

260 g/m² Ripstop polyester/pamuk kumaş kullanımı sayesinde kullanıcı yüksek seviyede yırtılma direncine sahip olurken konforlu ve hafif hissediyor. Modern kesim
Güncel tasarım



Yeni Mach Corporate serisini tasarlamak için güncel trendlerden ilham aldık. Ripstop kumaş, yırtılma direncini artırır. Ağırlığı ile ürün ömrünü ciddi ölçüde uzatır. Birçok işlevsel cep ile gerekli aletlerin daima el altında olmasının gerçek avantajını yakalayın. Mevcut 3 rengi ve kış ürünü tasarımının gidişi ile Mach Corporate yıl boyunca giyilebilir bir ürün olmuştur.

Laurent Kostrzewa, Vücut Koruma Ürün Uzmanı

MCVE2	Gri-Siyah Lacivert-Siyah Açık gri- Koyu gri	Ceket. Velcro bantlı fırtına kanatçığı altından fermuarlı Kanvas %65 polyester kapanış. Velcro bant ile ayarlanabilir elastik manşetler. %35 pamuk Ripstop 260 g/m ² . 1 fermuarlı cep dahil 9 cep.				
MCCO2	Gri-Siyah	Tulum. Arkadan elastik bel. 1 metre cebi dahil 11 cep.		S/M/L/XL/XXL/3XL		x 10
MCSA2	Gri-Siyah Lacivert-Siyah Açık gri- Koyu gri	Salopet. Ayarlanabilir elastik destekler. 1 metre cebi dahil 9 cep.				

MCVE2



Üçlü dikişler



Sabit kart taşıyıcı dahil



MCCO2



Önde ve arkada geri yansıtıcı şeritler



Dolgu dizlik cepleri
Dizlerinizin üzerinde daha konforlu çalışmanız için M2GEN diz pedleri takmanıza olanak tanır



MCSA2







DMACHSAL

CE
S->3XL



DMACHCOM

CE
S->3XL



DMACHVES

CE
S->3XL



RANDERS

CE
S->3XL



DMACHPAN

CE
S->3XL



DOON

S->3XL



LITE

S->3XL



BEAVER

S->3XL



GDOON

CE
S->3XL



MAPOC





DMACHCOM

Siyah-Kırmızı
Gri-Sarı
Gri-Turuncu

Tulum. Elastik bel. Vevre altında fermuarlı kapanış (üstten ve alttan açılabilir). 1 metre cebi dahil 9 cep.

Dimi
%65 polyester
%35 pamuk
245 g/m².

S/M/L/XL/XXL/3XL x 10

DMACHSAL

Tulum. Ayarlanabilir elastik bağlar. 1 metre cebi dahil 8 cep.

DMACHCOM



Büzgülü arka kısım
Kolayca giyilir
Hareket özgürlüğü



Alet taşıma cebi
Gerekli aletler daima el
altında
DMACHCOM - DMACHPAN -
DMACHSAL



Pantolonun paça kısmı kir
tutmayacak şekilde güçlendirildi
DMACHCOM - DMACHPAN - DMACHSAL



DMACHSAL



Belden düğmeli bağlama



Kot tarzı cepler
DMACHCOM - DMACHPAN -
DMACHSAL



Kalça kısmında güçlendirme
Uzatılmış kullanım ömrü



Dolgulu dizlik cepleri
Dizlerinizin üzerinde daha konforlu
çalışmanız için M2GEN diz pedleri
takmanıza olanak tanır
DMACHCOM - DMACHPAN - DMACHSAL





DMACHVES	Siyah-Kırmızı Gri-Sarı Gri-Turuncu	Ceket. Çıtçıklı manşetler. 4 cepli.	Dimi %65 polyester %35 pamuk 245 g/m ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	x 10
DMACHPAN	Siyah-Kırmızı Gri-Sarı Gri-Turuncu	Pantolon. Her iki tarafta elastik bel. 1 metre cebi dahil 6 cep.				

DMACHVES



İç cep
Gerekli aletler daima
el altında



El cepleri



Güçlendirilmiş kir dirençli
bilekler



Kart taşıyıcı



DMACHPAN



MACH 2





M2SA2
CE
S->3XL



M2CO2
CE
S->3XL



M2CZ2
CE
S->3XL



LITE
S->3XL



M2VE2
CE
S->3XL



M2PA2
CE
S->3XL



NORTHWOOD2
CE
EN343
3
1
S->3XL



M2GI2
CE
S->3XL



DOON
S->3XL



M2BE2
CE
S->3XL



STOCKTON2
CE
S->3XL



MAPOC



M2PW2
CE
S->3XL



BEAVER
S->3XL



LULEA2
S->3XL



M2SA2	Gri-Turuncu Lacivert-Kraliyet mavisi	Salopet. Ayarlanabilir elastik destekler. 8 cepli, 1 metre cebi dahil.				
M2CO2	Siyah-Gri	Tulum. Verev altında fermuarlı kapanış. Elastik bel. Elastik manşetler. 1 yan ve 1 metre cebi dahil 10 cep.	Dimi %65 polyester %35 pamuk 245 g/m ²	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	x 10
M2CZ2	Gri-Turuncu Lacivert-Kraliyet mavisi Yeşil-Siyah	2 fermuarlı tulum. Elastik bel. 1 metre cebi dahil 10 cep.				

M2SA2



Arkada dekoratif geri yansıtımlı şeritler
M2CO2 - M2CZ2 - M2VE2 - M2PA2



Sabit kart taşıyıcı dahil
M2CO2 - M2CZ2 - M2VE2 - M2PA2 -
M2SA2 - M2GI2 - M2BE2



Üçlü dikişler
Uzatılmış kullanım ömrü
M2CO2 - M2CZ2 - M2PA2 - M2SA2 - M2BE2



Düğmeyle ayarlanır bel
Elastik bel
Hareket özgürlüğü ve en iyi konfor



Dolgu dizlik cepleri
Dizlerinizin üzerinde daha konforlu çalışmanız için M2GEN diz pedleri takmanıza olanak tanır
M2CO2 - M2PA2 - M2SA2



M2CO2



Gizli fermuarlar
M2CO2 - M2VE2



M2CZ2



El cepleri



Velcro bant ile ayarlanabilir alt kısım



M2VE2	Gri-Turuncu Lacivert-Kraliyet mavisi Siyah-Gri	Ceket. Velcro bant ile ayarlanabilir elastik manşetler. 1 fermuarlı ve 1 iç cep dahil 5 cep.				
M2GI2	Gri-Turuncu Lacivert-Kraliyet mavisi Yeşil-Siyah	Çok cepli yelek. Verev yüzey. 10 cepli.		S/M/L/XL/XXL/3XL		
M2PA2	Gri-Turuncu Lacivert-Kraliyet mavisi Siyah-Gri Yeşil-Siyah	Pantolon. Her iki tarafta elastik bel. 1 metre cebi dahil 7 cep.	Dimi %65 polyester %35 pamuk 245 g/m ² .	XS/S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	x 10
M2BE2	Gri-Turuncu Lacivert-Kraliyet mavisi Yeşil-Siyah	Bermuda şort. Her iki tarafta elastik bel. 1 metre cebi dahil 7 cep.		S/M/L/XL/XXL/3XL		

M2VE2



M2GI2



Sabit kart taşıyıcı dahil



M2PA2



M2BE2



MAPOC çıkarılabilir
cepler ayrı satılır
Gerekli aletler daima
el altında







PANOSTYLE

M6SAL

CE
XS>3XL



M6COM

CE
XS>3XL



M6VES

CE
XS>3XL



DARWIN3

CE
XS>3XL
EN343
3
1



M6GIL

CE
XS>3XL



M6PAN

CE
XS>3XL



PANOSTRPA

CE
XS>3XL



RENO

CE
S->3XL



MAPOC



BEAVER

S->3XL



SIERRA2

CE
S->3XL



M6COM	Gri-Yeşil Lacivert-Turuncu Gri-Turuncu Kahverengi-Yeşil	Tulum. Vev yüzeyli önden fermuarlı kapanış. Elastik bel. Elastik manşetler. 7 cepli.				
M6SAL	Gri-Yeşil Lacivert-Turuncu Gri-Turuncu Kahverengi-Yeşil Beyaz- Gri	Salopet. Her iki tarafta elastik bel. Ayarlanabilir elastik bağcık. 6 cep.	Dimi %65 polyester %35 pamuk 235 g/m ² .	XS/S/M/L/XL/XXL/3XL	€ x 10	

M6COM



Kart taşıyıcı ayrı satılır



Zıt renkler



İçte dolgu dizlik cepleri
Dizlerinizin üzerinde daha
konforlu çalışmanız için
M2GEN diz pedleri takmanıza
olanak tanır



M6SAL



Belde düğmeli kapanış



M6VES	Gri-Yeşil Lacivert-Turuncu	Ceket. Vevv yüzeyli fermuarlı kapanış. Elastik manşetler. 4 cep.				
M6GIL	Gri-Turuncu Kahverengi-Yeşil	Çok cepli yelek. Vevv yüzeyli fermuarlı kapanış. Vevv yüzey. 6 cep.				
M6PAN	Gri-Yeşil Lacivert-Turuncu Gri-Turuncu Kahverengi-Yeşil Beyaz- Gri	Pantolon. Her iki tarafta elastik bel. 1 metre cebi dahil 5 cep.				
				Dimi %65 polyester XS/S/M/L/XL/ %35 pamuk 235 g/m ² XL/3XL	CE	x 10

M6VES



M6GIL



M6PAN



Yeni PanostrPa pantolon, zekice konumlandırılmış esnek kumaşı sayesinde daha modern bir kalıp ve rakipsiz konfor sağlayarak PANOSTYLE serisini tamamlamaktadır.



PANOSTRPA



Lacivert-Turuncu
Gri-Siyah



Pantolon. Her iki tarafta elastik bel. 1 metre
cebi dahil 5 cep.



Dimi %63 polyester %34 pamuk 3% elastan
240 g/m².



55/56/M/L/XL/
XXL/3XL



CE x 10

PANOSTRPA



240 g/m² polyester/pamuk/elastan kumaş kullanımı, ürün kalitesinden ve dayanıklılığında ödün vermeden bu seri için en iyi fiyat/performans seviyesini garanti eder.



Kullanıcılarımızın beklentilerin karşılamak için Panostyle serisine esnek detaylar entegre ettik. Çalışırken muhteşem bir özgürlük sunan güncel bir kalıpta pantolona sahip olarak Panostyle giymeye devam edebilirler veya bu seriyi yeniden keşfedebilirler.

Laurent Kostrzewa, Vücut Koruma Ürün Uzmanı





M5SGI						
M5SPA	Bej	Taşlanmış çok cepli yelek. Vev altında fermuar. 12 cepli. 3'ü 1 arada taşlanmış pantolon. Her iki tarafta elastik bel. 1 metre cebi dahil 8 cep.	Diği %65 polyester %35 pamuk 245 g/m ² .	Ş/M/L/XL/XXL/3XL	€ x 10	

M5SGI



Arka havalandırma kanatçığı



Sabit kart taşıyıcı dahil



M5SPA



Üçlü dikişler
Uzatılmış kullanım ömrü

Güçlendirilmiş pantolon ağı
Uzatılmış kullanım ömrü



Dolgu dizlik cepleri
Dizlerinizin üzerinde daha
konforlu çalışmanız için
M2GEN diz pedleri takmanız
olanak tanır



Fermuarlı ayarlanabilir bacaklar



Metre ve el aletleri için cepler
Gerekli aletler daima el altında



MAPOC çıkarılabilir cepler
ayrı satılır
Gerekli aletler daima
el altında

						
PALA2HVCO	Bugatti mavisi Turuncu	Tulum. Fermuar (alttan ve üstten açılır) ve çıtçıtli kapanış. Arkada elastik bel. 1 metre dahil 5 cep.	100	100		
PALIGHVCO	Bugatti mavisi Turuncu	Tulum. Fermuar (alttan ve üstten açılır) ve çıtçıtli kapanış. Arkada elastik bel. 1 metre cebi dahil 5 cep.	100	100	EN1150	x 10
PALIGVE	Lacivert Gri	Ceket. Vev altında fermuarlı kapanış. Elastik manşetler. 1 iç cep dahil 3 cep.	100	100		
PALIGPA		Pantolon. Her iki tarafta elastik bel. 1 metre cebi dahil 5 cep.	100	100		

PALA2HVCO



PALIGVE



Gizli fermuarlar



PALIGHVCO



PALIGPA





LAETITIA	Beyaz Yeşil	Dar kesim ceket. Uzun kol. 1 kol cebi dahil 3 cep.	Ripstop kanvas %65 polyester %35 pamuk 180 g/m ² .	38/42 → 46/50	CE	x 10
SACHA	Yeşil	Şişme yelek. 4 cepli.	Ripstop kanvas %65 polyester %35 pamuk 180 g/m ² . Sıkıştırılmış polar yün polyester astar.			

LAETITIA



Çıkarılabilir düğmeli ikinci yaka



Her iki tarafta ekstra konforlu açılma

SACHA



Polar yün astar



PHVE2		Ceket. Elastik manşetler. Yüksek görünürlük Sınıf 2 - Gümüş renk - Omuz kemeri ve paralel montaj. 2 cepli.				
PHPA2	Fosforlu sarı-Lacivert Fosforlu turuncu-Lacivert	Pantolon. Her iki tarafta elastik bel. Yüksek görünürlük Sınıf 2 - Gümüş renk. 1 metre 230 g/m ² . Geri yansıtıcı dikiş dahil 5 cep.	Dimi %80 polyester %20 pamuk 230 g/m ² . Geri yansıtıcı dikiş bantlar.	S/M/L/XL XXL/3XL		 EN ISO 20471 SINIF 2
PHBE2		Bermuda şort. Her iki tarafta elastik bel. Yüksek görünürlük: Sınıf 1 - Gümüş renk. 5 cep.				 EN ISO 20471 SINIF 1
COMET	Fosforlu sarı Fosforlu turuncu	Kısa kollu tişört. Bisiklet yaka. Yüksek görünürlük: Sınıf 2 - Gümüş renk - Omuzdan bele şeritler.	160 g/m ² %100 polyester ilmek. Dikişli geri yansıtıcı şeritler.			 EN ISO 20471 SINIF 2

PHVE2



COMET



PHPA2



İçte dolgu lu dizlik cebi
Dizlerinizin üzerinde
daha konforlu çalışmanız
için M2GEN diz pedleri
takmanıza olanak tanır

PHBE2



VERONA	Lacivert-Kraliyet mavisi Gri-Turuncu Siyah-Gri Kırmızı-Gri	Kep (MACH serisi ile uyumlu).	Dimi %65 polyester %35 pamuk 245 g/m ² .			x 100
MAPOC	Siyah	2 adet cep seti. 6 cep ve 1 çekiç tutucu.	%100 polyester kanvas.	Tek beden		x 40
ATOLL	Gri	Kemer. Uzunluk: 120 cm	%100 polyester.			x 100
ZIMA	Siyah	Kaymaz dış yüzeyli jel diz pedi çifti. Dizde durması için elastik Velcro bant. Elastik Velcro bant ile ayarlanır kayışlar.	PVC kaplı %100 polyester. %100 polyester astar. PVC kabuk.		CE	x 10
TABALPV	Beyaz	Önlük. Boyunda ayar tokası. Ebatlar: 120 cm x 90 cm Kalınlık: 0,30 mm.	%100 PVC			x 50

VERONA



MAPOC



ATOLL



TABALPV



ZIMA



DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK




DELTA PLUS
REGISTERED
TRADE MARK



DIŞ MEKAN GİYSİLERİ

152 • SEÇİM YARDIMCISI

154 • Parkalar ve bomber ceketler

160 • Vücut ısıtıcıları

162 • Pantolonlar

163 • Polarlar - Softshells - Uzun Kollular - Kazaklar

164 • Yağmur

290 • TEKNİK BİLGİ



DIŞ MEKAN GİYSİLERİ



İŞİNİZE EN UYGUN ÜRÜNÜ BULMAK İÇİN

	TARIMSAL	YEŞİL ALANLAR	İNŞAAT	İKİNCİLİŐLER	UŐTALIK	ACIK	SANAYİ	İHAFFİ	SANAYİ	HİZMETLER	LOJİSTİK	HİYEMK	OPRAM	PETRO	GAZ	MADENÇLİK	RÜZGAR	ENERJİSİ	Uygun koruma	SAYFA
PREMIUM																			MILTON2	154
																			FIDJİ2	160
																			GOTEBORG	155
																			DOON	157
																			NORTHWOOD2	158
																			RANDERS	159
																			G-DOON	161
																			STOCKTON2	162
																			M2PW2	162
																			LULEA2	163
ESSENTIEL																			DARWIN3	155
																			ALASKA2	156
																			RENO	159
																			SIERRA2	161
																			BEAVER	163
																			LITE	164
																			EN400LV	164
																			400	165
																			304	165
																			MA400	165
																		305	165	





BEDENLER

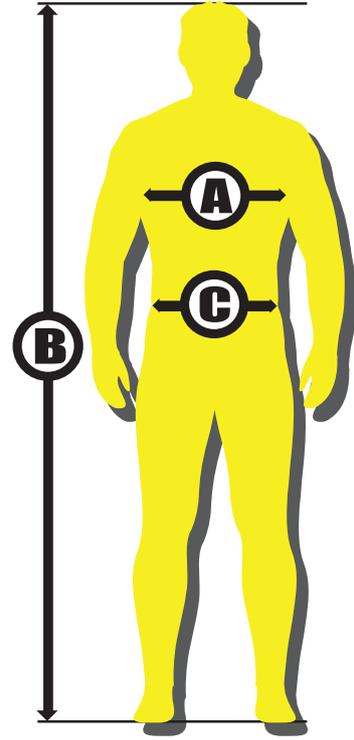
Doğru ölçü olarak doğru bedeni sipariş verin

Doğru ölçüleri alın; ölçüleri doğrudan vücut üzerinden, mezurayı sıkmadan alın

ÖRN.:

- Tabloda belirtilen ölçüler vücut içindir, giysi için değildir.
- Bir giysinin üzerine başka bir giysi giymek için, gerekli genişlik verilmiŐtir.

A	B	C
Göğüs ölçüsü	Boy	Bel ölçüsü



BEDEN DENKLİK TABLOSU



ERKEK	B	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196	3XL 196/204
CEKET/BOMBER PARKA/YELEK	AB	44/46	46/48	48/50	50/52	52/54	54/56	56/58
	IT	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	DE	48/50	50/52	52/54	54/56	56/58	58/60	60/62
	cm	90/94	94/98	98/102	102/106	106/110	110/114	114/118
	inç	35/37	37/38	38/40	40/41	41/43 ²	43/45	45/46
PANTOLONLAR Bel ölçüsü (C)	AB	/	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	/	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	/	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
	inç	/	26/29	29/32	32/35	35/38 ²	38/41 ²	41/46
İÇ GIYIM (A)	AB	/	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	/	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	/	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/123
	inç	/	30/34	34/37	37/40	40/43	43/46 ²	46/48 ²
	Bel ölçüsü (C)	cm	/	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106
inç		/	26/29	29/32	32/35	35/38 ²	38/41 ²	41/46



MILTON2

Siyah
Kırmızı
Lacivert

Parka. Su geçirmez dikişler. Fırtına kanadı altından fermuarlı bağlantı. Elastik bağcık ayarlanabilir giysi altı. 6 cep.

%94 polyester, %6 elasta kumaş, 2 lamine katman. Robalar: Poliüretan kaplı Oxford polyester kumaş. Kapitone Tafta polyester astar.

S/M/L/XL/
XXL/3XL

CE x 10

MILTON2



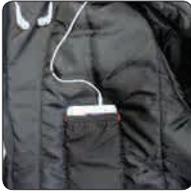
tech2



NEFES ALABİLİR SU GEÇİRMEZ
Buharlaşma direnci
Sınıf 2



Yün astarlı yaka
En iyi soğuk koruması
için rahat giyim



Kulaklık deliği



Doküman için cep
Gerekli aletler daima
el altında



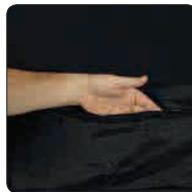
Rüzgar geçirmez iç manşetler
Isıyı korur
Rüzgâr kırıcı



Dolgu çıkarılabilir kapüşon
Soğuğa karşı artırılmış
koruma



Sabit kart tutucu dahil



İçer erişim açıklığı
Kolay ve kaliteli işaretleme





GOTEBORG	Lacivert	Parka. Su geçirmez dikişler. En iyi konfor için polar astarlı yaka. Velcro fırtına kanatçığı altından fermuarlı kapanış. Çıkarılabilir kapüşon. Ayarlanabilir, büzgülü giysi altı 5 cep.	PVC kaplı Dimi polyester kumaş. Üst astar: Sıkıştırılmış polyester polar kumaş. Alt astar: Sıkıştırılmış polyester Tafta.	Üst: S/M/L/XL/XXL/3XL	EN14058 3 0,199 m ² . K/W WP EN343 3 1*	x 10
DARWIN3		Parka. Su geçirmez dikişler. Sabit kapüşon. Ayarlanabilir büzgülü manşetler. 5 cepli.	PVC kaplı ponje polyester kumaş. Kapitone polyester Tafta astar.	XS/S/M/L/XL/XXL/3XL	EN343 3 1*	

GOTEBORG



Sabit kart taşıyıcı dahil



İçe erişim açıklığı
Kolay ve kaliteli işaretleme



Metal parça içermez



DARWIN3



Sabit kart taşıyıcı dahil



İçe erişim açıklığı
Kolay ve kaliteli işaretleme



Nervürlü iç manşetler
Isıyı korur
Rüzgâr kırıcı





ALASKA2

Siyah-Kırmızı
Lacivert-Kraliyet mavisi
Siyah-Gri

2'si bir arada, çıkarılabilir astarlı parka. Parka: Su geçirmez dikişler PVC kaplamalı polyester ponje kumaş Sabit polyester tafta astar. Velcro bantlı fırtına kanatçığı altından fermuarlı kapanış. Elastik Dolgulu polyester tafta çıkarılabilir ipe ayarlanabilir bel. 5 cep. Çıkarılabilir astar: 1 cep.

S/M/L/XL/
XXL/3XL



EN14058
4
3 x 10
0,215m².K/W
X

ALASKA2



Çıkarılabilir kapüşon



Önde ve arkada dekoratif geri yansıtılmalı bantlar



Sabit kart taşıyıcı dahil



Nervürlü iç manşetler
Isıyı korur
Rüzgâr kırıcı



3M Thinsulate™ dolgulu termal çıkarılabilir astar
Çok iyi ısı koruma
Eyleme bağlı olarak modüler



DOON	Lacivert-Kraliyet mavisi Gri-Turuncu Siyah-Kırmızı	Şişme mont (MACH serisi ile uyumlu). Fırtına kanatçığı altından fermuarlı kapanış. Kolların ve giysinin alt kısmı verev yüzeyli. Sabit kapüşon. 2 cep.	Kablonne poliamit kumaş. Polyester tafta astar.				S/M/L/XL/XXL/3XL x 10	

DOON



Polyester dolgu
Hafif ve sıcak





NORTHWOOD2

Lacivert-Kraliyet mavimsiyah-Gri
Siyah-Gri
Yeşil-Siyah

Sıcak dolgulu ceket (MACH serisi ile uyumlu). Su geçirmez dikişler. Velcro bantlı fırtına kanatçığı altından fermuarlı kapanış. Sabit kapüşon. 9 cep.

Poliüretan kaplı Oxford polyester kumaş. Kapitone polyester Tafta astar.

S/M/L/XL/
XXL/3XL



EN343
3
1*

x 10

NORTHWOOD2



El cepleri



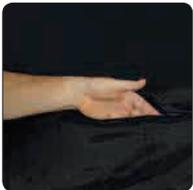
FixedSabit kapüşon



Önde ve arkada dekoratif geri yansıtma şeritler



Sabit kart taşıyıcı dahil



İçer erişim açıklığı
Kolay ve kaliteli işaretleme



STOCKTON2 yelek ile uyumlu

RANDERS	Gri Lacivert Siyah	Çıkarılabilir kollu kapitone bomber mont (MACH serisi ile uyumlu). Çıtçıklı fırtına kanatçığı altından fermuarlı kapanış. Dokuma manşetler ve giysi altı. 5 cepli.	Kapitone poliüretan kaplı poliamit kumaş. Polyester Tafta kapitone.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x 10
RENO	Siyah Lacivert Yeşil	Çıkarılabilir kollu Bomber ceket. En iyi konfor için polar astarlı yaka. Dokuma manşetler ve giysi altı. 5 cepli.	Poliüretan kaplı Oxford polyester kumaş. Polyester polar yün astar.			

RANDERS



Çıkarılabilir dolgunlu kapüşon
Soğuğa karşı artırılmış koruma



Sabit kart taşıyıcı dahil



Kol altında delikler



Çıkarılabilir kollar
Tüm yıl boyunca kullanılabilir

RENO



Polar yün astar
En iyi soğuk koruması için
rahat giyim



Sabit kart taşıyıcı dahil





FIDJ12

Lacivert-
Kraliyet mavisi
Gri-Siyah
Siyah
Siyah-Kırmızı

Yelek. En iyi konfor için polar astarlı yaka.

PVC kaplı Ponje polyester kumaş. Robalar: PVC
4 kap. Oxford polyester. Sıkıştırılmış polyester
S/M/L/XL/
XXL/3XL x 10
CE

FIDJ12



Yanal fermuarlar
Hareket özgürlüğü



Böbrek koruması
Soğuğa karşı
muhteşem bel koruması





G-DOON	Siyah-Kırmızı	Yelek. Fırtına kanadı altında fermuarlı tutturma. Koruma dikişli kol delikleri. Bel koruması. 3 cep.	Poliüretan kaplı Ripstop poliamit kumaş. Polyester Tafta astar.				x 10
SIERRA2	Lacivert Lacivert-Turuncu Lacivert-Kırmızı Gri-Yeşil	Çok cepli şişme yelek (PANOSTYLE serisi ile uyumlu). Fırtına kanatçığı altından fermuarlı kapanış. Her iki tarafta ve arkada elastik. 9 cepi.	%65 polyester %35 kapitone pamuk kumaş. Sıkıştırılmış polyester Tafta Astar.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE		x 20

G-DOON



Poliamit Ripstop
Artırılmış yırtılma
direnci

Polyester dolgu
Hafif ve sıcak



SLIGO yağmurluk ile uyumlu
Yağmura karşı koruma sağlar

SIERRA2



Rüzgar kesici kol oyuğu



Sabit kart taşıyıcı dahil



Böbrek koruyucu
Soğuğa karşı muhteşem
bel koruması



El cepleri





STOCKTON2

Gri-Turuncu
Lacivert-Kraliyet mavimsi
Siyah-Gri
Yeşil-Siyah

Çok cepli şişme yelek (MACH serisi ile uyumlu).
Fırtına kanatçığı altından fermuarlı kapanış.
Elastik büzgülü ayarlanabilir alt. 9 cepli.

Kapitone dimi %65 polyester %35 pamuk 235 g/
m². Sıkıştırılmış polyester Tafta astar.

S/M/L/XL/
XXL/3XL

CE x 10

M2PW2

Gri-Turuncu
Lacivert-Kraliyet mavimsi
Siyah-Gri

Sıcak pantolon. Her iki tarafta elastik bel.
1 metre cebi dahil 7 cep.

Dimi %65 polyester %35 pamuk 245 g/m².
%100 pamuk flanel astar.

STOCKTON2



Rüzgar kesici kol oyuğu



NORTHWOOD2 bomber ceket ile uyumlu



Çok cepli

Önde ve arkada dekoratif
geri yansıtıcı şeritler

El cepleri



M2PW2



Arkada dekoratif geri
yansıtıcı şeritler



Flanel astarlı pantolon
En iyi soğuk koruması
için rahat giyim



Sabit irt taşıyıcı dahil



Üçlü dikişler
Uzatılmış kullanım
ömrü



Dolgulu dizlik cepleri
Dizlerinizin üzerinde daha
konforlu çalışmanız için M2GEN diz
pedleri takmanıza olanak tanır



MAPOC çıkarılabilir cepler
ayrı satılır
Gerekli aletler daima
el altında



LULEA2	Lacivert-Siyah Gri-Siyah Gri-Turuncu	Ceket. Fırtına kanatçığı altında fermuarlı kapanış. Kol altları verev yüzeyli. Elastik bağcıklı ayarlanabilen alt kısım. 5 cep.	%96 polyester %4 elastan Softshell kumaş.		
BEAVER	Lacivert-Turuncu Gri-Turuncu Gri-Yeşil Siyah	Örme ceket (MACH ve PANOSTYLE serileri ile uyumlu). Fırtına kanatçığı altında fermuarlı kapanış. Manşetlerde ve giysinin alt kısmında verev yüzeyli. 4 cep.	Polyester dikiş 380 g/m ² . Robalar: %96 polyester %4 elastan "Softshell" kumaş.	S/M/L/XL/ XXL/3XL x 10	

LULEA2



Softshell
Hafiflik ve soğuk, rüzgar ve hafif yağmurdan koruma



BEAVER



Yün ve softshell
Soğuğa karşı çok iyi koruma
Softshell kullanımı sayesinde en iyi konfor



						
LITE	Lacivert-Turuncu Gri-Turuncu Gri-Yeşil Siyah	Hafif bomber mont (MACH ve PANOSTYLE serileri ile uyumlu). Su geçirmez dikişler. Sabit kapüşon. Fırtına kanatçığı altında fermuarlı kapanış. Elastik bel ve giysi altı. 5 cep.	PVC kaplı polyester kumaş. Polyester ağ astar.	S/M/L/XL/ XXL/3XL		x 10
EN400LV	Lacivert Fosforlu sarı Turuncu	Yağmur ceketi ve pantolonu. Su geçirmez dikişler. MONT: Sabit kapüşonlu. Fırtına kanadı altından fermuarlı bağlantı. Reglan manşetler. Çıtırklı ayarlanabilir manşetler. 2 cepli. PANTOLON: Elastik bel. Çıtırklı ayarlanabilir bacak altları. 2 el yırtmacı.	PVC kaplı polyester kumaş.	M/L/XL/XXL 	 EN343 3 1*	x 20

LITE



Önde ve arkada dekoratif geri yansıtıcı şeritler



İçe erişim açıklığı
Kolay ve kaliteli işaretleme



EN400LV





400	Kraliyet mavisi Lacivert Sarı Yeşil	Yağmur ceketi ve pantolonu. Su geçirmez dikişler. MONT: Sabit kapüşonlu. Fırtına kanadı altından fermuarlı bağlantı. Reglan manşetler. Çıtçitli ayarlanabilir manşetler. 2 cepli. PANTOLON: Elastik bel. Çıtçitli ayarlanabilir bacak altları. 2 el yırtmacı.		PVC kaplı polyester kumaş.		x 20
MA400		Yağmurluk. Su geçirmez dikişler. Sabit kapüşon. Fırtına kanadı altından fermuarlı kapanış. Elastik iç manşetler. 2 cep.		M/L/XL/XXL		
304	Sarı Yeşil	Yağmur ceketi ve pantolonu. Sızdırmaz dikişler. MONT: Sabit kapüşon. Çıtçitli kanat altından fermuarlı kapanış. Reglan manşetler. Elastik iç manşetler. 2 cep. PANTOLON: Elastik bel. Çıtçit ile patlet kapatma. Çıtçitli ayarlanabilir bacak altları. 2 el yırtmacı.		PVC kaplı polyester destek. Çift taraflı kaplama.		x 10
305		Yağmurluk. Sızdırmaz dikişler. Sabit kapüşon. Çift çıtçitli kanatlı kapanış. Reglan manşetler. Elastik iç manşetler. 2 cep.		M/L/XL/XXL/3XL		

400



MA400



Önde ve arkada dekoratif geri yansıtıcı bantlar



Arka havalandırma kanatçığı ve kol altı delikleri

Daha iyi ter tahliyesi için artırılmış nefes alabilirlik
400 - MA400 - 304 - 305

304



305



Uzunluk 1,20 m



DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK





TEKNİK GİYSİLER

168 • SEÇİM YARDIMCISI

169 • Yüksek görünürlüklü dış mekan giysileri

173 • Yüksek Görünürlüklü İş Giysileri

174 • Kimyaya dayanıklı - Alev geciktirici - Antistatik

290 • TEKNİK BİLGİ



TEKNİK GİYSİLER

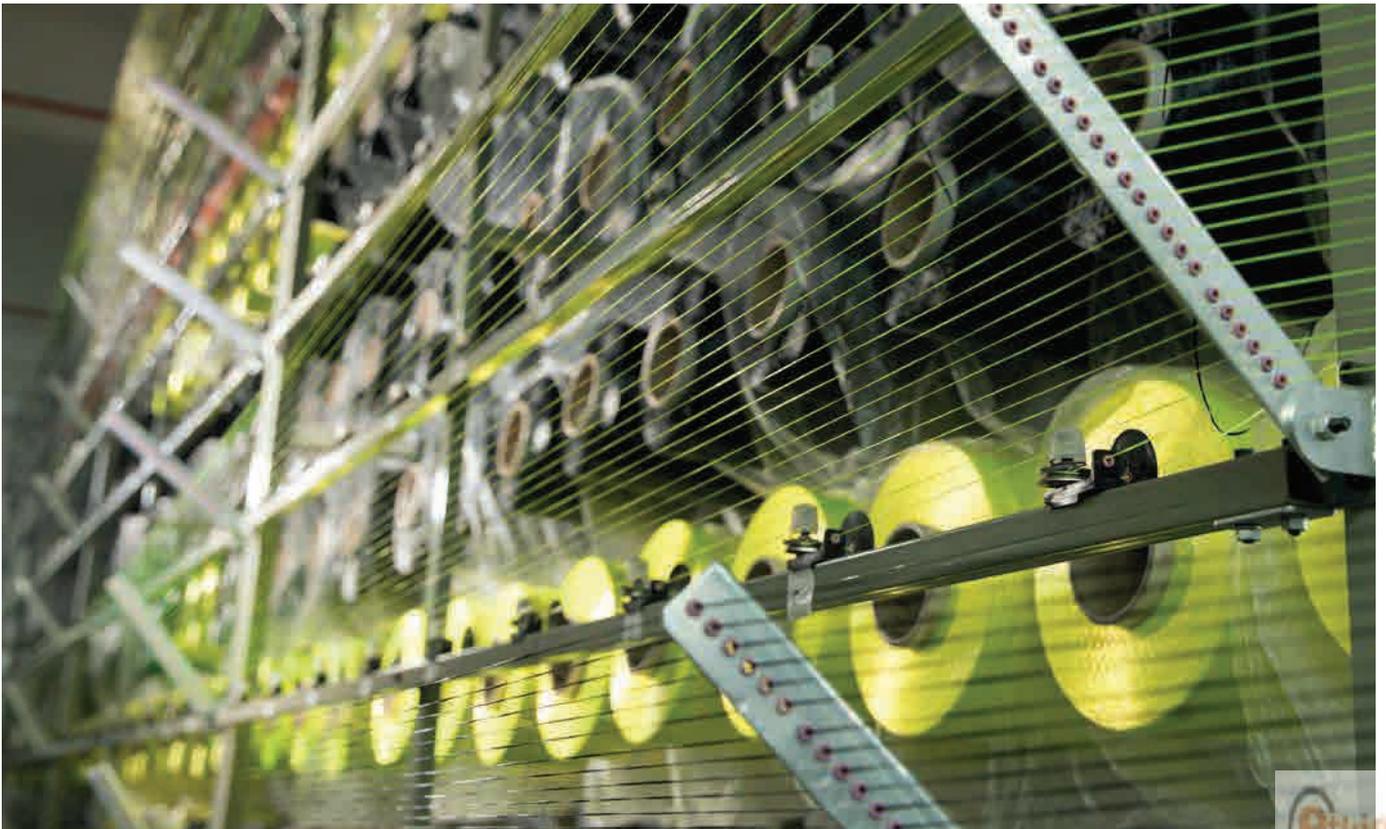


İŞİNİZE EN UYGUN ÜRÜNÜ BULMAK İÇİN

	Uygun koruma											SAYFA	
	TARIMSAL YESİL ALANLAR	İNŞAAT KİRCİ İŞLER	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ USTALIK	AGIR SANAYİ	İHAÇİE SANAYİ	HİZMETLER LOJİSTİK	HÜYENİK ORTAM	PETRO GAZ	MADENÇİLİK RÜZGAR ENERJİSİ				
PREMIUM												ALUVES19A	176
												ALUCAG19A	177
												ALUVISOR1PR	177
												ALUCOM19A	177
												ALUGUE19A	177
												ALUMAN19A	177
												ALUCOM19N	177
												OPTIMUM2	170
												NORDLAND	173
												ICEBERG	173
EVOLUTION												SSVFR	174
												CAFR1	174
												CO600	175
												HO600	175
												ALUPAN19A	176
												ALUVES19N	176
												ALUPAN19N	176
												ALUCAG19N	177
												ALUGUE19N	177
												ALUMAN19N	177

	Uygun koruma											SAYFA	
	TARIMSAL YESİL ALANLAR	İNŞAAT KİRCİ İŞLER	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ USTALIK	AGIR SANAYİ	İHAÇİE SANAYİ	HİZMETLER LOJİSTİK	HÜYENİK ORTAM	PETRO GAZ	MADENÇİLİK RÜZGAR ENERJİSİ				
ESSENTIEL												EASYVIEW	170
												COMET	171
												GILP2	171
												GILM3	171
												GILP4	171
												PHVE2	172
												PHPA2	172
												PHBE2	172
											ALUVISOR2PR	177	

► ÖLÇÜ TABLOLARIMIZI GÖRMEK İÇİN:
İŞ GİYSİLERİ: SAYFA 121
OUTDOOR KIYAFETLER: SAYFA 153





OPTIMUM2

CE S->3XL

EN ISO 20471
PARKA/CEKET/ŞİŞME
3/2/2

EN343
3
1



PHVE2

CE

EN ISO 20471
SINIF 2

S->3XL



EASYVIEW

CE S->3XL

EN ISO 20471
SINIF 3

EN343
3
1



PHPA2

CE

EN ISO 20471
SINIF 2

S->3XL



GILP2/GILP4

CE

EN ISO 20471
SINIF 2
x25

L->XL



COMET

CE

EN ISO 20471
SINIF 2

S->3XL



GILM3

CE

ANSI-ISEA 107
SINIF 2
R

L/XXL



PHBE2

CE

EN ISO 20471
SINIF 1

S->3XL



OPTIMUM2	Fosforlu sarı- Lacivert Fosforlu turuncu Lacivert	4'ü 1 arada parka: çıkarılabilir şişme yelek. Parka: Su geçirmez dikişler. Velcro fırtına kanatçı- gı altından fermuarlı kapanış. Sabit polyester Tafta astar. Çıkarılabilir yelek: Poliüretan kaplı Oxford polyester, polyester polar kapüşon. Polar yaka. Yüksek görünürlük Sınıf 3 - Gümüş renk - Omuz kemeri ve Oxford polyester, polyester polar kapüşon. Polar yaka. Yüksek görünürlük Sınıf 2 - Gümüş renk - Omuz kemeri montajı. 4 cepli. Çıkarılabilir kollar. Kapitone geçirmez dikişler. Çıkarılabilir kollar. Yüksek görünürlük Sınıf 2 - Gümüş renk - Omuz kemeri montajı. 4 cep.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	EN ISO 20471 PARKA/ CEKET/ŞİŞME 3 / 2 / 2 EN343 3 1* x 10	
EASYVIEW		Sıcak parka Su geçirmez dikişler. Sabit kapüşon. Velcro fırtına kanadı altından Poliüretan kaplı Oxford polyester feruarlı kapanış. Yüksek görünürlük Sınıf 3 - Gümüş renk - Omuz kemeri ve paralel montaj, yansıtıcı dikiş bantlar. 4 cepli.			EN ISO 20471 SINIF 3 Max. 25 x EN343 3 1*	

OPTIMUM2



İçer erişim açıklığı
Kolay ve kaliteli işaretleme



EASYVIEW





COMET		Kısa kollu tişört. Bisiklet yaka. Yüksek görünürlük: Sınıf 2 - Gümüş renk - Omuzdan bele şeritler.	160 g/m ² %100 polyester ilmekli dikilişi geri yansıtma şeritler.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	EN ISO 20471 SINIF 2 x 10
GILM3	Fosforlu sarı Fosforlu turuncu	Ağ yelek. Velcro bantlı kapanış. Yüksek görünürlük: Sınıf 2 - Gümüş renk - Omuz kemeri ve paralel montaj.	Polyester ağ kumaş. Geri yansıtma dikilişi bantlar.		ANSI	ANSI-ISEA 107 SINIF 2 R
GILP2		Yelek. Velcro bantlı kapanış. Yüksek görünürlük: Sınıf 2 - Gümüş renk - Paralel montaj.	Polyester kumaş. Geri yansıtma dikilişi bantlar.	L/XXL	CE	EN ISO 20471 SINIF 2 x 100
GILP4		Yelek. Velcro bantlı kapanış. Yüksek görünürlük: Sınıf 2 - Gümüş renk - Omuz kemeri montaj.			CE	EN ISO 20471 SINIF 2 Max. 25 x

COMET



GILM3



GILP2



GILP4



PHVE2		Ceket. Elastik manşetler. Yüksek görünürlük Sınıf 2 - Gümüş renk - Omuz kemeri ve paralel montaj. 2 cepli.				
PHPA2	Fosforlu sarı-Lacivert Fosforlu turuncu-Lacivert	Pantolon. Her iki tarafta elastik bel. Yüksek görünürlük Sınıf 2 - Gümüş renk. 1 metre cebi dahil 5 cep.	Dimi %80 polyester %20 pamuk 210 g/m ² . Geri yansıtıcı dikiş bantlar.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE	x 10
PHBE2		Bermuda şort. Her iki tarafta elastik bel. Yüksek görünürlük: Sınıf 1 - Gümüş renk. 5 cep.				

PHVE2



PHPA2



İçte dolgulu dizlik cebi
Dizlerinizin üzerinde
daha konforlu çalışmanız
için M2GEN diz pedleri
takmanıza olanak tanır

PHBE2





NORDLAND	Lacivert Gri	Parka. Su geçirmez dikişler. Çıkarılabilir kapüşon. En iyi konfor için polar astarlı yaka. Çiğçitli fırtına kanatçığı altından çift fermuarlı kapanış. Ayarlanabilir bel ve elastik bağcıklı alt kısım. 7 cep.	Poliüretan kaplı Oxford polyester S/M/L/XL/XXL/3XL	CE	EN342 0.358 m ² .K/W (B) ₃ X ₅	
ICEBERG		Sıcak Salopet. Su geçirmez dikişler. Elastik büzgülü ayarlanabilir bel. Ayarlanabilir destekler. Ön şekillendirilmiş ve güçlendirilmiş dizler. 5 cep.				

NORDLAND



Yalıtımlı kumaş
Aşırı soğuğa karşı
gerçek bir zırh



Dekoratif geri yansıtıcı
bantlar
NORDLAND - ICEBERG



Sabit kart taşıyıcı dahil



Rüzgâr geçirmez iç manşetler
Isıyı korur
Rüzgâr kırıcı



ICEBERG



Böbrek koruması
Soğuğa karşı muhteşem
bel koruması



Su geçirmez fermuarlı cepler



Soğuğa karşı ekstra koruma
için bacak altında fırtına
kanatçıkları.



SSVFR	Lacivert	İç çamaşırı seti. Uzun kollu tişört ve içlik.	#	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL		
CAFR1		Omuzları kapatan kanatçık uzantılı kapüşon.		%50 Aramid ilmek %48 Viskoz %2 Antistatik iplik 200 g/m ² .		

SSVFR



Başparmak delikli uzatılmış manşet



CAFR1



CO600		Tip 3 kimyasal koruma, sıvı geçirmez. Reglan manşetler. Sızdırmaz dikişler. Velcro bantlar ve üstü çıtçıklı fermuar. Sabit elastik kapüşon, elastik bilekler ve dizler.		S/M/L/XL/ XXL/3XL	EN14605 TIP 3	x 10
	Yeşil		Çift taraflı 380 g/m ² PVC kaplamalı polyester destek.			
HO600		PB4 tip kimyasaldan koruyucu kapüşon. Kafa ve omuzları kimyasal püskürmelerden korur. Sızdırmaz dikişler. Siperlik. Dolaylı havalandırma. Rotor kenetleme sistemi (patentli). Yan havalandırma delikleri.		Tek beden	EN14605 TIP PB (4)	x 1

CO600



M9200 - ROTOR GALAXY



M9000E A2B2E2K2P3



PETRO VE766



HO600





ALUCAG19A	Alüminyum	Isı ve yansımaya dayanıklı kapüşonlu Ayarlanabilir kafa bandı üzerine montajlı. Yan havalandırma açıklıkları Talep üzerine üretilir.	Ön oksitli PAN/Para-aramid REFLESPAGEyum kaplama 515 g/m ² . %100 pamuk PROBAM ² astar.	ESPA CE	Tek beden	CE	EN ISO 11612 A1 A2 B1 C3 D3 E3 F1
ALUCAG19N			580 g/m ² REFLESPAGEyum kaplamalı VIZKOZ. %100 pamuk PROBAM ² astar.				
ALUVISOR1PR	Ayna	ALUCAG19A ve ALUCAG19N için altın siperlik.	Cam. Kalınlık 4,5 mm.				
ALUMSCR2PR			Polikarbonat. Kalınlık 1mm.				
ALUCOM19A		Isı ve yansımaya dayanıklı tulum. Düz kol ve bacak altı. Önden Velcro bant ve fermuarlı kapanış. Talep üzerine üretilir.	Ön oksitli PAN/Para-aramid REFLESPAGEyum kaplama 515 g/m ² . %100 pamuk PROBAM ² astar.	ESPA CE	M/L/XL/XXL/3XL		x 1
ALUCOM19N			580 g/m ² REFLESPAGEyum kaplamalı VIZKOZ. %100 pamuk PROBAM ² astar.				
ALUGUE19A	Alüminyum renkli	Isı ve yansımaya dayanıklı tozlu. Arkadan kanatçık ile açılır. Talep üzerine üretilir.	Ön oksitli PAN/Para-aramid REFLESPAGEyum kaplama 515 g/m ² . %100 pamuk PROBAM ² astar.	ESPA CE	Tek beden	CE	EN ISO 11612 A1 A2 B1 C3 D3 E3 F1
ALUGUE19N			580 g/m ² REFLESPAGEyum kaplamalı VIZKOZ. %100 pamuk PROBAM ² astar.				
ALUMAN19A		Isı ve yansımaya dayanıklı mont. Kolsuz. Velcro bant ve çıkıt ile önden kapanış. Talep üzerine üretilir.	Ön oksitli PAN/Para-aramid REFLESPAGEyum kaplama 515 g/m ² . %100 pamuk PROBAM ² astar.	ESPA CE	M/L/XL/XXL/3XL		
ALUMAN19N			580 g/m ² REFLESPAGEyum kaplamalı VIZKOZ. %100 pamuk PROBAM ² astar.				

ALUCAG19A ALUCAG19N



ALUMAN19A ALUMAN19N



ALUVISOR1P ALUVISOR2PR



ALUCOM19A ALUCOM19N



ALUGUE19A ALUGUE19N





DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK



AYAK KORUMA

AYAKKABI

- 180 • Seçim yardımcısı
- 182 • Trek Work
- 184 • 4 X 4 Industry
- 186 • Comfort Tech
- 278 • Outdoor
- 189 • Pro Tech
- 190 • X-Large Composite
- 191 • X-Large Industry
- 194 • ESD
- 196 • Classic Industry - Classic +
- 200 • Sportswear
- 204 • Light Walkers
- 209 • Agro

ÇIZME

- 210 • Kış Çizmesi
- 212 • Yağmur Çizmesi

AKSESUARLAR

- 212 • Tabanlar -Bağcıklar

296 • TEKNİK BİLGİ



AYAK KORUMA



İŞİNİZE EN UYGUN ÜRÜNÜ BULMAK İÇİN

	TARIMSAL YERLİ ALANLAR	İNŞAAT İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	İNÇİLİŞLER USTALIK	AĞIR SANAYİ	HAFİF SANAYİ	HİZMETLER LOJİSTİK	HÜYENK ORTAM	PIETRO GAZ	MADENCİLİK	RÜZGAR ENERJİSİ	Uygun koruma	SAYFA
PREMIUM	●	●		●					●		TREK WORK	182
		●		●	●	●			●		4 X 4 INDUSTRY	184
			●	●	●	●				●	COMFORT TECH	186
EVOLUTION	●	●	●			●					ESKIMO SBHP SRC	210
		●		●	●	●			●		4 X 4 INDUSTRY	184
			●		●	●					COMFORT TECH - SAGA S3 SRC	186
	●		●		●	●					OUTDOOR	188
	●	●	●		●	●			●		PRO TECH	189
		●	●	●	●				●		X LARGE COMPOSITE	190
		●	●	●	●				●		X LARGE INDUSTRY	191
			●		●	●					ESD	194
			●		●	●					SPORTSWEAR	200
			●		●	●					LIGHT WALKERS	204
ESSENTIEL	●	●	●		●	●			●		PRO TECH	189
		●	●	●	●				●		CLASSIC INDUSTRY	196
		●	●		●	●			●		CLASSIC +	196
			●		●	●					LIGHT WALKERS	205
	●		●				●				AGRO	209
	●	●								RAIN BOOT	212	

MALZEME



	AĞIR İŞLER							CLASSIC INDUS
	TREK WORK	4X4 INDUSTRY	COMFORT TECH		OUTDOOR	PROTECH	X LARGE INDUSTRY CLASSIC +	
	KOMPOZİT		KOMPOZİT		KOMPOZİT	KOMPOZİT DEĞİL		
Malzeme	PÜ / NİTRİL KAUKÇUK	DELTA RUBBER NİTRİL KAUKÇUK	PÜ/TPÜ	PÜ/KAUKÇUK	PÜ/PÜ	PÜ/PÜ	PÜ/PÜ	PÜ/PÜ
Avantajlar	<ul style="list-style-type: none"> Basamak tutunması Daha fazla esneklik için Flex-Zone Kayma dayanımlı pençeli dış taban 	<ul style="list-style-type: none"> Her tür kaygan zeminde kayma direnci Yağlara karşı direnç Hidroлиз direnci Isı direnci 	<ul style="list-style-type: none"> Hafiflik Konfor Aşınmaya, hidrokarbonlara ve soğuk <0 ° C'ye iyi direnç gösteren TPU taban (CONCORDE S3 - CARAVELLE S3) 	<ul style="list-style-type: none"> Basamak tutunması V STAB SYSTEM Esnek bölgeler 	<ul style="list-style-type: none"> Entegre kıvrımlar (PANOFLEX® sistemi) Şok emici ESD versiyonu için geçerlidir (SAULT2 S3 ESD) 	<ul style="list-style-type: none"> Uzun ömürlü ve konforlu 	<ul style="list-style-type: none"> Uzun ömürlü ve konforlu JUMPER2 S3 FUR/ JUMPER2 S3 FUR HC -30°C ayakkabı üzeri ve tabanda PU kullanımı 	
Performanslar	SRC HRO HI CI	SRC HRO HI CI	SRC	SRC HRO	SRC	SRC	SRC	SRC



HAFIF İŞLER				BOTLAR			
SPORTSWEAR		LIGHT WALKERS			AGRO	ESKIMO SBHP SRC	
KOMPOZİT		KOMPOZİT	KOMPOZİT	KOMPOZİT DEĞİL			
P/MLÖV/NTRİL KAUÇUK	PÜ/NTRİL KAUÇUK	PÜ/PÜ	PÜ		PÜ/PÜ	KOMPOZİT	
<ul style="list-style-type: none"> Etkili destekleme için orta taban Phylon (DELTAFLY/DELTA SPORT/BROOKLYN/MANHATTAN) Daha iyi aşınma direnci için kauçuk dış taban Optimum tutunma için özel krampon biçimli tasarım 		<ul style="list-style-type: none"> Basamaklarda çalışma (VIAGI S1P ESD - VIRAGE S1P - ASTI S1P) Üst kısımda ağ (ASTI S1P/VIAGI S1P ESD/VIRAGE S1P) veya örgü (SUMMER S1P) yapısı ile ayak için daha iyi havalandırma sağlar. ESD versiyon için geçerlidir (VIAGI S1P Siyah-Kırmızı) Hafiflik için kanvas üst kısım (ARONA S1) Optimum konfor için XL geniş taban (MIAMI XL COMPO) Havalandırılmalı üst kısım (MIAMI XLARGE COMPOSITE) 			<ul style="list-style-type: none"> Mikrofiber üst kısım 		<ul style="list-style-type: none"> -30°C dayanıklı ayakkabı üzeri ve tabanda PU kullanımı
SRC HRO		SRC			SRC	SRC	





TW402 S3 SRC



COMPOSITE



METAL İÇERMEZ
Güvenlik kontrolleri ile uyumludur
(metal detektörleri)



Kompozit ayakkabı burnu 200j
Hafif ve daha az yorgunluk
Sıcak veya soğuk iletmez



Delinmez kompozit koruyucu orta
taban
Ayak tarağında artırılmış esneklik



Hızlı bağlama
Zaman kazandırır

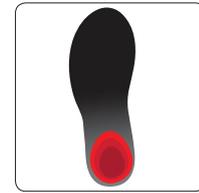


Yüksek teknoloji performansına sahip güvenlik ayakkabısında yürüyüş ayakkabısının tasarım ve konforu.

TW402 S3 SRC	Siyah	Üst kısım: Vidala deri, S3 su geçirmez işlem, ön kalıplı ön ve arka güçlendirmeler. Astar: Emici poliamid. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı - Polyester üzeri PÜ. Orta taban: Yapıştırma - Pnömlü. Dış taban: Kauçuk nitril. Metal içermeyen ayakkabı.	39-48	CE EN ISO 20345 S3 HRO HI CI SRC	972 g x 5



Arka güçlendirme
Yürüme esnasında ayak dengesi
Ayakkabı arkasında koruma
güçlendirmesi



PANOSHOCK
Azaltılmış şok dalgası yayılımı



Ön kalıplı ve çıkarılabilir iç taban
Konforlu ve kolay kurur



Kalıplanmış tamponlar ayağın hem
önünde hem de arkasında ekstra
koruma sağlarlar.

Bu PÜ/KAUÇUK NİTRİL TABAN aşağıdaki özelliklerle birlikte geliştirilmiştir:

- 1- Merdiven basamaklarında güvenli denge sağlayan tutunma noktaları.
- 2- Her türlü iç ve dış yüzeyde yüksek tutunma sağlamak amacıyla SRC standartlarını karşılayan yumuşak yüzey için büyük pençeler
- 3- Aşınmaya ve temas ısısına (HRO = 1 dk 300°C) karşı iyi direnci garanti eden kauçuk nitril dış taban.



Hedefimiz, en zorlu çalışma koşullarını karşılamaktır. Bu yüksek teknik ve işlevli ayakkabılar ile benzer işlevsel seviyeye ulaşabilirsiniz.
Michel Munier, Ayak Koruma Ürün Uzmanı



Model	Renk	Özellikler	Ağırlık
KAZAK EH	Kahverengi	Üst: Su geçirmez vidala deri. Astar: Polyester elyaf. İç taban: "Deltaplus Air Flow System" - Çıkarılabilir ön kalıplı. Orta taban: Enjeksiyon - Deltarubber. Dış taban: Kauçuk Nitril. Metal içermeyen ayakkabı.	810 g
KALINKA EH			800 g
KRYPTON EH	Siyah		750 g
KATANA EH			710 g

KAZAK EH

KALINKA EH



COMPOSITE



METAL İÇERMEZ
Güvenlik kontrolleri ile uyumludur (metal detektörleri)



Kompozit ayakkabı burnu 200j
Hafif ve daha az yorgunluk
Sıcak veya soğuk iletmez



Delinmez kompozit koruyucu orta taban
Ayak tarağında artırılmış esneklik



8 inç veya 16 cm'den fazla üst yükseklik
Bilek ve özellikle ayak bileği kemiği koruması
Geliştirilmiş ayak dengesi

KRYPTON EH

KATANA EH



COMPOSITE





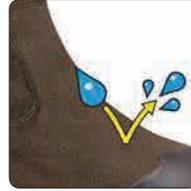
Hidroliz, ısı ve soğuğa karşı koruma sağlayan DELTARubber'dan üretilen öz 4x4 ürün ailesi petrokimya, inşaat ve ağır sanayinin gereksinimlerini karşı üzere tasarlandı.



PÜ kaplı koruyucu ayakkabı burnu
Güçlendirilmiş önayak koruması



Geri yansıtıcı bantlar
Daha iyi güvenlik için artırılmış
görünürlük



Su itici vidala dana derisi
Artırılmış üst kısım direnci



İç kısımdan fermuarlı kapatma
Kolaylaştırılmış ayak girişi ve çıkışı



KAUÇUK NİTRİL DIŞ TABAN

Aşınma ve temas ısısına (HRO = 300°C/1 dk) iyi direnç
En iyi tutunma

Deltarubber dış taban

Hidrolize karşı direnç garantisi ve artırılmış PU dengesi
İyi şok emicilik



Delta Plus Air Flow system
iç taban teknolojisi
Artırılmış nefes alabilirlik
ve en iyi konfor



Hidrolize direnci sağlayan yenilikçi iç taban
teknolojisini kullanan bir ürün Vidala deri üst kısım,
PU ve köpük bileşimi boğaz ile piyasadaki en iyi
rahatlığı sağlar



Hedefimiz, zorlu koşullarda çalışan profesyoneller için (petrokimya, ağır sanayi, maden) sağlamlığı ve konforunu araya getiren geliştirmektir

Michel Munier, Ayak Koruma Ürün Uzmanı



CONCORDE S3 SRC



COMPOSITE



METAL İÇERMEZ

Güvenlik kontrolleri ile uyumludur
(metal detektörleri)



Kompozit ayakkabı burnu 200j
Hafif ve daha az yorgunluk
Sıcak veya soğuk iletmez



Delinmez kompozit koruyucu orta
taban
Ayak tarağında artırılmış esneklik



Air Mesh 3D polyester astar
Artırılmış nefes alabilirlik ve en iyi
konfor

CARAVELLE S3 SRC



COMPOSITE



SAGA S3 SRC



COMPOSITE





Konfor arayan işçiler için tasarlandı.

CONCORDE S3 SRC	Kahverengi Siyah	Üst: Vidala dana derisi, S3 su geçirmez işlem. Astar: Air Mesh 3D polyester. İç taban: "Deltaplus Air Flow System" - 36 → 48 Çıkarılabilir ön kalıplı - PÜ üzerine polyester. Dış taban: Enjeksiyon - PÜ. Dış taban: TPU. Metal içermeyen ayakkabı.	762 g	EN ISO 20345 S3 SRC	x 5	
CARAVELLE S3 SRC						
SAGA S3 SRC	Bej	Üst: Nubuk deri, S3 su geçirmez işlem. Astar: Polyester. İç taban: Çıkarılabilir - EVA üzerine polyester. Dış taban: 36 → 48 Yapıştırma - PÜ/Kauçuk. Metal içermeyen ayakkabı.	842 g	EN ISO 20345 S3 HRO SRC ASTM F2413 M I/75 C/75 PR SD		



TPU DIŞ TABAN
Aşınma ve soğuğa
karşı artırılmış direnç



KAUÇUK TABAN
Artırılmış dayanıklılık



COMFORT TECH :

Vidala dana deri üst kısım ve özel tasarlanmış performans odaklı taban :

- 1- Geniş yelpazede numara seçeneği ile her tü ayağa uygundur ve iyi uyum sağlar.
- 2- Vidala dana derisi ile TPE dış tabanda da olc gibi mükemmel hareket esnekliği sunar.
- 3- İç tabanlığa entegre edilmiş yeni "Delta Plus: Air Flow System" teknolojisi, muhteşem ayak havalandırması ve gün boyu mükemmel konfor sağlar.



Bu üst düzey koleksiyonun kalbinde olan ekibimiz, 4 eksen anlamına gelen (şekil, deri, esneklik, iç taban) "Konfor" konseptini Denemek, hayata geçirmektedir!

Michel Munier, Ayak Koruma Ürün Uzmanı

Güvenliğe adanmış doğa sporları ve yürüme ayakkabısı. Rahat, teknik ve performansa OUTDOOR ayakkabıları sizi uzaklara götürecektir!

						
OHIO3 S3 SRC	Siyah	Üst: Vidala deri, S3 su geçirmez işlem. Astar: Polyester İç taban: Ön kalıplı çıkarılabilir - EVA üzerine poliamid. Dış taban: Enjeksiyon - Çift yoğunluklu PÜ. Metal içermeyen ayakkabı.		EN ISO 20345 S3 SRC	684 g	
AURIBEAU3 S1P SRC	Yeşil-Siyah	Üst: Yarma süet deri ve ağ. Astar: Polyester. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı - EVA üzerine poliamid. Dış taban: Enjeksiyon - Çift yoğunluklu PÜ. Metal içermeyen ayakkabı.	36→ 47	CE	EN ISO 20345 S1P SRC	640 g x 5
PERTUIS3 S1P SRC					EN ISO 20345 S1P SRC	622 g

OHIO3 S3 SRC



COMPOSITE



ÇİFT YOĞUNLUKLU PÜ DİŞ TABAN

- 1- Flex-Zone
- 2- V STAB SYSTEM
- 3- Basamakta yanal tutunma
- 4- Pençeler, SRC standartları

- 1- Ayak hareketi iyileştirmesi
- 2- Ayak burkulması için güçlendirilmiş kontrol
- 3- Merdiven basamaklarında denge
- 4- Tüm iç ve dış yüzeylerde iyi tutunma



METAL İÇERMEZ
Güvenlik kontrolleri ile uyumludur
(metal detektörleri)



Kompozit ayakkabı burnu 200j
Hafif ve daha az yorgunluk
Sıcak veya soğuk iletmez



Delinmez kompozit koruyucu orta taban
Ayak tarağında artırılmış esneklik

AURIBEAU3 S1P SRC



COMPOSITE



PERTUIS3 S1P SRC





Dayanıklılık, rahatlık ve hafifliği bir araya getiren profesyonel bir seri

PHOENIX S3 SRC		Üst: Pigmentli yarma deri, S3 su geçirmez işlem. Astar: Poliamid ağ. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı - EVA üzerine poliamid. Dış taban: Enjeksiyon - Çift yoğunluklu PÜ. Metal içermeyen ayakkabı.		EN ISO 20345 S3 SRC	590 g
PHOCEA S3 SRC					570 g
PROTON S1P SRC	Siyah	Üst: Pigmentli yarma deri. Astar: Poliamid ağ. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı - EVA üzerine poliamid. Dış taban: Enjeksiyon - Çift yoğunluklu PÜ. Metal içermeyen ayakkabı.	36→ 47	CE	594 g x 5
PRISM S1P SRC					EN ISO 20345 S1P SRC

PHOENIX S3 SRC



COMPOSITE



ÇİFT YOĞUNLUKLULU PÜ DİŞ TABAN

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1- Flex-Zone | 1- Ayak hareketi iyileştirmesi |
| 2- V STAB SYSTEM | 2- Ayak burkulması için güçlendirilmiş kontrol |
| 3- Basamakta yanıl tutunma | 3- Merdiven basamaklarında denge |
| 4- Pençeler, SRC standartları | 4- Tüm iç ve dış yüzeylerde iyi tutunma |



Hızlı bağlama
Zaman kazandırır

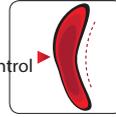


METAL İÇERMEZ
Güvenlik kontrolleri ile uyumludur (metal detektörler)

PHOCEA S3 SRC



Kompozit ayakkabı burnu 200j
Hafif ve daha az yorgunluk
Sıcak veya soğuk iletmez



Delinmez kompozit koruyucu orta taban
Ayak tarağında artırılmış esneklik

PROTON S1P SRC



COMPOSITE



PRISM S1P SRC



DİRENC ve KORUMA gerektiren işlerde KONFOR vazgeçilmez ise X-LARGE COMPOSITE en doğru cevaptır.

SANTANA S3 SRC	Siyah	Üst: Pürüzsüz buffalo derisi, S3 su geçirmez işlem. Astar: Polyester. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı, EVA üzerine poliamid. Dış taban: Enjeksiyon - Burun koruyuculu çift yoğunluklu PÜ. Metal içermeyen ayakkabı.	CE EN ISO 20345 S3 CR SRC	720 g
MAESTRO S3 SRC				670 g x 5
CALYPSO S3 SRC				856 g

SANTANA S3 SRC



COMPOSITE



Entegre esnek bölgeler (PANGLOSS)
Gün sonunda daha az yorgunluk
Daha konforlu yürüyüş



METAL İÇERMEZ
Güvenlik kontrolleri ile uyumludur (metal detektörleri)



Kompozit ayakkabı burnu 200J
Hafif ve daha az yorgunluk
Sıcak veya soğuk iletmez



Delinmez kompozit koruyucu orta taban
Ayak tarağında artırılmış esneklik



Büyük numaralar (mondo 11)
Zor aşınır



SHOCK ABSORBER
Çift yoğunluklu PÜ dış taban
Azaltılmış şok dalgası yayılımı



PÜ kaplı koruyucu ayakkabı burnu
Güçlendirilmiş ön ayak koruması



ÇİFT YOĞUNLUKLU PÜ DİŞ TABAN

- 1- Burun ve topuk pençeli zor aşınan dış taban
- 2- Yanal merdiven tutunması
- 1- Gevsek zeminlerde artırılmış tutunma
- 2- Merdiven basamaklarında güvenli denge

MAESTRO S3 SRC



CALYPSO S3 SRC





Rahatlık, koruma ve dayanıklılığın simgesi olan X-LARGE INDUSTRY s en zorlu iş ortamlarının gereksinimlerini karşılar.

CADEROUSSE S3 SRC	Üst: Vidala deri, S3 su geçirmez işlem. Astar: Akrilik kürüklü. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı - Keçe. Dış taban: Enjeksiyon - Darbe koruyucu çift yoğunluklu PÜ.		EN ISO 20345 S3 CI SRC	852 g	
MONTBRUN S3 SRC	Üst: Pigmentli yarma deri, S3 su geçirmez işlem. Astar: Poliamid. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı - EVA üzerine poliamid. Dış taban: Enjeksiyon - Burun koruyucu çift yoğunluklu PÜ. 39→ 48		EN ISO 20345 S3 SRC	702 g	x 5
CAROMB S1P SRC	Üst: Yarma süet deri ve poliamid naylon. Astar: Poliamid. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı- EVA üzerine poliamid. Dış taban: Enjeksiyon - Darbe koruyucu çift yoğunluklu PÜ.		EN ISO 20345 S1P SRC	772 g	
MAZAN S1P SRC				682 g	

CADEROUSSE S3 SRC



METAL



Büyük numaralar (mondo 11) Zor aşınır



Geri yansıtıcı bantlar Daha iyi güvenlik için artırılmış görünürlük



ÇİFT YOĞUNLUKLU PÜ DİŞ TABAN

1- Burun ve topuk pençeli zor aşınan dış taban
2- Yanal merdiven tutunması

1- Gevşek zeminlerde artırılmış tutunma
2- Merdiven basamaklarında güvenli denge



PÜ kaplı koruyucu ayakkabı burnu Güçlendirilmiş ön ayak koruması



Entegre esnek bölgeler (PANOFLEX sistemi) Gün sonunda daha az yorgunluk Daha konforlu yürüyüş

MONTBRUN S3 SRC



METAL



SHOCK ABSORBER Çift yoğunluklu PÜ dış taban Azaltılmış şok dalgası yayılımı

CAROMB S1P SRC



METAL



MAZAN S1P SRC





SAULT2 S3 SRC



METAL



Entegre esnek bölgeler (PANGLEX)
Gün sonunda daha az yorgunluk
Daha konforlu yürüyüş



Geri yansıtıcı bantlar
Daha iyi güvenlik için artırılmış görünürlük



PÜ kaplı koruyucu ayak baş parmağı
Güçlendirilmiş ön ayak koruması



SHOCK ABSORBER
Çift yoğunluklu PÜ dış taban
Azaltılmış şok dalgası yayılımı





Rahatlık, koruma ve dayanıklılığın simgesi olan X-LARGE INDUSTRY serisi en zorlu iş ortamlarının gereksinimlerini karşılar.

SAULT2 S3 SRC	Siyah	Üst: Pigmentli yarma deri, S3 su geçirmez işlem. Astar: Poliamid. İç taban: Çıkarılabilir, ön kalıplı - EVA üzerine poliamid. Dış taban: Enjeksiyon - Darbe koruyucu çift yoğunluklu PÜ.	39→ 48	CE	EN ISO 20345 S3 SRC	736 g	x 5



ÇİFT YOĞUNLUKLU PÜ DIŞ TABAN

- 1- Burun ve topuk pençeli zor aşınan dış taban ve gevşek zeminlerde artırılmış tutunma
- 2- Yanal merdiven tutunması
- 2- Merdiven basamaklarında güvenli denge



Büyük beden (mondo 11):

Ayakkabı, geniş ve güçlü ayaklara uygundur.

Dolgunlu boğaz ve güçlendirilmiş deri dil sayesinde döküntüler arasında koruma ve sağlanır.

Bu ürün inşaat ve ağır sanayi sektörlerinin ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmıştır. Tasarımı kullanıcıyı hem ayak burnundaki hem de yanlardaki şoklardan korur.

SAULT2 modelinin kabul görmüş başarısı, inşaat ve endüstri sektöründeki tüm kullanıcılar için büyük ölçüde beğendiği sağlanmıştır.



İnşaat Mühendisliği/İnşaat sektörünün ihtiyaçlarına yönelik yapılan çalışmanın sonucunda ekstra büyük ayakkabı (11) ve maksimum sunan bu ikonik DELTA PLUS ürününü geliştirdik. Daima kopyalanır asla yarışılmaz!

Michel Munier, Ayak Koruma Ürün Uzmanı



SAULT2 S3 SRC ESD	Siyah	Üst: Pigmentli yarma deri, S3 su geçirmez işlem. Astar: Poliamid. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı - EVA üzerine poliamid. Dış taban: Enjeksiyon - Burun koruyuculu çift yoğunluklu PÜ.	39→ 48	EN ISO 20345 S3 SRC EN61340 SINIF 1	734 g x 5
VIAGI S1P SRC ESD	Siyah-Kırmızı	Üst: Yarma süet deri ve polyester ağ. Astar: Polyester. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı - EVA üzerine polyester. Dış taban: Enjeksiyon - Çift yoğunluklu PÜ. Metal içermeyen ayakkabı.	35→ 48	CE EN ISO 20345 S1P SRC EN61340 SINIF 1	610 g x 10
MIAMI S1P SRC ESD	Siyah	Üst: Polyester ve pamuk. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı - EVA üzeri polyester. Orta taban: Enjeksiyon - Tek yoğunluklu PÜ.	35→ 48	EN ISO 20345 S1P SRC EN61340 SINIF 1	442 g

SAULT2 S3 SRC ESD



VIAGI S1P SRC ESD



MIAMI S1P SRC ESD



Yönetmelikteki şartlar ne gerektiriyor ?

Patlama potansiyeli bulunan ortamlar ATEX olarak adlandırılır ve işçilerin patlama risklerine karşı korunur Yönetmeliğince düzenlenir.

Bu alanlarda, patlama riskine karşı kullanılan kapsamlı koruma sisteminin bir parçası olarak, yete elektrostatik şarj dağıtıcı ayakkabıların kullanılması önerilir.

Tasarım koşulları, elektronik sistemlere zarar verebilecek elektrostatik deşarjı (ESD) kontrol eden siste EN61340-5-1 standardınca tanımlanmıştır.

ESD olan bir cihazın 10^5 ve $3.5 \cdot 10^7$ arası direnç sağlaması gerekir.

Bir ESD sistemi içerisinde kullanılacak bir ayakkabı EN61340-4-3 standardına uygun değeri 10^5 ve daha az bir direnç sağlamalıdır (ve 10^7 değerinin üzerinde); bu koşulları sağlıyorsa, dağıtıcıdır.

SAULT ESD, VIAGI ESD, MIAMI ESD özellikle yüksek performans gösterirler; bu ürünler $3,5 \cdot 10^7$ maksimum dirence sahip olmalarının yanı sıra oldukça zorlu kriterlere sahip testlerden de başarıyla geçmişlerdir: iklimik ortar 1 (çok kuru: %15 nem oranı).

Düşük direnç seviyeleri nedeniyle örneğin SAULT ESD, VIAGI ESD, MIAMI ESD global topraklama sisteminin etki parçalarıdır (eldiven, giysi, halı, koltuk vb...).

Bu nedenle, performansları bu sistemin uyumluluğu için 10^5 ve $3,5 \cdot 10^7$ direnç seviyesine ulaşmasına yardımcı olur.



ELEKTROSTATİK DEŞARJ RİSKİ (ESD*)

Aşağıdaki uygulama alanlarında operatörler üzerindeki statik elektrik kontrol edilmelidir, çünkü:



- > statik elektrik, patlayıcı ortamlarda ateşleme yapacak elektrostatik kıvılcımlar üretebilir: pet endüstrisi, madencilik, petrol ve gaz endüstrisi, kimya endüstrisi ...
- > elektrik şoktan hasar görebilecek ekipman: çeşitli elektronik endüstrileri ...
- > boya üzerinde kalıntı yapabilecek parçacıklar oluşturur: otomobil endüstrisi, ev aletleri ...

* Electrostatic Discharge

COBRA4 S3 SRC		Üst: Pigmentli yarma deri, S3 su geçirmez işlem. Astar: Polyester. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı - EVA üzerine poliamid. Dış taban: Enjeksiyon - Kaçuk nitril/PÜ. • Para aramid dikişler. • Kanaçık. Velcro bantlı kapanış.	EN ISO 20345 S3 HRO HI SRC EN ISO 20349-2 WG	726 g	x 10
MIWA S3 M SRC	Siyah	Üst: Pigmentli manda derisi 1.8-2 mm, S3 su geçirmez işlem. Astar: Poliamid ağ. İç taban: Ön kalıplı çıkarılabilir - EVA üzerine polyester. Dış taban: Enjeksiyon - Çift yoğunluklu PÜ. • Kapak, ön kalıplanmış ayak tarağı parçası ile birlikte koruma sağlar.	EN ISO 20345 S3 M SRC	699 g	x 5
GARGAS II S1P SRC		Üst: Pigmentli yarma deri. Astar: Poliamid emici. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı - EVA üzerine polyester. Dış taban: Enjeksiyon - Çift yoğunluklu PÜ.	EN ISO 20345 S1P SRC	644 g	
GOULT II S1P SRC				636 g	x 10
GARGAS II ISO 18KV		Üst: Pigmentli yarma deri. Astar: Poliamid emici. İç taban: Çıkarılabilir - EVA üzerine poliamid. Dış taban: Enjeksiyon - Çift yoğunluklu PÜ.	ASTM F2413 18 KV M I/75 C/75 EH PR	570 g	

COBRA4 S3 SRC



METAL



KAUÇUK NİTRİL DİŞ TABAN
Aşınma ve temas ısısına (standart HRO = 300°C/1 dk) iyi direnç
Isıya karşı ayakkabı içindeki ayağın yalıtım garantisini (HI: içerideki ısı +150°C kum banyosunda 30 dakika sonra 22°C'yi aşmamalıdır)
Tüm yüzey tiplerinde en iyi tutunma

EN ISO 20349-2: 2017 standardı - WG kaynakçı özel
Termal risklere ve yansımalara karşı koruma
Herhangi bir çok sektörlü kaynak etkinliği için özel tasarlandı

İç kısımdaki iki lastik ile daha uyumlu
Ayak burmunda artırılmış tutunma
Deri boğaz ve para-aramid dikişler
Geliştirilmiş ısı koruması

MIWA S3 M SRC



METAL



Velcro bantlı kapanış
Hızlı açılış
Yansımalara karşı koruma

Entegre esnek bölgeler
Ayak tarağından artırılmış esneklik
Konum fark etmeksizin iş kolaylığı

GARGAS II S1P SRC



METAL



GOULT II S1P SRC



GARGAS II ISO 18KV



COMPOSITE





Model	Renk	Özellikler	Boyutlar	Standartlar	Ağırlık	Paketleme
TANGARA2 S1P SRC	Gri-Sarı	Üst: Delikli yarma süet deri. Astar: Poliamid emici. İç taban: Ön kalıplı çıkarılabilir - EVA üzeri polyester. Dış taban: Enjeksiyon - Çift yoğunluklu PÜ.	36 → 47	EN ISO 20345 S1P SRC	601 g	x 10
RIMINI4 S1P SRC	Bej-Sarı Lacivert-Turuncu			CE	582 g	x 10
FENNEC4 S1P SRC			36 → 45		556 g	x 10
FENNEC4 S1 SRC	Gri	Üst: Yarma süet deri. Astar: Poliamid emici. İç taban: Ön kalıplı çıkarılabilir - EVA üzeri polyester. Dış taban: Enjeksiyon - Çift yoğunluklu PÜ.	46 → 47	EN ISO 20345 S1 SRC	477 g	x 5
BRISBANE2 S1 SRC			36 → 48		486 g	x 10

TANGARA2 S1P SRC



METAL



RIMINI4 S1P SRC



FENNEC4 S1P SRC



METAL

FENNEC4 S1 SRC



BRISBANE2 S1 SRC



METAL



JUMPER3 S3 FUR HC SRC		Üst: Pigmentli yarma deri, S3 su geçirmez işlem. Astar: Polyester kürk. İç taban: Ön kalıplı çıkarılabilir - Keçe. Dış taban: Enjeksiyon - Çift yoğunluklu PÜ. • PÜ formüllü taban, özelliğini -30°C'ye kadar korur.	36 → 48	EN ISO 20345 S3 CI SRC	663 g	x 10
JUMPER3 S3 FUR SRC					611 g	
JUMPER3 S3 SRC	Siyah	Üst: Pigmentli yarma deri, S3 su geçirmez işlem. Astar: Poliamid ağ. İç taban: Ön kalıplı çıkarılabilir - EVA üzeri polyester. Dış taban: Enjeksiyon - Çift yoğunluklu PÜ.	36 → 45 48 → 48	CE EN ISO 20345 S3 SRC	598 g	x 10 x 5
JET3 S3 SRC					570 g	
SIMBA S3 SRC		Üst: Pigmentli yarma manda derisi, S3 su geçirmez işlem. Astar: Ağ. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı - EVA. Dış taban: Enjeksiyon PÜ/Kauçuk Nitril.	36 → 48	EN ISO 20345 S3 HRO SRC	660 g	x 10

JUMPER3 S3 FUR HC SRC



METAL



JUMPER3 S3 FUR SRC



METAL



JUMPER3 S3 SRC

JET3 S3 SRC



METAL



SIMBA S3 SRC



METAL





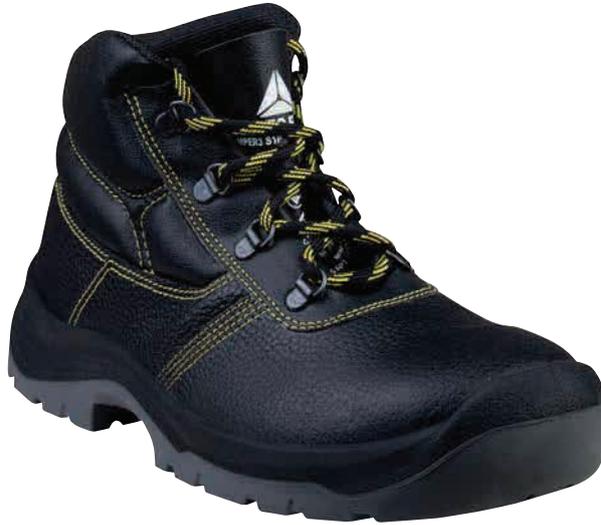
JUMPER3 S1P SRC				EN ISO 20345 S1P SRC	598 g	
JET3 S1P SRC				EN ISO 20345 S1 SRC	570 g	x 10
JUMPER3 S1 SRC	Siyah	Üst: Pigmentli yarma deri. Astar: Poliamid ağ. İç taban: Ön kalıplı çıkarılabilir - EVA üzeri polyester. Dış taban: Enjeksiyon-Çift yoğunluklu PÜ.	36 → 45 46 → 47	CE	519 g	x 5
JET3 S1 SRC				EN ISO 20345 S1 SRC	490 g	

JUMPER3 S1P SRC

JET3 S1P SRC



METAL



JUMPER3 S1 SRC

JET3 S1 SRC



METAL





MANHATTAN S3 SRC

BROOKLYN S3 SRC



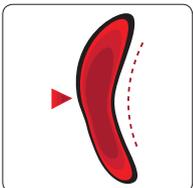
COMPOSITE



Kompozit ayakkabı burnu 200j
Hafif ve daha az yorgunluk
Sıcak veya soğuk iletmez



METAL İÇERMEZ
Güvenlik kontrolleri ile uyumludur
(metal detektörleri)



Delinmez kompozit koruyucu orta
taban
Ayak tarağında artırılmış esneklik



Ön kalıplı ve çıkarılabilir EVA
iç taban
Güçlendirilmiş ergonomi ve
ayak hareketlerinde konfor

Ayakkabının iç kısmı kaymaz
lyileştirilmiş topuk tutunması
Güçlendirilmiş arka kısım



Birçok profesyonel aktivite için sportif bir yaklaşım.

MANHATTAN S3 SRC	Siyah-Sarı	Ust: Yarma süet deri (dana), ön kauçuk güçlendirme ile S3 su geçirmez işlem. Astar: Dokumasız ve örgü ağ polyester. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı - EVA üzerine polyester. Orta taban: Yapıştırma - Faylon. Dış taban: Kauçuk. Metal içermeyen ayakkabı.	39 - 47	CE	EN ISO 20345 S3 HRO SRC	568 g x 10
BROOKLYN S3 SRC	Siyah-Turuncu					524 g



Kauçuk burun korumalı dış taban
Güçlendirilmiş ön ayak koruması



Geri yansıtımlı üst kısımda arka destek
Yürüme esnasında en iyi ayak dengesi
Artırılmış görünürlük



Dolgu boğaz ve dil
Bağcıkta basınç noktalarını azaltma



KAUÇUK NİTRİL DİŞ TABAN

Aşınma ve temas ısısına (HRO = 300°C/1 dk) iyi direnç
En iyi tutunma

FAYLON ORTA TABANLI YAPIŞTIRMA TABAN (EVA)

Rakipsiz konfor ve hafiflik

S3 işlemlili süet üst kısım ve performans odaklı dış taban tasarımı
Tüm ayak tiplerine uygun mükemmel uyum sağlayan kalıp
Kauçuk burun güçlendirmesi ile daha dayanıklı
Topuktaki parça daha iyi görünürlük için tam geri yansıtıcıdır ve yürüme esnasında arka destek sağlar.



Bu modelleri, spor dünyasının avantajlarını iş yerine getirmek için tasarladık: hafif, esnek ve konforlu ayakkabılar

Michel Munier. Ayak Koruma Ürün Uzmanı

Birçok profesyonel aktivite için sportif bir yaklaşım.



DELTA SPORT S1P SRC

Siyah-Kırmızı

Üst: Ağ üzerine enjeksiyon PÜ. Astar: Polyester. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı - EVA üzerine polyester. Taban: Yapıştırma - Faylon 3D, dış taban: Kauçuk Nitril. Metal içermeyen ayakkabı.

EN ISO 20345
S1P HRO
SRC

482 g x 10

DELTA SPORT S1P SRC



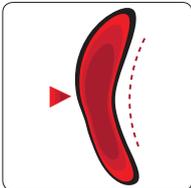
COMPOSITE



Kompozit ayakkabı burnu 200J
Hafif ve daha az yorgunluk
Sıcak veya soğuk iletmez



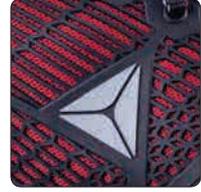
METAL İÇERMEZ
Güvenlik kontrolleri ile uyumludur
(metal detektörleri)



Delinmez kompozit koruyucu orta taban
Ayak tarağında artırılmış esneklik



Dolgulu boğaz
Bağcıkta basınç noktalarını
azaltma



Ağ üzerine enjeksiyon PÜ üst kısım
Üst malzemede artırılmış aşınma direnci
"Kafes" konsepti sayesinde artırılmış
ayak desteği
Ağ ile muhteşem havalandırma



Çıkarılabilir ve ön kalıplı EVA dış taban
Güçlendirilmiş ergonomi ve hareket
esnasında konfor



KAUÇUK NİTRİL DİŞ TABAN

Aşınma ve temas ısısına (HRO = 300°C/1 dk) iyi direnç
En iyi tutunma

FAYLON ORTA TABANLI YAPIŞTIRMA TABAN (EVA):

Rakipsiz konfor ve hafiflik



SMASH S1P SRC	Siyah	Üst: Deri. Astar: Polyester. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı EVA. Dış taban: Yapıştırma - Kauçuk nitril.	36→ 47	EN ISO 20345 S1P HRO SRC	588 g	x 10
	Kahverengi	Üst: Yarma süet deri. Astar: Polyester. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı EVA. Dış taban: Yapıştırma - Kauçuk nitril.			572 g	

SMASH S1P SRC



COMPOSITE



Kompozit ayakkabı burnu 200j
Hafif ve daha az yorgunluk
Sıcak veya soğuk iletmez



Delinmez kompozit koruyucu
orta taban
Ayak tarağında artırılmış
esneklik



Dolgu boğaz ve dil
Bağcıkta basınç noktalarını
azaltma



Ön kalıplı ve çıkarılabilir EVA iç taban
Güçlendirilmiş ergonomi ve ayak
hareketlerinde konfor



KAUÇUK NİTRİL DİŞ TABAN
Aşınma ve temas ısısına (HRO = 300°C/1 dk) iyi direnç
En iyi tutunma





Hafif yapısı ve havalandırma sistemi bu ayakkabıları özellikle rahatlık gerektiren profesyonel aktiviteler için uygun kılar.

ASTI S1P SRC



COMPOSITE



Kompozit ayakkabı burnu 200 jul
Hafif ve daha az yorgunluk
Sıcak veya soğuk iletmez



METAL İÇERMEZ
Güvenlik kontrolleri ile uyumludur
(metal detektörleri)



Delinmez kompozit orta taban
Ayak tarağında artırılmış esneklik



Polyester ağ üst kısım
Aşınma sınırlaması
İyi ayak havalandırması



ÇİFT YOĞUNLUKLU PÜ DİŞ TABAN
Güçlendirilmiş şok emicilik
Yüksek aşınma direnci

1- Esnek bölgeler
PANOFLEX sistemi
2- Step rolling yorgunluk azaltan taban

1- Ayak hareketi iyileştirmesi
2- Gün sonunda daha az yorgunluk ve daha konforlu yürüyüş





ASTI S1P SRC	Bej Gri-Mavi Siyah	Üst: Yarma süet deri ve polyester ağ. Astar: Polyester. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı - EVA üzerine polyester. Dış taban: Enjeksiyon - Çift yoğunluklu PÜ. Metal içermeyen ayakkabı.	36→ 48		544 g	
VIRAGE S1P SRC	Gri-Yeşil Siyah-Kırmızı	Üst: Yarma süet deri ve polyester ağ. Astar: Polyester. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı - EVA üzerine polyester. Dış taban: Enjeksiyon - Çift yoğunluklu PÜ. Metal içermeyen ayakkabı.		EN ISO 20345 S1P SRC	612 g	x 10
COMO S1P SRC	Lacivert Kahverengi-Bej Siyah-Fuşya	Üst: Yarma süet deri ve polyester ağ. Astar: Polyester. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı - EVA üzeri polyester. Dış taban: Enjeksiyon - Çift yoğunluklu PÜ.	39→ 48 39→ 48 35→ 43	CE	508 g	
SUMMER S1P SRC	Mavi-Sarı Gri-Turuncu	Üst: Polyester ve pamuk. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı - EVA üzeri polyester. Orta taban: Enjeksiyon - Tek yoğunluklu PÜ.	35→ 48		440 g	

VIRAGE S1P SRC



COMPOSITE



ÇİFT YOĞUNLUKLULU PÜ DİŞ TABAN
Güçlendirilmiş şok emicilik
İyi aşınma direnci



ÇİFT YOĞUNLUKLULU PÜ DİŞ TABAN
Güçlendirilmiş şok emicilik
Yüksek aşınma direnci

1- Esnek bölgeler
PANOFLEX sistemi
2- Step rolling yorgunluk azaltan taban

1- Ayak hareketi iyileştirmesi
2- Gün sonunda daha az yorgunluk ve daha konforlu yürüyüş



COMO S1P SRC



METAL



SUMMER S1P SRC



METAL



TEK YOĞUNLUKLULU
PÜ DİŞ TABAN
Yüksek esneklik





MIAMIXL S1P SRC

Siyah

Üst: Polyester ve pamuk ile kombine yarma süet deri.
Astar: Polyester. İç taban: "Deltaplus Air Flow System"
Çıkarılabilir ön kalıplı - PÜ üzeri polyester. Orta taban:
Enjeksiyon - Tek yoğunluklu PÜ. Metal içermeyen ayakkabı.



EN ISO 20345
S1P
SRC

540 g x 10

MIAMIXL S1P SRC



COMPOSITE



METAL İÇERMEZ
Güvenlik kontrolleri ile uyumludur
(metal detektörleri)



Kompozit ayakkabı burnu 200j
Hafif ve daha az yorgunluk
Sıcak veya soğuk iletmez



Delinmez kompozit koruyucu
orta taban
Ayak tarağında artırılmış
esneklik



TEK YOĞUNLUKLU PÜ TABAN
Yüksek esneklik





Hafiflik, esneklik ve konfor arıyorsanız, Light Walkers serisi gün boyunca bu ihtiyaçlarınızı karşılayacaktır!



MIAMI konsepti basit, yenilikçi fikrin yanı sıra eşsiz bir güvenlik ayakkabısı için çok iyi fiyat/konfor dengesine sahiptir : 400 gramlık yalın ayak hissi!

Bu konsept, farklı kullanıcı ihtiyaçlarını karşılamak için bir aileye sahip olmuştur: MIAMI, SUMMER, CGMO, ARONA ve MIAMI)



Büyük beden (mondo 10) :
Ayakkabı, tüm ayak tiplerine uygundur.
Şekli özellikle ortalama Avrupalı ayağı numaralarına ve ölçülerine uyması için tasarlanmıştır.



"Delta Plus Air Flow system" iç taban teknolojisi
En iyi nefes alabilirlik
Tüm gün boyunca mükemmel konfor



Hem evde hem de işte rahatlık, MIAMI serisini eşsiz bir ürün yapar. Üretim sektörünün ihtiyaçlarına cevap verirken evdeymi bir güvenlik ayakkabısı serisi geliştirme fikrimizin temelini oluşturmuştur.

Michel Munier, Ayak Koruma Ürün Uzmanı

Hafif yapısı ve havalandırma sistemi bu ayakkabıları özellikle rahatlık gerektiren profesyonel aktiviteler için uygun kılar.

						
MIAMI S1P SRC	Gri-Lacivert Siyah	Üst: Polyester ve pamuk. İç taban: Çıkarılabilir - EVA üzeri polyester. Orta taban: Enjeksiyon - Tek yoğunluklu PÜ.				442 g
MIAMI S1P CAMO SRC	Haki		35→ 48	CE	EN ISO 20345 S1P SRC	460 g x 10
ARONA S1P SRC	Bej Siyah	Üst: Kanvas. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı - EVA üzeri polyester. Orta taban: Enjeksiyon - Tek yoğunluklu PÜ.				440 g

MIAMI S1P SRC

MIAMI S1P CAMO SRC



METAL



ARONA S1P SRC



METAL



TEK YOĞUNLUKLU PÜ DİŞ TABAN
Yüksek esneklik





MIAMI S2 SRC	Beyaz Siyah	Üst: Mikrofiber/PÜ. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı - EVA üzeri polyester. Orta taban: Enjeksiyon - Tek yoğunluklu PÜ. • Mikrofiber su geçirmez üst kısım • 30° C'ye kadar çamaşır makinesinde yıkanabilir, bakımı kolay	35-48	EN ISO 20345 S2 SRC	402 g	x 10
ROBION3 S2 SRC	Beyaz	Üst: Mikrofiber. Astar: Poliamid. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı- EVA üzerine polyester. Dış taban: Enjeksiyon - Çift yoğunluklu PÜ. • Mikrofiber su geçirmez üst kısım • 30° C'ye kadar çamaşır makinesinde yıkanabilir, bakımı kolay • Hızlı kuruma için emme gücüne sahip dokumasız astar	35-47	EN ISO 20345 SB A E SRC	468 g	x 5
MAUBEC 3 SBEA SRC					524 g	

MIAMI S2 SRC



METAL



ROBION3 S2 SRC



METAL



MAUBEC 3 SBEA SRC



METAL





ESKIMO SBHP SRC



COMPOSITE



METAL İÇERMEZ
Güvenlik kontrolleri ile uyumludur
(metal detektörleri)



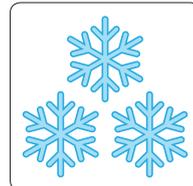
Kompozit ayakkabı burnu 200 j
Hafif ve daha az yorgunluk
Sıcak veya soğuk iletmez



Delinmez kompozit
koruyucu orta taban
Ayak tarağında artırılmış
esneklik



EASY-EXIT
Kolay çıkarılabilir



Soğuk için özel tasarlanmış güvenlik botu
Soğuk dış mekânlarının yanı sıra soğuk
odalarda kullanıma uygun



Kanada tipi WATERPROOF bot, ön kalıplı PÜ
ped ve su geçirmez membranı bir araya
getirmektedir
Aşırı soğuk ve kara karşı direnç
Nem koruması

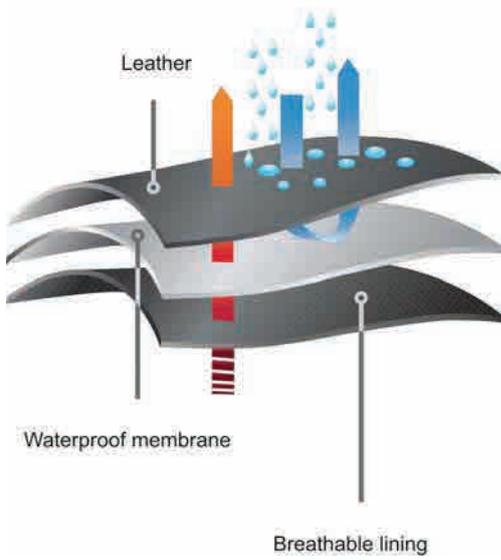


Keçe iç taban
Soğuğa karşı daha iyi yalıtım



ESKIMO sizi tüm hava koşullarında güvenle koruyacaktır.

ESKIMO SBHP SRC	Siyah	Kanada tipi güvenlik botu. Üst: PÜ ve Polyester. Astar: DELTA-TEX™ su geçirmez ve SNOWTEX™ kürk astarlı polyester membran + kürk astarlı polyester boğaz. İç taban: Çıkarılabilir ön kalıplı. Dış taban: Enjeksiyon, -30°C'ye kadar dayanıklı çift yoğunluklu PÜ. Metal içermeyen ayakkabı.	38-48	CE	EN ISO 20345 SBH P A E F O C I W 85 g x 5 SRC	



DELTA-TEX WATER PROOF by DELTAPLUS

SNOWTEX™ polyester astarlı DELTA-TEX™ WATERPROOF membran, zor çevre koşullarına karşı en iyi korumayı sunar. DELTA-TEX™ polyester membran su geçirmezdir ve nefes alabilir. 10,00 (ISO 811) üzeri su geçirmezlik sunar. Su geçirmezlik, bu membranın bir altına (su sütunu) yerleştirilmesi ile ölçülmüştür. Bu membrandan geçen damlalarının minimum su yüksekliği, su geçirmezliğini temsil eder.

PU ÇİFT YOĞUNLUKLU TABAN :

- Belirli bir karışımdan yapılmış PU taban ve dolgu -30°C'ye kadar PU özelliklerini korur.
- Pençeler ve SRC kayma direnci sayesinde merdiven basamaklarında denge sağlanır. Her türlü iç yüzeylerde (soğuk odalar) ve dış mekânlarda iyi tutunma sağlar.



İskandinav pazarının aşırı soğuk, yağmur ve rüzgâr koşullarına uygun bot ihtiyacına karşılık bu etmenler için ayaklarınızı koruyacak şekilde ESKIMO'yu tasarladık. SNOWTEX™ astar ile harmanlanmış DELTA-TEX™ membran Kanada bot tasarımı, su geçirmezlik ve yalıtım sağlar.

Michel Munier, Ayak Koruma Ürün Uzmanı



AMAZONE S5 SRA	Siyah	Üst: PVC. Astarsız. İç tabansız. Dış taban: Enjeksiyon PVC/PU. H.47	36-47	EN ISO 20345 S5 SRA	1.1 kg	x 10
AMAZONE S5 SRA	Yeşil					
46500	Siyah-Gri	Yedek ayakkabı tabanı. Poliamid.	36 → 48		60 g	x 100
45400	Siyah	Yedek ayakkabı tabanı. Poliamid.	35/36 → 47/48			x 350
22180		Yuvarlak poliamid bağcıklar. Uzunluk 100 cm.			10 g	
LACET XL	Siyah-Gri	Yuvarlak poliamid bağcıklar. Uzunluk 120 cm.	Tek beden			x 500

AMAZONE S5 SRA



METAL



AMAZONE S5 SRA



46500



45400



22180

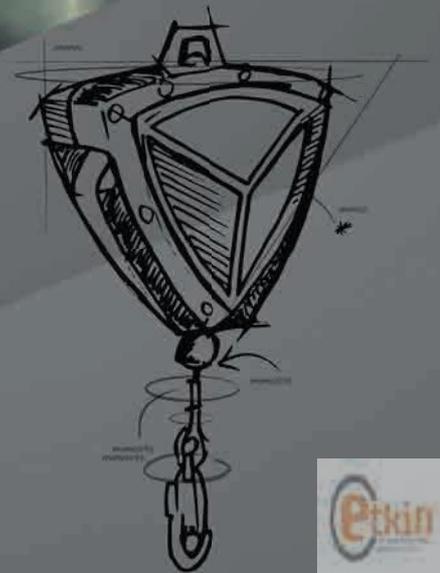
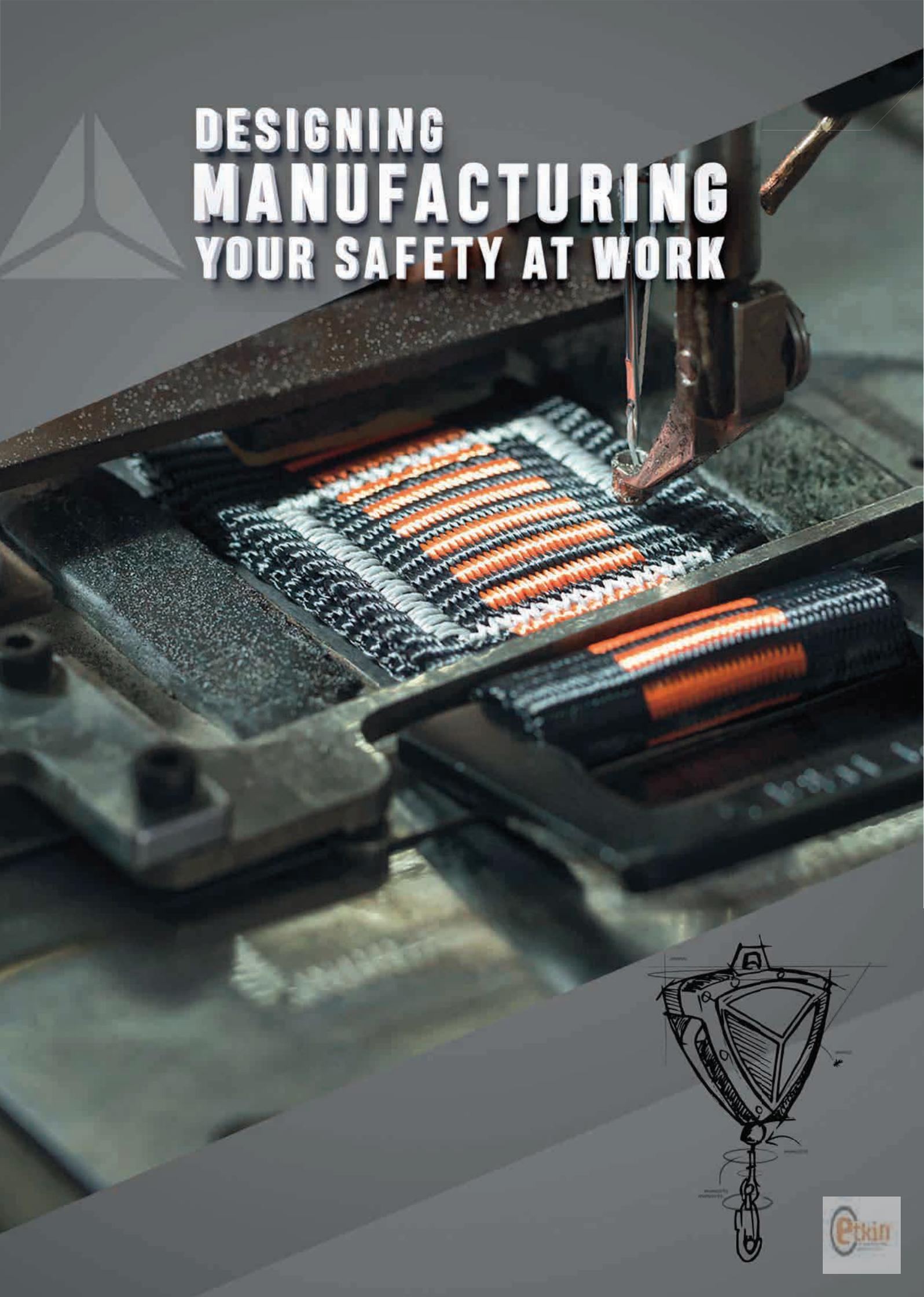


LACET XL





DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK



YÜKSEKTE ÇALIŞMA

216 • SEÇİM YARDIMCISI

VÜCUT DESTEK

226 • Düşme önleyici ve süspansiyon kemerleri

230 • Düşme önleyici kemerleri

ANKRAJ - İŞ KONUMLANDIRMA

238 • İş konumlandırma sistemleri

257 • Halatlar

258 • Ankraj cihazları

DÜŞME ÖNLEME SİSTEMLERİ

240 • Setler

246 • Enerji sönmüleyici halatlar

254 • Otomatik geri sarımlı düşme önleyici

256 • Halat üzeri düşme önleyici

261 • Aksesuarlar ve saklama çantaları

BAĞLANTI SİSTEMLERİ

261 • Bağlantı aparatları

SÜSPANSİYON

262 • Halatla çalışma

KURTARMA

263 • Kurtarma ve tahliye

264 • Düşme önleme ve kurtarma, kapalı alan

298 • TEKNİK BİLGİ



VÜCUT DESTEK

	TARIMSAL YESİL ALANLAR	İNŞAAT KİNCİ İŞLER	AGRIK SANNAYI	İPAKİF SANNAYI	HİZMETLER LOJİSTİK	HÜYENK ORTAMK	PETRO GAZ	MADENCİLİK RÜZGAR ENERJİSİ	Uygun koruma	SAYFA
PREMIUM									JAGUAR HAR36TCP	226
									GALAGO HAR35TC	228
									GALAGO HAR35TCA	228
									EOLIEN HAR35	230
									EOLIEN HAR35A	230
									ANATOM HAR32	230
									HAR44EL	231
									HAR42EL	231
									TC105	263
									RAH33	263
EVOLUTION									HAR25HA	232
									HAR24H	232
									HAR23H	233
									EX220	233
									HAR22H	233
									HAA26	236
									HAA23	236
									HAA24	236
									HAA21	236
									HAA13	237
ESSENTIEL									HAA11G	237
									HAR14	234
									HAR12	234
									HAR11	234
									HAR12MFB	234
									HAR12GILNO	234
									EX120	234
									HAA01	237
									HAA11	237
									HARVESGI	239

ANKRAJ - İŞ KONUMLANDIRMA
BAĞLANTI SİSTEMLERİ

	TARIMSAL YESİL ALANLAR	İNŞAAT KİNCİ İŞLER	AGRIK SANNAYI	İPAKİF SANNAYI	HİZMETLER LOJİSTİK	HÜYENK ORTAMK	PETRO GAZ	MADENCİLİK RÜZGAR ENERJİSİ	Uygun koruma	SAYFA
PREMIUM									LO147150CDD	257
									LO147150	257
									LO047150AD	257
									LO047100	257
									LO047150	257
									LO045200	257
									LV400	260
									LV401	260
									LV403	260
									LV402	260
EVOLUTION									EX118	238
									EXA22	238
									HAPAD	239
									HA203	239
									HA200	239
									LO007150CD	257
									LO007100	257
									LO007150	257
									LO005200	257
									LV106	258
ESSENTIEL									LV105	258
									LV100	258
									TETRANCHOR LV115	258
									DAYAK LV120G	258
									LV102100	259
									LVA50180	259
									LV102150	259
									LVA050	259
									LV102050	259
									AM022X2	261
ESSENTIEL									AM025X2	261
									EX021	238
									LO030100	259
									LO030150	259
									LO030200	259
									AM002X5	261

DÜŞME ÖNLEME SİSTEMLERİ SEÇİM YARDIMCISI

DÜŞME ÖNLEYİCİ

5

4

3

2

1

DÜŞME ÖNLEYİCİ KEMERLER

4

3

2

1



EN 361
DÜŞME ÖNLEYİCİ KEMERLER
EN 358
KISITLAMA



ŞOK EMİCİLER



EN 355

GERİ SARMALILAR



EN 360

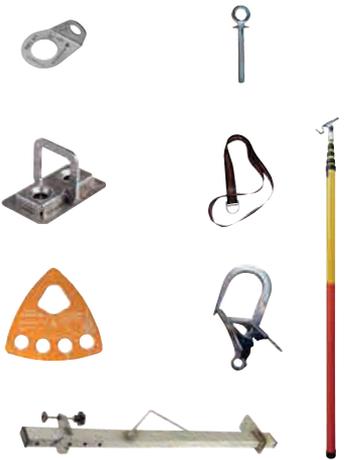
KAYIŞLAR



EN 353-1
KABLO

EN 353-2
IPLER

ANKRAJLAR

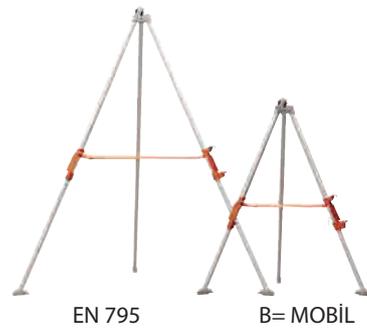


EN 795

A= SABİT

B= MOBİL

SINIRLANMIŞ ALAN



EN 795

B= MOBİL

KURTARMA HALATI

BAĞLANTI APARATLARI



EN 362

EN 354



KONUMLANDIRMA

2

EN 358
KISITLAMA

HALATLA ÇALIŞMA

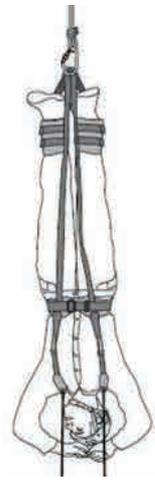
6

5

EN 361
DÜŞME ÖNLEYİCİ KEMERLERİ
EN 567
BLOKERLEREN 358
KISITLAMA
EN 12841
HALATLA ERİŞİM İŞLERİ

KURTARMA

3

EN 361
DÜŞME ÖNLEYİCİ KEMERLERİEN 1498-C
KURTARMAEN567
BLOKERLEREN341-2-A
İNİŞ ALETİEN12841-C
HALATLA ERİŞİM İŞLERİEN 358
KISITLAMAEN 1891
İPLEREN 12278
MAKARALAREN 1498-B
KURTARMA KAYIŞLARI

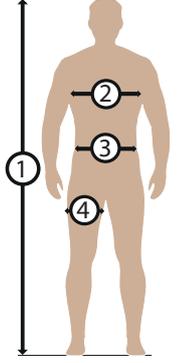
DÜŞME ÖNLEME SİSTEMLERİ SEÇİM YARDIMCISI

DÜŞME ÖNLEYİCİ

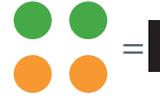
DÜŞME ÖNLEYİCİ KEMERLERİ



REF	BEDENLER	1	2
GT	S-M-L	<195m	<110m
XX	XL-XXL	>190m	>105m
		3	4
GT	S-M-L	<115m	<65cm
XX	XL-XXL	>110m	>60cm



= 5



= 4



= 3

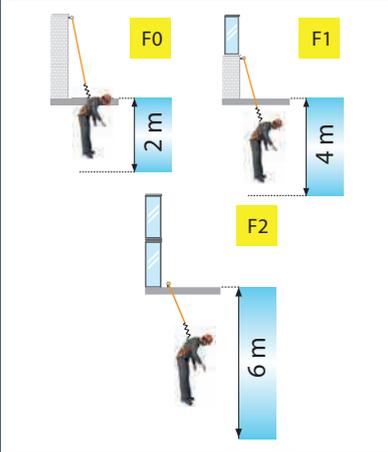


= 2

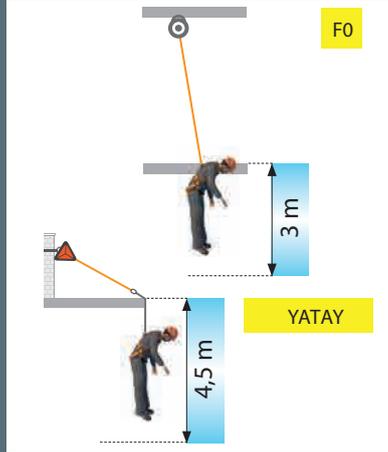


= 1

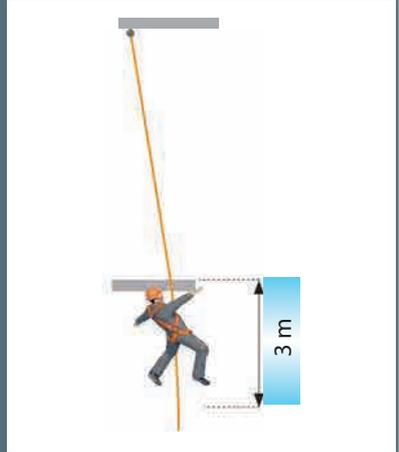
ŞOK EMİCİLER



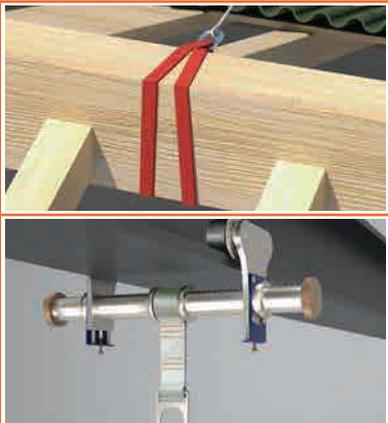
GERİ SARMALILAR



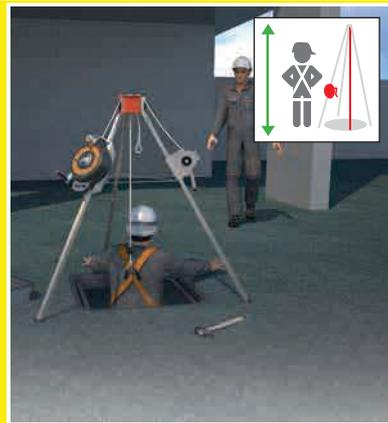
KAYIŞLAR



ANKRAJLAR



SINIRLANMIŞ ALAN



HALATLAR BAĞLANTI APARATLARI





KONUMLANDIRMA



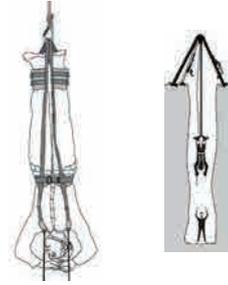
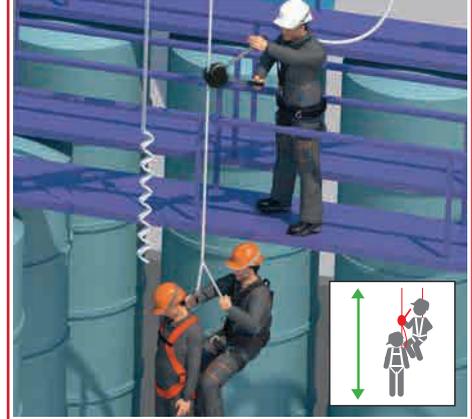
$$\bullet \bullet = 2$$

HALATLA ÇALIŞMA

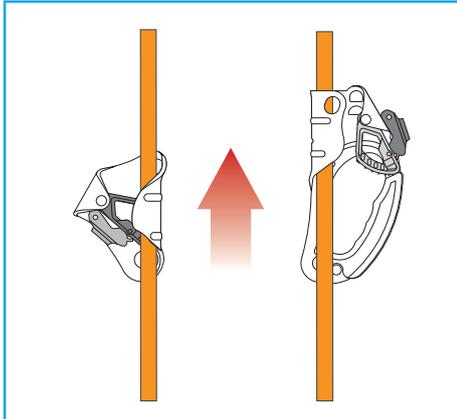
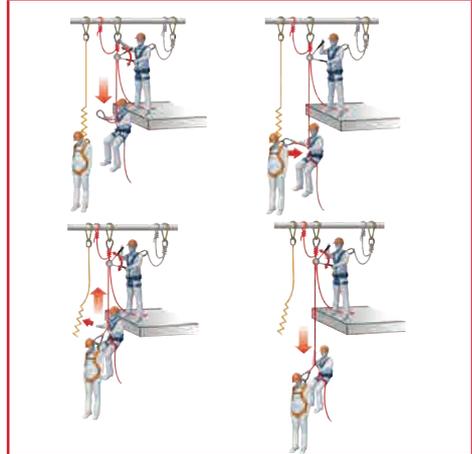
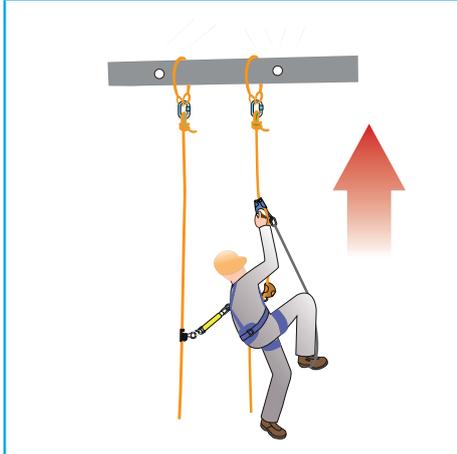
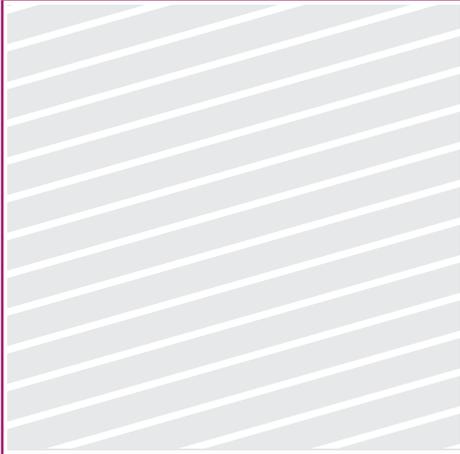


$$\bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet = 6 + \text{Kask}$$

KURTARMA



$$\bullet \bullet \bullet = 3$$



SEÇİM YARDIMCISI

	DÜŞME ÖNLEYİCİ	KONUMLANDIRMA	HALATLA ERİŞİM İŞLERİ	KURTARMA
DÜŞME ÖNLEYİCİ KEMERLER				
ŞOK EMİCİLER				
GERİ SARIMLILAR				
KAYIŞLAR				
ANKRAJLAR				
SINIRLANMIŞ				
KURTARMA HALATI				
BAĞLANTI APARATLARI				
HALATLAR				



ELARA KITI					
	ESSENTIAL	EVOLUTION		PREMIUM	
	L - XXL 190	L 280	L 320	L - XXL 390	
		L - XXL 160	L - XXL 140	L 270	L - XXL 340
		L-XXL 130	L 150	L - XXL 170	L - XXL 350



KULLANIM SÜRESİ SEÇİM YARDIMCISI

Tekstil ürünleri

YEARS
10

LIFE TIME



YEARS
10

DÜŞME ÖNLEYİCİ					KOL MANDRVA	HALATLAÇALIŞMA		KURTARMA	
5	4	3	2	1	2	6	5	3	
DÜŞME ÖNLEYİCİ KEMERLERİ					KOL MANDRVA		HALATLAÇALIŞMA		KURTARMA
4									
3									
2									
1									
ŞOK EMİCİLER					KAYIŞLAR				
GERİ SARIMILLAR					KAYIŞLAR				
ANKRALLAR					BAĞLANTI APARATLARI				
KURTARMA HALATI SİMLANMIŞ					HALATLAR				

Metalik KKE

YEARS
20

LIFE TIME



YEARS
20

ŞOK EMİCİLER					KAYIŞLAR			
GERİ SARIMILLAR					KAYIŞLAR			
ANKRALLAR					BAĞLANTI APARATLARI			
KURTARMA HALATI SİMLANMIŞ					BAĞLANTI APARATLARI			



- ★ Kasa
- ★ Kolay
- ★ Temiz
- ★ Bütçeye uygun
- ★ Yenilikçi

YENİ KİMLİK KARTIMIZI TANITMAKTAN GURUR DUYUYORUZ



Tüm Düşüş Durdurucu Ürünlerimiz için (karabinalar hariç) 2015 yılının ortalarından itibaren zorunlu olan basılı etiketin yanı sıra ürünle elektronik bir mikroçip de bulunuyor:

- ▶ ÜRÜN REFERANSI
- ▶ SERİ NUMARASI
- ▶ ÜRETİM TARİHİ

PRODUCT :	AN13006C
SERIAL :	D12.352.0028
DATES :	PROD. : 01/2012

Android veya Windows tabanlı bir cep telefonu kullanarak,



NFC
(Yakın Alan İletişimi)

herhangi bir kullanıcı etiketi tara (NFC) ve ücretsiz «DELTA PLUS ID CARD» APP'yi Web Sitemizden indirebilir.



AKILLI TELEFONDA UYGULAMAYI KULLANMAK

1.NFC etiketi yanıp söndükten sonra kullanıcı yazabilir / okuyabilir:

- ▶ KULLANICININ ÜRÜN ADI
- ▶ KKD'NİN KOMİSYON KABUL TARİHİ

USER :	BARAK USA
START :	06/2017

2. Resmi Hizmet Merkezi (SAV) şunları yazacaktır:

- ▶ HER YILLIK KONTROL TARİHİ.

SAV 1 :	06/2017
SAV 2 :	06/2017
SAV 3 :	06/2017

3. Hem kullanıcı hem de denetleyici her zaman kontrol edebilir:

- ▶ ÜRÜN KONTROLÜ DURUMU

PRODUCT	SERIAL
1. AN13006C	D12.352.0028



Stokta olan tüm ürünleri kontrol etmek için bir PPE VERİTABANI dahil edilmiştir.

YILLIK KONTROL HATIRLATMA SERVİSİ

Tüm ürünlerinizi APP'de oluşturduktan sonra, her yıllık zorunlu denetlemeden 15 gün önce bir e-posta alacaksınız.

Kimlik Kartı Uygulaması ile aynı giriş / şifreyi kullanarak web sitemizde daha eksiksiz bir KKD VERİTABANINA erişebilirsiniz.

Kimlik Kartı Uygulaması ve Web sitesi veritabanları, her iki aracı birlikte kullanmak için senkronize edilir. Bu seçeneklerden birini veya ikisini birden kullanabilirsiniz.





JAGUAR HAR36TCP

İple erişim çalışması için konumlama kemerli iki renk emniyet kemeri. 2 düşme önleyici ankraj noktası (arka-ön). Termoform sırtlı ve bacak bölgesi konumlama ve oturak kemeri. 3 iş konumlama ankraj noktası (2 yan ve 1 arka). 1 askı noktası (karın). İple erişim için karın engelleyici otomatik 6 ayar tokası. 1 karabina.

EN361
150 kg
EN358
150 kg
EN813
150 kg
EN12841
TIP B
EN362
EN567

2.4 kg x 5

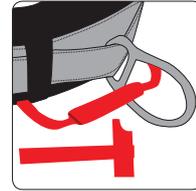
JAGUAR HAR36TCP



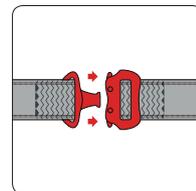
Termoform sırtlık ve sünger astarlı, konfor pedli kalça kısmı ile çok rahat Artırılmış konfor



150 kg'da test edilmiştir Taşınan aletlerin ya da diğer ekipmanların ağırlığı sorun oluşturmaz



Kemere entegre 2 aksesuar tutucu Ankraj karabinaları, halatları ve aletleri



Otomatik tokalar Hızlı, kolay kurulum ve ayarlama



İple çalışma için konfor ve çoklu işlevsellik.



1- Konforlu ve hızlı uygulama.

6 ayar tokası
180° bel dönüşü

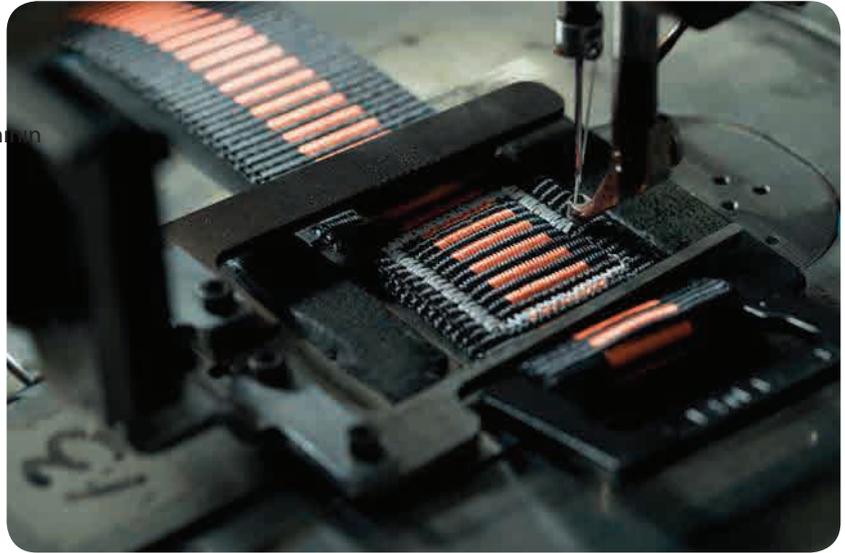
2- Adanmış ip erişimi

Karında askı noktası
Entegre karın stoperi

3 - İşlevsel ve güvenli

150 kg sertifikalı
3 iş konumlandırma konumu
Düşme göstergesi

ARGE departmanımız tarafından geliştirilip fabrikalarımızda dokunan kayış, gerçek bir esneklik sağlarken kullanıcı konforu kavramının üzerinde durur.



İp üzerinde kullanıcının ilerlemesini kolaylaştırmak için emniyet kemeri üzerine bir stopper entegre edilmiş, böylece kullanıcıyı sağlamlasını sağladık.

David Naulin, Düşme Önleyici Ürün Uzmanı





GALAGO HAR35TC Bel destekli iki renk emniyet kemeri: 2 düşme önleyici ankrāj noktası (arka - ön). Termoform sırt ve bacak bölgesine sahip konumlandırma kemeri. 2 iş konumlandırma ankrāj noktası (yan). 1 askı noktası. 8 ayar tokası. 1 karabina.

GALAGO HAR35TCA Bel destekli iki renk emniyet kemeri: 2 düşme önleyici ankrāj noktası (arka-ön). Termoform sırt ve bacak bölgesine sahip konumlandırma kemeri. 2 iş konumlandırma ankrāj noktası (yan). 1 askı noktası. 4'ü otomatik 8 ayar tokası. 1 karabina.

S/M/L
XL/XXL



EN361
150kg

EN358
150kg

EN813
150kg

x 5

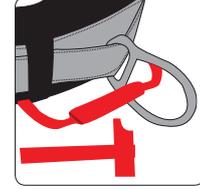
GALAGO HAR35TC



Termoform sırtlık ve sünger astarlı, konfor pedli kalça kısmı ile çok rahat Artırılmış konfor



150 kg'da test edilmiştir
Taşınan aletlerin ya da diğer ekipmanların ağırlığı sorun oluşturmaz

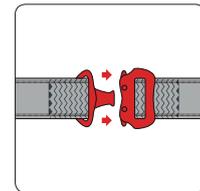


Kemere entegre 2 aksesuar tutucu
Ankrāj karabinaları, halatları ve aletleri



Omuz kayışlarını ayarlamak ya da çıkartmak için 2 adet hızlı ayırma tokası EX320TC
Sadece iş konumlandırma için emniyet kemeri olarak kullanılır

GALAGO HAR35TCA



Otomatik tokalar
Hızlı, kolay kurulum ve ayarlama



EOLİEN HAR35	Konumlandırma kemerli iki renk emniyet kemeri. 3 düşme önleyici ankrāj noktası (arka - ön sağ - ön sol). 4 ayar tokası. Konfor için geniş Velcro bant ile kapanan termoform sırtlı konumlandırma kemeri. 180° dönüş. 2 yan ankrāj noktası. 1 otomatik ayar tokası. Sünger sırt astarı.				
EOLİEN HAR35A	Konumlandırma kemerli iki renk emniyet kemeri. 3 düşme önleyici ankrāj noktası (arka - ön sağ - ön sol). 4 ayar tokası. Konfor için geniş Velcro bant ile kapanan termoform sırtlı konumlandırma kemeri. 180° dönüş. 2 yan ankrāj noktası. 3 otomatik ayar tokası. Sünger sırt astarı.	S/M/L XL/XXL	CE	EN361 150 kg EN358 150 kg	2 kg x 5
ANATOM HAR32	İki renkli emniyet kemeri. 2 düşme önleyici ankrāj noktası (arka-ön). 4 ayar tokası.			EN361 150 kg	1.3 kg

EOLİEN HAR35



Omuzlarda yumuşak dolgu ve bacaklarda kayışlar
Çıkarılabilir sırt koruyucu
Artırılmış konfor



Düşme göstergesi
Kolay görsel doğrulama



180° dönüş
Kolay kalça dönüşü

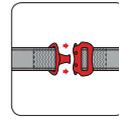
EOLİEN HAR35A



Telefon cebi
Erişilebilir ve güvenli telefon tutucu



Kemere entegre 2 aksesuar tutucu
Ankrāj karabinaları, halatları ve aletleri



Otomatik tokalar
Hızlı, kolay kurulum ve ayarlama



Telefon cebi
Erişilebilir ve güvenli telefon tutucu

150 kg'da test edilmiştir
Taşınan aletlerin ya da diğer ekipmanların ağırlığı sorun oluşturmaz

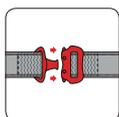
ANATOM HAR32



Omuzlarda yumuşak dolgu ve bacaklarda kayışlar
Artırılmış konfor



Düşme göstergesi
Kolay görsel doğrulama



Otomatik tokalar
Kolay uygulama



HAR44EL	Konumlama kemerli yalıtkan emniyet kemeri. 2 düşme önleyici ankraj noktası (arka-ön). 4 ayar tokası. Konfor için geniş Velcro bantlı ve termoform sırtlı konumlama kemeri. 180° dönüş. İş konumlama için 2 yan ankraj noktası. Sünger sırt astarı. Plastik kaplamalı tokalar. Materyal 20kV'a yalıtkanlık sağlar.	S/M/L XL/XXL	CE	EN361 100 kg EN358	2 kg x 5
HAR42EL	Yalıtkan emniyet kemeri. 2 düşme önleyici ankraj noktası (arka-ön). 4 ayar tokası. Plastik kaplamalı tokalar. Materyal 20kV'a kadar yalıtkanlık sağlar.			EN361 100 kg	922 g

HAR44EL



150 kg'da test edilmiştir
Ankraj karabinaları, halatları ve aletleri



180° dönüş
Kolay kalça dönüşü



YALITKAN
30 kV'a kadar yalıtır

150 kg'da test edilmiştir
Taşınan aletlerin ya da diğer ekipmanların ağırlığı sorun oluşturmaz

HAR42EL

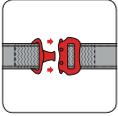


HAR25HA	Konumlandırma kemerli emniyet kemeri. 2 düşme önleyici ankraj noktası (arka-ön). 6 otomatik ayar tokası. Geniş Velcro bant ile kapanan termoform sırtlı konumlandırma kemeri. 2 iş konumlama ankraj noktası (yan). 1 uzatma halatı.				EN358 150 kg
		S/M/L XL/XXL	CE		EN361 150 kg
HAR24H	Konumlandırma kemerli emniyet kemeri. 2 düşme önleyici ankraj noktası (arka-ön). 6 ayar tokası. Geniş Velcro bant ile kapanan termoform sırtlı konumlandırma kemeri. 180° dönüş. İş konumlandırma için 2 yan ankraj noktası.				EN813 150 kg

HAR25HA



180° dönüş
Kolay kalça hareketi



Otomatik tokalar
Hızlı, kolay kurulum ve ayarlama



Kemere entegre 2 aksesuar tutucu
Ankraj karabinaları, halatları ve aletleri



150 kg'da test edilmiştir
Taşınan aletlerin ya da diğer ekipmanların ağırlığı sorun oluşturmaz

HAR24H



Düşme göstergesi
Kolay görsel doğrulama



Kemere entegre 2 aksesuar tutucu
Ankraj karabinaları, halatları ve aletleri



180° dönüş
Kolay kalça hareketi



150 kg'da test edilmiştir
Taşınan aletlerin ya da diğer ekipmanların ağırlığı sorun oluşturmaz



HAR23H	3 düşme önleyici ankraj noktali emniyet kemeri (arka - sağ ön - sol ön). 5 ayar tokası.		EN361 150 kg	1.3 Kg	
HAR22H	2 düşme önleyici ankraj noktali emniyet kemeri (arka-ön). 5 ayar tokası.	S/M/L XL/XXL	CE	1Kg	x 5
EX220	Konfor için geniş Velcro bant ile kapanan termoform sırtlı konumlama kemeri. 180° dönüş. 2 yan ankraj noktası. 1 ayar ilmeği. Sünger sırt astarı.		EN358 150 kg	712 g	

HAR23H



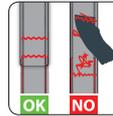
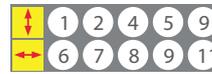
Düşme göstergesi
Kolay görsel doğrulama



150 kg'da test edilmiştir
Taşınan aletlerin ya
da diğer ekipmanların
ağırlığı sorun oluşturmaz



HAR22H



Düşme göstergesi
Kolay görsel doğrulama



150 kg'da test edilmiştir
Taşınan aletlerin ya
da diğer ekipmanların
ağırlığı sorun oluşturmaz



EX220



180° dönüş
Kolay kalça dönüşü



HAR14	2 düşme önleyici ankraj noktalı emniyet kemeri (arka - ön). 2 ayar ilmeği. 2 ayarlanabilir yan plaka. Geniş termoform sırtlı konumlandırma kemeri. Sünger astar. İş konumlandırma için 2 ankraj noktası.			EN361 140 kg EN358 140 kg	1.1 kg
HAR11	1 düşme önleyici ankraj noktalı emniyet kemeri (arka). 2 ayar ilmeği. 2 adet ayarlanabilir yan plaka.				624 g
HAR12	2 düşme önleyici ankraj noktalı emniyet kemeri (arka -ön). 2 ayar ilmeği. 2 ayarlanabilir yan plaka.	S/M/L X/XXL		CE EN361 140 kg	730 g x 10
HAR12MFB	45 mm göğüs kayışlı, 2 düşme önleyici ankraj noktalı emniyet kemeri (arka-ön). 2 ayar ilmeği. 2 ayarlanabilir yan plaka.				800 g
HAR12GILNO	Çıkarılmaz iş yelekli emniyet kemeri: Emniyet kemeri (Ref. HAR12). Yelek: % 65 polyester % 35 pamuk. Polyester Ağ astar. Fermuarlı kapanış. 1 telefon cebi dahil 4 cep. Fermuarla ayarlanabilen beden.				1.1 kg
EX120	Termoform sırtlı konumlama kemeri. İş konumlama için 2 yan ankraj noktası. Sünger sırt astarı.	1 ayar ilmeği. tek beden		EN358 140 kg	400 g

HAR11



HAR12



HAR12MFB



HAR12GILNO





Kolay ve hızlı kurulum

HAR14



1- Kolay

Çift renkli kayış ile emniyet kemerinin doğru konumlanması sağlanır
Sadece 2 ayar ilmeği vardır.
Emniyet kemerinin daha iyi ayarlanması için ayarlanabilir yan plakalar

2- Ergonomik

İnce ancak ultra kompakt kayış sayesinde çok hafif 140 kg sertifikalıdır

%100 entegre yapı sayesinde hem dokuma tekniği hem de Essential serisindeki emniyet kemerlerini bir tarafında farklı renk olması amacıyla farklı kayış tiplerinin kullanılma esnekliği sağlanmaktadır.

EX120



İki tonlu kayış fark yaratır. Acemi kullanıcıları ya da geçici süreyle düşme önleyici kullanan kullanıcıların doğru ve hızlı bir şekilde kurulum yapmasına ve böylece güvenle çalışmalarına imkân tanır.

David Naulin, Düşme Önleyici Ürün Uzmanı



HAA26	Konumlama kemerli iki renk kurtarma kemeri. 2 düşme önleyici ankrj noktası (arka-ön). 6 ayar tokası. Termoform sırtlı konumlama kemeri. 2 iş konumlama ankrj noktası (yan). Kurtarma için özel omuzda 2 D halka. 2 halat noktası.			2.1 kg
HAA24	İki renk emniyet kemeri. 2 düşme önleyici ankrj noktası (arka-ön). 6 ayar tokası. Termoform sırtlı konumlama kemeri. 2 iş konumlama ankrj noktası (yan).	S/M/L XL/XXL	ANSI Z359.11	2.0 kg
HAA23	İki renk emniyet kemeri. 1 düşme önleyici ankrj noktası (arka). 2 iş konumlama ankrj noktası (yan). Belde ve kalçada 3 rondelalı dahil 5 ayar tokası. 2 halat noktası. Omuz pedleri.		x 5	2.24 kg
HAA21	İki renk emniyet kemeri. 1 düşme önleyici ankrj noktası (arka). 4 ayar tokası. 2 halat noktası.			1.5 kg

HAA26



HAA24



HAA23



HAA21





HAA13	İki renk emniyet kemeri. 1 düşme önleyici ankrāj noktası (arka). 2 iş konumlama ankrāj noktası (yan). 2 halat noktası.		1.58 kg	
HAA11G	İki renk emniyet kemeri. 1 düşme önleyici ankrāj noktası (arka). Kalçada 2 rondelalı dahil 5 ayar tokası. 2 halat noktası.	S/M/L XL/XXL	1.5 kg	x 5
HAA01	1 düşme önleyici ankrāj noktalı iki renk emniyet kemeri (arka). 2 ayar tokası. 2 halat noktası.		12 kg	
HAA11	1 düşme önleyici ankrāj noktalı iki renk emniyet kemeri (arka). 4 ayar tokası. 2 halat noktası.		16 kg	

HAA13



HAA11G



HAA01



HAA11



				
EX118200A EX118400A	Paslanmaz çelik gergi ile ayarlanabilir iş konumlama halatı. Ayarlanabilir uzunluk. 0,20 m'lik aşınma göstergeli Ø 14 mm örgü ip. Radansa ilmek. Ek yeri koruması. 1 bağlantı aparatı.	0,20 m'lik 0,20 x 4 m	 EN358	872 g x 5 1.1 kg
EX021	Redüktörle ayarlanabilir iş konumlama halatı. Ayarlanabilir uzunluk. Ø 12 mm örgü ip. Ek yerlerinde koruyucu kılıf.	1,10 x 2 m		306 g x 15
EXA22	Redüktörle ayarlanabilir iş konumlama halatı. 1.80 m'ye kadar uzunluk. 2 bağlantı aparatı. Ayarlanabilir	2 bağlantı Ayarlanabilir	 ANSI Z359.3	88 g x 10

EX118



Bu ürünün doğru kullanımı için önerilen aksesuar: 1 AM002 bağlantı aparatı



EX021



EXA22



HARVESGI	Yelek. Fermuarlı kapatma. 1 telefon cebi dahil 4 cep. Fermuar ile ayarlanabilir. Yüksek görünürlük: Sınıf 1 - Gümüş renk - Omuzdan bele şeritler.	Tek beden		470 g	x 10
LV102050	D halkalı, yüksek mukavemetli polyester uzatma kayışı. Genişlik 45 mm. Büzülebilir ve çelik D halkalı ilmek.	0,50 m		300 g	x 15
HAPAD	Sırt için konfor pedi.			170 g	x 10
HA203	Kayış çifti sayesinde bir düşme olayı sonrasında yardım beklerken bacaklarda kan dolaşımını kısıtlamaz. Yan kayışlar kullanılarak her tür emniyet kemeri için ayarlanabilir. Kolay ve hızlı bir şekilde kullanıma hazırlanır. Taşıma çantası.	Tek beden		80 g	x 25
HA200	Alet tutucu. Uzatılmış uzunluk: 1m Maks. iş yükü: 4 kg.			60 g	x 20

HARVESGI



LV102050



HAPAD



HA203



HA200



					
ELARA340H	ENDÜSTRİ 6 M - Kullanıma hazır düşme önleyici set: 3 düşme önleyici ankraj noktalı emniyet kemeri (arka - sağ ön - sol ön). 5 ayarlanabilir toka (Ref. HAR23H). 25 mm polyester kayışlı otomatik geri sarımlı düşme önleyici. ABS mahfaza. Düşme göstergeli fırdöndü. 1 AM002 karabina (Ref. AN13006C). Yüksek mukavemetli polyester kayışlı ankraj halkası. Genişlik 45 mm. Büzülebilir ve çelik D halkalı ilmek (ref. LV102100). Sırt için rahat ped (Ref. HAPAD). 1 alet tutucu (Ref. HA200). 1 AM002 karabina.		EN360 EN361 EN362 EN795 TIP B	4.1 kg	x 5
ELARA350H	HİZMETLER Kullanıma hazır düşme önleyici set: Konumlandırma kemerli emniyet kemeri, 2XLXL düşme önleyici ankraj noktası (arka - ön). 6 ayarlanabilir toka. Termoform sırtlı, geniş Velcro bant kapanışlı konumlama kemeri. 180° dönüş. İş konumlama için 2 yan ankraj noktası (Ref. HAR24H). Ø 14 mm örgü ip ankraj hattı üzerinde otomatik kilitleme, invertersiz cihaz, düşme göstergeli enerji sönmüleyici ile donanmış, açılır tip, kayar düşme önleyici (ref. AN065). Ø 14 mm örgü ip ankraj hattı (ref. AN30010). Redüktör ile ayarlanabilir iş konumlama halatı. Ayarlanabilir uzunluk. Ø 12 mm örgü halat. Ek yerlerinde koruyucu kılıf (ref. EX021). Yüksek mukavemetli polyester kayışlı ankraj halkası. Genişlik 45 mm. Büzülebilir ve çelik D halkalı ilmek (ref. LV102100). 1 alet tutucu (ref. HA200). 2 AM002 karabina.	S/M/L XL/XXL CE	EN353-2 EN358 EN361 EN362 EN795 TIP B	5.2 kg	x 3

ELARA340H



ELARA350H

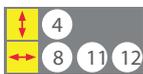


ELARA390H	İNŞAAT - Kullanıma hazır düşme önleyici: 2 ankrāj noktalı düşme önleyici (arka - ön). 5 ayarlanabilir toka (Ref. HAR22H). Enerji sönümleyici elastik kayışlı düşme önleyici. 5 adet ilmekler. 1 AM002 karabına + 1 AM022 kanca ile donanmıştır (Ref. AN2352200CD)XLXL tutucu (Ref. HA200). 1 AM002 karabına.		EN355 EN361 EN362	2.8 kg	
ELARA320	İSKELE VE KONUMLANDIRMA - Kullanıma hazır düşme önleyici set: 2 ankrāj noktalı düşme önleyici emniyet kemeri (arka-ön). 2 ayar ilmeği. 2 ayarlanabilir yan plaka. Konumlama kemeri (Ref. HAR14). Redüktör ile ayarlanabilir iş konumlama halatı. Uzunluk 1,1 ila 2 m. Ø 12 mm örgü ip (Ref. EX021). Çift örgü ipten enerji sönümleyicili düşme önleyici (Y) Ø 12 mm. Uzunluk 2 m. 1 AM002 karabına ve 2 AM022 kanca (Ref. AN211200CDD). 2 AM002 karabına.		EN355 EN358 EN361 EN362	3.5 kg	x 5

ELARA390H



ELARA320




Saklama çantası



ELARA280	İSKELE - Kullanıma hazır düşme önleyici set: 2 ankraj noktalı düşme önleyici emniyet kemeri (arka-ön). 2 ayar ilmeği. 2 ayarlanabilir yan plaka. (Ref. HAR12). Çift örgü ipten enerji sönümleyicili düşme önleyici (Y) Ø 12mm. Uzunluk 2 m. 1 AM002 bağlantı aparatı ve 2 AM022 kanca (Ref. AN211200CDD).			EN355 EN361 EN362	2.5 kg x 5
ELARA270	DİKEY 10 M - Kullanıma hazır düşme önleyici set: 2 ankraj noktalı düşme önleyici emniyet kemeri (arka-ön). 2 ayar ilmeği. 2 ayarlanabilir yan plaka. (Ref. HAR12). Çelik kayışlı otomatik geri sarımlı düşme önleyici. Uzunluk 10m. ABS mahfaza. 1 otomatik firdöndü bağlantı aparatı ve düşme göstergesi AM016 (Ref. AN12010T). Boru tipi kayışta halat ve ankraj noktası, uzunluk 2 m (Ref. LO030200). 2 bağlantı aparatı AM002.	S/M/L	CE	EN354 EN360 EN361 EN362 EN795 TIP B	9.1 kg x 1

ELARA280



Saklama çantası:

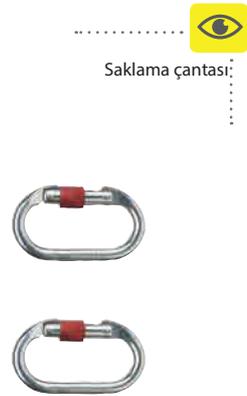
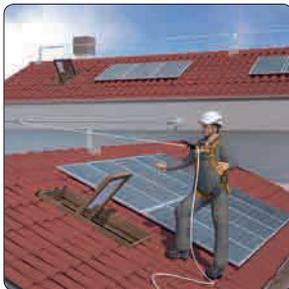
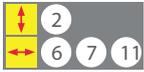
ELARA270





ELARA170	ÇATI - Kullanıma hazır düşme önleyici set: 2 ankraj noktalı düşme önleyici emniyet kemeri (arka-ön). 2 ayar ilmeği. 2 ayarlanabilir yan plaka. (Ref. HAR12). Ø 32 mm örgü ip ankraj hattı üzerinde düşme göstergeli, kayar, açılmaz düşme önleyici, uzunluk 20 m (Ref. AN063/20). 2 bağlantı aparatı AM002.			3.4 kg	
ELARA150	ÇATI - Kullanıma hazır düşme önleyici set: 2 ankraj noktalı düşme önleyici emniyet kemeri (arka-ön). 2 ayar ilmeği. 2 ayarlanabilir yan plaka. (Ref. HAR12). Ø 12 mm örgü ip ankraj hattı üzerinde düşme göstergeli, kayar, açılmaz düşme önleyici, uzunluk 10 m (Ref. AN063/10). 2 bağlantı aparatı AM002.		CE	EN353-2 EN361 EN362	x 5

ELARA170



ELARA150



ELARA140	DİKEY 2,50 M - Kullanıma hazır düşme önleyici set: 2 ankraj noktalı düşme önleyici emniyet kemeri (arka-ön). 2 ayar ilmeği. 2 ayarlanabilir yan plaka. (Ref. HAR12). Enerji sönmleyici 46 mm kayışlı otomatik geri sarımlı düşme önleyici. Koruma kabı. 1 bağlantı aparatı AM002 (Ref. AN102). 1 bağlantı aparatı AM002	S/M/L XL/XXL	EN360 EN361 EN362	1.9 kg	
ELARA190	İSKELE - Kullanıma hazır düşme önleyici set: 2 ankraj noktalı düşme önleyici emniyet kemeri (arka-ön). 2 ayar ilmeği. 2 ayarlanabilir yan plaka. (Ref. HAR12). Halat kayışlı enerji sönmleyicili düşme önleyici. Uzunluk 2 m. 1 AM002 bağlantı aparatı ve 1 AM022 kanca ile donanmıştır (Ref. AN203200CD).		EN355 EN361 140 Kg EN362	1.8 kg	x 5

ELARA140



Saklama çantası

ELARA190



Saklama çantası



ELARA130	KISITLI ALAN Korumaya hazır set: 1 ankraj noktalı düşme önleyici emniyet kemeri (arka). 2 ayar ilmeği, Ø 12 mm çıkarılmaz örgü ipte halatlı 2 adet ayarlanabilir yan plaka. Uzunluk 1,50 m. 1 bağlantı aparatı AM002.		EN358 140 kg	900 g	
ELARA160	SINIFIC - Kullanıma hazır düşme önleyici set: 1 ankraj noktalı düşme önleyici emniyet kemeri (arka). 2 ayar ilmeği. Ø 12mm örgü ipte çıkarılmaz enerji sönümleyici düşme önleyicili 2 ayarlanabilir yan plaka. Uzunluk 2 m. 1 karabina AM002.	S/M/L XL/XXL	CE EN361 EN355	946 g	x 5

ELARA130



BAKIM KİTİ

Saklama çantası:

ELARA160



Saklama çantası:



AN245200PRR	Çift elastik kayıştan enerji sönmleyicili yalıtkan düşme önleyici (Y). Radansa ilmekler. 1 karabina AM010D + 2 kanca AM022D ile donanmıştır. Materyal 30 kV'a kadar yalıtkanlık sağlar.		 AM010D x1	 AM022D x2		1.9 kg
AN235200PR	Elastik kayıştan enerji sönmleyicili yalıtkan düşme önleyici. Radansa ilmekler. 1 karabina AM010D + 1 kanca AM022D ile donanmıştır. Materyal 30 kV'a kadar yalıtkanlık sağlar.	1,40 → 2 m	 AM010D x1	 AM022D x1		1.2 kg
AN245200CDD	Çift elastik kayıştan enerji sönmleyicili düşme önleyici (Y). Radansa ilmekler. 1 karabina AM002 + 2 kanca AM022 ile donanmıştır.		 AM002 x1	 AM022 x2	EN355	x 5 1.6 kg
AN235200CD	Enerji sönmleyicili elastik kayışlı düşme önleyici. Radansa ilmekler. 1 karabina AM002 + 1 kanca AM022 ile donanmıştır.		 AM002 x1	 AM022 x1		994 g

AN245200PRR



AN235200PR



YALITKAN
30 kV'a kadar yalıtır



AN245200CDD



AN235200CD



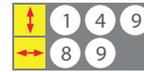


AN218S200CD	Çift örgü ipten enerji sönmümlendiricili düşme önleyici (Y) Ø 10,5 mm. Radansa ilmekler.	2 m	 AM002 x1	 AM022 x2		1.9 kg
AN208S200CD	Halata basınç yapmak için büzüşen borulu Ø 10.5 mm örgü ipten enerji sönmümlenyici düşme önleyici. Radansa ilmekler.		 AM002 x1	 AM022 x1	 EN355	1.2 kg x 5
AN218R2CDD	Çift örgü ipten enerji sönmümlendiricili düşme önleyici Ø 12 mm (Y). Halat üzerindeki iki dişli halka ile ayarlanabilir.	1,50→ 2 m	 AM002 x1	 AM022 x2		1.9 kg
AN208R2CD	Ø 12 mm örgü ipten enerji sönmümlendiricili düşme önleyici, halat üzerindeki dişli halka ile kolayca ayarlanabilir.		 AM022 x1	 AM022 x1		1.2 kg

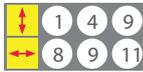
AN218S200CDD



AN208S200CD



AN218R2CDD



AN208R2CD



AN201200CC	Ø 12 mm örgü ipten enerji sönmleyici düşme önleyici. Radansa ilmekler.	2 m	x 1	x 1	800 g
AN201200CD			x 1	x 1	CE EN355 1.1 kg x 5
AN211200CCC			x 1	x 2	
AN211200CDD			x 1	x 2	

AN201200CC



AN201200CD



AN211200CCC



AN211200CDD





AN203200CC			x 1 x 1		668 g	
	Halat kayıştan enerji sönümleyici düşme önleyici. Radansa ilmekler.					
AN203200CD			x 1 x 1	EN355	1 kg	x 5
	2 m					
AN213200CCC			x 1 x 2		1.3 kg	
	Çift halat kayıştan enerji sönümleyici düşme önleyici (Y). Radansa ilmekler.					
AN213200CDD			x 1 x 2		1.6 kg	

AN203200CC



AN203200CD



AN213200CCC



AN213200CDD

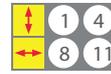


AN213100CDD	Çift kayış halatlı, enerji söndürücü düşme önleyici (Y). Radansa ilmekler.	1 m	AM002 x 1 AM002 x 2	CE EN355	1.3 kg	x 5
AN203100CC	Halat kayıştan enerji söndürücü düşme önleyici. Radansa ilmekler.		AM002 x 1 AM002 x 1		600 g	

AN213100CDD

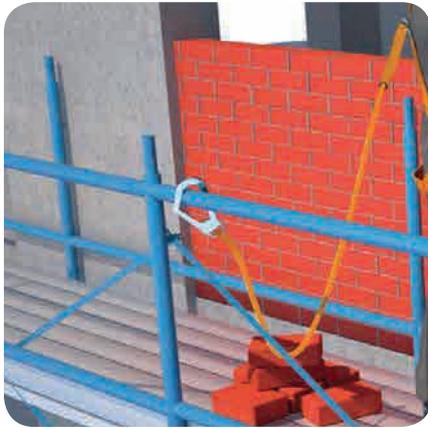
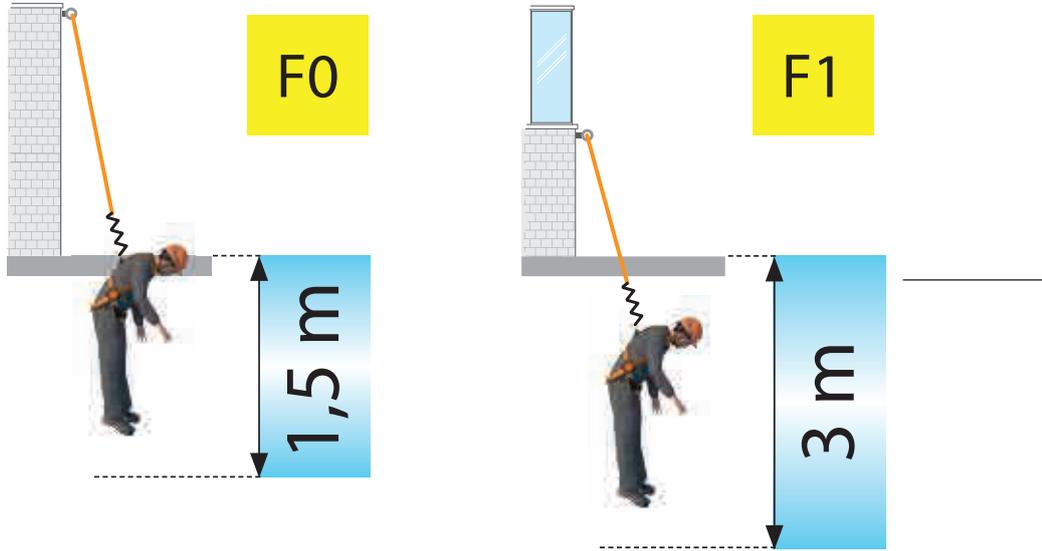


AN203100CC





Bir kullanım faktörü belirlemek karmaşık olabilir.
Bu cihaz ile artık tereddüt yok: en güvenli faktör budur.



1- Ergonomi

Büyük bağlantı aparatları sayesinde kolay ankraj

2- Güvenli

1 metrelik uzunluk faktör 1'de hava akımını azaltır
Faktör 2'de konumlandırmak imkansızdır

Delta Plus tarafından geliştirilen No Shock sönümleyici sistem, çalışanın güvenliğinin daha iyi hâle gelmesi için frenleme gücü ve durma mesafesi arasındaki doğru uyumu bulmayı mümkün kılar.



Çalışanlarının daima güvenli bir konumda olmasını isteyen bazı şirketler için hava akımını düşme faktöründe kabul etmekte alma ya eksikliği bir sorundur. Bu sebeple 1 metrelik sönümleyicileri ürettik. İşveren artık daha az hava akımına faktör 2'de ankrak olması ile kullanıcının güvenliğinden emin olacak.

David Naulin, Düşme Önleyici Ürün Uzmanı



AN547180JWW	Elastik çift halat kayıştan enerji sönümleyicili düşme önleyici (Y). Radansa ilmekler. 1 karabina + 2 kanca ile donanmıştır.	1,3 → 1,8 m	2.6 kg
AN537180JJ	Enerji sönümleyici elastik kayışlı düşme önleyici. Radansa ilmekler. 2 bağlantı aparatı ile donanmıştır.		1.3 kg
AN515180JWW	Üzeri esnek malzeme kaplı çift dokuma kayıştan enerji sönümleyicili PRO STRETCH düşme önleyici. Radansa ilmekler. 1 karabina + 1 kanca ile donanmıştır.	1,8 m	2.5 kg
AN505180JW	Üzeri esnek malzeme kaplı dokuma kayıştan enerji sönümleyicili PRO STRETCH düşme önleyici. Radansa ilmekler. 1 karabina + 1 kanca ile donanmıştır.		1.38 kg

AN547180JWW



AN537180JJ



AN515180JWW



AN505180JW





AN514180JWW	Üzeri esnek malzeme kaplı çift dokuma kayıştan uzayabilir enerji sönümleyicili düşme önleyici. Radansa ilmekler. 1 karabina + 1 kanca ile donanmıştır.		2.54 kg	
AN504180JW	Üzeri esnek malzeme kaplı dokuma kayıştan enerji sönümleyicili düşme önleyici. Radansa ilmekler. 1 karabina + 1 kanca ile donanmıştır.		1.42 kg	
AN513180JWW	Çift halat kayıştan enerji sönümleyicili düşme önleyici (Y). Radansa ilmekler. 1 karabina + 2 kanca ile donanmıştır.	1,8 m	ANSI Z359.13	x 5
AN503180JW	Halat kayıştan enerji sönümleyicili düşme önleyici. Radansa ilmekler. 1 karabina + 1 kanca ile donanmıştır.		1.8 kg	

AN514180JWW



AN504180JW



AN513180JWW



AN503180JW



PROTECTOR ROUND AN12006T		6 m	x 1 AM016		7.10 kg
PROTECTOR ROUND AN12010T	Galvanizli çelik kablolu otomatik geri sarımlı düşme önleyici. ABS koruma. Düşme göstergesi. Atalet fren sistemi. 1 karabina AM016.	10 m	x 1 AM016	EN362	7.5 kg x 1
PROTECTOR ROUND AN12015T		15 m	x 1 AM016	CE	8.0 kg
MEDBLOC AN13006C	25 mm polyester kayışlı otomatik geri sarımlı düşme önleyici. ABS koruma. Düşme göstergeli firdöndü. 1 karabina AM002.	8 m	x 1 AM002	EN360 150 kg	1.6 kg x 5

PROTECTOR ROUND



MEDBLOC AN13006C



Hafif ve kompakt: 1,6 kg
Kolay taşınır ve kurulur



Düşme göstergesi
Kolay görsel doğrulama



150kg'da test edilmiştir
Taşınan aletlerin ya da diğer
şeylerin ağırlığına bağlı sorun yok

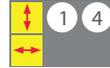


Model	Özellikler	Uzunluk	Ölçü	Emniyet	Ağırlık
MINIBLOC AN102	Enerji sönmölendiricili, 46 mm kayışlı otomatik geri sarımlı düşme önleyici. Koruyucu kılıf. 1 karabina AM002.	2.50 m	x 1 AM002		1.1 kg
FIXBLOC AN105	17 mm polyester/ Aramid kumaşlı otomatik geri sarımlı düşme önleyici. Plastik mahfaza. Atalet kilitleme sistemi. Düşme göstergeli 1 otomatik firdöndü bağlantı aparatı. 1 karabina AM002.	1.90 m	x 1 AM002	CE EN360 150 kg	834 g x 5

MINIBLOC AN102



FIXBLOC AN105



Düşme göstergesi
Kolay görsel doğrulama



ASCORD AN065	Ø 14 mm Örgü ip ankraj hattı üzerinde kayar düşme önleyici (ip ayrı satılır). Otomatik kilitleme, invertersiz cihaz ve düşme göstergeli enerji sönümleyici ile donanmış açılır tip düşme önleyici. 1 karabina AM002.		x 1 AM002		764 g	x 5
AN30010		10 m			1.6 kg	x 10
AN0020	ASCORD için Ø 14 mm örgü ip ankraj hattı. Uçta radansa ilmek	20 m	x 1 AM002	EN353-2	3 kg	x 5
AN0030		30 m		CE	4.1 kg	x 5
FENNEC AN06310	Ø 12 mm örgü ip ankraj hattı üzerinde düşme göstergeli, kayar, açılmaz düşme önleyici seti. Aşınma göstergesi. Yüksek uca 20 m birleştirilmiş 1 ilmek.	10 m			13 kg	x 10
FENNEC AN06320		20 m			2.3 kg	
FENNEC AN06330		30 m			3.4 kg	
ASDRISS2 AN068	Ø 10,5 mm Örgü ip ankraj hattı üzerinde kayar düşme önleyici (ip ayrı satılır). Otomatik kilitleme ve enerji sönümleyici ile donanmış açılır tip düşme önleyici. 1 karabina.		x 1 AM002	EN353-2 EN362	549 g	x 5

ASCORD AN065



Invertersiz cihaz
Doğru yönde sürgüye kolay
montaj

Düşme göstergeli enerji
sönümleyici



FENNEC



Bu ürünün doğru kullanımı
için önerilen aksesuarlar:
1 AM002 bağlantı aparatı



AN30010

AN30020

AN30030



ASDRISS2 AN068





Model	Özellikler	Uzunluk	Malzeme	Standart	Ağırlık	Adet
LO147150CD	Örgü ipten çift halat Ø 10,5 mm. 3 radansa ilmek.	1,50 m	AM002 x1, AM022 x2	CE EN354	1,4 kg	x 5
LO147150	Örgü ipten çift halat Ø 10,5 mm. 3 radansa ilmek.	1,50 m		CE EN354	264 g	x 15
LO047150AD	Örgü ipten halat Ø 10,5 mm. 2 radansa ilmek.	1,50 m	AM010 x1, AM022 x1	CE EN354	802 g	x 5
LO047100	Örgü ipten halat Ø 10,5 mm. 2 radansa ilmek.	1 m		CE EN354	116 g	x 15
LO047150		150m			150g	x 15
LO045200		2m			188g	x 15
LO007150CD	Örgü ipten halat Ø 12 mm. 2 radansa ilmek.	150m	AM002 x1, AM022 x1	CE EN354	850 g	x 15
LO007100	Örgü ipten halat Ø 12 mm. 2 radansa ilmek.	1 m		CE EN354	154 g	x 15
LO007150		150m			188g	x 15
LO005200		2m			260g	x 15
LO030100	Boru tipi kayışta halat ve ankraj noktası. 2 dikilmiş ilmek. Genişlik 25mm.	150m		CE EN795 TIP B EN354	70 g	x 15
LO030150		150m			187g	x 15
LO030200		2m			218g	x 15

LV106	Dikey ya da yatay montaj için (tavan) paslanmaz çelik firdöndü ankraj noktası.			100 g
LV105	Paslanmaz çelik halkalı ankraj. Ø 12 mm. Toplam uzunluk 140 mm. Vida uzunluğu (flanş altı) 100 mm. Yiv uzunluğu 80 mm.		EN795 TIP A	174 g x 10
LV100	Paslanmaz çelik, vidalı ankraj montaj plakası Ø12 mm.			46g
TETRANCHOR LV115	"Rigging plate". 4 delikli çok noktali ankraj cihazı.		CE EN795 TIP A TS16415 4	200 g x 20
DAYAK LV120G	Taşınabilir ankraj noktası, galvanizli çelik, 63 ile 123 cm arası kapı ya da pencere çerçevesi için. Sıkıştırma vidası ile ayarlanabilir.	Ayarlanabilir	EN795 TIP B TS16415 2	7 kg x 1

LV106



TETRANCHOR LV115



Ankraj noktası bağlantı aparatlarını yönetmeye yardımcı olur

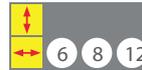


LV105



Kapamak ve vidalamak için

DAYAK LV120G



LV100



Kolay kurulum
Ankraj noktasına kolay montaj





LV102100	Yüksek mukavemetli polyester kayışlı ankrāj halkası. Genişlik 45 mm. Büzülebilir ve çelik D halkalı ilmek.	1 m	EN795 TIP B EN354	222 g	x 15
LV102150		150 m		258 g	
LV102050	D halkalı, yüksek mukavemetli polyester uzatma kayışı. Genişlik 45 mm. Büzülebilir ve çelik D halkalı ilmek.	0,50 m		300 g	
LO030100	Boru tipi kayışta halat ve ankrāj noktası. 2 dikilmiş ilmek. Genişlik 25mm.	1 m	ANSI ANSI Z359.1	70 g	x 5
LO030150		150 m		187 g	
LO030200	Boru tipi kayışta halat ve ankrāj noktası. 2 dikilmiş ilmek. Genişlik 25mm.	2 m		218 g	
LVA50180	Yüksek mukavemetli polyester kayışlı ankrāj noktası. Bir uçta dikiş ve diğer uçta çelik D halka ilmek.	1,8 m	ANSI ANSI Z359.1	900 g	x 5
LVA050	Yüksek mukavemetli polyester ankrāj kayışı. 2 çelik Dhalka.	0,50 m		780 g	

LV102100

LV102150

LV102050



LO030100

LO030150

LO030200



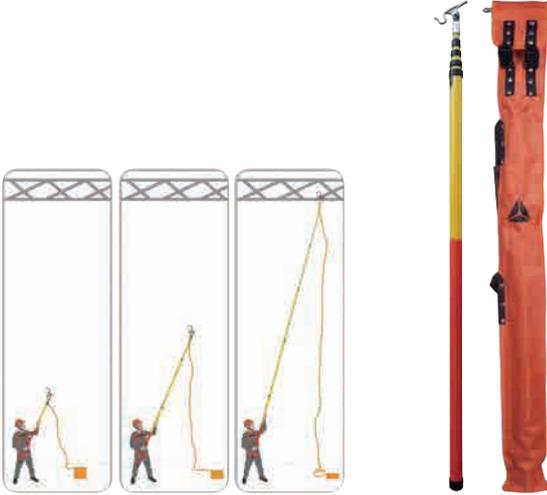
LVA50180

LVA050



LV400	5 kısımlı teleskopik çubuk. Kapalı uzunluk 2 m. Açık uzunluk 8 m. Materyal 30kV'a kadar yalıtkanlık sağlar.				5 kg x 1
LV403	3 kısımlı teleskopik çubuk. Kapalı uzunluk 1,2 m. Açık uzunluk 3 m. Materyal 30kV'a kadar yalıtkanlık sağlar.	Ayarlanabilir			4 kg
LV401	Çift açılma hareketli otomatik kilitlemeli alüminyum kanca. Açıklık 90 mm R> 23 kN.			CE EN795 TIP B EN362 SINIF A	1.1 kg x 10
LV402	AM022 ya da AM030 bağlantı aparatı için adaptör (ayrı satılır). LV400 ve LV403 çubuklarda kullanılabilir. Özellikle yukarı ve aşağı kurtarma için uygundur.				362 g

LV400



LV403



LV401



LV402





					
AM022X2	Galvanizli çelikten 2'li otomatik kanca kilidi seti. 55 mm'lik geniş açıklık. Gözlü kanca. R > 20 kN.		CE EN362 SINIF A	1.0 kg	x 10
					
AM025X2	2'li hafif alaşım otomatik kilitlemeli karabina seti. Açıklık 22 mm. Halka 1/4 tur. R > 25kN.		CE EN362 SINIF B	180 g	x 10
					
AM002X5	Galvanizli çelikten 5'li çevirmeli kilitli karabina seti. Açıklık 17 mm. R > 23 kN.		CE EN362 SINIF B	802 g	x 4
					
TC009	Yarı statik örgü ip Ø 10,5 mm - İstenilen uzunlukta sipariş edilebilir. 100 m 200 m 500 m metreyle	50 m	CE EN1891 TIP A	200 g	x 1
					
TC029	Açık halat koruması 35 cm. Velcro bantlı kapanış. Parça eklenerek uzatılabilir.			200 g	x 100
					
RA038_	Taşıma esnasında donanımın saklanması ve korunması için PVC kumaş çanta. Ebatlar:60x37x17 cm.			512 g	x 20
					
TC008	Taşıma esnasında donanımın saklanması ve korunması için PVC kumaş çanta. Ebatlar: 30 x 65 cm.			1.0 kg	x 5
					
TRBAG3	TRA30 ve TRA32 3m üç ayaklar için tekerlekli saklama çantası. 260 x 260 x 2100 mm.			1.80 kg	x 10
					
TRBAG	Üç ayak için tekerlekli saklama çantası. 250 x 250 x 1640 mm.			15 kg	x 10



			 
TC001	Alüminyum alaşım ön açıklık engelleyici. Ø 8'den 13 mm'ye kadar olan örgü iplerde kullanılır.	CE EN1567	160 g x 10
			
TC002	Alüminyum alaşım sağ el tırmanma tutamağı. Ø 8'den 13 mm'ye kadar olan örgü iplerde kullanılır.	CE EN1567	240 g x 10
			
TC003	Alüminyum alaşım sol el tırmanma tutamağı. Ø 8'den 13 mm'ye kadar olan örgü iplerde kullanılır.	CE EN1567	240 g x 10
			
TC012	Tek sargılı 90-120 cm arası ayarlanabilir 25 mm kayış. Pedalla yükselme. TC002 veya TC003 ile kullanılır.		200 g x 10
			
TC004	Alüminyum alaşım sekiz şeklinde halka. Ø 9'dan 12 mm'ye kadar olan örgü iplerde kullanılır.		130 g x 20
			
TC044	Alüminyum alaşım sekiz şeklinde halka. Ø 9'dan 16 mm'ye kadar olan örgü iplerde kullanılır.		260 g x 20
			
TC005	Alüminyum alaşım salınımlı makara flanş. Ø 16 mm'den küçük olan örgü iplerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.	CE EN12278	250 g x 10
			
TC015	Ø 16 mm'den küçük örgü iplerde kullanılmak üzere tasarlanmış alüminyum alaşım çift makaralı salınımlı flanş.	CE EN12278	430 g x 10
			

TC022	Hızlı tahliye üçgeni. 12 ayar noktası ile tüm vücut tiplerine uygundur.		Ayarlanabilir EN1498 SINIF B	1.1 kg	
RAH33	Kurtarma askılı baş aşağı emniyet kemeri. 3 ankrj noktası (arka, ön ve kurtarma). 7 ayar tokası.	S/M/L	CE EN1498 SINIF C EN361	2 kg	x 5
TC105	Dikey hareket için oturma düzeneği. Daha iyi denge için ayarlanabilir ayaklık uzunluğu. Her iki tarafta D halka alet tutucu.			2.2 kg	x 2
TC102C	Universal kurtarma sedyesi. Kurtarma kemerleri, şilte ve ayaklık ile birlikte satılır. Alev geciktirici.	Tek beden	CE 93/42/EEC	23 kg	x 1

TC022



RAH33



Kısıtlı yerlerde bir kişinin baş aşağı inmesine imkân tanır (boru, kanalizasyon, depo).



TC105



TC102C





TRA20



TRA22

TRA30

TRA32

TR00520



TR0053



TRA101



TRA102



Çelik firdöndü
Tüm yüzeylere uyarlanabilir

3 ankrj noktası
İple inme olanağı Certifié

3 kişi için onaylanmıştır
3 kişi kullanabilir

TRA103



TRBAG3

TRBAG





Kurulumu kolaydır, hafiftir ve tüm yüzey tiplerine uyarlanabilir

TRA20	Teleskopik alüminyum üç ayak. 1,20 m - 1,97 m arası ayarlanabilir yükseklik. Yerde maksimum açıklık 1,89 m. 3 merkezi ankraj noktası, ayaklarda 2 ankraj noktası. TRA101 ya da TRA102 ayar plakası veya TRA103 basamak ile birlikte kullanılabilir.			15.3 kg	
TRA22	Teleskopik alüminyum üç ayak. 1,20 m - 1,97 m arası ayarlanabilir yükseklik. Yerde maksimum açıklık 1,89 m. 3 merkezi ankraj noktası, ayaklarda 2 ankraj noktası. TRA101 ve TRA102 ayar plakası ile donanmıştır. TRA103 basamak dahil değildir.		EN795 TIP B TS16415 3 Ayarlanabilir CE	17.4 kg	
TRA30	Teleskopik alüminyum üç ayak. 1,74 m - 3,02 m arası ayarlanabilir yükseklik. Yerde maksimum açıklık 2,62 m. 3 merkezi ankraj noktası, ayaklarda 2 ankraj noktası. TRA101 ya da TRA102 ayar plakası veya TRA103 basamak ile birlikte kullanılabilir.			20.1 kg	
TRA32	Teleskopik alüminyum üç ayak. 1,74 m - 3,02 m arası ayarlanabilir yükseklik. Yerde maksimum açıklık 2,62 m. 3 merkezi ankraj noktası, ayaklarda 2 ankraj noktası. TRA101, TRA102 ayar plakası ve TRA103 basamak ile donanmıştır.			22.2 kg	
TRA101	Otomatik geri sarımlı düşme önleyici için alüminyum montaj plakası. TRA20 ve TRA30 üç ayak ile kullanılır.			1.3 kg	x 1
TRA102	Vinç için alüminyum montaj plakası. TRA20 ve TRA30 üç ayak ile kullanılır.			860 g	
TRA103	Üç ayak tepesine ve makaraya erişmek için basamak. Aynı satılır.			500 g	
TR00520	Ø6 mm galvanizli kablolu manüel vinç. Uzunluk 20 m.	20 m	CE 2006/42/EEC	18 kg	
TR00530	Ø6 mm galvanizli kablolu manüel vinç. Uzunluk 30 m.	30 m		20 kg	
TRBAG3	TRA30 ve TRA32 3m üç ayaklar için tekerlekli saklama çantası. 260 x 260 x 2100 mm.			18 kg	
TRBAG	Üç ayak için tekerlekli saklama çantası. 250 x 250 x 1640 mm.			15 kg	x 10

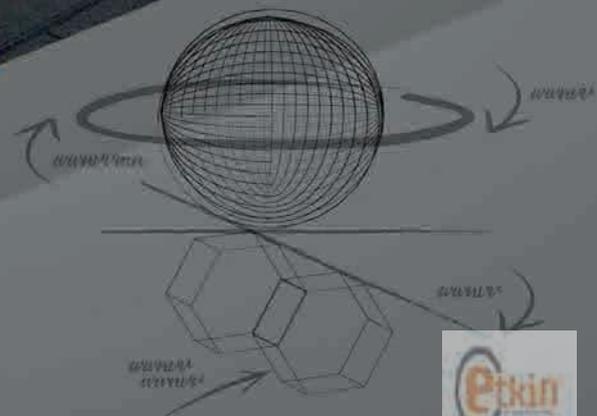


Birçok uygulama tipi olduğu kadar birçok yüzey tipi de vardır ve üç ayaklarımız bunlara uyarlanabilir. Her ne kadar bu cihazı yaparken zorluk buydu, karmaşık olsa da heyecan vericiydi! Bugün kullanıcıların yaşadıkları memnuniyet, beklentileri çözümü geliştirerek kanıtlamaktadır.

David Naulin, Düşme Önleyici Ürün Uzmanı



DESIGNING MANUFACTURING YOUR SAFETY AT WORK





TEKNİK BİLGİ

- 268 • PAKETLEME
 - 270 • PAZARLAMA VE SATIŞ
 - 272 • ALPIC - DPG EĞİTİMİ
 - 274 • KAFA KORUMA
 - 285 • EL KORUMA
 - 290 • VÜCUT KORUMA
 - 296 • AYAK KORUMA
 - 298 • DÜŞME ÖNLEME
 - 301 • SÖZLÜK
 - 315 • İÇİNDEKİLER
-









PLV008
H 49,5 x L 19 x P 17,6 cm
Gözlük Standı



HEADDUMMY001
H 40 x L 25 x P 25 cm
Kafa Mankeni



PLV010
H 166 x L 60 x P 60 cm
Ayakkabı Standı



PLV012GR
H 79 x L 44 x P 8 cm
Askılı gövde manken





HANGERPLNO
H 22 x L 44 x P 1 cm
Ceketler için plastik askı



PLV017JA
H 120 x L 35 x P 55 cm
3 raflı karton stand



MANNEQUIN
H 172 x L 60 x P 60 cm
Manken



PLV013



PLV013A
H 300 x L 100 x D 40 cm
Logolu metalik yapı



PLV013B
L 100 x D 40 cm
3 Metal Raf



PLV013C
12 metal kanca



ALPİC VE DPG EĞİTİM BİRİMLERİMİZ, İHTİYAÇLARINIZI EN İYİ ŞEKİLDE KARŞILAMAK İÇİN DÖNEMİ BOYUNCA SİZİ İZLER.

SAĞLIK VE GÜVENLİĞE ADANMIŞ BİR EĞİTİM MERKEZİ

ALPİC

DPG
Training

► BİREBİR VE E-ÖĞRENME EĞİTİMLERİMİZ HEM DİSTRİBÜTÖLER HEM DE YÜZDEN HEDEF KİTLEMİZ: KULLANICILAR İÇİN TASARLANMIŞ KKD SUNAR.

Teklifimiz, şu yapısal eğitimlerden oluşur:

- BİREBİR (sınıfta eğitmen ile): KKD, KKD satış teknikleri, risk değerlendirmesi ve çözüm önerileri vb. gibi konular üzerine.
- SAHADAT (pratik eğitim): yüksekte çalışma, rüzgârda çalışma, kurtarma ve tahliye vb
- E-ÖĞRENME (KKD kursu): Düşme önleyici KKD görsel muayenesi, tam KKD kursu, standart KKD ortamı için hazırlanmış modüller vb.

- KKD bilgi dağarcıklarını derinleştirmeleri, satışlarını arttırmaları ve meslekleri daha da anlam katmalarını sağlar. Ekipleri
- En verimli ürünleri seçmeleri, KKD kategori III ürünlerin gerekli muayene yapmaları ve iş ortamlarındaki risklere en uygun cevabı bulmaları için KKD'leri içeren kullanan şirketler
- Ekipleri İş Kanunu uyarınca yüksekte çalıştırılan çalışanları ve yöneticileri, işleri ile ilgili riskler konusunda eğitilmelidirler.



► EĞİTİM ÖNEMLİDİR:

Örneğin, bu eğitim ölümcül ve geri dönüşü olmayan risklere karşı kullanılan KKD Kategori III Yüksekten düşmeye karşı koruyucular ile ilgili olduğunda. Şunlara imkân verir:

- Yüksekte çalışma bilinci
- Risk durumlarının analizi
- İş istasyonunu emniyete alma
- Koruma çözümleri bulma
- Daha fazla üretkenlik sağlama
- Ürünlerin muayene, bakım ve tamirinde teknik uzmanlaşma.



► KİŞİSEL KORUMA KONULARINI DAHA İYİ ANLAMAK İÇİN KİLİT EN365 HEDEFLER

- İş yerinde sağlık ve güvenlik mevzuatı çerçevesinde faaliyet
- Çeşitli kişisel koruma cihazlarının tanıtımı.
- Kişisel koruyucu donanımın teknik özelliklerinin anlaşılması.
- İş pozisyonunu inceleyip bir kişisel korunma çözümü önermek.
- Riskleri tanımlamak ve değerlendirmek, koruma performansını ayarlamak
- Kayıt, depolama, bakım, ürün kontrolü koşullarına uygunluk.
- Ürün sertifikasının okunup anlaşılması.
- Yasal, düzenleyici ve normatif çevrenin tanınması.

KULLANICILAR: Personelin eğitimi önemlidir. Bu sayede kabiliyet kontrol edilebilir ve yazılı talimatlar onların KKD ve diğer donanımları seçme, kullanmalarına, bakım yapmalarına ve periyodik olarak gözden geçirmeleri olanak verir."

BENETÇİLER: Yetkin bir kişinin üretici firma tarafından eğitilmesi mümkün. Çünkü KKD ve diğer donanımın sökülmesi, takılması ya da değerlendirilmesi konusunda gerekli olan bilgilerle ilgili önemli güvenlik detaylarını öğrenir."



YÖNETMELİK ESASLARI

REGÜLASYON (AVRUPA BİRLİĞİ)

AB 2016/425 Yönetmeliği, Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) üreticilerini kapsar ve ticaret koşullarını düzenleyen kuralları içeren bir yönetmelik olarak tasarımı, üretim ve test yöntemleri ile ilgili esas ihtiyaçları tespit eder. AB 2016/425 Yönetmeliği, 21 Ocak 2018 tarihinde yürürlüğe girmiştir.

STANDARTLAŞTIRMA

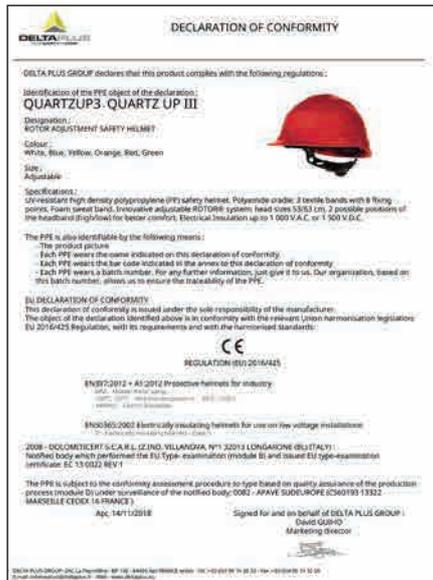
Ürünün teknik özelliklerini belirleyen test yöntemlerini standartlaştırmayı amaçlar. Bu standartların varlığı AB 2016/425 Yönetmeliği ve CE işaretlemesine izin verir.

KATEGORİLER

Yönetmelik, kapsanan risk seviyesini göz önüne alarak KKD kategorilerini tanımlar ve üreticinin çeşitli yükümlülüklerini tespit eder.

- KKD kategorisi 1: Küçük risklere karşı koruma.
- KKD kategorisi 2: Kategori 1 veya 3 olmayan tüm KKD.
- KKD kategorisi 3: Sakatlanma veya ölüm riskine karşı koruma.

SERTİFİKA PROSEDÜRÜ



- KKD kategorisi 1: Üretici tarafından uygunluk değerlendirmesi (Modül A)
- KKD kategorisi 2 ve 3: Bağımsız bir kuruluş tarafından gerçekleştirilen ve yönetmelikle uyumlu stant kullanılarak KKD'nin (Modül B) (AB 2016/425 Yönetmeliği ile) uyumluluğunun doğrulandığı AE Muayene Sertifikası verilmesi (gizli belge).
- KKD kategorisi 1, 2 ve 3: Ürün üzerinde CE işareti.
- KKD kategorisi 3: Üretimin muayeneden geçen KKD ile uyumluluğunu onaylamak için bağımsız bir tarafından kontrol:
 - Üretimin iç kontrolüne dayalı olarak tipte uygunluğun takip edilmesi ve rastgele aralıklarla ü denetlenmesi (Modül C2)
 - Veya, üretim yönteminin kalite kontrolüne göre tipte uygunluk (Modül D).
- KKD kategorisi 1, 2 ve 3: Üretici tarafından, kullanıcıya KKD'nin AB 2016/425 Yönetmeliği ile uyumlu gösteren AB Uygunluk Beyanı'nın verilmesi.

Ürün veri sayfası, kullanıcı talimatları ve Uyumluluk Deklarasyonu internet sitemizde çevrimiç tur: www.deltaplus.eu

DİĞER YETKİ BELGELERİ (AVRUPA BİRLİĞİ HARİÇ)

Bazı ürünlerimiz birçok ülkenin yönetmeliklerine uygun olarak onaylanmıştır. İlgili ürünler (ve/veya ambalajları) şu işaretleri içerir:

ABD	ANSI, ASTM, NIOSH
Arjantin	    AR 1983
Brezilya	CA
Ukrayna	
Bağımsız Devletler Topluluğu (Rusya, Belarus, Kazakistan)	EAC

GÖZ KORUYUCU

Göz koruyucular parçacık, sıvı ve toz sıçramasına ve püskürmesine karşı koruma sağlar, kimyasal ürün dumandan koruma ve radyasyon

► KENDİMİZİ NASIL KORURUZ?

En uygun koruyucu gözlük ya da siperleri seçin.

- Risk tipini tanımlayın: tıbbi, yayılma, diğer, ...
- Koruma tipini belirleyin: gözlük tipi güvenlik gözlükleri, tam koruyucu gözlükler ve yüz maskesi, örtülü koruyucu gözlükler...

• Koruyucu özelliklere dikkat edin: çizilme önleyici, buğu önleyici, renkli...

• Gözlük tipini seçin: tek parça ya da çift camlı.

• Gözlük tipini seçin: tasarım, klasik...

► STANDARTLAR

EN166: Nükleer radyasyon, x-ray, lazer emisyonları ve düşük sıcaklık kaynakları için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. EN175: Bir seviye numaralarının özellikleri ve güneş ışınımına (radyasyon) karşı koruma için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar.

EN173: Kafesli tip göz ve yüz koruyucuları için malzeme özellikleri, tasarımlar ve test yöntemleri; profesyonel kullanım için. EN174: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN175: Bir seviye numaralarının özellikleri ve güneş ışınımına (radyasyon) karşı koruma için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. EN176: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN177: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN178: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN179: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN180: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN181: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN182: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN183: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN184: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN185: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN186: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN187: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN188: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN189: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN190: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN191: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN192: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN193: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN194: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN195: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN196: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN197: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN198: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN199: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN200: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN201: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN202: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN203: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN204: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN205: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN206: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN207: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN208: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN209: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN210: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN211: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN212: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN213: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN214: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN215: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN216: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN217: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

EN218: Çift seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

• SEMBOL ANLAMLI - EN166:

1 gözlüklerin sürekli kullanımına olanak tanıyan optik sınıf.

Zorunlu performanslar

S : Artırılmış sağlamlık: 5,1 m/s'de 22mm çapında çelik bilye. (18,36 km/s)

F : Düşük enerji darbesi: 45 m/s'de 6mm çapında çelik bilye. (162 km/s)

B : Orta enerji darbesi: 120 m/s'de 6mm çapında çelik bilye. (432 km/s)

A : Yüksek enerji darbesi: 190 m/s'de 6mm çapında çelik bilye. (684 km/s)

Optik performans

3 : Sıvı direnci (damlamalar ya da sıçramalar).

4 : Büyük toz parçalarına direnci (boyut >5 m).

5 : Gaz ve küçük toz parçalarına direnci (boyut <5 m).

8 : Kısa devre elektrik arkı direnci.

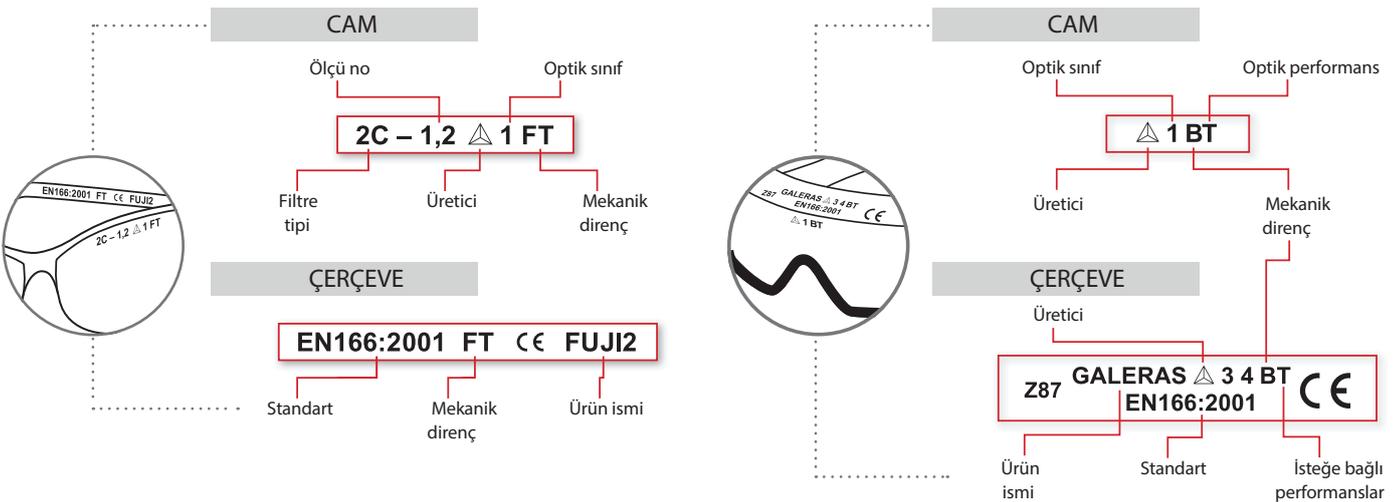
S9 : Eriyik metal sıçramalarına ve sıcak katıların nüfuzuna direnci.

T : (FBA) Aşırı sıcaklıkta mekanik direnci 5°C / +55°C

N : Camların buğulanmasına direnci.

K : Küçük parçacık kaynaklı yüzey hasarına direnci (çizilme önleme).

► İŞARETLER





FİLTRELER

Özel filtreler ışığın belirli bölümlerini ve elektromanyetik spektrumun önemli kısmını (ultraviyole ışınlar ve kızılötesi ışınlar) giderir.

		GÖZLÜK CAMI İŞARETLERİ							
Cam rengi	Görünür ışığı minimal azaltma faktörü	ÖLÇÜ No	EN166						
			UV FİLTRELERİ (EN170)		IR FİLTRELERİ (EESN171)		GÜNEŞ FİLTRELERİ (EN172)		
			2	2C	4	5	6	Kod no yok	
		Renk algısı değişkenlik gösterir		Renk algısı değişkenlik göstermez		IR koruma özelliksiz		IR koruma özellikli	
ŞEFFAF	INDOOR	1,1				5-1,1	6-1,1		
		1,2	2-1,2	2C-1,2	4-1,2				
AÇIK FÜME	OUTDOOR + INDOOR	1,4	2-1,4	2C-1,4	4-1,4	5-1,4	6-1,4		
		1,7	2-1,7	2C-1,7	4-1,7	5-1,7	6-1,7		
		2	2-2	2C-2	4-2	5-2	6-2		
FÜME	OUTDOOR	2,5	2-2,5	2C-2,5	4-2,5	5-2,5	6-2,5		
		3,1				5-3,1	6-3,1		
ÇOK KUYU (KAYNAK İÇİN)	MIG-TIG	3	2-3	2C-3	4-3				3
		4	2-4	2C-4	4-4	5-4,1	6-4,1		4
		5	2-5	2C-5	4-5				5
		6			4-6				6
		7			4-7				7
		8			4-8				8
		9			4-9				9
		10			4-10				10
		11							11
		12							12
		13							13
		14							14
		15							15
		16							16

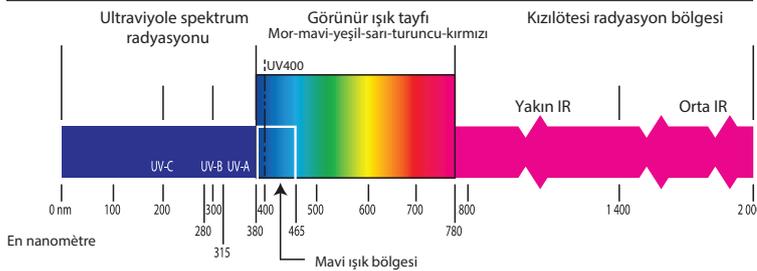
Cam işareti 2 sayıdan oluşur (iki sayının arasında "-" işareti vardır):

KOD NUMARASI: 2'den 6'ya. Kaynak camının kod numarası yoktur.

GEÇİRGENLİK DERECESİ: 1,1'den (görülebilir ışıktaki en yüksek geçirgenlik %'si, en şeffaf cam) 16'ya (görülebilir ışıktaki en düşük geçirgenlik %'si, en koyu cam)

DELTA PLUS ürünleri: Sarı renkle belirtilenler DELTA PLUS ürün gamında mevcuttur.

ELEKTROMANYETİK SPEKTRUM



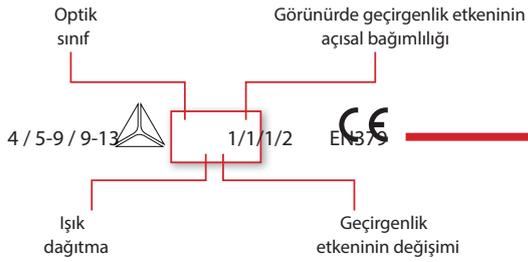
Tüm polikarbonat gözlüklerimiz, 130 ila 380 nm UV A, B ve C ışınları %99,9 oranında filtreler. UV400 gözlüklerimiz 400 nm'ye kadar UV filtrasyonu yaparlar.

GÖZ İÇİN ZARARLI RADYASYON KAYNAKLI RİSKLER

Alan	Dalga Boyu	Otam	Görme gücü hasarı
UV-A	315-380 nm	Dış mekan çalışması.	Göz yorgunluğu, kısmi körlük, katarakt. Güneş ışığı.
UV-B	280-315 nm	Gün ışığı. Endüstriyel ortam. Siyah ışık testleri.	Katarakt. Kaynak ışığı. Ark ışığı.
UV-C	100-280 nm	Endüstriyel ortam. Ark kaynağı.	Kornea ya da kristal lezyonu. Görme gücü kaybı.
Zararlı mavi ışık	380-465 nm	Endüstriyel ortam. Bilgisayarda çalışma (yorgunluk, VDU). Elektrik tesisatları. Dış mekan çalışması.	Retinal lezyonlar. Görme gücü kaybı. Görmede bulanıklık (yaş). Pigmenter retinopati.
Kızılötesi	780-1400 nm (Kızılötesine yakın) 1400-2000 nm (Kızılötesi orta)	Elektrik kaynağı. Eriyik maddelerle çalışma (cam yapımı, çelik üretimi). Mikro dalga işlemleri. Gün ışığı.	Retinal lezyonlar. Görmede bulanıklık (yaş). Pigmenter retinopati (yakın IR). Kristal ya da kornea lezyonları (orta IR).

► KAYNAK

- 1 En yüksek kalite
- 3 En düşük kalite



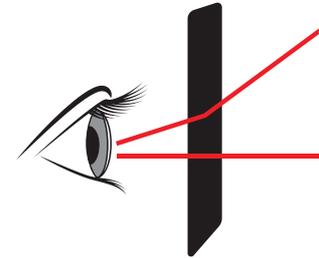
- 1 Optik sınıf:
Vizörden bakınca görüntünün bozulması anlamına gelir



- 2 Işık dağıtma:
Vizörün netliği ve keskinliği anlamına gelir. Görüntü flu mu?



- 3 Geçirgenlik etkeninin değişimi:
Ayarlandığında vizörün koyuluğunun tutarlılığını belirtir. Vizörde ne çok koyu ne de çok açık bir yer görünmelidir.



- 4 Görünürde geçirgenlik etkeninin açısal bağımlılığı:
Görüşümüz ve nesne arasındaki açıya bağlı olarak vizörün netliği aynı kalmalıdır.

► ARK KAYNAĞI

ARK KAYNAĞI ÇALIŞMALARINI İÇİN FARKLI SINIF NUMARALARININ EN169/EN175 STANDARTLARINA GÖRE ÖNERİLEN KUL

İşlem	A Akım amperi																				
	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450		
MMA	8			9			10			11			12			13			14		
MAG	8			9			10			11			12			13			14		
TIG	8			9			10			11			12			13			14		
MIG (ağır metaller)	9			10			11			12			13			14			15		
MIG (hafif metaller)	10			11			12			13			14			15			16		
Havalı ark oyuk açma	10			11			12			13			14			15			16		
Plazma kesim	9			10			11			12			13			14			15		
Mikro plazma kaynak	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

Bu tablo normal kullanım koşullarında geçerlidir; kullanıcının gözüyle eriyik metal kütle arasında yaklaşık 150 mm mesafe olduğu varsayılır.



KAFKA KORUMA

► KENDİMİZİ NASIL KORURUZ?

Doğru baret seçmek için

Riski tanımlamak düşen nesne çarpması ya da kombine riskler (işitme koruması ve yüz koruması).

Baretin üç işlevi vardır:

Anti-penetrasyon etkin bir kafa koruması için.

Şok emiciler ve emniyet kemerinin şoku emmesi için.

Saptırıcıyukarıdan kafaya düşen bir nesnenin sekmesini sağlayarak azaltan tasarım özelliği.

Yüz ve işitme koruması da sağlayan ek aksesuar seçimleri de vardır

► STANDARTLAR

EN397	Endüstri için baretler	ZORUNLU	Darbe*1 m yükseklikten 5kg'lık bir nesne düştüğünde, kafatasına iletilen güç 5 kN değerini aşmamalıdır. Testin sonunda baretin darbe enerjisi 49 J'dur. Penetrasyon testte kullanılan nesnenin ucu (1m'de 3kg) kafayla temas etmemelidir Tutuşabilirlikmaruz bırakılan alev çekildikten sonra, baret alev emisyonuyla 5 saniyeden fazla yanmamalıdır. * Darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında ve ayrıca 50°C sıcaklıklarda yapılır
		İSTEĞE BAĞLI	Aşırı sıcaklıklarda darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında ve -30°C veya -20°C'de yapılır 440 VAC'e kadar yüklü bir iletkenle gerçekleştirilen istem dışı temasta kısa devreye karşı korur. Yanal sıkıştırmaya karşı korur. Baretin maksimum deformasyonu ≤ 40 mm olmalıdır Eriyik metal çıramalarına karşı direnç.
EN50365	Düşük voltajlı ortamlarda kullanılmak için elektrik yalıtımlı baretler	ZORUNLU	1000 VAC'e 1500 VDC'ye kadar çalışan elektrikli ekipmanlarla çalışırken kullanılan elektrikli baretler (cihaz sınıfı 0). Diğer elektrik yalıtımlı koruyucu donanımla aynı anda kullanılan bu baretler kullanıcının kafası üzerinde gıcirtmelerin önlenmesini sağlar. Bu isteğe bağlı elektrik yalıtım testleri EN397'den daha zorludur ve standarttakileri tamamlar. (2 üçgen işareti, Sınıf 0).
ANSI/ISEA Z89.1	(Amerikan Ulusal Standartlar Kurumu) Endüstriyel kafa koruyucular için Amerikan standardı	ZORUNLU	Baretin tip ve sınıfına bağlı: Mekanik riske (darbe, penetrasyon, çarpma) ve tutuşabilirliğe karşı koruma, elektrik yalıtımı.
		İSTEĞE BAĞLI	
EN812	Endüstri için darbe dayanımlı kepler	ZORUNLU	Darbe*Bu KKD, yapılarla veya nesnelere çarpmalara karşı korur. Düşen nesnelere karşı tam bir koruma sağlamaz. Testin sonunda baretin darbe enerjisi 12,25 J'dur. Penetrasyon testte kullanılan nesnenin ucu (0,5 m'de 0,5 kg) kafayla temas etmemelidir. * Darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında ve ayrıca 50°C ve -10°C sıcaklıklarda yapılır Hiçbir şekilde endüstriyel baretlerin yerine kullanılmaz (EN397).
		İSTEĞE BAĞLI	Aşırı sıcaklıklarda darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında ve -20°C'de yapılır 440 VAC'e kadar yüklü bir iletkenle gerçekleştirilecek istem dışı temasta kısa devreye karşı korur Tutuşabilirlikmaruz bırakılan alev çekildikten sonra, baret alev emisyonuyla 5 saniyeden fazla yanmamalıdır (F işareti)

► BARET İŞARET GÖSTERİMİ

Baretin malzemesi



Üretim yılı ve ayı.

Baret ömrü:

ZIRCON, QUARTZ UP :

Üretim tarihinden itibaren 5 yıl

Kullanıma başlandıktan itibaren 3 yıl

SUPER QUARTZ, DIAMOND, GRANITE :

Üretim tarihinden itibaren 7 yıl

Kullanıma başlandıktan itibaren 4 yıl



CE 0082

EN397:2012+ A1:2012

DIAMOND V

-30°C LD MM 440 VAC



Classe 0

Batch NR :

production date

- > CE İşareti
- > Standart numarası
- > Baret model adı
- > İsteğe bağlı şartlar
- > EN50365 standardı
- > Parti numarası

DELTA PLUS
53 - 63 cm

- > Üretici bilgileri
- > Ölçü Aralığı





► TAKMA ORANI

Gürültüden korunma, koruyucu sürekli giyilmediği takdirde çok hızlı biçimde azalır



2 dk kullanılmama (8 saat boyunca) => koruyucu etkinliğini %25 düşürür

2 saat kullanılmama (8 saat boyunca) => koruyucu etkinliğini %75 düşürür

► TAKMA YÖNTEMİ

İşitme koruma ekipmanı birkaç yoldan takılabilirken (örneğin kafaya ve çene altı) bu yolların her biri için test edilmelidir.

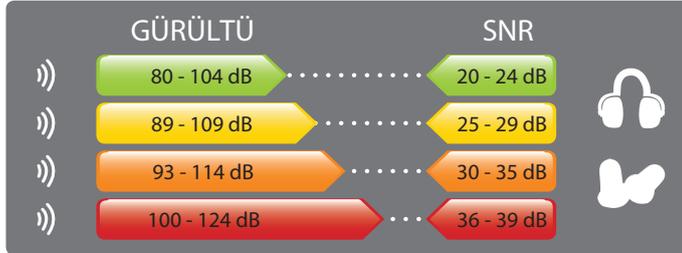
- OTH :  Kafa üzeri
- UTC :  Çene altı
- BTH :  Kafa arkası

► STANDARTLAR

- EN352 Güvenlik ve test zorunlulukları.
- EN352-1 kulak kapatıcı.
- EN352-2 kulak tıkacıları.
- EN352-3 baretler için ayarlanabilir kafa koruyucular.
- EN352-4 Seviyeye bağlı hafifletmeli, ses azaltan kulaklıklar.
- EN352-6 Elektrik ses girişli kulak kapatıcılar.

- EN352-8: Ses girişli kulak kapatıcılar. Bu standartların koşulları üretim, tasarım, performanslar ve test yöntem belirlenir. Özelliklerine uygun şekilde imha yöntemini de içerirler.
- EN458 Gürültüden korunma Seçme, kullanma ve bakım önerileri.
- AUSK (US Amerikan Ulusal Standartlar Kurumu) S3.19 - 1974 Bu standart, işitme koruyucunun ses şiddeti zayıflatması için EPA (ABD Çevre Koruma Kurumu) tarafından önerilen test yöntemini açıklar (NRR Gürültü Oranı)..

► GÜRÜLTÜ ZAYIFLATMA SEVİYELERİ



► SES ZAYIFLATMA DEĞERLERİ NASIL KULLANILIR?

Kullanıcı için en basitten en hassasa 3 gösterge vardır:

- SNR (Sinyal Gürültü Oranı): bir ortalama zayıflatma değeri
- HML Zayıflatma değerleri ortalama frekans seviyeleri üzerinden belirtilir
 - H :KKD'nin yüksek frekanslardaki zayıflatması (tiz gürültüler)
 - M :KKD'nin orta frekanslardaki zayıflatması
 - L :KKD'nin düşük frekanslardaki zayıflatması (bas sesler)
- APV (Varsayılan Koruma Değeri) zayıflatma değerleri 8 özel frekans seviyesinde edilir (bkz. gürültüden korunmaya ait ürün bilgi formu)

► ÇIFTE KORUMA

Tek kulak koruyucu takmak yeterli olmadığında birlikte kullanmak mümkündür. B SNR kulak tıkacılarını ve ST SNR ses izolasyon kulaklıklarını kullanarak sonuçlar zayıflatma, şu formül ise hesaplanır $10 \times \log((0,4 \times B) + (0,1 \times ST))$

► GÜRÜLTÜ SEVİYESİ



SOLUNUM KORUYUCULAR

Avrupa Yönetmeliği: Son kullanıcı zorunlulukları

89/391: Riski belirleyin ve değerlendirin, önleyici ve koruyucu önlemler alın, işçileri bilgilendirin ve eğitin

2004/37: İş yerindeki karsinojenler veya mutajenlere maruz kalma ile ilgili riskler: tehlike tanımı, «sıkkodlar», solunum

89/656: Uygun ve uyumlu KKD seçin ve kullanın, insanları bilgilendirin ve eğitin, gerekli hallerde KKD'yi kontrol edin ve değiş

STANDARTLAR

Solunum donanımına dair temel standartlar

• EN136: tam maskeler

Sıcaklık, darbe, alev, ısıl radyasyon, çekme, temizleyici ve dezenfektanlara direnç değerleriyle olan uygunluğu kontrol etmek üzere laboratuvar testlerini ve uygulamalı performans testlerini içerir. Görsel muayene ayrıca işaretleme ve üretici bilgileri kılavuzunu da içermelidir.

• EN140: yarım maskeler ve çeyrek maskeler

Darbelere, temizleyicilere ve dezenfektanlara, sıcaklığa, alev direnç değerlerine uygunluğu ve solunum direncini kontrol etmek üzere laboratuvar testlerini ve uygulamalı performans testlerini içerir.

• EN14387: gaz filtreleri ve bileşik filtreleri

Darbelere, sıcaklığa, neme ve paslandırıcı ortamlara direnç değerlerine uygunluğu ve mekanik ve solunum direncini kontrol etmek üzere laboratuvar testlerini içerir.

• EN143: parçacıklara karşı filtreler

Darbelere, sıcaklığa, neme ve paslandırıcı ortamlara direnç değerlerine uygunluğu ve mekanik ve solunum direncini kontrol etmek üzere laboratuvar testlerini içerir.

• EN149: yarım maske filtrelemesi

Darbelere, temizleyicilere ve dezenfektanlara, sıcaklığa ve alev direnç değerlerine uygunluğu ve solunum direncini kontrol etmek üzere laboratuvar testlerini içerir.

• EN405: valfli yarım maskeler ve gaz filtreleri ya da bileşen filtreleri

Kullanım ve yıpranmaya, darbelere ve alev direnç değerleri uygunluğunu ve solunum direncini kontrol etmek üzere laboratuvar testlerini içerir.

• EN148-1: standart vida dişli birleşim

Bu standart, tam yüz maskelerinin kartuş sistemlerinin standart bağlantısına özdür.

• NIOSH (ABD Ulusal İş Güvenliği ve Sağlık Enstitüsü)

42 CFR

Part84 Yüz parçalarında filtreleme, çok seviyeli koruma (basit liste):

• N95 Havada askıdaki parçacıkların (yağsız) en az %95'ini filtreler.

• N99 Havada askıdaki parçacıkların (yağsız) en az %99'unu filtreler

ÜRÜN	STANDARTLAR	TOPLAM İÇE SIZDIRMA** (%)	NOMİNAL KORUMA FAKTÖRÜ*
FFP1	EN149	22	4
FFP2	EN149	8	12
FFP3	EN149	2	50
1/2 maske P1 1/2 maske gazXP1	EN140 EN14387 EN143 + A1	22	4
1/2 maske P2 1/2 maske gazXP2	EN140 EN14387 EN143 + A1	8	12
1/2 maske P3 1/2 maske gazXP3	EN140 EN14387 EN143 + A1	2	48
1/4 maske gazX	EN140 EN14387	2	50
Tam Yüz Maskesi P3	EN136 EN143 + A1	0,1	1000
Tam Yüz Maskesi gazXP3	EN136 EN14387 EN143 + A1	0,1	1000
Tam Yüz Maskesi gazX	EN136	0,05	2000

*NKF: Nominal Koruma Faktörü, laboratuvar test edilmiş koruma seviyesi manasına gelir. Tahsisli Koruma Faktörü, yerel yönergelere bağlı olarak farklılık gösterebilir.

**TL: Solunum donanımı ara birimine, laboratuvar test edilmiş, ortam atmosferinin sızması.

<http://respiratory.deltaplus.eu>



KAFA KORUMA

SOLUNUM KORUMA

İŞARETLEME

V Valf daha fazla konfor sağlar. Nefes almayı kolaylaştırır, CO2 içeriğini azaltır ve maske içerisindeki ısı ve nemi azaltır.



P Yatay katlama.
B Dikey katlama.



FFP1
Filtre ortamın filtreleme yeteneğine göre maskenin koruma seviyesi.
Filtre Eden Maske Parçacıklar = Parçacıkları Filtre Eden Maske



NR Tekrar Kullanılmaz.
Maske 8 saatten fazla kullanılmamalıdır.

Kalite kontrol laboratuvarının numarası

D EN149:2001 + A1: 2009 standardının Dolomit tıkanmasına karşı önerdiği opsiyonel test.
Bu test maskenin tıkanmaya karşı daha fazla direnci olduğunu gösterir: Daha iyi solunum konforu.

W İstenmeyen kokulara karşı koruma.

Ambalajın iç kısmındaki talimatlar

Renk kodu filtresi

Standart



Saklama koşulları

Son Kullanma Tarihi (YYYY/AA)

GAZ VE BUHAR FİLTRESİ

Her filtre ya da kartuş bir renk koduyla tanımlanır.

TİP	KORUMA	GAZ VE BUHARLAR
A	Kaynama noktası > 65°C olan organik buharlara karşı koruma sağlar	Alkol, Asetik Asit, Eter, Heksan, Toluen, Ksilen, Beyaz İspirto, Tiyofenol...*
AX	Kaynama noktası > 65°C olan organik buharlara karşı koruma sağlar	Aseton, Asetaldehid, Etil eter, Bütan, Metanol, Metan triklorür...*
B	Organik olmayan gazlardan ve buharlardan korur	Klor, Klor dioksit, Flor, Formaldehit, Hidrojen Fosfit...*
E	Sülfür dioksit ve bazı asit buharları ve gazlarından korur	Sülfür dioksit...*
K	Amonyak ve bazı amin türevlerinden korur	Amonyak, Etilamin, Metilamin...*
Hg	Cıva buharlarından koruma	Cıva ve cıva bileşenleri*

GAZLAR VE BUHARLAR İÇİN FİLTRE EMİCİLİK SINIFI

Sınıf 1	Düşük filtre kapasitesi (kirlenici konsantrasyonu < %0,1 ya da 1000 ppm).
Sınıf 2	Ortalama filtre kapasitesi (kirlenici konsantrasyonu < %0,5 ya da 5000 ppm).
Sınıf 3	Yüksek filtre kapasitesi (kirlenici konsantrasyonu < %0,1 ya da 10.000 ppm).
ppm	Milyonda parça olarak konsantrasyon.

PARÇACIK VE AEROSOL FİLTRESİ

TİP	KORUMA	PARÇACIKLAR
P1	Zehirli olmayan toz ve/veya su bazlı aerosollerden korur	Çimento tozu, un, kalsiyum karbonat, (tebeşir), grafit, pamuk, beton...*
P2	Az zehirli ya da tahriş edici katı aerosollerden ve/veya sıvılardan korur	İşlenmemiş yumuşak kereste, öğütme, kesme, kaynak, frezeleme, kömür, cam elyaf, mineral elyaf, grafit, toz pestisit...*
P3	Katı aerosollerden ve/veya zehirli olarak listelenmiş sıvılardan korur	Asbest (dokunmadan çalışma), toz pestisit, biyolojik unsurlar, farmasötik toz, işlenmiş ahşap, sert ahşap (egzotik), krom, kireç, kurşun, grafit...** Manganez, Kaolin, Sodyum hidroksit (Yakıcı soda), Kuvars, Silika...*

*Bu tür kullanımlar bildirim amaçlıdır ve Delta Plus'a herhangi bir sorumluluk yüklenmez.



<http://respiratory.deltaplus.eu>

KİRLLETİCİ MADDELER İÇİN SOLUMA CİHAZI FİLTRESİ KULLANIM KILAVUZU

MMS
MESLEK MARUZİYETİNİ

ZDO
ZAMANA GÖZELTİLMİŞ HALIYA
8 saatini üzerinde Ortalama Maruziyet süresi



KSMS
KISASÜRELİ MARUZİYETİNİ
15 dakikadan fazla olmamalıdır
Maruziyetler arasında günde 4 kez en az 6 dakikadan fazla olmamalıdır.



Maddeler	Kimyasal formül	n° cas	Gaz filtresi	Papircek filtresi	MC/DM*	OEL	Ölçü birimi
1-chloro-2,3- epoxy- propane	C3H5OCl	106-89-8	A	P3	MC	VLE=2	ppm
11-Trifluoro-2-bromo-2-chloroethane	C2BrClF3	5167-7	A	P3	AR or AAR	2,000	ppm
11,2,2-tetra bromoethane	C2Br4	7927-6	A	P3	MC	1	ppm
11-Ethylene-2,2-bis(pyrrolydium dibromide)	C2H4N2Br2	8500-7	P3	MC	0,50	mg/m3	
12,3,4,5,6,7,8-octachloronaphthalene	C8Cl8	2234-19-1	A	P3	MC	0	mg/m3
12,4-Trichlorobenzene	C6H3Cl3	1042-1	A	P3	MC	5,00	ppm
12,4-Benzenetricarboxylic anhydride	C8H4O3	552-30-7	A	P3	MC	0,04	mg/m3
12-Benzenedicarboxylic anhydride	C8H4O2O	85-44-9	P3	MC	100	ppm	
1,2-Dibromo-2,2-dichloroethyl dimethyl phosphate	(CH3O)2P(O)OCHBrCBrCl2	300-76-5	A	P3	MC		
1,2-dichloroethane	C2H4Cl2	107-06-2	A	A	MC	10,00	ppm
1,2-Dihydroxybenzene	C6H4(OH)2	1049-9	A	P3	MC	5	mg/m3
1,2-Ethanediamine	NH2CH2CH2NH2	107-15-3	K		MC	0,00	ppm
1,2-Ethanediol	HOCH2CH2OH	107-21-1	A	P3	MC	50,00	ppm
1,3-butadiene	C4H6	106-99-0	AK		MC	VLE=1	ppm
1,4-dichlorobenzene	C6H4Cl2	106-46-7	A		MC	7,50	ppm
1,4-benzenediamine	C6H8N2	106-50-3	A	P3	MC	0	mg/m3
1,4-dihydroxybenzene	C6H4(OH)2	123-31-9	A	P3	MC	2	mg/m3
1,4-dinitrobenzene	C6H4(NO2)2	100-25-4	A	P3	DMor MC	1,000	mg/m3
15-dicyanatonaphthalene	C10H6N4	379-72-6	A2B2	P3	MC	0,10	mg/m3
15-pentanedial	C5H8O2	113-30-8	A2	P3	MC	0,20	ppm
16-hexandactam	C8H16NO	105-60-2	A	P3	MC	0,22	ppm
1-Chloro-2-methylbenzene	C7H7Cl	95-49-8	A		MC	50,00	ppm
1-Chloro-2-propene	C3H5Cl	107-05-1	AK		MC	100	ppm
1-Hydroxybutane	C4H9OH	71-36-3	A		MC	50,00	ppm
1-Methoxy-2-propanol	C4H10O2	107-98-2	A		MC	100	ppm
1-Methylpropyl acetate	C8H16O2	105-46-4	A	P3	DMor MC	200	ppm
1-Propan-3-ol	C3H8O	107-19-7	A		MC	2	ppm
1-Propan-2-ol	C3H8O	107-19-7	A		MC	1	ppm
2-butoxyethanol	C8H18O2	111-76-2	A	P3	MC	25,00	ppm
2-Diethylaminoethanol	(C2H5)2NCH2CH2OH	100-37-8	K		MC	10,00	ppm
2-ethoxyethyl acetate	C8H16O3	111-59-9	A		MC	1	ppm
2-ethylhexyl chloroformate	C17H33ClO2	24488-19-1	A	P3	DMor MC	1	ppm
2-furaldehyde	C6H4O2	98-01-1	A		MC	2,00	ppm
2-Methoxyethyl acetate	C8H16O3	10-49-6	A		MC	0	ppm
2-Methylaziridine	C3H6N	75-55-8	K	P3	MC	2,00	ppm
2-methylpentane-2,4-diol	(C7H16O)2	107-41-5	A		DMor MC	25	ppm
2-nitronaphthalene	C10H7NO2	58189-5	A	P	DMor MC		
2-Pyridylamine	NH2C5H4N	50429-0	A	P3	DMor MC	2	mg/m3
2,2-Diaminodimethylamine	NH2C(CH2)2NH2	111-40-0	AKB2		MC	100	ppm
2,2-dihydroxydimethylamine	(HO)2C(CH2)2NH2	111-42-2	K	P3	MC	3	ppm
2,2-Dichlorovinyl dimethyl phosphate	(CH3O)2P(O)OCH=CCl2	62-73-7	A	P3	MC		
2,3-epoxypropyl isopropyl ether	C9H18O2	4016-12-4	A		MC	50	ppm
2,3,4,5,6-pentachlorocyclohexane	C6Cl5H	87-86-5	A	P3	MC	1	mg/m3
2,3-Dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuranyl							
2,4-dichlorophenoxyacetic acid	C8H6Cl2O3	94-75-7	P3		MC	10	mg/m3
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid	C8H5Cl3O3	99-76-5	P3	DMor MC	10	mg/m3	
2,4,6-trinitrophenol	(NO2)3C6H2OH	88-91-1	P3		MC	0	mg/m3
2,4,6-tetrayl	(NO2)3C6H2(O)2	49-45-8	A	P3	MC	2	mg/m3
2,5-Furandione	C4H2O3	108-31-6	A	P3	MC	0,25	ppm
2-Aminotoluene	C7H9N	95-53-4	A	P3	MC	2,00	ppm
2-butanol	C4H10O	78-92-2	A		MC	100,00	ppm
2-Carbomethoxy-1-methylvinyl dimethyl phosphate	C7H13PO6	77-86-3	A	P3	MC		
2-Chloro-1,1,2-Trifluoroethyl difluoromethyl ether	CHF2OCF2CHClF	13838-16-9			ARI or A ARI		
2-Chloro-1,3-butadiene	C4H6Cl	106-99-8	AK	P3	MC	VLE=1	ppm
2-chloroacetaldehyde	C2H3ClO	107-20-0	A		MC	1,00	ppm
2-Chloroethanol	C2H4ClOH	107-07-3	A		MC	100	ppm
2-Hydroxymethylfuran	C5H8O2	98-00-0	A		MC	10,00	ppm
2-Isopropoxypropane	(C3H7)2O	108-20-3	A		MC	500,00	ppm
2-Mercaptoacetic acid	HSCH2COOH	68-11-1	A2B2	P3	MC	1	ppm
2-methoxyethanol	C4H10O2	109-86-4	A		MC	5,00	ppm
2-Methylacrylic acid	C5H8O2	79-41-4	A	P3	MC	20	ppm
2-methylpropenenitrile	C5H7N	106-98-7	AB/450	P3	MC	1	ppm
2-Methylpropyl acetate	C8H16O2	10-19-0	A		MC	50,00	ppm
2-Octanone	C8H16O	57-57-8			ARI or AAR		
2-Pentanol acetate	C9H18O2	626-38-0	A		MC	15	ppm
2-Phenyl propylene	C9H10	98-83-9	A		MC	50,00	ppm
2-propenamide	C5H7NO	79-05-1	A	P3	MC	0,30	mg/m3
2-propenenitrile	C3H3N	107-19-1	A	P3	MC	2,00	ppm
2-Propenoic acid	C3H4O2	79-10-7	A		DMor MC	200	ppm
2-Propyl acetate	C7H14O2	108-21-4	A		MC	250,00 (50)	ppm
2-Propyl alcohol	C3H8O	107-19-7	A		MC	1	ppm
3,3-dichlorobenzidine salts	NH2C6H3Cl2NH2	9194-1	A	P3	MC		
3,3-dimethylbenzidine	C14H16N2	109-97-9	A	P3	MC	0,02	mg/m3
3,5,5-trimethylcyclohex-2-ene	C9H18	78-59-1	A		MC	4,00	ppm
3a,4,7b-Tetrahydro-4,7-methanoindene	C10H12	77-73-6	A	P3	MC	5,00	ppm
3-Hexanone	C6H12O	106-35-4	A		MC	50	ppm
3-Methyl-2-butanol acetate	C9H18O2	103-92-2	A		DMor MC	100	ppm
3-Methyl-2-pentanone	C7H14O	54185-5	A		MC	25	ppm
4-Methylpentan-2-One	C7H14O	108-10-1	A		MC	50	ppm

*MC/DM Fiam maskeler / Yanm maskeler

Bu liste sözleşme değeri taşımaz. Bildirim amaçlıdır ve DELTA PLUS'a herhangi bir sorumluluk yüklemeyiz.

Maddeler	Kimyasal formül	n° cas	Gaz filtresi	Papircek filtresi	MC/DM*	OEL	Ölçü birimi
4,4'-Methylenedianiline (mda)	C12H10N2	101779	A	P3	MC	0,01	ppm
4-Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanone	C8H16O2	103-42-2	A		MC	50	ppm
4-Nitroaniline	C6H6N2O2	10016-6	A	P3	MC	6	mg/m3
4-nitrochlorobenzene	C6H4ClNO2	100-00-5	AB	P3	MC	100	mg/m3
5-Methyl-2-hexanone	C8H16O	10-12-3	A		MC	50	ppm
6,9-methano-2,4,3-benzo-dioxathiepin-3-oxide	C9H6ClO3S	115-29-7	A	P3	MC		
Acetaldehyde	C2H4O	75-07-0	AK		MC	100	ppm
Acetic acid	CH3COOH	64-19-7	A	P3	MC	10,00	ppm
Acetic ester	CH3COOC2H5	117-86-6	A		MC	400,00	ppm
Acetic oxide	(CH3CO)2O	108-24-7	A		MC	5	ppm
Acetylene	C2H2	74-86-2			AR or AAR	2500	ppm
Acrolein	C2H3CHO	107-02-8	AK/450		MC	0	ppm
Age	CH3CO	106-92-3	A		MC	5	ppm
Alidin	C6H6O6	309-00-2	AB	P3	DMor MC	0,25	mg/m3
Alpha-chlorotoluene	C7H7Cl	100-44-7	A		MC	1	ppm
Alpha-chloroacetophenone	C8H7ClO	532-27-4	ABEK	P3	MC	0,30	ppm
Alpha-starch	(C6H10O5)n	9005-25-8	P2/P3		MC	5,00	mg/m3
Aluminium metal (respirable dust)	Al	7429-90-5	P2/P3		DMor MC	5,000	mg/m3
Aluminium trioxide	Al2O3	1344-28-1	P3		DMor MC	4	mg/m3
Amidopyranone	NH2C6H4O	420-04-2	P3		DMor MC	2,000	mg/m3
Aminocyclohexane	C6H11NH2	109-91-8	A		DMor MC	10,000	ppm
Aminodimethylbenzene	(CH3)2NC6H4NH2	100-73-8	K		DMor MC	2	ppm
Aminomethane	CH3NH2	74-89-5	K		MC	10	ppm
Ammonia	NH3	7664-41-7	K		MC	25	ppm
Ammonium amide sulfonate	NH4O2NSO3	773-06-0	P3		MC	5,00	mg/m3
Ammonium chloride	NH4Cl	12125-02-9	K	P	MC	10	mg/m3
Anilic acetic ether	C8H9NO2	628-63-7	A		MC	100	ppm
Anhydrous hydrogen bromide	HBr	10035-10-6	B	P3	MC	3	ppm
Anone	C6H10O	109-94-1	A		DMor MC	25,000	ppm
Antimony and compounds (as Sb)	Sb	7440-36-0	P3		MC	MEL	mg/m3
Antimony trioxide	Sb2O3	7813-52-3			AR or AAR	0	ppm
Antimony trioxide	CSb2	109-64-4	P3		DMor MC	0,500	mg/m3
Argon	Ar	7440-37-1			AR or AAR		
Arsenic & compounds except arsine	As	7440-39-2	P3		MC	0,5	mg/m3
Arsenic trihydride	AsH3	7784-42-1			AR or AAR	0,020	ppm
Arsenic trioxide	As2O3	1327-53-3			AR or AAR	0,200	mg/m3
Artificial barite	BaSO4	7727-43-7	P3		MC	0,50	mg/m3
ASBESTOS, amiant	Hydrated mineral silicates	1332-21-4	PPRR	P3	MC	MEL	fibres/ml
Asphalt, petroleum fumes	n/a	8052-42-4			AR or AAR	5	mg/m3
Atrazine (iso)	C6H9ClN3	1912-24-9	P3		DMor MC	5,000	mg/m3
Atylenylene	C2H2	334-88-3	ABEK	P3	MC	0,20	ppm
Azlane	C2H4N	15156-4	K/450		MC		
Azium	N4H8	26628-22-8	P3		DMor MC	0	mg/m3
Azodicarbonamide	C2H4N4O2	123-77-3	A	P3	MC	MEL	mg/m3
Barium compound soluble (as Ba)	Ba	7440-39-3	P2/P3		DMor MC	1	mg/m3
Basudin*	C8H12N2O3S	333-41-5	BE	P3	MC	0,10	mg/m3
BCEI (Bis (chloromethyl) ether)	(CH2O)2	542-88-1	A2	P3	MC	0,05	mg/m3
Benzoinyl (iso)	C9H10NO	1004-35-2	A	P3	DMor MC	5,000	mg/m3
Benzanamine	C6H7NH2	62-53-3	A	P3	MC	2,00	ppm
Benzene	C6H6	71-43-2	A/450		MC	100	ppm
Benzene chloride	C6H4Cl2	108-90-7	A		DMor MC	75,000	ppm
Benzene dibromide	C6H4Br2	108-27-2	A		DMor MC	300,000	ppm
Benzyl butyl phthalate	C18H20O4	85-68-7	A	P	DMor MC	5,000	mg/m3
Beryllium and compounds	Be	7440-41-7	P3		MC	VLE	mg/m3
Beta-Aminoethyl alcohol	NH2CH2CH2OH	111-45-5	A		MC	3	ppm
Beta-Hydroxypropyl acrylate	C9H10O3	999-61-1	A		MC	1	ppm
BCE	C7H14O2	2426-08-6	A		MC	5,60	ppm
Bkrite	H2K(AlO4)3	12011-26-2	P3		DMor MC	3,000	mg/m3
Bipotassium chromate	K2CrO4	7789-00-6			AR or AAR		
Bis (2-ethylhexyl) phthalate	C24H40O4	107-817	A	P3	DMor MC	5,000	mg/m3
Bis (2,3-epoxypropyl) ether	CH3OCH2	2238-07-5	A				



Maddeler	Kimyasal formül	n° cas	Gaz, filizesi	Pancak filizesi	MC/DM*	OEL	Oçu birimi
Butyl methyl ketone /MBK	C ₈ H ₁₆ O	597-786	A		MC	5,00	ppm
Butylamine	C ₈ H ₁₇ N	109-739	BK		MC	5,00	ppm
Cadmium	Cd	7440-439		P3	D _{Mc} MC	5,000	mg/m ³
Caesium hydroxide	CSOH	21851-79-1	B		D _{Mc} MC	2,000	mg/m ³
Calcium carbimide	CaCO ₂	156-62-7			ARI or A/R	5,000	mg/m ³
Calcium carbonate	CaCO ₃	137-05-2	P3		D _{Mc} MC	5,000	mg/m ³
Calcium hydrate	Ca(OH) ₂	805-62-0	P3		D _{Mc} MC	5,000	mg/m ³
Calcium monosilicate	CaSiO ₃	1344-95-2	P2/P3		D _{Mc} MC	5,000	mg/m ³
Calcium sulfate hemihydrate	CaSO ₄ · 0.5H ₂ O	26499-65-0	P3		D _{Mc} MC	5,000	mg/m ³
Captaf (iso)	C ₁₀ H ₁₁ ClN ₂ O ₂ S	2425-05-1	A		MC	0,10	mg/m ³
Carbaryl (iso)	C ₁₂ H ₁₁ ClN ₂ O ₂	63-25-2	A		D _{Mc} MC	5,000	mg/m ³
Carbofuran (iso)	C ₁₂ H ₁₁ NO ₂	163-66-2	A	P3	D _{Mc} MC	0,10	mg/m ³
Carbolic acid	C ₆ H ₅ CO ₂ H	108-55-2	A	P3	MC	5	ppm
Carbon black	C	1333-86-4	P3		MC	3,50	mg/m ³
Carbon dioxide	CO ₂	124-38-9			ARI or A/R	5,000,000	ppm
Carbon disulphide	CS ₂	75-15-0	AK		MC	10,00	ppm
Carbon hexachloride	C ₆ Cl ₆	67-72-1	A	P3	MC	100	ppm
Carbon monoxide	CO	630-080			ARI or A/R	30,000	ppm
Carbon tetrachloride	CCl ₄	56-23-5	A		MC	2,00	ppm
Carbonyl chloride	COCl ₂	75-44-5	B	P3	MC	0,10	ppm
Carboxyethane	C ₂ H ₅ COOH	79-09-4	A	P3	MC	10	ppm
Cb	C ₆₀	74-97-5	A		MC	200,00	ppm
Cd Cadmium	Cd	806-19-0	P3		MC	5,000	mg/m ³
Cellulose	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	9004-34-6	P3		D _{Mc} MC	5,000	mg/m ³
Cement	as Portland Cement	65997-5-1	P2/P3		D _{Mc} MC	0,100	mg/m ³
Chloran	C ₁₀ H ₈ Cl ₂	57-74-9	A	P3	D _{Mc} MC	0,500	mg/m ³
Chlorine	Cl ₂	7723-50-5	B		MC	0,50	ppm
Chlorine fluoride	ClF ₃	7750-91-2	B		MC	0,10	ppm
Chlorine oxide	Cl ₂ O	10049-04-4	B		D _{Mc} MC	0,100	ppm
Chloroacetic acid chloride	ClCH ₂ COCl	79-04-9	A	P3	MC	0,05	ppm
Chloroacetic acid	ClCH ₂ COOH	506-77-4	B-450		MC	0,30	ppm
Chloromethyl ether	CH ₃ CH ₂ Cl	107-30-2			ARI or A/R		
Chloroethane	C ₂ H ₅ Cl	75-00-3	AK		D _{Mc} MC	100,000	ppm
Chloroethanoic acid	ClCH ₂ COOH	79-118	A	P3	MC	0	ppm
Chloroethene	C ₂ H ₄ Cl ₂	75-01-4	AK		MC	100	ppm
Chloroform	CHCl ₃	67-66-3	AK		MC	2,00	ppm
Chloromethane	CH ₃ Cl	74-87-3			ARI or A/R	100,000	ppm
Chloropicrin	Cl ₃ CN	76-06-2	A	P3	MC	0,10	ppm
Chlorosulfuric acid	H ₂ SO ₄ Cl ₂	7750-94-5	E	P3	MC	100	mg/m ³
Chloroethene	C ₂ H ₄ Cl ₂	7155-6	A		MC	300,000	ppm
Chlorpyrifos	C ₈ H ₉ Cl ₃ N ₂ P ₃ S	292188-2	A	P3	D _{Mc} MC	0,200	mg/m ³
Chromic acid (crd)	CrO ₃	1333-82-0	BE	P3	MC	0,05	mg/m ³
Chromium	Cr	7440-47-3	P3		MC	0,50	mg/m ³
Coal and compounds (as co)	Co	7440-48-4	P2/P3		D _{Mc} MC	VE	mg/m ³
Copper, dusts and mists	Cu	7440-50-8	P3		MC	100	mg/m ³
Crab® herbicide No. 1	C ₁₂ H ₁₁ Cl ₂ O ₂ N ₂	186-78-7	A	P3	MC	5,00	mg/m ³
Cresols (all isomers)	C ₇ H ₈ O	131-97-2	A	P3	MC	5,00	ppm
Cumene	C ₉ H ₁₀	98-82-8	A		MC	50,00	ppm
Cyanogen chloride (as -cn)	C ₂ N ₂	57-12-5	B	P3	MC	5,00	mg/m ³
Cyclohexane	C ₆ H ₁₂	10-83-8	A		D _{Mc} MC	300,000	ppm
Cycloheximethane	C ₆ H ₁₀ Cl ₂	108-87-2	A		D _{Mc} MC	400,000	ppm
DBP	C ₁₀ H ₈ Cl ₂ O ₂	84-74-2	A	P3	MC	5,00	mg/m ³
Dca	CO ₂	7572-29-4			ARI or A/R	0,100	ppm
DDH	C ₈ H ₁₇ Cl ₂ O ₂	118-52-5	ABK	P3	MC	0,20	mg/m ³
DDT	(C ₁₄ H ₉ Cl) ₂	50-29-3	P3		MC	1	mg/m ³
D-N-Butyl Phosphate	(C ₄ H ₉) ₂ O ₂ P	10766-4	A	P3	MC	100	ppm
Daily phthalate	C ₁₀ H ₈ O ₄	131-79-9	A	P3	D _{Mc} MC	5,000	ppm
Diammonium peroxodisulphate	(NH ₄) ₂ S ₂ O ₈	7727-54-0	A	P3	MC	100	mg/m ³
Dianiline (mbaca)	C ₁₂ H ₁₀ N ₂	101-14-4	A	P3	MC	0,00	mg/m ³
Diatomaceous earth, natural, respirable dust	SiO ₂	68855-54-9	P3		MC	120	mg/m ³
DEBNA, h / III-IV-VCDE	C ₁₂ H ₁₄	65996-93-2	A	P3	MC	0,10	mg/m ³
Dibutyl peroxide	(C ₄ H ₉) ₂ O ₂	94-36-0	A	P3	D _{Mc} MC	5,000	mg/m ³
Dibromochloroacpane	C ₂ H ₃ Br ₂ Cl	96-12-8			ARI or A/R	0,001	ppm
Dibutyl phosphate	(C ₄ H ₉) ₂ O ₂ P	10766-4	A	P3	MC	100	ppm
Dibutylated hydroxytoluene	(C ₁₀ H ₇) ₂ O ₂ CH ₃	128-370	P		MC	10,00	mg/m ³
Dichloromethane	CH ₂ Cl ₂	75-09-2	AK		MC	50,00	ppm
Dichloromethyl ether	(CH ₂ Cl) ₂ O	542-88-1	A2	P3	MC	0,05	mg/m ³
Doxyanogen	NO ₂	460-19-5	BK		D _{Mc} MC	10,000	ppm
Dioctyl phthalate	C ₂₀ H ₃₈ O ₄	84-61-7	A	P3	D _{Mc} MC	5,000	ppm
Dieldrin (isc)	C ₁₂ H ₈ Cl ₆	60-57-1	A	P3	D _{Mc} MC	0,250	mg/m ³
Diethyl ether	C ₂ H ₅ O	60-29-7	AK		MC	400,000	ppm
Diethyl phthalate	C ₁₆ H ₁₄ O ₄	84-66-2	A	P3	D _{Mc} MC	5,000	mg/m ³
Diethyl sulphate	C ₄ H ₁₀ O ₄ S	64-67-5	A	P3	MC	VE	ppm
Ethylene imide	C ₄ H ₇ NO	10-91-8	A		MC	20	ppm
Difluorodibromomethane	CF ₂ Br ₂	75-61-6			ARI or A/R	100,000	ppm
Disobutyl phthalate	C ₁₈ H ₂₆ O ₄	26761-40-0	A	P3	D _{Mc} MC	5,000	mg/m ³
Disononyl phthalate	C ₂₆ H ₄₂ O ₄	28553-12-0	A	P3	D _{Mc} MC	5,000	mg/m ³
Disopropyl phthalate	C ₁₄ H ₁₈ O ₄	27554-25-3	A	P3	D _{Mc} MC	5,000	mg/m ³
Diisocyanolamine	[(C ₂ H ₅) ₂ NH] ₂	108-18-9	K		MC	5	ppm
Dimethyl ester of 1,2-benzenedicarboxylic acid	(C ₆ H ₄ (CO ₂ CH ₃) ₂) ₂	67-30-0			MC	400	ppm
Dimethyl ether	H ₅ C ₂ O	15-10-6			ARI or A/R	400,000	ppm
Dimethyl methane	C ₂ H ₆	74-87-6			ARI or A/R	100,000	ppm
Dimethyl sulphate	(C ₂ H ₅) ₂ SO ₄	77-78-1	A	P3	MC	0,10	ppm
Dimethylacetone	C ₄ H ₈ O	96-22-0	A		D _{Mc} MC	200,000	ppm
Dimethylaminomethanol	(C ₂ H ₅) ₂ NCH ₂ OH	108-010	A		MC	7,2	ppm
Dimethylformamide	(C ₂ H ₅) ₂ NCO	79-46-9	A	P3	MC	10,00	ppm
Dinitrogen tetroxide (NO ₂)	N ₂ O ₄	10102-440	ND		MC	3,00	ppm
Diphenyl	C ₁₂ H ₁₀	92-52-4	A	P3	MC	0,20	ppm
Diphenyl ether (vapour)	C ₁₂ H ₁₀	10184-8	A	P3	MC	100	ppm
Dipotassium peroxodisulphate (measured as s208)*	H ₂ K ₂ O ₈ S ₂	7727-21-1	AB	P	MC		
Direx®	C ₈ H ₁₇ Cl ₂ O ₂	330-54-1	P3		D _{Mc} MC	0,1000	mg/m ³
Sodium peroxodisulphate (measured as s208)	Na ₂ O ₈ S ₂	7775-27-1	A	P3	MC		
Sodium tetraborate, decahydrate	Na ₂ B ₄ O ₇ · 10H ₂ O	1303-96-4			MC	5,00	mg/m ³
Sodium tetraborate, pentahydrate	B ₄ O ₇ · 5H ₂ O	1180-12-4	A	P3	D _{Mc} MC	1000	mg/m ³
Dsulfon (iso)	C ₈ H ₁₇ SO ₃	298-04-4	ABE	P3	MC	0,10	mg/m ³

Maddeler	Kimyasal formül	n° cas	Gaz, filizesi	Pancak filizesi	MC/DM*	OEL	Oçu birimi	
Disulphur dichloride	S ₂ Cl ₂	10025-67-9	B	P3	MC	100	ppm	
Dianuran pentoxide (as v)	V ₂ O ₅	1314-62-1	P3		MC	VE-0,005	mg/m ³	
DMC	C ₆ H ₁₃ Cl	127-19-5	A		D _{Mc} MC	5,000	mg/m ³	
DMF	HCN(C ₂ H ₅) ₂	68-12-2	A		MC	10,00	ppm	
DMH	(C ₂ H ₅) ₂ NH ₂	57-14-7			K-450	MC	0,05	ppm
Eca	C ₈ H ₁₇ NO ₂	7085-85-0	ABE	P3	MC	2	mg/m ³	
Elemental selenium	Se	7782-49-2			P3	MC	0	mg/m ³
Endrine	C ₁₀ H ₁₆ O ₂	72-20-8			P3	MC	0,10	mg/m ³
Ethane	C ₂ H ₆	74-84-0			ARI or A/R		ppm	
Ethanedioic acid	HOOC-CO ₂ H	144-62-7			P3	MC	1	mg/m ³
Ethanthid	C ₈ H ₁₇ NO ₂	75-08-1	AK	P3	MC	1	ppm	
Ethyl acetone	C ₄ H ₁₀ O	107-87-9	A		MC	200	ppm	
Ethyl acrylate	C ₆ H ₁₀ O ₂	100-88-5	A		MC	5,00	ppm	
Ethyl alcohol	C ₂ H ₅ OH	64-17-5	A		MC	1000	ppm	
Ethyl chloroformate	C ₂ H ₅ COCl	541-41-3			ARI or A/R	1	ppm	
Ethyl ester of formic acid	C ₃ H ₆ O ₂	109-94-4	AK		MC	100	ppm	
Ethyl methyl ketone	C ₅ H ₁₀ O	78-93-3	A		MC	200,00	ppm	
Ethyl nitrile	C ₃ H ₇ N	75-05-8	A		MC	40	ppm	
Ethyl parathion	(C ₂ H ₅) ₂ P(S)OCH ₂ CH ₃	56-38-2	A2	P3	MC	0	mg/m ³	
Ethylamine	C ₂ H ₅ NH ₂	75-04-7	K		MC	10,00	ppm	
Ethylbenzene	C ₈ H ₁₀	100-41-4	A		MC	100	ppm	
Ethylene	C ₂ H ₄	74-85-1			ARI or A/R		ppm	
Ethylene bromide	Br ₂ CH ₂ CH ₂	106-93-4	A		MC	0,05	ppm	
Ethylene oxide	C ₂ H ₄ O	75-21-8	AK		MC	5,00	ppm	
Forbam (iso)	[(C ₆ H ₅) ₂ NCS] ₂ Fe	1484-64-1			P3	MC	10	mg/m ³
Ferrocene	CD ₂ H ₄ Fe	12-54-5	A	P	MC	10	mg/m ³	
Fluoride (as f)	F	16984-48-8	AB	P3	D _{Mc} MC	3	mg/m ³	
Fluorine-19	F ₂	7782-41-4	B		MC	100	ppm	
Formal	C ₁ H ₄ O	109-87-5	AK		MC	1000,00	ppm	
Formaldehyde	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm	
Formanide	HCN	75-12-7	A	P3	MC	10,00	ppm	
Formic acid	HCOOH	64-19-6	B/BE	P3	MC	5	ppm	
Formonitrile	HCN	74-90-8	B	P3	MC	200	ppm	
Freon® 12	C ₂ F ₂ Cl ₂	76-12-0	A		MC	500,00	ppm	
Freon® 12a	C ₃ F ₂ Cl ₂	76-119	A		MC	500,00	ppm	
Freon® 1B	C ₂ F ₂ Cl ₂	76-13-1			ARI or A/R	100	ppm	
Freon® 114	C ₂ F ₂ Cl ₂	76-14-2			ARI or A/R	1000,000	ppm	
Freon® 12	C ₂ F ₂ Cl ₂	75-718			ARI or A/R	1000,000	ppm	
Freon® 21	C ₂ F ₂	75-43-4			ARI or A/R	10,000	ppm	
Freon® 22	C ₂ F ₂	75-45-6			ARI or A/R	1000,000	ppm	
Germanium tetrahydride	GeH ₄	7782-65-2			ARI or A/R	0	ppm	
Glycerol	HOCH ₂ (CH ₂) ₂ OH	56-81-5	A	P3	MC	5,00	mg/m ³	
Glycidyl phenyl ether	C ₉ H ₁₀ O	122-60-1	A		MC	1	ppm	
Glycol dinitrate	C ₄ H ₈ O ₆	628-96-6	A	P	MC	0,20	ppm	
Graphite	C	7440-44-0	P2/P3		D _{Mc} MC	5,000	mg/m ³	
Guthion®	C							

Maddeler	Kimyasal Formül	n° cas	Gaz filtresi	Paçcaık filtresi	MC/DM*	OEL	Ölçü birimi	
Mgnesite	MgCO ₃	545-93-0		P3	DMar/MC	5.000	mg/m ³	
Mgnesium oxide, fume and dust (as mg)	MgO	1313-13-9		P3	DMar/MC	5	mg/m ³	
Milathion (iso)	C10H16O3P2S	12175-5	A	P3	MC	10	mg/m ³	
Manganese and compounds (as mn)	Mn	7439-96-5		P2/P3	DMar/MC	1000	mg/m ³	
Manganese tetroxide	Mn3O4	1313-13-9		P3	DMar/MC	1	mg/m ³	
Manganese tricarbonyl-methylcyclopentadieny	CH3C5H4Mn(CO)3		12	08-13-3	A	P3	MC	
Margarite	n/a	100126-2		P3	DMar/MC	3.000	mg/m ³	
MD	C8H8N2O3	1079-65-1	A	P3	DMar/MC	0.100	mg/m ³	
MDI	C15H16N2O2	10168-8	A	P3	MC	0.01	ppm	
Meclaryle	C12H16Cl2O	13405-3	A	P3	MC	2.00	ppm	
Mercury & its inorganic dvalent compounds	Hg	7439-97-6	Hg	P3	DMar/MC	0.050	mg/m ³	
Mesitylene	C9H12	108-67-8	A	MC	25	ppm		
Methacrylate monomer	C5H8O2	80-62-6	A	MC	100	ppm		
Methane	CH4	74-82-8			AR or AAR		ppm	
Methane tetrabromide	CBr4	558-14-4	A		DMar/MC	1400	mg/m ³	
Methane tetramethyl	C(CH3)4	16-77-5	A	P3	MC	5	mg/m ³	
Methanethiol	CH3SH	74-93-1	AB		MC	0.50	ppm	
Methanol	CH3OH	67-56-1	AK		MC	200	ppm	
Methonyl (iso)	CH3CO(CH2)2NHCH3	16752-77-5		P3	MC	3	mg/m ³	
Methoxydit	(CH3O)2CHCOCH3	72-49-5	A	P3	DMar/MC	15.000	mg/m ³	
Methyl acetate	CH3COOCH3	79-20-9	AK		MC	200	ppm	
Methyl ester of formic acid	HCOOCH3	107-31-3	AK		MC	100	ppm	
Methyl ester of isocyanic acid	CH3NCO	624-83-9	B	P3	MC	1.00	mg/m ³	
Methyl ethylene oxide	CH3CH2OCH2	75-56-9	AK/450		MC	10.00	ppm	
Methyl parathion	(CH3O)2P(S)(O)CH2CH2OH	298-00-0	A2	P3	MC	0	mg/m ³	
Methyl phosphite	(CH3O)3P	2145-9	A	P3	MC	2	ppm	
Methyl propionate	CH3CH2COOCH3	96-33-3	A	MC	10	ppm		
METHYL-T-BUTYLENE ETHER	C5H12O	163404-4	AK	P3	MC	25	ppm	
Methylene oxide	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0.50	ppm	
Methylstyrene	CH2=CHCH=CH2	2503-54-4	A	MC	100	ppm		
Mak	CH3COOCH2CH2CH2OH	10-12-3	A	MC	50	ppm		
Mic	(CH3)2C=CHCH=CH2	108-11-2	A	MC	25	ppm		
MHI	C8H18N2	60-34-4	AK	P3	MC	0.04	ppm	
Molybdenum compounds (as mo)	Mo	7439-98-7		P3	MC	5	mg/m ³	
Monochloropentafluoroethane	CF3CF2Cl	76-15-3			AR or AAR	100,000	ppm	
Mandluotrachloromethane	Cl3CF	75-69-4			AR or AAR	1000	ppm	
N-Butyl chloroformate	CH3(CH2)3COCl	592-34-7	A	P3	MC	100	ppm	
N-propyl acetate	CH3COOCH2CH2CH3	109-60-4	A	MC	200	ppm		
N n-dimethylaniline	C6H5N(CH3)2	12169-7	A	P3	MC	5.00	ppm	
N,N-Dimethyl-4,4'-bipyridinium dichloride	CH3(C5H4N)2CH3 · 2Cl	1910-42-5	A	P3	MC			
Naphthalene	C10H8	91-20-3	A	P3	MC	10.00	ppm	
Naveda*	C12H16Cl2S	78-34-2	A	P3	MC	0.20	mg/m ³	
Neon	Ne	7440-01-9			AR or AAR		ppm	
Nethylmethanamine	(CH3)2NH	109-89-7	K+450		MC	10.00	ppm	
Nethylmorpholine	C4H9NO	100-74-3	A	P3	MC	5.00	ppm	
Ni	CH3COCH2CH2CH2OH	55-63-0	A	P3	DMar/MC	0.100	mg/m ³	
Nickel and inorganic compounds	Ni	7440-02-0		P3	DMar/MC	1000	mg/m ³	
Nickel carbonyl	Ni(CO)4	1469-39-3			AR or AAR	0.10 (ST)	ppm	
Nicotine	C10H14N2	54-11-5	A	P3	DMar/MC	1	mg/m ³	
Nitraprin	C15H18N2O2	1929-82-4	AB	P3	MC	5.00	mg/m ³	
Nitric oxide	NO	10102-43-9			AR or AAR	25	ppm	
Nitrocarb	CH3NO2	75-52-5	A	P3	MC	100	ppm	
Nitroethane	CH3CH2NO2	79-24-3	A	P3	MC	100	ppm	
Nitrogen	N2	7727-37-9			AR or AAR		ppm	
Nitrogen trifluoride	NF3	7783-54-2			AR or AAR	10	ppm	
Nitropropyl ester of acetic acid	CH3COOCH2CH2CH2OH	108-03-2	A	P3	MC	25	ppm	
Nmethylmethanamine	(CH3)2NH	104-40-3	K		MC	10.00	ppm	
NN-Dimethylethylamine	C4H11N	598-56-1	K		MC	5.00	ppm	
NNitrosodimethylamine	(CH3)2NNO	62-75-9	A	P3	MC			
Noctane	C8H18	11165-9	A	MC	75.00	mg/m ³		
Nonylphenols	C9H19O	25545-23-4	A	P3	MC			
Nphenylmethanamine	C6H5NH2	100-61-8	A		DMar/MC	1	ppm	
N-Trichloromethylmercapto-4-cyclohexene 1,2-dicarboximide	C9H8Cl3NO2S		133-06-2	A	P3	DMar or MC		
Nuxvomica	C12H22N2O2	57-24-9		P3	MC	0	mg/m ³	
O-acetylsalicylic acid	CH3COOC6H4COOH	50-78-2	P2/P3		DMar/MC	5.00	mg/m ³	
Oanisidine	NH2C6H4OCH3	90-04-0	A	P3	MC	1	mg/m ³	
Odanisidine	(NH2)2C6H3OCH3	19-90-4	P3		DMar/MC			
Odphenylbenzene	CH3C6H4CH=CH2	84-15-1	P3		DMar/MC	1	ppm	
Oil mist, mineral		8012-95-1		P3	MC	5	mg/m ³	
Oil of mirbane	CH3NO2	98-95-3	A	P3	MC	1	ppm	
Oritrotoluene	NO2C6H4CH3	88-72-2	A	P3	MC	2.00	ppm	
Othodichlorobenzene	CH2Cl2	95-50-1	A	MC	50.00	ppm		
Othophosphoric acid	H3PO4	7664-38-2	B	P3	MC	100 (ST)	mg/m ³	
Osec-Butylphenol	CH3CH2CH2C6H4OH	89-72-5	A	MC	5.00	ppm		
Oxium oxide	O3	20816-12-0	B	P3	MC	0	mg/m ³	
Oxethyl alcohol	CH3CH2OH	2952-216	A	MC	50	ppm		
Oxene	C3	10038-5-6	AB2		MC	0	ppm	
P-Amidrespirable fibres	(CH2)2NH2, n	26125-611		P3	DMar/MC	0.50	fibres/ml	
P-toluensulphonyl chloride	C7H7SO2Cl	98-59-9	AB	P3	DMar/MC	5.00 (ST)	mg/m ³	
Paracetamol	CH3COCH3	103-90-2		P3	DMar/MC	10	mg/m ³	
P-Dioxane	C6H10O2	123-91-1	A	P3	MC	10.00	ppm	
Pentachlorophosphorus	P2O5	10026-13-8	B	P3	MC	100	mg/m ³	
Pentane	CH3(CH2)3CH3	109-66-0	AK		MC	100	ppm	
Peracetic acid	CH3CO3H	79-210	AB	P3	DMar/MC		ppm	
Peroxide de 2Butanone	CH3CO3H	1338-23-4	A	P3	MC	1.00	ppm	
Phenyl phosphate	(CH3O)3PO	15-86-6	A	P3	MC	3	mg/m ³	
Phenylamine	(CH3)2NH	123-94-4	A	P3	MC	10.00	mg/m ³	
Phenylethylene	CH3CH=CH2	104-42-5	A	MC	50.00	ppm		
Phorate	(CH3O)2P(S)OCH2CH2OH	298-02-2	A	P3	MC	0	mg/m ³	
Phosphorus oxychloride	POCl3	10025-87-3	B	P3	MC	0	ppm	
Phosphorus pentasulphide	P2S5/P4S10	1314-80-3	B/450		P3	MC	100	mg/m ³

*MC/DM 7am maskeler / Yarım maskeler

Maddeler	Kimyasal Formül	n° cas	Gaz filtresi	Paçcaık filtresi	MC/DM*	OEL	Ölçü birimi	
Phosphorus pentoxide	P2O5	1314-80-3		P3	DMar/MC	2.00 (ST)	mg/m ³	
Phosphorus trichloride	PCl3	7783-12-2	B/450		P3	MC	0	ppm
Phosphorus, yellow	P4	7723-14-0			AR or AAR	0	mg/m ³	
Picloram (iso)	C8H10Cl2O2	19102-1	AB	P3	MC	5.00	mg/m ³	
Piperazine hydrochloride	C4H10N2 · HCl	102-64-3		P3	MC	5.00	mg/m ³	
Piperidin	C6H11N	109-89-4	A		DMar/MC	?	ppm	
Platinum metal	Pt	7440-06-4		P2/P3	DMar/MC	5	mg/m ³	
Polychlorinated biphenyl	C12H10Cl2	1097-69-1	AB	P3	MC	0.10	mg/m ³	
Polychlorinated biphenyls (pcbs)	C12H10Clx	1336-36-3			AR or AAR	0.500	mg/m ³	
Potassium bromate	KBrO3	7789-01-2		P3	DMar/MC			
Potassium hydroxide	KOH	1310-58-3		P3	MC	2.00 (ST)	mg/m ³	
Poquinone	C9H6O	106-51-4	A	P3	MC	0.10	ppm	
Primary isomyl alcohol	(CH3)2CH-CH2-CH2-CH2OH	123-51-3	A		MC	100	ppm	
Propandil	C6H12N2O2	525-66-6	A	P3	DMar/MC	2	mg/m ³	
Propylene	C3H6	16-07-1			AR or AAR		ppm	
Propylene glycol	as Propane-1,2-diol	57-55-6	A	P3	DMar/MC	50	ppm	
Propylene glycol-1,2-dinitrate	C6H10Cl2N2O4	6923-43-4	A	P3	MC	0	ppm	
Pvc (polyvinyl chloride) (resp. Dust)	(C2H3Cl) n	9002-86-2		P3	MC	4	mg/m ³	
Pyridine	C5H5N	109-86-1	A	P3	MC	5	ppm	
Pyrophosphate	P2O7	7722-88-5		P3	MC	5	mg/m ³	
Quartz	SiO2	14808-60-7		P3	DMar/MC	0.050	mg/m ³	
RDX	C3H6N6O6	12182-4		P3	DMar/MC	1500	mg/m ³	
Resorcinol	C6H4(OH)2	108-46-3	A	P3	MC	10	ppm	
Rhodium (as rh) metal fume and dust	Rh	7440-16-6		P2/P3	DMar/MC	0	mg/m ³	
Rotoneone (iso)	C21H22O6	83-79-4	A	P3	MC	5	mg/m ³	
Saccharose	C12H22O11	57-50-1	P2/P3		DMar/MC	10	mg/m ³	
Sacc-Hexyl acetate	CH3COOCH2CH2CH2CH2CH2OH	108-84-9	A	MC	50	ppm		
Seakay wax	CH3COCH3	1335-88-2	A	P3	DMar/MC	2	mg/m ³	
Selenium dihydride	H2Se	7803-07-5			AR or AAR	0	ppm	
Silica, amorphous (resp. Dust)	SiO2	7631-86-9		P3	MC	6.00	mg/m ³	
Silica, fused (resp. Dust)	SiO2	60676-86-0		P3	MC	0	mg/m ³	
Silicane	SiH4	7632-62-5			AR or AAR	5.000	ppm	
Silicon (resp. Dust)	Si	7440-21-3		P3	MC	4	mg/m ³	
Silicon monocarbide	SiC	409-212		P3	DMar/MC	5.000	mg/m ³	
Silver, metallic	Ag	7440-22-4		P3	MC	0	mg/m ³	
Sodium bisulphite	NaHSO3	7631-90-5	P2/P3		MC	5	mg/m ³	
Sodium hydroxide	NaOH	1310-73-2		P3	MC	2.00 (ST)	mg/m ³	
Sodium metabisulphite	Na2S2O5	7681-57-4	B	P3	MC	5.00	mg/m ³	
Sodium monofluoroacetate	FCF2COONa	62-74-8		P3	DMar/MC	0	mg/m ³	
Staphylococcus aureus	Bacillus subtilis	895-217			AR or AAR	0	mg/m ³	
Sulfur fluoride	SF6	255162-4	BE		MC	1000	ppm	
Sulfurous oxychloride	SOCl2	7789-09-7	B	P3	MC	100 (ST)	ppm	
Sulphur dioxide	SO2	7446-09-5	E		MC	2	ppm	
Sulphur pentafluoride	SF5F	574-22-7	B	P3	MC	0.01	ppm	
Sulphur tetrafluoride	SF4	7883-60-0			AR or AAR	0	ppm	
Sulphonyl fluoride	SO2F2	2699-79-8	BE/450		MC	5	ppm	
Sym-dichloroethylene	C2H2Cl2	540-590	AK		MC	200.00	ppm	
Tantalum	Ta	7440-25-7		P3	MC	5	mg/m ³	
TCP	(CH3)2C=CHCl	78-30-8	A	P3	DMar/MC	0	mg/m ³	
TD	CH3COCH2COCH3	584-84-9	AB2	P3	MC	1.00	ppm	
TEA	(CH3)3N	12144-8			MC	10.00	ppm	
Temp	[(CH3)2C=CH]2O	3689-24-5	ABE	P3	MC	0	mg/m ³	
Tellurium & compounds	Te	8494-80-9		P2/P3	DMar/MC	0	mg/m ³	
Tellurium fluoride	TeF6	7783-80-4			AR or AAR	0	ppm	
Tepp (iso)	[(CH3)2C=CH]2O	107-49-3	A	P3	MC	0	mg/m ³	
Tert-Butyl ester of acetic acid	CH3COOCH2CH2CH2OH	540-88-5	A		DMar/MC	200	ppm	
Tetrachloroethylene	C2Cl4	127-18-4	A		MC	50.00	ppm	
Tetraethyl silicate	(C2H5)4SiO4	78-10-4	A		MC	10	ppm	
Tetraethyl silicate	(C2H5)4Si	68184-5	A		MC	1	ppm	
Tetramethyl succinonitrile	(CH3)2C(CN)C(CN)2	3333-52-6	A	P3	DMar/MC	1	ppm	
Thallium soluble compounds (as tl)	Tl	7440-28-0		P3	MC	0	mg/m ³	
THF	C4H8O	109-99-9	A		MC	200	ppm	
Thio-4,4 bis (tert-butyl-6-mersid)	(CH3)3CCH2C(S)C(S)C(CH3)3	96-99-5		P3	DMar/MC	5.000	mg/m ³	
Thiophend	CH3SH	108-98-5	A		MC	0	ppm	
Thiam (iso)	CH3CN	127-26-8	A	P	MC	5	mg/m ³	
Tin compounds, inorganic, except snh4 (as sn)	Sn		7440-31-5		P3	MC	2	mg/m ³
Titanium peroxide	TiO2	14863-69-7		P3	MC	4	mg/m ³	
TMA	(CH3)3N	75-50-3	K		MC	10	ppm	
Toluene	CH3C6H5	108-88-3	A		MC	100.00	ppm	
Tributyl ester of phosphoric acid	(CH3)3COP(O)3	165-73-8	A	P3	MC	2.50	mg/m ³	
Trichloroethanoic acid	CCl3COOH	76-03-9	B	P3	MC	1	ppm	
Trichloroethane	CH2ClCHCl2	96-18-4	A		MC	10.00	ppm	
Trichloroethyltin hydroxide	(CH3)3SnOH	13127-0-5	A	P3	MC	5.00	mg/m ³	
Triglycidyl isocyanurate (tgic)	C12H8N6O3	2451-62-9	AB	P3</				

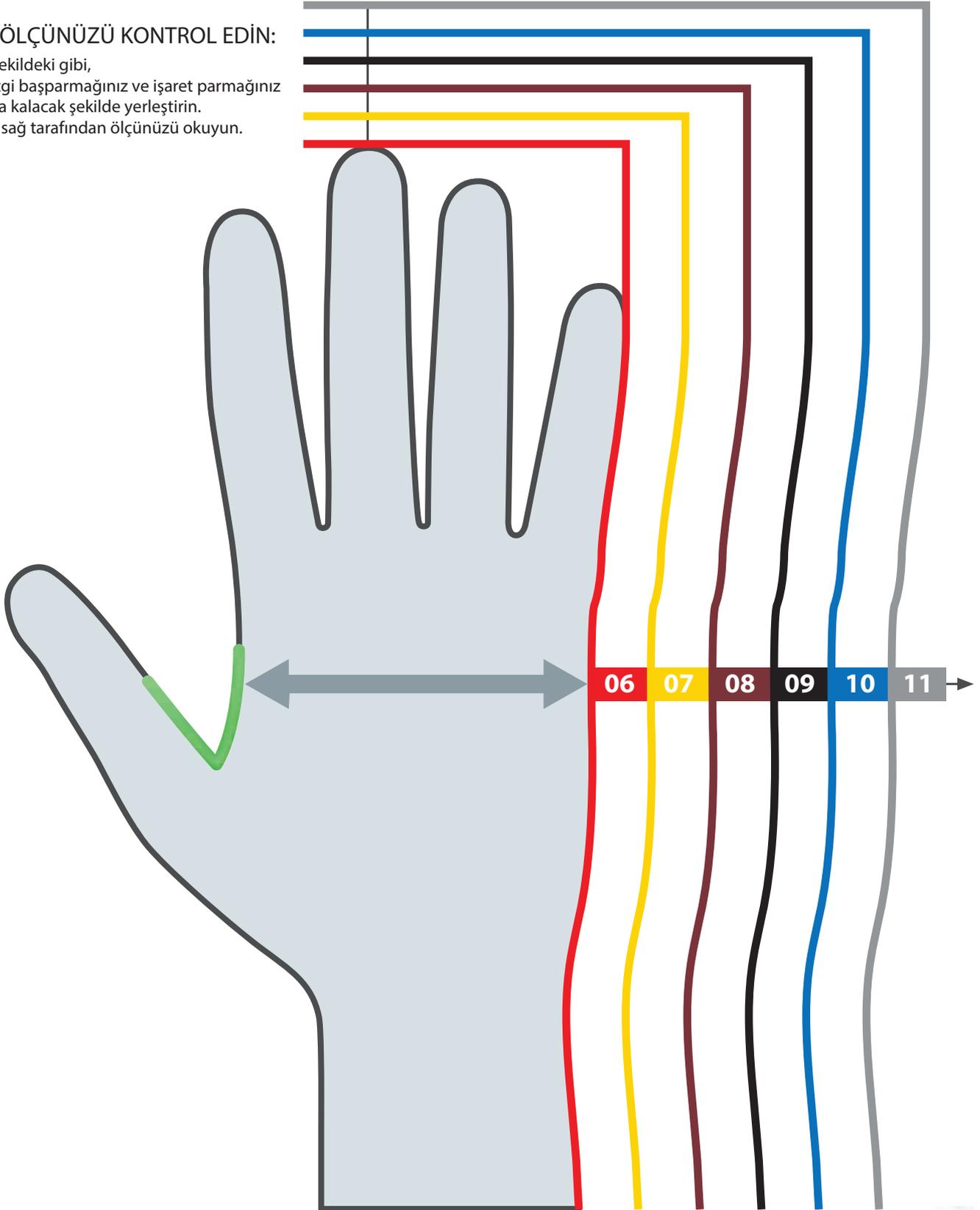


EL KORUMA

EL ÖLÇÜMÜ

► EL ÖLÇÜNÜZÜ KONTROL EDİN:

Elinizi şekildeki gibi,
yeşil çizgi başparmağınız ve işaret parmağınız
arasında kalacak şekilde yerleştirin.
Elinizin sağ tarafından ölçünüzü okuyun.



AVRUPA STANDARTLARI

EN420

EN ISO 21420 ► GENEL ŞARTLAR

Referans standart tek başına kullanılamaz ve sadece koruma performans gereksinimi taşıyan başka bir standart ile birleştirilerek kullanılabilir.

- Zararsızlık durumu (pH, krom VI seviyeleri vb. ...).
- Ölçü tablolarına uygunluk (aşağıdaki tabloya bakınız)
- El hassasiyeti testinden geçmiştir.
- Etiketleme, bilgilendirme ve tanımlama talimatlarına uygunluk

EN420 STANDARTINA GÖRE BOYUTLAR

Eldiven boyutu	Avuç içi çap (mm)	Uzunluk (mm)	Minimal eldiven uzunluğu (mm)
6	152	160	220
7	178	171	230
8	203	182	240
9	229	192	250
10	254	204	260
11	279	215	270
12	304	226	280

► STANDART ETİKETLEME/TANIMLAMA

Her koruyucu eldiven standart bir etiketle tanımlanmıştır ve şu ibareleri taşır:

- ürün logomuz.
- ürün referansı- ya da ticari adı.
- boyut.
- ürüne ait talimatlar olduğunu gösteren bilgi etiketi.
- piktogramların performans dereceleriyle birlikte standardizasyonu.



EN511 ► SOĞUK RİSKLERİ

EN511 standardı -30°C sıcaklıkta (opsiyonel olarak -50°C'de) konveksiyon, temas ve iletkenlik ile iletilen soğuğa karşı korumalı eldivenler için test yöntemlerini tanımlar. Bu soğuk iklimsel koşullardan ya da endüstriyel faaliyetlerden kaynaklanabilir.

Soğuğa karşı koruma eldiveni, ortamın sıcaklığı, eldiveni kullanacak olan kişinin sağlık durumu, soğuğa maruz kalma süresi ve faaliyetin niteliği gibi bir çok etmen değerlendirilerek seçilmelidir.

PERFORMANS SEVİYELERİ 1 à 4 GEREKSİNİMLER 1 à 4 1

SU SIZDIRMAZ

SOĞUK İLE TEMASA DİRENÇ

Eldivenin avuç içinin termal izolasyonunun ölçümü, düşük sıcaklıktaki bir nesne ile temas ile yapılır.

KONVEKTİF SOĞUĞA DİRENÇ

Bir ortam havasına göre eldivenin termal izolasyonunun ölçülmesi

PERFORMANS SEVİYESİ	YOĞUN AKTİVİTE	ORTALAMA AKTİVİTE	YAVAŞ AKTİVİTE
1	-10°C < T < 0°C		
2	-30°C < T	0°C < T < 10°C	
3		-15°C < T	5°C < T
4		-30°C < T	-10°C < T



EN407 ► ISINMA VE YANMA RİSKİ

EN407 standardı ısıdan ve yanmadan koruyan eldivenlere dair test yöntemleri, genel gereksinimleri, ısıl performansı ve eldivenlerin etiketlenmesini belirtir. Elleri ısı ve/veya alevden koruması gereken tüm eldivenler için gereklidir: sıcakla temas, konvektif ısı, ışımaya ısı, küçük eriyik metal püskürmesi ya da eriyik metal püskürmesi (herhangi biri ya da birkaç tanesi).

PERFORMANS SEVİYELERİ

1 ile 4 1 ile 4 1 ile 4 1 ile 4 1 ile 4 1 ile 4

GEREKSİNİMLER

ÇOK MIKTARDA ERİYİK METAL PÜSKÜRME DİRENÇ
Hasar vermek için gerekli püskürme miktarı.

AZ MIKTARDA ERİYİK METAL PÜSKÜRME DİRENÇ
Eldiveni belirli bir sıcaklığa yükseltmek için gerekli püskürme miktarı.

ISIMAYA DİRENÇ
Verilen bir sıcaklık seviyesine yükseltmek için gerekli süre.

KONVEKTİF ISIYA DİRENÇ
Eldivenin, bir alev ısısının transferini geciktirebildiği süre.

TEMAS ISISINA DİRENÇ
Eldiven giyen insanın herhangi bir acı (en az 15 saniye süresince hissetmeyeceği sıcaklık (100°C ile 500°C arasında).

KAYNAKÇI DİRENÇ

Manuel metal kaynağı, kesme ve ilgili işlerde kullanılan eldivenler için şartları belirler. Kaynak eldivenleri iki tür içerisinden sınıflandırılmıştır: el hassasiyeti için B (örn. TIG kaynak), ve diğer kaynak prosesleri için A.

PERFORMANS SEVİYESİ	TEMAS SICAKLIĞI °C	EŞİK SÜRESİ (saniye)
1	100° C	≥15 s
2	250° C	≥15 s
3	350° C	≥15 s
4	500° C	≥15 s

EN12477 ► KAYNAKÇI RİSKİ

Manuel metal kaynağı, kesme ve ilgili işlerde kullanılan eldivenler için şartları belirler. Kaynak eldivenleri iki tür içerisinden sınıflandırılmıştır: el hassasiyeti için B (örn. TIG kaynak), ve diğer kaynak prosesleri için A.



EN ISO 374-1 ► MİKRO ORGANİZMALARA VE KİMYASAL RİSKLERE KARŞI

Kimyasallara ve mikro organizmalara karşı koruyucu eldiven standardı EN ISO 374-1, kimyasal ürünlere ve/veya mikro organizmalara karşı kullanıcıları koruyan eldivenler için gerekli performans şartlarını belirler ve kullanılan terimleri tespit eder:

- Penetrasyon (EN 374-2 standardına uygun şekilde test edildi): Geçirmezlik kontrolü için moleküler olmayan seviyede bir kimyasal ürünün ve/veya mikro organizmanın gözeneklerden, dikişlerden, mikro deliklerden veya koruyucu eldiven materyalindeki diğer kusurlar aracılığıyla su veya hava nüfuzu.
- Bozunma (EN 374-4 standardına uygun şekilde test edildi): Tehlikeli kimyasallar ile devamlı temas sonrası materyallerin bozunmaya fiziksel direncini.
- Geçirgenlik (EN 16523 standardına uygun test edildi): Devamlı temas sonucu, koruyucu eldiven malzemesinde moleküler ölçekte bir kimyasal ürün difüzyonu gerçekleşmesi.

374-1 standardının EN ISO versiyonu kimyasal geçirgenliğine karşı üç tip koruma konsepti sunar:

- A Tipi: Eldiven, standartta belirtilen kimyasal listesindeki 6 test maddesinden en az 2 tanesine geçirgenlik performans indeksi verir.
- B Tipi: Eldiven, standartta belirtilen kimyasal listesindeki 3 test maddesinden en az 2 tanesine geçirgenlik performans indeksi verir.
- C Tipi: Eldiven, standartta belirtilen kimyasal listesindeki 1 test maddesinden en az 1 tanesine geçirgenlik performans indeksi verir.

HARF KODU	KİMYASAL ÜRÜN	N° CA
A	Metanol	67-56-1
B	Aseton	67-64-1
C	Asetonitril	75-05-8
D	Diklormetan	75-09-2
E	Karbon disülfür	75-15-0
F	Toluen	108-88-3
G	Dietilamin	109-89-7
H	Tetrahidrofur	109-99-9
I	Etil asetat	141-78-6
J	n-Heptan	142-82-5
K	Kostik soda 40 % (NaOH ya da sodyum hidroksit)	1310-73-2
L	Sülfürik asit 96 %	7664-93-9
M	Nitrik asit 65 %	7697-37-2
N	Asetik asit 99 %	64-19-7
O	Amonyum hidroksit 25 %	1336-21-6
P	Hidrojen peroksit 30 %	7722-84-1
S	Hidroflorik asit 40 %	7664-39-3
T	Formaldehit 37 %	50-00-0

ÖLÇÜLEN GEÇİŞ SÜRESİ (DK)	GEÇİRGENLİK İÇİN PERFORMANS İNDEKSİ
>10 mn	1
>30 mn	2
>60 mn	3
>120 mn	4
>240 mn	5
>480 mn	6



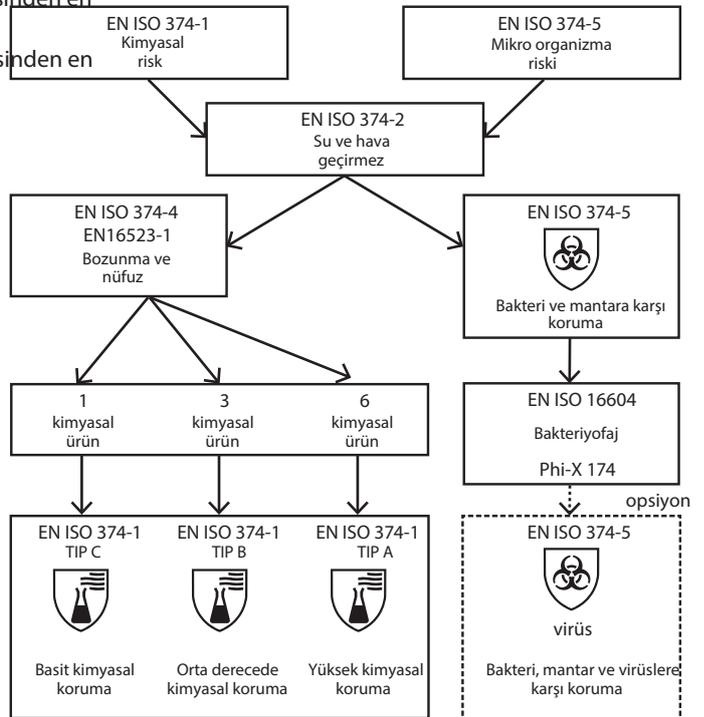
EN ISO 374-5 ► MİKRO ORGANİZMA TEHLİKELERİNE KARŞI

EN ISO 374-5, kullanıcıyı mikro organizmalara karşı (küf ve bakteri, olarak virüsler) koruma amacı olan koruyucu eldivenler için test yöntem gereksinimleri belirler.

Küf ve bakteri nüfuzu (EN 374-2'ye göre test edilmiştir): Eldivenin su geçirmezliği testi.

Koruma nüfuzu (ISO 16604'ün B yöntemine göre test edilmiştir): Kan yoluyla patojenlerin nüfuzuna karşı direnci belirleyen işlem. Phi-X174 bakteriyel kullanımların test yöntemi.

Le gant, selon son type, portera le pictogramme suivant :



Uygulama örnekleri:

Kullanım alanı önemlidir, gerekli koruma gereksinimlerini karşılamak için çeşitli özelliklere sahip olması gereklidir. Bu sebeple önerilen kullanım ve kullanım talimatlarında belirtilen laboratuvar testlerinin sonuçları oldukça önemlidir. Ancak iş yerindeki koşullar; sıcaklık, yıpranma ve bağlı olarak standart testin sonuçlarından farklılık gösterebilmesi önceden kullanım amacına uygun testler yapılarak eldivenlerin kont önerilir.



EN388
ISO 23 388 ► MEKANİK RİSKLER

EN388 standardı aşınma, kesilme, delinme ve yırtılmaya karşı fiziksel ve mekanik direnç konularında tüm koruyucu eldiven türleri için geçerlidir. Standardın 2016 versiyonu yeni opsiyonel performanslar belirlemiştir.

PERFORMANS SEVİYELERİ

1 ile 4

1 ile 5

1 ile 4

1 ile 4

GEREKİNİMLER

A ile F ø ya da P

METAKARPAL BÖLGEYE DARBE DİRENÇİ
Darbe gücü minimum halde ele yansıtılır

BIÇAKLA KESİLMEME DİRENÇ (TDM testi)
20 mm'lik bir harekette düz bir bıçağın numuneyi kesmeye ihtiyaç duyduğu güç

DELİNME DİRENÇİ
Standart bir darbe ile örneği delmek için gerekli güç.

YIRTILMA DİRENÇİ
Örneği yırtmak için gerekli güç.

BIÇAKLA KESİLMEME DİRENÇ
Sabit bir hızda yuvarlak bir bıçakla örneği kesmek için gerekli döngü sayısı.

AŞINMA DİRENÇİ
Sabit bir hızda örneğin hasar görmesi için gerekli döngü sayısı.

TEST	SEVİYE				
	1	2	3	4	5
AŞINMA DİRENÇİ (döngü sayısı)	100	500	2 000	8 000	-
BIÇAKLA KESİLMEME DİRENÇ (endeks)	1,2	2,5	5,0	10,0	20
YIRTILMA DİRENÇİ (N)	10	25	50	75	-
DELİNME DİRENÇİ (N)	20	60	100	150	-

Metakarpal alanda darbe direnci: bu performans varsa "P" işareti bulunur.

İşaret örneği:



4233X P

TEST KESİLME DİRENÇİ SEVİYE	SEVİYE A	SEVİYE B	SEVİYE C	SEVİYE D	SEVİYE E	SEVİYE F
UYGULANAN GÜÇ (N)	5	10	15	22	30	

İşaretleme Örneği:

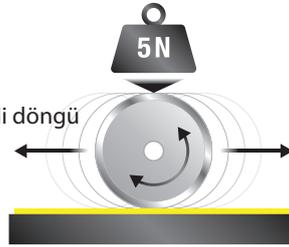


4543D veya 4X43D

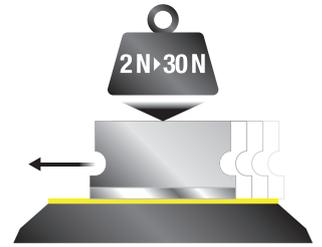
Bıçak ile kesme, 2 test yöntemi:

EN388 6.2Düşük ve orta kesilme riski. Yuvarlak bir bıçak devamlı 5N'lik bir uygulamaya, örnek kesilene kadar ileri-geri hareket eder. Tamamlanan döngü sayısını ölçer ve ilgili seviye atanır.

EN ISO 13997EN388 6.2 testinde bıçağı körelten ve/veya yüksek kesilme riskine özellikle dayanıklı olan materyaller için. Düz bir bıçak 2N'lik bir uygulamaya, örnek kesilene kadar farklı güçlerdeki 20mm'lik tek hareketle kesim yapılır. Kesim, örnek kesilene kadar farklı güç gerektiği kadar tekrar edilir. Örnek kesildiğinde ilgili seviye atanır. Bu yüksek kesilme riski barındıran durumlarda kullanımı daha iyi temsil eder.



EN388 6.2.



EN ISO 13997

ANSU ISEA (Amerikan Ulusal Standartlar Enstitüsü) koruma için sınıflandırma ve teknik özellikler. Bölüm 5.11. Kesilmeye direnç. Düz bir bıçağın tek bir hareketle örneği kesmek için uygulaması gereken güç

Ağırlık (g)	≥200	≥500	≥1000	≥1500	≥2200	≥3000	≥4000	≥5000	≥6000
2011 versiyonu seviyeleri	1	2	3	4	5	-	-	-	-
2016 versiyonu seviyeleri	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9

KİMYASAL DİRENÇ TABLOSU

	n°CAS	Doğal lateks	Neopren	Nitril	PVC /vinil
20% nitric acid	7697-37-2	**	**	*	*
30% and 5% hydrochloric acid	7647-01-0	***	***	***	**
30% formaldehyde	50-00-0	***	***	***	***
30% hydrofluoric acid	7664-39-3	**	***	***	**
50% acetic anhydride acid	/	***	***	***	***
85% lactic acid	/	*	***	***	***
85% triethandamine	102-71-6	***	***	***	***
90% formic acid	64-18-6	**	**	*	*
Acetaldehyde	75-07-0	***	***	*	
Acetone	67-64-1	***	***	***	***
Alcoholic beverages	/	***	***	***	***
Ammonium acetate	631-68	***	***	***	***
Ammonium carbonate	103-129-2	***	***	***	***
Ammonium chloride	1205-02-9	***	***	***	***
Amly acetate	/	*	*	*	*
Amyl alcohol	71-41-0	***	***	***	***
Aniline	62-53-3	**	**	*	*
Animal fats	/	*	*	***	*
Asphalt	/	/	*	**	***
Beet root	/	***	***	***	***
Benzaldehyde	100-52-7	***	***	*	
Benzene	71-43-2			*	*
Benzyl alcohol	100-51-6	*	**	**	**
Bichromate of potash	778-50-9	*	***	***	***
Bleach	/	***	***	***	***
Borax	/	***	***	***	***
Brake oils (lockheed)	/	*	***	***	*
Bromides	/	***	***	***	*
Butter	/	***	***	***	*
Butyl acetate	123-85-4		*	*	*
Butyl alcohol (or butanol)	71-36-3	***	***	***	***
Calcium acetate	62-54-4	***	***	***	***
Calcium chloride	100-98-5	***	***	***	***
Calcium fluorophosphate	/	***	***	***	***
Calcium hydrate	1305-62-0	***	***	***	***
Calcium nitrate	1024-37-5	***	***	***	***
Carbolic acid	/	*	***	***	**
Carbon tetrachloride	56-23-5		*	**	*
Castor oil	/	***	***	***	*
Chlorinated lime	778-54-3	***	***	***	***
Chlorine	782-50-5	***	***	***	***
Chloroacetone	/	***	**	**	*
Chloroform	67-66-3	*	*	*	*
Chronic acid	778-94-5		*	*	*
Citric acid	77-92-9	***	***	***	***
Concentrated ammonia (aqueous solution)	1336-21-6	***	***	***	***
Concentrated boric acid	10043-35-3	***	***	***	***
Concentrated laundry potash	/	***	***	***	***
Concentrated laundry soda	/	***	***	*	*
Concentrated sulphuric acid	7664-93-9	*	*	*	*
Cresote	8001-58-9	*	***	***	***
Cesd	119-73-3	***	***	***	***
Crystallisable acetic acid	64-19-7	***	***	**	*
Cutting oils	/	***	***	***	***
Cyclohexane	108-92-7		*	**	*
Cyclohexand	108-93-0	***	***	***	***
Cyclohexann	108-94-1	*	*	*	*
Diacetone alcohol	/	***	***	*	*
Dibutyl ether	142-96-1		*	***	*
Dibutyl phthalate	84-74-2	**	*	**	*
Diethandamine	111-42-2	***	***	***	***
Diethyl alcohol	/	*	*	**	*
Diluted sulphuric acid (battery)	/	***	***	***	***
Diethylphthalate	107-81-7	**	***	***	***
Dyes (hair dyes)	/	***	***	***	***
Ethyl acetate	141-78-6		*	*	*
Ethyl alcohol (or ethanol)	64-17-5	***	***	***	***
Ethylamine	75-04-7	*	*	***	*
Ethylamine	/	*	***	***	*
Ethylene dichloride	107-06-2		*	*	*
Ethylene glycol	107-21-1	***	***	***	***
Fertilisers	/	***	***	***	***
Fish and shellfish	/	/	***	***	*
Fining agents	/	***	***	***	***
Fluorides	/	***	***	***	***
Formaldehyde	50-00-0	***	***	***	***
Fuel oil	/	/	*	**	*
Fuels	/	/	*	***	*
Furd (furfural or furfaldhyde)	98-01-1	***	**	*	*
Gas oil	/	/	*	***	*
Gasoline	/	/	**	***	*
Glycerin	56-81-5	***	***	***	***
Glycocephalic paint	/	/	*	***	*
Glycols	107-21-1	***	***	***	***
Hair bleaching agents	/	***	***	***	***
Hair curling products	/	***	***	***	***
Hexane	10-54-3	*	**	**	*
Household detergents	/	**	***	**	*
Hydraulic fluids (esters)	/	***	***	***	*
Hydraulic oils (petrol)	/	/	*	***	*
Hydrobromic acid	10035-10-6	***	*	*	*
Hydrogen peroxide	/	*	***	***	*
Isobutyl alcohol (isobutanol)	78-83-1	***	***	***	***

Tavsiye edilmez Ortalama * İyi ** Çok iyi ***

Bu tablo sadece genel bilgiler sunar. Bu yüzden dikkatli olmalısınız. Elc sıcaklık, kimyasal ürün konsantrasyonu, kalınlık, daldırma süresi vb. gi faktörlerden etkilenir. Özel amaçlı kullanımlarda, kullanmadan önce etmenizi öneriyoruz.

	n°CAS	Doğal lateks	Neopren	Nitril	PVC /vinil
Isobutyl ketone	/	***	***	*	*
Kerosene	/	/	*	***	*
Lard oil	/	/	***	***	*
Linseed oil	/	/	***	***	*
Lubricants oils	/	/	*	***	*
Magnesia	1309-48-4	***	***	***	***
Methyl acetate	79-20-9	*	***	*	*
Methyl alcohol (or methanol)	67-56-1	***	***	***	***
Methyl ethyl ketone	/	***	**	*	*
Methyl isobutyl ketone	/	**	*	*	*
Methyl salicylate	109-36-8	***	***	***	***
Methylamine	74-89-5	***	**	***	***
Methylamine	100-61-8	*	*	***	***
Methylcyclopentane	96-37-7	/	*	***	*
Methylene chloride	/	/	*	*	*
Methylformate	75-09-2	/	*	***	*
Milk and dairy products	/	/	**	***	*
Mineral greases	/	/	*	***	*
Monoethand amine	11143-5	***	**	***	***
Naphtha	/	/	*	***	*
Naphthalene	91-20-3	/	*	**	*
Nbutylamine	109-79-9	***	***	***	***
Nickel chloride	778-54-9	***	***	***	***
Nitrate of ammonium	6884-52-2	***	***	***	***
Nitrate of potassium	757-79-1	***	***	***	***
Nitrobenzene	98-95-3		*	*	*
Nitrohydrochloric acid	/	/	**	*	*
Nitropropane	/	***	**	*	*
Nonalcoholic beverages	/	***	***	***	***
Octyl alcohol	11187-5	*	***	***	*
Oleic acid	102-80-1	*	***	***	*
Olive oil	/	/	***	***	*
Oxalic acid	149-62-7	***	***	***	***
Paraffin oil	/	/	*	***	*
Peanut oil	/	/	***	***	*
Perfumes and essences	/	***	***	***	***
Petroleum ether	/	/	**	***	*
Petroleum products	/	/	*	**	*
Petroleum spirit	/	/	**	***	*
Phenyl chloride	108-90-7	/	*	*	*
Phosphates of calcium	1039-46-5	***	***	***	***
Phosphoric acid	7664-38-2	***	***	***	***
Polyster resins	/	/	*	**	*
Potash flakes	/	***	***	***	***
Potassium acetate	127-08-2	***	***	***	***
Potassium bicarbonate	298-14-6	***	***	***	***
Potassium carbonate	584-08-7	***	***	***	***
Potassium chloride	7447-40-7	***	***	***	***
Potassium cyanide	15150-8	***	***	***	***
Potassium manganate	7722-64-7	***	***	***	***
Potassium phosphates	/	***	***	***	***
Potassium sulphate	778-80-5	***	***	***	***
Poultry	/	*	***	***	*
Propylene dichloride	78-87-5	/	*	*	*
Quick lime	/	***	***	***	***
Shampoos	/	***	***	***	***
Silicates	/	***	***	***	***
Slaked lime	/	***	***	***	***
Soda flakes	/	***	***	*	*
Sodium bicarbonate	144-55-8	***	***	**	*
Sodium bisulphite	763190-5	***	***	***	***
Sodium carbonate	497-19-8	***	***	***	***
Sodium chloride	7647-14-5	***	***	***	***
Sodium chlorite	7681-52-9	***	***	***	***
Sodium nitrate	763199-4	***	***	***	***
Sodium phosphates	/	***	***	***	***
Sodium sulphate	775782-6	***	***	***	***
Soybean oil	/	/	***	***	*
Stannic chloride	/	*	***	***	***
Stearic acid	57-11-4	**	***	**	**
Styrene	100-42-5	/	*	*	*
Sulphites, bisulphites, hyposulphites	/	***	***	***	***
Sulphuric ether (pharmacy)	/	/	*	***	*
Tartronic acid	/	***	***	***	***
Tetraethylethylene	127-83-4	***	*	**	*
THF - tetrahydrofurane	109-99-0	**	*	*	*
Toluene	108-88-3	*	*	*	*
Tributyl phosphate	126-79-8	*	**	**	*
Trichloroethylene	79-01-6	/	*	*	*
Tricresyl phosphate	1330-78-5	***	**	***	**
Trinitrobenzene	/	/	*	**	*
Trinitrotoluol	/	/	*	**	*
Triphenyl phosphate	15-86-6	*	***	**	*
Turbine oils	/	/	*	***	*
Tumpseed oil	/	/	*	***	*
Turpentine	/	/	*	***	*
Vinegar and condiments	/	***	***	***	**
Washing powders	/	***	***	***	***
Water paint	/	***	***	***	***
Weed killers	/	***	***	***	***
Wood turpentine	/	/	*	**	*
Xylene	/	/	*	**	*
Xylolene	/	/	*	***	*
Zinc sulphate	7733-02-0	***	***	***	***

GIDA TEMASINA
UYGUNLUK► GIDA TEMASINA UYGUNLUĞU
YÖNETEN DÜZENLEME:

Yiyeceklerle temas ihtimali bulunan malzemeler ve maddeler hakkındaki 27 Ekim 2004 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyi (EC) N° 1935/2004 Düzenlemesi.

Malzemeler ve maddeler normal ya da makul kullanım koşullarında, bileşenleri, yiyeceklerle aşağıdaki problemlere yol açacak miktarlarda bulaştırmayacak şekilde, doğru üretim uygulamalarıyla üretilmelidir:

- insan sağlığına tehlike oluşturmak;
- yiyeceğin kompozisyonunda kabul edilemeyecek bir değişiklik ya da organoleptik özelliklerde bozulma.

Plastik malzemelerin gıdalarla teması, (AB) 10/2011 No.'lu Düzenleme ve ilgili gereksinimler dikkate alınarak gerçekleştirilir. PVC/Vinil ya da basit Lateks/Nitril eldivenler (yerel mevzuat yoksa) doğrudan doğruya yönetmeliğe tabidir.

Kapsadığı konular:

- İzin verilen bileşenlerin pozitif listesi.
- Bu bileşenlerin bazıları için saflık kriterleri.
- Belirli bileşenler için gıdalarda spesifik migrasyon limitleri.
- Belirli bileşenler için malzemede maksimum tortu miktarları.
- Gıdalarda genel bir migrasyon limiti.
- Plastik maddeler ve nesnelere için bir metal içeriği limiti.

(EU) 10/2011 Düzenlemesinin Üçüncü Eki, plastik maddelerin bileşenlerinin gıda maddeleri ile temasa geçebilecek olan nesnelere geçişini test etmekte kullanılacak olan uyarıcı maddelerin bir listesini içerir.

- Sulu gıdalar (pH > 4.5): Uyarıcı A, B, C.
- Asitli gıdalar (pH ≤ 4.5): Uyarıcı B.
- Alkollü gıdalar (≤ %20): Uyarıcı C.
- Alkollü gıdalar (>%20): Uyarıcı D1.
- Yağlı gıdalar: Uyarıcı D1 ve D2.
- Serbest yüzey yağları içeren gıdalar: Uyarıcı D2.
- Kuru gıdalar: Uyarıcı E.

TEK KULLANIMLIK ELDİVENLER

EN455 Standardı yeniden kullanılamaz tıbbi eldivenler için kalite gereksinimlerini tespit eder.

- 1 - Deliklerin tespiti ve hava geçirmezlik testi.
- 2 - Fiziksel özellikler, eldivenin boyut, kalınlık ve güç doğrulanması
- 3 - Biyolojik değerlendirme materyallerinin uygunluğunun doğrulanması.

MADDELER İÇİN ULUSLARARASI
BAKIM KODU

TEKSTİL	
	İşlem yok.
	Orta düzeyde işlem.
	Çok hafif işlem.
YIKAMA	
	Maksimum sıcaklık 40°C. Normal mekanik işlem. Normal sıcaklıkta durulama. Normal tur.
	TMaksimum sıcaklık 40°C. Daha az mekanik işlem. Giderek azalan sıcaklıkta durulayın. Daha az devir.
	Elle yıkayın. Makine ile yıkamayın. Maksimum sıcaklık 40°C. Özen gösterin.
	Yıkamayın. Islakken özen gösterin.
KURUTMA	
	Döner tamburlu kurutucuda kurutulabilir. Normal program.
	Döner tamburlu kurutucuda kurutulabilir. Orta, düşük sıcaklıkta program.
	Döner tamburlu kurutucuda kurutmayın.
KLORLAMA	
	Klorlama (klorlu ağartma).
	Sadece soğuk, seyreltilmiş çözeltilde klorlanabilir.
	Klorlama yok.
ÜTÜLEME	
	Maksimum metal taban plakası sıcaklığı olan 200°C'de ütüleyin.
	Maksimum metal taban plakası sıcaklığı olan 150°C'de ütüleyin.
	Maksimum metal taban plakası sıcaklığı olan 110°C'de ütüleyin. Buharlı temizleme işlemi risklidir.
	Ütülemeyin. Buharlı müdahale yasaktır.
KURU TEMİZLEME	
	Kuru temizleme. Daire, kumaş cinsi maddeler için kuru temizlemeyi ifade eder (Deri ve kürk malzemeleri kapsamaz). Muhtelif kuru temizleme uygulamalarının dair bilgi içerir.
	Kuru temizleme yasak.



KİMYASALA KARŞI KORUYUCU GİYSİ



EN14126 ► ENFEKTİF MADDELERE KARŞI KORUYUCU GİYSİ KORUMASI

Bu standart yeniden kullanılabilir koruyucu giysilerin, enfektif maddelere karşı koruma sağlama amaçlı sınırlı kullanımı hakkındaki şartları ve test yöntemlerini belirler.

Kimyasal ürünlere karşı koruyucu giysiler için standartlarla beraber, kıyafet türünün yanına B harfi eklenir.

Örnekler: TİP 6-B / TİP 5-B / TİP 4-B / TİP 3-B



EN13034 TYPE 6 ► SIVI KİMYASALLARA KARŞI KORUYUCU GİYSİ

Sıvı kimyasal ürünlere karşı sınırlı performans sunan kimyasal koruyucu giysiler için şartlar (tip 6 donanım), kısmi vücut koruma için giysi dahil (Tip PB (6)).

Bu standart sınırlı kullanımlar ve yeniden kullanılabilir sınırlı performanslı kimyasal koruyucu giysiler için minimum gereksinimleri belirler. Sınırlı performanslı kimyasal koruyucu giysi; hafif püskürmelere, sıvı aerosollere veya tam bir sıvı geçirme bariyerinin (moleküler seviyede) gerekmediği düşük basınçlı, düşük miktarlı sıçramalara maruz kalma ihtimali olması durumunda kullanılır.



EN13982-1 TYPE 5 ► KATI PARÇACIKLARA KARŞI KULLANIM İÇİN KORUYUCU GİYSİ

Havadaki katı parçacıklara karşı tam vücut koruması sağlayan kimyasal ürünlere karşı koruyucu giysi için performans gereksinimleri (tip 5 giysi). Bu standart havada uygulanan askıda bulunan katı parçacıkların penetrasyonuna dayanıklı kimyasal koruyucu giysiler için minimum koşulları belirler (tip 5). Bu giysiler gövde, kollar ve bacaklar dahil bir ya da iki parçalı tulumlar şeklinde tam vücut koruması sağlar; başlık ya da yüz koruması, ayak koruması olabilir/olmayabilir.



EN14605 TYPE 4 TYPE 3 ► SIVI KİMYASALLARA KARŞI KORUYUCU GİYSİ

Kimyasallara karşı korumada sıvı geçirmez ve püskürtmeye karşı koruma sağlayan bağlantıları belirler. Sadece vücudun kısmi bir bölgesinde koruma sağlayan ürünleri de içeren (Tip PB (3) veya PB(4))

Bu standart aşağıdaki tiplerde sınırlı kullanıma sahip ve yeniden kullanılabilir kimyasal koruyucu giysiler için minimum koşulları belirler:

- Tüm vücudu koruyan, muhtelif giysi parçaları arasında sıvı geçirmez sahip giysiler (Tip 3: sıvı geçirmez giysiler)
- Tüm vücudu koruyan, muhtelif giysi parçaları arasında püskürmeye dayanıklı bağlantılara sahip giysiler (Tip 4: püskürmeye dayanıklı giysiler)

Not: Bu standartlar daha önce EN1512 (Tip 4) ve EN1511 (Tip 3) olarak.

STANDART	TİP KİMYASAL	KORUMA
EN13034	6	Sıçramalara karşı
EN13982-1	5	Toza karşı (asbest)
EN14605	4	Buğulara karşı
EN14605	3	Püskürmelere karşı

UYGULAMA ÖRNEKLERİ

Uygulamalar	Riskler	Koruma seviyesi
	Tortu düşümü	Kategori I / KKD Değil
Endüstriyel temizleme	Tehlikeli kimyasal maddelere ve parçacıklara maruz kalma	Tip 6 Tip 5
Asbest azaltma/ temizleme (toz > 1 mikron)	Parçacıklar ya da elyaflarla temas	Tip 5
Tarım ve bahçecilik (Ot öldürücüler / pestisitler / fungusidler / gübreler...)	Zararlı elementlerle temas	Tip 4
Boya püskürmesi (Solventler)	Düşük konsantrasyonlu aerosoller	Tip 4
Boya püskürmesi (Hazırlama / Kuruma)	Yüksek konsantrasyonlu aerosollerle temas	Tip 3
Laboratuvarlar / Kimyasal Endüstriler	Kimyasal ürünlerin projeksiyonu	Tip 4
Acil durum / Kurtarma personeli	Bakteriyolojik kirlenme	Tip 4-B Tip 3-B

		TESTLER							
Genel performans	Testler ve Özel performans	Koruma seviyesi							
		1a	1b	1c	2	^a 3	^a 4	5	^a 6
Tüm giysi için performans gereksinimleri	İç basınç	X	X	X	-	-	-	-	-
	İçeriye sızıntı	-	X	X	X	-	-	-	-
	Bir sıvı jeli ile penetrasyon	-	-	-	-	X	-	-	-
	Bir püskürme ile penetrasyon	-	-	-	-	X	X	-	-
	Katı parçacıklara karşı	-	-	-	-	-	-	X	-
	Bir püskürme ile penetrasyon	-	-	-	-	-	-	-	X
Giysinin bileşenleri için performans gereksinimleri	Aşınma / Yırtılma / Delinme / Dikişler	X	X	X	X	X	X	X	X
	Çekme gücü direnci	X	X	X	X	X	X	-	X
	Aleve direnci	X	X	X	X	X	X	X	X
	Eğilme/bükülme yoluyla çatlamaya direnç	X	X	X	X	X	X	X	-
	-30°C sıcaklıkta eğilme/bükülme yoluyla çatlamaya direnç	X	X	X	X	X	X	-	-
	İlgili standartlar gereğince geçirgenlik direnci	X	X	X	X	X	X	-	-
	Sıvıların penetrasyonuna direnç	-	-	-	-	-	-	-	X
	Sıvılara geçirmezlik (itme)	-	-	-	-	-	-	-	X

a - Koruyucu donanım vücudun sadece belirli bir bölümünü koruduğunda (gövde, kollar, bacaklar), sadece giysinin ilgili performans şartları gereklidir (tip 6, 4 ve 3).
b - Solunum maskeleri ayrı ve çıkarılabilir kıyafetler için geçerlidir.

ISIYA KARŞI KORUYUCU GIYSİ

EN11611



A1 Sınıf 2

► KAYNAK VE İLGİLİ İŞLEMLERDE KULLANILAN KORUMA

Bu standart, operatörler tarafından kaynak ya da bağlantılı işlemler esnasında giyilen koruyucu giysiler için performans şartlarını belirler.

Bu tür koruyucu giysiler, giyen kişiyi eriyik metal sıçramasından, alev ile kısa süreli temastan ve ultraviyole radyasyonundan korur. Ortam sıcaklığında 8 saat süreli giyilebilecek şekilde tasarlanmıştır.

EN14116



3 / 501 / 75

► ISI VE ALEVE KARŞI KORUMA

Bu standart sınırlı alev yayılmasına sahip malzemelerden koruyucu giysilerde kullanılan malzeme montajları için performans şartlarını belirler. Sınırlı alev yayılmasına sahip malzemeler ve montaj malzemeler giysinin alev alma riskini ve neden olabileceği tehlikeleri düşürür. Koruyucu giysi üretmek için kullanılır. Küçük alev kaynaklarıyla kısa süreli temasa karşı ve herhangi bir tehlikesi olmayan durumlarda korumaya uygundur.

Sınıf 1

kaynak teknikleri esnasındaki küçük risklere ve daha az projeksiyon ve düşük ısıma ısısı üreten durumlara karşı koruma.

Sınıf 2

kaynak teknikleri esnasındaki önemli risklere ve daha fazla projeksiyon ve yüksek ısıma ısısı üreten durumlara karşı koruma.



TEKNİK KORUYUCU GİYSİLER

EN ISO 13688 ► GENEL GEREKSİNİMLER

Referans standart, tek başına kullanılmaz, sadece koruma performansı şartları için kullanılır. Başka bir standartla birlikte kullanılır.

Bu standart koruyucu giysilerde ergonomi, tehlikesizlik, boyut tahsisi, sağlamlık, yaşlanma, uyumluluk ve işaretlemelere dair genel performans şartlarını ve üretici tarafından koruyucu giysi ile verilecek bilgileri belirler

EN1149-5 ► STATİK ELEKTRİK DAĞITICI KORUYUCU GİYSİLER

Bu Avrupa Standardı, yangına yol açacak deşarjları engellemek amacıyla topraklama bir sistemle birlikte kullanılan statik elektrik dağıtıcı koruyucu giysilerin tasarımı ve kullanılan malzemeler için gerekli koşulları belirler. UYARI: Bu şartlar oksijen zengin yanıcı ortamlar için yeterli olmayabilir. Bu standart şebeke gerilimlerine karşı koruma sağlamaz. Genellikle istenmeyen statik elektriğin şahıs üzerinde kontrol edilmesi gerekir.

Elektrostatik potansiyel tehlikeli kıvılcım oluşturacak kadar yükselebilir ve etkilebilir. üzerinde ciddi yaralanmalara neden olabilir.

Bir risk değerlendirmesi sonucuna göre elektrik dağıtıcı koruyucu giysi kullanılması gerekebilir. Bu durumda EN1149-5'e uygun sertifikaya sahip bir giysi kullanılır.

ATEX 1999/92/EC Yönetmeliğinin II-A-2.3 Eki, işçilerin, patlayıcı ortamlarda kıyafetleri yaratacak elektrostatik boşalmalara yol açmayan malzemelerden yapılmış iş kıyafetleri kullanmasını talep eder.

Elektrostatik potansiyel ayrıca ekipmanın elektrik deşarj hassasiyetini etkileyebilir. Ve örneğin yarı iletken montajı gibi elektronik üretim tesislerinde sıklıkla antistatik giysiler kullanılır. Son olarak, otomobil boyama atölyeleri gibi, küçük parçacıkların boyanan gövdeye yapışmaması için atmosferin kontrol edilmesi gerektiği tesislerde kullanılır.

Yük birikmesini kısıtlayan bir prosesle veya karbon ya da metal teller eklenmesiyle antistatik yük dağılımı sağlanabilir. Elektrostatik yük dağıtıcı koruyucu kıyafet giyen kişiler mutlaka 10 Ohm'dan daha az bir dirençle topraklanmalıdır, örneğin, EN ISO 20345 standardında belirtilen ayakkabılar veya diğer uygun araçlar kullanılabilir.



EN381



MOTORLU EL TESTERELERİNE KARŞI KORUMA

Bu standart, koruyucu giysinin motorlu el testeresi ile kesilmeye karşı dayanıklılığını belirler. Bu standart, koruyucu giysinin motorlu el testeresi ile kesilmeye karşı dayanıklılığını belirler. Muhtelif bölümlere ayrılmış;

EN381-5 Bacak koruyucuları için şartları belirler.

EN381-9 Koruyucu eldivenler için şartları belirler.

EN381-9 Koruyucu tozluklar için şartları belirler.

EN381-11 Üst vücut koruyucuları için şartları belirler.

Kesme testleri 4 farklı zincir hızında yürütülür:

16 m/s	Sınıf 0
20 m/s	Sınıf 1
24 m/s	Sınıf 2
28 m/s	Sınıf 3

Bacak koruyucuları üzerindeki koruyucu bölge, kesilme dirençli malzeme yüzeyine karşılık gelen üç harf A, B veya C kullanılarak kodlanmıştır (Tip A, Ti

Markaları:

EPICEA 3

MELEZE 3

EN381-11

EN381-5



Sınıf 0

Tip A - Sınıf 1



EN1073-2



RADYOAKTİF KİRLENMEYE KARŞI KORUYUCU GİYSİLER

Bu standart tanecik şeklinde radyoaktif kirlenmeye karşı havalandırmasız koruyucu giysi için şartları ve test yöntemlerini belirler. Bu tip giysiler sadece giyen kişinin kollarını ve bacaklarını korumak amacıyla tasarlanmıştır ancak giyen kişiyi diğer kısımlarını koruyan aksesuarlarla beraber de kullanılabilir (örneğin bo solunum koruyucu cihaz - APR).

Giysiler toplam içeri sızdırmayla (giysi içerisindeki test parçacıklarının konsantrasyonuna göre) ilişkili bir şekilde belirlenen nominal koruma faktörü (ortam atmosferindeki test parçacıklarının konsantrasyonu ile giysi içeri parçacıklarının konsantrasyonu arasındaki oran) göre sınıflandırılır.

Bu sınıflar şöyledir:

SINIF	NOMİNAL KORUMA FAKTÖRÜ
3	500
2	50
1	5



EN ISO 20471 ► YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜKLÜ GİYSİLER

Bu standart, giyenin görsel olarak görünürlüğünü bildirmeyi amaçlayan tehlikeli durumlarda, gün ışığının tüm koşullarında ve gece araba farları altında görülebilmesi için koruyucu giysi şartlarını belirler.

Yüksek görünürlüklü giysiler üç sınıfa ayrılır. Her sınıf, elbiseyi oluşturan mükemmel görünür malzeme yüzeyine sahip olmalıdır; daha yüksek sınıf daha yüksek görünürlük sağlar:

	SINIF 3	SINIF 2	SINIF 1
Arka plan malzemesi (Fosforlu)	0,80 m ²	0,50 m ²	0,14 m ²
Geriyansıtıcı malzeme (Bantlar)	0,20 m ²	0,13 m ²	0,10 m ²

İşaretleme:

X: Yüksek görünürlüğe sahip yüzey sınıfı (1'den 3'e)

EN ISO 20471



2

Maks. 25 kez

EN ISO 20471

2: Görünürlüğe sahip yüzey sınıfı (1'den 3'e)

Maks. 25 kez: Opsiyonel işaretleme, model için izin verilmiş maksimum yıkama sayısı.

Bu örnekte: En fazla 25 yıkama (giysi etiketinde belirtilen servis ısısına bakın).

EN13356

► PROFESYONEL OLMAYAN KÜÇÜK NİMLİ GÖRSEL AKSESUARLAR

Bu standart, çalışan tarafından giyilen, bağlanan veya taşınan ve profesyonel olmayan kullanım için tasarlanan aksesuarlar için optik performans şartlarını belirler. Bu uygun görselleştirme aksesuarları, aydınlatılmamış veya araç farlarıyla aydınlatılmamış şahıs varlığını görsel olarak belirtmeyi amaçlar. Bu standart kıyafet için geçerli değildir.

KÖTÜ HAVA KOŞULLARINDAN KORUYUCU GİYSİLER



EN342

► SOĞUĞA KARŞI KORUYUCU GİYSİLER

Bu standart 5°C'nin altındaki sıcaklıklarda düşük deposu / aşırı soğukta çalışan işçiler) soğuğa karşı koruyucu giysiler için şartları ve test yöntemlerini belirler.

İki tür giysi vardır:

Giyisiler: Vücudun bir parçasını kapsayan; örneğin parka, ceket, palto.

Takımlar: Tüm vücudu kapatan (gövde ve bacaklar);

örneğin önlükler, parka & iş tulumları.

X (iç giyim B/C/F) Giysiye ait

X Hava geçirgenlik sınıfı,

X Su geçirgenlik direnci (isteğe bağlı)

NORDLAND

EN342

0,705 m².K/W (B)

3

X



EN14058 ► SOĞUK ORTAMLARDA KULLANILAN KORUYUCU GİYSİLER

Bu standart soğuk ortamlarda kullanılan koruyucu giysiler için şartları ve performansı test yöntemlerini belirler (yelekler, ceketler, paltolar, pantolonlar).

Bu giysilerin kısmi düşük sıcaklıkta gövde bölgesini soğuktan koruyacak şekilde kullanılması amaçlanmıştır; sadece inşaat endüstrisi için değil aynı zamanda yiyecek işleme endüstrisinde de kullanılabilir.

Bu giysiler mutlaka hava geçirmez ya da su sızdırmaz malzemelerden yapılmış zorunda değildir. Bu nedenle, bu Avrupa standardında bu şartlar opsiyonel olarak tanımlanmıştır.

X: Isı direnç sınıfı,

X Hava geçirgenlik sınıfı,

X Giysiye ait (isteğe bağlı)

X Su geçirgenlik direnci (isteğe bağlı)

ALASKA2

EN14058

3

3

0,285 m².K/W

X



EN343 ► YAĞMURA KARŞI KORUYUCU GİYSİLER

Bu standart, kötü hava koşulları (örneğin yağmur ya da kar şeklinde yağış) toprak nemine karşı koruyucu giysilerin malzemeleri ve dikişleri için geçerli test yöntemlerini belirler.

	TESTLER			
	Kod	EN343	EN342	EN14058
Isı direnç sınıfı (m ² .K/W olarak)	ct R	-	-	X
Su buharına direnç sınıfı (m ² .Pa)/W olarak)	et R	X	-	-
Hava geçirgenliği sınıfı (mm/s olarak)	AP	-	X	X
Su geçirme direnci (Pa olarak)	WP	X	X (isteğe bağlı)	X (isteğe bağlı)
Toplam etkin ısı yalıtım (m ² .K/W olarak) Hareketli bir cansız manken üzerinde ölçülmüştür	/cler	-	X	X

X: Su geçirgenlik direnci,

X: Su buharı direnci,

OTAKE

EN343

3

1





• ISIL DİRENÇİ (R) M².K/W OLARAK:

Sağlanan ısı yalıtımın ölçülmesi.

En düşük yalıtımdan en yüksek yalıtıma 4 sınıfa bölünmüştür (1-4 arası).

Değer yükseldikçe ısı yalıtım da artar.

• SU BUHARI DİRENÇİ (M².PA)/W OLARAK:

Buharlaşmaya direnci ölçer; örneğin ürünün su buharı geçişine karşı engellenen su buharına karşı direnci arttıkça, su buharı geçişine karşı engelleme değeri artar: Nefes alan bir ürün daha düşük bir su buharı direncine sahiptir.

En düşük nefes alabilirlikten en yükseğe 3 sınıfa bölünmüştür (1-3 arası).

• HAVA GEÇİRGENLİĞİ (AP) mm/s

Kompleksin hava geçirgenliğini belirler.

En düşük hava geçirmezlikten en yükseğe 3 sınıfa bölünmüştür (1-3 arası).

• SU GEÇİRGENLİK DİRENÇİ (WP) PASCAL ÖLÇÜSÜNDE:

Dış malzeme ve dikişlerin (980+/-50) Pa/dk basınç altında su geçirirliğinin ölçülmesi.

En düşük sızdırmazlıktan en yükseğe 3 sınıfa bölünmüştür (1 - 3 arası)

• TOPLAM EKİNSİL YALITIM

Hareketli cansız manken (ya da hareketsiz cansız manken) ya da deri yüzeyindeki terleme buharlaşmasına karşı engelleme değeri (R_{te}) olarak ifade edilen ısı yalıtım katsayısı, giysinin optimum sıcaklığını bireyin faaliyetine ve maruz kalma süresine bağlı olarak belirlemede kullanılır.

Isıl yalıtım katsayısı iç çamaşırı tipine göre ölçülür:

- takımlar için (B)Uzun kollu fanila, uzun külot, çorap, patik + termopantolon, örgü eldiven, kar maskesi)

- giysiler için (R)Uzun kollu fanila, uzun külot, çorap, patik, ceket, pantolon, örgü eldiven, kar maskesi)

- (C) üretici tarafından sağlanır

FARKLI AKTİVİTE SEVİYELERİ VE MARUZ KALMA SÜRELERİNE AIT ISI DENGESİ İÇİN ORTAM SICAKLIĞI KOŞULLARI

Uygulanabilir standart	AKTİVİTE						
	Yalıtım m ² .K/W	Çok hafif Sabit durma 75 W/m ²		Giyen kişi çok yavaş hareket ediyor 15 W/m ²		Giyen kişi ortalama düzeyde hareket ediyor 170 W/m ²	
		I _{der}	8h	1h	8h	1h	8h
EN14058	0,170	19° C	11° C	11° C	2° C	0° C	-9° C
EN14058	0,230	15° C	5° C	5° C	-5° C	-8° C	-19° C
EN342	0,310	11° C	-2° C	-1° C	-15° C	-19° C	-32° C
EN342	0,390	7° C	-10° C	-8° C	-25° C	-28° C	-45° C
EN342	0,470	3° C	-17° C	-15° C	-35° C	-38° C	-58° C
EN342	0,540	-3° C	-25° C	-22° C	-44° C	-49° C	-70° C
EN342	0,620	-7° C	-32° C	-29° C	-54° C	-60° C	-83° C

EN14404 ► DİZ KORUMA

Bu Avrupa Standardı, işlerini yapmak için diz çökmeleri gereken çalışanlar tarafından kullanılan koruyucu cihazların tasarımını belirler. Bu standart medikal amaçlı ve spor amaçlı diz koruyucular için geçerli değildir.

DİZ KORUMASI

Tip 1	Diz koruması diğer ürünlerden bağımsızdır ve diz etrafına bağlanır
Tip 2	Plastik köpük veya pantolon ceplerine yerleştirilmiş ya da pantolonlara kalıcı olarak bağlanmış diğer dolgular
Tip 3	Vücuda bağlanmamış ancak kullanıcının hareketi sırasında uygulanan cihazlar. Bir diz veya iki diz için bir arada sağlanabilir
Tip 4	Bir ya da her iki dizin korunması, ek özellikli cihaz parçaları, örneğin dik durmaya ya da diz çökmeye yardımcı olabilir

GÜVENLİK AYAKKABILARI

STANDARTLAR

EN ISO 20344

Bu standart güvenlik ayakkabıları, koruyucu ayakkabılar ve mesleki ayakkabılar için test yöntemlerini tanımlar.

Sadece söz konusu riske ait özel seviyelerin bir fonksiyonu olarak, ayakkabılar için gereklilikleri belirleyen EN ISO 20345 ve EN ISO 20347 standartlarıyla birlikte kullanılmalıdır.

EN ISO 20345 ► İŞ YERİNDE GİYİLEN GÜVENLİK AYAKKABILARI İÇİN TEKNİK ÖZELLİKLER

Bu Avrupa standardı EN ISO 20344 standardına atıfla iş yerinde giyilen güvenlik ayakkabıları için temel ve ilave (isteğe bağlı) gereksinimleri tanımlar.

Güvenlik ayakkabısı, maksimum 200 jul darbeye ve 15 kN'ye kadar ezilme darbeye koruyucu ayakkabı burunları ile donatılmıştır.

EN ISO 20347 ► «O» İŞARETLİ MESLEKİ AYAKKABILAR İÇİN TEKNİK ÖZELLİKLER

Bu ayakkabılar, darbe ve ezilme için koruyucu ayakkabı burnuna eklenmesiyle güvenlik/koruyucu ayakkabılardan ayrılır.

EN ISO 61340-4-3

Bu standart özel uygulamalı elektrostatik ayakkabılar için koşullarını belirler. Kullanıcı iş istasyonundaki elektrostatik potansiyelini kontrol etmek için kullanılan ayakkabıların elektrik direncini belirlemede kullanılan test yöntemlerini açıklar.

EN ISO 20349-1

EN ISO 20349-2

Bu standart, dökümcülük ve kaynak gibi işlerde olan ısı risklerine ve eriyik sıçramalarına karşı koruyucu ayakkabıların testlerini ve gereksinimlerini belirler.

AYAKKABININ BÖLÜMLERİ

Üst kısım (ayakkabının üst parçası)





ÖLÇÜ DENKLİK TABLOSU

Avrupa	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
İNG	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	13
ABD	3	4	5	6	7	7.5	8	9	10	11	11.5	12	13	14
Cm	23.1	23.7	24.4	25.1	25.7	26.4	27.1	27.8	28.4	29.1	29.7	30.3	31	
mm	231	237	244	251	257	264	271	278	284	291	297	303	310	

• SB VEYA S1'den S5'e VEYA SBH (GÜVENLİK AYAKKABISI) • OB VEYA O1'den O5'e VEYA OBH (MESLEKİ AYAKKABILAR)

SINF 1ya da 2	ENISO20345	ENISO20347
TÜM MALZEMELER	SB:temel özellikler OB: temel özellikler	OB:temel özellikler
SINF 1 Deri ayakkabılar ve diğer malzemeler, kauçuk veya polimer ayakkabılar hariç	S1 temel özelliklere ilaveten: - arkası kapalı - antistatik - enerji sönmüleyici topuk - hidrokarbon dirençli dış taban	O1temel özelliklere ilaveten: - arkası kapalı - hidrokarbon dirençli taban - antistatik - enerji sönmüleyici topuk
	S2 S1 ile aynı, ilaveten: - su geçirmez	O2O1 ile aynı, ilaveten: - su geçirmez
	S3 comme S2 plus : - semelle anti-perforation - semelle à crampons	O3O2 ile aynı, ilaveten: - delinme dirençli taban - çivili taban
SINF 2 Tüm kauçuk ayakkabılar (tamamen işlenmiş) veya tüm polimerler (tamamen kalıplanmış)	S4 temel özelliklere ilaveten: - arkası kapalı - antistatik - enerji sönmüleyici topuk - hidrokarbon dirençli dış taban	O4temel özelliklere ilaveten: - antistatik - enerji sönmüleyici topuk
	S5 S4 ile aynı, ilaveten: - delinme dirençli taban - çivili taban	O5O4 ile aynı, ilaveten: - delinme dirençli taban - çivili taban
HİBRİT AYAKKABILAR Kauçuk taban (tam işlenmiş) veya tam polimer (tam kalıplı) / Deri üst kısım ve diğer malzemeler	SBH hibrit güvenlik ayakkabılarına özgü özellikler	OBHhibrit iş ayakkabılarına özgü özellikler

BAĞIMSIZ ÖZELLİKLERİ GÖSTEREN SEMBOLLER
EN ISO 20345

Tüm ayakkabı	Delinme dirençli taban	P
	Elektriksel özellikler:	
	İletken ayakkabı	C
	Antistatik ayakkabı	A
	Yalıtımlı ayakkabı	Bkz. EN50321
	Zorlu ortamlara direnç:	
	Isı yalıtımlı taban	HI
	Soğuğa karşı ısı yalıtımlı	CI
	Enerji sönmüleyici topuk	E
	Tüm tabanın suya direnci (deri veya diğer maddelerden suya dayanıklı ayakkabılar, sınıf 1)	WR
Metatarsal darbe koruması	M	
Bilek koruyucu	AN	
Üst	Kesilme dirençli üst parça	CR
	Demir çubuk penetrasyonuna ve su emmeye karşı direnç (deri veya diğer malzemelerden ayakkabılar, sınıf 1)	WRU
Dış taban	Temas ısısına dirençli dış taban	HRO
	Yağ dirençli dış taban	FO
	Tabanın ısıya karşı yalıtımı. Kum havuzu testi 150°C, 30 dakika maruz bırakma (HI-1)	HI

BAĞIMSIZ ÖZELLİKLERİ GÖSTEREN SEMBOLLER
EN ISO 20349-1 EN ISO 20349-2

Zemin türleri	Semboller
Eriyik metal sıçramalarına direnç, test sırasında eriyik alüminyum kullanılmıştır. (EN ISO 20349-1)	AL
Eriyik metal sıçramalarına direnç, test sırasında eriyik dökme demir kullanılmıştır. (EN ISO 20349-1)	FE
250°C kum havuzu testi, 40 dakika maruziyet (HI-3) (EN ISO 20349-1)	HI
WG işareti ayakkabının, kaynak ayakkabısı gereksinimlerini yerine getirdiğini belirtir (EN ISO 20349-1)	WG

KAYMA DİRENCİ

Zemin türleri	Semboller
Sert endüstriyel zeminler, iç mekanda kullanım için (yiycek endüstrisindeki zemin kaplamaları gibi)	SRA
İç ve dış mekan kullanımı için sert endüstriyel zeminler (endüstrideki boyalı ya da reçine tipi zeminler)	SRB
İç ya da dış mekanda toplu kullanımlar için, tüm sert zeminler için	SRC



MÜKEMMEL KORUMA

Yüksekten düşmeye karşı koruyucular, her riskin gerektirdiği korumayı sağlamak için adapte edilmesi gereken farklı ürünlerden oluşur.



DÜŞME ÖNLEME SİSTEMİ

En az üç elemandan oluşur

- A** EMNİYET KEMERİ
- B** DÜŞME ÖNLEYİCİ
- C** ANKRAJ NOKTALARI



Bu tavsiyede periyodik muayenenin en az on iki ayda bir yapılması gerektiğini bir cümle yer almalıdır;

-Periyodik muayenenin, üreticinin periyodik muayene prosedürlerine sıkı sıkıya bağlı olarak yetkin bir kişi tarafından gerçekleştirilmesi gerektiğinin belirtilmesi

GÖRSEL MUAYENE:

Emniyet kemerleri, kemerler, halatlar, ipler, enerji sönmüleyiciler, parçaları ayrılmayan otomatik geri sarımlı cihazlar (örn. AN102), bağlantı aparatları bileşenleri (ELARA270 hariç), geçici ankrajlar (üç ayak, LV201).

MEKANİK MUAYENE:

Parçalarına ayrılabilen otomatik geri sarımlı cihazlar, kurtarma donanımları TC013.

BELİRLİ STANDARTLAR

EN361 ► TAM BOY EMNİYET KEMERİ

Düşmeleri engellemeyi amaçlayan vücut koruma cihazı. Tam boy emniyet kemeri kayışlar, tokalar ve diğer elemanlardan oluşur; bir çalışanın bir düşme esnasında sonrasında korunması için vücut üzerine giyilir ve ayarlanır.

EN353-1 ► SABİT ANKRAJ HATTI ÜZERİNDE MOBİL YÜKSEKTE DÜŞMEYE KARŞI KORUYUCULAR

Donanım sabit ankraj hattıyla bütünleşik (ray, kablo...) kendinden kilitlenir bir düşme karşı koruyucudan oluşur. Donanıma bir enerji sönmüleyici takılabilir.

EN353-2 ► ESNEK ANKRAJ HATTI ÜZERİNDE MOBİL YÜKSEKTE DÜŞMEYE KARŞI KORUYUCULAR

Esnek sabitleme hattıyla (ip, kablo...) entegre, kendinden kilitli mobil bir düşme karşı koruyucudan oluşan donanım. Donanıma bir enerji sönmüleyici (sönmüleyici) takılabilir.

EN355 ► ENERJİ SÖNÜMLEYİCİ

Bir düşme karşı koruyucu donanıma ait; bir düşmenin çok darbesinin azaltılması için güvenli şekilde durdurulmasını sağlayan bir bileşendir.

UYARI: Bir halatlı enerji sönmüleyici kullanacaksa cihazın toplam uzunluğu 1,5 metreyi aşmamalıdır.

EN360 ► OTOMATİK GERİ SARIMLI YÜKSEKTEN DÜŞMEYE KARŞI KORUYUCULAR

Kendinden kilitli yüksekten düşmeye karşı koruyucu cihaz ve halat için bir otomatik geri sarımlı sistem. Donanıma bir enerji düşürücü (sönmüleyici) takılabilir.

HARMONİZE AVRUPA STANDARTLARI

Yüksekten düşmelere karşı tüm koruyucu donanım Avrupa standartlarına tabidir. Aşağıda her standardın kısa bir özetini bulabilirsiniz.

GENEL STANDARTLAR

EN363 ► YÜKSEKTEN DÜŞMEYE KARŞI KORUYUCU DONANIM

Birbirine bağlı ve bir düşmeyi durdurmayı amaçlayan, yükseklikten düşmelere karşı kişisel koruyucu donanım seti. Bir yüksekten düşmeye karşı koruyucu donanım, en azından tam boy bir vücut kemeri ya da bir yüksekten düşmeye karşı koruyucu donanımı içerir.

EN364 ► TEST YÖNTEMİ

Yükseklikten düşmeleri önleme amaçlı kullanılan muhtelif KKD'lere ait farklı test yöntemlerini ve test donanımını tanımlar.

EN365 ► İŞARETLEME, KULLANIM VE TALİMATLAR İÇİN GENEL GEREKSİNİMLER

Yüksekten düşmeye karşı koruma amaçlı KKD'nin üzerinde bulunması gereken işaretlerin tanımı ve kullanım talimatlarında bulunması gereken bilgiler Periyodik muayeneler için talimatlar şunları içermelidir:
- Düzenlemeler, donanım tipi, kullanım sıklığı ve çevresel koşullar gibi etkenlerin göz önünde bulundurulduğu, periyodik muayene sıklığı için bir tavsiye.



EN362 ► BAĞLANTI APARATI

Bağlantı parçası ya da donanım bileşeni. Bağlantı parçası bir tespit kancası ya da kurtarma kaldırma kaldırma cihazları. Birçok cihazı sınıfı vardır:

- A Sınıfı: Belli bir tip ankraja direkt olarak bağlanmaya tasarlanmış ankraj bağlantı aparatı, otomatik kilit.
- B Sınıfı: Bileşen olarak otomatik kilit kullanılan birincil bağlantı aparatı.
- M Sınıfı: Büyük eksen ya da küçük eksen boyunca yüklenebilen çok amaçlı bağlantı aparatı, birincil ya da hızlı açılma.
- Q Sınıfı: Uzun vadeli ya da kalıcı uygulamalarda kullanılan hızlı açılan bağlantı aparatı, vidalı kilitleme. Tamamen vidalandığında bu parça bağlantı aparatının parçasını destekler.
- T Sınıfı: Daha önce belirlenmiş bir yönde yükü taşıması için bağlantının alt sisteminin bir parçası olarak tasarlanmış uç bağlantı aparatı, otomatik kilit.

EN354 ► HALATLAR

Bağlantı parçaları ya da donanım bileşeni. Bir halat sentetik ipliklerden yapılmış ip, metal halat, kayış ya da bir zincir olabilir. Maksimum uzunluk: 2m

DIKKATEnerji sönmüleyicisi olmayan bir halat, bir yüksekte düşmeye karşı koruyucu donanım olarak kullanılmamalıdır.

EN358 ► İŞ KONUMLANDIRMA SİSTEMİ

Bir iş konumlandırma sistemi başka bir donanım oluşturmak üzere birleştirilmiş bileşenlerden (iş konumlandırma kemeri ve halat) oluşur.

EN813 ► OTURMA APARATLI EMNİYET KEMERİ

EN1891 ► DÜŞÜK UZAMA KATSAYILI ÖRGÜLÜ İP (STATİK İPLER)

EN12841 ► İPLE ERİŞİM SİSTEMİ

İş konumlandırma amaçlı bir ip türü. Bu cihazın birçok türü vardır:

- A Tipi: Kullanıcıya konumundaki değişimlerde ve/veya güvenlik desteği uzunluğunu ayarlamada eşlik eden ve bir statik ya da dinamik yük hareketi esnasında güvenlik desteğinde otomatik olarak kilitlenen, güvenlik desteği için ip ayarlama cihazı.
- B Tipi: Bir güvenlik desteğine bağlandığında tek yöndeki bir yük hareketi ile kilitlenen ve ters istikamette serbestçe kayan iş desteği için yüksek emniyetli cihaz, manuel kullanımlı ip ayarlama cihazı.
- C Tipi: Kullanıcının aşağı hareketini kontrol etmesine ve serbest bırakarak güvenlik desteği üzerinde herhangi bir yerde durmasına imkan tanıyan iş desteği için alçalma cihazı, manuel kullanımlı sürtünmeli ip ayarlama cihazı. Bir C tipi cihaz, ayrı bir güvenlik desteğine bağlanmış olan bir A tipi cihaz ile birlikte kullanılmalıdır.

EN1496 ► KURTARMA DONANIMI

Kurtarma kaldırma kaldırma cihazları. Birçok cihazı sınıfı vardır:

- A Sınıfı: Kişinin, bir kurtarma personelinin yardımıyla ya da kendi kendine, alçak bir noktadan yüksek bir noktaya kaldırılması için kullanılan kurtarma donanımının bileşeni ya da alt bileşeni.
- B Sınıfı: Ek olarak 2 metrelik sınırlı bir mesafede kişiyi indirmeyi manuel kontrol etme özelliği bulunan analog tip A sınıfı cihaz.

EN567 ► DAĞCILIK VE TIRMANMA İÇİN DONANIM

Birçoker için güvenlik koşulları ve test yöntemleri.

EN12275 ► DAĞCILIK VE TIRMANMA DONANIMI

Bağlantı aparatları için güvenlik koşulları ve test yöntemleri..

- B Tipi: Bir güvenlik sisteminin herhangi bir yerinde kullanmaya yeteri kadar gücü olan otomatik kilitli birincil bir aparatı.
- H Tipi: Via Ferrata ankraj sistemi ile bir dağcıyı bağlamak için kullanılan genelde armut şekilli HMS kendinden kilitli bağlantı aparatı.
- K Tipi: Birincil olarak dinamik bağlama için kullanılan Via Ferrata kendinden kapanan bağlantı aparatı, HMS tipi.
- D Tipi: Yükün önceden belirlenmiş bir yönde taşınmasını sağlamak için kullanılan yönlü bağlantı aparatı ya da otomatik kilitli ve kayışlı bir veya birden fazla bağlantı aparatı kombinasyonu.
- A Tipi: Sadece özel bir tip ankraja direkt olarak bağlanmak için kullanılan özel ankraj otomatik kilit bağlantı aparatı.
- Q Tipi (Quicklink): Vıdalı kilitli bağlantı aparatı. Tamamen vidalandığında zaman bu parça, bağlantı aparatının destek parçası olur.

EN12278 ► DAĞCILIK VE TIRMANMA DONANIMI

Makaralar için güvenlik koşulları ve test yöntemleri.

EN341 ► YÜKSEKTEN DÜŞMELERE KARŞI KKD

İniş cihazları şu verilere göre sınıflandırılır

- A Sınıfı: 7.5 x 10⁶ J güce kadar olan iniş enerjisi
- B Sınıfı: 1.5 x 10⁶ J güce kadar olan iniş enerjisi
- C Sınıfı: 0.5 x 10⁶ J güce kadar olan iniş enerjisi
- D Sınıfı: Tek iniş için. İniş enerjisi, maksimum iniş yüksekliği ve maksimum nominal yüke bağlıdır.

EN795 2012 ► ANKRAJ CİHAZLARI

Bir kişisel koruyucu donanımın bağlanabileceği donanım.

A TİPİ – KKD DEĞİL Yapısal bir ankraja ihtiyacı olan bir ya da daha fazla sabit ankraj noktalı ankraj cihazı

B TİPİ: Yapısal bir ankraja ihtiyacı olmayan bir ya da daha fazla sabit ankraj noktalı ankraj cihazı

C TİPİ – KKD DEĞİL Maksimum 15° sapması olan esnek ankraj hattı kullanan ankraj cihazı

D TİPİ – KKD DEĞİL Maksimum 5° sapması olan sabit ankraj hattı kullanan ankraj cihazı

E TİPİ: Maksimum 5° eğimli dan yüzeylerde kullanılan ankraj cihazı.

CEN/TS 16415

Standart değildir ancak 2 veya daha fazla kişinin kullanacağı ankrajları test etmek için tavsiye edilir. Bu teknik spesifikasyon geçici bir uygulama için 30 Temmuz 2012 tarihinde CEN (Avrupa Standartlaştırma Komitesi) tarafından onaylanmıştır. EN 13463-5 ankrajın aynı anda birçok kişi tarafından kullanılmasına imkan tanır.

DİĞER STANDARTLAR

EN1498

► KURTARMA KAYIŞI

Directive 2006/42/CE

► MOBİL ÖZELLİKLİ MAKİNELER VE DONANIMLAR İÇİN.

EN13463-1

► POTANSİYEL OLARAK PATLAYICI ORTAMLARDA KULLANIM İÇİN ELEKTRİKLİ OLMAYAN DONANI

Temel yöntem ve kurallar (risk analizi).

EN13463-5

► POTANSİYEL OLARAK PATLAYICI OLAN ORTAMLARDA ELEKTRİKLİ OLMAYAN DONANIM

Yapısal güvenlik "c" ile koruma, ana mekanik cihazlara dair: birleşim yerleri, dişliler, kayışlar, kavrama zincirleri, frenler, kaplin cihazları, konveyör kayışları. Tasarım ve bakım talimatları için uyulması gereken kuralları belirler. Bileşen tipine göre kuralları ve gerçekleştirilmesi gereken testleri belirler.

93/42/CEE YÖNETMELİĞİ AB 2017/745 YÖNETMELİĞİ

► TIBBİ CİHAZLAR VEYA AKSESUARLAR İÇİN

EN60529:1991 + A1:2000 + A2:2013

Koruma Endeksi (IP), katı ya da sıvı nüfuzuna karşı koruma seviyesini sınıflandırır. Endeks formatı IPxx'tir ve ilk hane toz korumasını, ikinci hane de su nüfuzunu gösterir.



A

ABS

Akrilonitril Bütadiyen Stiren (ABS) endüstride sert, hafif ve kalıplı ürünler elde etmek için kullanılır. Bu malzeme baretin sert kısmının yapımında kullanılır.

AÇIKLIK

Açıklık, düşme önleyici donanım giyen bir kişinin ayağıyla en yakın nesne arasındaki yüksekliktir.

AEROFRESH CONTROL

Bir hava kanalı aracılığıyla ayakkabıyı tarak ve bilek kısmından havalandırmakta kullanılan, Delta Plus'ın geliştirdiği bir sistem.

AEROSOLLER

Kimyada aerosol, bir gaz ortamında havada askıda kalan katı veya sıvı tanecikler öbeğidir. Bir aerosol bir gaz (hava yollarının kirlenmesi riski) içerisindedir. Çok küçük tanecik (koloidal boyut) süspansiyondur. Mesela bulut bir aerosoldür. Buğu, duman ya da bir kilimi salladığınızda ortaya çıkan toz aerosol örneği olarak gösterilebilir.

AEROSOLLER VE SU BUHARLARI

Pulverizasyon esnasında üretilen küçük damlalar.

AĞ

Hava sirkülasyonu sağlamak ve terlemeyi tahliye etmek amacıyla kullanılan petek yapısı.

AKOMODATİF (REFLEKS)

Bir kas sayesinde uzağa odaklanmayı olanaklı kılan, lens gibi davranan bir kristalin. Doğru çalışmadığı zaman presbitlik (yakını iyi görememe) oluşur. Akomodatif refleks net görüntü sağlar.

AKRİLİK

Çoğunlukla yünü andıran sentetik elyaf. Çok yüksek elastiklik (burulmaz) - Çok hafif - Yüne denk ısı yalıtımı - Aşınma ve çekmeye çok yüksek dayanım. Termoplastiktir, çok düşük emme gücüne sahiptir ve çok hızlı kurur.

AKTİF KARBON

Aktif karbon, ya da emici karbon veya tıbbi karbon, emiciliğinin artırılması için piroliz ile işlem görmüş karbondur. Temel malzeme genellikle kömür, cevizdir ancak odun, kemik ya da bazı diğer karbonlar da olabilir. Bir aktif karbon taneciği, moleküllerdeki gibi gözenek ağına ve kanallara sahiptir. Etkin karbon zehirli gaz / buhar moleküllerinin yakalanmasına olanak sağlayan bir kimyasal prensip oluşturur.

ALEV DAYANIMI

Yanma ya da yavaş alev yayılması riskini azaltmak için kumaş malzemesinin yanmaz maddelerle işlenmesi yöntemi.

ALÜMİNYUMLU (ASTAR)

Alüminyum folyo dolgu (delikli) üzerine polyester doldurma DELTAALÜMİNYUMLU kaplama ısı yalıtım performansını hafiflikle birleştirir. Kıyafetin iç kısmında sağlar. Bununla birlikte bazı dezavantajları vardır: aşınma ve çizilmeye karşı dayanım, 100°C üzeri ısı kaynakları civarında yanma riski.

ANKRAJ HATTI

Düşme önleyici ekipmanın üzerinde hareket ettiği eleman. Ankraj hattı bir halat, bir kablo ya da bir ray olabilir.

ANKRAJ NOKTASI

Bir düşme önleyici sistemin bağlanabileceği ekipman.

ANTİSTATİK

Statik elektrik oluşumunu engelleyen veya kısıtlayan bir ürün özelliği. Genellikle elektrik deşarjı riski bulunan endüstriyel ortamlarda aranan bir özelliktir. Antistatik koruyucu giysiler temel olarak şu patlayıcı risk ortamlarında kullanılır: kimyasal tesisler, rafineriler, silah fabrikaları, madenler. Ayrıca elektronik ürünler ya da yarı iletken montaj parçaları gibi elektrik deşarjı riski taşıyan ortamlarda kullanılır. Su yalıtıcı malzemeleri koruma amacıyla da yaygın olarak kullanılır. Son olarak otomobil boyahaneleri gibi kontrollü atmosfer alanlarında kullanılırlar; bu ortamlarda kullanım amacı karoser boyasına geçebilecek tanecik yayılmasını engellemektir.

APV

Varsayılan Koruma Değeri: Kulak koruyucunun ses zayıflatmasını ölçmek için kullanılan detaylı ve hassas bir yöntem.

• Frekans başına zayıflatma (63Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 4000Hz ve 8000Hz).

• Ortalama zayıflatma: test edilen her 16 kişideki ortalama zayıflatma.

• Standart Sapma: sonuçların istatistiksel sunumu.

• Varsayılan Koruma: her Frekans seviyesindeki minimum zayıflatma.

Mevcut her frekans için standart sapmanın ortalama zayıflatma değerinde çıkartılmasıyla hesaplanır.

AQL -

«Yüksek Kalite Seviyesi» ifadesinin kısaltması. ISO N° ISO2859 standardı parti parti kontrol örneklemesini belirtir. AQL, 100 üzerinden hataya sınırlı maksimum eldiven sayısını verir.

ARAMİTLER

Temel olarak ısıya dayanıklı uygulamalarda kullanılan ısıya dayanıklı elyaflardır. İki türü bulunur: Kevlar gibi para-aramitler (kesilmez & alev ve ısıya dayanıklı) ve Nomex gibi meta-aramitler (antistatik & alev ve ısıya dayanıklı).

ARKA DESTEK

Emniyet kemerinin kayışlarını arkada çaprazlamak ve D halkayı doğru yere seklükte konumlamak için kullanılan bir parçası.

ASETAT

Selüloz üzerindeki yapay reçinelerin hareketiyle elde edilen bir elyaftır; düşük ağırlık mükemmel optik özellikler, ısı dengesi ve çoğu kimyasal ürüne yüksek dayanım. Bu malzemeyle yapılan giysilerde bazı dezavantajları vardır: aşınma ve çizilmeye düşük dayanım, 100°C üzeri ısı kaynakları civarında yanma riski.

AŞINMA

Aşınma, sürtünme ile oluşan yıpranmayı ifade eder. Ürünün ne zaman bozulacağını görme amacıyla eldivenler için mekanik standartlar EN388, giysiler için EN343 ve ayakkabılar için EN ISO20344 testleri yapılır. Sürünme direnç ve ömür göstergesi sağlamak üzere kullanılır.

ASTAR

Ayakla temas halinde olan kısım. Genellikle deri ya da kumaştan yapılır, ayakkabının sağlamlığını geliştirir ve konfor için ikinci bir deri gibi davranır.

ATEX

Patlama riski bulunan ortamlarda çalışan işçilerin sağlık ve güvenliği iyileştirmeyi amaçlayan bu Avrupa düzenlemesi 2 yönetmeliğin uygulanmasından oluşur:

- Patlama riski bulunan ortamlarda çalışan işçilerin korunması için 1999/92/EC Yönetmeliği.

- Patlama riski bulunan ortamlarda kullanılacak makineler için EU 2014/34 Yönetmeliği.

KKD bu iki yönetmeliğe bağlı değildir, hatta EU 2014/34 kapsamının dışında tutulacağı açıkça belirtilmiştir (Bölüm I, Kısım:1,2.d). ATEX yönetmeliği dahilindeki bölgelerde genel bir patlama riski önleme parçası olarak kullanılabilir.

KKD için AB regülasyonu patlama risklerini Ek II paragraf 2.6 içerisinde ele alır: "Patlayıcı ortamlarda kullanım için KKD.

Patlayıcı ortamlarda kullanılacak KKD, elektrik veya elektrostatik bir ark oluşturmayacak veya bir darbe sonucunda patlayıcı bir ateşlemeyecek şekilde tasarlanmalı ve üretilmelidir.

ATKI İPLİĞİ

Bunlar dokuma kumaşlardaki yatay ipliklerdir, dikey çözgü ipliklerinin tersidir.

AYAKKABI BURNU (GÜVENLİK)

Darbe riskine ve parmakların ezilmesine karşı koruma sağlayan çelik, alüminyum ya da çelik dış kabuk. Performans 100-200 julde ölçülür. Bu temel testtir; kompozit ayakkabı burunları için ayrıca paslanma dayanımı (metal ayakkabı burnu), ısıya, hidrokarbonlara ve soğuğa dayanım t

vardır.

AYAKKABI KALIBI

Ayakkabı kalıbı ayakkabının genel görünümünü, hacmini ve bedeniyle uyumlu herhangi bir çalışmanın temel taşıdır. Çalışmalar esnasında yapılır, üretim esnasında plastik kullanılır. Ayakkabının boyutunu ve temel kalıbı yapmak için ayağın uzunluğu, birleşim yerindeki derinliği ve iç ayak yüksekliği kullanılır.

AYNALI

Bkz. Flaş.

B

BAĞLANTI

(SIRT) Bir düşme önleyicinin emniyet kemerine bağlantı noktası.

(GÖĞÜS) Bir düşme önleyicinin emniyet kemerine bağlantı noktası.

(YAN) bir iş kısıtlama veya iş konumlandırma sisteminin bağlantı noktası.

(ÖN) bir iş kısıtlama veya iş konumlandırma sisteminin bağlantı noktası.

BAĞLANTI APARATI

Parçaları bağlar. Bir bağlantı parçası, bir tespit çengeli ya da bir kanca olabilir.

BİLEK MANŞETİ

Eldiven bileğinin örgü kısmı. Eldiveni bilekte tutar ve içerisine toz ve kir engeller.

BİRLEŞTİRME

Bir ilmek yapmak için bükümlü ip ya da kablo ucunun diğeri içerisinde birleştirilmesi.

BORDÜRLÜ (DİKİŞ)

Daha iyi sızdırmazlık sağlamak için, giysiyle uyumlu bir kumaş şeritle bir dikiş kapatan dikiş.

BUGU ÖNLEYİCİ (AB)

Buğu oluşumunu engellemek için daldırma kaplama yöntemiyle elde edilen camlar için yüzey işlemi. Bu işlem cama uygulanan ayna işlemi ile yapılır.

BÜRSİT

Çoğunlukla fayans döşeme, kaynakçılık, yer kaplama vb. işlerin neden olduğu mesleki bir diz hastalığıdır. Mikrotravmaların yinelemesi nedeniyle bu hastalıkta ağrı ve şişlik gözlemlenir.

BURUN PARÇASI

Tek kullanımlık yarım maskenin üst kısmına (burun üzerine) yerleştirilen, alüminyum yüz parçasını kullanıcının morfolojisine göre ayarlamaya olanak sağlayan esnek bir parça.

C

CAM ELYAF

Cam Elyaf çok ince bir cam filamentidir. Ayrıca bu elyaf güçlendirilmiş polimerlerle birleşmeler de (polimerlerle bağlantılı) cam elyaf olarak adlandırılır.

MAPANİK

Mapanik cam çok kırılğan malzemedir, ancak bir milimetrenin onda birinde küçük bir çapa eğrildiğinde kırılğanlığını kaybeder ve mekanik olarak dirençli bir malzeme haline gelir.

CARROUSEL (ENJEKSİYON)

Taban yapımında kullanılan, çoklu enjeksiyon istasyonlarına sahip (10-30 36) makine.



CEKET

Kollu, önden kapatılan, vücudu bele ya da kalçalara kadar kapatan bir giyimdir.

CIRCIR

Barete ait kafa bandının kolay ayarlanan sıkıştırma sistemi.

Ç

ÇELİK

1100N güç dayanımı için delinmez tabanda ve 100-200 jul dayanım için güvenli ayakkabısının burnunda kullanılır.

ÇENE KAYIŞI

Bir baretin düşmesini önleyen parça. Basit bir kayış ya da çenelikli yüksekte çalışma için iki ya da dört bağlama noktasına sahiptir.

ÇİFT TUTUNMA

Büyük dış temas yüzeyine ve sıvı tahliyesi için merkezi kanallara sahip düz ya da kırılğan yüzeylere ihtiyaç duydukları uygun kaymazlığı sunan bir dış taban adı.

ÇİFT YOĞUNLUKLU TABAN

Çift yoğunluklu, tabanın 2 süperimpoze parçadan yapılmış olduğu anlamına gelir. Zeminle temas eden alt parça daha sert, üst parça ise daha esnek ve şok emicidir.

ÇİZİLME ÖNLEYİCİ

Gözlük camlarını yüzeySEL çizilmelerden koruyan yüzey işlemi. Bu işlem camların «silikon» bazlı çözeltiye daldırılmasıyla yapılır. İşlem cama renk vermez ve görüşü değiştirmez.

ÇÖZGÜ

Dokuma kumaştaki dikey ipliklerdir, yatay ipliklerin tersidir.

ÇÜRÜMEZ (DERİ)

Tabaklama işleminden sonra deri çürümeye daha dayanıklı hale gelir.

D

DALDIRMA (ELDİVEN)

Seramik bir el formunu, kullanılan malzemeye göre değişen farklı kompozisyonlardaki banyolara daldırarak gerçekleştirilen eldiven üretim işlemi. Bir sonraki adım fırınlamadır (vulkanizasyon).

DALGALI

Ölçüm esnasındaki dalgalanmaları 5dB'den yüksek ses.

DARBE DAYANIMLI BURUN

Ayak parmakları için darbe koruyucu; tabanın ön tarafını erken yıpranmalara karşı korur.

DARBE DAYANIMLI KEP

Darbe dayanımlı kep ve bariyer (EN812 standardı). Sanayide, özellikle iç mekânlarda, kafayı küçük yaralanmalara neden olabilecek sert yüzeylerle temasından koruma amacıyla yaygın bir şekilde kullanılan bir KKD'dir. ve kristalin için 20).

EN397 standardına uygun bir baret kullanılması gerektiğinde bu kepe kullanılmayın.

DARBE GÜCÜ

Düşme anında gövdeye etki eden güçtür, daN (dekaNewton) olarak ifade edilir.

DERMİS

Hayvan derisidir, iki katmandan oluşur: doku (dermisin dış kısmı) ve çatlamaz deri (dermisin iç kısımları). Dermis, tabaklama işlemiyle deriye dönüştürülür.

DESİBEL

Akustik basınç, diğer bir deyiş ile ses ve gürültünün yoğunluğu ve genliği desibel (dB) olarak açıklanır ve insana karşı tehlike seviyesini belirler. Güvenlik seviyesi 85 dB olarak sabitlenmiştir: bu noktanın üzerinde acı oluşur ve yaralanmalar görülebilir.

Desibel genellikle ses sinyalinin elektrik akımına çeviren bir ses ölçer kullanılarak ölçülür.

DESTEKLİ (ELDİVEN)

Daldırılan form bir jarse ya da interlok pamuk dokuma eldiven formunu alır. Destekli bir eldiven desteksiz eldivene kıyasla daha yüksek mekanik koruma değerlerine sahiptir ve daha konforludur.

DİMİ

«Dimi» dokumalı bir kumaşın sağ tarafında bir şerit (diyagonal rölöfe) vardır, alt tarafı farklıdır. «Dimi» dokuma yıpranma ve çekmeye dayanıklı bir kumaştır.

DIŞ TABAN

Taban (ya da dış taban) ayakkabının zeminle temas eden bölümüdür. Bu nedenle oldukça sert olmalıdır. Orta tabanla birlikte bir ayakkabı tabanın iki parçasını oluşturur.

DIŞ TABAN (TEMAS)

Ayakkabının alt kısmında bulunan taban. Zeminle temas halindedir. Başlıca tabanlar koruyucu ayakkabı üretiminde kullanılabilir. Tabanları yapmak için kullanılan malzeme, taban biçimi ve üretim yöntemleri gerekli ergonomi parametresini belirleyecektir: Tutunma, kaymazlık, güvenlik, konfor.

DIŞ TABAN KÖPRÜSÜ

Tarağı desteklemek için kullanılır. En çok ahşap, daha sonra çelik malzeme kullanılarak yapılır, günümüzde kompozit malzeme de kullanıma girmiştir. Rolü tarağı ya da ayak kemerini desteklemektir.

DİYOPTER

Yansıma ölçümünü belirlemede kullanılan optik sistemlerin (Örn. bir ortam ya da nesnenin ışık ışınlarını yansıma yeteneği) güç birimi. Güç birimi odak mesafesinin tersine eşittir, metre cinsinden ifade edilir. Odak mesafesi cam ya da yansıma ortamı arasındaki mesafedir ve bu ışınların yakınsadığı noktadır. İnsanların görme sistemi 60 diyopterdir (kornea için 20).

DMF

Dimetilformamit N ya da N-dimetilformamit organik kimyada kullanılan yaygın bir solventtir. DMF kanserojen bir madde olabilir, bununla birlikte EPA (Çevre Koruma Ajansı) bunu bir kanser riski olarak görmüyor. Yeni yaratıcı üretim prosesi, PÜ Su olarak da isimlendirilir, %100 su tabanlıdır. DMF gibi herhangi bir solvent kullanılmamıdır, zararsız yöntemlere güçlendirilmiş tir.

DOĞAL LATEKS

Bu doğal poliizofren, Hevea ağacından elde edilir. Elastomer ailesinin bir parçasıdır ve bu sayede elastik, esnek ve sağlamdır. Ayrıca su geçirmezdir, deterjanlara ve kimi alkollere dayanım özelliklerine de sahiptir.

DOĞRULAMA

Tekstil içerikli düşme önleyici KKD ürününün görsel muayenesi.

DOKUMA

Dokuma, malzemedeki atkı ve çözgü ipliklerinin birbirine geçirilmesi. Her dokuma kendine has estetik ve mekanik özelliklere sahiptir. Ana dokuma kumaşları düz kumaş, şayak ve satendir. Jarse, interlok ve nervür ürettiren örgü dokumadır. Dokumada, dikiş kapatma yöntemine yapı adı verilir.

DOKUMA (ÖRGÜ)

Dikiş ya da iğne ve şişlerle ilmeklerin birleştirilmesi yöntemiyle üretilen tüm kumaşlar. Dokumalar esneyebilir. Temel kumaşlar: nervür, interlok, jarse.

DOKUMA YEN

Bir yaka, kol, bacak ya da elbise alt kısmını tamamlayan esnek, elastik örgü şerit.

Bilekleri, yakaları vb. sıkıştırmak için kullanılır.

- Entegre yen (ana parça olarak beraber dokunmuştur).
- Parçalı yen (ayrıca dokunmuş ve dikilmiştir).

DOKUMASIZ (DOKUMA OLMAYAN)

Dokuma olmayan malzemeler sayısız üründe kullanılır: tek kullanımlık giysiler, kapitone dolgular, uyku tulumları, temizlik bezleri, bebek tulumları, zemin ve yer kaplamaları, güçlendirmeler, elbise dolguları vb.

Dokuma olmayan sarım için üç üretim işlemi bulunur:

- kuru eğirme - ipliklerden şilteler yapmak için iplikler doğrudan kartuşlarla kullanılır.
- ıslak eğirme işlemi kağıt üretimine benzerdir.
- eriyik eğirme ile sentetik iplikler sıcak hava akımı içerisinde haddelenir, sarılır.

DOLOMIT

Dolomit taşı en az %50 dolomitten oluşan tortul bir karbonat kaya katlı kalsiyum ve magnezyum karbonattır; eşkenar dörtgen biçiminde kristaller (eşaltıyüzlü) şeklinde kristalize olur. Dolomit taşı ana olarak yüksek yoğunluklara sahip (dolomit 2,87; kalsit 2,71) mineral dolomit (%90'dan fazla) ve kalsitten oluşan tortul bir kayadır. Kaya aşındırmasında önemli bir rol oynar. 2.87; calcite: Kaya aşındırmasında önemli bir rol oynar.

Dolomit taşı tozu kullanılarak gerçekleştirilen Dolomit taşı testi, yüz filtre parçaları için (EN149:2001 A1:2009) penetrasyona daha uzun süreli dayanım performansı sağlayan, isteğe bağlı bir testtir.

DRILEX

Drilex üst sınıf spor ayakkabılarda kullanılan teknik bir astardır. Bu astar elyaftan oluşur ve terin emilmesine ve nemin dışarı tahliyesine olanak sağlar (antibakteriyel ve koku yapmaz).

DUMAN

Havada askıda kalan katı tanecikler (aerosoller).

DURAĞAN

Ölçüm esnasındaki dalgalanmaları 1 dB'yi aşmayan gürültüdür.

DÜŞME GÖSTERGESİ

Bir düşme önleyicinin düşme darbesi alıp almadığını anlamaya yarayan kanık ve görsel bir cihaz.

DÜŞME ÖNLEYİCİ EMNİYET KEMERİ

Düşmeleri engellemek için tasarlanmış vücut emniyet kemeri; emniyet kemeri düşme önleyicinin bir bileşenidir. Düşme esnasında ve sonrasında dikey 50° açıda tutacak şekilde tasarlanmalıdır.

DÜŞME ÖNLEYİCİ SİSTEM

Yüksekten düşmelere karşı koruyucu donanım ya da düşme önleyici sistem 3 öğeden oluşur:

- düşmeleri durdurmak için tasarlanmış bir vücut tutma sistemi (düşme önleyici emniyet kemeri).
- yüksekten düşmeyi durdurmak için tasarlanmış bir bağlantı alt sistemi (matik geri sarımlı düşme önleyici, kayar düşme önleyici ya da enerji sarımlı düşme önleyici halat).
- güvenli bir ankraj noktası.

E

EKO-TASARIM

Delta Plus çevresel etkileri minimuma indirilmiş eko-tasarım ürünüdür. Bu sayede ürünün ömrü boyunca kullanılan enerji en aza indirilir. Bu sayede organik pamuk gibi ham maddelere ağırlık verilir ve ambalajlama azalır.

ELASTAN

Sentetik elastomer ipliklerinden yapılmış genişleyebilir elyaf. Kumaş yumuşaklık, elastiklik ve buruşmazlık özelliklerini kazandırmak için elastan daima diğer kumaşlarla karıştırılır.

ELEKTRİK ARKI

Bir elektrik arki iletken olmayan bir ortamdaki (gaz, hava, vakum...) gürültü kaynağıdır. Bir elektrik akımıdır. İletken olmayan malzeme iyonlaştığında (iletken hale gelir) elektrik akımı oluşur. Bir elektrik arkının pozisyonu sabittir: enerji kaynağından uzakta kalır (minimum enerji prensibi). Ark kaynağına yakın bir bölgede zorluğu yayma yüzeyinin (ya da daha nadir olarak alıcı yüzeyin) kimyasal



mlarda keskin bir açığa sahip olmasına karşı istenilen formu süre ketle koruyarak arkı yönetmektir.

Elektrik ark kaynağı, malzeme füzyonları yoluyla (soğutmadan sonra güçlü bağlantılar ortaya çıkarır) çok yüksek miktarda bölgesel ısı üretir.

ELEKTRİK KIVILCIMI

Elektrik kıvılcımları akımın vücuttan geçmediği elektrik yanıklarında düşük gerilimde, bir elektrik arkının ardından deri yaralanmaları yüzeyseldir ve aslen elleri ve yüzü etkiler.

>1,4mm kalınlığa sahip polikarbonat ile koruma sağlanır. En iyi koruma bir yüz siperi ile oluşturulur.

EMNİYET KEMERİ (BARET)

Kumaş malzemeden ya da polietilenden yapılabilir. Görevi, düşenin oluşturacağı darbeyi absorbe etmektir. İki parçadan oluşur: kafa bandı ve kayış.

ENERJİ SÖNÜMLEYİCİ

Normal kullanımda yüksekten düşme esnasında güvenliği sağlayan bir yaya cihazına sahip bir halattan oluşan düşme önleyici.

ENERJİ YAYICI

Düşme esnasında biriken kinetik enerjiyi yaymak için tasarlanmış bir düşme önleyici bileşeni.

ENJEKSİYON (TABAN)

Taban ya da fermuar üretim sistemi; sıvı malzeme kalıp içerisine enjekte edilir, ardından bu malzeme katılaşıp ve kalıbın şeklini alır.

ENJEKSİYON NOKTASI

Presin kalıba polietilen enjekte ettiği ve kalıp çıkışında kesildiği yerdir.

ERGONOMİ

İnsanların anatomik özelliklerine uygun bir şekilde metodik iş düzenlemesi ve koruyucu ekipman kullanımı hakkındaki çalışmalar ve araştırmaları.

ESD

ELEKTROSTATİK DEŞARJ, elektrostatik deşarj.

Katı malzemelerle herhangi bir temas ve fiziksel ayırım elektrostatik deşarj oluşturabilir. Bir kişi veya giyilen bir kıyafet elektriksel olarak yüklü olabilir.

Kimi durumlarda, yüklü kişi veya nesne ESD hassas bir cihazla temas ettiğinde (mikroçipler, yarı iletkenler, baskılı devre kartları...) ESD hasara neden olabilir. EN 61340-5-1 (Elektronik cihazların elektrostatik etkilere karşı korunması) ESD

EPA'ya karşı korumalı alanların (ESD Korumalı Alanlar) kurallarını belirler.

Bir EPA alanına girebilmek için, iş istasyonundaki donanımlardan başlıca sesler olarak, giysiler ve ayakkabılar Avrupa ve Amerika standartları tarafından

belirlenen özel elektrik yükü giderme testlerine uygun olmalıdır. 20 - 200 Hz arası frekansta ahenkli bir ses duyulur. Bunun altı, ses altıdır.

KKD (eldivenler, baş koruması ve düşme önleyici sistem) bu standartta belirtilmemiştir.

F

FAYLON (PHYLON)

PHYLON snek, ultra hafif, şok emici sentetik bir malzemedir. Tüm önemli spor malzeme üreticileri tarafından koşu ayakkabılarında kullanılır. Kalıplarda genişlemiş bir EVA dolgusudur (Etilen Vinil Asetat).

FERMUAR (SU GEÇİRMEZ)

Su geçirmezliği sağlamak amacıyla PÜ membranla kapatılmış ters dikiş. Su geçirmezlik amaçlı ve teknik ürünlerde kullanılır.

FERMUAR (TERS DİKİŞ)

Sadece şerit görünecek şekilde dikişleri ters yerleştirilmiş fermuar. Estetik b etki için ve sürtünmeyi önlemek amaçlı kullanılır.

FİLTRELEME ARACI

Filtreleme aracı pozitif basınçta (yardımcı havalandırma) hem de negatif basınçta (se best havalandırma) kullanılabilen bir solunum koruma cihazı tipi.

FIRÇALANMIŞ

Bir yanda iki tarafında fırçalama işlemi kaynaklı tüylü bir görünüme sahip kumaş.

Yöntem, kumaşı metal kumaş kabartıcıları olan döner bir kasnakta geçirm işleminden oluşur. Bu işlem malzemenin dokusunda yumuşak, doygun his bırakmasını sağlar, daha sıcak ve hacimlidir ancak dayanıklılığı düşürür.

FIRDÖNDÜ

Genellikle bir bağlantı parçasına ya da düşme önleyiciye eklenen, iki bölümde birbirinden ayrı dönmesini sağlayan eleman.

FLANEL

Yumuşak ve tüylü dokunuş hissi verir hafifçe fırçalanmış kumaş; aslen yüzdür.

FLAŞ

Flaşleme işlemi ve bir cama aynamsı efektini veren yüzey işlemi. Camdaki ayna etkisi, parlak ışığa maruz kalınan süre esnasında göz yorgunluğunu önlemek ve bu maruz kalmadan kaynaklanan baş ağrısını azaltmak için ışık yoğunluğunu ve ısıyı yansıtır.

Bu deşarj biçimi buğu önleyici işlem ile uyumlu değildir. Altın rengi ya bakır renkte olabilir.

FLOK (FLOKEDİVEN)

Flok işleminden geçmiş pamuk iplikler. Floklama hoş ve yumuşak bir dokunuş verir ve terlemeyi azaltır.

FREKANS

Frekans hertz olarak verilir. Sadece 20 - 20.000 Hz arası frekansa sahip sesler duyulabilir.

FREKANS

20 - 200 Hz arası frekansta ahenkli bir ses duyulur. Bunun altı, ses altıdır.

2000 - 20.000 Hz arası frekansta tok bir ses duyulur. Bundan sonrası ses üstüsidir.

G

GASET

Ayakkabıda, dilin her iki yanındaki bölgedir. Ayakkabıyı korur ve sızdırmazlık sağlar.

GEÇİRGENLİK

Eldivenlerde gözenek ya da defo görülmemesine rağmen, kimyasal ürün kademeli olarak eldivene geçebilir ve deri ile temas edebilir. EN 374 standardı bu performansı değerlendirir: kimyasal maddenin koruma malzemesine bütünlük ve geçme süresi (dakika bazında) ölçülür (1 mg/m²).

GERİ YANSITMALI (BANT)

Yüksek görünürlük giysilerine sabitlenmiş şeritlerdir. 3M Scotchlite prizmalar (daha iyi kontrast, kimi kıyafetlerin gerektirdiği sertlik) ve mikro-humlar (yıkamaya dayanım, yüksek esneklik) olarak 2 farklı üretim teknolojisi kullanır ve çok farklı bant türleri (dikişli ya da mühürlü) üretir. Geri yansıtıcı malzemeler gündüz ve gece ışıklarının yansıtılması için kullanılır.

GEVŞEK ZEMİN

Düzensiz, engebeli yüzey.

GIDA (TABAN)

Zemindeki iz bırakmayı engellemek için beyaz ya da açık renkli taban, son derece kaygan yüzeylerde kullanıldığından yüksek kaymazlık özelliğine sahiptir.

GÖĞÜS KAYIŞI

Emniyet kemeri tasarımında kullanılan, bir düşme olayı esnasında emniyet kemerinin gevşemesi riskine karşı omuzdaki emniyet kayışlarının pozisyonunun korunmasını sağlayan kayış. Bir emniyet kemerinde göğüs kayışı zorunlu değildir.

GÖRÜNÜR (IŞIK)

Görünür ışık spektrumu ya da optik spektrum insan gözüyle görülebilir elektromanyetik spektrumun bir parçasıdır. Görülür spektrumun tanınabilir sınırı yoktur: ışığa adapte olan insan gözü genellikle 550 nm'de (sarı-yeşil renge karşılık gelir) maksimum hassasiyete sahiptir.

GÖZLÜK ÜZERİ GÖZLÜK

Numaralı gözlük üzerine giyilecek şekilde tasarlanmış koruyucu gözlük.

GÜÇLENDİRME

Aşınma ve kesilmeye en çok maruz kalabilecek bölgelerinde (avuç dirme, baş parmak ve işaret parmağı arasında ağ güçlendirme) eldivene dikilmiş dolgu (genellikle deriden).

H

HACCP

Tehlike Analizi Kritik Kontrol Noktası. Gıda endüstrisinde kullanılan bir yöntemdir. Kullanım amaçları:

- bir gıda malzemesi üretim işleminin çeşitli aşamalarıyla ilgili riskler.

tanımlanması ve analizi.

- bunların kontrolü için gerekli araçların tanımlanması.

• bu malzemenin verimli ve etkin bir şekilde geliştirildiğinden emin olmak için Gıdalardaki mikrobiyolojik, fiziksel ve kimyasal tehlikeleri kontrol etmek için kullanılan sistematik ve rasyonel bir yaklaşımdır.

HALAT

Genel terim; bir halat sentetik ipten, metal kablodan, kayıştan ya da zincirle yapılabilir. Bir halat 2 metre uzunluğu geçmemelidir.

HAVALANDIRMA

Kabuğun üzerinde bulunan, daha iyi ısı ve ter tahliyesi sağlayan delikli test kabuğun yarım yükseklikte daldırılmasıyla gerçekleştirildiği havalandırma baretler kabuğun dip kısmına yerleştirilmiş havalandırma baretleri elektrik testini (440 VAC) geçemez.

HİDROFİL

Hidrofil bir kumaş, su emici malzemelerden oluşur (pamuk, yün vb.).

HİDROFOBİK

Hidrofobik bir kumaş su emmeyen malzemelerden yapılır (poliamit, polyester vb.).

HAN

Yüksek Orta Alçak: 3 frekans ölçüm seviyesi.

/i

İÇ TABAN

Ayakkabının iç tarafındaki tabanda, ayak tabanı ile temasta bulunan kaymazlık özelliğine sahiptir.

İMPULS

Ses seviyesi düzensiz bir şekilde önemli miktarda artan gürültü.

İNDİRME CİHAZI

Yüksek bir noktadan aşağı doğru dikey olarak sınırlı bir hızda inme için kullanılan iniş/kurtarma cihazı. Bir ya da daha fazla kişi ile kullanılabilir.

İNERLOK

Her iki tarafı aynı, basit örgü dokuma.

İnterlok çok fazla kaçmayan iyi bir boyutsal dengeye sahiptir. Spor giyiminde yaygın olarak kullanılır.

İNVERTERSİZ CİHAZ

Bir kayar düşme önleyiciye, ankraj hattına ters şekilde takılmasını engelleyen eldivene eklenmiş bir parça.

IP

IP koruma derecesi CE 60529 standardı tarafından belirlenen bir standarttır. Bu endeks, katı cisimlerin (toz vb.) ve sıvıların (su, yağ vb.) nüfuz etmesini önleyici koruma derecesini sınıflandırır. İlk rakam katı cisimlere karşı sağlanan korumayı temsil ederken ikinci rakam sıvılara karşı sağlanan korumayı temsil eder. IP66 derecesi tamamen toz ve su geçirmezliği belirtir.



iŞ KONUMLANDIRMA (SİSTEM)

Bir kullanıcının iş yerinde belirli bir pozisyonda tutulması için kullanılan sistem.

iŞ TULUMU

İş tulumu pantolon, göğüs üzerinde önlük ve omuzlarda askıların bulunduğu bir giyimdir.

Yaygın olarak iş tulumu olarak bilinir.

ISIL MÜHÜRLÜ (DİKİŞ)

Bir tarafta giysiyle uyumlu bant ya da kumaşla kapatılan kayışlar, daha fazla koruma ve sızdırmazlık için sıcak kaynaklıdır.

J

JARSE

Farklı sağ ve sol tarafa sahip haff ve esnek dokuma. Tişört ve iç çamaşırı üretiminde yaygın bir şekilde kullanılır. Esneklik ve konfor jarsenin avantajlarıdır.

K

KABUK (BARET)

Kabuk, baret bileşenlerinden birisidir (dış kısım). Görevi darbelerle temasla rek yaralanmaları azaltmaktır (ezme ve penetrasyon).

İki tip malzemenin enjeksiyonuyla elde edilir:

- HPDE (yüksek yoğunluklu polietilen), en yaygın kullanılan, etkin ve ekonomik bir malzemedir.
- ABS (akronitril bütadien stiren) daha sert bir malzemedir.

KAFA DONANIMI

Baret bağlama sisteminin bir elemanıdır. Genellikle düşük yoğunluklu polietilenden (LDPE) yapılır. Gergili (cırcırlı) bir sıkıştırma sistemiyle ya da kayar bir sistemle (mandallı sıkıştırma kayışları) ayarlanabilir.

KAFABANDI

Kulak koruyucu bileşeni (tıkaçlar ve köpüklerle birlikte). Kulak üzerindeki koruma basıncını sağlar.

KALIPLI

Kalıplama, istenilen şekli vermek üzere, bir nesnenin kalıp aracılığıyla bir çimlendirilmesiyle oluşan bir tekniktir.

Kalıplanan malzeme sıvı halden katı hale geçebilmeli ya da kalın ama kalıptan zarar görmeden çıkacak kadar kıvamlı olmalıdır.

Çok geniş aralıktaki malzemeler kalıplamaya uygundur:

- metallere
- plastikler. Çerçeveler için üretim işlemi enjeksiyon kalıptır. Çok büyük miktarlarda üretimlerin yapıldığı fabrikalarda bu kalıplama disk ya da form çarkı şeklinde yapılır.

KANAT

Bkz. valf.

KANVAS (DOKUMA)

Düz dokuma temel kumaş dokumasıdır ve atkı ipliklerin çözgü iplikler üzerindeki ters ve değişen düzeniyle karakterize edilir. Kumaşın düz ve ters yüzleri arasında bir farklılık yoktur. Bu dokuma aşınmaya özellikle dirençlidir ve sızdırmaz hale getirmek kolaydır.

geçirmez hale getirmek kolaydır.

KAPALI (DİKİŞ)

Üç ilmeğin birleştirilecek kumaşın iki kenarı arasından geçirilmesiyle gerçekleştirilen, kapalı dikiş kullanılarak yapılan dikiş.

KAPALI ALANLAR

Kapalı bir alan, örneğin iç mekan havasının dış mekan havasıyla doğal yolla değişimindeki azalma gibi bir hacim/boyut oranıyla ifade edilir ve nefes almaya engel olur.

Avantajları, zehirlenme, yangın veya patlamaya neden olabilir. Bu alanlarda çeşitli gaz ve dumanlardan kaynaklanan riskler artar. Örnekler: kuyular, tanklar, kanalizasyonlar, hendekler, erişilebilir kollektörler, valf odaları...

Örnekler: kuyular, tanklar, kanalizasyonlar, hendekler, erişilebilir kollektörler, valf odaları...

KAPATMA

Bu şekilde muhtelif üst, yaka, yama, çevre, gasetler monte edilir.

KAPİTONE

Dekoratif dikişle (yün + astar) bir arada tutulan üst üste yerleştirilmiş malzemelerden yapılan yalıtım astarı.

KAPLAMA

Kaplama; kimyasal direnç kazandırmak ya da mekanik direnci artırmak amacıyla kumaş ya da deri yüzeyinin kimyasal bir katmanla kaplandığı süreçtir. Temel olarak polivinil klorür (PVC), poliüretan (PÜ) ve doğal (Lateks) malzemelerden yapılır.

Temel olarak polivinil klorür (PVC), poliüretan (PÜ) ve doğal (Lateks) malzemelerden yapılır.

Temel olarak polivinil klorür (PVC), poliüretan (PÜ) ve doğal (Lateks) malzemelerden yapılır.

KAPLAMA (DOKUMA)

Her biri farklı iplik tipine sahip iki farklı kumaş yüzü elde edilmesinden oluşan örgü işlemi. Ayrıca iki avantajı bir araya getirmek için de kullanılır: örnek olarak konfor ve dayanım.

konfor ve dayanım.

KARBON (FİBER)

Antistatik özelliklerinden dolayı malzemelerde kullanılır.

KATMAN ÇIKARMA

Deriyi montaj esnasında aşırı kalınlaşmasını engelleyecek şekilde inceltme işlemi.

KALÇUK

Yağdan yapılmış, esneklik ve dayanım özellikleri taşıyan sentetik elastomer. Bu malzemenin avantajları: iyi tutunma sağlayan mekanik özelliklerdir.

Yağdan yapılmış, esneklik ve dayanım özellikleri taşıyan sentetik elastomer. Bu malzemenin avantajları: iyi tutunma sağlayan mekanik özelliklerdir.

aşınmaya, ısı temasına, yağlara ve greslere yüksek dayanım.

KAYAR DÜŞME ÖNLEYİCİ

Otomatik blokaj işlevli ve kılavuz sistemli düşme önleyici. Bir ankrāj hattı üzerinde hareket eden düşme önleyici. Kullanıcıya hareketinde eslik eder kullanıcının manuel hareketine gerek kalmaz. Bir düşme anında, ankrāj hattı üzerindeki düşme önleyici otomatik olarak bloke olur.

KAYIŞLAR (ANA)

Ana kayışlar düşme önleyici emniyet kemeri tasarımında kullanılan düşme esnasında ve sonrasında bir insanın vücudunu destekleyen kemeri tasarımındaki diğer kayışlar ikinci kayışlar olarak adlandırılır.

KAYNAK

Kaynak işleri için uygun, farklı filtreleme seviyelerinde çok sayıda da siperlik vardır: kömür filtreli tek kullanımlık maskeler, kaynak kaynak esnasında gözleri ve yüzü koruyan özel renk filtreli kaynak başlıklar.

KEMER DESTEK SİSTEMİ

Bu tarak kısmına sağlamlık veren ve ayağa daha mükemmel denge anatomik bir parçadır.

KESİKLİ

Dalgalanmaları ortam seviyesini zaman zaman aşan gürültü.

KEVLAR

DuPont de Nemours tarafından üretilen para-aramit iplik. Hafifliği ve dayanıklılığı birleştirir. Kevlar ağırlıktaki çelikten be kat daha güçlüdür. Özellikleri: kesilmeye oldukça dayanıklı, 425°C-475°C arasında karbonize erimez; kendini söndürür; boyutsal dengeye sahip; kimyasal olarak dengeli, UV altında renk değişimi.

KİNETİK ENERJİ

Bir vücudun hareketiyle kazandığı enerji.

KISITLAMA (SİSTEM)

Herhangi bir yüksekten düşme olayını engellemek amacıyla, bir ankrāj noktasına bağlamak için tasarlanmış sistem.

KIZİLÖTESİ

Kızılötesi (IR) radyasyon görünür ışıktan daha uzun bir dalga boyunda elektromanyetik radyasyonudur ancak mikrodalgalardan kısadır. Kızılötesi radyasyon 750 nm ve 1 mm arasında 5 büyüklük aralığına yayılmış dalga boylarına sahiptir.

KKD

Kişisel Koruyucu Donanım.

EU 2016/425 Avrupa Yönetmeliğine göre; bir kişinin iş yerinde sağlığını ya da güvenliğini tehdit eden bir ya da daha fazla riskten korumak üzere giymesi ya da tutması için tasarlanmış ve üretilmiş tüm donanım ve donanımın amacına yönelik olarak kullanılması zorunlu olan ve değişebilir parçaları.

KLORLU (ELDİVEN)

Lateks eldiven bir yıkama işlemi; pudrasız eldivenler üretebilmek için klorlu suda yıkanır. Pudrasız eldivenin avantajları; eldiveni giymek kolaydır.

si his), konforu artırır ve pudra ile taşınan doğal lateks proteinlerinin etkisini düşürür.

KONSANTRASYON

Çalıştığı yerde işçi tarafından solunan ve sağlığına olumsuz etki yapabilecek hava içerisindeki kimyasal ürün miktarı. Bu sebeple, zehirlenme riski düşük olduğu ya da olmadığı (TLV/OEL) konsantrasyon alt sınırlarının öngelidir. Eğer gerekli.

KÖPÜK

Ses azaltıcı etkiye sahip, konforlu kulak koruma (kafa bandı ve köpükte) ögesi. Kulaklıkların içindedir.

KÖZLÜK YA

KRUPON

Başın (sırcalı) altında hayvanın sağrısına karşılık gelen kısım.

KSMS

sağlıklı Maruz Kalma Sınırı

Önerilen maksimum 15 dakikayı geçmeyecek sürede mg/m³ ya da değerinde ölçülen konsantrasyon.

KULAK KORUYUCU

Ses azaltıcı etkiye sahip kulak koruma (kafa bandı ve köpükte) elemanı.

KULAK TIKACI

Tek kullanımlık ya da yeniden kullanılabilir kulak koruyucular (EN352-2) kanalını tıkaması için kulak kanalına yerleştirilir. Genellikle poliüretan PVC'dir. Kordon, kafa bandı ve algılanabilir bir metal dolgu (yiyebilir endüstrisinde kullanım için) ile birlikte de temin edilebilir.

KUMAŞ

Çözünür iplik örgüsü ile elde edilen ve tezgah üzerinde ya da dokuma tezgahı üzerinde yapılan malzemeler. Düz doku yapılı kumaş genellikle düz dokular olarak adlandırılır.

KURTARMA HALATI

Bu tür yüksekte çalışan bir insanın yatay hareketlerini güvenlik altına düşme önleyici sistemin bağlandığı bir ankrāj hattıdır. Ankrāj hattı bir kayış ya da bir ray olabilir.

LAMİNE (KUMAŞ)

Lamine bir kumaş, performansı artırmak için bir araya getirilmiş muhtemelen örgü ya da dokuma olmayan parçalar katmanlıdır.

2 katmanlı lamine, özellikle dış katmanında su geçirmez iplikli 2 katmanlı lamine bir kumaşı tanımlamak için kullanılır. Daha iyi bir konfor sağlığı için iç katman genellikle daha kalın ve yumuşaktır.

3 katmanlı lamine; özellikle dış katmanında su geçirmez özelliğe iç katman konforlu kumaşa ve ikisi arasına sıkıştırılmış su geçirmez bir nefes alabilir malzeme sahip iplikli 3 katmanlı lamine bir kumaştır.



M

MANŞET

Kaynak eldivenlerinde bulunan, eriyik metal sıçramalarına karşı kolun ön kısmını korumayı amaçlayan 15 cm'lik eldiven uzantısı.

MANUEL AYARLAMA

Kayar plastik kayışlar kullanan baret sıkıştırma sistemi. Bu sistem manüel ve cırcırlı sistemden farklıdır.

MAVİ (IŞIK)

380 ile +500 nanometre arasında yayılan zararlı ışık.

Örnek: yoğun güneş ışığı, dışçılıkte seramiğin çökmesi için kullanılan malzeme.

MEKANİK REVİZYON

Sınıf III mekanik düşme önleyici KKD, doğru işlev gösterdiğinden emniyet için en azından yılda bir kez muayene edilmelidir. Bu muayenenin muhtemel bir düşme önleme olayı yaşandıktan sonra zorunludur.

MEMBRAN

Bu, su geçirmezliği ve nefes alabilirliği artırmak için kumaşın iç yüzeyine uygulanan ince polimer bir film (PÜ ya da polyester).

MIG/MAG (KAYNAK)

MIG (Metal-ark Inert Gaz) ya da MAG (Metal-ark Aktif Gaz) kaynağı arasındaki tek fark kaynak banyosunu korumak için kullanılan gaz türü terminolojisinde GMAW (Gaz Metal Ark Kaynağı) yani yarı otomatik kesim prosesi olarak geçer.

Isı enerjisiyle eriyen metaller, korumalı bir atmosferde bir elektrotla ve birleştirilecek parçalar arasında ortaya çıkan elektrik arkı yoluyla kalır.

MİKROFİBER

Hafif, çok küçük ve yumuşak sentetik kumaş; seftali yüzeyi dokunum hissi verir.

MODEL KESİCİ

Giysilerin şablonlarını ya da modellerini yapan kişi: kesim ve montaj ayakkabılar için üst parça, giysiler için modeller.

MONT

Mont sadece vücudu kapatan ve bele oturan kısa bir giysidir. Uzun mont ve parka arasında kalan bir alternatiftir.

MONTAJ

Montaj, ayakkabı üst kısmının iç tabanla birlikte forma monte edilme aşamasıdır. Bu, muhtelif orta ve dış tabanlara monte edildiğinde oluşur.

N

NANOMETRE

Işığın dalga boyunu hesaplamakta kullanılan ölçüm birimi (mm'nin milyonda biri). 1865 yılında Maxwell ışığın, alanı görülür ve görülmez spektrumlarında nanometre ile ölçülen bir elektromanyetik dalga olduğunu göstermeyi başardı. Dalga boyu ışığın rengini belirler. İnsan gözü sadece 400-700 nm. arası dalga boylarına karşı hassastır.

NAYLON

DuPont de Nemours'un tescilli ticari markası. Bir poliamittir.

NBR (NİTRİL)

Bu bir Nitril tipidir: Nitril Bütadiyen Kauçuk (NBR).

NEOPREN

Sentetik bir latekstir. Genellikle klorlu bir bileşenin polimerizasyonundan elde edilir: poliklorofren.

Neopren de lateksle aynı avantajlara sahiptir; su geçirmezlik, elastiklik, detaylı ve alkollere dayanım. Ayrıca kimyasallara, greslere ve hidrokarbonlara karşı mükemmel koruma sağlar ve iyi bir ısı dayanımına sahiptir.

NERVÜR

Esnek ve ters çevrilebilir dokuma için 1x1 / 2x1 / 2x2 tip örgüler (birinci ve ikinci ASW) rölöfteki kolon sayısını ve yüz kısmı üzerinde görülen delikteki kılbağı elde etmek için kullanılır. Süveter, manşet, hortum ve iç çamaşır yapımında kullanılır.

NETE

Yüksek alan iletişimi, kullanıcının kısa dalga tekniğini kullanarak kısa bir mesafede 2 uyumlu cihaz arasındaki iletişimi sağladığı yeni bir teknolojidir. Net çoğu akıllı telefonda olan bir özelliktir.

NİTRİL

Sentetik bir latekstir. Vulkanizasyon süresi doğal latekse benzer özellikler ve çok sayıda avantaj kazandırır aşınma dayanımı; yağlı ve gresli ortamlarda yüksek performans; kimyasal ürünlere iyi dayanım).

NKF

Nominal Koruma Faktörü.

Bir solunum koruyucu maske giyerek sağlanan koruma seviyesini tanımlamak için kullanılan formül, standart test koşullarında: NPF = 100 / TIL (%). Maksimum maruz kalma konsantrasyonu: NKF x VL.

NİTRİL (DERİ)

Küresel ve ipeksi bir dokunuş hissi vermek için yüzeyi perdahlanmış sırcı deri.

NUMARA (AYAK)

Ayakkabı hacmine ait ölçümler kümesi, genellikle ayağın uzunluğu ve genişliği ile belirlenir, burun birleşim yerinin çevresinden ölçülür (ayakkabı burun genişliği). Yükseklik ve iç taban gibi ek ölçüm tabloları farklı belirler.

Dünyada yaygın kullanılan üç temel ölçüm sistemi vardır:

- Fransız (17-48)
- İngiliz (1-13 fit)
- Amerikan (İngiliz ölçüsüne eşdeğeri: +0,5)

O

ÖLÇÜ

Bir dikişin genişliğidir. 1 İngiliz inçinde (2,54 cm) kullanılan iğnenin sayısını ve dikiş kalitesi belirler. Örneğin: ölçü 7; 1 inçte 7 iğneye karşılık gelir. Ölçü büyüdükçe dikiş kalitesi artar. Ölçüler: 7, 10, 13, 14.

ÖLÇÜ BİRİMLERİ (İPLİKLER)

Teks, Deciteks (Dtex), Denye (D) ya da Metrik (Nm) birimler ipliklerin boyutlarını ifade etmek için ölçüm birimleridir, «iplik sayısı» olarak da bilinir.

ÖN FİLTRE

Toza karşı (P2 ya da P3) koruma amaçlı ince filtre; tam ve yarım maskelere kullanılır, kombine bir gaz ve toz filtresi elde etmek için gazdan koruyucu filtreler (A/B/E/K) ile kullanıma uygundur.

OPTİK BAZ

Cam eğrisinin yarı çapıdır.

En eğimli optik baz 9, en az eğimli 4, en yaygını 6'dır.

OPTİK SINIF

Camın optik kalitesini ölçen parametre. 3 optik kalite sınıfı vardır: 1. en iyi kalitede kurur. Böceğe karşı dirençlidir (özellikle mitler). 2. sınıf aralıklı kullanım için önerilir ve 3. sadece çok nadir kullanım içindir.

ORTA TABAN

Konfor tabanı olarak da bilinir. Dış taban zeminle temas eder; bir arada ayakkabı tabanının iki parçasını oluştururlar.

OTOMATİK ÇÖZME (SİSTEM)

Çene kayışı mekanizması düzgün çalışmayı sağlar. EN397 standardına göre sistem > 150 N ve < 250 N arasında bir güçle tetiklenmelidir.

OTOMATİK GERİ SARIMLI DÜŞME ÖNLEYİCİ

Otomatik blokaj sistemine ve otomatik bir halat gerdirme sistemine sahip cihaz.

OTURMA KAYIŞI

Bir emniyet kemeri tasarımında kullanılan, oturmanın yanı sıra düşme esnasında güç dağıtımını yapan (ve böylelikle bacak arasına şiddetli darbeyi engelleyen) kayış. Bir emniyet kemerinde oturma kayışı zorunlu değildir.

OXFORD

Pamuklu gömleklerdeki Oxford dokumaya benzer, parlatılmış yüze iplikli düz dokuma.

P

PAMUK

Pamuk çekirdeğini saran ipeksi filamentlerden yapılmış doğal kumaş. % 94 oranında selülozdan oluşur. Konforludur, kolay temizlenir ve iyi esner.

PANOFLEX

Esnekliği güçlendiren, tabana entegre esnek bölgeler.

PANOSHÖCK

Delta Plus yeniliği: spinal kolona binen şok dalgalarını emen ve ayağı genişletilmiş kauçuk parçası.

PARKA

Parka, kabandan biraz daha kısa, ceketten ya da monttan uzun ve geçirmez giyecektir.

PAZİBENT

Pazibentler kol etrafına giyilen kumaş parçalarıdır. Floresan pazibentler iyi görünürlük için kullanılan aksesuarlardır. Dikkat: bunlar KKD değildir.

PIKE EFEKTİ (DİKİŞ)

Kabartma kareli dokulu örgü kumaş.

POLAR KUMAŞ

Kadife kadar yumuşak bir etki yaratmak için bir ya da iki tarafı fırçalanmış kumaş. Polar kumaş hafifliği, yumuşaklığı, nefes alabilirliği ve esnekliği benzersiz bir konfor sağlar. Bu kumaş rüzgarı kırmadığından mikro membranlarla birlikte kullanılan polar yün geliştirilmiştir.

POLİAMİT

Çekmeye ve aşınmaya dirençli sentetik iplik. Bu, deformasyondan sonra orijinal biçimini alan elastik bir iplik. Az miktarda su emdiğinden, hızlı şekilde kurur. Böceğe karşı dirençlidir (özellikle mitler).

POLİETİLEN

Etilen moleküllerinin polimerizasyonu ile elde edilen polimer. Bu malzeme kimyasal özelliklere, yüksek kararlılığa sahiptir ve geri dönüşümü kolaydır.

Polietilenler (PE) yoğunluklarına göre sınıflandırılır:

- LDPE (düşük yoğunluk) esnek bir plastiktir, örneğin baret kayışı için kullanılır.
- HDPE (yüksek yoğunluk) sert bir plastiktir, örneğin baret kabuğu için kullanılır.

POLİPROPİLEN

HSPE (yüksek dayanım) özellikle kesilmeye karşı iyi mekanik performansa sahiptir. Örneğin TAEKI gibi.

POLİKARBONAT (PC)

Polikarbonat mükemmel mekanik özelliklere ve ısı dayanımına sahiptir. Polimerdir (plastik). 120°C sıcaklıklara kadar kullanılabilir. Optimum dayanımına sahip olduğundan pek çok sektörde kullanılır. 0-38°C arasındaki UV'nin %99,9'unu filtreler; UV 400 işlemi bu korumayı 400 nm kadar çıkarır ve ışık spektrumundaki mavi ışığın bir kısmını emer. Bu malzeme kimyasal maddelere ve ultraviyole ışınlarına karşı hassas değildir.



POLİMER

Bir polimer, eritilip iplik haline dönüştürülme öncesinde sentetik filamentler yapmakta kullanılan bir moleküller zincirinin adıdır. Polimerizasyon, küçük moleküllerin (monomer) çoklu molekül ağırlığına (kütleye) sahip bir molekül zincirine bağlanmasıyla gerçekleştirilen bir polimer üretim sürecidir.

POLİMERİZASYON

Astarlı kanvas elde etmek üzere reçine ya da plastiklerin ısıyla malzemelere bağlandığı kimyasal proses.

POLİPROPİLEN (PP)

Poliolenin elyaf ailesindedir, yapısal olarak polietilene çok benzer. Polipropilenler, plastik (baretler) ya da iplik olarak (dokuma ya da olmayan) kullanılabilir.

Bu malzemenin geri dönüşümü kolaydır, sürtünmeye (aşınmaya) ve çökme dirençlidir. Grese dayanımlıdır. Erime noktası 160° derecenin üzerindedir.

POLİTEKSTÜR

Dokuma ile gerçekleştirilen bir malzeme efekti. Örnek: Kutu etkili bir ripstop.

POLİÜRETAN (PÜ)

Poliüretan; sentetik reçine ya da köpüğe dönüştürülmüş, kaplamalarda, bazı membranlarda ve elastan iplik üretiminde kullanılan bir polimerdir.

Poliüretan, kumaşların su geçirmez yapımında astar olarak çok sık kullanılır.

Bu astarlarla yapılan giysiler genellikle nefes alabilir ve su geçirmez olabilir membranların yapımında oldukça pahalı malzemelere karşı çok iyi bir alternatif oluştururlar. Oldukça iyi mekanik dayanımlara (yıpranma, yırtılma ve mikro kesikler) sahiptir.

POLO

Pololar kıvrılmış yakalı orijinal spor tişörtleridir. Çoğunlukla jarsedir.

POLYESTER

Poliamid malzemelere benzer bazı avantajlar sunan sentetik elyaf ve sürtünmeye karşı dayanım; iyi elastiklik; kırışmazlık; boyalara karşı dayanıklılık; aşınmaya yüksek dayanım; asitlere bazlara, solventlere ve ısıya dayanım. Yün ve pamukla karıştırılabilir; bu şekilde ter emmezlik, kaba dokusu ve tüylenme eğilimi iyileştirilir.

PONJE

İpeksi, parlak işlenmiş kumaş.

POPLİN

Aslen gömlelerde kullanılan sıkı dokunmuş düz pamuk dokuma.

PÜ SU (ÜRETİM)

PÜ kaplı eldivenler için yeni üretim prosesi. %100 su bazlıdır; örn. poliüretan (PU) ve desteğin bağlanmasında DMF gibi herhangi bir solvent kullanılmamıştır. Üretimin çevresel etkisini kısıtlamasının yanında, bu teknoloji içerisine ilerleyen kaplama miktarını minimize ederek desteği daha yumuşak ve konforlu (terlemeyi ve ısı birikimini engeller) bir hale getirir.

PUDRALI (ELDİVEN)

Bir toz çökelti (genellikle mısır nişastası) kullanan son işlem. Terlemeyi kısıtlayan, hoş dokunuşlu yumuşak bir ürün ortaya çıkar. Pudralama işlemi tek kullanımlık eldivenlerde takma ve çıkarmayı kolaylaştırır.

PUPİLER (REFLEKS)

Gözün ışık yoğunluğuna adaptasyonu: göz bebeği büyür ya da içerikler

PVC

Polivinil klorür çoğunlukla PVC kısaltmasıyla bir polimerdir. PVC pek çok sentetik, aside ve kimyasal ürünlere (özellikle hidrokarbonlara) dayanıklıdır. PVC kaplı kumaşlar kötü hava koşullarına karşı gerçek birer bariyerdir. Bununla birlikte çalışma ortamındaki sıcaklığa bağlı olarak sınırlı bir süre giyilmelidirler.

R

RADANSA

Sürtünme yoluyla aşınmadan korumak için bir uç ilmeğinin iç tarafına eklenen parça.

REGLAN (KOL)

Ensedene kol altına kadar vereve monte edilmiş yaka. Omuz ya da kol altı dikiler bulunmaması daha rahat hareket sağlar.

RENKLİ (YARMA DERİ)

Bir renk katmanıyla kaplı yarma deri. Bu ekonomik, kaliteli ve dayanıklı bir ayakkabi derisidir.

RIPSTOP

Kare etkili kumaş dokuması (daha kalın); açılma nedenli yırtılmaları engeller, kumaşın ağırlığını düşürür.

S

SAPTIRICI

Baretin bir görevidir. Yuvarlak biçimi nedeniyle şiddetli bir darbeyi engeller amacıyla, hareketli nesneyi durdurmadan yolunu saptırır.

SATEN (DOKUMA)

«Saten» tip dokumaya sahip bir kumaş parlak ve düz bir efektte sahiptir. İplik yoğunluğu «düz» kumaş gibi kolay bir şekilde parlamasını engeller. Proba gibi özel işlemlerle alev dayanıklı hale gelir ve KKD ürünlerinde alev dayanımı için yaygın bir şekilde kullanılır.

SİZELİĞİ

İç taban ve yan bölgeleri seviyesindeki ön kısım.

SENTETİK

Kimyasal kökenli iplik: ailesinde polyesterler, poliamitler, akrilikler, paraamitler, polietilenler, elastanlar vb. bulunur.

SERTLEŞTİRİCİ

Üst parça ve astar arasında, düzleşmeyi engellemek ve topuğu yerinden tutmak için ayakkabının arkasında yerleştirilen yarı sert parça.

SES

Bir ses, elastik ortamda (örn: hava) hareket eden partiküllere sahip akustik bir titreşimdir.

Ses, yoğunlukla (varyasyonların hava basıncındaki genliği) karakterize edilir: (dB) cinsinden, yüksek ya da düşük olarak. Ses ayrıca yüksekliğiyle tanımlanır: Hertz (Hz) olarak yüksek ya da düşük (saniyedeki salınım sayısı).

SES ALTI (INFRA-SES)

İnsanların duymasının zor olduğu çok düşük frekansta olan sesler (< 20 Hz). Ortalama insan kulağı sadece 30 Hz (bunun altı ses altıdır) ve 15 kHz (bunun üzeri ultrasondur) aralığında belirli bir frekansa sahip sesleri duyar. Bazı sesler bu sınırı 20 Hz - 20 kHz sınırlarına kadar çeker.

SİLİKONSUZ ELDİVEN

Silikon, kumdan elde edilen polimerdir. Mastikler, yapıştırıcılar, birleştiriciler, birleştiricilerin ipliğe geçmesini engelleyen ancak kaymalarını engelleyen köpük çıkarıcı malzemeler, kozmetik ürünler, medikal ekipman, özellikleri veren bir kumaş işleme yöntemidir. Su damlacıklarının kablosu yalıtım kılıfları, yüksek performanslı gresler vb. formlarında yapıldığı söylenebilir. Kumaş su geçirmez değildir. çok her yerde bulunurlar.

Sertifikalı bir silikonsuz eldiven, üretim ya da montaj tesisleri tam silikonsuz. Yama suet deri etli yüzeyden yapılır ve elde etmek için perdahlanır. N bir ortam gerektiren endüstrilerde (örneğin otomobil endüstrisinde iz bırakmadan boya yapmak) önemli avantajlara sahiptir.

SIRÇALI DERİ

Mekanik modifikasyon olmayan dermisin dış kısmı. Bu bölüm: derinin an esnek ve dayanıklı bölgesidir.

SIZDIRMAZ

Bir sızdırmaz kumaş, ürünlerin tamamen su ya da hava geçirmesini engellemek için kullanılır.

Su geçirmezlik genellikle bir kaplama uygulamasıyla sağlanır. Kaplama, kumaş yüzeyinde bulunan bir plastik film (PVC, poliüretan ya da akrilik) Örneğin, poliüretan ya da PVC katmanlı yağmur elbiseleri, PVC botla ya da daldırma eldivenler.

SNR

Standart Gürültü Zayıflatma: çok hassas olmayan ama yaygın: kullanılan basit bir gürültü zayıflatma ölçüm yöntemi (desibellerin, frekanslar dikte alınmadan ölçümü).

SOLVENTSİZ KAPLAMA

Bir solvent, diğer maddeleri kimyasal özelliklerini değiştirmeden -ve kendisi de değişmeden- çözme ve seyreltme özelliğine sahip bir sıvıdır. Yeni yaratıcı üretim prosesi, PÜ Su olarak da isimlendirilir, %100 su: tabanlı. Poliüretan (PÜ) ve desteğin bağlanmasında DMF gibi herhangi bir solvent kullanılmamıştır.

SON İŞLEM (YÜZEY)

Son işlem, bazı kumaşlara ya da ipliklere alev dayanımı, su iticilik vb. özellikler kazandırmak için kullanılır.

STİLİST

Teknik öğeleri ve tasarım kısıtlarını değerlendirerek bir ürün taslağı (ayakkabı, giysi, gözlük...) oluşturmakla görevli kişi.

STROEBEL (DİKİŞ)

Bu dikiş kadın terzileri tarafından bilinen bir üst dikiştir. Tabanın üst kısmı montajı için tek bir uç seri dikişlenir...

SU GEÇİRMEZ (DİKİŞLER)

Su geçirmez plastik film üzerindeki dikiş. Ürüne kapiler su penetrasyonunu engellemek için (suyun, ipliklerin emmesi ve/veya dikişlerdeki delikler yoluyla sızması) uygulanır. Su sızdırmasını engellemek ve giysiyi su geçirmez hale getirmek için, ürün dikişi, giysi ile uyumlu malzeme termofüzyon işlemi uygulanarak kapatılır.

SU İTİCİ (DERİ)

Su penetrasyonuna dayanım için, mineral ya da sentetik yağlar ya da reçineler kullanılarak gerçekleştirilen bir deri işleme yöntemi. Bu işlem aşınmaya karşı daha iyi mekanik direnç özelliği verir ve eldivenin (esneklik), hassasiyetini ve ömrünü artırır.

SU İTİCİ (KUMAŞ)

Su iticilik, su damlacıklarının ipliğe geçmesini engelleyen ancak kaymalarını engelleyen özellikleri veren bir kumaş işleme yöntemidir. Su damlacıklarının kablosu yalıtım kılıfları, yüksek performanslı gresler vb. formlarında yapıldığı söylenebilir. Kumaş su geçirmez değildir.

SÜET (DERİ)

Yama suet deri etli yüzeyden yapılır ve elde etmek için perdahlanır. N farklı sırcalı olmasıdır.

T

TABAKLAMA

Tabaklama ham deriyi tamamlanmamış tabaklı deriye çevirir, çürütme dayanıklı, son işlemlere uygun ve kimyasal olarak durağan hale getirir.

Farklı tabaklama türleri vardır:

- bitkisel tabaklama (doğal bitki özümüyle tabaklama).
- kimyasal tabaklama (genellikle krom tuzuyla yapılır).
- akrilik tabaklama (kromla yeniden tabaklamalı bitkisel tabaklama).

TAKKE (TAKKE)

Yüksek dayanımlı polietilenden (PEHT) oluşan sentetik iplik. Özellikle ve kesilmeye karşı olağanüstü mekanik dayanımlara sahiptir. İkinci TAEKİ iplik birinci nesilden çok daha yumuşaktır, bu yüzden çok daha kullanılır.

TAKKE

Bir emniyet kemeri parçası. Pek çok takke 4 ya da 6 kollu yıldız biçiminde 6 ya da daha fazla bağlantı noktası baret üzerine binen gücün dağıtılmasını sağlar. Polietilenden ya da daha iyi ter emiciliği için kun yapılabilir.

TASARIMCI

Tüm teknik tasarım öğelerini birleştirerek ayakkabı tasarımını oluştur görevli kişi.

TABİ LOĞU

Kaba dokulu kumaş. Elyaflarının çok sıkı çapraz örgüsü sayesinde ol dayanıklı bir kumaştır.

TEHLİKESİZLİK

Bir ürünün tehlikesizliği, hassas insanlarda alerjiye neden olabilecek malzeme içermediğini garanti eder. Tehlikesizlik, EN340 koruyucu giysi EN420 eldivenler içerisindeki temel şartların ayrılmaz bir parçasıdır. Ge malzemelerin pH değeri, derilerin krom VI içeriği, metalik malzemelerin emisyonu, azoik boyalar ve boyaların güvenilirliği test edilir.

TER BANDI

Bitkisel tabaklama ile hazırlanan, boyasız tamamlanan ve aslen astar kullanılan koyun ya da kuzu derisi.

TERMOFÜZYON

Bağlama işlemi basınç ve ısı altında gerçekleştirilir (bir giysi üzeri yüksek görünürlük şeridi, bir yakadaki astar...)

TERS SIRÇALI

Ters sırçalı, sırcanın kullanım yöntemi; önemli ölçüde esneklik sağla karşı daha iyi mekanik direnç özelliği verir ve eldivenin konforunu artırır. Ters sırçalıya uygulanan su geçirmez işlem, sırçanın kendisinden on kat daha etkilidir.

**THINSULATE™**

Bir 3M ticari markasıdır. Isı, konfor ve inceliği bir araya getiren dokumasız sentetik yalıtım örgüdür. Su geçirmez.

THT (ISI YALITIMLI DERİ)

İşlem deriyi ısıyla temasa daha dayanıklı yapar ve bir alevle temasta çekmeyi (büzülme) azaltır. Deri, ısı kaynağıyla temasa karşı elastik kalır.

TIKANMA

Bir toz filtresi doygunluğu olayı. Solunum koruması mekanik bir bariyer tarafından sağlandığından (elyaf örgüsü ve elektromanyetik reaksiyon) doygunluğa ulaştığında tıkanma görülür; kullanıcı nefes almakta zorluk çeker.

TIL**Toplam İççe Sızdırma**

Yüz filtreleme parçasının performansına karşılık gelir ve % olarak açıklanır. Daha düşük %, daha yüksek koruma performansı demektir.

FFP1: 22%

FFP2: 8%

FFP3: 2%

TİŞÖRT

Tişörtler vücudun üst kısmını kapatan, yakasız, çoğunlukla kısa kollu ve biçimli pamuk giysilerdir.

TKF**Tahsisli Koruma Faktörü**

İş yerinde; solunum koruyucu cihaz takmak, kontrol sonrası doğru bir şekilde kullanmak, bakımını yapmak ve ayarlamak üzere eğitilen operatörlerin %95'i tarafından oluşturulan koruma seviyesini tanımlamak için kullanılan formül. İzin verilen maksimum konsantrasyon: : NKF x VL.

TOZLAR

Havada askıda kalan katı tanecikler.

TULUM

Tüm vücudu kapatan tek parçalık giysi.

TYVEK

Tyvekiçerisindeki temel malzeme polietilendir. Basınç ve ısı etkileri altında (şok eğirme), hafif, esnek ve dirençli bir dokumasız yapı oluşturmak üzere bir demet sürekli filament elde edilir.

U**ULTRASON**

İnsanlar tarafından duyulması çok zor frekanstaki sesler (> 20 000Hz)

ULTRAVİOLE

Ultraviyole (UV) ışık, görülebilir ışıkla x ışınları arasında dalga boyuna sahip elektromanyetik ışımadır. Ultraviyole, yakın UV (380-200 nm dalga boyu) ve yüksek (200-10 nm) olarak ayrılabilir. Güneş yanıkları aslen UV-B temellidir. UV-A çok uzun süre maruz kalındığında güneş yanıklarına neden olur. Yüksek yoğunlukta UV-B (315-280 nm) gözler için tehlikelidir ve "kaynak yansıması" da fotokeratite neden olabilir.

Ü**ÜÇ AYAK**

Kapalı alanlarda dikey hareketler için kullanılan geçici ve taşınabilir ankraj cihazı.

ÜST

Ayakkabının tabanın üzerinde bulunan üst kısmı; dil, kıyılık ve çevre kısımları içerir.

V**VALF**

Kanat olarak da adlandırılır, soluksuz kalma ya da CO2 reddi esnasında sıcaklığı hızla düşürerek maskeye ekstra konfor katar. Tek kullanımlık (ürün kodu V), yarım ve tam yüz maskelerinde bulunur.

VİNEV

Esnek ve biçim değiştirebilir kısım oluşturabilmek için bir kumaş bölümünü çapraz (45° açı) kullanılmasıdır. Uygulama örnekleri: şeritler ya da kordonlu yuvarlak hale getirilir (bir manşetin kenarı, pantolonların iç kemeri vb.).

VİNÇ

Nesneleri (örn. ekipman) veya insanları kaldırmak için kullanılan kaldırma cihazıdır.

VİNİL

Sentetik termoplastik polimer. Tek kullanımlık eldivenlerde kullanılır. Su, alkali ve deterjan geçirmez ancak elastik değildir.

VULKANİZASYON

Vulkanizasyon Goodyear tarafından geliştirilmiş ve kauçuğun transformasyonunu sağlamak için yüksek sıcaklıkta ısıtılmasından oluşan bir işlemdir. Bu işlem daldırma eldivenlerde, malzemelerin içerisine daldırıldıktan sonra eldivenlerin bir fırın içerisine yerleştirilmesi şeklinde yapılır.

Y**YAĞ-SU İTİCİ**

Su ve/veya yağ penetrasyonuna dayanım için, mineral yağ ya da sentetik yağlı ya da florlu reçineler kullanılarak gerçekleştirilen bir deri işleme yöntemi. Etilen deriyi aşınmaya karşı daha iyi mekanik performans verir ve eldiven konforunu (esneklik), hassasiyetini ve ömrünü artırır.

YALITKAN (emniyet kemeri ve enerji sönümleyici)

Yalıtkan emniyet kemeri ve enerji sönümleyici iletken olmayan öğelerdir. Tünel metal tokalarda plastik kaplama ile yalıtılmışlardır.

YAPAĞI

Her iki taraftan fırçalanmış kalın, yumuşak kumaş.

YAPAĞILI (ASTAR)

Emniyet kemeri performansını artırmak için belirli kalınlıkta yün (yapağı) katmanları içeren astar.

YAPILIK

Doğum yatağı, dikiş kapatma yöntemine yapı adı verilir. Jarse, interlok ve nervü üç temel örgü yapısıdır.

YAPIŞTIRMA (DİKİŞ)

Dikişlerin sızdırmazlığını sağlamak üzere sıcak yapıştırma işleminden oluşan montaj işlemi.

YAPIŞTIRMA (MONTAJ)

Genel ayakkabı yapımında en yaygın kullanılan üretim işlemidir: tabanı iç tabana yapıştırma işleminden oluşur.

YARMA

Derinin iç kısmı; dış katmanı ayırmak için yarma ya da diğer bazı yöntemler kullanılarak elde edilir. Avantajları (ısıl işlemde sonra) aşınma ve ısı dayanımıdır.

YELEK

Yelek kolsuz kısa bir giysidir, vücudun üst tarafını kapatır.

YETKİLİ MERCİ YETKİLİ KURULUŞ

AB 2016/425 regülasyonu kapsamında belirlenen Yetkili Kuruluş; kalibrasyon, test ve sertifikalandırma (Modül B) ve teftiş (Modül C2 ve D) dahil olmak üzere uygunluk değerlendirmelerini yapan kuruluşlardır.

Yetkili Kuruluşlar, AB üye ülkelerindeki ilgili birimler tarafından denetlenir.

YUMUŞAK YÜZEY

Yumuşak yüzey malzemeler hibrit malzemelerdir. Polar yün ve rüzgar kesici arasında bulunan «yumuşak yüzeyle» bazı avantajları bir araya getirir: vücudu sıcak tutar, nemi tahliye eder ve rüzgar ya da ince yağmur gibi dış etkenlere karşı bir bariyer görevi görür. Performansların artırılması için lamine edilmiş olabilir (nefes alabilir, su geçirmez).

YUVARLAMA

Derinin daha sağlam ve esnek olması için bir merdane yardımıyla tüm yüzeyi boyunca ezilmesi işlemi.

Z

ZAO

Zaman Ağırlıklı Ortalama

Zehirlenme riski ile ilgili olarak bir iş gününe denk gelen sürede (8:saat) maruz bırakma ile yapılan mg/m3 ya da ppm değerinde konsantrasyon ölçümü.



Kafa Koruma

AIR COLTAN	39	M1104	50	PICO 2	27
ASO2 CLEAR	9	M1195B	51	PITON 2 CLEAR	15
ASO2 SMOKE	9	M1195VB	51	PITON CLEAR	15
BALBI 2	27	M1200	52	QUARTZ I	36
BARRIER 2	19	M1200V	52	QUARTZ UP III	34
BARRIER PLATE 2	19	M1200VB	51	QUARTZ UP IV	34
BASEBALL DIAMOND V	32	M1200VV	52	RIMFIRE MIRROR	5
BASEBALL DIAMOND V UP	32	M1204	50	RIMFIRE POLARIZED	5
BRAVA2 CLEAR	14	M1204V	50	RUIZ 1	17
BRAVA2 MIRROR	14	M1300V	51	SAJAMA	17
BRAVA2 SMOKE	14	M1300V2	52	SCREEN	20
BRAVA2 YELLOW	14	M1300VB	51	SCREEN PLATE	20
CASOUD 3	21	M1304V	50	SEPANG 2	43
CASOUD2HE	21	M6000 A1	57	SPA 3	43
COLTAN	39	M6000 A2	57	SPIDER REFILL FFP2	48
CONIC200	45	M6000 ABEK1	57	SPIDER REFILL FFP2W	48
CONIC500	45	M6000 P2	57	SPIDER REFILL FFP3	48
CONICAP01	45	M6000 P2 CLIP	57	SPIDERMASK P2 X5	48
CONICAP01BR	45	M6000 P3	57	SPIDERMASK P2W X5	48
CONICCO200	45	M6000 PREP3	57	SPIDERMASK P3 X5	48
CONICFIR050	44	M6100 JUPITER	56	SUPER QUARTZ	35
CONICFIT100	44	M6200 JUPITER	56	SUZUKA 2	43
EGON CLEAR	12	M6300 JUPITER	56	TOBA 3 T5	21
EGON SMOKE	12	M6400 JUPITER	56	VISONYXPR	30
FILM GOGGLE	16	M9000 A2	57	VISOR FLASH	24
FILTER 11	21	M9000 A2B2E2K2	57	VISOR HOLDER	27
FILTER-IN	21	M9000 A2B2E2K2P3	57	VISOR TORIC CLEAR	23
FORESTIER 3	35	M9000 A2P3	57	VISORG	26
FUEGO	10	M9000 P3	57	VISORG MINI	26
FUJ12 CLEAR	10	M9200 - ROTOR GALAXY	54	VISOR-H	27
FUJ12 GRADIENT	10	M9300 - STRAP GALAXY	54	VISOR-HOLD MINI	27
GALERAS CLEAR	16	MAGNY HELMET 2	42	VISORPC	26
GALERAS SMOKE	16	MAGNY-COURS 2	42	VISORPC MINI	26
GRANITE PEAK	29	MEIA CLEAR	13	VISOR-U	27
GRANITE WIND	29	MEIA SMOKE	13	VULCANO2 CLEAR	11
HEKLA2 CLEAR	12	MILO CLEAR	13	VULCANO2 PLUS CLEAR	11
INTERHYKIT	41	MILO SMOKE	13	VULCANO2 SMOKE	11
INTERLAGOS	41	MURIA 1	17	WINTER CAP	36
KAIZIO	38	QNYX	30	YAS MARINA	41
KILIMANDJARO CLEAR	15	PACAYA CLEAR	8	ZIRCON 1	36
KILIMANDJARO CLEAR AB	15	PACAYA CLEAR LYVIZ	6		
KILIMANDJARO SMOKE	15	PACAYA CLEAR STRAP	8		
LIPARI2 CLEAR	11	PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ	6		
LIPARI2 T5	11	PACAYA SMOKE	8		
M1100	52	PACAYA SMOKE LYVIZ	6		
M1100V	52	PACAYA SMOKE STRAP	8		

El Koruma

APOLLON V733	82	CHEMSAFE W835	86	EOS V900JA	77
APOLLONIT W734	72	DC103	97	FBN49	97
ATHOS W902	79	DS202RP	97	FCN29	97
BASF PVCC400	88	DUOCOLOR VE330	93	HERCULE W750	79
CA515R	100	ECONOCUT5M	66	KPG10	101
CA615K	100	EOS NOCUT W910	74	NI015	92
CHEMSAFE PLUS W836	87	EOS NOCUT WINTER W913	74	NI150	92
CHEMSAFE PLUS WINTER W837	87	EOS OBM W911	76	NI155	92

EL KORUMA

NI170	92	VE702P	70	VENICUT52	65
NI175	92	VE702PG	70	VENICUT54BL	64
NITREX VE801	90	VE702PN	70	VENICUT55	68
NITREX VE802	90	VE712GR	73	VENICUT57G3	66
NTREXVE840	90	VE7B	72	VENICUT58	66
NYSOS W904	78	VE722	73	VENICUT5M	68
PETRO VE766	88	VE726	73	VENIPLUS V1383	94
PETROVE780	88	VE727	73	VENTACTYL V1300B100	95
PVC7335	88	VE730OR	83	VENTACTYL V1310	95
TC716	100	VE733	82	VENTACTYL V1371	95
TER250	99	VE799	83	VENTACTYL V1400B100	95
TERK400	98	VENICUT F XTREM CUT	64	VENTACTYL V1450B100	95
THRMW736	80	VENICUT33	69	VENIZETTE VE920	91
TOJIRAVOVS09	89	VENICUT34	69	WET & DRY W636BL	72
TOJIRAVOVS10	89	VENICUT36GR	69	XTREM HEAT TERK500	101
TOJIRAVOVS11	89	VENICUT41GN	67	ZEPHIR VE210	93
TP169	101	VENICUT42GN	67		
VE630	83	VENICUT43	68		
VE702	70	VENICUT44	68		
VE702GR	70	VENICUT50	65		

TEK KULLANIMLIK GİYSİLER

BLOUSPO	116	DT221	113	PO110	116
DT115	115	DT223	114	SURCHPE	116
DT117	111	DT250	110		
DT125	112	DT300 DELTACHEM	108		
DT215	115	MASQU	116		
DT216	115	PO106	116		

İŞ GİYSİLERİ

ATOLL	149	M5CO2	126	MCSA2	131
DMACHCOM	134	M5GI2	127	MCVE2	131
DMACHGL	135	M5PA2	124	PALA2HVCO	146
DMACHPAN	135	M5SA2	126	PALIGHVCO	146
DMACHSAL	134	M5SGI	145	PALIGPA	146
DMACHVES	135	M5SPA	145	PALIGVE	146
LAETTITA	147	M5VE2	127	PANOSTRPA	144
M2BE2	139	M6COM	142	SACHA	147
M2CO2	138	M6GIL	143	TABALPV	149
M2CZ2	138	M6PAN	143	VERONA	149
M2GI2	139	M6SAL	142	ZIMA	149
M2PA2	139	M6VES	143		
M2SA2	138	MCCO2	131		
M2VE2	139	MCPA2	130		

DIŞ MEKAN GİYSİLERİ

304	165	FIDJ12	160	NORTHWOOD2	158
305	165	G-DOON	161	RANDERS	159
400	165	GOTEBORG	155	RENO	159
ALASKA2	156	LITE	164	SIERRA2	161
BEAVER	163	LULEA2	163	STOCKTON2	162
DARWIN3	155	M2PW2	162		
DOON	157	MA400	165		
EN400LV	164	MILTON2	154		



TEKNİK GIYSİLER

ALUCAG19A	177	ALUMES19A	176	GLP4	171
ALUCAG19N	177	ALUMES19N	176	HO600	175
ALUCOM19A	177	ALUMSOR1PR	177	ICEBERG	173
ALUCOM19N	177	ALUMSOR2PR	177	NORDLAND	173
ALUGUE19A	177	CAFR1	174	OPTIMUM2	170
ALUGUE19N	177	CO600	175	PHBE2	172
ALUMAN19A	177	COMET	171	PHPA2	172
ALUMAN19N	177	EASYMEW	170	PHVE2	172
ALUPAN19A	176	GILM3	171	SSVFR	174
ALUPAN19N	176	GLP2	171		

AYAK KORUMA

22180	212	JET3 S1 SRC	199	OHIO3 S3 SRC	188
45400	212	JET3 S1P SRC	199	PERTUS3 S1P SRC	188
46500	212	JET3 S3 SRC	198	PHOCEA S3 SRC	189
AMAZONE S5 SRA	212	JUMPER3 S1 SRC	199	PHOENIX S3 SRC	189
AMAZONE S5 SRA	212	JUMPER3 S1P SRC	199	PRISM S1P SRC	189
ARONA S1P SRC	208	JUMPER3 S3 FUR HC SRC	198	PROTON S1P SRC	189
ASTI S1P SRC	204	JUMPER3 S3 FUR SRC	198	RIMINI4 S1P SRC	197
AURIBEAU3 S1P SRC	188	JUMPER3 S3 SRC	198	ROBION3 S2 SRC	209
BRISBANE2 S1 SRC	197	KALINKA EH	184	SAGA S3 SRC	186
BROOKLYN S3 SRC	200	KATANA EH	184	SANTANA S3 SRC	190
CADEROUSSE S3 SRC	191	KAZAK EH	184	SAULT2 S3 SRC	192
CALYPSO S3 SRC	190	KRYPTON EH	184	SAULT2 S3 SRC ESD	194
CARAVELLE S3 SRC	186	LACET XL	212	SIMBA S3 SRC	198
CAROMB S1P SRC	191	MAESTRO S3 SRC	190	SMASH S1P SRC	203
COBRA4 S3 SRC	196	MANHATTAN S3 SRC	200	SUMMER S1P SRC	205
COMO S1P SRC	205	MAJBEC 3 SBEA SRC	209	TANGARA2 S1P SRC	197
CONCORDE S3 SRC	186	MAZAN S1P SRC	191	TW402 S3 SRC	182
DELTA SPORT S1P SRC	202	MIAMI S1P CAMO SRC	208	VIAGI S1P SRC ESD	194
ESKIMO SBHP SRC	210	MIAMI S1P SRC	208	VIRAGE S1P SRC	205
FENNEC4 S1 SRC	197	MIAMI S1P SRC ESD	194		
FENNEC4 S1P SRC	197	MIAMI S2 SRC	209		
GARGAS II ISO 18KV	196	MIAMIXL S1P SRC	206		
GARGAS II S1P SRC	196	MIWA S3 M SRC	196		
GOULT II S1P SRC	196	MONTBRUN S3 SRC	191		

YÜKSEKTE ÇALIŞMA

AM002X5	261	AN218S200CDD	247	ANATOM HAR32	230
AM022X2	261	AN235200CD	246	ASCORD AN065	256
AM025X2	261	AN235200PR	246	ASDRISS2 AN068	256
AN201200CC	248	AN245200CDD	246	DAYAK LV120G	258
AN201200CD	248	AN245200PRR	246	ELARA130	245
AN203100CC	250	AN30010	256	ELARA140	244
AN203200CC	249	AN30020	256	ELARA150	243
AN203200CD	249	AN30030	256	ELARA160	245
AN208R2CD	247	AN503180JW	253	ELARA170	243
AN208S200CD	247	AN504180JW	253	ELARA190	244
AN211200CCC	248	AN505180JW	252	ELARA270	242
AN211200CDD	248	AN513180JWW	253	ELARA280	242
AN213100CDD	250	AN514180JWW	253	ELARA320	241
AN213200CCC	249	AN515180JWW	252	ELARA340H	240
AN213200CDD	249	AN537180J	252	ELARA350H	240
AN218R2CDD	247	AN547180JWW	252	ELARA390H	241



YÜKSEKTE ÇALIŞMA

EOLIEN HAR35	230	HAR25HA	232	PROTECTOR ROUND AN12006T	254
EOLIEN HAR35A	230	HAR42EL	231	PROTECTOR ROUND AN12010T	254
EX021	238	HAR44EL	231	PROTECTOR ROUND AN12015T	254
EX118	238	HARVESGI	239	RA038_	261
EX120	234	JAGUAR HAR36TCP	226	RAHB3	263
EX220	233	LO005200	257	TC001	262
EXA22	238	LO007100	257	TC002	262
FENNEC AN06310	256	LO007150	257	TC003	262
FENNEC AN06320	256	LO007150CD	257	TC004	262
FENNEC AN06330	256	LO030100	259	TC005	262
FIXBLOC AN105	255	LO030150	259	TC008	261
GALAGO HAR35TC	228	LO030200	259	TC009	261
GALAGO HAR35TCA	228	LO045200	257	TC012	262
HA200	239	LO047100	257	TC015	262
HA203	239	LO047150	257	TC022	263
HAA01	237	LO047150AD	257	TC029	261
HAA11	237	LO147150	257	TC044	262
HAA11G	237	LO147150CDD	257	TC02C	263
HAA13	237	LV100	258	TC05	263
HAA21	236	LV102050	259	TETRANCHOR LV115	258
HAA23	236	LV102100	259	TR00520	264
HAA24	236	LV102150	259	TR00530	264
HAA26	236	LV105	258	TRAD1	264
HAPAD	239	LV106	258	TRAD2	264
HAR11	234	LV400	260	TRAD3	264
HAR12	234	LV401	260	TRA20	264
HAR12GILNO	234	LV402	260	TRA22_	264
HAR12MFB	234	LV403	260	TRA30	264
HAR14	234	LVA050	259	TRA32_	264
HAR22H	233	LVA50180	259	TRBAG	264
HAR23H	233	MEDBLOC AN13006C	254	TRBAG3	264
HAR24H	232	MINIBLOC AN102	255		

KAFA KORUMA



Anti-buğu



Anti-yansıma



Anti-buğu N



Antistatik



Anti-çizik



400 nm'ye kadar UV filtreleme



Anti-çizik K

EL KORUMA



Anti-titreşim



Kaymaz



Su geçirmez,
su itici



Nefes alabilen
kaplama



İkinci cilt
etkisi



İncelik



Ergonomik



İnce
dokunuş



Yüksek konfor



30°C x 5 kez
yıkatabilir



Elde Yıkama



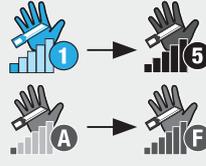
Hafiflik



Çok katmanlı



Isı temasına
dayanıklı



Kesilmeye dayanıklı



Soğuğa dayanıklı



Şoka dayanıklı



DMF'siz



Latekssiz



Silikonsuz



Dokunmatik ekran
kullanılabilir

YÜKSEKTE ÇALIŞMA DURUMLARI

HAREKETLER YATAY + DİKEY + N° KARŞILIK GELEN

- KALICI BİR YAPI ÜZERİNDE DİKEY HAREKET
- UZUN DİKEY HAREKET YA DA MEYİLLİ YÜZEYDE HAREKET
- UZUN DİKEY HAREKET YA DA İPLE ERİŞİM ÇALIŞMASI İÇİN MEYİLLİ YÜZEYDE HAREKET
- KISA DİKEY HAREKET YA DA MEYİLLİ YÜZEYDE HAREKET (3M'DEN AZ)
- KAPALI ALANDA DİKEY HAREKET
- YATAY YÜZEYDE UZUN YATAY HAREKET
- DİKEY YAPI ÜZERİNDE UZUN YATAY HAREKET
- KISA YATAY HAREKET (3M'DEN AZ)
- ÇOKLU BAĞLANTI İLE UZUN HAREKET
- İŞ KONUMLANDIRMA
- KURTARMA HALATI ÜZERİNDE HAREKET
- KISITLAYICI
- KURTARMA VE TAHLİYE