

ÜRÜNSUNUM



EGEMARK
İŞ GÜVENLİĞİ EKİPMANLARI

MOLDEX

STARLINE

SHOWA

JSP

Honeywell

YDS

SWOLX
SAFETY FOOTWEAR

MSA
The Safety Company

3M

Climax

LOTO
SAFETY

PYRAMEX

Dräger

ERASH

Bmes
Over Guard

BICAP
ABSOLUTELY SAFE

Hundal Group

erhand

Manulutex
France

NABI HANDS

UNIVET
OPTICAL TECHNOLOGIES

ZELINSKY GROUP

PROTEKT

plum

KS Glove Co., LTD.

MS+ PLUS

standsafe

WEARWELL

SFE
Division
ESP
ELECTRICAL SAFETY PRODUCTS

TOF
ITALIAN MANUFACTURERS SINCE 1948

MILLER

DUKWON GLOVE
덕원글러브

LW
COMPRESSORS

KIMESSA AG
Gas monitoring systems

MEDOP

ACKNIT INDUSTRIES LIMITED

prendas laborales
ANETO
MAFEPE

guantes
URO
MAFEPE

ZVG

UFS
always around protecting
(PPE DIVISION)

SAD
PLASTIC



İÇİNDEKİLER

Kafa Koruma.....	4 - 6
Göz ve Yüz Koruma.....	7 - 12
Kulak Koruma.....	13 - 20
Solunum Koruma.....	21 - 51
El Koruma.....	52 - 68
Vücut Koruma.....	69 - 76
Yüksekte Çalışma Ekipmanları.....	77 - 88
Gaz Algılama Sistemleri.....	89 - 96
Çevre Koruma.....	97



KAFA KORUMA

JSP

EVO LITE SKYWORKER



Kabuk:

- Yüksek performanslı UV korumalı, geri dönüşümlü ABS kabuk.
- 4 Noktalı Çenelik: 4 noktalı çene kayışı ayarlanabilir özellikte olup, kolayca açılıp kapanabilir.

Temizlik ve Bakım

- Sabun ve ılık su ile temizlenip, yumuşak bez ile kurulmalıdır.
- Kimyasallar ve aşındırıcılar ile temizlenmemelidir.
- Depolama koşulları direkt güneş ışığından ve kimyasallardan izole edilmelidir.

Standartlar

EN 12492:2012 | EN +397:2012A1 |
EN 50365:2002 | CR2 reflektif bant takıldığında
EN 12899 | Ergimiş metal sıçramalarına karşı
dayanıklı (-40°C/+50°C)

KAFA KORUMA

JSP

EVO LITE



Yüksek dayanımlı ABS kabuk, 1000 Vac (Ventilli baretler bu yalıtımı sağlamaz) Yan deformasyon testi: (LD) Ergimiş metal sıçramalarına karşı dayanıklı, (MM) -40°C/+50°C'de test edilmiştir. Uluslararası aksesuar yuvası: 30mm, 6 noktali supreme comfort içlik, ayar ölçüleri : 53 cm-64 cm, ventilli/ventilsiz seçeneekli, tekstil içlik, isteğe bağlı "Evospec" gözlük takılabilir. Ağırlık: 300 gr

EN 397: 2012+A1:2012
EN 50365:2002

JSP

EVO 3



HDPE kabuk, ventilli/ventilsiz seçeneekli, 6 noktali konforlu içlik. Chamlon™ terleme bandı, ergimiş metal sıçramalarına karşı dayanıklı. (MM) -30°C/+50°C'de test edilmiştir. İçlikte 3 kademe derinlik ayarı ve 2 kademe ön ayarı yapılabilir. (Sürgülü içlik) Farklı renk ve HiVis renk seçeneekli 1500 Vac (Ventilli baretler bu yalıtımı sağlamaz) İsteğe bağlı "Evospec" gözlük takılabilir.

EN 397: 2012+A1:2012
EN 50365:2002

JSP

MK 7 HI TEMP



MK7 HI-TEMP 150 (IR): Ekstra yüksek sıcaklığa dirençli baret (+150°C), ergimiş metal sıçramalarına karşı dayanıklı, (MM) -40°C/+150°C'de test edilmiştir. İçlik: Otomatik ve sürgülü içlik seçeneekli Vizör Taşıyıcı: Alüminyum vizör sayesinde yüksek ısıya dayanım. Altın Kaplı Vizör: 24 ayar altın buharına tabi tutulmuş, optik sınıf 1 reflektifli vizör, B(T) orta enerji darbe dayanımlı 120 m/s.

EN 397: 2012+A1:2012
EN 50365:2002

JSP

EVO 3 MADENCİ



CR2 reflektif bantlı madenci bareti, HDPE kabuk, üstü PU kaplama mısır pamuğundan terleme bandı, ventilli/ventilsiz seçeneekli, isteğe bağlı "Evospec" gözlük takılabilir. 6 noktali supreme comfort normal içlik, içlikte 3 kademe derinlik ayarı. Baretin ön kısmına lamba takılabilir.

EN 397: 2012+A1:2012
EN 50365:2002
EN 12899-1 (CR2 reflektif bant)

CLIMAX

5 RG



Polietilen kabuk. 1000 Vac elektrik yalıtımı sağlar. (Ventilli baretler bu yalıtımı sağlamaz) Beyaz, sarı, mavi, kırmızı, yeşil, gri ve turuncu renk seçeneekli. 6 noktali ayarlanabilir otomatik içlik, ventilsiz. Madenci bareti seçeneekli. Ağırlık: 318 gr

EN 397: 2012+A1:2012
EN 50365:2002

CLIMAX

CADI



Ventilli. Yüksekte çalışma için koruyucu baret. Arama, kurtarma ve dağcılar için özel tasarım. UV korumalı, ABS kabuk. Otomatik ayarlanabilir içlik, 4 noktadan birleşmeli çene kayışı, farklı renk seçeneekli. Ağırlık: 320 gr

EN 12492:2012

KAFA KORUMA

JSP

HARD CAP A1 +



Çepeçevre ve yanal darbelere karşı HDPE kabuk koruma sağlar.

Farklı kafa ölçülerine göre ayarlanabilir benzersiz tokaya sahip, terletmez. Reflektif şeritleri sayesinde güvenliğinizi artırır. Minimal risk taşıyan yerlerde kullanılır. Geniş görüş açısı, yıkanabilir, ventilli, reflektif şeritli yüksek görünüm özellikli, farklı renk seçeneekli. Farklı terek ölçülü (3-5-7 cm)

EN 812+A1:2011

MSA

V GARD



HDPE kabuk
MSA'nın tüm aksesuarlarıyla uyumludur
Otomatik ve manuel içlik seçeneekli
Logo basılabilir
HiVis renklerde de üretilebilir
4 noktalı, ventilsiz, ventilli modeli: V-Gard 500
ABS kabuk, tekstil içlik

EN 397:2012+A1 2012

GÖZ VE YÜZ KORUMA

PYRAMEX

RX 1800



Ventilli lens ve çerçeve.
Hem gözlük sapı hem baş bandı ile kullanılabilir.
Ayarlanabilir baş bandı.
Sap uzunluğu ayarlanabilir (2 hareketli)
Yanal korumalı.
RX gözlük altı gözlük ile kullanılabilir.
Buğulanmaz/Çizilmez özellikli.
Şeffaf ve gri lens seçenekli.

PYRAMEX

PMXSLIM



Küçük hatlara sahip yüz tiplerine mükemmel uyum
Yumuşak, ayarlanabilir PVC burun yastığı
Çift enjekte gözlük sapı tasarımı ve kauçuk
sap uçları sayesinde yüze en uygun şekilde
oturur ve kaymaz
Gözü tamamen saran , tek parça lens tasarımı
yanal koruma sağlar
Polikarbonat lensler, zararlı UV ışınlarını %99.9 filtreler
Çizilmez/buğulanmaz, farklı lens seçenekli
Ağırlık: 25 gr

PYRAMEX

NESHOBA



Piyasadaki en hafif gözlüklerden birtanesidir
Ultra hafif
İnce esnek saplı çerçevesiz tasarım
Farklı renk seçenekli

Ağırlık: 16 gr



PYRAMEX

PROXIMITY



Mükemmel yanal korumalı toz gözlüğü
Aleve dirençli köpük ped içermesine rağmen
ultra hafif göz koruma
Zararlı UV ışınlarını %99.9 filtreler
Yüze en uygun şekilde oturur
Polikarbonat lensler
Ventilli
Çizilmez/buğulanmaz, farklı lens seçenekli

Ağırlık: 26,3 gr

PYRAMEX

SITECORE



SITECORE

Kendinden kauçuk burun pedi
Esnek ve ventilli gözlük sapları
Sap uzunluğu ve eğimi ayarlanabilir (4 hareketli)
Çizilmez ve buğulanmaz
Farklı lens seçenekli

PYRAMEX

CAPPTURE



CAPPTURE

Dielektrik özellikli
Gözlük üstü gözlük
Reçeteli gözlük ile kullanıldığında,
sapların birbirine karışmasını önlemek için
gözlük sapları kaş hizasından başlar
Çizilmez/buğulanmaz
Şeffaf ve gri renk seçenekli
Kauçuk lastikli gözlük çerçevesi etrafı seçeneği



GÖZ VE YÜZ KORUMA

PYRAMEX

CROSSOVR



Uzun süreli kullanım için ideal
Gözlük sapı, baş bandı ile kullanılabilir
Ekstra konfor için, çerçevenin yüze temas eden kısmı kauçuk yastıklı olup, istenildiğinde çıkartılabilir
Polikarbonat lens

PYRAMEX

EG704T



Parlamayı önleyici çerçeveli modern sportif goggle gözlük Şeffaf buğulanmaz, ventilli Ayarlanabilir elastik band ve yumuşak PVC çerçeve Çizilmeye dayanıklı polikarbonat lens 99%/UVA/B/C koruma sağlar

MEDOP

FLASH NUEVA



Kullanımı rahat ve hafif
Saplar elastik naylon kaplama Yanal koruma Çizilmez/buğulanmaz Ağırlık: 26 gr

MEDOP

FLASH



Geniş görüş açısı sağlar Polikarbonat lensler Sap uzunluğu ayarlanabilir (İKİ HAREKETLİ) Yanal korumalı Ağırlık: 42 gr

MEDOP

GP 3 PLUS



Buğulanmayı önleyen 4 indirek ventilasyon noktası Gözlük üstü kullanılabilir Baş bandı ayarlanabilir Çizilmez/buğulanmaz Ağırlık: 86 gr

CLIMAX

545 A



Ayarlanabilir lensler ve vinil çerçeve 50 mm çaplı yuvarlak düz şeffaf FLIP-UP lensler SH 5-12 SH 4-6 lens seçenekli Lensler değiştirilebilir.

Ağırlık: 190 gr

MEDOP

900614 MODEL 101

900615 MODEL 107



Braketli ya da barate monte dökümcü gözlükleri. Gözlük lensleri değiştirilebilir. Gözlük çerçevesi poliamid malzemeden, imal edilmiştir. Kaynak, döküm, açık alan işleri orman işleri, sıcak çalışma ortamlarında kullanıma uygundur. Mavi ve yeşil camlı

Ağırlık: 101=130 gr
Ağırlık: 107=72 gr

CLIMAX

418 UE



Kaynakçı el maskesi Vulkanize fiberglass malzemeden imal edilmiştir. SH 8-14 cam seçenekli El mandallı Lens ölçüleri: 110*55 mm

Ağırlık: 450 gr

GÖZ VE YÜZ KORUMA

PYRAMEX

ONIX PLUS



Ayarlanabilir burun pedi
İki gözlük bir arada
Kaynak uygulamaları için,
FLIP-UP koruyucu renkli filtreye sahip
SH 3 ve SH 5 Lens seçenekleri mevcuttur.

Ağırlık: 47 gr



ONIX PLUS

CLIMAX

415



Barete monte Kaynakçı maskesi
Polyamid malzemeden imal
Farklı SH seçenekleri sunar
Elektrod, Argon/Helyum,
MIG/MAG, TIG/MIG,
plazma-jet kesim, oxy kesim ve
kaynak işlemleri için ideal
Lens ölçüleri: 110x90 mm

CLIMAX

420 VARIOMATIC



Polyamid malzemeden imal Kaynakçı filtresi
Filtre kapağı, filtre koruyucu ve
maske kabuğu değiştirilebilir
5 ampere kadar her çeşit kaynak işlemi için
kullanılabilir
MIG/MAG elektrotodları, TIG/WIG, plazma-jet kesim
ve kaynak işlemleri için ideal
Maske kafaya göre kolayca ayarlanabilir
Güç kaynağı: Batarya ve güneş pili
Açma/kapama: Otomatik
Lens ölçüleri: 110x90 mm/4-9 arası otomatik,
9-13 arası manuel ayarlanabilir

CLIMAX

405 CPA



Kaynakçı baş maskesi
Farklı SH seçenekleri sunar
Hafif, yüksek kaliteli ve dayanıklı
malzemeden üretilmiştir
Lens ölçüleri: 110x55 mm
SH 12 FLIP UP özelliğidir

TOF

1100 - 300 GÖZ DUŞU



Duvara Monte Göz Duşu
Kırmızı ve yeşil renk seçenekli

EN 15154-2

1100 - 380 GÖZ VE BOY DUŞU



Zemine Monte Göz ve Boy Duşu
Ayak pedallı ve pedalsız seçenekli
Kırmızı ve yeşil renk seçenekli

EN 15154-2



GÖZ VE YÜZ KORUMA

PLUM

4750



%4,9 steril fosfat içerir. Asit ve Alkali gibi kimyasal sıçramalarda kullanılır. Tek Kullanımlıdır. Göz duşunun kapağı bir kez açıldıktan sonra göze sıkmak üzere hepsi kullanılır. Göz duşu, üzerine montajlı ergonomik göz yıkama kapağı ile birlikte 3 yıl muhafaza edilebilir.

200 ml

4603



%0,9 sodyum klorür solüsyon içerir. Toz, kir, talaş, metal parçaları gibi basit yabancı cisimlere karşı göz ilkyardım solüsyonudur. Göz duşu, üzerine montajlı ergonomik göz yıkama kapağı ile birlikte 3 yıl muhafaza edilebilir. Tek kullanımlıdır. Göz duşunun kapağı bir kez açıldıktan sonra göze sıkmak üzere hepsi kullanılır.

500 ml

4787



Duvara monte göz duşu

Darbeye dayanıklı polistiren, toz geçirmez

Kutu içerisinde: 1 adet 200ml pH Neutral solüsyon şişesi ve 1 adet 500 ml NaCL göz yıkama solüsyon şişesi içerir.

Özellikle asit ve bazlarla yaralanma riskinin bulunduğu çalışma ortamları için uygundur. Aynalı.

* 4604 ve 4752 yedek solüsyonu ayrı olarak satın alınabilir.

4650



Duvara monte göz duşu

Darbeye dayanıklı polistiren, toz geçirmez

Kutu içerisinde: 2 adet 500 ml NaCL göz yıkama solüsyon şişesi içerir.

Özellikle çok tozlu ve kirli çalışma ortamları için uygundur. Aynalı.

* 4604 yedek solüsyonu ayrı olarak satın alınabilir.

QUICKFIX SU GEÇİRMEZ YARA BANDI DAĞITICISI 5501



Su geçirmez yara bandı özellikle ıslak çalışmalarda kullanmak için idealdir. Tek elle kullanılabilir. Monte etmesi kolay. Kilitlenebilir. Dağıtıcı ölçüsü: 23x13,5 cm İçerik: 2 adet 45'lik yara bandı

QUICKFIX SU GEÇİRMEZ YARA BANDI DAĞITICISI YEDEĞİ 5511



İçerik: 45 adet su geçirmez yara bandı

MOLDEX

KÖPÜK KULAK TİKAÇLARI

İSTASYON

Dağıtıcı mekanizma her dolumda değişir. Böylece kulak tıkaçları hijyenik kalır.



YUMUŞAK

7060



Duvara monte aparatı tüm Moldex istasyonlarına uyumludur ve ayrı olarak tedarik edilir.

KULAK KORUMA

MOLDEX

Köpük Kulak Tıkaçları

•Yumuşak PU köpükten yapılmı

TWISTER®

Kolay ve hijyenik yerleştirme

SNR
34
dB



6441

CONTOURS®

İki farklı boyutta mevcuttur

SNR
35
dB



7400



7403

250 Çift

500 Çift



7450
7453

SPARK PLUGS®

Renkli ve dikkat çekici

SNR
35
dB



7800



7801



7802

PocketPak
İki çift kulak tıkaçlı



7825



7850

PURA - FIT®

Yüksek gürültü
seviyelerine karşı koruma

SNR
36
dB



7700



6900



7725



7750

MELLOWS®

Düşük ses seviyelerine karşı koruma

SNR
22
dB



7600



7625



7650

SPARK PLUGS®DETECT

Metal dedektörle bulunma özellikli,
gıda sektörlerinde kullanılabilir

SNR
32
dB

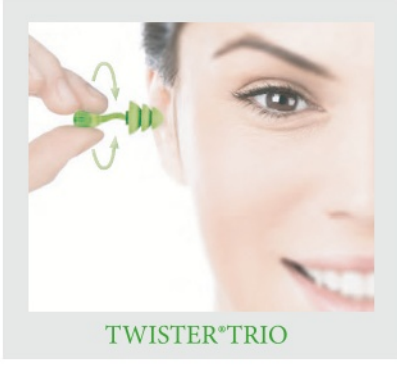


7809



7859

KULAK KORUMA



MOLDEX

Tekrar Kullanılabilir Kulak Tıkaçları

- Yumuşak uçlu kenarlar
- Yıkabilir

Sadece tek döndürme hareketi ile kolay ve hijyenik yerleştirme için pratik tutamak

TWISTER® TRIO CORD

SNR
33
dB



İpli

6451



Kolay ve hızlı yerleştirme
Aralıklı gürültü seviyelerine karşı ideal

ROCKETS®

SNR
30
dB



İpli

6400

6401

Rahat hava yastıklı uç

ROCKETS®FULL DETECT

SNR
27
dB



İpli

6409



Metal dedektör ile bulunma özellikli

COMETS®

SNR
25
dB



İpli

6421

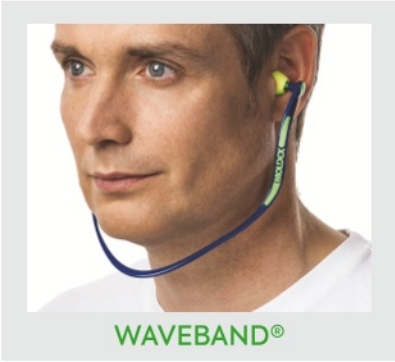


• Bu sayfadaki tüm kulak tıkaçları **PocketPAK** saklama kutusu ile birlikte gelir.

KULAK KORUMA

MOLDEX

Tekrar Kullanılabilir Kulak Tıkaçları



WAVEBAND®



Kolay ve hızlı yerleştirme
Aralıklı gürültü seviyelerine karşı ideal
Anatomik tasarım
Temas noktası yok rahatsız edici gürültü teması yok



Değiştirilebilir uçlar

6825

JAZZBAND® 2

Çift malzeme tasarımı

SNR
23
dB

Güvenli açma mekanizmalı
boyun bandı



6700

AirSoft

Hava yastıklı, dört boğumlu
Yıkabilir, kirlenmeye karşı dirençli yüzey
Kordonlu/kordonsuz seçenekli (beyaz-kırmızı)

10 306 10 Kordonsuz	SNR 30
10 306 11 Beyaz naylon kordonlu	SNR 30
10 306 12 Kırmızı vinil kordonlu	SNR 30



10 306 10

SNR
30
dB

MEDOP

Timpano



910 350

Bele takılabilir kutusu ile birlikte
Yıkabilir
Hipoalerjenik TPR kulak tıkacı,
kordonlu

SNR
26
dB

MOLDEX

KULAKLIKLAR

Sağlam baş bandı şeklini korur
Esnek ve hafif



Baş ayarı için
koruma noktası



Kolay, sürgülü boyut
ayarlama



En iyi konfor için yivli
hava yastıkları

KULAK KORUMA

MOLDEX

KULAKLIKLAR

M 4

SNR
30
dB

6110



M 5

SNR
34
dB

6120



M 6

SNR
35
dB

6130



HİJYEN KİTİ

Yastık ve süngerleri 6 aylık aralıklarla değiştirmenizi tavsiye ederiz.
M4 için 6115, **M5 ve M6** için 6135
(Her kit 2 adet sünger ve yastık içerir)



6135



6115

KULAK KORUMA

MOLDEX

KULAKLIKLAR

MX-7

Barete monte kulaklık
30 mm adaptörlü baretlere uygun
Visko elastik köpükten yapılmış yastıklı
EN 352-3

SNR
31
dB



HONEYWELL

Kulaklık Taşıma Aparatı



KULAK TIKAÇLARI (Tek Kullanımlık) EN 352-2:2002

İsim	Ürün Kodu	SNR Değeri	HML*
Contours	7400	35 dB	H34 M33 L28
Contours Small	7403	35 dB	H34 M33 L28
Contours Moldex İstasyon 500	7450	35 dB	H34 M33 L28
Contours Küçük Moldex İstasyon 500	7453	35 dB	H34 M33 L28
Mellows	7600	22 dB	H26 M18 L12
Mellows Moldex İstasyon 250	7625	22 dB	H26 M18 L12
Mellows Moldex İstasyon 500	7650	22 dB	H26 M18 L12
Pura-Fit Cord	6900	36 dB	H35 M33 L31
Pura-Fit	7700	36 dB	H35 M33 L31
Pura-Fit Moldex İstasyon 250	7725	36 dB	H35 M33 L31
Pura-Fit Moldex İstasyon 500	7750	36 dB	H35 M33 L31
Spark Plugs	7800	35 dB	H34 M32 L31
Spark Plugs Cord	7801	35 dB	H34 M32 L31
Spark Plugs PocketPak	7802	35 dB	H34 M32 L31
Spark Plugs Detect Cord	7809	32 dB	H32 M28 L26
Spark Plugs Paket 5 çift	7812	35 dB	H34 M32 L31
Spark Plugs Moldex İstasyon 250	7825	35 dB	H34 M32 L31
Spark Plugs Moldex İstasyon 500	7850	35 dB	H34 M32 L31
Spark Plugs Detect İstasyon 500	7859	32 dB	H32 M28 L26
Twisters®	6441	34 dB	H34 M30 L28
Duvara Monte Aparatı	7060		

KULAK TIKACI (Tekrar kullanılabilir) EN 352-2:2002

Comets®Cords	6421	25 dB	H26 M22 L21
Rockets	6400	30 dB	H31 M26 L24
Rockets Cord	6401	30 dB	H31 M26 L24
Rockets Full Detect	6409	27 dB	H28 M23 L22
Rockets paket (1çift)	6411	30 dB	H31 M26 L24
Twisters®Trio Cord	6451	33 dB	H32 M31 L29

BANTLI KULAK TIKAÇLARI EN 352-2:2002

Jazz Band® 2	6700	23 dB	H26 M19 L17
Pura Band®	6600	22 dB	H24 M18 L17
WaveBand® 2K	6800	27 dB	H30 M23 L22
WaveBand® 1K	6810	27 dB	H30 M23 L22
Değiştirilebilir Uçlar	6825		

KULAKLILIKLAR EN 352-1:2002 / EN 352-3:2002

İsim	Ürün Kodu	SNR Değeri	HML*
M4	6110	30 dB	H34 M27 L20
M5	6120	34 dB	H39 M31 L23
M6	6130	35 dB	H39 M32 L25
MX7	6140	31dB	H34 M29 L21
M4 Hijyen Kiti	6115		
M5, M6, MX 7 H.Kiti	6135		

- **H** : Yüksek Seviye Koruma
- **M** : Orta Seviye Koruma
- **L** : Düşük Seviye Koruma

MOLDEX ÜRÜN GENEL AÇIKLAMALARI

Ürün Kodu	Ventex® Ventil	Koruma Seviyesi	Koruma Seviyesi
		EN149:2001+A1:2009	EN14683:2014**

KLASİK SERİ

2360	FFP1 NR D	
2365	•	FFP1 NR D
2400		FFP2 NR D
2405	•	FFP2 NR D
2555	•	FFP3 NR D

SMART SERİ®

2380	FFP1 NR D	
2385	•	FFP1 NR D
2480		FFP2 NR D
2485	•	FFP2 NR D
2505	•	FFP3 NR D

SMART (Aktif Karbonlu)

2435	•	FFP2 NR D	+ Gazlar < WEL*
2445	•	FFP2 NR D	+ Ozon
2535	•	FFP3 NR D	+ Koku, asit, gaz ve ozon < WEL*

SMART POCKET (Katlanır)

2475	•	FFP2 NR D	
2575		FFP3 NR D	

SMART SOLO

2395	•	FFP1 NR D	
2495	•	FFP2 NR D	



AIR SERİ®

Ürün Kodu	Ventex® Ventil	Koruma Seviyesi	Koruma Seviyesi
		EN149:2001+A1:2009	EN14683:2014**
Tekli paketlerde			
3100		FFP2 NR D	Tip IIR**
3105	•	FFP2 NR D	-
3150		FFP2 NR D	Tip IIR**
3155	•	FFP2 NR D	-
3200		FFP3 NR D	Tip IIR**
3205	•	FFP3 NR D	-
3250		FFP3 NR D	Tip IIR**
3255	•	FFP3 NR D	-



AIR Plus & Air Seal

3305	•	FFP2 R D	
3405	•	FFP3 R D	
3505	•	FFP3 NR D	
3308	•	FFP2 R D	
3408	•	FFP3 R D	
3705	•	FFP3 R D	

BITREX® FIT TEST

Uyum Test Kiti, Yarım Yüz Maskeleri ve FFP maskeleri için Çoklu Uyum Testi yapar.



Ürün Kodu	Açıklama	Birim/Kutu
10301	Uyum Test Kiti	1
50301	Bitrex® Duyarlılık Çözüm Ampülleri	6
50401	Bitrex® Test Çözümleri Ampülleri	6

TEST KİTİ

Toz, yarım ve tam yüz maskelerin kişi yüzüne ne kadar uyum sağladığına Niteliksel Uyum Test Metodu kullanılarak ulasir.

BITREX™ Fit Test Kiti İÇİNDEKİLER
 1 Adet Test çözümü
 1 Adet Niteliksel Test CD'si
 1 Adet Test Başlığı
 1 Adet Hassasiyet verici çözümü
 1 Adet Puskürtüç
 1 Adet Birleştirme aparatı

* **WEL** : Çalışma Ortamı Maruz kalma limiti

**EN 14683:2014 = Tıbbi yüz maskesi standardı

NR (Tekrar Kullanılabilir) : Tek kullanımlık. Rahat ve tüm vardiya boyunca dayanıklı.

R (Tekrar Kullanılabilir) : Yanak bölgesi silinebilir, dezenfekte edilebilir ve birden fazla vardiya için kullanılabilir.

D : Bu maskeler Dolamid testini geçen maskelerdir. Uzun süre solunma kolaylığı için daha iyidir.

● Small Beden

MOLDEX

GENEL ÖZELLİKLER

ACTIVFORM

Farklı yüz tiplerine otomatik olarak uyum sağlar, burun kaskacına gerek yoktur.

DURAMESH®

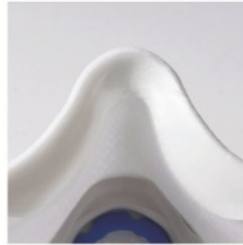
Yapısı sayesinde kullanıldığı süre boyunca güçlü ve dayanıklıdır.



HALKA BANTLAR

Takması ve çıkarması kolay, basit ve güvenli.

KLİPS KAPATMA



ACTIVFORM

Farklı yüz tiplerine otomatik olarak uyum sağlar burun kaskacına gerek yoktur

Ventex® Valf

Daha geniş valf, ısı ve nemi azaltır

Rahat burun yastığı

Gömme valf dışarı verilen havadan kaynaklanan yoğunlaşmayı azaltır

Yüze %100 oturan sistem (Air Plus serisi) yumuşak, yıkanabilir TPE malzemeden yapılmıştır

MOLDEX

Toz Maskeleri

Klasik



DURAMESH® yapısı, aktif form ve halka bantlar sayesinde sağlam ve konforlu.

SMART

SMART Active

SMART Pocket®

SMART Solo®

Klasik maskeye ek olarak; Konforlu burun kısılacı ve yumuşak tekstil kayışlar.



Daha fazla koruma için
Aktif Karbon katmanlı



Yer tasarrufu için
katlanır maske



Solo kayış: Kolay ve hızlı
takıp çıkarma sağlar

AIR

AIR Plus

AIR Seal

Smart maskelere ek olarak; AirWave® pileli filtre sayesinde yüksek oranda solunum kolaylığı ve yüksek filtre kapasitesine sahiptir.



İki farklı bedende mevcuttur



Anatomik TPE yanaklık bölgesi
Yıkabilir ve hijyenik; tekrar kullanılabilir
Uzunluğu ayarlanabilir kayışlar
Takması/çıkarması kolay halka bantlar
ProValve: Gömme nefes verme valfli



Yumuşak köpük yanaklık bölgesi
Yıkabilir ve hijyenik; tekrar kullanılabilir
Takması/çıkarması kolay halka bantlar

Premium Seri: 9300+ Aura™ Katlanabilir Maske Serisi

9300+ Aura™ Tek Kullanımlık Solunum Maskeleri 3M'in konforu artırmaya yönelik sürekli çalışmalarının bir sonucudur. Aura™ maskeleri ciğer açan fikirler, teknolojiler ve malzemeleri bir araya getirir. Aura™ serisinin öne çıkan özellikleri şunlardır:

- Elektret Filtre Teknolojisi: Düşük solunum direnci sağlar.
- 3 Panelli Tasarım: Yüze tam oturma sağlar ve katlandığında maskenin hijyenik kalmasını sağlar.
- Özel Üst Panel: Göz koruyucudaki buğulanmayı azaltır.

Ürün Özellikleri:

Katlanabilir - Patentli 3 Panelli Tasarım

- 3 panelli tasarım çok farklı şekil ve büyüklükteki yüzlere oturur
- Yüz hareketlerinize uyum sağlar.
- Çökmeye dayanıklı: Sıcak ve nemli ortamlarda çalışma için idealdir.

Kabartmalı Üst Paneli

- Gözlüklerin buğulanmasını engeller.

Elektret Filtre Teknolojisi

- 3M'in elektret partikül filtre malzemesinin yararlarını ileri düzeyde düşük solunum dirençli filtre teknolojisi ile birleştirir.
- Düşük solunum direnci sağlar. Böylece nefes alıp vermek kolaylaşır.
- Toz ve partiküllere karşı maksimum koruma sağlar.

Buruna Uygun Biçimlendirilmiş Burun Paneli

- Kavisi, alçak profilili tasarım
- Burun ve göz kenarlarına uyumlu

3M™ Cool Flow™ Ventil

- Biriken ısınin etkin tahliyesi, daha serin ve konforlu kullanım imkanı sağlar.
- Nefesle verilen havayı tahliye ederek gözlüklerin buğulanma riskini en aza indirir.

Özel çene çıkıntısı

Takma kolaylığı ve yüze rahat oturmasını sağlamak için ayarlanabilme özelliği.

Genel Kullanım Alanları

- Çimento
- Ahşap İşçiliği
- İlaç
- Bakım
- Demir Çelik
- Kimyasal/Petrokimyasal Uygulamalar
- Mobilya Sektörü
- İlaç ve Laboratuvar Uygulamaları
- Genel İmalat
- Otomotiv

3M 9322A FFP2 Aura Toz/Partikül Solunum Maskesi

EN 149:2001+A1:2009
Toz/Sis
12 x MAK'a kadar



3M 9332A Aura Toz / Partikül Solunum Maskesi

Ürün Özellikleri:

FFP3

Sınıflandırma: EN149:2001+A1:2009
FFP3 NR D

Koruma: Toz/Sis

Toz / Partikül Maksimum Kullanım Seviyesi: 50 x MAK'a kadar





3M 9310A Aura Toz / Partikül Solunum Maskesi

Ürün Özellikleri:

FFP1

Sınıflandırma: EN 149:2001

Koruma: Toz/Sis

Toz / Partikül Maksimum Kullanım

Seviyesi: 4 x MAK'a kadar



3M 9312A Aura Toz / Partikül Solunum Maskesi

Ürün Özellikleri:

FFP1

Sınıflandırma: EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D

Koruma: Toz/Sis

Toz / Partikül Maksimum Kullanım

Seviyesi: 4 x MAK'a kadar



3M C11 FFP1 Maske

3M™ Partikül Solunum Maskesi C11, toz ve buğuya karşı hafif, konforlu ve etkili koruma sunar.

Ürün Özellikleri:

FFP1

- Dış bükey şekil, ikiz kayış tasarımı, burun köpüğü ve burun klipsi, bir dizi yüz boyutlarında konforlu takma sağlar.
- FFP1 - Güvenilir, etkili ince partikül koruması
- Soluk verme vanası konforlu koruma için sıcak ve nemli ortamlarda bile ısı birikimini önler.
- Daralan dayanıklı iç kabuk konforu artırır



3M C12 FFP2 Maske

Çok çeşitli endüstriyel uygulamalarda ve FFP2 koruması gerektiren diğer durumlarda mevcut tozlara ve buğulanmalara karşı korur.

Ürün Özellikleri:

FFP2

- Dayanıklı, çökme dirençli iç koruma
- Daralan dayanıklı iç kabuk konforu artırır
- FFP2 - Güvenilir, etkili ince partikül koruması EN 149:2001 / CE Onaylı
- Nefes verme ventilli, işçiye, sıcak ve nemli koşullarda bile konforlu bir koruma sunmak için ısı oluşumunu azaltır
- Dış bükey şekil, ikiz kayış tasarımı, burun köpüğü ve burun klipsi, bir dizi yüz boyutlarında konforlu takma sağlar.

Konfor Serisi: 8000 Serisi Konik Maskeler

8000 Serisi Solunum Maskeleri, toza ve sise karşı hafif, rahat ve etkili koruma sağlar. Konik şekil, ikiz kayış tasarımı, burun yastığı ve burun mandalı ile farklı yüz ebatları için konforlu kullanım sunar. 8822 ve 8812 solunum maskelerindeki çökmeye dayanıklı gövde tasarımı ve patentli 3M™ Cool Flow™ Ventil sayesinde, özellikle sıcak ve nemli koşullarda dayanıklı, rahat koruma sağlarlar.

Ürün Özellikleri:

Konfor

- Konik şekil, burun klipsi ve ikiz kayış tasarımı.

Güvenlik

- İnce partiküllere karşı güvenilir, etkin koruma.
- Dayanıklı, çökmeye dayanıklı iç gövde.

3M™ Cool Flow™ Ventil

- Biriken ısınin etkin tahliyesi sayesinde daha serin ve daha konforlu kullanım sağlar.
- Solukla verilen havayı dışarı atarak gözlüklerdeki buğulanma riskini en aza indirir.

Şunlarla uyumludur:

- 3M Gözlük
- 3M İşitme Koruyucular

Genel Kullanım Alanları

- İnşaat
- Gemi İnşası / Onarımı
- İlaç Sanayi / Laboratuvarlar
- Kauçuk / Plastik
- Kaynak ve Lehimleme
- Demir / Çelik
- Çimento
- Mobilya
- Maden
- Genel İmalat

8822 Toz / Partikül Solunum Maskesi

EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D
Toz/Sis
12 x MAK'a kadar

3M 8822



3M 8812

Ventilli

8812 Toz / Partikül Solunum Maskesi

EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D
Toz / Sis
4 x MAK'a kadar



3M™ VFlex™ Düz Katlama 9100 Serisi

3M

(1 Paket 15 adet)

3M™ Vflex™ solunum cihazı, çalışanların havada, katı ve uçucu olmayan sıvı parçacıklarına (toz, sprey / damlacık) maruz kaldığı çalışma ortamlarında güvenilir solunum koruması sağlar. V şeklindeki tasarımı rahattır, ağzın hareketleriyle esnektir ve böylece konuşmayı kolaylaştırır.

Ürün Özellikleri:

Ayarlanabilir burun klipsi

- Özel ve güvenli bir mühür sağlamaya yardımcı olur
- Metal detektöründe algılanabilir.

Kabartmalı ön panel

- Ferah hissi ve maskenin şeklini korumasına yardımcı olur.

3M™ Cool Flow™ Valf

- 3M™ Cool Flow™ valf sayesinde yüksek konfor ve nefes alabilirlik

V şekilli pileler

- Üstün konfor için ağız hareketlerine uyumlu esneme ve genişleme, konuşma ve nefes almada rahatlık sunar.

3M™ Rahat iç Katman

- 3M™ yüksek performanslı filtre malzemesi ile birlikte etkili filtrasyon

Düz katlama kolaylığı

- Kullanmadan önce rahat saklama

Ek tasarım özellikleri

- Elastik kafa bantları doğal kauçuk veya lateks içermez.
- Çeşitli gözlük ve işitme koruyucularıyla farklı yüz yapılarına uyumludur.



3M VFlex 9152

Ventilsiz



3M VFlex 9162V

Ventilli

3M 9162 Vflex FFP2 Toz ve Sis Maskesi

FFP - Koruma Düzeyi: FFP2

Ventil: Var

Katlanabilir: Evet - Katlanabilir

Aktif Karbon: Hayır - Sadece Toz

3M 9161 Vflex FFP2 Toz ve Sis Maskesi

FFP - Koruma Düzeyi: FFP1

Ventil: Var

Katlanabilir: Evet - Katlanabilir

Aktif Karbon: Hayır - Sadece Toz

3M 9163 Vflex FFP2 Toz ve Sis Maskesi

FFP - Koruma Düzeyi: FFP3

Ventil: Var

Katlanabilir: Evet - Katlanabilir

Aktif Karbon: Hayır - Sadece Toz

3M 9152 Vflex FFP2 N95 Toz ve Sis Maskesi

FFP - Koruma Düzeyi: FFP2

Ventil: Yok

Katlanabilir: Evet - Katlanabilir

Aktif Karbon: Hayır - Sadece Toz

SOLUNUM KORUMA

Özel Amaçlı Solunum Maskeleri

Özel Amaçlı Solunum Maskeleri, kaynaktan atık ayırmaya kadar birçok alanda etkin, rahat ve hijyenik solunum koruması sağlamak üzere geliştirilmiştir. Bu özel amaçlı maskeler, toz ve sise karşı koruma sağladıkları gibi, entegre aktif karbon tabakası sayesinde, rahatsız edici kokulara (MAK altı) ve ürün tipine bağlı olarak, düşük konsantrasyonlarda asit gazları veya organik buharlara karşı da ek koruma sağlarlar.

Ürün Özellikleri:

Sağlam Dış Yüzey ve Konik Tasarımı

- Çoğu şekil ve ebattaki yüzlere mükemmel uyar.
- Kullanım esnasında şeklini korur.
- Çökmeye karşı dayanıklıdır.

3M Elektret Filtre Malzemesi

- Kolay solunum ile etkin filtrasyon.
- Tutarlı yüksek kaliteli performans.

3M™ Cool Flow™ Ventil

- Biriken ısınin etkin tahliyesi, daha serin ve konforlu kullanım imkanı sağlar.
- Solukla verilen havayı dışarı atarak gözlüklerdeki buğulanma riskini en aza indirir.

Karbon Tabakası

- Rahatsız edici organik buharlara karşı koruma (MAK altı) sağlar.

Renk Kodlu Baş Bantları

- Renkli kodlama sayesinde koruma seviyesi kolay tanınır.

Şunlarla uyumludur:

- 3M Gözlükler
- 3M İşitme Koruyucular

Genel Kullanım Alanları

- Demir Çelik
- Döküm Tesisleri
- Toz Kimyasallar
- Gemi İnşası / Onarımı
- Metal İmalatı
- Pil İmalatı
- Boya İmalatı
- İnşaat
- Kaynak
- Atık Ayırma



9914 Özel Toz / Partikül Solunum Maskesi

EN 149:2001+A1:2009 FFP1 NR D
Toz/Sis Rahatsız edici Organik Buhar
Partiküller için 4 x MAK'a kadar ve Organik
buharlar için MAK altı. Aynı zamanda
kullanışlı 5'li paketleri de mevcuttur.



3M 9922

9922 Özel Toz / Partikül Solunum Maskesi

Ürün Özellikleri:

FFP2

Sınıflandırma:

EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D

Koruma: Toz / Sis / Rahatsız edici ozon

Toz / Partikül Maksimum

Kullanım Seviyesi:

Ozon için 10xMAK Toz /Partiküller için 10 x MAK ve Organik buharlar için MAK altı



3M 9936

9936 Özel Toz / Partikül Solunum Maskesi

Ürün Özellikleri:

FFP3

Sınıflandırma:

EN 149:2001+A1:2009 FFP3 NR D

Koruma: Toz / Sis / Rahatsız edici Asit Gazlar

Toz / Partikül Maksimum

Kullanım Seviyesi:

Partiküller için 50 x MAK'a kadar ve Asit Gazlar için MAK altı

2. Riski Değerlendirin

Çıkarılabilir filtreli partikül solunum maskeleri için uygulama limitleri;

Nominal Koruma Faktörü		Önemli Bilgi
Yarım Yüz	Tam Yüz	
4	4	Kanserojen ve radyoaktif maddelere ve 2. ve 3. risk grubundaki havayla taşınan biyolojik maddelere ve enzimlere karşı kullanılmaz
12	16	Radyoaktif maddelere ve 3. risk grubundaki havayla taşınan biyolojik maddelere ve enzimlere karşı kullanılmaz
50	200	



- Beyaz** – Partikül Koruması
- Kahverengi** – Organik Buhar Koruması
- Gri** – İnorganik Buhar Koruması
- Sarı** – Asit Gazları Koruması
- Yeşil** – Amonyak ve Türevleri

3.1 Doğru Maskeyi Seçin

3M Tekrar Kullanılabilir Solunum Maskeleri	4000 Serisi	6000 Serisi	7500 Serisi	6800 Serisi
				
	Yarım Yüz Maskeleri	Yarım Yüz Maskeleri	Yarım Yüz Maskeleri	Tam Yüz Maskeleri
Dayanıklı		•	•	•
Bakım gerektirmez	•			
Kullanıma hazır	•			
Rahat	•	•	•	•
Hafif	•	•	•	•
Takması kolay	•	•	•	•
Ayarlanabilir baş bantları	•	•	•	•
Aşağı çekme özelliği			•	
Temizliği kolay tasarım		•	•	•
Bakım için kolay sökme			•	
3M Cool Flow Ventili			•	•
3M Hava Beslemeli Sistem ile uyumlu		•	•	•
Modüler yedek filtre sistemi		•	•	•
Filtre çeşitliliği	•	•	•	•
Göz koruması				•
Yedek parçalar		•	•	•
Aksesuarlar	•	•	•	•
Birden fazla ebat alternatif		•	•	•
Renk kodlu ebatlar		•	•	•

3.2 Doğru Filtreyi Seçin



3M™ 6000 Serisi Yarım Yüz Maskeler

6000 Serisi Tekrar Kullanılabilir Yarım Yüz Maskeler ekonomik, az bakım gerektiren, kullanımı kolay ve hafiftir. Üç ayrı ebatla sunulan maskelerin tümü, bireysel ihtiyaçlarınıza bağlı olarak gazlara, buharlara ve toza/partiküllere karşı koruma sağlar. Geniş yüzey alanına sahip ikiz filtre dizaynı ile 3M Geçmeli Bağlantı sistemine sahiptir. Bununla birlikte hava beslemeli sistemlerle birlikte kullanılabilir.

Ürün Özellikleri:

Baş Bantları

- Diğer 3M Baş ve Göz koruma ürünleri ile uyumlu tasarlanmıştır
- Rahat oturması için yastık süspansiyonu
- Bağlaması kolay boyun kayışı

Yüz Parçası

- Tanımayı kolaylaştırmak için her biri farklı renkte 3 ayrı ebat
- Uzun süren işler için hafif elastomerik malzeme rahatlığı
- 82 gr'lık ultra düşük ağırlık
- Bakım masraflarını en aza indirir

Düşük Profil Tasarımı

- Görüş alanındaki kapanmayı en aza indirir
- Kolay kullanım için daha sade yapı

3M 6200



Filtre Bağlantısı

- Solunum direncini azaltan ikiz filtre tasarımı
- Daha dengeli ağırlık dağılımı ve yüze oturma
- Gelişmiş çevre görüşü
- Sağlam ve güvenli oturma
- Görsel olarak işaretlenmiş bağlantı noktası
- Gaz, buhar, toz / partikül
- Opsiyonel hava beslemeli bağlantı

Ayrıca

- Yedek parçaları mevcuttur
- Üç ayrı renk ve üç ayrı ebatla mevcuttur

Şunlarla uyumludur:

- 3M Gözlükler
- 3M İşitme Koruyucular

3M™ 6200 Yarım Yüz Maskesi

Sınıflandırma: EN140:1998

3M™ 6100 Yarım Yüz Maske – Küçük (Açık Gri)

3M™ 6200 Yarım Yüz Maske – Orta (Gri)

3M™ 6300 Yarım Yüz Maske – Büyük (Koyu Gri)

3M™ 6300 Yarım Yüz Maskesi

Ürün Özellikleri:

3M™ yeniden kullanılabilir yarım yüz maske ekonomik, az bakım gerektiren, kolay kullanılan ve son derece hafif bir üründür.

- Maske bağları beşik süspansiyonu konforlu bir oturma için tasarlanmıştır
- Uzun süreli çalışmalar sırasında konfor için hafif elastomerik malzeme
- Düşük profil tasarımı görüş alanı ile enterferansı en aza indirir
- İkiz filtre tasarımı daha düşük solunum direnci sağlar.
- Gazlar, buharlar ve partiküllere karşı koruma için çok çeşitli filtrelerle takılan bayonet bağlantı sistemi



3M™ 6300 Yarım Yüz Maskesi Sınıflandırma:

EN140:1998 6000 Serisi

3M™ yeniden kullanılabilir yarım yüz maske ekonomik, az bakım gerektiren, kolay kullanılan ve son derece hafif bir üründür.

3M™ 6500 Serisi Yarım Yüz Maskeleri

3M™ Tekrar Kullanılabilir Yarım Yüz Maskeler 6500 Serisi, zorlu ve kirli çalışma ortamları göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır. Verimlilik ve konforlu çalışma sağlayan 6500 Serisi, sağlam ve hafif dokulu silikon yüz siperliği ve güçlü yapısı sayesinde dayanıklılık sağlar. 6500 Serisinin iki versiyonu mevcuttur: Hızlı Açılabilir mekanizmaya sahip 6500QL Serisi ve 6500 Serisi (standart). Her iki versiyonun da üç bedeni vardır.

Ürün Özellikleri:

Geniş Kalıplı, Düşük Profilli Tasarım

- Minimal parça ve ayrımlarla sade tasarım ve kolay bakım
- Geniş görüş alanı için geliştirilmiş yarım maske tasarımı
- 3M™ kaynak/taşıma koruyucuları-yla uyumlu

Ayarlanabilir Başlık Donanımı

- Üç bedenli ayarlanabilir baş koruyucusuyla optimum uyum ve konfor
- Dayanıklı baş bantları

Silikon Yüz Siperliği

- Yumuşak fakat sıkı yüz siperliği sayesinde konfor ve dayanıklılık sağlar
- Elastik silikon malzeme sayesinde daha uzun kullanım süresi sunar
- Hafiftir
- Yüksek ısıli ortamlarda şeklini korur
- Üç bedeni mevcuttur (K, O ve B)

Filtre Bağlantısı

- Bütün 3M™ gaz, buhar ve parçacık filtrelerine bağlantı için kolay bağlantı sistemi

Valf Kapağı Tasarımı

- Solunan havayı ve buharı aşağıya yönlendirir

Hızlı Mandal (QL) -Açma Mekanizması*

- Kirli alanlara girip çıkarken kolay açıp kapatma
- Maskeyi alçaltıp yükseltirken koruyucu başlığı veya yüz siperini çıkarmaya gerek yoktur

*Yalnızca QL versiyonu



3M™ Cool Flow™ Soluk Verme Ventili

- Daha düşük soluk verme direnci
- Daha rahat soluk alıp / verme
- Daha az ısı ve ter birikimi

Şunlarla uyumludur:

- 3M™ Hava Beslemeli Sistem
- 3M Koruyucu Gözlük
- 3M Kulak Tıkacı

3M™ Tekrar Kullanılabilir Yarım Maske

6501QL - Hızlı Mandalı küçük

- 3M™ Yarım Maske 6501QL - Küçük
- 3M™ Yarım Maske 6502QL - Orta
- 3M™ Yarım Maske 6503QL - Büyük

Standart

- 3M™ Yarım Maske 6501 - Küçük
- 3M™ Yarım Maske 6502 - Orta
- 3M™ Yarım Maske 6503 - Büyük

3M™ 4000 Serisi Bakım Gerektirmeyen Yarım Yüz Maskesi

3M'in 4000 Serisi Solunum Maskeleri, sektör genelinde bulunan birçok gaz, buhar ve partikül tehlikesine karşı etkin ve rahat bir koruma sağlamak üzere tasarlanmış, bakım gerektirmeyen, yarım yüz maskeleridir.

- Filtreleri maskeye entegre olduğundan kullanıma hazırdır.
- Özel filtre teknolojisi konforlu çalışmanıza yardımcı olur.
- Düşük profil tasarımı geniş görüş alanı sağlar.

Ürün Özellikleri:

Rahat ve Etkili Koruma

- Daha iyi çevre görüşü için düşük profil tasarım
- Hafif, dengeli tasarım
- Dokulu yüzey keçesine sahip alerjik olmayan malzeme

Rahatlık

- Tek parça, bakım gerektirmeyen yapı
- Her biri çeşitli tehlikelere karşı koruma sağlayan 4 farklı versiyon
- Tekrar Kullanılabilir torbası sayesinde rahat ve temiz şekilde saklanmasına imkan verir.

Seriletici Tasarım

- Maske içinde biriken ısı ve rutubetin etkin tahliyesi için ortalan soluk verme ventili.

Ayarlanabilir

- Yüze sabit, güvenli şekilde oturmasını sağlar.
- Bağlaması kolay boyun kayışı.

Uygun Maliyet

- Hasar görene, partikül filtreleri tıkanana veya gaz filtreleri dolana kadar kullanılabilir opsiyonu.

Aksesuarlar

- 3M™ 400 Püskürtme Siperi, ana partikül filtrelerinin ömrünü uzatmaya yardımcı olur.

Şunlarla uyumludur:

- 3M Gözlükler
- 3M Isıtma Koruyucular



3M 4251 M

3M™ Bakım Gerektirmeyen Maskesi 4251
EN405:2001+A1:2009



3M™ 4000 Serisi Bakım Gerektirmeyen Yarım Yüz Maskesi:

3M™ 4251 Tekrar Kullanılabilir Solunum Maskesi
Organik Buhar *
Partiküller
FFA1P2 R D

3M™ 4255 Tekrar Kullanılabilir Solunum Maskesi
Organik Buhar *
Partiküller
FFP1 NR D

3M™ 4277 Tekrar Kullanılabilir Solunum Maskesi
Organik Buhar * /
İnorganik Buharlar
+ Asit Gazları /
Toz / Partiküller
FFABE1P3 R D

3M™ 4279 Tekrar Kullanılabilir Solunum Maskesi
Organik Buhar * /
İnorganik Buharlar +
Asit Gazları / Amonyak
/ Toz / Partiküller
FFABEK1P3 R D

* Kaynama noktası > 65°C

3M 7523M Maske ve A2P3 Filtre

3M 7523M

Ürün Özellikleri:

- 3M™ yeniden kullanılabilir yarım yüz solunum cihazı 7502 (orta boyutlu) ve A2P3 filtreli kullanıma hazır solunum cihazı kiti.
- Yeniden kullanılabilir, kullanıma hazır solunum sistemi paketleri, ziraat, inşaat ve boya sektöründeki yaygın uygulamalar için güvenli çözüm sunar
- Daha fazla konfor için yumuşak silikondan yapılmış yarım maske
- Filtrelerin maskelere kolay bağlantısı için bayonet klik sistemi
- Dengeli, güvenli oturması için ince profilli çift filtreli yarım maske
- A2P3 R filtrelerle birlikte gelir
- 3M™ Cool Flow™ Ventil, daha kolay solunum ve daha az ısı ve nem birikimi sağlar.

Kartuş veya Filtre Tipi: A2P3 R

Filtre Tipi: Gaz, Buhar ve Partikül Filtreleri

Gaz ve Buhar Koruma Tipi: Organik Buharlar bp> 65 °C

Ürün Serisi: Yarım Yüz Maskesi 6000 Serisi

Ürün Tipi: Kullanıma hazır solunum cihazı paketi

Önerilen Uygulama: Tarım, Sprey Boyama

Renk: Koyu Mavi



3M 6212M Maske ve A1P2 Filtre Seti

3M 6212M

Ürün Özellikleri:

3M yeniden kullanılabilir yarım yüz solunum maskesi 6200 (orta boyutlu) ve A12PR filtreli kullanıma hazır solunum cihazı kiti.

- Kullanılabilir Kullanıma Hazır Solunum Sistemi Paketleri, Ziraat, İnşaat ve Boya sektöründeki yaygın uygulamalar için güvenli çözüm sunar
- Her paket yeniden kullanılabilir bir yarım maske ve yanında organik buharlar ve partiküllere karşı koruma için bir dizi filtre içerir.
- Azalan solunum direnci ve iyi ağırlık dağılımı ile yorulmadan çalışma
- A12P R filtrelerle birlikte gelir
- CE Onaylı

Kartuş veya Filtre Tipi: A1P2 R, Gaz, Buhar ve Partikül Filtreleri

Filtre tipi: Gaz, Buhar ve Partikül Filtreleri

Gaz ve Buhar Koruma Tipi: Organik Buhar bp> 65 °C

Ürün Serisi: Yarım Maske 6000 Serisi

Ürün Tipi: Kullanıma hazır solunum cihazı paketi

Standartlar: CE sertifikası

Önerilen Uygulama: Tarım, Yapı, Boya Püskürtme

Renk: Gri



6800 Tam Yüz Maske

3M™ 6000 Serisi Tam Yüz Maskeler'in kullanımı kolay ve rahattır. Daha yüksek dayanıklılık sunan yeni soluk verme ventilinin temizliği de kolaydır. Üç ayrı ebatta sunulan maskelerin tümü, bireysel ihtiyaçlarınıza bağlı olarak gazlara, buharlara ve toza /partiküllere karşı koruma sağlar. Geniş yüzey alanına sahip ikiz filtre dizaynı ile 3M Geçmeli Bağlantı sistemine sahiptir.

Ürün Özellikleri:

Tam Yüz Parçası

- Yumuşak, alerjik olmayan elastomerik baş parçası
- Daha yüksek konfor için son derece hafif (400 gram)

Tam Yüz Mercek

- Geniş görüş alanı
- EN166:2001 B standardına uygun çizilme ve darbeye dayanıklı polikarbonat mercek

4 Kayışlı Baş Süspansiyonu

- Kolay takılıp çıkartılabilir
- Dengeli yapı

3M™ Cool Flow™ Soluk Verme Ventili

- Daha düşük soluk verme direnci
- Daha rahat soluk alıp verme
- Daha az ısı ve ter birikimi
- Ventil titreşimini azaltır
- Nefesle çıkan havayı aşağı doğru verir
- Temiz kalması için asgari miktarda kir tutucu nokta
- Şık görünüm ve his

Filtre Bağlantısı

- Solunum direncini azaltan ikiz filtre tasarımı
- Daha dengeli ağırlık dağılımı ve yüze oturma
- Gelişmiş çevre görüşü
- Sağlam ve güvenli oturma
- Görsel olarak işaretlenmiş bağlantı noktası
- Gaz, buhar, toz / partikül
- Opsiyonel hava besleme bağlantısı

3M™ 6800 Tam Yüz Maskesi EN136:1998 (Sınıf 1)

3 ayrı ebatta mevcuttur:
6700 Tam Yüz Maske - Küçük
6800 Tam Yüz Maske - Orta
6900 Tam Yüz Maske - Büyük



Şunlarla uyumludur:

- 3M İşitme Korumucular

Tam Yüz Maske Aksesuarları

- 105 Yüz Lastiği Silme Bezi
- 107 Tam Yüz Maske Taşıma/ Saklama Çantası

6900 Tam Yüz Maskesi

Bu yeniden kullanılabilir tam yüz maske hafiflik ve konforu sayesinde kullanım kolaylığı sağlar. Partiküller ve/veya çeşitli gazlar ve buharlara karşı solunum korumasına destek için uygun 3M™ Partikül Filtreleri ya da Kartuşları ile kombine edin.

Ürün Özellikleri:

Tam Yüz Mercek

- Geniş görüş alanı için büyük lens
- Hafif, dengeli tasarım

4 Kayışlı Baş Süspansiyonu

- Kolay takılıp çıkartılabilir
- Dengeli yapı

Silikon Yüz Yastığı

- Daha fazla konfor ve dayanıklılık için silikon yüz yastığı

Tam Yüz Maske Aksesuarları

- 105 Yüz Lastiği Silme Bezi
- 107 Tam Yüz Maske Taşıma/Saklama Çantası



3M 6099 A2bek2p3 Asit Amonyak Gaz / Buhar Filtresi 3M 6099

Ürün Özellikleri:

- 3M™ 6000 ve 3M™ 7000 Serisi Yarım ve Tam Yüz Maskeleri için uygundur
- Bayonet Bağlantı Sistemi hassas ve güvenli kilitleme sağlar
- Düşük profil ve iyi dengelenmiş ikiz filtre tasarımı
- 6099 ABEK2P3R Organik, inorganik ve asit gazlarına ve buharlarına, ayrıca amonyak ve partiküllere karşı filtre (yalnızca tam yüz maskeleri için)

Kartuş veya Filtre Tipi: A2B2E2K2P3

Filtre tipi: Gaz, Buhar ve Partikül Filtreler

Gaz ve Buhar Koruma Tipi: Organik buharlar (65°C'nin üzerindeki kaynama noktası, inorganik buharlar, asit gazları, amonyak ve türevleri, cıva, 10 ppm'e kadar formaldehit ve partiküller)

Ürün Serisi: 6000 Serisi

Standartlar: EN14387: 2004 + A1: 2008



MOLDEX

Tam Yüz Maskeleri

9000

Piyasadaki en hafif tam yüz maskesi
Sadece 360 gr
ABEK1P3 filtre ile 595 gr
Lens direk maske gövdesine monte edilmiştir
Güvenli, hafif ve düşük bakım

EASYLOCK



KOLAY TAKMA
Ekstra geniş baş bantı sayesinde kolay takma



KOLAY TEMİZLEME
Pürüzsüz yüzey ve tasarım



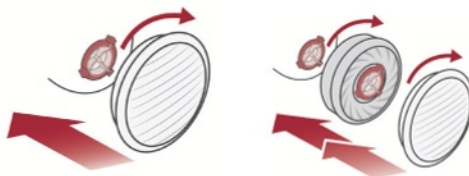
PANORAMİK LENS
Çizilmez PC lens
Hidroforbik özelliği sayesinde lens kolay temizlenir

MOLDEX

Filtre Sistemi

9000/7000

Toz filtreleri 7000 ve 9000 serisi maskelere hem direkt hem de gaz filtresi üzerine bayonet bağlanır.



MOLDEX

Yarım Yüz Maskeleri

7000 TPE

**EASYLOCK**

Maske gövdesi alerji yapmaz, yumuşak TPE malzemeden yapılmıştır. Maske kayış kilitlerini açarak, molalarınızda maskenin boynunuzda asılı durmasını sağlayabilirsiniz.

EN 140

MOLDEX

7000 Silikon

**EASYLOCK**

Tek hareketle iç aksamlarına kolayca ulaşılabilir. Temizliği kolay tasarım Silikon malzemeden yapılmıştır. (<10°C/>100°C) Sıcaklıklarda koruma sağlar.

EN 140

MOLDEX

8000



Rahat ve güvenli
Maske gövdesi alerji yapmaz, yumuşak TPE malzemeden yapılmıştır.
Kolay bakım ve temizlik
Tek hareketle iç aksamlarına kolayca ulaşılabilir
Az parçaları sayesinde kolay temizlenebilir
Her filtrede yeni nefes alma valfi

EN 140

Nefes alma valfi



Pileli Filtre Teknolojisi: Soluma kolaylığı sağlar, kullanıcı rahatlığını artırır, yorgunluğu azaltır.

MOLDEX

5230



EN 405



Koruma Seviyeleri

FFA1P2 R D
FFA2P3 R D
FFABE1P3 R D
FFABEK1P3 R D



BAKIM
Çantayı açınız
Maske kullanıma hazırdır!



ULTRA KOMPAKT DİZAYN
Geniş görüş alanı



YÜZE OTURUŞUNU KONTROL ETMEK
Çok basit:Valf kapağını itiniz ve nefes veriniz.
Hava sızdırmıyor mu?

CLIMAX

732



Tam yüz maske
Çift filtreli
Geniş görüş açılı, çizilmez PC vizör
Silikon malzemeden imal edilmiştir
Tekrar kullanılabilir
Farklı filtreler ile kombine edilebilir
Baş bandı beş noktadan ayarlanabilir

EN 136

CLIMAX

731



Tam yüz maske
Tek filtreli (EN 148-1 Vida bağlantılı)
Geniş görüş açılı, çizilmez PC vizör
Yumuşak doğal kauçuk ve silikon seçenekli
Tekrar kullanılabilir
Farklı filtreler ile kombine edilebilir
Baş bandı beş noktadan ayarlanabilir

EN 136

CLIMAX

820



Tek filtreli yarım yüz maske,
gazlara, buharlara, toz, sis ve duman gibi
partiküllere karşı maksimum
koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır.
Yarım yüz maske Climax mod 757 filtreleri
ile uyumludur.
Filtre bağlantısı: Bayonet
Malzeme: TPE
Ağırlık: 141 gr

EN 140

CLIMAX

800



Çift filtreli yarım yüz maske,
gazlara, buharlara, toz, sis ve duman
gibi partiküllere karşı maksimum koruma
sağlamak üzere tasarlanmıştır.
Yarım yüz maske Climax mod 757-N
filtreleri ile uyumludur.
Filtre bağlantısı: Bayonet
Malzeme: TPE
Ağırlık: 131 gr

EN 140

ÜRÜNE GENEL BAKIŞ

9000 Serisi Tam Yüz Maske

EASYLOCK®

Ürün Kodu | Açıklama

Maske Gövdesi EN 136 Sınıf 2



9001	Size S	EASYLOCK®
9002	Size M	EASYLOCK®
9003	Size L	EASYLOCK®
9004	Size S	EN 148-1
9005	Size M	EN 148-1
9006	Size L	EN 148-1

Yedek Parça ve Aksesuarlar



9974 Easylock bağlantı için conta ve diyaffram kiti



9975 EN 148-1 bağlantı için conta ve diyaffram kiti



9976 Nefes alma valf kapağı

9991 İç maske (Beden M/L)

9992 Baş bandı

9993 Vizör koruyucu

9994 Saklama çantası

9995 Saklama kutusu

9998 Gözlük kiti

7000 Serisi Yarım Yüz Maske EN 140



7001	Size S (TPE)
7002	Size M (TPE)
7003	Size L (TPE)
7004	Size S (Silikon)
7005	Size M (Silikon)
7006	Size L (Silikon)

7000 Serisi Yarım Yüz Maske

EASYLOCK®

Ürün Kodu | Açıklama

Yedek Parça ve Aksesuarlar



7972 Baş bandı

7995 Saklama kutusu

9994 Saklama çantası

7000 ve 9000 Serisi Filtreler

EASYLOCK®

Ürün Kodu | Açıklama

Partikül Filtreler



9010 P1 R

9020 P2 R

9022 P 2 R + Ozon - Aktif Karbonlu

9030 P 3 R

9032 P 3 R + Ozon - Aktif Karbonlu

Gaz Filtreler



9100 A1

9200 A2

9300 A1B1E1

9400 A1B1E1K1

9500 A2B2E1

9600 AX

9800 A2B2E2K2

Kombine Filtreler



9120 A1P2 R

9230 A2P3 R

9430 A1B1E1K1P3 R

9730 A1B1E1K1HgP3 R



9994



7995



9995



3M 6055 A2 Organik Gaz / Buhar Filtresi

3M 6055

Ürün Özellikleri:

- Gaz ve Buhar Filtresi 6055, organik buharlara karşı koruma sağlar.
- 3M™ 6000 ve 3M™ 7000 Serisi Yarım ve Tam Yüz Maskeleri için uygundur
 - Kolay oturma için Bayonet bağlantı sistemi
 - Gaz ve Buhar Kartuşu 6055 organik buhar tehlikesine karşı korur.
 - Filtreler, bir süngü bağlantı sistemi ile donatılmış tüm 3M™ Yarım ve Tam Yüz Maskelerinde kullanılabilir
 - 1 paket ambalaj 2 adet filtre içerir.

Kartuş veya Filtre Tipi: A2

Filtre tipi: Gaz ve Buhar Kartuşu

Gaz ve Buhar Koruma Tipi: Organik Buhar KN>65 derece°C

Ürün Serisi: 6000 Serisi

Standartlar: EN143 : 2000



3M 6059 ABEK1 Org.-İnorg. Asit-Amon. Gaz Buhar Filtresi

3M 6059

Ürün Özellikleri:

- Gaz ve Buhar Filtresi 6059, organik buharlara karşı koruma sağlar.
- 3M™ 6000 ve 3M™ 7000 Serisi Yarım ve Tam Yüz Maskeleri için uygundur.
 - Kolay oturma için Bayonet bağlantı sistemi
 - Gaz ve Buhar Kartuşu 6059 organik buhar tehlikesine karşı korur.
 - Filtreler, bir süngü bağlantı sistemi ile donatılmış tüm 3M™ Yarım ve Tam Yüz Maskelerinde kullanılabilir
 - 1 paket ambalaj 2 adet filtre içerir.

Kartuş veya Filtre Tipi: ABEK1

Filtre tipi: Gaz ve Buhar Kartuşu

Gaz ve Buhar Koruma Tipi: Amonyak ve türevleri, Organik Buhar KN>65 derece°C

Ürün Serisi: 6000 Serisi

Standartlar: EN143 : 2000



3M 6057 ABE1 Org.- İnorg. Asit Gaz Buhar Filtresi

3M 6057

Ürün Özellikleri:

Gaz ve Buhar Filtresi 6057, organik buharlara karşı koruma sağlar.

- 3M™ 6000 ve 3M™ 7000 Serisi Yarım ve Tam Yüz Maskeleri için uygundur.
- İkiz filtre dizaynı iyi denge ve rahat görüş alanı sağlar
- Kolay oturma için Bayonet bağlantı sistemi
- Filtreler, bir süngü bağlantı sistemi ile donatılmış tüm 3M™ Yarım ve Tam Yüz Maskelerinde kullanılabilir
- 1 paket ambalaj 2 adet filtre içerir.

Kartuş veya Filtre Tipi: ABE1

Filtre tipi: Gaz ve Buhar Kartuşu

Gaz ve Buhar Koruma Tipi: İnorganik buharlar ve asit gazları, Organik Buhar KN>65 derece°C

Ürün Serisi: 6000 Serisi

Standartlar: EN143 : 2000



3M 6038 P3 Organik-Ozon Solo Filtre 3M 6038

Ürün Özellikleri:

Partikül Filtresi 6038, zorlu uygulamalar için dengeli plastik kafesi içinde katı ve sıvı partiküllere karşı P3R, 10 x ESD'ye kadar HF ve ek olarak OEL kapsamındaki organik buhar ve asit gazlarına karşı koruma sağlar.

- 3M™ 6000 ve 3M™ 7000 Serisi Yarım Yüz ve Tam Yüz Maskeleri için uygundur.
- 3M™ Bayonet Bağlantı Sistemi kullanır
- Zorlu ve nemli ortamlara karşı koruma için plastik kutu içinde kapsüllenen filtre ortamı
- İnce toz, sprey, duman, spor, bakteri gibi katı ve sıvı parçacıklara karşı koruma için.
- Hafif, düşük solunum direnci, maskeye takıldığında homojen ağırlık dağılımı
- Bayonet Filtre Bağlantı Sistemine sahip 3M™ tüm 3M™ Yeniden Kullanılabilir
- Yarım ve Tam Yüz Maskeleri ile kullanıma uygundur

Kartuş veya Filtre Tipi: P3 R

Filtre Tipi: Partikül Filtreleri

Gaz ve Buhar Koruma Tipi: Asit Gazlar, Hidrojen Florür, Hidrojen Florür 30ppm'ye kadar gaz ve rahatsızlık seviyesinden rahatlama, Organik Buharlar, Ozon, organik buharlar ve TLV, Katı ve Sıvı Parçacıklar

Ürün Serisi: 6000 Serisi

Standartlar: EN143: 2000



3M 6035 P3 Solo Filtre 3M 6035-00

Ürün Özellikleri:

Partikül Filtresi 6035, P3R sınıfı katı ve sıvı partiküllere karşı koruma sağlar ve zorlu uygulamalar için plastik bir kafesi vardır.

- 3M™ 6000 ve 3M™ 7000 Serisi Yarım Yüz ve Tam Yüz Maskeleri için uygundur.
- Filtreler için tipik endüstriyel uygulamalar: Azaltma, Madencilik, İnşaat, Fabrikasyon Metal Ürünler, Öğütme Madencilik, Farmasötik.
- Yalnızca 7500 serisi Yeniden Kullanılabilir Yarım Maske ile kullanım içindir
- 1 paket ambalaj 2 adet filtre içerir.

Kartuş veya Filtre Tipi: P3 R

Filtre tipi: Partikül Filtreleri

Gaz ve Buhar Koruma Tipi: Katı ve sıvı partiküller – zorlu uygulamalar için sert plastik kafeste

Ürün Serisi: 6000 Serisi

Standartlar: EN143: 2000

3M K501 Filtre Tutucu Kapak

3M K501

Ürün Özellikleri:

5000 serisi partikül filtreleri ve 6000 kartuşları ile kullanılan, 5911, 5925, 5935 filtrelerini solunum maskelerinin önünde tutmaya yarayan Toz Pedi Kapağı. Gaz ve buhar filtrelerine partikül koruması sağlamak için 3M™ 5000 Serisi filtreler ile kullanılabilir.

Plastikten yapılmış sağlam bir yapıya sahiptir. Gaz ve buhar filtrelerine partikül koruması sağlamak için 3M™ 5000 Serisi filtreler ile kullanılabilir.

- 3M K501 filtre tutucu kapak, gaz filtrelerinin üzerine takılan 5911, 5925 ve 5935 filtrelerini solunum maskelerinin önünde tutmaya yarayan Toz Pedi Kapağı tutuculuğu sağlar.
- Gaz ve buhar filtrelerine partikül koruması ekler.
- 500 serisi filtreleri solunum maskelerinin önünde tutmaya yarar.
- Filtre üzerine kolayca oturur.
- 1 kutuda 2 adet kapak bulunmaktadır.



3M 2138 P3 Organik Ozon - Gaz / Buhar Filtresi

3M 2138

Ürün Özellikleri:

2138 Partikül Filtreleri, katı ve sıvı partiküller P3R için koruma sağlar, organik ve asit gazları, sınır altındaki buharların yanı sıra 10 x TLV'ye kadar ozona karşı da koruma sağlar. Ek olarak OEL altında organik buhar ve asit gazlarına karşı da kullanılabilir.

- 3M™ 6000 ve 3M™ 7000 Serisi Yarım Yüz ve Tam Yüz Maskeleri için uygundur.
- Filtreler için tipik endüstriyel uygulamalar farmasötik, toz kimyasallar, inşaat, seramik ocakları, refrakter malzemeler, dökümhaneler, ziraat, ahşap işçiliği ve gıda endüstrisidir.
- Düşük solunum direnci
- Bayonet bağlantı sistemi hassas ve güvenli kilitleme sağlar

Kartuş veya Filtre Tipi: P3+(NPF50)

Filtre tipi: Partikül Filtreleri

Gaz ve Buhar Koruma Tipi: Katı ve sıvı partiküller

Ürün Serisi: 2000 Serisi

Standartlar: EN143 : 2000



3M 2135 P3 Toz Sis Duman Filtresi

3M 2135

Ürün Özellikleri:

- 3M™ 6000 ve 3M™ 7000 Serisi Yarım Yüz ve Tam Yüz Maskeleri için uygundur.
- Filtreler için tipik endüstriyel uygulamalar farmasötik, toz kimyasallar, inşaat, seramik ocakları, refrakter malzemelerdir.
- Bayonet bağlantı sistemi hassas ve güvenli kilitleme sağlar
- 1 Paket Ambalaj (2 adet)

Kartuş veya Filtre Tipi: P3 R

Filtre tipi: Partikül Filtreleri

Gaz ve Buhar Koruma Tipi: Katı ve sıvı partiküller

Ürün Serisi: 2000 Serisi

Standartlar: EN143 : 2000





3M 5935 P3 Toz ve Sis Filtresi

3M 5935

Ürün Özellikleri:

Partikül Filtresi 5935, katı ve sıvı parçacıklara karşı koruma sağlar.

- Yüksek düzeyde partikül madde, yağ veya su buharına karşı P3 koruması
- Filtreler için tipik endüstriyel uygulamalar: İlaç, toz kimyasallar, inşaat, seramik ocakları, refrakter malzemeler, dökümhane, ziraat, ahşap işçiliği ve gıda sektörü.
- 3M™ 6000 ve 3M™ 7000 Serisi Yarım Yüz ve Tam Yüz Maskeleri için uygundur.
- Bayonet bağlantı sistemi hassas ve güvenli kilitleme sağlar
- Süngü montajı, filtrelerin montaj kolaylığı için yerine oturmasını sağlar
- Avrupa standartlarına göre test edilmiş ve onaylanmıştır - CE işareti 0086 (EN 143: 2000 P3 R)
- 1 paket ambalaj 2 adet filtre içerir.

Kartuş veya Filtre Tipi: P3 R

Filtre Tipi: Partikül Filtreleri

Gaz ve Buhar Koruma Tipi:

Katı ve sıvı partiküller

Ürün Serisi: 5000 Serisi

Ürün Tipi: Aksesuarlar ve Yedek Parçalar

Standartlar: EN143 : 2000

3M 5925 P2 Toz ve Sis Filtresi

3M 5925

Ürün Özellikleri:

Partikül Filtresi 5925, katı ve sıvı parçacıklara karşı koruma sağlar.

- Filtreler için tipik endüstriyel uygulamalar: Ziraat, İnşaat, Gıda Sektörü, Dökümhane, Ecza, Toz kimyasallar, Seramik ocakları, Refrakter malzemeler, Ahşap işçiliği
- 3M™ 6000 ve 3M™ 7000 Serisi Yarım Yüz ve Tam Yüz Maskeleri için uygundur.
- Bayonet bağlantı sistemi hassas ve güvenli kilitleme sağlar
- Süngü montajı, filtrelerin montaj kolaylığı için yerine oturmasını sağlar
- 1 paket ambalaj 2 adet filtre içerir.

Kartuş veya Filtre Tipi: P2 R

Filtre tipi: Partikül Filtreleri

Gaz ve Buhar Koruma Tipi:

Katı ve sıvı partiküller

Ürün Serisi: 5000 Serisi

Standartlar: EN143 : 2000

3M 5911 P1 Toz ve Sis Filtresi

3M 5911

Ürün Özellikleri:

Gaz, Buhar ve Partikül Filtresi (P1) katı ve sıvı partiküllere karşı korur

- Son derece hafif
- Düşük solunum direnci
- Mükemmel görüş alanı
- 3M™ 6000 ve 3M™ 7000 Serisi Yarım Yüz ve Tam Yüz Maskeleri için uygundur.
- 1 paket ambalaj 2 adet filtre içerir.

Kartuş veya Filtre Tipi: P1 R

Filtre tipi: Partikül Filtreleri

Gaz ve Buhar Koruma Tipi: Katı ve sıvı partiküller

Ürün Serisi: 5000 Serisi

Standartlar: EN143 : 2000

M1
YENİ
**YENİ
C1 KULAKLIK**

Mükemmel ses aktarımı ve kullanıcılar arasında kolay değiştirilebilirlik

**SOFİSTİKE
HAVA VALFİ**

Sızıntı riskini azaltmak için kauçuk diyafram ve kauçuk orta basınç hortumu ile yeniden tasarlanan iç kısım

**SON TEKNOLOJİ
DONANIM**

Temizlemesi kolay malzeme, ergonomik ve konforlu tasarım, daha iyi görülebilirlik için yansıtıcı kenarlar

**EŞSİZ
ARKA PLAKA**

Ergonomik tasarım, tek elle yükseklik ayarlama ve çıkarması kolay pnömatik

**GELİŞMİŞ
KALÇA KEMERİ**

Vücut hareketlerini takip ederken eşit ağırlık dağılımı sağlayan oynar tasarım

**YENİ
ALPHACLICK II**

Opsiyonel yüksek basınçlı hızlı bağlantı, silindir değişimlerinde %90 oranında zaman tasarrufu sağlar





GELECEKTEKİ SCUBA PLATFORMUNUZ



- ✓ Daha iyi modülerite
- ✓ Geleceğe hazır saha geliştirmeleri
- ✓ Üstün hijyen
- ✓ Gelişmiş ergonomi ve konfor
- ✓ Azaltılmış sahip olma maliyeti
- ✓ En yüksek güvenlik standartları
- ✓ Son teknoloji iletişim



TEKNİK ÖZELLİKLER

Onaylar	EN 137
Antistatik Özellikler	ATEX II 1G IIC T6 II 1D IIIC -30°C ≤ Ta ≤ +60°C
Ağırlık*	
G1 maskesi	640 g
Pnömatikli ve hava valfli arka plaka	3,6 kg
Pnömatikli, hava valfli, G1 maskeli ve dolu 6.8 l silindirli arka plaka	11 kg
Silindir	bir veya iki
Çalıştırma Basıncı	300 bar
Ana Çalıştırma Sıcaklığı	-30°C ila +60°C arası

*Ağırlık yapılandırma başına farklılık gösterir

YENİ



MSA

ALPHA FP



Özellikle kurtarmada, kapalı alanlarda ve de aynı zamanda yüksekte çalışmada kullanıcıların hem emniyet kemeri hem de hava tüplü maske kullanması gerekmektedir. MSA bu iki koruyucu malzemeyi biraraya getirdi. Hem emniyet kemeri özellikleri hem de hava tüplü maskeyi rahatlıkla adapte edilebilecek bir modeldir.

Düşme koruma, yüksekte pozisyon alma, ipe inme ve kurtarma için ergonomik ve güvenli bir çözüm. Alpha FP Basic ve Alpha FP Pro olarak iki modelde mevcuttur.

EN 361, EN 358, EN 813, EN 137:2006 Tip 2
ATEX I M1 II 1 G IIA, IIB, IIC T6 II 1 D

AIR GO PRO HAVA TÜPLÜ SOLUNUM SETİ



AIRMAXX HAVA TÜPLÜ SOLUNUM SETİ



PremAire HAVA TÜPLÜ SOLUNUM SETİ



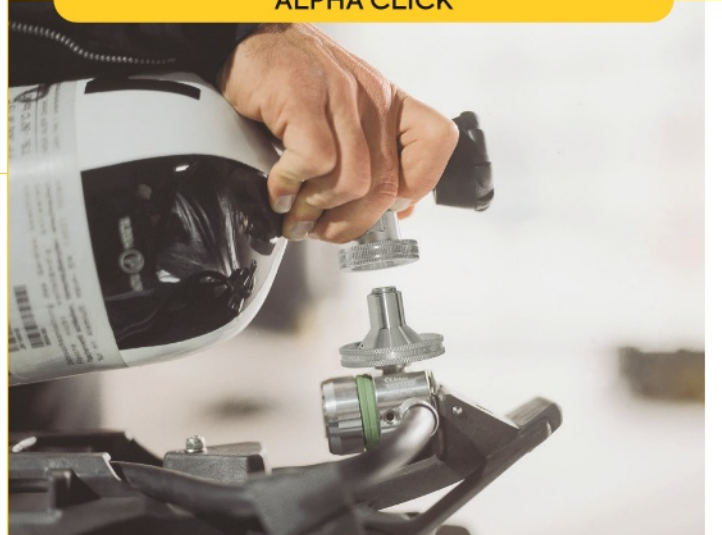
SL SingleLine SCOUT



ALPHA SL Pinomatik sistemi akciğer otomati girişi, manometre, ikaz sinyali, ikinci adam girişi hortumlarını tek bir hortumda birleştirmiştir. Bunun ardında yatan sır, patetli olan hortum içi hortum teknolojisidir. Klasik pinomatik sistemlerdeki fazla hortumların bulunmasından ötürü oluşabilecek riskler minimize edilmiş olur.

EN 137

ALPHA CLICK



ALPHA CLICK Hızlı tüp değiştirme adaptörü sayesinde sırtlıklarda tüp değiştirmek oldukça basit ve kısa süreye indirgenmiştir.

MSA

İZLEME SİSTEMLERİ



Telemetrik Özellik ile Alarm ve Hareketsizlik Sistemi Alpha Personal Network

Alpha Personal Network sistemi operasyon zamanındaki güvenliği ve yeteneği arttırıcı modüler ve kablosuz bir sistemdir. Basit bir kurulum ile kişinin izlenmesini, basınç bilgilerini ve hareket alarmini içerir. Hali hazırdaki AirGo ve AirMaXX model hava tüplü maskelere adapte edilebilir. Genel olarak aşağıdaki parçalardan oluşur:



1- AlphaSCOUT

Kişisel izleme ve sinyal cihazı bu sistemde alphaSCOUT olarak adlandırılır. Tamamiyle kablosuz ve üniteden bağımsızdır. Sırtlıkta bulunan transmitterden basınç bilgilerini alır, hesaplayarak kalan servis süresini gösterir. Aynı zamanda hareketsizlik dedektörü ve anlık alarm sinyali de dahildir. AlphaTAG tanımlama etiketi ile her bir alphaSCOUT kişiye özel atanabilir. Yalnız çalışmalarda takip amaçlı Alpha Scout TM ile hava tüplü maskeden bağımsız şekilde de kullanılabilir. EN 137 / ATEX II 1 G EEx ia II C T3/T4

2- AlphaHUD

AlphaHUD elleriniz serbest iken görüş açınızı bozmayacak şekilde rahatsızlık vermeyen LED ışıkları ile hava miktarınızı izlemenizi sağlayan bir sistemdir. Kablosuz alphaHUD basınç durumunu ve alarm bilgilerini sağlar. Ultra Elit maskeye takılması oldukça kolaydır. Kimyasal elbiseler ile kombinasyonunda sırtlıktaki manometreye elle müdahalenin zor olmasından ötürü alphaHUD izlemeyi kolaylaştırır. EN 60950 / EN 61 000-6-2, EN 61 000-6-3 / ATEX II 1G Ex ia IIC T4

3- AlphaMITTER

AlphaMITTER hava tüplü maskenin sırtlığında bulunur, Hava basınç verilerini AlphaSCOUT'a her saniye iletir. EN 137 / ATEX II 1 G EEx ia T3/T4

4- AlphaBASE

Herhangi bir PC ile birlikte çalışabilir. Aktif olan alphaSCOUT'lar ile iletişim sağlayarak telemetri yeteneklerini tamamlar. AlphaBASE PC'de alphaCONTROL yazılımı ile çalışır. EN 60950/EN 61000-6-2/EN 61000-6-3

5- Xplore Tablet PC

PC'den bağımsız tablet üzerinde izlemeyi sağlar. Oldukça sağlam yapısı ve suya dayanımı sayesinde acil durum operasyonlarında ve sert çevresel koşullarda rahatlıkla kullanılır. Yüksek çözünürlüklü ekranı sayesinde her türlü ışıklı ortamda iyi bir görüntü sağlar.



MSA

S-CAP KAÇIŞ MASKESİ



EN 403:2005 Standardına uygundur.

Duman ve yangın sonrası oluşan toksik gazlı ortamlardan kaçış için tasarlanmış ve aynı zamanda göz ve yüzü koruyan bir solunum koruyucudur. Duvara monte ve karton kutuda olmak üzere iki farklı seçenikle tedarik edilmektedir. Kullanıcıya 15 dakika kaçış için süre tanımaktadır.

MINISCAPE KAÇIŞ MASKESİ



DIN 58647.7 Standardına uygun üretilmiştir.

Endüstriyel toksik gazların varlığında 5 dk. boyunca kaçış imkanı sağlar. Acil durumda hızlıca takılabilir ve anında kullanılmaya hazırdır. MiniSCAPE sadece bir kerelik kaçış amaçlı kullanım için tasarlanmıştır. Herhangi bir giysinizde veya belde taşımaya uygundur. Küçük tasarımı ve yüksek performansı ile pratik ve konforludur.

S-CAP AIR TÜPLÜ KAÇIŞ MASKESİ



EN 1146:2007 Standardına uygun üretilmiştir.

Solunum için havanın yetersiz olduğu ortamlarda ve acil durumlarda hava tüpünden bağlı olduğu başlığa sabit hava akışı sağlayarak kullanıcıya 15 dakikalık kaçış zamanı sunar. MSA S-CAP Air tüplü kaçış maskesi çantasının açılmasıyla hızlı ve otomatik olarak etkin hale gelir, sabit hava akışı ile konforlu kullanım sağlar. Başlık lensi geniş görüş açısına sahiptir.

SSR 30/100 OKSİJENLİ FERDİ KURTARICI

Madenlerde oksijen konsantrasyonunun yetersiz olduğu ve toksik gazların müsaade edilen sınırların üzerinde olduğu ortamlarda kullanılan, kimyasal oksijen üreten bir solunum koruyucudur. Kaçarken 30 dakika, kurtarılmayı beklerken 100 dakikaya kadar oksijen sağlar.



AIR ELITE KAPALI DEVRE SOLUNUM CİHAZI TUTUCU

DIN 58652-2 Standardına uygun üretilmiştir.

4 saate varan uzun görevlerde kullanılabilecek kapalı devre çalışan solunum cihazıdır. Kapalı devre solunum cihazlarında maske içinde verilen havadan oksijen üretimini sadece KO₂ teknolojisi ile yapabilen tek üründür.

Ağırlık: 15 kg Ebatlar: 600x360x190 mm

Güvenliği ön planda tutan, 3 farklı maske çeşidi bulunan, dahili 3 kademeli soğutma sistemi ile mükemmel solunum konforu sağlayan bir aygıttır.

Konforlu koşum takımı, koltukaltından gelen solunum hortumları olan, uzun süre bakım ihtiyacı olmayan, depolama şansı veren sıkıştırılmış oksijen tüpü olmadığından basınçtan bağımsızdır. Tüp içermediğinden, saf oksijen tüpü doldurma kompresörüne ihtiyaç duymaz. CO₂ giderimi için kireç sodasına ihtiyaç duymaz.

Çeşitli eğitim senaryolarına alternatifli eğitim kitleri sunan, kolay ve hızlı hazırlanabilir ve kullanılabilir olan, 4 saatten fazla solunum havası sağlayan, IC-Air ünitesi sayesinde elektronik kendini kontrol etme, tüketimi izleme, otomatik ve manuel hareket alarmı, görsel ve sesli alarmlar verebilen tek sistemdir.



SHOWA

376



Çift nitril kaplama teknolojisi: Polyester/naylon astar üzerine 3/4 köpük nitril kaplama avuç içi ve parmak uçları ekstra köpük nitril kaplı. Yağlara, greslere ve kaygan yüzeyler için mükemmel kavrama. Konforu artırmak için teri emen esnek ve dayanıklı astar. Geliştirilmiş çift kaplama esneklik ve el becerisi sağlar. İmar, çatı, petrokimya, otomotiv, inşaat, duvarcılık, yağ ile çalışılan her sektör için uygundur.

EN 388: 2016 (4.1.2.1.X)

SHOWA

377



Çift nitril kaplama teknolojisi: Polyester/naylon astar üzerine tam nitril kaplama avuç içi ve parmak uçları ekstra köpük nitril kaplı. Yağ ile çalışılan her sektör için uygundur. Boyacılık, dekorasyon, otomotiv, gemi bakımı vb.

EN 388: 2016 (4.1.2.1.X)

SHOWA

310

Dikişsiz örme, polyester/pamuk astar üzerine avuç içi lateks kaplama. Yırtılmaya dirençli esnek, dayanıklı ve nefes alabilir. Farklı renk seçenekli Kamu sektörü, lojistik, metalurji, dağıtım, duvarcılık vb.

EN 388: 2016 (2.1.4.2.X)



SHOWA

380



- Yağlı ortamlarda el becerisi için tasarlanmıştır
- Mikro gözenekli nitril kabartmalı avuç içi kaplaması sayesinde yağları iterek kavramayı artırır.
- Ultra hafif, elastik, hidrokarbanlardan ve gresten korur.
- İnşaat, mekanik, denizcilik sektörü, otomotiv, dahili montaj vb.

EN 388:2016 (3.1.2.1.X)

SHOWA

381



- Polyester ve spandex mikro fiber astar üzeri mikro gözenekli kabartmalı köpük nitril kaplama, mikro fiber özelliği ile buharın dışarı çıkmasını destekler ve nefes alabilirliği artırır.
- 19 gr, avuç içi kalınlık 0.90 mm
- 0.84 mm parmak kalınlığı üstün hassasiyet sağlar.
- İnşaat, mekanik, lojistik, otomotiv, vb.

EN 388: 2016 (4.1.2.1.X)



**INCREASED
GRIP**
DISPERSES
LIQUID AWAY

SHOWA

305 GRIP



Dikişsiz örme, polyester/pamuk astar üzerine 3/4 lateks kaplı Eklem yerlerinde takviye kaplam Yüksek mekanik direnç ve mükemmel kavramaya sahip İnşaat, atık toplama, tarım, çimento vb.

EN 388:2016 (2.1.4.2.X)

SHOWA

350 R



Dikişsiz örme, polyester /pamuk astar üzerine avuç içi nitril kaplama Eli yağlardan, hidrokarbonlardan ve gresten korur. Alerji riski yoktur. Yüksek mekanik direnç Tarım, gıda, otomotiv, inşaat, depolama, metalurji, nakliye vb.

EN 388:2016 (4.1.3.2.X)

SHOWA

330



Polyester/pamuk dikişsiz örme astar üzerine baş parmak ve işaret parmağı arası takviyeli avuç içi lateks kaplama Baş parmak takviyesi direnç ve dayanıklılık sunar. Tahrişi önler, teri emer İskele işleri, tarım, otomotiv, inşaat, lojistik, metalurji EN 388:2016 (2.1.4.2.X)

SHOWA

382



Mikro gözenekli, nitril kaplı silikonsuz eldiven metal levha ve camda parmak izi kalmasını önler. SHOWA mühendisliğinin ürünü mikro fiber iplikler (0,52 denye) Kabartmalı mikro gözenekli nitril avuç içi yüzeyi. Silikon ve lateks içermez. OEKO-TEX onaylıdır Yüksek aşınma direnci, 4. Seviye Ultra hafif: 19 g Avuç İçi Kalınlığı: 0,90 mm

EN 388:2016 (4.1.2.1.X)

SHOWA

460



Pamuk akrilik astar üzerine komple PVC kaplama,bileğe kadar ekstra PVC kaplama Soğuktan ve kimyasallardan korur -20°C'ye kadar koruma sağlar Denizcilik, petrokimya, lojistik, nakliye, balıkçılık.

EN 388:2016 (3.2.2.1.X)
EN ISO 374-1:2016 Tip B (JKL)
EN ISO 374-5 :2016
EN 511 (1.2.1)
EN 374-2:2014

ERASH

NQ06



- Gri Naylon spandeks astar üzeri 3/4 nitril kaplama üzeri ekstra köpük nitril kaplı
- Çift nitril kaplama teknolojisi
- Avuç içi ve parmak uçları ekstra nitril kaplıdır ve kumlu yüzeylidir.
- Yağlı gresli ve tüm kaygan yüzeyler için mükemmel kavrama • Elastik öngü bileklikli
- Dikişsiz nefes alabilir astar
- Esnek ve ergonomik tasarım
- Tüm bakım çalışmaları, İnşaat, Rafineri, Talaşlı imalat, Petrokimya, Otomotiv, Duvarcılık, Yağ ile çalışan tüm sektörler.

Kat II (4.1.3.1.X)
EN 388 : 2016+A1 2018

ERASH

S 213



Gri PU avuç içi kaplamalı gri naylon
Lastik örgü bileklikli
Dikişsiz astar
Hafif , rahat kullanım
Bahçecilik ,tarım ,hafif imalat, otomotiv

EN 388: 2016 (3.1.4.1.X)

ERASH

MS G293



Siyah naylon SPANDEX astar üzeri
siyah NBR avuç içi kumlu FINISH
kaplı
Elastik örgü bileklikli
Dikişsiz astar
Montaj, hafif imalat, otomotiv, yağlı
malzeme ambalajlama, makine
işlemi, bakım vb.

EN 388:2016 (3.1.3.2.X)

ERASH

SF 263 AS



Siyah NBR/PU karışımli mikro finişli
Avuç içi siyah pvc noktali
Gri polyamid spandex astar
Otomotiv, montaj, hafif imalat,
yağlı malzeme ambalajlama
sektörleri için ideal

EN 388 :2016 (4.1.3.1.X)

ERASH

T 763 A



HPPE cam fiber spandex örgü astar
üzeri avuç içi köpük nitril kaplı
Siyah NBR (Nitril) köpük kaplı
avuç içi
Yüksek kesilme riskinin olduğu
yerlerde kullanılır
Uzun konç ve kısa konç seçenekli

EN 388:2016 (4.5.4.3.D)

ERASH

MJ 713 A



HPPE Naylon spandex astar
Avuç içi gri PU kaplı

EN 388 :2016 (4.4.4.3.B)
EN 407 (X.1.X.X.X.X)

ERASH

SHARP

YENİ



HPPE takviyeli "Çelik Fiber"
naylon/spandex çift örgülü
astar üzeri. Avuç içi mikro finiş siyah
nitril kaplı. Baş parmak ile işaret
parmağı ekstra nitril takviyeli
Dikişsiz, nefes alabilen, ergonomik
ve esnek. Yüksek kesilme riskinin
olduğu yerlerde kullanılır.

EN 388:2016 (4.X.4.2.F)
EN 407 (X.1.X.X.X.X)

ERASH

ER700



- Gri naylon astar üzeri 3/4 siyah nitril kaplamalı eldiven
- Elastik örgü bileklikli
- Dikişsiz nefes alabilir astar
- Yüksek nefes alabilirlik ve kavrama yeteneği
- Otomotiv,
- Montaj,
- Rafineri,
- Petrokimya,
- Hafif imalat,
- Yağlı ambalajlama.

Kat II (3.1.2.1.X)
EN 388: 2016+A1 2018

ERASH

GRIP



- Mavi naylon/spandeks astar üzeri avuç içi nitril köpük kaplamalı eldiven
- Elastik örgü bileklikli
- Dikişsiz nefes alabilir astar
- Yüksek nefes alabilirlik ve kavrama yeteneği
- Otomotiv, Montaj, Rafineri,
- Petrokimya, Hafif imalat,
- Yağlı ambalajlama sektörleri için uygundur.

Kat II (4.1.3.1.X)
EN 388 : 2016+A1 2018

ERASH

LT76



- 10 Ayar sarı pamuk polyester astar üzeri avuç içi yeşil lateks kaplı eldiven
- Kaymayı önlemek amacı ile avuç içi kırışık yüzeyli
- Isıya dayanıklı (100°)
- Elastik örgü bileklikli, Üst düzey kavrama
- Yüksek yırtılma, aşınma, delinme direncine sahiptir, Yıkabilir
- İnşaat, Cam, Otomotiv, Seramik,
- Hayvancılık, Montaj ve Madencilik sektörleri

Kat II (3.1.4.3.X)
EN 388 : 2016+A1 2018

EN 407:2004 (X.2.X.X.X.X)

ERASH

ER700



- Mekanik risklere karşı koruyucu eldiven
- Beyaz yarma inek derisinden imal
- Tekstil astar
- Avuç içi, baş ve işaret parmağı deri takviyeli, El üstü bej rengi pamuk kumaş
- Tekstil lamineli konç
- Yüksek aşınma, yırtılma, delinme direnci
- Endüstriyel Üretim, Cam Taşıma
- Genel Bakım, Ağır Sanayi, İnşaat
- Lojistik, Orman İşleri, Montaj
- Liman ve Hava Alanları, Ardiye ve depolama

Kat II (4.2.4.4.X)
EN 388 : 2019 (EN 388: 2016+A1 2018)

ERASH

NF07



- Gri Naylon spandeks astar üzeri avuç içi siyah NBR kaplı eldiven
- Avuç içi kumlu yüzeyli. Tam nitril kaplama üzerine avuç içi ve parmak uçları ekstra kum finişli köpük nitril kaplı (Çift nitril kaplama teknolojisi) Yağlı gresli ve tüm kaygan yüzeyler için mükemmel kavrama
- Elastik örgü bileklikli
- Dikişsiz nefes alabilir astar
- Esnek ve ergonomik tasarım
- Tüm bakım çalışmaları, İnşaat, Rafineri
- Talaşlı imalat, Petrokimya, Otomotiv,
- Duvarcılık,, Yağ ile çalışan tüm sektörler.

Kat II (4.1.3.1.X)
EN 388 : 2016+A1 2018

ERASH

PT76



- 24 Ayar örgü pamuk astar üzeri tam örgü nitril kaplı ağır iş eldiveni
- Güvenlik konçlu, Antistatik özellikte
- Yüksek aşınma direnci
- Grese, yağa ve sıvılara karşı dayanım
- Ele uyumu ve rahatlığı en üst düzeye çıkarmak için ergonomik olarak tasarlanmıştır
- Fabrikasyon yapı malzemeleri
- Taş/kiremit üretim, Genel bakım
- Cam taşıma, Ağır iş, Metal üretim
- Talaşlı imalat, Ağır sanayi
- Petrol rafineri

Kat II (4.X.2.1.B)
EN 388 : 2016+A1 2018

SHOWA

377 IP



Parmak eklemleri, başparmak ve parmaklar gibi elin pek çok hassas kısmı için darbeye karşı mükemmel koruma sağlayarak darbe enerjisini azaltır. Tüm el posyester/pamuk astar üzeri sızdırmaz tam nitril kaplı, avuç içi ekstra köpük nitril kaplı
El üzerine dikilen darbe emici takviye ile elin parmak kemikleri, el tarağı ve parmak eklemleri üzerinde darbelere karşı mükemmel koruma sağlar. Elin görünür olmasını sağlayan yüksek görünürlüğe sahip yeşil renk Nitril köpük avuç içi yüzeyi, yağı, çamur ve sulu çamuru dağıtarak kavramayı en üst düzeye çıkarır ve giyen kişinin gres ve sıvı girişine karşı korur.
EN 388:2016 (4.1.2.1.X)

S-TEX 376



SHOWA

S-TEX 376

Hagane coil astar (paslanmaz çelik) polyester astar üzerine 3/4 nitril kaplama, ayrıca avuç içi yüksek aşınma direnci sağlayan ekstra ikinci bir nitril köpük kaplama

Mühendislik ürünü elyaf sayesinde üstün kesilme direnci performansının (ISO 13997:22.4 N.) uzun süreli kullanımla birleşmesi

Islak ve yağlı koşullarda mükemmel kavrama

Otomotiv, inşaat, matbaa, duvarcılık, tekstil, nakliye, cam ve emaye, demir çelik vb.

EN 388:2016 (4.X.4.1.D)



SHOWA

386 DURACoil



YENİ

HPPE ile güçlendirilmiş dikişsiz örme DURACoil astar üzerine mikro gözenekli nitril kaplama
• Kabartmalı avuç içi yüzeyi ile mikro gözenekli nitril kaplama eli gres, hidrokarbon aşınmalarına karşı korurken nefes almayı sağlar • Terleme yapmaz
• Kesiklere karşı dirençli
EN 388:2016 (4.X.4.2.C)

SHOWA

546 DURACoil



YENİ

HPPE'li, 13 Gauge dikişsiz örgü mühendislik elyafı astar. İyi bir kavrama ve havalandırma için köpüklü poliüretan avuç kaplaması. Elastik örgülü bilek kısmı, hafif esnek astar. Nefes alabilir açık arka kısım tasarımı. Cam/pencere takma, beyaz eşyalar, otomotiv tamir ve bakım, montaj/sökme, elektrik bakımı
EN 388:2016: Kesme seviyesi C ANSI/ISEA 105-16:A3

SHOWA

S-TEX 377 SC



Hagane Coil (paslanmaz çelik/ polyester) astarlı PVC emniyet manşetli, Çift daldırmalı, avuç içi ekstra nitril köpük kaplı, 13 Gauge örgü astar. Anatomik el şekli tasarımı. Dikişsiz örgü. 19 Newton yüksek kesilme direnci. Ziraat, otomotiv, inşaat, cam, petrol ve gaz.

EN 388 :2016 (4.X.4.1.D)
EN 407:2004 (X.1.X.X.X.X)

SHOWA

346 DURACoil



YENİ

HPPE ile güçlendirilmiş DURACoil* astar üzerine lateks kaplama
Yüksek multifilament sarma tekniği ile birlikte yumuşak ve esnek HPPE özellikleri sayesinde hassas işler yaparken maksimum konfor
Su geçirmez lateks kaplı avuç içi
Nefes alabilir el üstü terlemeyi azaltarak ellerin kuru kalmasını sağlar
Avuç içindeki sert doku olağan üstü kavrama performansı sunar
EN 388: 2016 (2.X.4.2.C)

DURACoil*: Duracoil astar, çok filamentli polyesterin kesilmeye dayanıklı bir elyafın etrafına sıkıca sarılması ve ardından yüksek performanslı Polietilen (HPPE) ile güçlendirilmesi ile üretilir. Bu nedenle tekniğiniz rahatlık, dayanıklılık ve yüksek düzeyde kesilmeye karşı koruma sağlayan 1.sınıf hafif bir iplik oluşturur.

Çok Filamentli İplik Nedir?

Düğümlememiş veya bükülmemiş bir şekilde birbirine sarılmış, birden fazla ince telden veya filamentten oluşan yüksek mukavemetli bir iplik. Bunlar dokunması daha pürüzsüz, ultra hafif ipliklerdir ve hava yastıkları, gemi için demirleme hatları ve tenis raketi telleri gibi dayanıklı ürünler için kullanılır. Tipik çok filamentli ürünlere örnek olarak Mikrofiber ve Nanofiber verilebilir.

SHOWA

S 237



HPPE, mühendislik ürünü elyaftan yapılmıştır.
Uzunluk: 40 cm
Başparmak halkalıdır.
Standart beden, sağ sol giyilebilir
Gıda, işleme, otomotiv, pres işleri
AB gıda güvenliği onaylıdır.
Kol kesiklerinde mükemmel koruma sağlar

EN 388:2016 (2.X.4.0.C)

EL KORUMA

HUNDAL

H 60



Sürücü eldiveni (termal koruma)
Avuç içi ve parmaklar kaliteli yarma
deri, el üstü zig deri
Genel koruma için ideal

EN 388:2016 (4.1.4.4.X)
EN 407 (4.1.X.X.X.X)

ERASH

BLADE OIL



YENİ

HPPE/yeşil naylon/ spandex çift örgü
astar üzerine çift nitril kaplı, avuç içi
ekstra kumlu finiş nitril kaplı
Isıya dayanıklı. Baş parmak ve işaret
parmağı arası ekstra nitril takviyeli
Üstün kesilme dirençli. Eli yağlardan,
hidrokarbonlardan, gresten ve
aşınmalardan korur.
Dikişsiz, nefes alabilir, ergonomik
EN 388:2016 (4.4.4.2.F)
EN 407 (X.1.X.X.X.X)

ERASH

M 763 A



Polyester örgü astar üzeri avuç içi
köpük nitril kaplı
HPPE örgü astar sayesinde yüksek
kesilme direnci sağlar

EN 388:2016 (4.3.4.3.B)

HUNDAL

H790 RW



Kaynakçı deri eldiveni
Isı ve kaynak kıvılcımlarına karşı
koruma sağlar

EN 388 : (4.2.4.4)
EN 407 : (4.1.3.X.4.X)
EN 12477:2001+A1:2005 Tip A

HUNDAL

H 796 DP



% 100 Yarma deriden imal edilmiş,
avuç içi ve baş parmak kısmı deri
takviyeli, kevlar dikişli astarlı
Kaynakçı ve ısı işlem eldiveni
Uzunluk: 35 cm
Kaynak esnasında oluşan kıvılcım ve
ısıya karşı son derece iyi koruma sağlar

EN 388 : 2016 (4.2.4.4.X)
EN 407 (4.3.3.X.4.X)
EN 12477:2001 + A1 : 2005 Tip A

HUNDAL

H 825



Argon Kaynakçı eldiveni
Avuç içi ve parmak kısmı cilt deri,
konç kısmı yarma deriden imal
edilmiş astarsız TIG
Uzunluk: 35 cm
Argon kaynağı yaparken gereken
hassasiyetin (el becerisi) ve
korumanın üst düzeyde
sağlanması için tasarlanmıştır.
EN 388 : 2016 (2.1.2.2.X)
EN 407 (4.1.2.X.4.X)
EN 12477:2001 + A1 : 2005 Tip B

SHOWA

6781 R



Pamuk jarse astar üzerine tam neopren köpük kaplama
Kimyasal, yağ ve ısı dirençli.
Uzunluk: 305 mm
Sıcak ve soğuğa karşı yalıtım sağlar
Kimyasal, petrokimyasal, rafineriler

EN 388:2016 (3.1.2.1.X)
EN 407 (3.3.3.2.X.X)
EN ISO 374-1:2016 (AJKLMT)
EN 511 (1.1.X)
EN 374-5:2016

SHOWA

240



Dikişsiz kevlar modakrilik, cam elyaf astar üzerine avuç içi köpük neopren kaplama
Ark patlamasına karşı koruma
(Elektrik): Ark patlaması düzey 2
Güçlü mekanik direnç
Ateşe dayanıklı malzeme
İnşaat, denizcilik, metalurji, petrol, elektriksel işler vb

EN 388:2016 (3.X.3.1.C)
EN 407 (4.2.2.1.2.X)

SHOWA

451



Dikişsiz örme akrilik/pamuk/ polyester astar üzerine avuç içi pütürlü lateks kaplama
Çok amaçlı kış eldiveni
Eli nemli ve ıslak ortamlarda korur, terleme yapmaz
Tarım, bahçe işleri, lojistik, otomotiv, inşaat, imar işleri, depo, dağıtım işleri
EN 388:2016 (2.2.4.1.X)
EN 511 (0.1.0)
EN 407 (X.2.X.X.X.X)

SHOWA

DURACoil 576



YENİ

577 • 576
DURACoil

DURACoil 577

HPPE ile güçlendirilmiş dikişsiz örme Duracoil astar üzerine 3/4 daldırılmış nitril kaplama üstüne ekstra köpük nitril kaplama
Köpük nitril kaplama, eli yağlara ve aşınmalara karşı korurken nefes alabilirliğini sağlar
Islak ve yağlı koşullarda optimum kavrama sağlar
Kaplama alan sıvı geçirmez
Parmaklarda ve avuç içinde aşınmaya, delinmeye ve kesiklere karşı maksimum direnç sağlar
Havacılık ve uzay, otomotiv, inşaat, cam, mekanik, petrol ve doğalgaz vb.
EN 388:2016 (4.X.4.2.C)

DURACoil 577

HPPE ile güçlendirilmiş dikişsiz örme Duracoil astar üzerine tam daldırılmış nitril kaplama üstüne ekstra köpük nitril kaplama
EN 388:2016 (4.X.4.2.C)



SHOWA



CHM CHEM MASTER

Pamuk flock astar üzerine kabartmalı desteksiz lateks üzeri neopren kaplama.
Kaplama zarar gördüğünde mavi renk görünür.
Uzun süre dayanım için çift daldırmalı.
Nemli ve yağlı ortamlar için ideal.
Petrokimya, kimya endüstrisi, temizlik işleri, otomotiv.

EN 388:2016 (2.0.2.1.X)
EN ISO 374-1:2016 Tip A (AKLMNT)
EN ISO 374-5:2016

SHOWA

CS 720



Dikişsiz tam kaplamalı, tüm elde eksta nitril kaplama. Yüksek kimyasallara, hidrokarbonlara, yağa, gres ve aşınmaya karşı dirençli. Nemli ya da gresli ortamlarda çalışabilmek için sızdırmaz özelliğe sahiptir, nesneleri güvenle kavramanızı sağlar. Tüm eldiven üzerine pürüzlü yüzey. Özel hidrokarbon işlem. Gıdaya uygundur. Havacılık ve uzay, ziraat, kimyasal, mühendislik, gıda, üretim, demiryolları

EN 388:2016 (3.1.3.2.A)
EN ISO 374-1:2016 Tip A (JKLMNOPT)
EN ISO 374-5 :2016
EN 407:(X.1.X.X.X.X)

SHOWA

772



Pamuk/polyester astar üzerine nitril kaplama. Uzunluk: 65 cm
Uzatılmış kol korumalı, elastik kenar
Yüksek kimyasal ve kavrama direnci
Tam nitril kaplamalı, 0.50 mm kalınlığında. Kimyasal, petrokimya, alkalin bileşenler
EN 388 (4.1.1.1.X)
EN ISO 374-1:2016 Tip B (JKL)
EN ISO 374-5:2016
EN ISO 374-2:2014

SHOWA

660



Tam PVC kaplama, pamuk astar üzerine ekstra kaba finişli
Hidrokarbonlara karşı özel işlem
1.30 mm kalınlık, 320 mm uzunluk
Kimya, otomotiv, denizcilik, inşaat, boyacılık, petrokimya

EN 388:2016 (4.1.2.1.X)
EN ISO 374-1:2016 Tip B (JKL)
EN ISO 374-5:2016
EN 374-2:2014

SHOWA

731 EBT



Desteksiz Nitril, Flok Astarlı
Mühendislik Ürünü Eco Best
Teknolojisi - EBT
Doğada kendiliğinden
çözünebilen nitril
Küçük parçaları kavramada
mükemmel hassasiyet,
Islak, gresli ve yağlı ortamlarda
çalışmaya uygun. Pürüzlü son yüzey
daha iyi kavrama sağlar
EN ISO 374-1:2016 Tip A (JKLOPT)
EN ISO 374-5:2016
EN 388:2016 (2.0.0.1.X)



Eco Best Technology® (EBT)

*Aynı eldiven,
gezegen için daha iyisi!*

SHOWA'nın devrim niteliğindeki **Eco Best Technology® (EBT)**, koruma ve performanstan ödün vermeden çevre için fark yaratıyor. Biyobozunur nitril eldivenlerimiz 2012 yılında piyasaya sürülmüş olup, sektörün ilk örneği olan **SHOWA**, pazardaki en geniş biyolojik olarak çözünebilir el koruması ürün yelpazesini sunmaktadır.

*Kalite aynı,
performans ve koruma aynı.
Tek fark, çevresel etki!*

EBT, kullanıcının korunmasından ve performansından hiçbir şekilde ödün vermeden çevre için fark yaratan bir çözüm sunuyor. Özel bileşimi sayesinde EBT eldivenler ASTM, D5511 ve D5526 testleri ile kanıtlandığı üzere aktif atık sahalarında 1 ila 5 yıl içinde parçalanırken EBT olmayan ürünlerin parçalanması 100 yıldan uzun sürüyor. Buna göre EBT eldivenler sıradan nitril eldivenlere göre en az 20 kat daha hızlı parçalanıyor.

SHOWA

7502 PF EBT



%100 Nitril, pudrasız
Parmak dokulu kaplama
Her iki elde de kullanılabilir
Uzunluk: 240mm
Kalınlık: 0.06mm
Silikon içermez
Çok sayıda kimyasal
tehlikeye karşı korur, Tip I ve Tip IV
Lateks alerjisi yapmaz
Bir kutuda 200 Adet var

EN ISO 374-1:2016 TİP C (KT)
EN ISO 374-5:2016

SHOWA

7500 PF EBT



Tek kullanımlık, %100 nitril,
pudrasız
Uzunluk: 240 mm
Kalınlık: 0.10 mm
Parmak uçları pütürlü
Çok sayıda kimyasallara karşı
koruma sağlar
Tip 1 ve Tip 4 lateks alerji yapmaz
Her iki eldede kullanılır
Silikon içermez
Otomotiv, kimya, elektronik,
gıda, laboratuvar end., sağlık
hizmetleri
Bir kutuda 100 adet vardır
EN ISO 374-1:2016 Tip B (JKPT)
EN ISO 374-5:2016 (VİRÜS)



MANULATEX

GCM AYARLANABİLİR PU KAYIŞLI ELDİVENLER

Ref.0GCM.131.12.000



Ters çevrilebilir
Paslanmaz çelik 15 cm konçlu
eldiven

Ref.0GCM.131.10.000



Ters çevrilebilir
5 parmak konçsuz eldiven

Ref. 0GCM.131.16.000



Sağ / sol el
Omuza kadar eldiven

BLADE STOP-Ref.0GCM. 131.*7.000



GCM'nin tüm özelliklerini barındırır
3 parmak eldiven, çift plastik bantlı



GCM

%100 Paslanmaz çelik eldiven. Gıda ile temas edebilir. Çıkarılabilir,değiştirilebilir PU kayış,
Sol sağ giyilebilir, ters çevrilebilir. Farklı boyutlar için ayarlanabilir kayış
İç çap: 3 mm/Dış çap: 4mm Halka çap: 0.5 mm
Bıçak batmaz, kayış rengi beden belirtir
NF EN 1082-1 & ISO 13999-1 NF EN 14328 / NF EN 1811+A1

MANULATEX

WILCO ELDİVENLER

Ref. 0GWO.130.*0.000.00



Konçsuz eldiven

Ref. 0GWO.130.*2.000.00



15 cm konçlu eldiven

Ref. 0GWO.130.*6.000.00

Omuza kadar
eldiven



Ref. 0GWO.130.*2.075.00



7,5 cm konçlu
eldiven

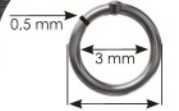
Ref. 0GWO.130.*7.000.00



Bıçak durdurucu
konçlu eldiven

WILCO

%100 paslanmaz çelik (bilek kısmı : paslanmaz çelik yaylı sistemi sayesinde otomatik olarak bileğe oturur)
Sol el olarak satılan eldiven, sağ eldede kullanılabilir. Eldiveni sadece ters/yüz etmeniz, ve GCM'de bilekligi
çevirmeniz gerekecek . Temizlik ve dezenfekte ürünlerine karşı dirençlidir
Bedenler renkle belirtilmiştir, bıçak batmaz
NF EN 1082-1 / ISO 13999-1 NF EN 14328 / NF EN 1811 + A1



EL KORUMA

MANULATEX

WILCOFLEX ÇELİK ELDİVENLER

Ref. OGWS.130.*2.000



15-20 cm konçlu eldiven

Ref. OGWS.130.*7.000.00



Bıçak durdurucu konçlu eldiven

Ref. OGWS.130.*6.000.00



Ref. OGWS.130.*0.000.00

Inox Yay*



Konçsuz eldiven

Yaysız Sistem



Yaylı Sistem



WILCOFLEX ÇELİK ELDİVENLER

Wilco özelliklerini barındırır.

Yaylı sistem sadece bilek kısmında değil eldivenin tamamında olduğundan ele tam olarak oturur.

Sağ ve sol ayrı olarak üretilir.

Bedenler renkle belirtilmiştir. **NF EN 1082-1 / ISO 13999-1 NF EN 14328**

* **Inox Yay Sistemi** yeni bir teknoloji olup parmak uçlarından bileğe kadar, bilekten omuza kadar eldivenin gergin durmasını sağlar. Daha fazla konfor sağlayıp çelik örgünün sarkmasını ve takılmasını önler.

Size 0	Size 1	Size 2	Size 3	Size 4	Size 5
XXS	XS	S	M	L	XL
5 - 5 1/2	6 / 6 1/2	7 / 7 1/2	8 / 8 1/2	9 / 9 1/2	10
Kahverengi	Yeşil	Beyaz	Kırmızı	Mavi	Sarı

MANULATEX

GERDİRME APARATI

Eldivenin ele daha iyi oturması, gergin durması ve kullanıcının el becerisini geliştirmesi için tasarlanmış özel bir sistem

Dedektörle bulunabilme özellikli

Beyaz ve mavi renk seçeneği

S, M ve L beden seçeneği



**TÜM ELDİVENLER
TEK OLARAK SATILMAKTADIR.**

VÜCUT KORUMA

MANULATEX

LIGHTINOX



- %100 paslanmaz çelik örgü önlük, ters çevrilebilir
- Her bir halka birbirine tek tek kaynaklanmıştır, temizlik ve dezenfekte ürünlerine karşı dirençlidir
- Ağırlık : 1150 gr • Tel : $\varnothing$ 0.7 mm
- İç : $\varnothing$ 5.4 mm – Dış : $\varnothing$ 7 mm
- 316 L paslanmaz çelik halkalar

EN ISO 13998 Seviye II

MANULATEX

DELTA



- Poliüretan DELTA önlük esnek bir yapıya sahiptir. Hayvansal yağ, kan ve ısıya karşı çok etkilidir. Ekonomiktir.
- Gıda sektörüne uygundur, farklı renk seçenekli
- Kalınlık: 200 μ ($\pm$ 20) 300 μ ($\pm$ 20)
- Ağırlık: 230 gr/m² (200 μ ($\pm$ 20) 345 gr/m² (300 μ ($\pm$ 20))
- Ölçü : 90x125 cm

EN ISO 13688
NF/EN 14325:2018

MANULATEX

SIERRA



- Kimyasal endüstride kullanım için uygundur
- Polyester destek üzerine vinil malzemeden imal edilmiştir
- Fitalat ve silikon içermez
- Renk: Kahverengi
- Kalınlık: 630 μ m ($\pm$ 20)
- Ağırlık: 750g/m²
- Ölçü: 90x120 cm

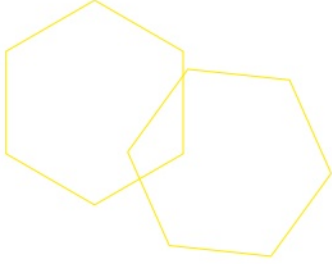
NF EN 13034 + A1 2009 Type PB 6
NF EN 14605 + A1 2009 Type PB 3

ZVG

PAINT-TEX®PLUS

- 2 katlı polipropilen (ortası nefes almayı sağlayan filtreli membran)
- Partikül ve sprej şeklinde kimyasallara karşı dirençlidir
- Özellikle endüstriyel boyacılar ve otomobil boyamasının her aşamasında, kirli alanların ve asbestlerin rehabilitesinde
- İlaç, gıda, kozmetik, kimyasal end.
- Antistatik özelliklidir
- M-XXXL

KAT. III TİP 5 - 6



VÜCUT KORUMA

CLIMAX

ÖNLÜK 10



- Kaynakçı önlüğü
- Krome deri
- Min. kalınlık : 1 mm
- 60 x 90 cm

EN ISO 11611:2015

MAFEPE

MANTE



- Kaynakçı önlüğü, mide kısmı takviyeli
- 60 x 90 cm, kalınlık: 2.5 mm

EN ISO 11611:2015

MAFEPE

MANH



- Deri kolluk
- Kaynak, mekanik riskler için (plazma kesmeler, tersane, dökümhane vb)

EN ISO 11611:2015

MAFEPE

PV



- Deri tozluk
- Kaynak, mekanik riskler için (plazma kesmeler, tersane, dökümhane vb)

EN ISO 11611:2015

CLIMAX

KOLLUK 8



- Kaynakçılar için deri kolluk
- Krome ile karartılmış deri
- Velcro bantlı
- 60 cm

EN ISO 11611:2015

CLIMAX

TOZLUK 9



- Kaynakçılar için deri tozluk
- Krome ile karartılmış deri
- 25 X 30 cm

EN ISO 11611:2015

VÜCUT KORUMA

ALEV GECİKTİRİCİ VE ALEV ALMAZ KIYAFETLER

Bu koruyucu kıyafetler kaynak yaparken kullanılmak için veya ilgili proseslerde kişiyi korumak için dizayn edilmiştir. Bu tip kıyafetlerin giyilmesi kullanıcıyı küçük sıçramalardan (erimiş metal), alevle kısa temastan, en az bir tip konvektif ısıdan, radyant ısıdan veya ikisinin kombinasyonundan ve ultraviyole ışınlarından korur. Özellikleri ve kumaş gereklilikleri, yıkama talimatları etiketlerinde mevcuttur.

Malzeme : %100 pamuk, 290 gr/m2, alev geciktirici ve verimlilik için işlem görmüştür.

MAFEPE

CPAZM RF CAT III



- Özel işlem görmüş ceket
- % 100 Pamuk
- Ağırlık : 290 gr/m2
- 3M reflektif bantlı
- Lacivert
- Beden : 48 - 68



GOPRO

- %100 Pamuk
- Velcro bantlı koruyucu başlık



PPAZM RF



- Özel işlem görmüş pantolon
- % 100 Pamuk
- Ağırlık : 290 gr/m2
- 3M reflektif bantlı
- Lacivert
- Beden : 36 - 62



MAFEPE

BRAT



CAT. III

CRAT

- Özel işlem görmüş ceket
- % 98 Pamuk, %2 antistatik
- Ağırlık : 270 gr/m²
- Gri, 4 cepli, fermuar üstü çitçit kapama, kol ağzı ve bel kısmı elastik
- Beden : 48 – 68

PRAT

- Özel işlem görmüş pantolon
- % 98 Pamuk, %2 antistatik
- Ağırlık : 270 gr/m²
- Gri, diz koruma, elastik bel
- Beden : 36 – 62



- Özel işlem görmüş tulum
- % 98 Pamuk, %2 antistatik
- Ağırlık : 270 gr/m²
- Gri, diz ve dirsek koruması, çok cepli, fermuar üstü çitçit kapama
- Beden : 48 – 68

KUMAŞ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzeme : %100 pamuk, 270 gr²/m
Karbon fiber sayesinde kalıcı ve efektif antistatik özelliği barındırır
UNE EN 1149-3:2004

Test	Sonuç	Gereklilik
Decay metod	$S=0.37-T_{50}=0.05\text{ s}$	$S>0.2-T_{50}=4\text{ s}$

S = Koruma faktörü

T₅₀ = Statik şarjın disipatif zamanı

KARBON FİBER % 2

Limitli alev sıçraması : EN ISO 11612:2008 A1 – A2
Konvektif ısı : EN ISO 11612:2008 B1
Radyant ısı : EN ISO 11612:2008 C1
Küçük erimiş metal sıçramaları : EN ISO 11611:2015 Class 1



VÜCUT KORUMA

ELEKTRİK ARKINDAN KAYNAKLANAN TERMAL ZARARLARA KARŞI
KALICI ANTİSTATİK, ALEV GECİKTİRİCİ VE ALEV ALMAZ KIYAFETLER

CAMRAT

CAT. III



- Özel işlem görmüş gömlek
- % 98 Pamuk, %2 antistatik
- Ağırlık : 175 gr/m2
- Gri, 2 cepli, çitçit kapatma
- Beden : 36 - 58



PKRAT



- Özel işlem görmüş parka
- % 98 Pamuk, %2 antistatik
- Ağırlık : 270 gr/m2
- Gri, fermuar üstü çitçit kapatma, gizli cepli
- Beden : S-XXXL



MAFEPE

CHRRAT



- Özel işlem görmüş yelek
- % 98 Pamuk, %2 antistatik
- Ağırlık : 270 gr/m2
- Gri, çok cepli, yüksek yakalı fermuar üstü çitçit kapatma
- Beden : XS-XXXL



STANDSAFE

HV10 HI-VIS
KIŞLIK UYARI YELEĞİ



- %100 polyester malzemeden imal, Ters-Düz giyilebilir, polar astarlı
- Fermuarlı, omuz, göğüs ve belde Retro-Reflektif gümüş bantlar
- Telefon cebi ve D-Halkası askısı
- Makinada yıkanabilir, sarı ve turuncu renklerde
- S - 3XL bedenlerde

EN ISO 20471 : 2013 CLASS 2

ERASH

İKAZ YELEĞİ



- %100 Polyester/Reflektör bantlı
- Sarı - turuncu renk seçenekli
- S - XXXL

EN ISO 20471

VÜCUT KORUMA

STANDSAFE

HV025 HI-VIS İKİ RENK KİŞLİK BOMBER MONT



- 300 D Oxford kumaş
- Polar astarlı yaka
- Fermuarlı + çıtçıtli rüzgar kapaklı, gizli kapüşon
- Elastike edilmiş kol bilekleri ve bel lastikli
- Önde ve içerde cepler
- Tüm dikişler kaynak bantlı, makinada yıkanabilir
- Göğüs, bel, omuz ve kollarda Retro-Reflektif gümüş bantlar
- Turuncu/lacivert ve sarı/lacivert renklerde
- S - 3XL bedenlerde

EN ISO 20471 : 2013 CLASS 2
EN 343

HV016 HI-VIS KİŞLİK BOMBER MONT



- Polar astarlı yaka
- Cep telefonu cebi
- Fermuarlı ve çıtçıtli rüzgâr kapaklı
- Gizli kapüşon
- Elastike edilmiş kol bilekleri ve bel dibi
- Retro-reflektif gümüş bantlar
- Makinada yıkanabilir
- Siyah ve lacivert renklerde mevcut
- S-5XL bedenlerde

EN ISO 20471 : 2013 CLASS 2
EN 343

HV003 HI-VIS KİŞLİK TEK RENK PARKA



- Polar astarlı yaka
- 300 D Oxford kumaş
- Çift yön fermuarlı + çıtçıtli rüzgar kapaklı
- Gizli kapüşon
- Gizli kol bilekleri
- Tüm dikişler kaynak bantlı
- Göğüs, bel, omuz ve kollarda Retro-Reflektif gümüş bantlar
- Makinada yıkanabilir
- Turuncu ve sarı renklerde mevcut
- S-5XL bedenlerde

EN ISO 20471 : 2013 CLASS 3
EN 343

HV012 HI-VIS KİŞLİK ÇİFT RENK PARKA



- Polar astarlı yaka
- 300 D Oxford kumaş
- Rüzgar kapaklı 2 adet ön cep + iç cep
- Çift yön fermuarlı + çıtçıtli rüzgar kapaklı
- Gizli kapüşon
- Gizli kol bilekleri
- Tüm dikişler kaynak bantlı
- Göğüs, bel, omuz ve kollarda Retro-Reflektif gümüş bantlar
- Makinada yıkanabilir
- Turuncu/lacivert ve sarı/lacivert
- S-5XL bedenlerde

EN ISO 20471 : 2013 CLASS 3
EN 343

STANDSAFE

HV 043 HI-VIS 5 in 1 PARKA



Kollu iç mont ve dış mont

+



Kolsuz iç ceket

+



Polar iç ceket

- 300 D Oxford kumaş
- Su geçirmez kaynak bantlı dikiş
- Cep telefonu cebi ve D-Halkası askısı, çok cepli
- Kollar fermuarlı ve sökülebilir, çift taraflı giyilebilir vücut koruyucu
- Her türlü hava koşullarında 5 şekilde kullanılır
- Gizli kapüşon, Retro-reflektif gümüş bantlar
- Sarı-lacivert ve turuncu-lacivert renk seçenekli
- S-3XL bedenlerde

EN ISO 20471: 2013 Class 2
EN 343



YÜKSEKTE ÇALIŞMA EKİPMANLARI

PROTEKT

P-73

- Göğüs bölgesine yükselme aleti (CD202) takılabilir.
- Bel kolonunun genişliği yaylı tokalar ile rahatlıkla ayarlanabilir.
- Tüm tokalar otomatiktir ve alüminyum alaşımlıdır.
- Bağlantı halkaları dövme alüminyum alaşımlıdır.
- M/XL ve XXL olarak iki beden opsiyonludur.

EN 361 EN 358 EN 813



P-71 CR

AT 300



- Omuz bölgesinde bulunan bağlantı halkaları sayesinde AT300 lanyardı ile kombine edilerek kapalı alanlarda dik bir konumda tahliye imkânı sağlar
- Bacak tokaları otomatiktir ve alüminyum alaşımlıdır.
- Bağlantı halkaları dövme alüminyum alaşımlıdır.
- M/XL ve XXL olarak iki beden opsiyonludur.



Kurtarma askısı

EN 361 EN 358 EN 813 EN 1497

EN 354 EN 358

YÜKSEKTE ÇALIŞMA EKİPMANLARI

PROTEKT

P52 PRO



- Otomatik alüminyum tokaları hızlı ve rahat giyim sağlar.
- Göğüs halkası sayesinde dikey yaşam hatlarında da rahatlıkla kullanılabilir.
- Hafif tasarımı ile kullanıcıyı rahatsız etmez.
- Düşüş indikatörü mevcuttur.
- Sırt ve bacak yastıkları ekstra konfor sağlar.
- Bel desteklidir.

EN 361 EN 358

P32



- Otomatik alüminyum tokaları hızlı ve rahat giyim sağlar.
- Göğüs halkası sayesinde dikey yaşam hatlarında da rahatlıkla kullanılabilir.
- Hafif tasarımı ile kullanıcıyı rahatsız etmez.
- Düşüş indikatörü mevcuttur.
- Sırt ve bacak yastıkları ekstra konfor sağlar.

EN 361



P04

- Sırt ve göğüs kısmında bağlantı halkaları mevcuttur.
- Reflektif bantlarıyla yüksek görünürlüğe sahiptir.
- Ayar tokaları sayesinde bedene tam oturur.
- Sarı ve turuncu renk seçenekleri mevcuttur.

EN 361

YÜKSEKTE ÇALIŞMA EKİPMANLARI

PROTEKT

P 50



- Kemer kolonları alevlenme dirençli aramid/polyester özel dokumadır.
- Bel ve bacak ve göğüs bölgesinde yer alan alüminyum alaşımlı otomatik tokalar kemerin ceket gibi oldukça rahat bir şekilde giyilebilmesini sağlar.
- Metal tokalar ve bağlantı halkaları elektriğe karşı izolelidir.
- M/XL ve XXL olarak iki beden opsiyonludur.

EN 361 EN 358

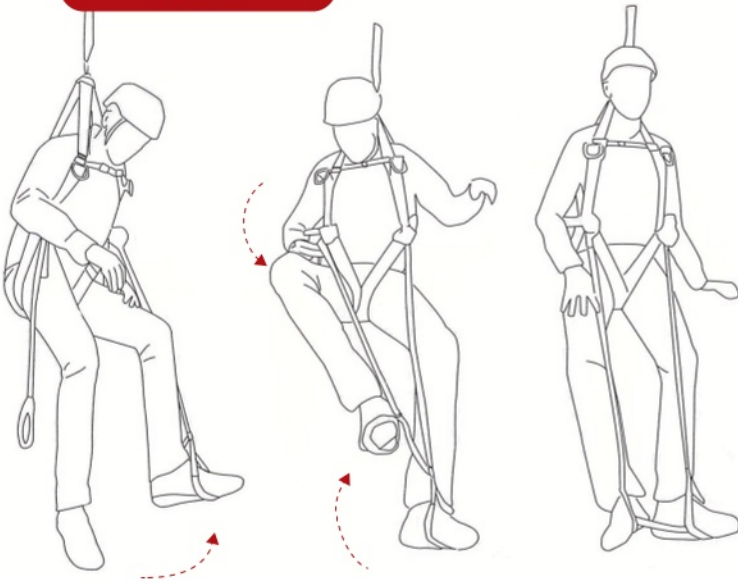
P-80 E ISOL



- Omuz kısmı elastik örgülüdür.
- Sırtta bulunan bağlantı halkası ve bel etrafında bulunan bağlantı halkaları izolelidir.
- Elektrikçiler için ideal bir seçimdir.

EN 361 EN 358 EN 813

AY 202



- Düşme nedeni ile oluşabilecek askı travmasını önler.
- İki ayağınızı yerleştirdikten sonra baldırlarınıza artık baskı uygulanmaz ve kan dolaşımınız normale döner.
- Ayarlanabilir uzunluktadır.

TRAVMA ASKISI



YÜKSEKTE ÇALIŞMA EKİPMANLARI

PROTEKT

AW 170



- 140 kg ile test edilmiştir.
- Uzunluk: 1,5 m.
- 100 mm ve 60 mm ağız aralığına sahip kanca seçenekleri mevcuttur.

EN 355 EN 354

BW 200



- 140 kg ile test edilmiştir.
- Elastik tasarımı, lanyardın bacaklara takılma riskini azaltır.
- 1,5 ve 2 metrelik versiyonları mevcuttur.
- 60 mm ağız açıklıklı alüminyum kancalı.

EN 355 EN 354

BW 200-2L



- Uzunluk: 1,5 m.
- 60 mm ağız açıklıklı alüminyum kancalı.
- Ayarlanabilir lanyard

EN 355 EN 354

LB 102



- Uzunluk: 1,5 m.
- 60 mm ağız açıklıklı alüminyum kancalı.

EN 355 EN 354

PROT 3



- Konumlandırma lanyardı
- Uzunluk: 1,5 m
- 60 mm ağız açıklıklı alüminyum kancalı.

EN 358

ANKRAJ



- Çap: 12 mm
- İstenen uzunlukta temin edilir.

EN 1891

CR 250



- Geri sarımlı düşüş durdurucu
- Çelik Halatlı
- 140 kg ile test edilmiştir
- Düşüş indikatörlüdür.
- 6,10,12,15 metrelik versiyonları mevcuttur.

EN 360

CR 250HV



- Geri sarımlı düşüş durdurucu
- Çelik Halatlı
- Düşey ve yatay yüzeylerde kullanıma uygundur.
- Düşüş indikatörlüdür.
- 6,8,11 metrelik versiyonları mevcuttur.

EN 360

YÜKSEKTE ÇALIŞMA EKİPMANLARI

PROTEKT

WR 040 & WR 040 DUBLE



- Sentetik fiber halatlı.
- Sert düşüşlerde (faktör 2) kullanılması üzere özel olarak üretilmiştir.
- Düşüş indikatörlüdür.
- Ağırlık: 850g / 1850 g + karabina

EN 360

LB 101



- Uzunluk: 1,5 m.
- 2 adet oval karabina mevcuttur.

EN 354

AC 080



- İp halat tutucu
- 194 g
- Dövme alüminyum alaşımı.
- 12 mm halatta çalışır.

EN 353-2 EN 358 EN 12841

WR 025



- Geri sarımlı düşüş durdurucu
- Uzunluk : 2.35 m
- Ağırlık : 850 gr + karabina
- Max Kullanıcı Ağırlığı: 140kg
- Statik mukavemet : >15 kN
- Düşüş yakalama kuvveti: < 6 kN'den az
- Sentetik fiber halatlı
- Kanca üzerinde düşüş belirticisi

EN 360

BA 100



- Ayarlanabilir kayışlı iş oturağı
- Üç adet malzeme askı
- Ebatlar: 530 x 190 mm

AC060



- Dikey portatif yaşam hattı.
- Üst kısımda bağlantı halkası mevcuttur.
- 50-30-20 metrelik versiyonları mevcuttur

EN 353-2



YÜKSEKTE ÇALIŞMA EKİPMANLARI

PROTEKT

AE 320 PORTATİF YAŞAM HATTI



- Polyester sentetik fiber kolon 35 mm genişliğinde, 20 m uzunluğundadır.
- Aynı anda 3 kişi tarafından kullanılabilir.
- Kaybolmaması için taşıma çantası ile birleşiktir.

EN 795 B CEN/TS 16415

AT 021



- Beton ankraji
- Minimum B20 betona uygulanabilir
- Tekrar kullanılabilir
- 280 G

EN 795 B

AZ 014 DT



- 3 Hareketli kilit sistemli karabina
- Alüminyum alaşımı
- Ağız açıklığı: 22 mm
- Ağırlık: 80 g

EN 362

AZ 018



- Vidalı kilitleme sistemli
- Galvanize çelik
- Ağız açıklığı 27 mm
- 220 g

EN 362

AZ 011T



- 2 hareketli kilit sistemli
- Oval tipte
- Galvanize çelik
- Ağız açıklığı 18 mm
- 180 g

EN 362

AZ 910



- Ankraj sapanı
- 22 kN
- 120 ve 150 cm seçenekli

EN 354 EN 566
EN 795 Tip B

AT 180



- Ankraj kulağı.
- Dübel ayrı olarak satılmaktadır.
- Ebatlar: 56 x 56 x 50mm
- 0,65kg
- Paslanmaz çelik.

EN 795 Tip A

AT 060



- Kapı ankraji.
- Ebatlar: 1415 x 150 x 100 mm
- 6,9 kg
- Galvanize çelik.

EN 795 B

DX 020

- Kurtarma sedyesi
- Kapalı alanlar için özel olarak tasarlanmıştır.
- Ebatlar (Açık) 2435x920mm
- Ebatlar: (Kapalı) 180x920mm
- 6,26kg
- Malzeme: PCV + PS
- Antibakteriyel
- Alev almaz
- Aşınma dirençli
- Esnek
- Maksimum taşınabilecek yük 500 kg'dır.



YÜKSEKTE ÇALIŞMA EKİPMANLARI

PROTEKT

ST 10



- Hareketli profil ankraji
- I profillerde kullanılması üzere tasarlanmıştır.
- Kiriş genişliği 76-255 mm arasında çalışabilir.

EN 795 B

CD 202



- Göğüs yükseltme aleti
- Ebatlar: 134mm x 90mm x 28mm
- 220 g
- 8-13mm halatlarda kullanılabilir.
- Solaklar için özel versiyon mevcuttur.

EN 567:2013

TU 420



- Mini Makara
- Halat Çapı < 13,5 mm
- Ebatlar: 80 x 44 x 33 mm
- 105g Alüminyum Alaşımı.
- Maksimum Kırılma Mukavemeti: 25 kN
- Maksimum Çalışma Yüğü 5 kN

TU 421



- Mini Makara. 3 Delikli.
- Halat Çapı < 13,5 mm
- Ebatlar: 99 x 78 x 33 mm
- 160g Alüminyum Alaşımı.
- Maksimum Kırılma Mukavemeti: 25 kN
- Maksimum Çalışma Yüğü 5 kN

RUP 502

- Kurtarma kaldırma ekipmanı.
- 6,3 mm çaplı galvanize çelik kablo.
- Otomatik frenleme sistemi.
- Ağırlık: 13-14 kg
- Güvenli çalışma yükü: 140 kg

EN 1496 Class B

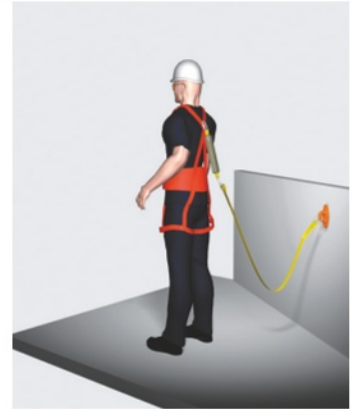


AT 150



- Duvar ankraji
- Ebatlar: 135 x 60 x 60mm
- Ağırlık: 300 g
- Malzeme: Hafif alaşımlı

EN 795 Tip A



Tm 9

- Yükseklik: 147-229 cm
- Tripod ayak açıklığı çapı: 140-213 cm
- Ayakların birbirinden uzaklığı: 119-182 cm
- 17 kg
- Bağlantı Noktası Sayısı: 4
- Askıda iniş ve çıkış için: Yalnızca 1 kişi
- Kapalı Ebatlar: 175x23x23 cm

EN 795 Tip B



CRW 300

- Kollu Geri Sarımlı Düşüş Durdurucu
- Galvanize çelik halatlı
- Alüminyum alaşımlı kasa
- Max. Kullanıcı ağırlığı 140 kg
- Ağırlık: 15 kg.
- Ebatlar: 385 x 267 x 132 mm

EN 360 EN 1496 Class B



CLIMAX

CADI

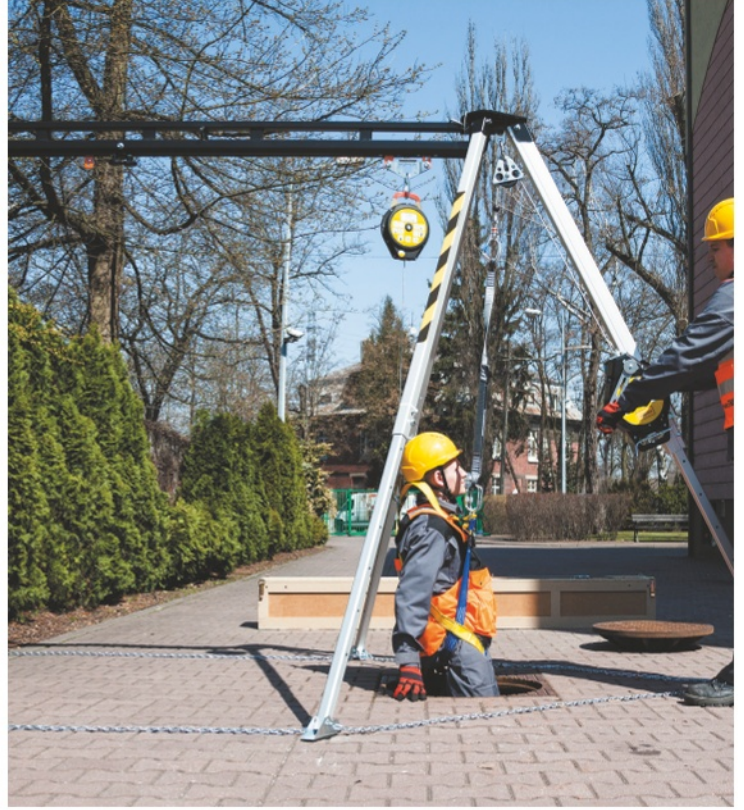
- Arama kurtarma ve dağcılar için özel tasarım
- ABS kabuk, ventilli, 4 noktalı tekstil çene kayışlı
- 320 gr
- 57 - 60 cm

EN 12492



PROTEKT

LSB ALÜMİNYUM PORTAL VİNÇ



LSB ve ASB serisi portal vinçler belirtilen güvenli çalışma limitleri dâhilinde yük kaldırmak için üretilmiş, isteğe bağlı olarak modifiye edilebilir bir vinçtir. Güvenli çalışma limiti her zaman üzerinde belirtilmiştir.

Drenaj kuyularında, su kanallarında, kuyularda, silolarda, asansör boşluklarında yük kaldırma işlemlerinde kullanılabilir.

LSB ve ASB serisi portal vinçler aynı zamanda kişisel koruyucu olarak, düşüş durdurucu sistemlerde kullanılabilir. Bu işlem için bağlantı noktası olarak iç şaryo kullanılmalıdır (Opsiyonel bir üründür).

Güvenli çalışma aralığı seçilen kiriş ve destek uzunluklarına göre 500 kg ile 3500 kg arasında değişmektedir
Yük kaldırma için güvenlik faktörü: 2,1:1
Kişisel koruma için güvenlik faktörü: 10:1 şeklindedir.

AVANTAJLARI

- Esnek ve modüler tasarım
- Pim ve firketeler ile kolay kurulum.
- Yük kaldırmak için kollu vinçler ve benzer ekipmanlar ile birlikte kullanılabilir.



Döner ip klavuzu



Düşüş durdurucu bağlantı noktası



Kiriş için ip klavuzu



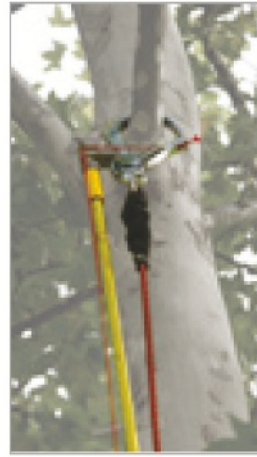
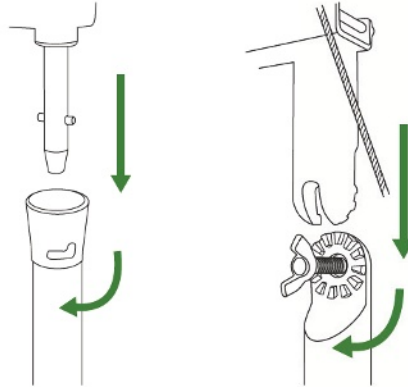
Tekerlek desteği

YÜKSEKTE ÇALIŞMA EKİPMANLARI

CLIMAX

BAYONETA 6 M / 9 M

SISTEMA P 6 M / 9 M



- Kapalı uzunluk 6 M = 1.70 m
9 M = 2 m
- Açık uzunluk 6 M = 5.97 m
9 M = 8.75 m
- Ağırlık 6 M = 3.4 kg
9 M = 5.2 kg

- Kapalı uzunluk 6 M = 1.70 m
9 M = 2 m
- Açık uzunluk 6 M = 5.97 m
9 M = 8.75 m
- Ağırlık 6 M = 3.4 kg
9 M = 5.2 kg
- Maksimum çalışma voltajı
480 kV

ERASH-YH-0101 ve ERASH - YH - 0201 Sabit Sistem Yaşam Hatları

ERASH



- 45 Yıllık Sektör Tecrübesi
- Ücretsiz Keşif ve Teknik Bilgilendirme
- EN795:2012 ve CEN/TS 16415:2013 Standartlarına Uygun
- 316 Kalite Paslanmaz Çelik Sistem Bileşenleri
- Ürün Mali Sorumluluk ve Montaj Tüm Riskler Sigortası
- Kurulum Sonrasında Fabrikanızda veya Eğitim Merkezimizde Ücretsiz Eğitim.

25 YIL GARANTİ



PROTEKT

HATLI SİSTEMLER



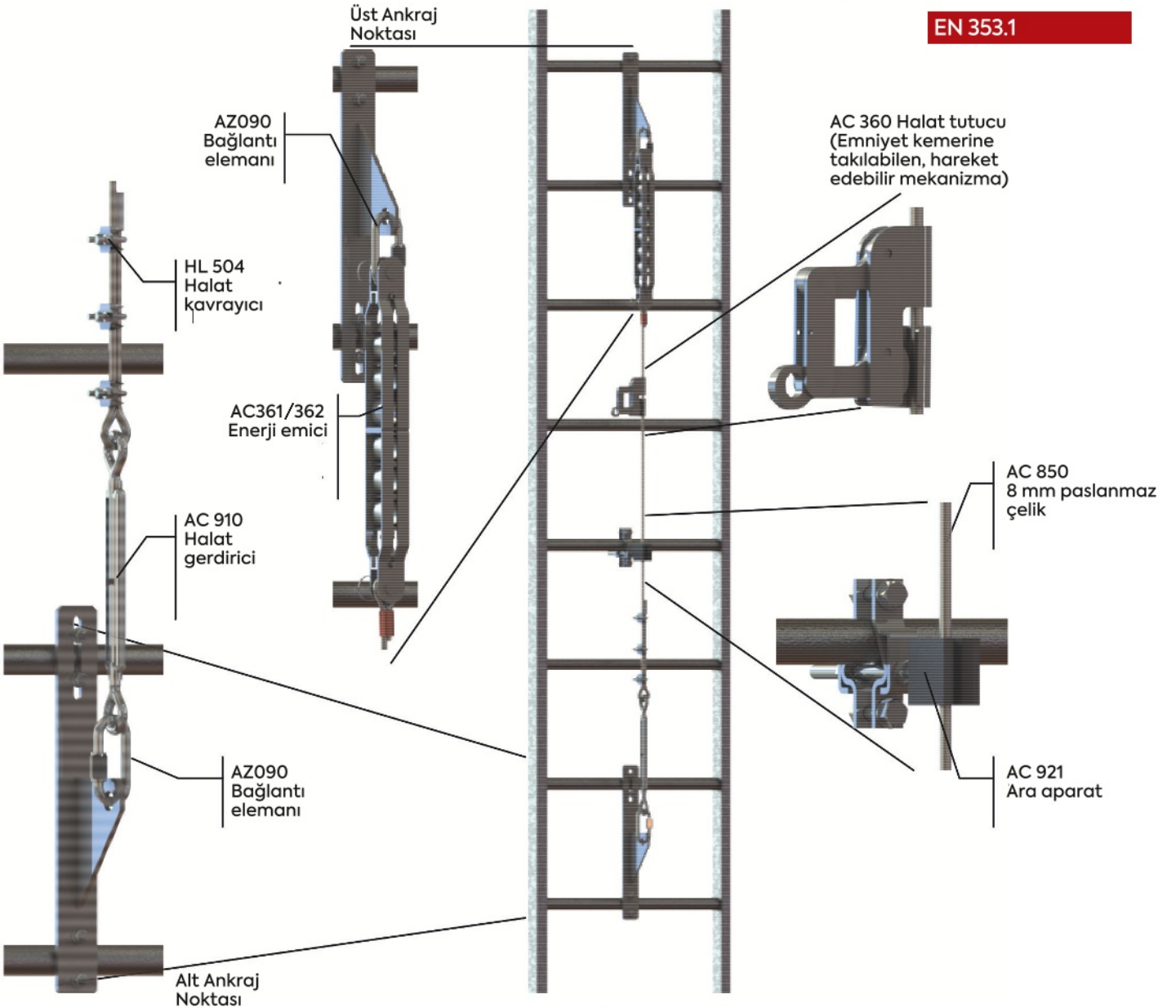
- Hatlı sistem
- İki kişilik kullanım

AC 360



- Ankraj noktasının yerine bağlı olarak merdiven ortasına veya yan kısmına kurulabilir.
- Merdivenlere monte edilmek için ideal çözüm

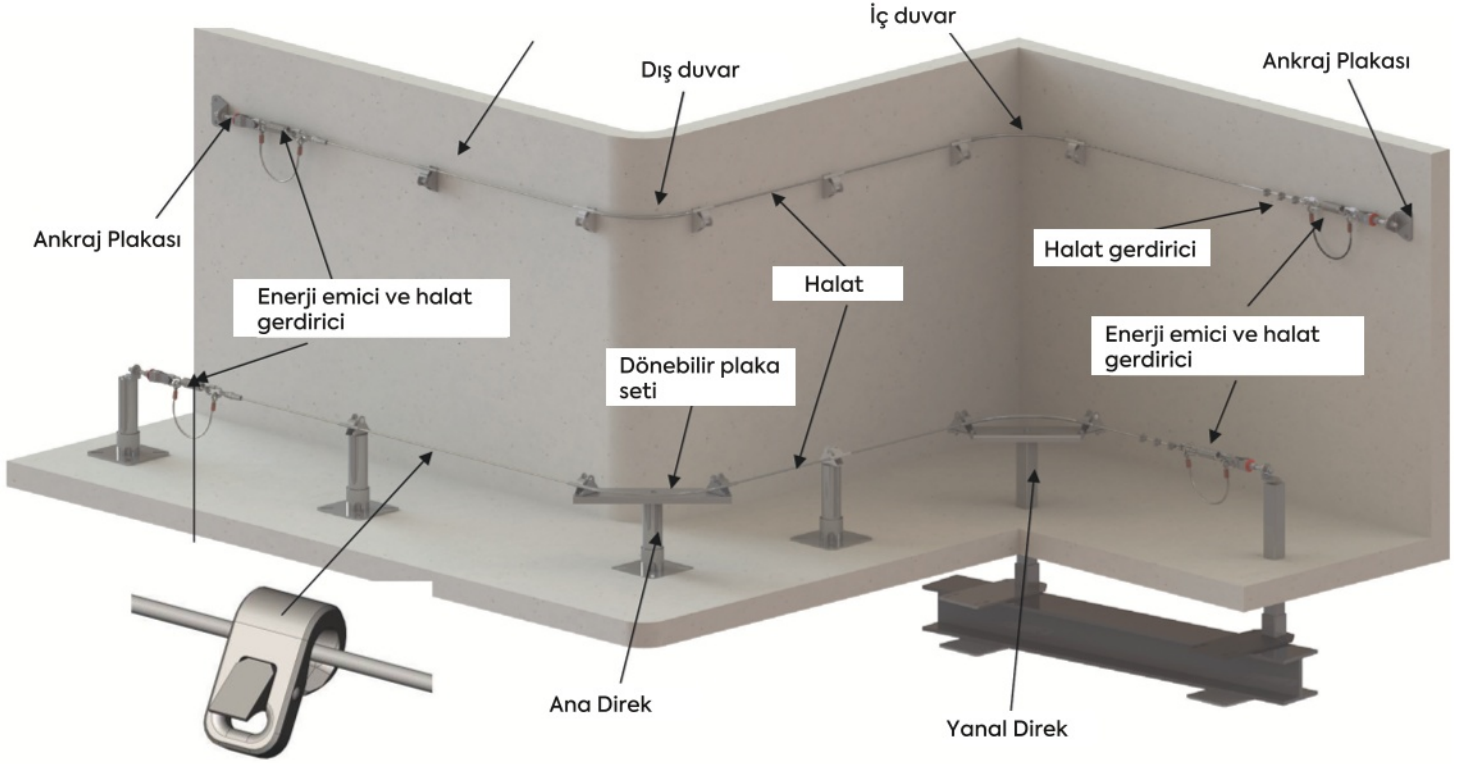
EN 353.1



YÜKSEKTE ÇALIŞMA EKİPMANLARI

ERASH

ER-YH YAŞAM HATTI



- Paslanmaz çelik
- Özel dizayn ile 7 kişiye kadar çalışma imkanı sağlar

EN 795 Class C

GAZ ALGILAMA SİSTEMLERİ

MSA

ALTAIR 5X PID



Veri Kaydı

Ağırlık: 453 g

Otomatik
Kalibrasyon

Ölçüler (mm):
170 x 88 x 45

Düşme Testi
3 m

Garanti Süresi 3 yıl

Bluetooth*

Görsel Sesli
Titreşim Alarmı

Sensör Seçenekleri
Hareket Sensörü**

Güç Kaynağı
Şarjlı Batarya

Panik Alarmı
Oto./Manuel

Pompa Dahili
Standart

Otomatik Self.Test

IP 65 Toz ve Sıvı
Koruması

ALTAIR 4XR



Veri Kaydı

Ağırlık: 228 g

Otomatik
Kalibrasyon

Ölçüler (mm):
110 x 76 x 35

Düşme Testi
7.5 m

Garanti Süresi 4 yıl

Bluetooth*

Görsel Sesli
Titreşim Alarmı

Sensör Seçenekleri
Hareket Sensörü**

Güç Kaynağı
Şarjlı Batarya

Panik Alarmı
Oto./Manuel

Pompa Harici
Opsiyonel

Otomatik Self.Test

IP 68 Toz ve Sıvı
Koruması

* Kablosuz haberleşme ile telefon veya PC'den ekran değerleri görüntüsü ve tüm alarmlarla ilgili SMS

** Hareket sensörü, kullanıcı hareketsiz kaldığında alarmı tetikler.

Ayrıca kullanıcı bu özelliği manuel olarak kullanır.

GAZ ALGILAMA SİSTEMLERİ

MSA

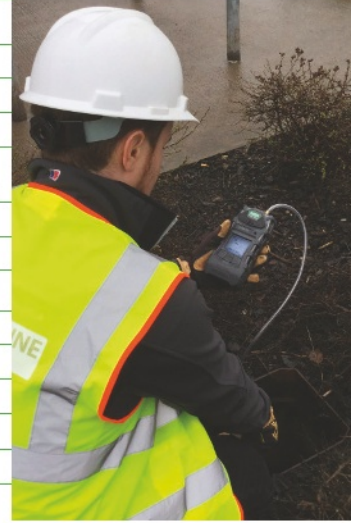
ALTAIR 5X



Özellikler ve Aksesuarlar

ALTAIR 5X (Maks. 6 Gaz)

Veri Kaydı	Var- Standart
Otomatik Kalibrasyon	Var- Standart
Düşme Testi	3 metre
Bluetooth *	Var- Standart
Sensör Seçenekleri	Yanıcı gazlar, O ₂ , CO, H ₂ S, SO ₂ , CL ₂ , NH ₃ , NO ₂ , PH ₃ , HCN, CLO ₂ NO (PID ve IR Sensör seçimi için danışınız)
Hareket Sensörü **	
Panik Alarm (Oto. / Manuel)	Var- Standart
Otomatik Self. Test	Var- Standart
Ağırlık (gr)	453 g
Ölçüler (mm)	170 x 88 x 45
Garanti Süresi	3 yıl
Görsel Sesli Titreşim Alarmı	Var- Standart
Güç Kaynağı (Batarya/pil)	Şarjlı batarya
Pompa	Dahili standart
Toz ve sıvı Koruması (IP)	IP 65



ALTAIR 2X



Özellikler ve Aksesuarlar

ALTAIR 2X (Maks. 2 Gaz)

Veri Kaydı	Var- Standart
Otomatik Kalibrasyon	Var- Standart
Düşme Testi	7,5 metre
Bluetooth *	Yok
Sensör Seçenekleri	Tekli H ₂ S, CO, SO ₂ , NO ₂ , NH ₃ ve CL ₂ ikili kombinasyon H ₂ S/CO, CO/NO ₂ , SO ₂ /H ₂ S
Panik Alarm (Oto. / Manuel)	Yok
Otomatik Self. Test	Var- Standart
Ağırlık (gr)	113 g
Ölçüler (mm)	88 x 53 x 31
Garanti Süresi	2 veya 3 yıl
Görsel Sesli Titreşim Alarmı	Var- Standart
Güç Kaynağı (Batarya/pil)	Değişen pil
Pompa	Harici opsiyonel
Toz ve sıvı Koruması (IP)	IP 67



ALTAIR PRO



Özellikler ve Aksesuarlar

ALTAIR PRO

Veri Kaydı	Var- Standart
Otomatik Kalibrasyon	Var- Standart
Düşme Testi	Yok
Bluetooth	Yok
Sensör Seçenekleri	O ₂ , PH ₃ , HCN, CL ₂ O ₂
Panik Alarm (Oto. / Manuel)	Yok
Otomatik Self. Test	Var- Standart
Ağırlık (gr)	112 gr
Ölçüler (mm)	81 x 51 x 23 mm
Garanti Süresi	2 yıl
Görsel Sesli Titreşim Alarmı	Var- Standart
Güç Kaynağı (Batarya/pil)	Değişen Pil
Pompa	Harici opsiyonel
Toz ve sıvı Koruması (IP)	IP 67

ALTAIR PUMP PROBE

ÖRNEKLEME POMPASI

Veri Kaydı	Yok
Otomatik Kalibrasyon	Yok
Düşme Testi	3 m
Bluetooth	Yok
Sensör Seçenekleri	Yok
Panik Alarm (Oto. / Manuel)	Yok
Otomatik Self. Test	Var- Standart
Ağırlık (gr)	260 gr
Ölçüler (mm)	185 x 48 x 33 mm
Garanti Süresi	3 yıl
Görsel Sesli Titreşim Alarmı	Var- Standart
Güç Kaynağı (Batarya/pil)	Şarjlı batarya
Pompa	Harici opsiyonel
Toz ve sıvı Koruması (IP)	IP 65



GAZ ALGILAMA SİSTEMLERİ

KIMESSA

STANDALONE GAZ DEDEKTÖRÜ



- HC, O2 ve toksik gazlar
- 24 VDC /220 VAC
- OLED ekran
- Dahili Siren
- 3 kontak çıkışı
- Entegre MODBUS RTU
- Remote Reset
- 2 Alarm set değeri
- -30°C / +50°C
- T 90 < 20 sn
- IP 65

KIMESSA

GAZ MONİTÖR CANline



- 1-32 kanal kapasiteli kontrol paneli seçenekleri
- 24 VDC /220 VAC
- OLED ekran
- Analog-BUS sensör girişi
- Modüler röle (128 adet)
- Entegre MODBUS RTU
- Kayıt geçmişi
- -10°C / +50°C
- IP 54

KIMESSA

GAZ SENSÖR GSIM 1100 EX



- HC, O2 ve toksik sensörler
- 16 - 30 VDC
- OLED ekran
- Ex-proof gaz dedektörü
- 3 PTF röle çıkışı
- MODBUS RTU (RS485)
- Manuel/Oto. reset
- Analog/BUS bağlantı
- -30°C / +50°C
- ATEX-Class:II 2G Ex d IIC T4
- IP 65
- Dışardan mıknatıs kontrollü

KIMESSA

GAZ SENSÖR KSEA 4-20 mA



- HC, O2 ve toksik sensörler
- Genel amaçlı
- 16 - 30 VDC
- Ex-proof gaz dedektörü
- 4 - 20 mA Analog çıkış
- -10°C / +50°C
- IP 65
- ZERO-SPAN potansiyometre

KIMESSA

CANline Touch-Display



- Dokunmatik ekran
- Grafik gösterge
- Kayıt özelliği
- Kayıt geçmişi izleme
- CANline monitörlerle uyumlu

CANline CWS-Webserver "Easylog"



- Web tabanlı izleme modülü
- CANline monitör ile kullanılır
- E-posta gönderim özelliği

HANWEI

BS03



- HC, O2 ve toksik sensörler
- Katalitik, elektrokimyasal ve infrared (IR) sensör seçenekleri
- Low / high alarm çıkışı
- 24 VDC
- OLED ekran
- Ex-proof gaz dedektörü
- Manuel/Oto. reset
- Analog/BUS bağlantı
- -40°C / +70°C (LEL)
- -20°C / +50°C (TOKSİK)
- IP 65

GAZ ALGILAMA SİSTEMLERİ

MSA

YENİ NESİL SABİT GAZ DEDEKTÖRLERİ

Sabit gaz dedektörlerinin seçimi ölçülecek gazın türüne, ölçülecek yerin büyüklüğüne ve çevre koşullarına göre değişiklik gösterir. Katalitik, elektrokimyasal, infrared ve ultrasonik tipte dedektörler mevcuttur.

FL500 UV/IR

Alev Dedektörleri



- 3 adet statü led (Alarm, hata, operasyon)
- Uv ve IR seçeneği
- Self test

SM 5000 SAMPLING MODULE

Örnekleme Pompası



- Elektronik örnekleme pompası
- 24 V.

ULTIMA®X5000



- Dual sensör (Katalitik, toksik ve oksijen)
- Sensörler : CO, O2, H2S, Katalitik, IR, CO2
- Bluetooth
- 3 yıl garanti
- 1,5 yıla kadar kalibrasyon ömrü
- XCell sensör teknolojisi

Ultima X5000 XIR Dedektör



X/S CONNECT APP.

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

GAZ ALGILAMA SİSTEMLERİ

MSA

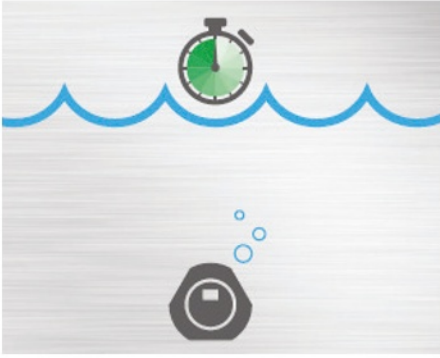
ALTAIR io360

YENİ NESİL

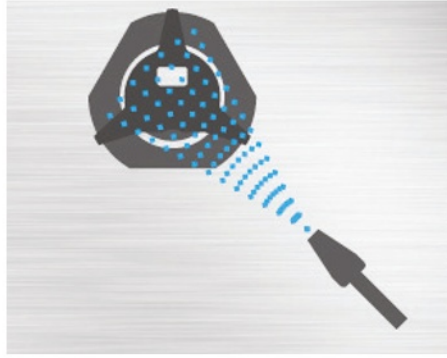
ALAN DEDEKTÖRÜ



Toksik Sensör Seçenekleri



IP 68 2 m 60 dakika



Su Jetine dayanıklı



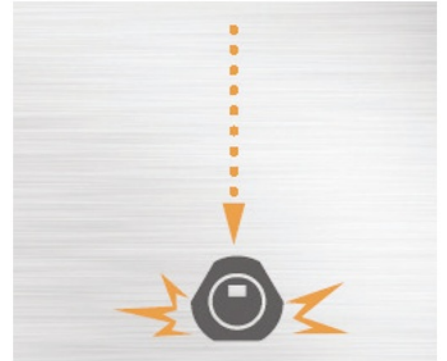
Zorlu hava koşullarına dayanıklı



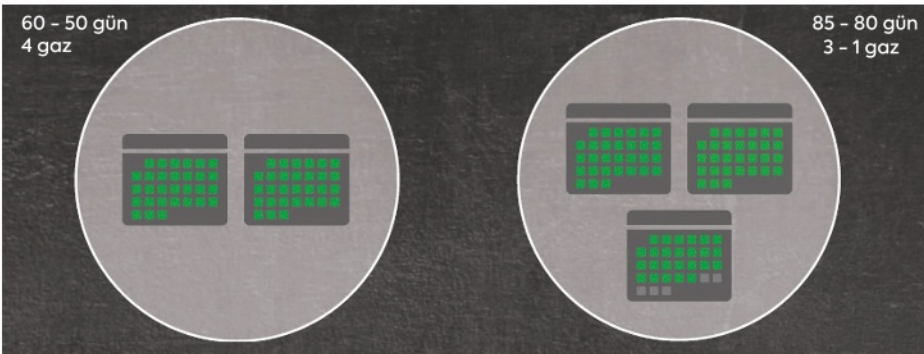
Mıknatıs özelliği,
metal yüzeylerde tutunur



D-Ring halkası karabina için kullanılır



3 m düşme testi mevcuttur



Uzun süreli batarya süresi.
4 gaz için 50-60 gün
Toksik gazlar ve oksijen içeren model:
80 - 85 gün

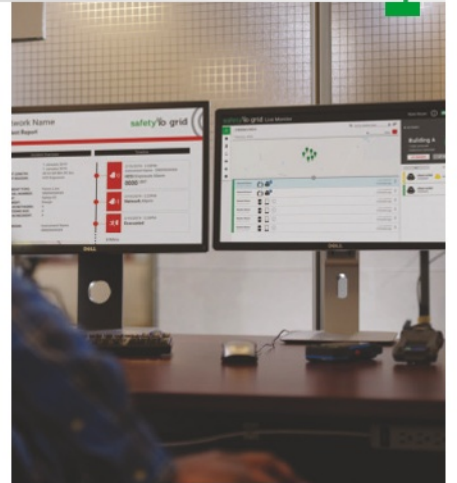
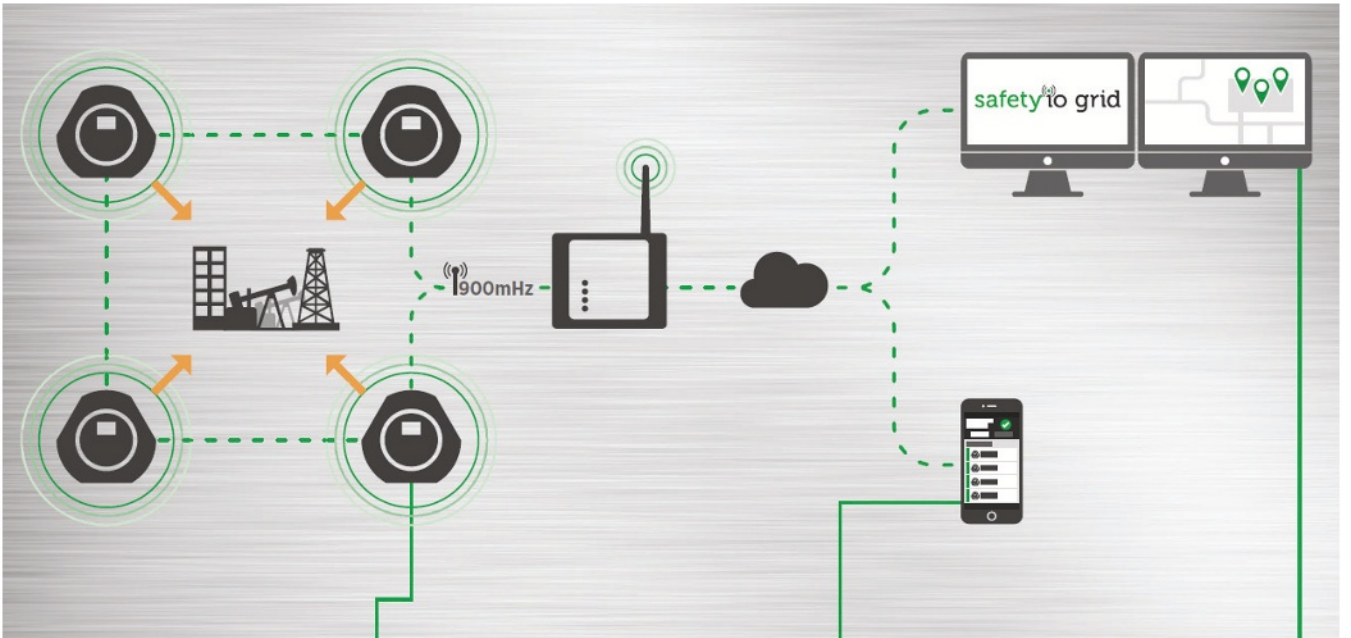
GAZ ALGILAMA SİSTEMLERİ

MSA

ALTAIR io360



Boyutları ve hafifliği sayesinde kolay taşınabilir. Birkaç tanesi aynı anda ölçüm yapılacak alana götürülebilir.



MSA Alpha Hub sayesinde sahada yerleştirilmiş ALTAIR io 360 Cihazlardan bilgilerin Cloud ortamına transferini sağlar. Böylelikle herhangi bir bilgisayardan safety io uygulamasıyla takip edilebilir.

SABİT GAZ ALGILAMA VE ALARM SİSTEMLERİ



Endüstrinin tüm kollarında fabrikalar ve geniş alanlarda tehlikeli gazların ve buharların izlenmesi bir gerekliliktir. Fabrikaların ve çalışanlarının korunmasını düzenleyen yönetmelikler, gaz yayılımının izlenmesinde olduğu kadar uygun ekipmanların kullanılmasını da zorunlu kılar. Kişisel portatif gaz ölçüm cihazlarına ek olarak sürekli ölçüm için sabit gaz algılama sistemleri de kullanılır.

Sabit gaz algılama sistemleri aşağıdaki ürünlerden oluşur:

- Kontrol panelleri
- Dedektörler
- Sensörler
- Ekran
- Yangın ve gaz algılama sistemleri

SABİT GAZ DEDEKTÖRLERİ



İnfrared Dedektör



Katalitik Dedektör



Alev Dedektörleri



Ultrasonik Dedektör

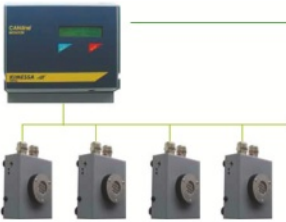


Elektrokimyasal Dedektör

Sabit gaz dedektörlerinin seçimi ölçülecek gazın türüne, ölçülecek yerin büyüklüğüne ve çevre koşullarına göre değişiklik gösterir. Katalitik, elektrokimyasal, infrared ve ultrasonik tipte dedektörler mevcuttur.

KIMESSA AG

ALARM SİSTEMLERİ



AVM, plaza, konut siteleri vs yerlerdeki kapalı garajlarda ve kapalı otopark işletmelerinde araçların egzoz dumanlarında bulunan ve insan sağlığı için ölümcül etkileri olan karbonmonoksit (CO) gazı ve yine egzoz yoluyla havaya atılan yanmamış hidrokarbonların oluşturduğu patlama risklerine karşı anılan işyerlerini ve bu alanlardaki insanları koruma amaçlı olarak kurulması beklenen ve gerekli olan alarm sistemleridir. Tek kontrol paneli ile 32 adet sensör bağlantısına uygundur. Ek modüllerle sensör giriş sayısı artırılabilir ve ek panellerle zone uygulamaları üzerinden looplar oluşturulabilmektedir. Adreslenebilir BUS sensörler tek kablo ile dolaşarak kontrol paneline bağlanabilmekte ve oldukça ekonomik çözümler getirmektedir.

MSA

KONTROL ÜNİTELERİ



Kontrol üniteleri, gaz dedektörlerinden aldığı sinyalleri değerlendirip işleye bilen ekipmanlardır. Sensör sayısına göre çeşitlilik gösterir. Tek sensörden 256 sensöre kadar kapasiteli kontrol üniteleri vardır. Ayrıca kontrol üniteleri fabrikalarda kullanılan PLC ve SCADA sistemleriyle iletişim yapabilecek protokollere sahiptir.

GAZ ALGILAMA SİSTEMLERİ

MSA

KONTROL ÜNİTELERİ



- Rack seçeneği (20 kanala kadar)
- 2'li, 5'li ve 10 'lu Rack seçeneği
- 19" kontrol kartı
- 1 ve 2 kanal seçeneği
- Pasif ve 4 - 20 mA sensör bağlantısı
- SIL2 sertifikalı
- Duvar ve panel tipi seçeneği



- Bilgisayar ile ya da manuel programlama seçeneği
- 1 - 8 kanal konfigürasyonu
- Kayıt alma özelliği
- Pasif ve 4 - 20 mA sensör bağlantısı
- SIL2 sertifikalı
- RS485 MODBUS

GAZ DEDEKTÖRLERİ KALİBRASYON VE SERVİSİ

Gaz dedektörleri her kullanım öncesinde doğrulama testine tabi tutulmalıdır ve ayrıca belli aralıklarda kalibre edilmelidir. Kalibrasyon aralığı kullanım ve dedektörün maruz kaldığı gaz konsantrasyonuna bağlıdır. Bu konularda ekibimize danışabilirsiniz.

MSA Gaz Dedektörleri'nin Türkiye tek servis yetkilisi olarak, test ve kalibrasyon laboratuvarlarımızda gaz dedektörlerinin kalibrasyon, bakım ve onarımlarını yapmakta ve sertifikalandırmaktayız.

Gaz dedektörlerinin kalibrasyon ve bakımları iş güvenliği açısından çok önemlidir. Servisimizde bu konuda deneyimli, eğitilmiş uzman personelimiz ile kalibrasyon, sensör ve yedek parça değişimleri yapılmakta, her zaman yeterli yedek parça stoğu ile ihtiyaçlar kısa sürede karşılanarak kullanıcılar bekletilmemektedir.

Teknik servisimiz **ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi** ile denetlenmektedir.

GALAXY GX 2

Otomatik kalibrasyon kiti



www.msateknikservis.com
teknikservis@eratas.com.tr

JSP

90 VE 200 LT. GENEL & KİMYASAL EMİCİ KİT



İçerik: Sosis, ped, büyük sosis, ABX10, tek kullanımlık atık poşeti, poşet bağı.

YAĞ EMİCİ KİT 90 LİTRE



İçerik Standart: Sosis, ped, tek kullanımlık atık poşeti, plastik kelepçe, yastık, etiket, kullanım kılavuzu
İçerik Deluxe: Sosis, ped, tek kullanımlık atık poşeti, plastik kelepçe, tam koruma gözlüğü, eldiven, tulum, galoş, güvenlik bandı, sızıntı önleyici.

GENEL & KİMYASAL EMİCİ SOSİS



8 cm x 120 cm

GENEL & KİMYASAL EMİCİ PED



40 cm x 50 cm (100'lü veya 200'lü)

150 LT, 250 LT ve 500 LT YAĞ EMİCİ KİT



İçerik Standart: Sosis, ped, tek kullanımlık atık poşeti, plastik kelepçe, sızıntı önleyici
İçerik Deluxe: Sosis, ped, tek kullanımlık atık poşeti, poşet bağı, tam koruma gözlüğü, eldiven, tulum, galoş, güvenlik bandı, sızıntı önleyici.

15 LT. GENEL & KİMYASAL EMİCİ KİT



İçerik: Sosis, ped, tek kullanımlık atık poşeti, poşet bağı.

YAĞ EMİCİ KİT 15 LT & 30 LT



30 Lt. Kit

İçerik: Sosis, ped, tek kullanımlık atık poşeti, plastik kelepçe.

YAĞ EMİCİ SOSİS



8 cm x 1.2 m (20'li)

YAĞ EMİCİ B. SOSİS



13 cm x 3 m

YAĞ EMİCİ PED



40 cm x 50 cm (200'lü)

40 cm x 50 cm (100'lü)

YAĞ EMİCİ RULO



50 cm x 43 m

ABX 10



İşlem görmüş ağaç elyafı olup, yağ, gres ve sıvıları emer, alev geciktiricidir, çevreye zarar vermez. Ziraat ve endüstri alanlarında, laboratuvarlarda ve tersanelerde kullanılabilir. Emiş kapasitesi her çanta için 15 litredir.



EGEMARK
İŞ GÜVENLİĞİ EKİPMANLARI

Erenler Mahallesi 1061 Sokak NO:20 Erenler/SAKARYA
info@egemarkis.com
T:0546 788 0054
www.egemarkis.com