

FYRTEX® ENDÜSTRİYEL ISI VE ALEVE DAYANIKLI ELBİSELER
FYRPRO® SERİSİ İTFAİYECİ GİYSİLERİ
FYRAL® ALÜMİNİZE ENDÜSTRİYEL VE YANGINA YAKLAŞMA GİYSİLERİ
ELECTPRO® ELEKTRİK ARKINDAN KORUYUCU GİYSİLER
ISTEC® ACİL EMNİYET DUŞLARI VE GÖZ / YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ
ISTAIR® TAŞINABİLİR HAVA SOLUNUM DESTEK SİSTEMLERİ
safeCAN® GÜVENLİ KAPLAR
WOLF® EX-PROOF AYDINLATMA EKİPMANLARI
SOLUNUM KORUYUCULAR
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR



İST

İŞÇİ SAĞLIĞI TEÇHİZATI
SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
www.ist.com.tr

HAKKIMIZDA



Firmamız; 1979 yılında Ankara'da kurulmuş olup, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi ve TS EN ISO/IEC 80079-34:2011 Patlayıcı Ortamlarda Ekipman Üretimi için Kalite Sistemleri standartlarına uygun olarak işletmesini sürdürmektedir. İ.S.T. İşçi Sağlığı ve Teçhizatı San. ve Tic. Ltd. Şti., ülkemizde kendi alanında lider konumdaki kurumsal bir şirket olarak yurt dışında da ülkemizi prestijli bir şekilde temsil etmektedir. Tüm ürünlerimiz CE işaretli olup mevcut çalışmalarımıza ilave olarak, yeni ürün tasarım ve geliştirme çalışmaları ile ürün çeşitliliğini arttırmaktadır. Firmamız, tekstil ve metal üretim olmak üzere iki farklı dalda üretim yapmaktadır.

Ayrıca, kendi ürünlerimiz ve ithal ettiğimiz ürünlerin de dünyanın bir çok ülkesine ihracatını gerçekleştirmektedir. İ.S.T. İşçi Sağlığı ve Teçhizatı; 3M Scott ve Wofgibi alanında başarılı firmaların distribütörlüğünü yapmaktadır.



Mühendislik Çalışmaları; firmamız, müşteri istekleri doğrultusunda özelleştirilmiş ürünleri standartlara uygun olarak projelendirmekte ve bu konuda yetkin uzman kadrosu ile çalışmalarına devam etmektedir.

Firmamız, tekstil üretim olarak (EU) 2016/425 Kişisel Koruyucu Donanım sınıfına giren elbiseler üretilmektedir;

- İtfaiyeci Elbiseleri (FYRPRO®)
- Endüstriyel Isı ve Aleve Dayanıklı Elbiseler (FYRTEX®)
- Kaynakçı Elbiseleri (Metal Splash Guard®)
- Elektrik Arkından Koruyucu Elbiseler (ELECTPRO®)
- Alüminize Yangına Yaklaşma Elbiseleri (FYRAL®)
- Dökümcü Elbiseleri (FYRAL®)
- Kimyasal Sıçramalardan Koruyucu Tek Kullanımlık Tulumlar (ISTEX®)
- Yanmaya Dayanıklı Örgü Tişörtler ve Başlıklar (FYR-KNIT® / FYRHOOD®)
- Fonksiyonel & Termal T-Shirt ve Serin Yelek & Başlık & Enselikler (ISTEKSTİL®)
- Kızgın Buhara Karşı Dayanıklı Elbiseler (STEAMPRO)
- Yangın Battaniyesi (IST-ex®)
- Atlama Çarşafı (IST-ex®)

Metal üretim olaraksa ANSI/ISEA Z358.1-2014, 2014/34/AB ATEX Yönetmeliği, 2014/68 / EU Basıncılı Ekipmanlar Direktifi TSE K yönetmeliği ve EN 15154-1/2/3/4/5/6 standartları altında acil duşlar ve özelleştirilmiş duşlar üretmektedir;

- Acil Duşlar (ISTEC® Tip ES)
- Kombine Duşlar (ISTEC® Tip ESW)
- Kablo Isıtmalı Kabuklu Duşlar (ISTEC® Tip ESW- ICH)
- Göz Duşları (ISTEC® Tip EW)
- Üstten Depolu Sistemler (ISTEC® Tip OWT)
- Kabinli Sistemler (ISTEC® Tip ESW-CCW)
- Standart Donanımlı Özel Kabinli Sistemler (ISTEC® Tip CMO/CMI)
- Serbest Akışlı Portatif Göz Yıkama Çeşmeleri (ISTEC® Tip EW-P)
- Donma Korumalı Sistemler (ISTEC® Tip ICH)
- Mobil Sistemler (ISTEC® Tip MSS)
- Dekontaminasyon Sistemleri (ISTEC® Tip DECO)
- Harici Su Depoları (ISTEC® Tip SHT)
- Dezenfektan Üniteleri (ISTEC® Tip BIO)
- Plaj Duşları (ISTEC® Tip BE)
- İçten Basıncılı Duşlar (ISTEC® TYPE ESW-P)
- Güvenli Kaplar (safeCAN®)
- Solunum Hava Sağlayıcıları (ISTAIR®)
- Yangın Dolapları
- Mühendislik Çalışmaları

- ARITAN®, FYRTEX®, FYPRO®, ELECTPRO®, ISTEC®, SAFECAN®, İ.S.T. İŞÇİ SAĞLIĞI SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ'nin ticari markası veya tescilli markasıdır.
- LENZING FR®, LENZING AKTIENGESELLSCHAFT'un veya kuruluşlarının ticari markası ya da tescilli markasıdır.
- TWARON® ve CONEX®, TEIJIN TWARON B.V.'un veya kuruluşlarının ticari markası ya da tescilli markasıdır.
- NOMEX®, ve KEVLAR®, DuPont'un veya kuruluşlarının ticari markası ya da tescilli markasıdır.
- KERMEL®, KERMEL SAS'ın veya kuruluşlarının ticari markası ya da tescilli markasıdır.
- İ.S.T. İŞÇİ SAĞLIĞI TEÇHİZATI SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ kullanmakta olduğu her türlü kataloğu, görselleri ve ürün özelliklerini öncesinde haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

İÇİNDEKİLER

FYRTEX® Endüstriyel Isı ve Aleve Dayanıklı Elbiseler	02
FYRAL® Endüstriyel Alüminize Giysiler	10
ELECTPRO® Elektrik Arkından Koruyucu Giysiler	18
FYRPRO® Serisi İtfaiyeci Giysileri	26
ISTEC® Acil Emniyet Duşları Göz / Yüz Yıkama Çeşmeleri	38
ISTEC® TİP DECO Dekontaminasyon Sistemleri	90
safeCAN® Kimyasal Saklama, Taşıma ve İslatma Kapları	98
Solunum Koruyucular	102
ISTAIR® Taşınabilir Hava Solunum Destek Sistemleri	109
WOLF® Ex-proof Aydınlatma Ekipmanları	114
Gaz Ölçüm Cihazları	122
Kişisel Koruyucu Donanımlar	123

Endüstriyel ısı ve alev çalışmaları, insan sağlığını olumsuz yönde etkileyen bir çok riski içinde barındırır. Bu riskleri ortadan kaldırmak için yüksek koruma sağlayan (EU) 2016/425 Kişisel Koruyucu Donanım sınıfına giren, özel tasarıma sahip elbiseler tercih edilmelidir.

FYRTEX® endüstriyel ısı ve alev dayanıklı elbiseler, değişik EN standartlarının performanslarını sağlayacak şekilde (EU) 2016/425 Kişisel Koruyucu Donanım

yönetmeliğince risk teşkil eden kategori II ve III sınıfında yer almaktadır. Bu elbiseler genel olarak kullanıcının vücudunu; ısı ve alev, kaynak sıçramalarının olumsuz etkilerine karşı korur.

Olası riskleri azaltmak için;

- Çalışma koşullarına göre en uygun kişisel koruyucu donanım seçilmelidir.

- EN standartlarının kullanım limitleri, verimliliği ve tasarım bilgileri bilinmelidir.

Test Standardı	İşaret	Test Standardı
EN ISO 15025 / Sınırlı Alev Yayılımı	A1	Prosedür A'ya göre işlem uygulanır.
	A2	Prosedür B'ya göre işlem uygulanır.
EN ISO 9151 / Konvektif Isı	B1	4.0 sn < HTI ₂₄ < 10.0 sn
	B2	10.0 sn < HTI ₂₄ < 20.0 sn
	B3	20.0 sn < HTI ₂₄
EN ISO 6942 / Radyan Isı	C1	7.0 sn < RHTI ₂₄ < 20.0 sn
	C2	20.0 sn < RHTI ₂₄ < 50.0 sn
	C3	50.0 sn < RHTI ₂₄ < 95.0 sn
	C4	95.0 sn < RHTI ₂₄
EN ISO 9185 / Erimiş Alüminyum Sıçraması	D1	100 g < D1 < 200 g
	D2	200 g < D2 < 350 g
	D3	350 g < D3
EN ISO 9185 / Erimiş Demir Sıçraması	E1	60 g < E1 < 120 g
	E2	120 g < E2 < 200 g
	E3	200 g < E3
EN ISO 12127 / Kontak Isısı	F1	5.0 sn < T (sn) eşik değeri zamanı < 10.0 sn
	F2	10.0 sn < T (sn) eşik değeri zamanı < 15.0 sn
	F3	15.0 sn < T (sn) eşik değeri zamanı



EN ISO 11612

- Koruyucu giysiler
- Isı ve alev karşı koruyucu giysiler
- Asgari performans gereklilikleri



EN ISO 11611

- Koruyucu giysiler
- Kaynak ve ilgili işlemlerde kullanılan



EN 1149-3/5

- Statik elektrikten korunma (Elektrostatik özellikler)



IEC / EN 61482 - 1 -1 IEC / EN 61482 - 1 -2 IEC 61482 - 2

- Gerilim altında çalışma
 - ATPV Belirlenmesi
 - Kutu Deneyimi
 - Koruyucu Giysiler

ELBİSE MATRİSİ

Model	EN ISO 11612	EN ISO 11611		EN 1149	IEC 61482-1-2		Sayfa
		Seviye 1	Seviye 2		Seviye 1	Seviye 2	
FYRTEX MULTI GİYSİLER CEKET - PANTOLON - TULUM	✓	✓		✓	✓		4
FYRTEX® GÖMLEK	✓			✓	✓		3
FYRTEX WORKER GİYSİLER CEKET - PANTOLON - TULUM	✓	✓		✓			5
FYRTEX PETCHEM GİYSİLER CEKET - PANTOLON - TULUM	✓			✓			7
METAL SPLASH GUARD 375 CEKET - PANTOLON - TULUM	✓		✓	✓			6
FYRTEX® UW 50 TİŞÖRT				✓	✓		7
FYRTEX WELDSPLASH 400 GİYSİLER CEKET - PANTOLON - TULUM	✓		✓	✓			7

FYRTEX®**ENDÜSTRİYEL ISI VE ALEVE DAYANIKLI ELBİSELER****FYRTEX® WORKER CEKET - PANTOLON - TULUM**

(G1L / C1L CVC 275)

P/N : 13805411 - 13803410
 Dış Katman : %75 Pamuk FR, %24 Polyester,
 %1 Antistatik Elyaf
 Katman Sistemi : Tek Katlı



EN ISO 11612
A1 B1 C1 E2 F1



EN ISO 11611
Sınıf 1



EN 1149-3/5



CAT II

**FYRTEX® MULTI
CEKET - PANTOLON - TULUM**

(G1L / C1L PRO 250)

P/N : 13816512 - 13816412
 Dış Katman : %65 Lenzing® FR,
 %22 Aramid (Conex(R)),
 %12 PA, %1 Antistatik Elyaf
 Katman Sistemi : Tek Katlı



EN ISO 11612
A1 B1 C1 E1 F1



EN ISO 11611
Sınıf 1



EN 1149-3/5



CAT II

**FYRTEX® PETCHEM CEKET - PANTOLON - TULUM**

(G1L / C1L)

P/N : 13804511 - 13804510
 Dış Katman : %93 Meta-Aramid,
 %5 Para-Aramid,
 %2 Antistatik Elyaf
 Katman Sistemi : Tek Katlı



EN ISO 11612
A1 B1 C1 F1



EN 1149-3/5



CAT II



FYRTEX®**ENDÜSTRİYEL ISI VE ALEVE DAYANIKLI ELBİSELER****FYRTEX® ISI VE ALEVE DAYANIKLI GÖMLEK**

(S1L PRO 145)

P/N : 13816912
 Dış Katman : %64 Lenzing® FR, %30 Aramid (Conex(R)),
 %5 Twaron®, %1 Antistatik Elyaf
 Katman Sistemi : Tek Katlı



EN ISO 11612
 A1 B1 C1 F1

EN 1149-3/5

CAT II

**FYR-KNIT® İÇ GİYİM ALT-ÜST TAKIM**

(UWS 50)

P/N : 18518812
 Dış Katman : %50 Kermel®, %49 Lenzing® FR,
 %1 Antistatik Elyaf
 Katman Sistemi : Tek Katlı



EN ISO 11612
 A1 B1 C1 F1

EN 1149-3/5

CAT II

**FYRTEX® WeldSplash® 400 KAYNAKÇI GİYSİSİ
CEKET - PANTOLON - TULUM**

(G1L / C1L)

Dış Katman : Modakrilik, Pamuk FR,
 Antistatik kumaş
 Katman Sistemi : Tek Katlı



EN ISO 11612
 A1 A2 B1 C1 D2
 E3 F1

EN ISO 11611

EN 1149-3/5

CAT III



FYRTEX®

DÖKÜMCÜ / KAYNAKÇI GİYSİLERİ

MSG 375 METAL SPLASH GUARD® METAL ERİYİKLERİNDEN KORUYUCU ELBİSE

P/N : 13810511 - 13810410
Dış Katman : %54 Lenzing® FR, %20 Yün, %20 PA,
%5 Para-Aramid, %1 Antistatik Elyaf
Katman Sistemi : Tek Katlı



EN ISO 11612
A1 B1 C2 D3
E3 F1



EN ISO 11611
Sınıf 2



EN 1149 -3/5



CAT III



MSG 375 METAL SPLASH GUARD METAL ERİYİKLERİNDEN KORUYUCU BAŞLIK

P/N : 13010013
Dış Katman : %54 Lenzing® FR, %20 Yün, %20 PA,
%5 Para-Aramid, %1 Antistatik Elyaf
Katman Sistemi : Tek Katlı



EN ISO 11612
A1 B1 C2 D3
E3 F1



EN ISO 11611
Sınıf 2



EN 1149-3/5



CAT III



MSG 375 METAL SPLASH GUARD METAL ERİYİKLERİNDEN KORUYUCU ENSELİK

P/N : 13010014
Dış Katman : %54 Lenzing® FR, %20 Yün, %20 PA,
%5 Para-Aramid, %1 Antistatik Elyaf
Katman Sistemi : Tek Katlı



EN ISO 11612
A1 B1 C2
D3 E3 F1



EN ISO 11611
Sınıf 2



EN 1149-3/5



CAT III



FYRTEX®**DÖKÜMCÜ / KAYNAKÇI GİYSİLERİ****MSG 375 METAL SPLASH GUARD METAL ERİYİKLERİNDEN KORUYUCU KOLLUK**

P/N : 13010011
 Dış Katman : %54 Lenzing® FR, %20 Yün, %20 PA,
 %5 Para-Aramid, %1 Antistatik Elyaf
 Katman Sistemi : Tek Katlı



EN ISO 11612
 A1 B1 C2 D3
 E3 F1



EN ISO 11611
 Sınıf 2



EN 1149-3/5



CAT III

**MSG 375 METAL SPLASH GUARD METAL ERİYİKLERİNDEN KORUYUCU TOZLUK**

P/N : 13010012
 Dış Katman : %54 Lenzing® FR, %20 Yün, %20 PA,
 %5 Para-Aramid, %1 Antistatik Elyaf
 Katman Sistemi : Tek Katlı



EN ISO 11612
 A1 B1 C2 D3
 E3 F1



EN ISO 11611
 Sınıf 2



EN 1149-3/5



CAT III

**MSG 375 METAL SPLASH GUARD METAL ERİYİKLERİNDEN KORUYUCU ÖNLÜK**

P/N : 13010010
 Dış Katman : %54 Lenzing® FR, %20 Yün, %20 PA,
 %5 Para-Aramid, %1 Antistatik Elyaf
 Katman Sistemi : Tek Katlı



EN ISO 11612
 A1 B1 C2 D3
 E3 F1



EN ISO 11611
 Sınıf 2



EN 1149-3/5



CAT III



FYRTEX®**ENDÜSTRİYEL ISI VE ALEVE DAYANIKLI ELBİSELER****FYRHOOD® 50 ANTİFLAŞ ÖRGÜ BAŞLIK**

- P/N : 18018650
 Dış Katman : %50 Viskon FR, %49 M-Aramid,
 %1 Anti-statik
 Katman Sistemi : Çift Katlı
 • Beden Standarttır.



EN 13911



EN 1149-3/5



CAT III



Geniş Etekli



Dar Etekli

FYRTEX® G-DWA / C-DWA SOĞUKTAN KORUYUCU ELBİSE İÇ KATMANI

- P/N : 13256133 - 13256233
 Dış Katman : %50 Aramid, %50 Viskon
 İç Astar : %50 Aramid, %50 Viskon FR
 Isı Bariyeri : %100 Aramid Keçe
 Katman Sistemi : 3 katlı Sandviç Yapı

**PORTWEST- S778 HI-VIS ALEV ALMAZ KABAN**

- P/N : 40001989
 Dış Katman : Bizflame Rain 250g
 İçerik : %98 Polyester ve %2 Anti-Statik (250 gsm)
 Astar Kumaşı : %100 Pamuk Alev Almaz Astar (170 gsm)
 100% Polyester Alev
 Dolgu Kumaşı : Almaz Dolgu (100 gsm)

AS/NZS 4602.1

Class D/N

EN ISO 14116

Index 3

EN 343

EN 13034

Tip 6

RIS-3279-TOM

ISSUE 1
(Sadece Turuncu)

EN 14058

EN ISO 20471

Sınıf 3



CAT III



BEDEN TABLOSU

BEDEN	TULUM				GÖMLEK			
	Göğüs (cm)	Kol (cm)	İç Bacak (cm)	Boy (cm)	Göğüs (cm)	Kol (cm)	Omuz (cm)	Boy (cm)
S 46/48	54	66	77	157	56	62	16	78
M 50/52	58	62	79,5	161	58	63	17	79
L 54/56	62	64	82	165	60	64	18	80
XL 58/60	66	66	84,5	160	62	65	19	81
XXL 62/64	70	68	87	173	64	66	20	82

BEDEN	CEKET				MONT				PANTOLON		
	Göğüs (cm)	Kol (cm)	Omuz (cm)	Boy (cm)	Göğüs (cm)	Kol (cm)	Omuz (cm)	Boy (cm)	Bel (cm)	İç Bacak (cm)	Boy (cm)
S 46/48	56	62	16	78	52	50	16	69	42	77	103
M 50/52	58	63	17	79	56	60	17	71	46	78,5	106
L 54/56	60	64	18	80	60	61	18	73	50	80	109
XL 58/60	62	65	19	81	64	62	19	75	54	81,5	112
XXL 62/64	64	66	20	82	68	63	20	77	58	83	115

TOLERANS %2
EN ISO 13688 Standardına göre hazırlanmıştır.
FYRTEX® ürünler için geçerlidir.

FYRAL® endüstriyel ısı ve alev dayanıklı elbiseler, değişik EN standartlarının performanslarını sağlayacak şekilde (EU) 2016/425 Kişisel Koruyucu Donanım yönetmeliğince risk teşkil eden kategori II sınıfında yer almaktadır. Bu elbiseler genel olarak kullanıcının vücudunu; ısı ve alev, kaynak sıçramalarının olumsuz etkilerine karşı korur.

Olası riskleri azaltmak için;

- Çalışma koşullarına göre en uygun kişisel koruyucu donanım seçilmelidir.
- EN standartlarının kullanım limitleri, verimliliği ve tasarım bilgileri bilinmelidir.

FYRAL® serisi endüstriyel amaçlı elbiseler ise EN ISO 11612 “Koruyucu giyecekler-Isı ve alev karşı koruyucu giyecek- Asgari performans gereklilikleri” standardına uygun olarak ve aksesuar seçenekleriyle üretilip kullanıcının ihtiyacına uygun tasarlanmış ve sertifikalandırılmıştır.

Bu standart içeriğinde konvektif, radyan ve kontak ısı yanı sıra; erimiş alüminyum, demir metal sıçramalarına karşı koruma performansları da tanımlanmıştır. Elbiseler sıcak metaller ile uğraşan kişilerin günlük çalışmalarında konfordan ödün vermeden rahat bir şekilde çalışmalarına olanak sağlar. Günlük çalışmanın yanı sıra, özel durumlarda ve kazalarda kullanıcının çok hızlı hareket etmesi gereklidir. Konfor ile birlikte, hızlı hareket etmeye müsade edecek şekilde dizayn edilmiştir.

FYRAL® elbiseler, kullanılacağı risk grubuna en uygun koruma sağlaması amacıyla özel olarak üretilen elbiselerdir. Alüminize elbise yüzeyi, maruz kalınan raydan ısının geri yansıtılması esasına göre yapılmıştır. Bu koruyucu elbise, radyan ısı yüksek olan kullanıcıya endüstriyel çalışma ortamlarında ve yüksek risk taşıyan yerlerde kullanım olanağı sağlar.

Kullanılan sektörler;

- Dökümcüler
- Ark Ocakları
- Demir Çelik fabrikası
- Yüksek fırının bulunduğu alanlar
- Radyan ısının bulunduğu alanlar



EN ISO 11611

- Koruyucu giysiler
- Kaynak ve ilgili işlemlerde kullanılan



EN ISO 11612

- Koruyucu giysiler
- Isı ve alev karşı koruyucu giysiler
- Asgari performans gereklilikleri



BEDEN TABLOSU

BEDEN	Kişi Boyu	Kişi Göğüs Ölçüsü	Kişi Bel Çevresi
S 46/48	164 - 170	88 - 96	84 - 92
M 50/52	170 - 176	96 - 104	92 - 100
L 54/56	176 - 182	104 - 112	100 - 108
XL 58/60	182 - 188	112 - 120	108 - 116
XXL 62/64	182 - 188	120 - 128	116 - 124

TOLERANS %2
EN ISO 13688 Standardına göre hazırlanmıştır.

FYRAL®

ENDÜSTRİYEL ALÜMİNİZE GİYSİLER

**FYRAL® 800V ALÜMİNİZE DÖKÜMCÜ
ELBİSESİ (CEKET VE PANTOLON)**

P/N : 13375511
Dış Katman : Alüminize Viskon FR Kumaş
Katman Sistemi : Tek Katlı



EN ISO 11612
A1 B1 C3 D3
E3 F1



CAT III



FYRAL® 810V ALÜMİNİZE DÖKÜMCÜ ASKILI ÖNLÜĞÜ

P/N : 13075010
Dış Katman : Alüminize Viskon FR
Katman Sistemi : Tek Katlı



EN ISO 11612
A1 B1 C3 D3
E3 F1



CAT III



FYRAL® 820V ALÜMİNİZE DÖKÜMCÜ BAŞLIĞI

P/N : 13075013
Dış Katman : Alüminize Viskon FR
Katman Sistemi : Tek Katlı

* Altın buharlı vizör başlığa dahildir.



EN ISO 11612
A1 B1 C3 D3
E3 F1



CAT III



FYRAL®**ENDÜSTRİYEL ALÜMİNİZE GİYSİLER****FYRAL® 830V ALÜMİNİZE DÖKÜMCÜ TOZLUĞU**

P/N : 13075012
 Dış Katman : Alüminize Viskon FR
 Katman Sistemi : Tek Katlı



EN ISO 11612
 A1 B1 C3 D3
 E3 F1



CAT III

**FYRAL® 840V ALÜMİNİZE DÖKÜMCÜ KOLLUĞU (ÇİFT)**

P/N : 13075011
 Dış Katman : Alüminize Viskon FR
 Katman Sistemi : Tek Katlı



EN ISO 11612
 A1 B1 C3 D3
 E3 F1



CAT III

**FYRAL® 850V ALÜMİNİZE DÖKÜMCÜ TERS ÖNLÜĞÜ**

P/N : 13075210
 Dış Katman : Alüminize Viskon FR
 Katman Sistemi : Tek Katlı



EN ISO 11612
 A1 B1 C3 D3
 E3 F1



CAT III



FYRAL®**ENDÜSTRİYEL ALÜMİNİZE GİYSİLER****FYRAL® 300V İZOLELİ ALÜMİNİZE DÖKÜMCÜ ELBİSESİ (CEKET VE PANTOLON)**

P/N : 13375512
 Dış Katman : Alüminize Viskon FR
 Isı Bariyeri : %100 Aramid keçe
 İç Astar : %50 Aramid (NOMEX®), %50 Viskon FR
 Katman Sistemi : 3 Katlı



EN ISO 11612

A1 B1 C3 D3
E3 F2

CAT III

**FYRAL® 310 V İZOLELİ ALÜMİNİZE DÖKÜMCÜ ASKILI ÖNLÜĞÜ**

P/N : 13075020
 Dış Katman : Alüminize Viskon FR
 Isı Bariyeri : %100 Aramid keçe
 İç Astar : %50 Aramid (NOMEX®), %50 Viskon FR
 Katman Sistemi : 3 Katlı



EN ISO 11612

A1 B1 C3 D3
E3 F2

CAT III

**FYRAL® 320 V İZOLELİ ALÜMİNİZE DÖKÜMCÜ BAŞLIĞI**

P/N : 13075023
 Dış Katman : Alüminize Viskon FR
 Isı Bariyeri : %100 Aramid keçe
 İç Astar : %50 Aramid (NOMEX®), %50 Viskon FR
 Katman Sistemi : 3 Katlı

* Altın buharlı vizör başlığa dahildir.



EN ISO 11612

A1 B1 C3 D3
E3 F2

CAT III



FYRAL®**ENDÜSTRİYEL ALÜMİNİZE GİYSİLER****FYRAL® 330 V İZOLELİ ALÜMİNİZE DÖKÜMCÜ TOZLUĞU**

P/N : 13075023
 Dış Katman : Alüminize Viskon FR
 Isı Bariyeri : %100 Aramid keçe
 İç Astar : %50 Aramid (NOMEX®), %50 Viskon FR
 Katman Sistemi : 3 Katlı



EN ISO 11612
 A1 B1 C3 D3
 E3 F2

CE
 CAT III

**FYRAL® 340 V İZOLELİ ALÜMİNİZE DÖKÜMCÜ KOLLUĞU (ÇİFT)**

P/N : 13075021
 Dış Katman : Alüminize Viskon FR
 Isı Bariyeri : %100 Aramid keçe
 İç Astar : %50 Aramid (NOMEX®), %50 Viskon FR
 Katman Sistemi : 3 Katlı



EN ISO 11612
 A1 B1 C3 D3
 E3 F2

CE
 CAT III

**FYRAL® 900 DF COMFORT ELBİSE (CEKET VE PANTOLON) ÖNÜ ALÜMİNİZE VİSKON-ARKASI MSG KUMAŞ**

P/N : 13305111
 Ön Kumaş : Alüminize Viskon FR
 Arka Kumaş : %54 Viskon FR, %20 Yün, %20 Poliamid, %5 Para-Aramid, %1 Antistatik
 Katman Sistemi : Tek Katlı



EN ISO 11612
 A1 B1 C1 D2
 E3 F1



EN ISO 11611
 Sınıf 1



EN 1149-5



CAT III



FYRAL® HEATPRO V4L HAVA SOĞUTMALI TULUM

P/N : 13305430
 Dış Katman : Alüminize Viskon FR
 Isı Bariyeri : %100 Aramid Keçe
 İç Astar : %88 Pamuk FR, %12 PA
 Katman Sistemi : 4 Katlı



EN ISO 11612

A1 B1 C3 D3
E3 F1



CAT III



AKSESUARLAR

B-13 DÖKÜMCÜ ELDİVENLERİ

P/N : 40001712



Maksimum
koruduğu sıcaklık : 350°C
Ayuç içi : Para-Aramid
Üst : Alüminize
Astar : %100 pamuk

Dikişler Para-Aramid iplikle yapılmıştır.
Eldivenin avuç içi, kesilme,
yıpranmaya karşı dayanıklıdır.

EN 407

Yanma şekli (3)	: ● ● ● ● ● ●
Temas ısı (3)	: ● ● ● ● ● ●
Konvektif ısı (3)	: ● ● ● ● ● ●
Radyan ısı (4)	: ● ● ● ● ● ●
Büyük miktarda erimiş metallere karşı koruma (4)	: ● ● ● ● ● ●
Küçük metal sıçramalarına karşı koruma (X)	



FYRAL®**ENDÜSTRİYEL ALÜMİNİZE GİYSİLER****B-15 DÖKÜMCÜ ELDİVENLERİ**

P/N : 40001713



Maksimum

koruduğu sıcaklık : 350°C

Avuç içi : Para-Aramid

Üst : Para-Aramid

Astar : %100 pamuk

Kısa/uzun konçlu yıkanabilir.



EN 407

Yanma şekli (3) : ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

Temas ısı (3) : ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

Konvektif ısı (3) : ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

Radyan ısı (4) : ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

Büyük miktarda erimiş metallere

karşı koruma (4) : ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

Küçük metal sıçramalarına

karşı koruma (X)

DÖKÜMCÜ VİZÖRÜ VE TAŞIYICISI

P/N : 600006023

EN 166

EN 167

EN 168

EN 171



- Altın buharlı vizör, ultraviyole ve kızılötesi ışınlarına, erimiş metal sıçramalarına, sıvı sıçramalara ve çarpmalara karşı korur.
- Yüksek sıcaklıkların ve parlamaların bulunduğu endüstrilerde kullanıma uygundur.



ELECTPRO®**ELEKTRİK ARKINDAN KORUYUCU GİYSİLER**

Elektrik ark patlaması, birbirine değmeyen iki iletken arasında hava aracılığıyla meydana gelen ısı ve ışık formundaki enerji boşalmasıdır. Bu nedenle ark çalışmaları, insan sağlığını olumsuz yönde etkileyen bir çok riski içinde barındırır. Bu riskleri ortadan kaldırmak için yüksek koruma sağlayan (EU) 2016/425 Kişisel Koruyucu Donanım sınıfına giren, özel tasarıma sahip elbiseler tercih edilmelidir.

ELECTPRO® elektrik arkına karşı koruyucu elbiseler, gerekli EN standartlarının performanslarını karşılayacak şekilde (EU) 2016/425 Kişisel Koruyucu Donanım yönetmeliğine risk teşkil eden kategori III sınıfında yer almaktadır. Bu elbiseler genel olarak kullanıcının vücudunu; elektrik arkının ısı, basınç, erimiş parçacık vs. gibi olumsuz etkilerine karşı korur.

Olası riskleri azaltmak için;

- EN standartlarının kullanım limitleri, verimliliği ve tasarım bilgileri bilinmelidir.
- Çalışma koşullarına göre en uygun kişisel koruyucu donanım seçilmelidir.
- Elektrik arkından vücudun bütünüünün korunması için tamamlayıcı aksesuarlar kullanılmalıdır.

Elektrik arkına karşı koruyucu elbiseler IEC 61482-2 standardına uygun olarak sertifikalandırılmıştır. IEC / EN 61482-1-2 standardına göre, Seviye 1(4 kA) ve Seviye 2 (7 kA) olarak iki koruma seviyesi vardır. Seviye 2 elektrik arkına karşı korumada erişilebilecek en yüksek seviyedir. Ayrıca IEC / EN 61482-1-1 standardına göre de ATPV (cal/cm²) değeri belirlenmektedir. ATPV değerine, yüksek gerilim hatlarındaki çalışmalarda ihtiyaç duyulmaktadır.

IEC 61482-2 standardı, EN ISO 11612 standardı gibi sertifika standardı olup ortak performans testlerini kapsamaktadır. Ancak IEC / EN 61482-1-2 test standardına göre ark koruma sınıfının da ek olarak belirlenmesini gerektirir. EN 1149-3/5 standardı, kumaş içeriğinde bulunan antistatik elyafın ise, patlayıcı gaz bulunabilecek ortamlarda yük boşalması nedeniyle oluşabilecek kaza riskini en aza indirmek amacıyla kullanılmaktadır.

ELECTPRO® elektrik arkına karşı koruyucu elbiseler; standartlar gereğince boyun dahil üst ve alt gövdeyi, el bileklerine kadar kolları ve ayak bileklerine kadar bacakları korur. Endüstriyel çalışmalar ve elektrik ark çalışmaları çeşitli riskler içerdiğinden vücudun geri kalan kısımları da koruma altına alınmalıdır.

ELECTPRO® elbiselerle kullanılabilecek yardımcı donanımlar;

- EN ISO 11612 veya IEC 61482 standardına uygun yanmaz örgü içlik,
- Elektrik ark koruyucu baret EN 397/EN 50365 / ANSI Z89
- Elektrik ark koruyucu başlık/vizör GS ET 29 veya EN 170/ANSI Z87.1/ASTM 2178
- Elektrik ark koruyucu eldiven ASTM 2675
- Elektrik ark koruyucu çizme EN 50321, ASTM F1117

**EN ISO 11612**

- Koruyucu giysiler
- Isı ve alev karşı koruyucu giysiler
- Asgari performans gereklilikleri

**EN 1149-3/5**

- Statik elektrikten korunma (Elektrostatik özellikler)

**GS ET 29**

- Ark flaş koruyucu başlık

**IEC / EN 61482 - 1 -1
IEC / EN 61482 - 1 -2
IEC 61482 - 2**

- Gerilim altında çalışma
 - ATPV Belirlenmesi
 - Kutu Deneyimi
 - Koruyucu Giysiler

BEDEN TABLOSU

BEDEN	TULUM				GÖMLEK			
	Göğüs (cm)	Kol (cm)	İç Bacak (cm)	Boy (cm)	Göğüs (cm)	Kol (cm)	Omuz (cm)	Boy (cm)
S 46/48	56	59	71	150	54	59	16	78
M 50/52	60	61	72	155	58	61	17	80
L 54/56	64	62	73	160	62	62	18	82
XL 58/60	68	63	74	165	66	63	19	84
XXL 62/64	72	65	76	170	70	65	20	86

BEDEN	CEKET				MONT				PANTOLON		
	Göğüs (cm)	Kol (cm)	Omuz (cm)	Boy (cm)	Göğüs (cm)	Kol (cm)	Omuz (cm)	Boy (cm)	Bel (cm)	İç Bacak (cm)	Boy (cm)
S 46/48	56	59	17	78	56	60	17	67	46	75	103
M 50/52	60	61	18	80	60	62	18	71	50	76	106
L 54/56	64	62	19	82	64	63	19	73	54	77	109
XL 58/60	68	63	20	84	68	64	20	75	58	78	112
XXL 62/64	72	65	21	86	72	65	21	76	62	80	115

TOLERANS $\pm$ % 2
EN ISO 13688 Standardına göre hazırlanmıştır.

ELBİSE MATRİSİ

Model	IEC 61482-1-2		EN 1149 - 3/5	ATPV (cal/cm ²)	SAYFA
	Seviye 1	Seviye 2			
ELECTPRO® ARK KORUYUCU GÖMLEK (ARC PROTECTOR - S1L ALX 145)	✓		✓	Kumaş 7,7 CAL/CM ²	13
ELECTPRO® ARK KORUYUCU ELBİSE (ARC PROTECTOR - G1L ALX 250)	✓		✓	Kumaş 11,8 CAL/CM ²	13
ELECTPRO® ARK KORUYUCU ELBİSE (ARC PROTECTOR G2L ARC A)		✓	✓	Katman Sis. 21,9 CAL/CM ²	14
ELECTPRO® ARK KORUYUCU AĞIR HİZMET TİPİ OPERASYON ELBİSESİ (ARC PROTECTOR - G2L ULTRASOFT 900)		✓	✓	63 CAL/CM ²	15
ELECTPRO® ARK KORUYUCU AĞIR HİZMET TİPİ OPERASYON BAŞLIĞI (ARC PROTECTOR - G2L ULTRASOFT 900 BAŞLIK)		GS-ET-29	✓	51 CAL/CM ²	15
FYRKINIT® ÖRGÜ TİŞÖRT (ARC PROTECTOR - UW 50)			✓		3
ELECTPRO LINEMAN B3/AB				≥ 25 CAL/CM ²	
ELECTPRO MULTI KABAN B3/AB				≥ 25 CAL/CM ²	
ELECTPRO MULTI HI-VIS KABAN B3/AB				≥ 25 CAL/CM ²	

ELECTPRO®**ELEKTRİK ARKINDAN KORUYUCU GİYSİLER****ELECTPRO® LINEMAN B3/AB**

P/N : 13513124
 Dış Katman : Lenzing® FR, Meta Aramid
 Para Aramid, Antistatik
 İç Astar : Viskon FR, Aramid, Antistatik
 Katman Sistemi : Çift Katlı



EN ISO 11612
 A1 A2 B1 C1 F1



IEC 61482-1-2
 Class 2



EN 1149-3/5



CAT III

**ELECTPRO® MULTI KABAN B3/AB**

P/N : 13513125
 Dış Katman : Lenzing® FR, Meta Aramid
 Para Aramid, Antistatik
 Nem Bariyeri : PES FR + PES Nefes Alabilir Membran
 Isı Bariyeri : Aramide Felt
 İç Astar : Meta-Aramid, Viscose FR
 Katman Sistemi : 4 Katlı



EN ISO 11612
 A1 A2 B1 C1 F1



IEC 61482-1-2
 Class 2



EN 1149-3/5



CAT III

**ELECTPRO® MULTI HI-VIS KABAN B3/AB**

P/N : 13513125
 Dış Katman : Lenzing® FR, Meta Aramid
 Para Aramid, Antistatik
 Nem Bariyeri : PES FR + PES Nefes Alabilir Membran
 Isı Bariyeri : Aramide Felt
 İç Astar : Meta-Aramid, Viscose FR
 Katman Sistemi : 4 Katlı



EN ISO 11612
 A1 A2 B1 C1 F1



IEC 61482-1-2
 Class 2



EN 1149-3/5



CAT III



X B3 : Ürün 5 cm eninde gri reflektifle verilir.
 X AB : Ürün 5 cm eninde sarı-gri-sarı reflektifle verilir.

ELECTPRO®**ELEKTRİK ARKINDAN KORUYUCU GİYSİLER****ELECTPRO® ARK KORUYUCU ELBİSE MONT VE PANTOLON (G1L ALX 250)**

P/N : 13856511
 Dış Katman : % 65 Lenzing® FR, % 22 Aramid,
 % 12 Poliamid, % 1 Antistatik Elyaf
 Katman Sistemi : Tek Katlı



IEC 61482-2
 Seviye 1 (4kA)



EN ISO 11612
 A1 B1 C1 F1



EN 1149-3/5



CAT III

ATPV: Kumaş: 11,80 cal/cm² HRC: 2

**ELECTPRO® ARK KORUYUCU ELBİSE MONT VE PANTOLON (G2L ARC/A)**

P/N : 13513123
 Dış Katman : %65 Lenzing® FR, %22 Aramid,
 %12 PA, %1 Antistatik Elyaf
 İç Astar : %64 Lenzing® FR, %30 Conex®,
 %5 Twaron®, %1 Antistatik Elyaf
 Katman Sistemi : Çift Katlı



IEC 61482-2
 Seviye 2 (7kA)



EN ISO 11612
 A1 A2 B1 C1 F1



EN 1149-3/5



CAT III

ATPV: Katman: 21,9 cal/cm² HRC: 2

**ELECTPRO® ARK KORUYUCU GÖMLEK (S1L ALX 145)**

P/N : 13816910
 Dış Katman : % 64 Lenzing® FR, % 30 Conex®,
 % 5 Twaron® % 1 Antistatik Elyaf
 Katman Sistemi : Tek Katlı



IEC 61482-2
 Seviye 1 (4kA)



CAT III

ATPV: Kumaş: 7,7 cal/cm² HRC: 1



ELECTPRO®

ELEKTRİK ARKINDAN KORUYUCU GİYSİLER

**ELECTPRO® G2L ULTRASOFT 900 ARK KORUYUCU
OPERASYON ELBİSESİ (CEKET VE PANTOLON)**

P/N : 13513122
Dış Katman : %88 Pamuk FR , %12 PA
İç Astar : %100 Pamuk FR
Katman Sistemi : Çift Katlı

WESTEX
Ultrasoft®

Westex
Indura®



IEC 61482-2
Seviye 2 (7kA)

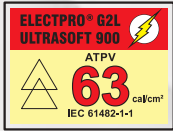


EN ISO 11612
A2 B2 C2



EN 1149-3/5

CE
CAT III



ATPV: 63 cal/cm² HRC: 4



**ELECTPRO® G2L ULTRASOFT
900 ARK KORUYUCU OPERASYON BAŞLIĞI**

P/N : 13513022
Dış Katman : %88 Pamuk FR , %12 PA
İç Astar : %100 Pamuk FR
Katman Sistemi : Çift Katlı

WESTEX
Ultrasoft®

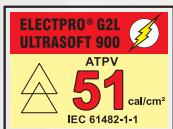
Westex
Indura®

EN 166

GS-ET-29
Seviye 2

EN 170

CE
CAT III



ATPV: 51 cal/cm² HRC: 4



ELECTPRO®**ELEKTRİK ARKINDAN KORUYUCU GİYSİLER****FYR-KNIT® POLO / SIFIR YAKA TİŞÖRT (FYRTEX® UW 50)**

P/N : 18518811
 Dış Katman : %50 Kermel®, %49 Lenzing® FR ,
 %1 Antistatik Elyaf
 Katman Sistemi : Tek Katlı



IEC 61482-2
 Seviye 2 (4kA)

Seviye 2
 ATPV: 10.92

**ELEKTRİK ARKINDAN KORUYUCU ELDİVENLER****EUREKA 6-30 CAL ARK ELDİVENİ (13-4 HEAT FR)**

P/N : 07068815

NFPA 70E
 Seviye 2

CAT II

EN 388

Aşınma dayanımı (3) : ● ● ● ● ●
 Yırtılma dayanımı (4) : ● ● ● ● ●
 Delinme dayanımı (3) : ● ● ● ● ●
 Keskin kesilme dayanımı (X)
 Keskin nesnelerde kesilme dayanımı (E)

ANSI Kesilmeye dayanım : A5 (E: > 22 N)
 Eldivenler için ark miktarı : ASTM F2675

ATPV;
 5,8 cal/cm² (el üstü)
 30 cal/cm² (avuç içi)



EN 407

Yanma şekli (4) : ● ● ● ● ●
 Kontak ısı (1) : ● ● ● ● ●
 Konvektif ısı (3) : ● ● ● ● ●
 Radyan ısı (2) : ● ● ● ● ●
 Küçük metal sıçramalara
 karşı koruma (4) : ● ● ● ● ●
 Büyük miktarda erimiş
 metallerle karşı koruma (X)



Yüksek ateş, ısı ve alev risklerinin olduğu zorlu çalışma koşullarında kullanım içindir.
 Az miktarda çinko organik hızlandırıcılar içerir. Su ve yağ iticidir.

EUREKA 16 -40 CAL ARK ELDİVENİ (13-4 HEAT FR-AF)

P/N :

NFPA 70E
 Seviye 2

CAT II



EN 61482
 Seviye 2

EN 388

Aşınma dayanımı (3) : ● ● ● ● ●
 Yırtılma dayanımı (4) : ● ● ● ● ●
 Delinme dayanımı (3) : ● ● ● ● ●
 Keskin kesilme dayanımı (X)
 Keskin nesnelerde kesilme dayanımı (E)

ANSI Kesilmeye dayanım : A5 (E: > 22 N)
 Eldivenler için ark miktarı : ASTM F2675

ATPV;
 16 cal/cm² (yeşil alan)
 30 cal/cm² (baskılı alan)
 40 cal/cm² (siyah kaplama)



EN 407

Yanma şekli (4) : ● ● ● ● ●
 Kontak ısı (1) : ● ● ● ● ●
 Konvektif ısı (3) : ● ● ● ● ●
 Radyan ısı (2) : ● ● ● ● ●
 Küçük metal sıçramalara
 karşı koruma (4) : ● ● ● ● ●
 Büyük miktarda erimiş
 metallerle karşı koruma (X)



ELECTPRO®**ELEKTRİK ARKINDAN KORUYUCU GİYSİLER****EUREKA 50 CAL ARK ELDİVENİ (13-4 HEAT AF 50)**

P/N : 07068818

NFPA 70E
Seviye 4

CAT III

EN 61482
Seviye 2ATPV;
59 cal/cm² (yeşil alan)
41 cal/cm² (baskılı alan)

EN 388

Aşınma dayanımı (3) : ● ● ● ● ●
Yırtılma dayanımı (4) : ● ● ● ● ●
Delinme dayanımı (3) : ● ● ● ● ●
Keskin kesilme dayanımı (X)
Keskin nesnelerde kesilme dayanımı (E)

ANSI Kesilmeye dayanım : A5 (E: > 22 N)
Eldivenler için ark miktarı : ASTM F2675

EN 407

Yanma şekli (4) : ● ● ● ● ●
Kontakt ısı (1) : ● ● ● ● ●
Konvektif ısı (3) : ● ● ● ● ●
Radyan ısı (2) : ● ● ● ● ●
Küçük metal sıçramalara karşı koruma (4) : ● ● ● ● ●
Büyük miktarda erimiş metallere karşı koruma (X)

ELEKTRİK ARKINDAN KORUYUCU VİZÖR VE SİPERLİKLER**DELTA PLUS 14 CAL ARK VİZÖRÜ**

P/N :

EN 166

GS-ET-29

EN 170

ANSI Z87.1



ASTM-F2178-12 : 14 cal/cm²
Materyal : Polikarbonat

Eğimli çene koruyucu yapı, buğulanmaz,
çizilmez ve rahat kullanım sağlar.

**PAULSON 12 CAL ARK VİZÖRÜ (ARC-PCE 12 S2K1-PCT)**

P/N : 07020910

EN 166

EN 170

GS-ET-29
Sınıf 2NFPA 70E
HRC 2

İşaretleme : 2C-1.4 PMC 1 B 8-2-1 3 CE 1883
ASTM F2178 + ANSI Z87+S : 12 cal/cm²

Materyal : Polikarbonat
Ağırlık : 369 gram
Vizör boyutları : 7 1/4" x 20" x .060"
/ 18,4 x 50,8 x 0,15



ELECTPRO®**ELEKTRİK ARKINDAN KORUYUCU GİYSİLER****PAULSON 25 CAL ARK VİZÖRÜ (ARC-E 25 S2K1-PCT)**

P/N : 07020920

EN 166

NFPA 70E
HRC2GS-ET-29
Sınıf 2

ASTM F2178 : 25 cal/cm²
 Materyal : Polikarbonat
 Ağırlık : 369 gram
 Vizör boyutları : 18,4 x 50,8 x 0,15 cm
 (7.25" x 20" x 0.06")

**ELEKTRİKÇİ BARETİ**

EN 397

EN 50365

**RESPIREX DIELEKTRİK - İZOLE 40 CAL. ARK ÇİZMESİ**

P/N : 14030839

EN ISO 20345
ECI FOHRO SRCEN 50321-1
Sınıf 2 AC

RESPIREX™

ASTM F2621 : 40 cal/cm²
 ASTM F1117 : 20kV
 ASTM 2413 EH : 18kV
 ASTM 2412-18A : 35kV

Komple çizme;
 20 kV - 8 saat hasar yok
 5 kV < 5mA kaçak akım
 Taban;
 35 kV - 3 dakika hasar yok



- 200 joule epoksi kaplı çelik burun,
- Ayarlanabilir yükseklik,
- Örne naylon astar,
- Maksimum kavrama için mavi vulkanize kauçuk taban,

- Islak ve yağlı koşullarda (SRC) maksimum kavrama için kilitli dış taban,
- Yakıt ve yağa dayanıklı,
- Geleneksel tabanlara göre daha yüksek kesilme direnci,
- Sıcak temas direnci (60 saniye) 300 °C'dir

FYRPRO® SERİSİ İTFAİYESİ GİYSİLERİ

Yangınla mücadele insan sağlığını olumsuz yönde etkileyen bir çok riski içinde barındırır. Bu riskleri ortadan kaldırmak için yüksek koruma sağlayan (EU) 2016/425 Kişisel Koruyucu Donanım sınıfına giren, özel tasarıma sahip elbiseler tercih edilmelidir.

FYRPRO® serisi kullanıcının vücudunu alevlerden koruduğu gibi, yüksek ortam sıcaklığından kaynaklanan ısı stresini insan metabolizmasının dayanabileceği limitin altında tutarak koruma sağlar.

Olası riskleri azaltmak için;

- Kullanmadan önce mutlaka uygun bir eğitim alınmalı ve tatbikat yapılmalıdır.
- Çalışma koşullarına göre en uygun kişisel koruyucu donanım seçilmelidir.
- EN standartlarının kullanım limitleri, verimliliği ve tasarım bilgileri bilinmelidir.

FYRPRO® serisi itfaiyesi elbiseleri, yangınla mücadele ve müdahale sırasında oluşacak riskleri en aza indirmek için EN 469 "İtfaiyeciler için koruyucu giyecekler - Yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyeceklerle dair performans kuralları" standardına uygun olarak üretilir. Kullanılacağı risk gruplarına en uygun elbisenin seçimi için değişik katmanlardan oluşan elbiseler geliştirilmiştir.

Bu performans seviyelerine göre itfaiyesi elbiseleri Level 1 veya Level 2 olarak ikiye ayrılır. Seviye 2, Seviye 1'den daha üstün koruma sağlamaktadır. Bir elbisenin Seviye 2 sınıfına girebilmesi için Xf, Xr, Y ve Z olan tüm performanslarının 2 seviyesinde belirlenmesi gerekir. Bunlardan biri bile 1 seviyesinde olursa elbise Seviye 1 olacaktır. Ayrıca itfaiyesi elbiseleri hayati tehlike oluşturan, geriye dönüşsüz riskler karşısında koruma sağlamak için tasarlandığından, (EU) 2016/425 Kişisel Koruyucu Donanım Direktifine göre Kategori III ürün olarak adlandırılmaktadır.

FYRPRO® serisi İtfaiyesi elbiselerinin EN 469 standardına göre geçtiği diğer testler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Performans Seviyeleri					
Testler	Test Modu	Seviye 1	İşaret	Seviye 2	İşaret
Isı Transferi (Alev)	EN ISO 9151	HTI ₂₄ ≥ 9sn HTI ₂₄ - HTI ₁₂ ≥ 3sn	X _f 1	HTI ₂₄ ≥ 13sn HTI ₂₄ - HTI ₁₂ ≥ 4sn	X _f 2
Isı Transfer (Radyan)	EN ISO 6942	RHTI ₂₄ ≥ 10sn RHTI ₂₄ - RHTI ₁₂ ≥ 3sn	X _r 1	RHTI ₂₄ ≥ 18sn RHTI ₂₄ - RHTI ₁₂ ≥ 4sn	X _r 2
Su Nüfuziyetine Direnç	EN ISO 811	Seviye 1 < 20kPa	Y1	Seviye 2 < 20kPa (Nem Bariyerli)	Y2
Su Buharı Geçirgenliği	EN ISO 11092	30m ² Pa/W < Seviye 1 < 45m ² Pa/W (Nem Bariyersiz)	Z1	Seviye 2 ≤ 30 m ² Pa/W	Z2



EN 469

- İtfaiyeciler için koruyucu giysiler
- Yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giysiler



EN 1149-3/5

- Statik elektrikten korunma (Elektrostatik özellikler)

ELBİSE MATRİSİ

Model	EN 469		MED
	Seviye 1	Seviye 2	
FYRPRO® NXT-P		✓	
FYRPRO® 800		✓	✓
FYRPRO® 750		✓	✓
FYRPRO® 750C		✓	✓
FYRPRO® 730	✓		✓
FYRPRO® 730C	✓		✓

EN 469 2020	TEST / ÖZELLİK	METOT
4.0	Genel elbise tasarımı	EN ISO 13688
6.2.1.1	Sınırlı alev yayılımı (dış katman ve iç astar)	EN ISO 15025 (A)
6.2.1.2	Kontak ısı testi	EN ISO 12127-1
6.2.1.3	Isı transferi-alev	EN ISO 9151 (X1 veya X2)
6.2.1.4	Isı transferi-radyan	EN ISO 6942 (X1 veya X2)
6.2.1.5	Radyan ısıya maruz kaldıktan sonra malzemenin kalıcı dayanımı	EN ISO 13934-1 EN ISO 6942
6.2.1.6	Isıya karşı direnç	ISO 17493
6.2.2	Sıvı kimyasallara karşı penetrasyon	EN ISO 6530
6.2.3.1	Çekme dayanımı-dış katman Çekme dayanımı-dikişler	EN ISO 13934-1 EN ISO 13935-2
6.2.3.2	Yırtılma dayanımı	EN ISO 13937-2
6.2.4	Su penetrasyonuna karşı direnç	EN 20811 (Y1 veya Y2)
6.2.5	Boyut değişimi	EN ISO 13688
6.2.6	Görülebilirlik	EN ISO 20471/471
6.3.1	Su buharına direnç	EN 11092 (Z1 veya Z2)
8.1	İşaretleme	EN ISO 13688
8.2	Üretici tarafından sağlanan bilgi	EN ISO 13688

BEDEN TABLOSU

BEDEN	Kişi Boyu (cm)	Kişi Göğüs Ölçüsü (cm)	Kişi Bel Çevresi (cm)
S 46/48	164 - 170	88 - 96	84 - 92
M 50/52	170 - 176	96 - 104	92 - 100
L 54/56	176 - 182	104 - 112	100 - 108
XL 58/60	182 - 188	112 - 120	108 - 116
XXL 62/64	182 - 188	120 - 128	116 - 124

TOLERANS %2
EN ISO 13688 Standardına göre hazırlanmıştır.

FYRPRO® serisi için geçerlidir.

FYRPRO®

STANDART ÖZELLİKLER

STANDART ÖZELLİKLER



Koruyucu Boyun Bandı
ve Acil Durumlar İçin
Panik Fermuar



İsimlik Yazısı
Takmak İçin Cırt Bant



Eldiven Takmak İçin
Metal Kanca Toka



Telsiz Mandalı ve
Özel Körüklü Telsiz Cebi



Telsiz / Fener Mandalı



Aramid, Özel Gizli Dikim,
Parmak Geçmeli
Örgü Bileklik.

- Pantolonlarda Elastik Bel
- Elastik / Ayarlanabilir Pantolon Askıları
- Ayarlanabilir Manşet
- Hareket Kabiliyeti İçin Koltuk Altı Parçası
- İç Cep
- Ceket Askısı

**STANDART
ÖZELLİKLER**

FYRPRO®**OPSİYONEL ÖZELLİKLER****OPSİYONEL ÖZELLİKLER****Körüklü Yan Cep****Takılıp Çıkarılabilir
Cırt Bantlı Sırt****Antiwicking
Bariyer****Silikon Kevlar
Dirsek Takviyesi****İstenen Boyutlarda ve
Konumda Kullanılabilir
Cep Modelleri****Silikon Kevlar
Diz Takviyesi /
Koruyucu Ped**

- Omuzlara Silikon Kevlar Takviye
- Ceplerde Kuş Gözü
- Sırtta Gri Reflektif Yazı
- Aramid Keçe Takviyeler
- Antiwicking Bariyer Yerine İç Katman Kontrol Açıklığı
- Pantolonlarda Arkası Yüksek Bel
- Pantolon Paçalarında Silikon Kevlar Takviye
- Paça Fermuarı
- Velcro İle Çıkarılabilir Pantolon Askıları

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

FYRPRO®

SERİSİ İTFAİYECİ GİYSİLERİ

**FYRPRO® NXT-P İTFAİYECİ ELBİSESİ
(CEKET VE PANTOLON)**

P/N : 13152368
Dış Katman : Nomex® NXT
Nem Bariyeri : PTFE Membran + Isı Bariyeri
İç Astar : Aramid - Viskon FR
Katman Sistemi : 3 Katlı



EN 469:2020

Seviye 2
X2 Y2 Z2



EN 1149-3/5



CAT III



Renk Seçenekleri



**FYRPRO® 800 İTFAİYECİ ELBİSESİ
(CEKET VE PANTOLON)**

P/N : 13152366
Dış Katman : Nomex® Outershell Tough (% 75 Nomex®, %23 Kevlar®, %2 P140)
Nem Bariyeri : FR örgü Kumaş + PU Membran Kaplama
Isı Bariyeri : %100 Aramid Keçe
İç Astar : %50 Aramid, %50 Viskon FR
Katman Sistemi : 4 Katlı



EN 469

Seviye 2
X2 Y2 Z2



EN 1149-3/5



CAT III



Renk Seçenekleri



FYRPRO®**SERİSİ İTFAİYECİ GİYSİLERİ****FYRPRO® 750 İTFAİYECİ ELBİSESİ
(CEKET VE PANTOLON)**

P/N	: 13614545
Dış Katman	: %75 Meta-Aramid + %23 Para-Aramid + %2 Antistatik Elyaf
Nem Bariyeri	: FR Örgü Kumaş + PU Membran Kaplama
Isı Bariyeri	: %100 Aramid Dokunmamış Kumaş
İç Astar	: %50 Aramid, %50 Viskon FR
Katman Sistemi	: 4 Katlı



EN 469
Seviye 2
X2 Y2 Z2



EN 1149-3/5

**Renk Seçenekleri****FYRPRO® 750C İTFAİYECİ ELBİSESİ (TULUM)**

P/N	: 13614445
Dış Katman	: %75 Meta-Aramid + %23 Para-Aramid + %2 Antistatik Elyaf
Nem Bariyeri	: FR Örgü Kumaş + PU Membran Kaplama
Isı Bariyeri	: %100 Aramid Dokunmamış Kumaş
İç Astar	: %50 Aramid, %50 Viskon FR
Katman Sistemi	: 4 Katlı



EN 469
Seviye 2
X2 Y2 Z2



EN 1149-3/5

**Renk Seçenekleri**

FYRPRO®

SERİSİ İTFAİYECİ GİYSİLERİ

**FYRPRO® 730 İTFAİYECİ ELBİSESİ
(CEKET VE PANTOLON)**

P/N : 13614546
Dış Katman : 75% Meta-Aramid
+ 23% Para-Aramid
+ 2 % Antistatik Elyaf
Isı Bariyeri : %100 Aramid Dokunmamış Kumaş
İç Astar : %50 Aramid, %50 Viskon FR
Katman Sistemi : 3 Katlı



EN 469

Seviye 1
X2 Y1 Z2



EN 1149-3/5



CAT III



Renk Seçenekleri



FYRPRO® 730C İTFAİYECİ ELBİSESİ (TULUM)

P/N : 13614547
Dış Katman : 75% Meta-Aramid + 23% Para-Aramid
+ 2 % Antistatik Elyaf
Isı Bariyeri : %100 Aramid Dokunmamış Kumaş
İç Astar : %50 Aramid, %50 Viskon FR
Katman Sistemi : 3 Katlı



EN 469

Seviye 1
X2 Y1 Z2



EN 1149-3/5



CAT III



Renk Seçenekleri



FYRPRO®**İTFAİYECİ TEÇHİZATLARI****PAB FIRE 05 İTFAİYECİ BARETİ**

P/N	: 14020990
Elektrik Yalıtım Kapasitesi	: E2, E3n FR
Enselik	: Alüminize Karbon Kumaş
En 443'e Göre Kimyasal Dayanım	: Tip b3B
Ağırlık	: 1540 ± 30 g

EN 443

EN 166

EN 14458



Göz koruması (EN 14458: Optik: Sınıf 1 koruması)
 Çizilmez ve buğulanmaz vizör (EN 14458: Optik koruması: Sınıf 1)
 Çizilmez ve buğulanmaz gözlük,
 10 saniye boyunca 1000 dereceye kadar dayanım,
 Uzun süreli sıcaklık dayanımı,
 Mekanik darbelere karşı yüksek direnç,
 Yüksek enerji darbelerine dayanıklı vizör,
 Tam baş koruması (Boyun ve yüz dahil),
 Şok emici için iç amortisör

Opsiyonel aksesuarlar;

UK eLED RFL 4AA kafa lambası
 (ATEX belgeli), Lamba tutucu.

Renk Seçenekleri**PAB FIRE COMPACT İTFAİYECİ BARETİ**

P/N : 14020940

EN 443

EN 166

EN 14458



10 saniye boyunca 1000 dereceye kadar dayanım,
 Uzun süreli sıcaklık dayanımı,
 Mekanik darbelere karşı yüksek direnç,
 Yüksek enerji darbelerine dayanıklı vizör,
 Tam baş koruması (Boyun ve Yüz Dahil),
 Şok emici için iç amortisör,

Elektrik Yalıtım
 Kapasitesi : E2

Enselik : Alüminize Aramid Kumaş
 Ağırlık : 1220 ± 30 g

Opsiyonel aksesuarlar;

UK eLED RFL 4AA kafa lambası
 (ATEX belgeli)

Renk Seçenekleri**CHIBA TOP RESCUE İTFAİYECİ ELDİVENİ**

P/N : 14040902

EN 659



El Üstü : Silikon Kaplamalı Çift Yüzlü Örgü Kumaş
 Avuç İçi : Silikon Kaplamalı Çift Yüzlü Kumaş
 50% Nomex + 50% Viskose
 Bileklik : %50 Nomex + %50 Viskose
 Nem Bariyeri : Eurotex®
 İç Astar : Örgü %100 Twaron

Aşınma dayanımı (3) : ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
 Kesilme dayanımı (3) : ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
 Yırtılma dayanımı (3) : ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
 Delinme dayanımı (3) : ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
 Yanma şekli (4) : ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
 Kavrama (4) : ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●



FYRPRO® İTFAİYECİ TEÇHİZATLARI

AUGUST PENKERT BASIC GRIP 3.0 SHORT İTFAİYECİ ELDİVENİ

P/N : 14040908

EN 659



EN 420

EN 420:2003
+A1:2009EN 659:2003
+A1:2008

CAT III



- Avuç İçi** : Ek Avuç İçi Takviyesine Sahip Isıya Dayanıklı, Hidrofobik İnek Derisi
- El Üstü** : Dikilmiş Parmak Eklemleri Koruması
- Nem bariyeri** : Porelle® Membran Aracılığıyla
- Astar** : Kesilmeye Dayanıklı ve Isı Yalıtımlı Para-Aramid
- Bileklik** : Aleve Dayanıklı Viskon Örgü (%90 Viskon FR, %10 Elasten)

Aşınma direnci (3)	: ● ● ● ● ●	Konvektif Isı	: Geçti
Kesilme		Radyan Isı	: Geçti
Direnci (Avuç İçi) (3)	: ● ● ● ● ●	Temas Isısı	: Geçti
Yırtılma dayanımı (3)	: ● ● ● ● ●	Kimyasal	
Dikiş Direnci (4)	: ● ● ● ● ●	Penetrasyon	: Geçti

SEIZ PREMIUM İTFAİYECİ ELDİVENİ

P/N : 14040902

EN 659



CAT III

- Avuç İçi** : Slikon Karbon Kaplama İle Çift Yüzlü Kevlar®
- El Üstü** : Nomex® ve SEIZ® Isı Hapsedici İle Parmak Eklemlerini Koruma
- İç Astar** : SEIZ® Senso Touch Astar Sistemi
- Membran** : GORE-TEX CROSSTECH®
- Bileklik** : Nomex® + 3M Scotchlite™

Aşınma dayanımı (4)	: ● ● ● ● ●
Kesilme dayanımı (4)	: ● ● ● ● ●
Yırtılma dayanımı (4)	: ● ● ● ● ●
Delinme dayanımı (3)	: ● ● ● ● ●



FYRPRO® İTFAİYECİ TEÇHİZATLARI

ETCHE İTFAİYECİ ÇİZMESİ

P/N : 14030139

EN 15090
Tip 3 F3A HI3 / Sınıf 2



CAT III

EN ISO 20345
S5 HRO SRC

Type F2A



Kimyasallara Yüksek Dayanıklılık : Yakıtlar, Yağlar, Zayıf ve Seyreltilmiş Asitler, Çözücüler, SA/BF Nitril Kauçuk, Antistatik, Isı Akışına, Isı Temasına ve Yangına Karşı Direnç, Aşınmalara Karşı Direnç, Kesilmelere Dayanıklılık,

200 J Dirençli Kompozit Burun, 1100 N Dirençli Kompozit Ara Taban, Darbe Emici Topuk, Çizme Tabanı Kaymaz (SRC)



LONGSTONE BAĞCIKLI / BAĞCIKSIZ DERİ İTFAİYECİ BOTU / ÇİZMESİ

P/N : 14033237



EN 15090:2012
HI3 SRC CI AN



Type F2A

Yükseklik : 26 cm
Üst Kısım : Su Geçirmez Deri (2,4 mm)
Astar : Sympatex Membran,
Bağcık : Isıya Mukvim Nomex®
İç Taban 3,5 mm Nefes Alabilir
Tabanı Vibram Nitril Kauçuk
250°C ısıya dayanıklı.



FYRAL®**ALÜMİNİZE YANGINA YAKLAŞMA ELBİSELERİ**

Yangınla mücadele insan sağlığını olumsuz yönde etkileyen bir çok riski içinde barındırır. Bu riskleri ortadan kaldırmak için yüksek koruma sağlayan (EU) 2016/425 Kişisel Koruyucu Donanım sınıfına giren, özel tasarıma sahip elbiseler tercih edilmelidir.

FYRAL® serisi elbiseler, eğitimli kişiler tarafından kullanılması gereken profesyonel amaçlı teknik elbiselerdir. Kullanıcının vücudunu alevlerden koruduğu gibi, yüksek ortam sıcaklığından kaynaklanan ısı stresini insan metabolizmasının dayanabileceği limitin altında tutarak koruma sağlar.

Olası riskleri azaltmak için;

- Kullanmadan önce mutlaka uygun bir eğitim alınmalı ve tatbikat yapılmalıdır.
- Çalışma koşullarına göre en uygun kişisel koruyucu donanım seçilmelidir.
- EN standartlarının kullanım limitleri, verimliliği ve tasarım bilgileri bilinmelidir.

FYRAL® serisi alüminize itfaiyeci elbiseleri, yangınla mücadele ve müdahale sırasında oluşacak riskleri en aza indirmek için EN 1486 “Koruyucu elbiseler - İtfaiyeciler için - Uzman itfaiyeci elbiseleri için özellikler ve deney metodları” standardına uygun olarak üretilir.

Kullanılacağı risk gruplarına en uygun elbisenin seçimi için değişik katmanlardan oluşan elbiseler geliştirilmiştir.

İtfaiyeci elbiseleri hayati tehlike oluşturan, geriye dönüşsüz riskler karşısında koruma sağlamak için tasarlandığından, (EU) 2016/425 Kişisel Koruyucu Donanım Direktifi’ne göre Kategori III ürün olarak adlandırılmaktadır.

FYRAL® itfaiyeci elbisesi EN 1486 standardı gereğince tüm vücuda koruma sağlaması gerektiğinden; elbise ve başlık, eldiven, tozluk yardımcı aksesuarlarından oluşur.

FYRAL® elbiselerle kullanılabilecek yardımcı donanımlar;

- Başlık içinde EN 397/EN 443/EN 14052 standartlarından birine uygun itfaiyeci miğferleri,
- Tozluk içinde EN ISO 20345/EN 15090 standartına uygun itfaiyeci çizmeleri,
- Körüklü modellerde sırtta EN 137 Sınıf-II standartına uygun sırtlık ve aksamı aramiden yapılmış ve alevden etkilenmeyen hava tüplü solunum cihazlarını da bu elbiseyle birlikte güvenli şekilde kullanabilirsiniz.

EN 1486	TEST / ÖZELLİK	METOT
6.1	Genel elbise tasarımı	EN ISO 13688
6.1	Sınırlı alev yayılımı	EN ISO 15025
6.2	Isı transferi- radyan	EN ISO 6942
6.3	Isı transferi-alev	EN 367
6.4	Kontak ısı	EN 702/EN ISO 12127
6.5	Isıya karşı direnç	EN ISO 17493
7.2	Kopma dayanımı	EN ISO 13934-1 EN ISO 1421
7.5	Kopma dayanımı-dikişler	EN ISO 13935-2
9	İşaretleme	EN ISO 13688
10	Üretici tarafından sağlanan bilgi	EN ISO 13688



EN 1486

- Koruyucu alüminize giysiler
- İtfaiyeciler için
- Uzman itfaiyeci elbiseler için özellikler ve deney metodları

FYRAL®**ALÜMİNİZE YANGINA YAKLAŞMA ELBİSELERİ****FYRAL® 9000 ALÜMİNİZE YANGINA YAKLAŞMA ELBİSESİ**

P/N	: 13303900
Dış Katman	: Alüminize Cam Elyaf
Isı Bariyeri	: %100 Kermel® (4 kat)
İç Astar	: %65 Lenzing® FR, %22 Aramid, %12 PA, %1 Beltron (Antistatik elyaf)
Katman Sistemi	: 6 Katlı



EN 1486



EN ISO 13688

**FYRAL® 9300 ALÜMİNİZE YANGINA YAKLAŞMA TULUMU**

P/N	: 13303930
Dış Katman	: Alüminize Cam Elyaf
Isı Bariyeri	: %100 Kermel® (4 kat)
İç Astar	: %65 Lenzing® FR, %22 Aramid, %12 PA, %1 Beltron (Antistatik Elyaf)
Katman Sistemi	: 6 Katlı



EN 1486

EN ISO 13688





ISTEC® ACİL EMNİYET DUŞLARI
GÖZ / YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ

STANDARDIN GEREKLİLİKLERİ

GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMESİ

✓ Gözleri ve yüzü komple durulayan, kontrollü, düşük hızlı akış kullanıcıya zarar vermemelidir.

✓ Su akışı, durulama esnasında kullanıcının gözlerini açık tutması için yeterince yüksek olmalıdır.

✓ Püskürtme nozulları kirleticilere karşı toz kapakları ile korunmalıdır. Toz kapakları su akışı ile kendiliğinden açılmalıdır.

✓ Göz/Yüz yıkama çeşmesi, 15 dakika boyunca dakikada en az 11.4 litre, Göz yıkama çeşmesi ise 15 dakika boyunca dakikada en az 1.5 litre su püskürtmelidir. Su sıcaklığı 16-38°C arasında ılık olmalıdır.



✓ Su akış dağılımı, zeminden 83,8 cm ve 134,6 cm aralığındaki yükseklikte konumlandırılmalıdır ve en yakın engel veya duvardan 15,3 cm uzakta olmalıdır.

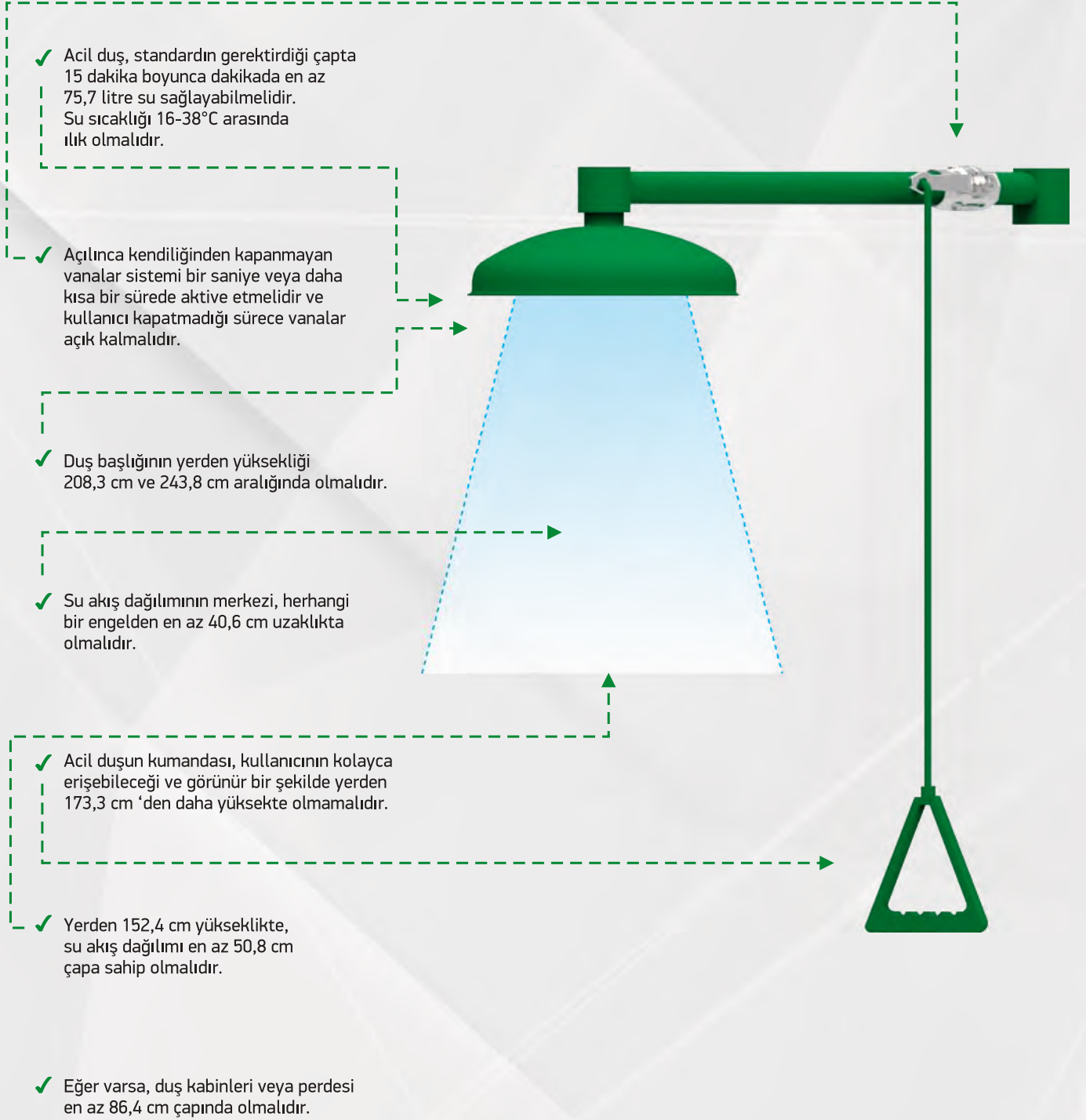
✓ Açılınca kendiliğinden kapanmayan vanalar, sistemi bir saniye veya daha kısa bir sürede aktive etmelidir ve kullanıcı kapatmadığı sürece vanalar açık kalmalıdır.

✓ Göz/Yüz yıkama çeşmesinin kumandası kullanıcı tarafından kolay farkedilecek ve bulunacak şekilde yerleştirilmelidir.

✓ Göz/Yüz yıkama çeşmesi her iki gözü aynı anda yıkamalıdır.

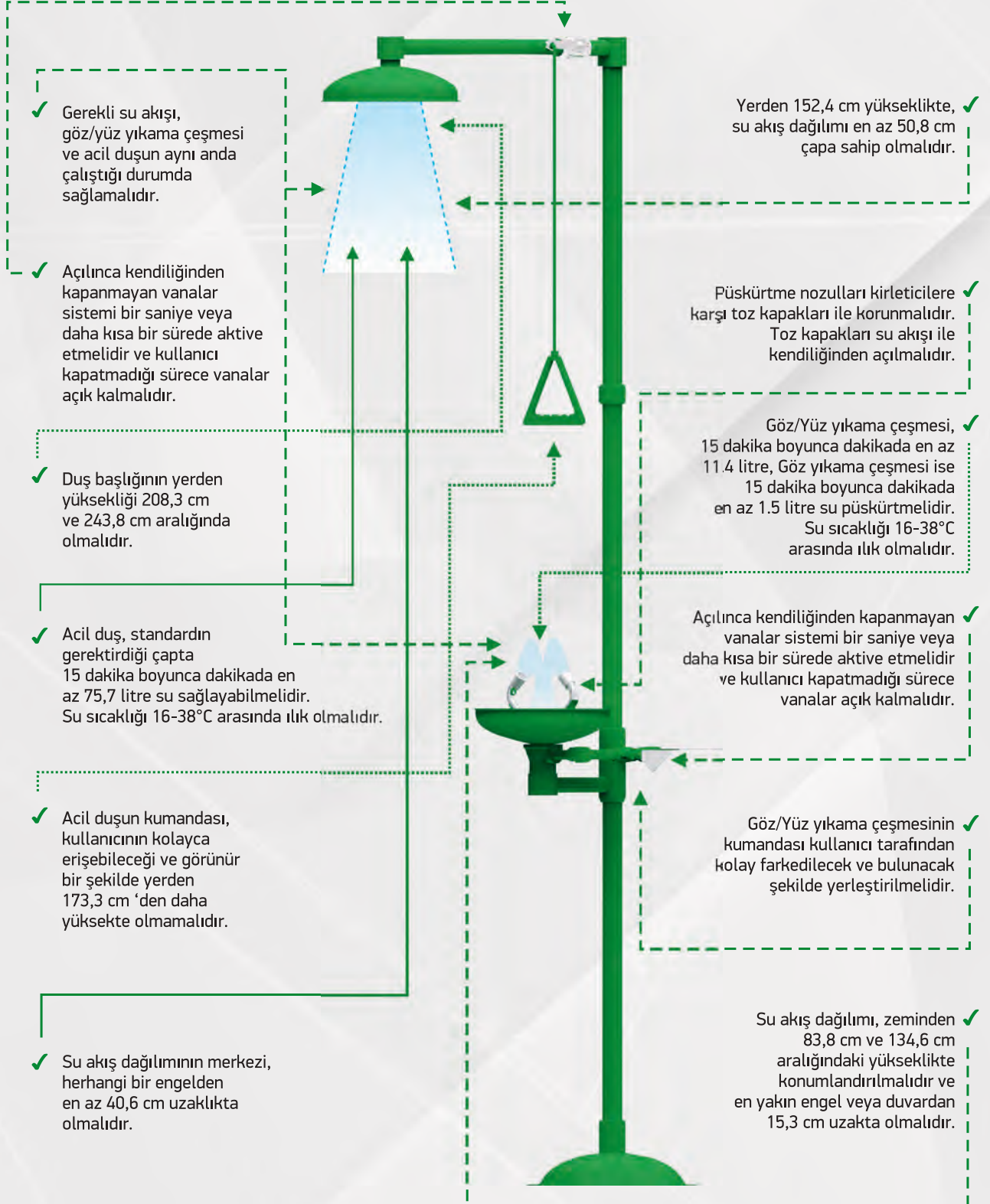
STANDARDIN GEREKLİLİKLERİ

ACİL DUŞ



STANDARDIN GEREKLİLİKLERİ

KOMBİNE ACİL DUŞ ve GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMESİ



ISTEC® TİP EW**ACİL GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ**

Aşağıdaki standartları sağlar;

- TS EN 15154-2
- ATEX
- GOST
- EAC
- ANSI / ISEA Z358.1
- EN 15154-2 standardına göre sertifikalı, ATEX, GOST-R ve TR CU-012 sertifikalı,

OPSİYONEL EKİPMANLAR

Görsel ve İşitsel Alarm, Akış Şalteri, Aydınlatma, Bağlantı Paneli, Termomixing Vana, Donma önleyici vana, Haşlama önleyici vana, Su giriş flanşı, Basınç Regülatörü, Non-exproof/Exproof olarak seçimi yapılabilmektedir.

GENEL ÖZELLİKLER

- 15 dakika boyunca en az 11,4 litre su akışı, Duvara, masaya, tavana ve yere monte seçenekleri,
- Galvaniz boyalı / Paslanmaz materyal seçenekleri,
- Borularda Galvaniz Boyalı, 304L/316L çelik seçenekleri,
- Çanakta Galvaniz Boyalı, 304L/316L çelik ve ABS materyal seçenekleri,
- El kumandalı ve ayak kumandalı aktivasyon sistemleri,
- Ex-proof / Non-exproof seçenekleri,



EN 15154-2



BORULAR								
P/N	Materyal	Su Girişi	Gövde	Su Çıkışı	Aktivasyon	Duş Çanağı Çapı	Koli Ölçüleri (ExBxY)	Ağırlık
15011000	Paslanmaz Çelik	1/2"	1 ¼"	1 ¼"	El Kumandası	300 mm	32X32X23 cm	5 kg
15011500	Galvanizli Çelik	1/2"	1 ¼"	1 ¼"	El Kumandası	300 mm	32X32X23 cm	4,6 kg
15011100	Paslanmaz Çelik	1/2"	1 ¼"	1 ¼"	El Kumandası	300 mm	32X32X23 cm	4,5 kg
15011600	Galvanizli Çelik	1/2"	1 ¼"	1 ¼"	El Kumandası	300 mm	32X32X23 cm	4,25 kg
15011200	Paslanmaz Çelik	1/2"	1 ¼"	1 ¼"	El + Ayak Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	7,5 kg
15011700	Galvanizli Çelik	1/2"	1 ¼"	1 ¼"	El + Ayak Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	7 kg
15012000	Paslanmaz Çelik	1/2"	1 ¼"	1 ¼"	El Kumandası	300 mm	32X32X23 cm	5 kg
15012500	Galvanizli Çelik	1/2"	1 ¼"	1 ¼"	El Kumandası	300 mm	32X32X23 cm	4,5 kg
15012020	Paslanmaz Çelik	1/2"	1 "	-	El Kumandası	-	32X32X23 cm	3,05 kg
15012525	Galvanizli Çelik	1/2"	1 "	-	El Kumandası	-	32X32X23 cm	3 kg
15012335	Paslanmaz Çelik	1/2"	1/2"	-	Yatay Hareketli Rotatif	-	32X32X23 cm	3 kg
15012345	Paslanmaz Çelik	1/2"	1/2"	-	Dikey Hareketli Rotatif	-	32X32X23 cm	3 kg
15013000	Paslanmaz Çelik	1/2"	1 ¼"	1"	El Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	10 kg
15013500	Galvanizli Çelik	1/2"	1 ¼"	1"	El Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	9 kg
15014000	Paslanmaz Çelik	1/2"	1 ¼"	1"	El + Ayak Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	10,5 kg
15014500	Galvanizli Çelik	1/2"	1 ¼"	1"	El + Ayak Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	10 kg
15018000	Paslanmaz Çelik	1/2"	-	1"	-	-	65x95x25 cm	16 kg
15018500	Galvanizli Çelik	1/2"	-	1"	-	-	65x95x25 cm	15 kg

ISTEC® TİP EW**ACİL GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ**

15011000



15011500



15011100



15011600

BORULAR

P/N	Materyal	Su Girişi	Gövde	Su Çıkışı	Aktivasyon	Duş Çanağı Çapı	Koli Ölçüleri (ExBxY)	Ağırlık
15011000	Paslanmaz Çelik	1/2"	1 ¼"	1 ¼"	El Kumandası	300 mm	32X32X23 cm	5 kg
15011500	Galvanizli Çelik	1/2"	1 ¼"	1 ¼"	El Kumandası	300 mm	32X32X23 cm	4,6 kg
15011100	Paslanmaz Çelik	1/2"	1 ¼"	1 ¼"	El Kumandası	300 mm	32X32X23 cm	4,5 kg
15011600	Galvanizli Çelik	1/2"	1 ¼"	1 ¼"	El Kumandası	300 mm	32X32X23 cm	4,25 kg

ISTEC® TİP EW**ACİL GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ**

15011200



15011700

BORULAR

P/N	Materyal	Su Girişi	Gövde	Su Çıkışı	Aktivasyon	Duş Çanağı Çapı	Koli Ölçüleri (ExBxY)	Ağırlık
15011200	Paslanmaz Çelik	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	El + Ayak Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	7,5 kg
15011700	Galvanizli Çelik	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	El + Ayak Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	7 kg

ISTEC® TİP EW**ACİL GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ**

15012000



15012500

BORULAR

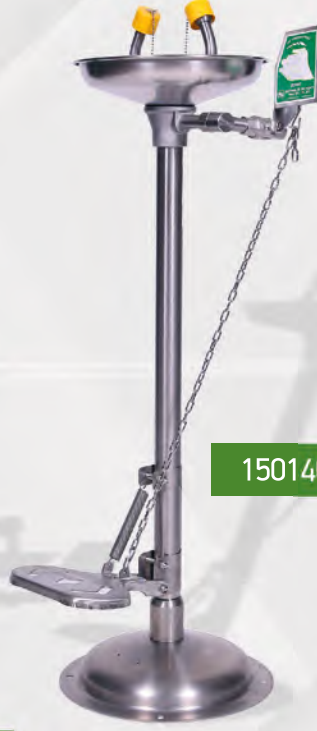
P/N	Materyal	Su Girişi	Gövde	Su Çıkışı	Aktivasyon	Duş Çanağı Çapı	Koli Ölçüleri (ExBxY)	Ağırlık
15012000	Paslanmaz Çelik	1/2"	1 ¼"	1 ¼"	El Kumandası	300 mm	32X32X23 cm	5 kg
15012500	Galvanizli Çelik	1/2"	1 ¼"	1 ¼"	El Kumandası	300 mm	32X32X23 cm	4,5 kg

ISTEC® TİP EW**ACİL GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ**

15013000



15013500



15014000



15014500

BORULAR

P/N	Materyal	Su Girişi	Gövde	Su Çıkışı	Aktivasyon	Duş Çanağı Çapı	Koli Ölçüleri (ExBxY)	Ağırlık
15013000	Paslanmaz Çelik	1/2"	1 1/4"	1"	El Kumandası	300 mm	35X83X21 cm	10 kg
15013500	Galvanizli Çelik	1/2"	1 1/4"	1"	El Kumandası	300 mm	35X83X21 cm	9 kg
15014000	Paslanmaz Çelik	1/2"	1 1/4"	1"	El + Ayak Kumandası	300 mm	35X83X21 cm	10,5 kg
15014500	Galvanizli Çelik	1/2"	1 1/4"	1"	El + Ayak Kumandası	300 mm	35X83X21 cm	10 kg

ISTEC® TİP EW-ESL**LABORATUVAR GÖZ/YÜZ DUŞLARI**

15012345



15012335



15012020



15012525

**BORULAR**

P/N	Materyal	Su Girişi	Gövde	Su Çıkışı	Aktivasyon	Duş Çanağı Çapı	Koli Ölçüleri (ExBxY)	Ağırlık
15012335	Paslanmaz Çelik	1/2"	1/2"	-	Yatay Hareketli (Rotatif)	-	32X32X23 cm	3 kg
15012345	Galvanizli Çelik	1/2"	1/2"	-	Dikey Hareketli (Rotatif)	-	32X32X23 cm	3 kg
15012020	Paslanmaz Çelik	1/2"	1"	-	El Kumandası	-	32X32X23 cm	3,05 kg
15012525	Galvanizli Çelik	1/2"	1"	-	El Kumandası	-	32X32X23 cm	3 kg

ISTEC® TİP EW-ESL**ANKASTRE TİPİ ACİL GÖZ/YÜZ
YIKAMA ÇEŞMELERİ****15018500****BORULAR**

P/N	Materyal	Su Girişi	Gövde	Su Çıkışı	Aktivasyon	Duş Çanağı Çapı	Koli Ölçüleri (ExBxY)	Ağırlık
15018000	Paslanmaz Çelik	1/2"	-	1"	Kapak Açılmasıyla	-	65x95x25 cm	16 kg
15018500	Galvanizli Çelik	1/2"	-	1"	Kapak Açılmasıyla	-	65x95x25 cm	15 kg

ISTEC® TİP ES**ACİL DUŞLAR**

Aşağıdaki standartları sağlar;

- TS EN 15154-1 ve TS EN 15154-5
- ATEX
- GOST
- EAC
- ANSI / ISEA Z358.1

OPSİYONEL EKİPMANLAR

Görsel ve İşitsel Alarm, Akış Şalteri, Aydınlatma, Bağlantı Paneli, Termomixing Vana, Donma önleyici vana, Haşlama önleyici vana, Su giriş flanşı, Su Toplama Haznesi, Tetikli Vana, Basınç Regülatörü
Non-exproof/Exproof olarak seçimi yapılabilmektedir.

GENEL ÖZELLİKLER

- 15 dakika boyunca en az 75,7 litre su akışı, Duvara, yere ve tavana monte seçenekleri,
- Galvaniz boyalı / Paslanmaz materyal seçenekleri,
- Borularda Galvaniz boyalı, 304L/316L çelik seçenekleri,
- Çanakta Galvaniz boyalı, 304L/316L çelik ve ABS materyal seçenekleri,
- El kumandalı ve ayak kumandalı aktivasyon sistemleri,
- Ex-proof / Non-exproof seçenekleri,
- Su Girişi: 1"



EN 15154-1



BORULAR

P/N	Materyal	Su Girişi	Gövde	Aktivasyon	Duş Çanağı Çapı	Koli Ölçüleri (ExBxY)	Ağırlık
15021000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	300 mm	35x83x21 cm	16,5 kg
15021500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	300 mm	35x83x21 cm	15 kg
15022000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	El + Ayak Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	17,5 kg
15022500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	El + Ayak Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	16 kg
15023000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	300 mm	35x83x21 cm	15 kg
15023500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	300 mm	35x83x21 cm	14 kg
15024000	Paslanmaz Çelik	1"	1"	Çekme Kolu	300 mm	35x83x21 cm	5,5 kg
15024500	Galvanizli Çelik	1"	1"	Çekme Kolu	300 mm	35x83x21 cm	5 kg
15024020	Paslanmaz Çelik	1"	1"	Çekme Kolu	300 mm	35x83x21 cm	4,7 kg
15024520	Galvanizli Çelik	1"	1"	Çekme Kolu	300 mm	35x83x21 cm	5,5 kg
15024030	Paslanmaz Çelik	1"	1"	Çekme Kolu	300 mm	35x83x21 cm	8,5 kg
15024530	Galvanizli Çelik	1"	1"	Çekme Kolu	300 mm	35x83x21 cm	8 kg
15025000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Platform	300 mm	85x96x27 cm	30 kg
15025500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Platform	300 mm	85x96x27 cm	29 kg
15028000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Platform	300 mm	85x96x27 cm	30 kg
15028500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Platform	300 mm	85x96x27 cm	29 kg
15028080	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Platform	300 mm	71x121x27 cm	34 kg
15028585	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Platform	300 mm	71x121x27 cm	33 kg

ISTEC® TİP ES**ACİL DUŞLAR**

15021000



15021500



15022000



15022500

BORULAR

P/N	Materyal	Su Girişi	Gövde	Aktivasyon	Duş Çanağı Çapı	Koli Ölçüleri (ExBxY)	Ağırlık
15021000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	300 mm	35x83x21 cm	16,5 kg
15021500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	300 mm	35x83x21 cm	15 kg
15022000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	El + Ayak Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	17,5 kg
15022500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	El + Ayak Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	16 kg

ISTEC® TİP ES ACİL DUŞLAR



BORULAR

P/N	Materyal	Su Girişi	Gövde	Aktivasyon	Duş Çanağı Çapı	Koli Ölçüleri (ExBxY)	Ağırlık
15023000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	300 mm	35x83x21 cm	15 kg
15023500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	300 mm	35x83x21 cm	14 kg
15024000	Paslanmaz Çelik	1"	1"	Çekme Kolu	300 mm	35x83x21 cm	5,5 kg
15024500	Galvanizli Çelik	1"	1"	Çekme Kolu	300 mm	35x83x21 cm	5 kg

ISTEC® TİP ES**ACİL DUŞLAR**

15024030



15024520



15024530

BORULAR

P/N	Materyal	Su Girişi	Gövde	Aktivasyon	Duş Çanağı Çapı	Koli Ölçüleri (ExBxY)	Ağırlık
15024020	Paslanmaz Çelik	1"	1"	Çekme Kolu	300 mm	35x83x21 cm	4,7 kg
15024520	Galvanizli Çelik	1"	1"	Çekme Kolu	300 mm	35x83x21 cm	5,50 kg
15024030	Galvanizli Çelik	1"	1"	Çekme Kolu	300 mm	35x83x21 cm	8,50 kg
15024530	Galvanizli Çelik	1"	1"	Çekme Kolu	300 mm	35x83x21 cm	8 kg

ISTEC® TİP ES ACİL DUŞLAR



BORULAR

P/N	Materyal	Su Girişi	Gövde	Aktivasyon	Duş Çanağı Çapı	Koli Ölçüleri (ExBxY)	Ağırlık
15025000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Platform	300 mm	85x96x27 cm	30 kg
15025500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Platform	300 mm	85x96x27 cm	29 kg
15028000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Platform	300 mm	85x96x27 cm	30 kg
15028500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Platform	300 mm	85x96x27 cm	29 kg

ISTEC® TİP ESW**KOMBİNE ACİL DUŞ VE
GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ**

Aşağıdaki standartları sağlar;

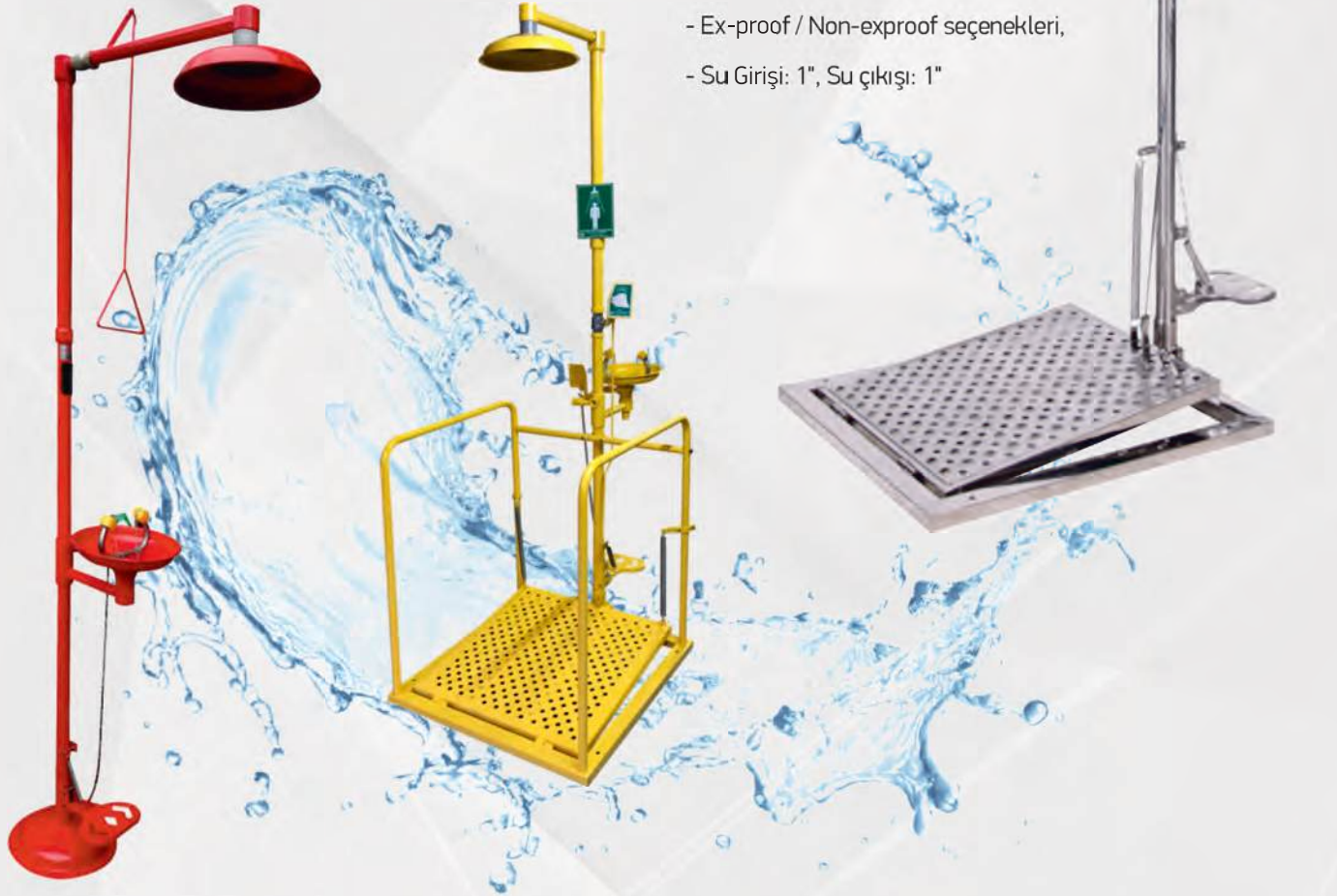
- TS EN 15154-1 / TS EN 15154-2
ve TS EN 15154-5
- ATEX
- GOST
- EAC
- ANSI / ISEA Z358.1

OPSİYONEL EKİPMANLAR

Görsel ve İşitsel Alarm, Akış Şalteri, Aydınlatma, Bağlantı Paneli, Termomixing Vana, Donma önleyici vana, Haşlama önleyici vana, Su giriş flanşı, Basınç Regülatörü Non-exproof/Exproof olarak seçimi yapılabilmektedir.

GENEL ÖZELLİKLER

- 15 dakika boyunca göz/yüz çeşmesi için en az 11,4 litre, vücut duşları içinse en az 75,7 litre su akışı,
- Duvara ve yere monte seçenekleri,
- Galvaniz boyalı / Paslanmaz materyal seçenekleri,
- Borularda Galvaniz Boyalı, 304L/316L çelik seçenekleri,
- Çanakta Galvaniz Boyalı, 304L/316L çelik ve ABS materyal seçenekleri,
- El kumandalı ve ayak kumandalı aktivasyon sistemleri,
- Ex-proof / Non-exproof seçenekleri,
- Su Girişi: 1", Su Çıkışı: 1"



EN 15154-1



EN 15154-2



BORULAR

AKTİVASYON

P/N	Materyal	Su Girişi	Gövde	Vücut Duşu	Göz Duşu	Duş Çanağı Çapı	Koli Ölçüleri (ExBxY)	Ağırlık
15031000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	El Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	21,6 kg
15031500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	El Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	18 kg
15032000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	El + Ayak Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	22,6 kg
15032500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	El + Ayak Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	19 kg
15033000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	El + Ayak Kumandası	El Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	21,5 kg
15033500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	El + Ayak Kumandası	El Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	19 kg
15034000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	El Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	18,50 kg
15034500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	El Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	16 kg
15034020	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	El Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	22 kg
15034520	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	El Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	20 kg
15035000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Platform	El + Ayak Kumandası	300 mm	85x96x27 cm	45 kg
15035500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Platform	El + Ayak Kumandası	300 mm	85x96x27 cm	44 kg
15038000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Platform	El + Ayak Kumandası	300 mm	85x96x27 cm	32,5 kg
15038500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Platform	El + Ayak Kumandası	300 mm	85x96x27 cm	30 kg
15038080	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	El Kumandası	300 mm	71x121x27 cm	40 kg
15038585	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	El Kumandası	300 mm	71x121x27 cm	38 kg

ISTEC® TİP ESW**KOMBİNE ACİL DUŞ VE
GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ**

P/N	Materyal	BORULAR		AKTİVASYON		Duş Çanağı Çapı	Koli Ölçüleri (ExBxY)	Ağırlık
		Su Girişi	Gövde	Vücut Duşu	Göz Duşu			
15031000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	El Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	21,6 kg
15031500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	El Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	18 kg
15032000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	El + Ayak Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	22,6 kg
15032500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	El + Ayak Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	19 kg

ISTEC® TİP ESW**KOMBİNE ACİL DUŞ VE
GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ**

15033000



15034000



15034020



15034500

P/N	Materyal	BORULAR		AKTİVASYON		Duş Çanağı Çapı	Koli Ölçüleri (ExBxY)	Ağırlık
		Su Girişi	Gövde	Vücut Duşu	Göz Duşu			
15033000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	El + Ayak Kumandası	El Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	21,5 kg
15033500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	El + Ayak Kumandası	El Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	19 kg
15034000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	El Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	18,5 kg
15034500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	El Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	16 kg
15034020	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	El Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	22 kg
15034520	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	El Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	20 kg

ISTEC® TİP ESW**KOMBİNE ACİL DUŞ VE
GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ**

15035000



15035500

P/N	Materyal	BORULAR		AKTİVASYON		Duş Çanağı Çapı	Koli Ölçüleri (ExBxY)	Ağırlık
		Su Girişi	Gövde	Vücut Duşu	Göz Duşu			
15035000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Platform	El + Ayak Kumandası	300 mm	85x96x27 cm	45 kg
15035500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Platform	El + Ayak Kumandası	300 mm	85x96x27 cm	45 kg

ISTEC® TİP ESW**KOMBİNE ACİL DUŞ VE
GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ**

15038000



15038500

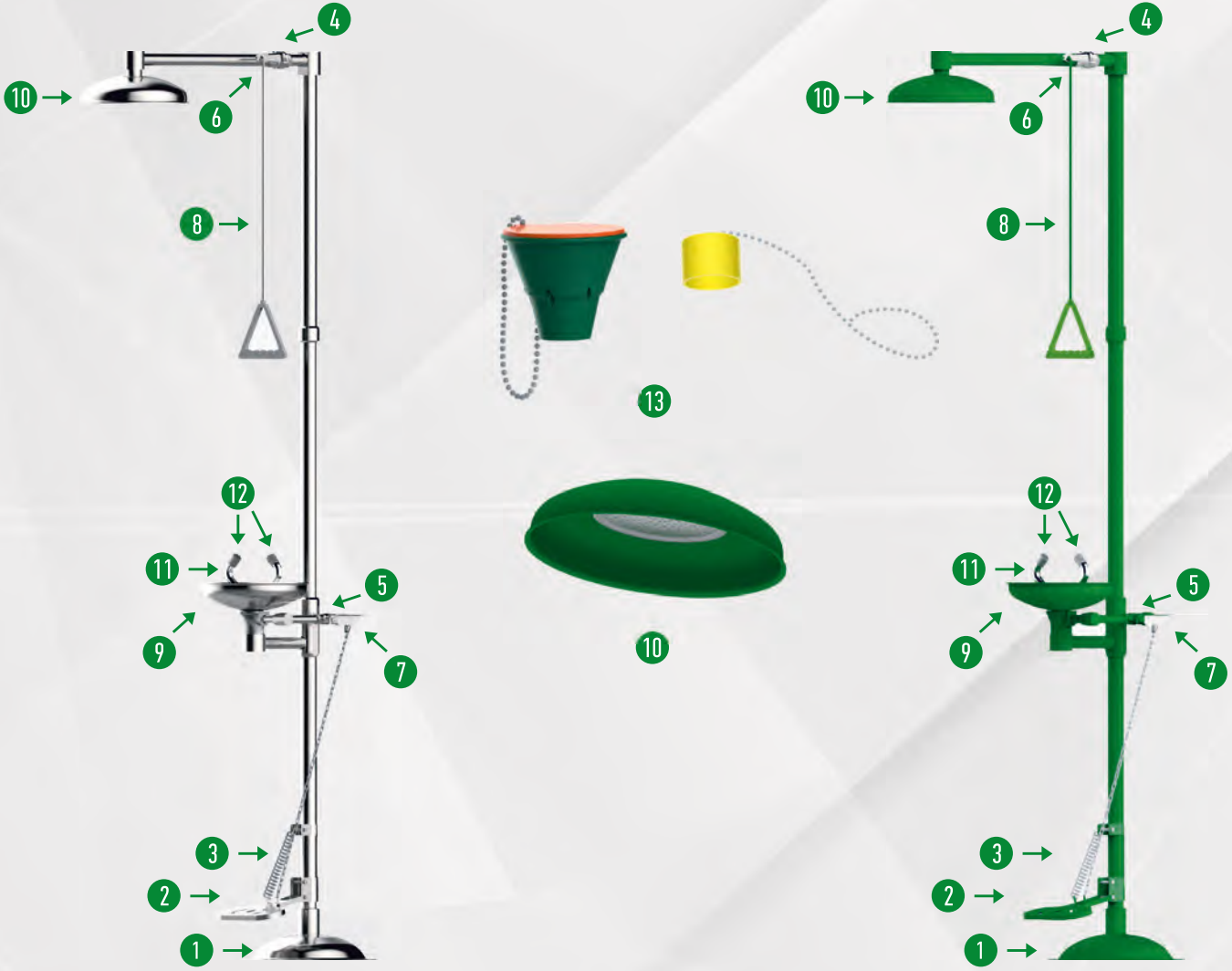
P/N	Materyal	BORULAR		AKTİVASYON		Duş Çanağı Çapı	Koli Ölçüleri (ExBxY)	Ağırlık
		Su Girişi	Gövde	Vücut Duşu	Göz Duşu			
15038000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Platform	El + Ayak Kumandası	300 mm	85x96x27 cm	44 kg
15038500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Platform	El + Ayak Kumandası	300 mm	85x96x27 cm	30 kg

OPSİYONEL AKSESUARLAR

	ISTEC® TİP EW GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ	ISTEC® TİP ES ACİL DUŞLAR	ISTEC® TİP ESW ACİL DUŞ VE GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ
Basınç Regülatörü	✓	✓	✓
Kimyasal Korumalı Kaplama	✓	✓	✓
Flanşlı Su Girişi	✓	✓	✓
Görsel ve İşitsel Alarm Teçhizatı	✓	✓	✓
Izgara/Su Toplama Haznesi		✓	✓
E-GSM Uyarı Sistemi	✓	✓	✓
Donma Önleyici Vana	✓	✓	✓
Kaynar Su Önleyici Vana	✓	✓	✓
ABS/Paslanmaz/Galvanizli Çelik Çanak	✓		✓
ABS/Paslanmaz/Galvanizli Çelik Duş Başlığı		✓	✓
ABS/Paslanmaz/Galvanizli Çelik Çanak Kapağı	✓		✓
Göz/Yüz Çeşmesi İçin Termo Kauçuk Toz Kapağı	✓		✓
Paravan		✓	✓
Boru Yalıtımı		✓	✓



YEDEK PARÇALAR



		PASLANMAZ ÇELİK P/N	GALVANİZ BOYALI P/N
1	Ayak Tablası	60009150	60009211
2	Ayak Pedal Takımı	60009604	60009603
3	Pedal İçin Yay	60009119	60009119
4	1" Küresel Vana	60009043	60009064
5	1/2" Küresel Vana	60009047	60009070
6	1" Vana Kolu	60009185	60009224
7	1/2" El Kumandası	60009591	60009592
8	Çekme Kolu	60009828	60009219
9	Çanak	60009160	60009221
10	ABS Çanak	60009301	60009301
11	Göz/Yüz Yıkama Çeşmesi Boynuz Takımı	60009680	60009680
12	Püskürtme Nozulu (Perlatör)	60009111	60009111
13	Toz / Kauçuk Kapak Takımı	60009556	60009556

ISTEC® TİP ESW-OWT**ÜSTTEN DEPOLU ACİL DUŞ VE GÖZ/YÜZ
YIKAMA ÇEŞMELERİ 630/1260 LİTRE**

Aşağıdaki standartları sağlar;

- TS EN 15154-1 / TS EN 15154-2
ve TS EN 15154-3
- ATEX
- GOST
- EAC
- ANSI / ISEA Z358.1

GENEL ÖZELLİKLER

- 15 dakika boyunca göz/yüz çeşmesi için en az 11,4 litre, vücut duşları için en az 75,7 litre su akışı, (Depo su girişi tesisata bağlı olmalıdır.)
- Galvaniz boyalı / Paslanmaz materyal seçenekleri,
- Borularda Galvaniz Boyalı, 304L/316L çelik seçenekleri,
- Çanakta Galvaniz Boyalı, 304L/316L çelik ve ABS materyal seçenekleri,
- El kumandalı, ayak kumandalı ve platformlu aktivasyon sistemleri,
- Galvaniz boyalı modellerde, yeşil, sarı ve beyaz renk seçenekleri,
- Ex-proof / Non-exproof seçenekleri,
- Vücut duşu çanağı : 300 mm diameter (ABS'lerde 250 mm diameter)
- Göz duşu çanağı : 300 mm diameter (ABS'lerde 250 mm diameter)
- Su girişi : 1"
- Su çıkışı : 1 1/2"
- Paneller için Galvaniz Boyalı, Paslanmaz 304L/316L, GRP ve Polikarbon seçenekleri
- Su depoları için Galvaniz, Paslanmaz 304L/316L ve GRP seçenekleri
- Su depoları şamandıralı

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Ex-proof / Non-exproof Sesli ve Işıklı Alarm
- Ex-proof / Non-exproof Chiller Soğutucu Ünite (sıcak iklimler için)
- Ex-proof / Non-exproof Daldırma Isıtıcı (soğuk iklimler için)
- Haşlama ve Donma Önleyici Vana
- Panik Bar
- Göz duşu ve Vücut duşu için ayak kumandası
- Depo üzeri güneşlik
- Exproof / Non-exproof Düşük su seviye şalteri
- Yan ve arka paneller
- Yaylı kapılar
- Su seviye göstergesi
- Su sıcaklık göstergesi
- Su yüksek ve düşük sıcaklık uyarısı
- Su Toplama tava ve ızgarası
- Ex-proof / Non-exproof İç veya dış aydınlatma
- Duş aktivasyon platformu
- Göz kabinin duşu iç kısmında veya dış kısmında, sağda veya solda konumlandırılabilir
- Ex-proof / Non-exproof kabin içi ısıtması
- Ex-proof veya non ex-proof akış şalteri
- Pirinç/Paslanmaz Çelik Basınç regülatörü
- Paslanmaz çelik/Galvaniz çelik taşıma halkaları
- Sıcak ve soğuk su karıştırıcı vana
- Ahşap palet ile paketleme
- Exproof/Non-exproof Elektrik bağlantı kutusu
- Yan ve arka panel izolasyonu / Su deposu izolasyonu
- Çubuk panik kolu aktivasyonu
- Platform aktivasyonu
- Su deposuna izolasyon.
- Su sıcaklık sensörü
- Su seviye sensörü
- Exproof / Non-exproof Proximity Switch





ISTEC® TİP ESW-OWT**ÜSTTEN DEPOLU ACİL DUŞ VE GÖZ/YÜZ
YIKAMA ÇEŞMELERİ 1500/1890 LİTRE**

Aşağıdaki standartları sağlar;

- TS EN 15154-1 / TS EN 15154-2
ve TS EN 15154-3
- ATEX
- GOST
- EAC
- ANSI / ISEA Z358.1

GENEL ÖZELLİKLER

- 15 dakika boyunca göz/yüz çeşmesi için en az 11,4 litre, vücut duşları için en az 75,7 litre su akışı,
- Galvaniz boyalı / Paslanmaz materyal seçenekleri,
- Borularda Galvaniz Boyalı, 304L/316L çelik seçenekleri,
- Çanakta Galvaniz Boyalı, 304L/316L çelik ve ABS materyal seçenekleri,
- El kumandalı, ayak kumandalı ve platformlu aktivasyon sistemleri,
- Galvaniz boyalı modellerde, yeşil, sarı ve beyaz renk seçenekleri,
- Ex-proof / Non-exproof seçenekleri,
- Vücut duşu çanağı : 300 mm diameter (ABS'lerde 250 mm diameter)
- Göz duşu çanağı : 300 mm diameter (ABS'lerde 250 mm diameter)
- Su girişi : 1"
- Su çıkışı : 1 1/2"
- Paneller için Galvaniz Boyalı, Paslanmaz 304L/316L, GRP ve Polikarbon seçenekleri
- Su depoları için Galvaniz, Paslanmaz 304L/316L ve GRP seçenekleri
- Su depoları şamandırılabilir

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Ex-proof / Non-exproof Sesli ve Işıklı Alarm
- Ex-proof / Non-exproof Chiller Soğutucu Ünite (sıcak iklimler için)
- Ex-proof / Non-exproof Daldırma Isıtıcı (soğuk iklimler için)
- Haşlama ve Donma Önleyici Vana
- Panik Bar
- Göz duşu ve Vücut duşu için ayak kumandası
- Depo üzeri güneşlik
- Exproof / Non-exproof Düşük su seviye şalteri
- Yan ve arka paneller
- Yaylı kapılar
- Su seviye göstergesi
- Su sıcaklık göstergesi
- Su yüksek ve düşük sıcaklık uyarısı
- Su Toplama tavası ve ızgarası
- Ex-proof / Non-exproof İç veya dış aydınlatma
- Duş aktivasyon platformu
- Göz kabinin duşu iç kısmında veya dış kısmında, sağda veya solda konumlandırılabilir
- Ex-proof / Non-exproof kabin içi ısıtması
- Ex-proof veya non ex-proof akış şalteri
- Pirinç/Paslanmaz Çelik Basınç regülatörü
- Paslanmaz çelik/Galvaniz çelik taşıma halkaları
- Sıcak ve soğuk su karıştırıcı vana
- Ahşap palet ile paketleme
- Exproof/Non-exproof Elektrik bağlantı kutusu
- Yan ve arka panel izolasyonu / Su deposu izolasyonu
- Çubuk panik kolu aktivasyonu
- Platform aktivasyonu
- Su deposuna izolasyon.
- Su sıcaklık sensörü
- Su seviye sensörü
- Exproof / Non-exproof Proximity Switch



EN 15154-1



EN 15154-2



EN 15154-3

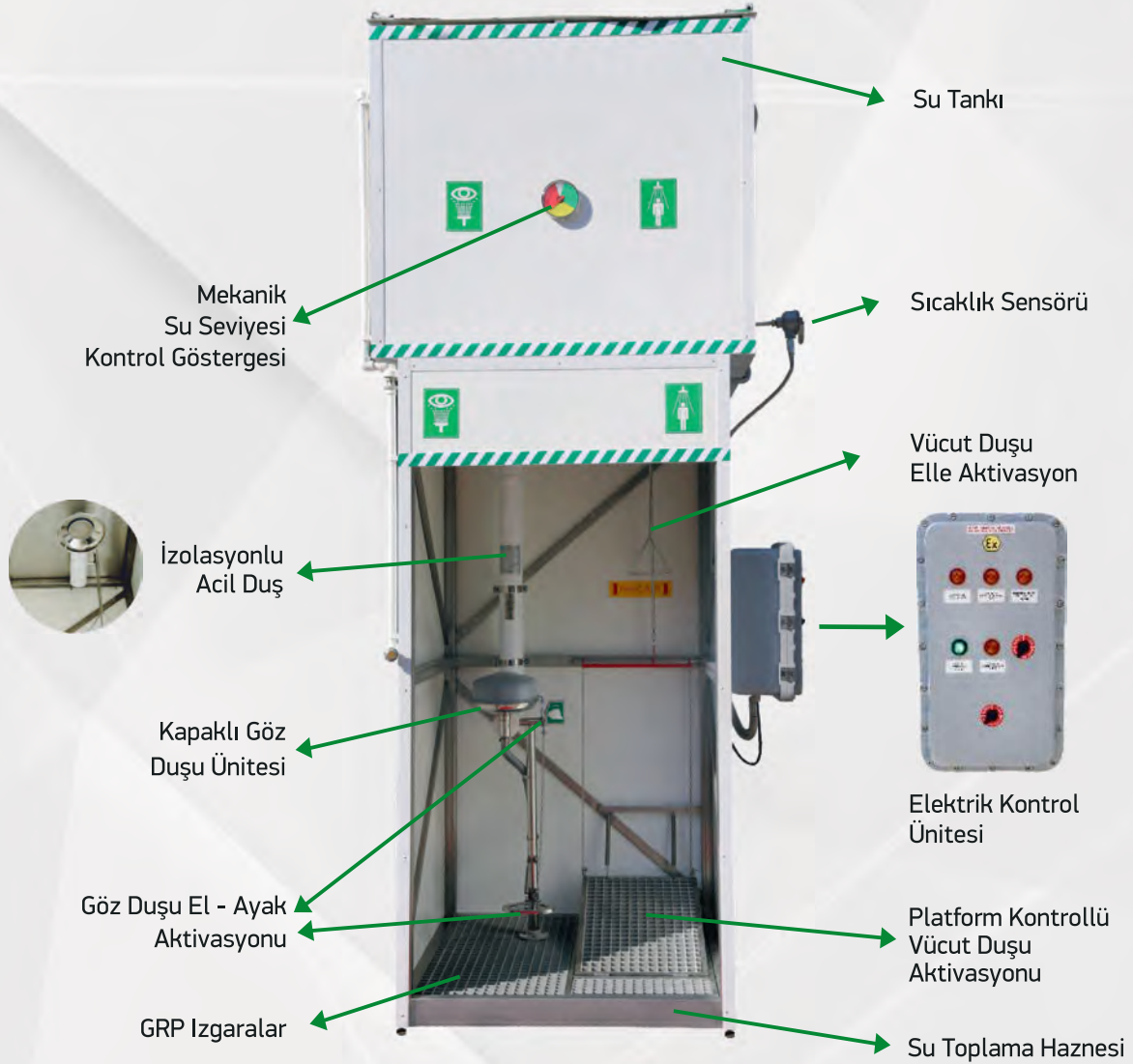




ISTEC® TİP ESW-OWT**ÜSTTEN DEPOLU OTOMASYONLU AKILLI ACIL DUŞ ÇÖZÜMLERİ****GENEL ÖZELLİKLER**

- Özellikle büyük bir tesiste farklı coğrafi alanlara dağınık şekilde konumlandırılmış birden fazla acil duşun durumunun takibinin, su deposundaki suyun seviyesi, suyun sıcaklığı, sistemdeki herhangi bir arıza durumu, duşun kullanılıp kullanılmadığı gibi hayati önem taşıyan verilerin uzaktan izlenebilmesi için otomasyon sistemleri kullanılmaktadır.

- Bu sistemler ile merkezi bir kontrol noktasından geniş bir coğrafi alana yayılmış acil duşlarla ilgili bilgileri toplama ve kontrol etme işlevlerini güvenilir, emniyetli ve ekonomik olarak yerine getirme avantajı sunulmaktadır.
- Otomasyon sistemi sayesinde tüm durumlar hakkında bilgi sahibi olunması ve sisteme anında müdahalede bulunulması sağlanır.



ISTEC®**ILIK SU KAZANLI SİRKÜLASYONLU
ACİL DUŞ ÇÖZÜMLERİ**

Aşağıdaki standartları sağlar;

- TS EN 15154-1 / TS EN 15154-2 ve TS EN 15154-5
- ATEX
- GOST
- EAC
- ANSI / ISEA Z358.1

GENEL ÖZELLİKLER

- Duş sistemleri standardın gerekliliği olan 15 dakika kesintisiz su akışı sağlar.
- Soğuk su girişinde hidrofor pompa düzeneği mevcuttur. 6-8 bar su basıncı sağlar.
- Tankla bağlı korozyonlara karşı direnç sağlayan Anod koruma çubuğu mevcuttur.
- Sirkülasyon pompası sayesinde duşlardan anında istenilen su sıcaklığında suyun gelmesi sağlanır, aynı zamanda bakteri oluşumunu önler.
- Çeşitli kapasitelerde su depoları, daldırma ısıtıcılar, işyerinin koşullarına uygun olarak tasarlanır.
- Tank üzerinde yüksek basınç ve sıcaklığa karşı korumalı emniyet valfi
- Su sıcaklık ayarı için kontrol paneli üzerindeki dijital termostat
- Aşırı yüksek sıcaklıklara karşı emniyet termostatu
- Ilık su çıkışında basınç düşürücüler
- İstenilen zamanlarda tank içindeki suyu tahliye etmek amacıyla tahliye vanası

**- Acil Duş Ünitesine Bağlanabilecek Opsiyonel Aksesuarlar:**

- Sesli ve Işıklı Alarm
- Aydınlatma
- Haşlama ve donma Önleyici Vana
- Göz duşu ayak kumandası
- Akış Şalteri
- Su Basınç Regülatörü
- Göz duşu kapağı
- Boru izolasyonu



EN 15154-1



EN 15154-2



GOST-R



ANSI

ISTEC® TİP ESW-CCM**KABİNLİ ACİL DUŞ VE GÖZ/YÜZ
YIKAMA ÇEŞMESİ****Bina içi uygulamalar için uygundur.**

Aşağıdaki standartları sağlar;

- TS EN 15154-1 / TS EN 15154-2
ve TS EN 15154-5
- ATEX
- GOST
- EAC
- ANSI / ISEA Z358.1

GENEL ÖZELLİKLER

- 15 dakika boyunca göz/yüz çeşmesi için en az 11,4 litre, vücut duşları içinse en az 75,7 litre su akışı, Class III duşlarda 1000 litre/dk su akışı
- Galvaniz çelik, 304K / 316K Paslanmaz çelik ve GRP materyal seçenekleri,
- Ex-proof / Non-exproof seçenekleri,
- El kumandalı ve ayak kumandalı aktivasyon sistemleri,
- Soğuk iklimler için izoleli kabindir ve içi ısıtmalı,
- Yaylı ve izolasyonlu kapılar,
- 40°C / +55°C ortam sıcaklığında kullanılmaya uygun,
- Vücut duşu çanağı : 300 mm çap
(ABS'lerde 250 mm diameter)
- Göz duşu çanağı : 300 mm çap
(ABS'lerde 250 mm diameter)
- Su girişi : 1"
- Su çıkışı : 1 1/2"
- Paneller için Galvaniz Boyalı, Paslanmaz 304L/316L, GRP ve Polikarbon seçenekleri

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Ex-proof / Non-exproof Sesli ve Işıklı Alarm
- Göz duşu içeride veya dışarıda, sağ veya sol tarafa monte edilebilir
- Göz duşu ve vücut duşu ayak kumandası
- Flanşlı su girişi
- Exproof / Non-exproof iç ve dış aydınlatma
- Yaylı kapılar
- PVC Perde
- Duşlar için Kablo ısıtması, yalıtım ve PVC ceket
- Ahşap palet ile paketleme
- Panik bar
- Platform Aktivasyonu
- Su toplama tavası ve ızgara
- Haşlama veya donma koruma valfi
- Paslanmaz çelik veya Galvaniz çelik taşıma halkaları
- Ex-proof veya non ex-proof akış şalteri
- Ex-proof veya non exproof kabin içi ısıtıcı
- Ex-proof veya non-exproof elektrik bağlantı kutusu





ISTEC® TİP ESW-CCM**İZOLELİ VE KABİN İÇİ ISITMALI, KABİNLİ
ACİL DUŞ VE GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMESİ****Bina dışı uygulamalar için uygundur.**

Aşağıdaki standartları sağlar;

- TS EN 15154-1 / TS EN 15154-2
ve TS EN 15154-5
- ATEX
- GOST
- EAC
- ANSI / ISEA Z358.1

GENEL ÖZELLİKLER

- 15 dakika boyunca göz/yüz çeşmesi için en az 11,4 litre, vücut duşları içinse en az 75,7 litre su akışı,
- Galvaniz çelik, 304K / 316K Paslanmaz çelik ve GRP materyal seçenekleri,
- Ex-proof / Non-exproof seçenekleri,
- El kumandalı ve ayak kumandalı aktivasyon sistemleri,
- Soğuk iklimler için izoleli kabindir ve içi ısıtılmalı,
- Yaylı ve izolasyonlu kapılar,
- 40°C / +55°C ortam sıcaklığında kullanılmaya uygun,
- Vücut duşu çanağı : 300 mm çap
(ABS'lerde 250 mm çap)
- Göz duşu çanağı : 300 mm çap
(ABS'lerde 250 mm çap)
- Su girişi : 1"
- Su çıkışı : 1 1/2"
- Paneller için Galvaniz Boyalı, Paslanmaz 304L/316L, GRP ve Polikarbon seçenekleri

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Ex-proof / Non-exproof Sesli ve Işıklı Alarm
- Göz duşu içeride veya dışarıda, sağ veya sol tarafa monte edilebilir
- Göz duşu ayak kumandası
- Flanşlı su girişi
- Exproof / Non-exproof iç ve dış aydınlatma
- Yaylı kapılar
- PVC Perde
- Duşlar için Kablo ısıtması, yalıtım ve PVC ceket
- Ahşap palet ile paketleme
- Panik bar
- Platform Aktivasyonu
- Su toplama tavası ve ızgara
- Haşlama veya donma koruma valfi
- Paslanmaz çelik veya Galvaniz çelik taşıma halkaları
- Ex-proof veya non ex-proof akış şalteri
- Ex-proof veya non exproof kabin içi ısıtıcı
- Ex-proof veya non-exproof elektrik bağlantı kutusu



EN 15154-1



EN 15154-2





ISTEC® TİP ESW-CMI & CMO**STANDART DONANIMLI ÖZEL KABİNLİ
ACİL DUŞ VE GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ**

Bina içi-dışı uygulamalar için uygundur.

Aşağıdaki standartları sağlar;

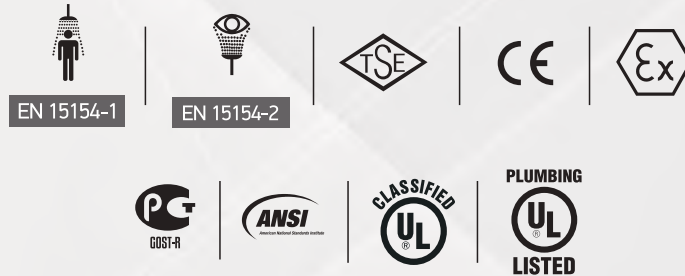
- TS EN 15154-1 / TS EN 15154-2
ve TS EN 15154-5
- ATEX
- GOST
- EAC
- ANSI / ISEA Z358.1

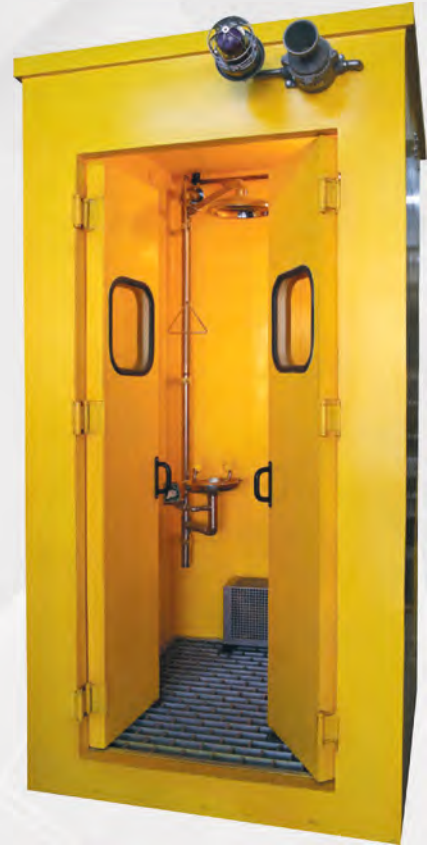
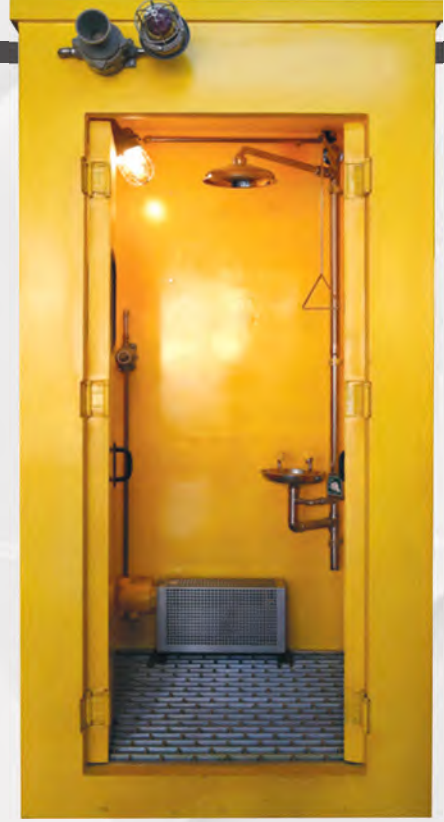
GENEL ÖZELLİKLER

- 15 dakika boyunca göz/yüz çeşmesi için en az 11,4 litre, vücut duşları içinse en az 75,7 litre su akışı, Class III duşlarda 1000 litre/dk su akışı
- Galvaniz çelik, 304K / 316K Paslanmaz çelik ve GRP materyal seçenekleri,
- Ex-proof / Non-exproof seçenekleri,
- El kumandalı ve ayak kumandalı aktivasyon sistemleri,
- Soğuk iklimler için izoleli kabindir ve içi ısıtılmalı,
- Yaylı ve izolasyonlu kapılar,
- 40°C / +55°C ortam sıcaklığında kullanılmaya uygun,
- Vücut duşu çanağı : 300 mm çap
(ABS'lerde 250 mm diameter)
- Göz duşu çanağı : 300 mm çap
(ABS'lerde 250 mm diameter)
- Su girişi : 1"
- Su çıkışı : 1 1/2"
- Paneller için Galvaniz Boyalı, Paslanmaz 304L/316L, GRP ve Polikarbon seçenekleri

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Ex-proof / Non-exproof Sesli ve Işıklı Alarm
- Göz duşu içeride veya dışarıda, sağ veya sol tarafa monte edilebilir
- Göz duşu ve vücut duşu ayak kumandası
- Flanşlı su girişi
- Exproof / Non-exproof İç ve dış aydınlatma
- Yaylı kapılar
- PVC Perde
- Duşlar için Kablo ısıtması, yalıtım ve PVC ceket
- Ahşap palet ile paketleme
- Panik bar
- Platform Aktivasyonu
- Su toplama tavası ve ızgara
- Haşlama veya donma koruma valfi
- Paslanmaz çelik veya Galvaniz çelik taşıma halkaları
- Ex-proof veya non ex-proof akış şalteri
- Ex-proof veya non exproof kabin içi ısıtıcı
- Ex-proof veya non-exproof elektrik bağlantı kutusu





ISTEC® TİP ESW-CMI & CMO**STANDART DONANIMLI ÖZEL KABİNLİ
ACİL DUŞ VE GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ****BİNA DIŞI SİSTEMLER İÇİN STANDART (S) VE OPSİYONEL (O) EKİPMAN TABLOSU**

	ESW-CMO-2	ESW-CMO-3	ESW-CMO-4	ESW-CMO-6
Kabin	S	S	S	S
Donma Önleyici Vana	S	S	S	S
Kaynar Su Önleyici Vana	S	S	S	S
Elektrik Kutusu	S	S	S	S
Küçük Kaynar Su Tankı	-	-	S	-
Termostatik Karıştırıcı Vana	-	S	S	-
Isıtmalı Büyük Tank	-	-	-	S
Sesli ve Işıklı Alarm Teçhizatı	S	S	S	S
Hidrofor (Pompa)	O	O	O	S
Kabin İçi Isıtma	S	S	S	S
İç Aydınlatma	S	S	S	S

BİNA İÇİ SİSTEMLER İÇİN STANDART
(S) VE OPSİYONEL (O) EKİPMAN TABLOSU

	ESW-CM0-2	ESW-CM0-3	ESW-CM0-4
Kabin	S	S	S
Donma Önleyici Vana	O	O	O
Kaynar Su Önleyici Vana	O	O	O
Elektrik Kutusu	O	S	S
Küçük Kaynar Su Tankı	-	-	S
Termostatik Karıştırıcı Vana	-	S	S
Sesli ve Işıklı Alarm Teçhizatı	O	O	O
Hidrofor (Pompa)	O	O	O
Kabin İçi Isıtma	O	O	O
İç Aydınlatma	O	O	O



ISTEC® TİP ESW-ICH**KABLO ISITMALI, İZOLASYONLU VE KABUKLU
ACİL DUŞ VE GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ**

Aşağıdaki standartları sağlar;

- TS EN 15154-1 / EN 15154-2
ve EN 15154-5
- ATEX
- GOST
- EAC
- ANSI / ISEA Z358.1

GENEL ÖZELLİKLER

- 15 dakika boyunca göz/yüz çşmesi için en az 11,4 litre, vucut duşları içinse en az 75,7 litre su akışı,
- Borular içerisindeki suyun donması engelleyen elektrikli kablo ısıtması,
- Galvaniz / Paslanmaz materyal seçenekleri,
- Borularda 304K/316K çelik seçenekleri,
- Çanakta Galvaniz boyalı, 304K/316K çelik ve ABS materyal seçenekleri, ,
- El kumandalı ve ayak kumandalı aktivasyon sistemleri,
- Ex-proof / Non-exproof seçenekleri.

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Ex-proof / Non-exproof Sesli ve Işıklı Alarm
- Ex-proof/Non-exproof Akış Şalteri,
- Exproof/Non-exproof Aydınlatma,
- Exproof/Non-exproof Elektrik Bağlantı kutusu
- Exproof/Non-exproof termostat
- Termomixing vana,
- Su giriş flanşı,
- Su toplama haznesi
- Haşlama Önleyici vana

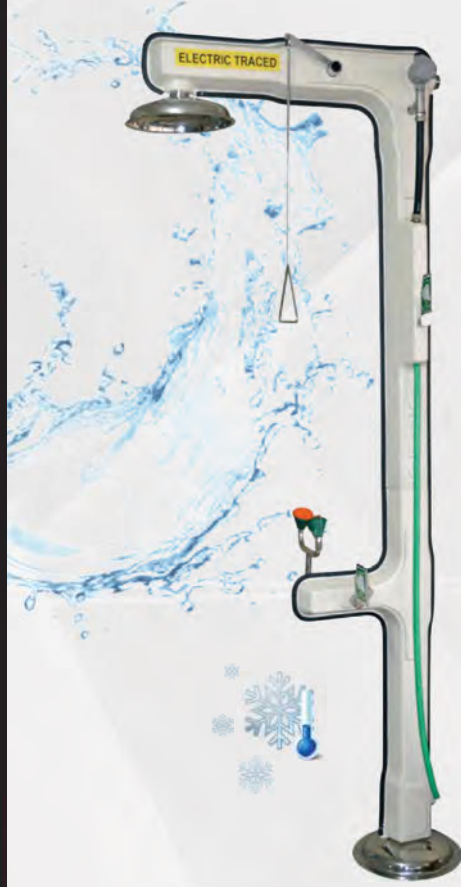


EN 15154-1



EN 15154-2





ISTEC® TİP ESW**DON KORUMALI ACİL DUŞ VE
GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ**

15038585

15038080

15028080

P/N	Materyal	BORULAR		AKTİVASYON		Duş Çanağı Çapı	Koli Ölçüleri (ExBxY)	Ağırlık
		Su Girişi	Gövde	Vücut Duşu	Göz Duşu			
15028080	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Platform	-	300 mm	71x121x27 cm	34 kg
15028585	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Platform	-	300 mm	71x121x27 cm	33 kg
15038080	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	El Kumandası	300 mm	71x121x27 cm	42 kg
15038585	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	Çekme Kolu	El Kumandası	300 mm	71x121x27 cm	38 kg

ISTEC® TİP ESW**DON KORUMALI ACİL DÜŞ VE
GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ**

P/N	Materyal	BORULAR		AKTİVASYON		Duş Çanağı Çapı	Koli Ölçüleri (ExBxY)	Ağırlık
		Su Girişi	Gövde	Vücut Duşu	Göz Duşu			
15017000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	Ayak Kumandası	Ayak Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	21 kg
15017500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	El Kumandası	El Kumandası	300 mm	35x83x21 cm	21 kg
15039000	Paslanmaz Çelik	1"	1 ¼"	El Kumandası	Ayak Kumandası	300 mm	45x89x27 cm	24 kg
15039500	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	El Kumandası	Ayak Kumandası	300 mm	45x89x27 cm	23 kg
15039570	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	El Kumandası	El Kumandası	300 mm	35x99x27 cm	24,5 kg
15039570-L	Galvanizli Çelik	1"	1 ¼"	El Kumandası	El Kumandası	300 mm	35x99x27 cm	24,5 kg

ISTEC® TİP ESW-SHT**HARİCİ SU DEPOLU ACİL DUŞ VE
GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ**

Aşağıdaki standartları sağlar;

- TS EN 15154-1 / TS EN 15154-2
ve TS EN 15154-3
- ANSI / ISEA Z358.1

GENEL ÖZELLİKLER

- Tüm acil duş ve göz/yüz yıkama çeşmelerinde kullanıma uygun,
- 1260/1500 ve 1890 litre kapasite seçeneklerine uygun,
- Paslanmaz çelik veya polietilenden seçenekleri,
- Depo panelinde galvaniz boya veya paslanmaz çelik seçenekleri,
- Yeşil, sarı ve beyaz renk seçenekleri,
- Ex-proof / Non- exproof seçenekleri.

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Ex-proof veya Non Ex-proof chiller soğutma ünitesi (sıcak iklimler için)
- 304K/316K çelik ve GRP panel seçenekleri,
- Daldırma su ısıtıcı (soğuk iklimler için)
- Sıcak ve soğuk su sıcaklık uyarısı
- Su seviye göstergesi
- Su sıcaklık göstergesi
- Depo üstü güneşlik
- Boşaltma vanası
- Flanşlı su girişi
- Dalgıç tipi pompa



ISTEC® TİP EW-P**PORTATİF GÖZ YIKAMA DUŞ SERİLERİ**

Aşağıdaki standartları sağlar;

- EN 15154-4
- ANSI / ISEA Z358.1

Standart olarak 14L su kapasiteli üretilir.

GENEL ÖZELLİKLER

- Müşteri isteği doğrultusunda farklı kapasitelerde üretilebilmektedir. Basıncılı hava ile çalışır.
- Sabit göz/yüz yıkama sistemlerinin kurulumayacağı uzaklıktaki çalışmalar ve geçici çalışmalar sırasında ve muhtelif tehlikelerin olabileceği yerlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Tekerlekli kolay taşıma sistemi sayesinde bir kişi tarafından rahatlıkla taşınabilir.
- 1/1/2" doldurma tapası mevcuttur.
- Tehlike durumunda vana koluna basılarak havalandırılmış temiz suyun püskürtülmesi sağlanır.
- Standart olarak el kumandalı ve sabit nozullu üretilir. Duş sistem ve parçaları paslanmaz çelikten üretilebilir. Pompa ile hava basarak, depoyu basınçlandırmaya olanak sağlar.
- Paslanmaz çelikten imal edilmiştir.
- Tetikli vanalı göz yıkama sistemi ile kullanılır.



İÇTEN BASINÇLI GÖZ
DUŞLARI SERİSİ



POMPALI GÖZ
DUŞLARI SERİSİ



KENDİNDEN AKIŞLI
GÖZ DUŞLARI SERİSİ



EN 15154-4



ERC/GOST-R



ISTEC® TİP EW-P**İÇTEN BASINÇLI PORTATİF GÖZ YIKAMA ÇEŞMELERİ****FARKLI KAPASİTELERDE İÇTEN BASINÇLI DEPOLU,
PORTATİF GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ****15019011****15019020****15019022**

Aşağıdaki standartları sağlar;

- EN 15154-4
- ANSI / ISEA Z358.1

Ünitelerinin basınçlı depoları 2014/68/AB yönetmeliğine uygun olarak EN 13445:2014 standardına göre üretilmektedir ve belgelendirilmiştir, CE işareti taşıyan güvenliği ispatlanmış ürünlerdir.

GENEL ÖZELLİKLER

- Müşteri isteği doğrultusunda farklı kapasitelerde üretilebilmektedir. Basınçlı hava ile çalışır.
- Sabit göz/yüz yıkama sistemlerinin kurulumayacağı uzaklıktaki çalışmalar ve geçici çalışmalar sırasında ve muhtelif tehlikelerin olabileceği yerlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Tekerlekli kolay taşıma sistemi sayesinde bir kişi tarafından rahatlıkla taşınabilir.
- 2" doldurma tapası mevcuttur.
- Depo su çıkışında akışın kontrollü ve düzenli olması için regülatör bulunmaktadır.
- Tehlike durumunda vana koluna basılarak havalandırılmış temiz suyun püskürtülmesi sağlanır.
- Standart olarak el kumandalı ve sabit nozullu üretilir. Duş sistem ve parçaları paslanmaz çelikten üretilebilir.

**15019022****15019020****15019011****60009233**

EN 15154-4



GOST-R

**Not: Taşıma Arabası Opsiyoneldir.**

ISTEC® TİP EW-P**KENDİNDEN AKIŞLI PORTATİF GÖZ YIKAMA ÇEŞMELERİ****SERBEST AKIŞLI, ATIK SU DEPOLU/KOVALI, PORTATİF GÖZ YIKAMA ÇEŞMELERİ**

15019030

15019530

15019630

15019730

Aşağıdaki standartları sağlar;

- TS EN 15154-4
- ANSI / ISEA Z358.1

GENEL ÖZELLİKLER

- Müşteri isteği doğrultusunda farklı kapasitelerde üretilebilmektedir.
- Sabit göz/yüz yıkama sistemlerinin kurulamayacağı uzaklıktaki çalışmalar ve geçici çalışmalar sırasında ve muhtelif tehlikelerin olabileceği yerlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Tekerlekli kolay taşıma sistemi sayesinde bir kişi tarafından rahatlıkla taşınabilir.
- 2" doldurma tapası mevcuttur.
- Depo su çıkışında akışın kontrollü ve düzenli olması için regülatör bulunmaktadır.
- Tehlike durumunda vana koluna basılarak havalandırılmış temiz suyun püskürtülmesi sağlanır.
- Standart olarak el kumandalı ve sabit nozullu üretilir. Duş sistem ve parçaları paslanmaz çelikten üretilebilir.



15019730



15019030



EN 15154-4



EN ISO 9001



ANSI Z358.1

P/N	Tank Materyal	Araba Materyal	Su Girişi	Temiz Su Tank Kapasite	Atık Su Tank Kapasite	Göz Duşu	Duş Çanağı
15019030	Paslanmaz Çelik	Galvanizli Çelik	1 ¼"	40 L	40 L	El Kumandası	300 mm
15019530	Galvanizli Çelik	Galvanizli Çelik	1 ¼"	40 L	40 L	El Kumandası	300 mm
15019630	Paslanmaz Çelik	Galvanizli Çelik	1 ¼"	40 L	65 L (PE)	El Kumandası	300 mm
15019730	Galvanizli Çelik	Galvanizli Çelik	1 ¼"	40 L	65 L (PE)	El Kumandası	300 mm

ISTEC® TİP EW-P**KENDİNDEN DEPOLU PORTATİF GÖZ YIKAMA ÇEŞMELERİ****SERBEST AKIŞLI, KENDİNDEN REZERVUARLI, PORTATİF, PLASTİK GÖZ YIKAMA ÇEŞMELERİ**

30 L Portatif Göz Yıkama Çeşmesi ve 60 LT Portatif Göz Yıkama Çeşmesi seçenekleri;

GENEL ÖZELLİKLER

- ANSI Z358.1 standardının gerekliliklerini karşılar. ANSI Z358.1 ve ISO 10592 standartlarına uygun 15 dakikalık yıkama süresinin 1,5 l/dk. sağlayarak tamamen yıkamaya izin verir.
 - Taşınabilir portatif göz yıkama üniteleri, çift püskürtme kafaları aracılığıyla su püskürtmek için yerçekimini kullanır.
 - Ünite 15 dakika boyunca kesintisiz su verir. Plastik tank içme suyu bulunmayan çok çeşitli yerlere kurulabilir.
 - Temiz içilebilir su ile doldurulmalı ve sterilize edici sıvı eklenmelidir. Ünite düzenli olarak teftiş edilmelidir ve suyu en az 6 ayda bir değiştirilmelidir.
 - Kendinden beslemeli ünite 15 dakika boyunca su sağlar.
 - Taşıma sapları ile daha kolay taşıma sağlar.
 - Kimyasala dayanıklı, yüksek yoğunluklu polietilen malzemeden üretilmiştir.
 - Kolay dolum, temizlik ve muayene için geniş dolum kapağı mevcuttur.
- Püskürtme nozul başlıkları göz çevresinde geniş bir alanı kaplar.
- Basit kayış tasarımı, serbest yıkama için kolayca çıkartılmasını ve etkinleştirilmesini sağlar, elleri göz kapaklarını açık tutmak için serbest bırakır.
 - Her göz yıkama sistemi ile birlikte bir acil durum levhası bulunur.

**15011992****(60 L)****15011993****(30 L)****15019070**

ISTEC® TİP ESW-MSS

MOBİL SİSTEMLİ ACİL DUŞ VE GÖZ/YÜZ YIKAMA ÇEŞMELERİ

Ünitelerinin basınçlı depoları 2014/68/AB yönetmeliğine uygun olarak EN 13445:2014 standardına göre sertifikalı,

Aşağıdaki standartları sağlar;

- TS EN 15154-1 / TS EN 15154-2 ve TS EN 15154-3

GENEL ÖZELLİKLER

- Basınçlı hava ile çalışır,
- 50, 75, 100 ve 350 L paslanmaz çelik depo seçenekleri, Paslanmaz çelik veya galvaniz boyalı duş sistem ve parçaları seçenekleri,
- 50 litre için ½ dakikadan daha fazla sabit akış, 75 litre için 1 dakikalık sabit akış, 100 litre için 1 dakikadan fazla sabit akış, 350 litre için 2,5 dakikalık su akışı
- Büyük çaplı tekerlekleri sayesinde yüksek manevra kabiliyeti,
- Depo su çıkışında akışın kontrollü ve düzenli olması için regülatör,
- Standart olarak el kumandalı ve sabit nozullu üretilir

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Sabit Nozullu Sistem,
- Tetikli Vanalı Sistem.
- Exproof/Non-exproof Daldırma Isıtıcı
- Exproof/Non-exproof akış şalteri
- Exproof/Non-exproof Görsel ve Sesli alarm
- Exproof/Non-exproof Aydınlatma



EN 15154-1



EN 15154-2



EN 15154-3



CE (KAPLAR)



ISTEC® TİP ESW-MSS**RÖMORK ÜZERİ DEPOLU MOBİL
ACİL DÜŞ SİSTEMİ 1500 LİTRE**

Aşağıdaki standartları sağlar;

- TS EN 15154-1 ve TS EN 15154-2
- ATEX
- GOST
- ANSI / ISEA Z358.1

GENEL ÖZELLİKLER

- Standart 1500 L mobil su depolu düş sistemleri standardın gerekliliği olan 15 dakika kesintisiz su akışını aşağıdaki koşullarda sağlar;
- 1. Su şebekesine bağlanmadan
- 2. Düşük su basıncında
- 3. Mevcut su şebekesinden gelen suda kesintiler olması durumunda su şebeke hattının olmadığı ortamlarda veya geçici işlerde kullanıma uygundur.
- 1500 L su deposu römork üzerine monte edilmiştir.

- Römork, sinyaller, ışıklar, plaka, fren lambası gibi aksesuarlarla karayolları yönetmenliğine uygun tedarik edilmektedir.
- -5°C / +40°C aralığındaki sıcaklıklarda kullanıma uygundur.
- Paslanmaz çelik veya galvaniz boyalı çelikten düş materyali ve yeşil, sarı, beyaz renk seçenekleri mevcuttur.
- Tehlikeli alanlar için pnömatik su pompası, tehlikeli olmayan ortamlar için elektrikli su pompası bulunmaktadır.
- Pnömatik pompanın çalışması için basınç regülatörü ile 50 L 200 Bar Hava tüpü (braket ve kayışları ile), sabitleme ayakları, tampon, su seviye göstergesi, genleşme tankı, yeşil-beyaz çizgili güvenlik işaretleri ile birlikte gönderilir.



15037000



EN 15154-1



EN 15154-2



EN 15154-3



ISTEC® TİP DECO DEKONTAMİNASYON SİSTEMLERİ

ENDÜSTRİYEL TİP DEKONTAMİNASYON ÜNİTESİ

EN 15154-6 standartlarına göre sertifikalı,

GENEL ÖZELLİKLER

- Kimyasal ve biyolojik etkilere maruz kalanların veya gerektiğinde yangın anında alev alan giysilerin üzerine ve kişilerin tüm vücutlarına, yıkama sıvısını püskürterek korunmalarını sağlayan sistemler,
- Platform üzerine çıkıldığında otomatik çalışan sistem,
- 14 adet püskürtme nozulu ile vücudun her yerine su püskürtülmesi,
- Suyun dönülü püskürtülmesiyle hızlı ve kolay durulum imkanı,
- Paslanmaz çelik veya galvanizli çelik seçenekleri.

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Ex-proof / Non-exproof Sesli ve Işıklı Alarm
- Ex-proof / Non-exproof Aydınlatma
- GRP platform,
- 316 Paslanmaz çelik materyal,
- Su basınç regülatörü
- Flanşlı su girişi
- Yan ve arka paneller veya Çadır
- Su deposu



15051000



15051500

EN 15154-6



TAŞINABİLİR DEKONTAMİNASYON ÜNİTESİ

15056000



TS EN 13445: 2014 standartlarına göre sertifikalı,

GENEL ÖZELLİKLER

- Kimyasal, biyolojik ve nükleer etkilere maruz kalan kişilerin, tüm vücutlarına su püskürterek arınmalarını sağlayan sistemlerdir.
- Ünite, ılık ve sıcak bölgeler için tasarlanmıştır.
- Kapasite 1-10 personel için uygundur.
- Sistem, su veya dekontaminasyon sıvıları ile yüksek hızda etkili bir müdahale sağlamaktadır.
- 50L, 75L, 100L, 350L Alternatif Kapasiteli, İçten Basıncılı, Arabalı,
- Taşınabilir Depo Özellikleri Ünitenin basınçlı depoları (50L-75L-100L-350) 2014/68/AB yönetmeliğine uygun olarak EN 13445:2014 standardına göre üretilmektedir ve belgelendirilmiş



ISTEC® TİP DECO-MOBILE**DEKONTAMİNASYON SİSTEMLERİ****MOBILE DEKONTAMİNASYON ÜNİTESİ GRP IZGARALI, HAVUZLU VE BRANDALI (PVC BORULU)****15053000**

EN 15154-6 standartlarına göre sertifikalı,

GENEL ÖZELLİKLER

- Kimyasal, biyolojik ve nükleer etkilere maruz kalan kişilerin, tıbbi müdahale öncesi tüm vücutlarına su püskürterek arınmalarını sağlayan sistemler,
- Ünite Ağırlığı: 38 kg,
Boyut: 106 x 91 x 214 cm,
Havuz ağırlığı: 14,5 kg,
Boyut: 120 x 240 x 36 cm,
- 2-5 bar aralığında çalışan, kolay taşınabilir, kolay kurulabilen ve kolay katlanabilen sistem,
- 2-5 bar aralığında çalışan, kolay taşınabilir, kolay kurulabilen ve kolay katlanabilen sistem,



EN 15154-6



ISTEC® TİP DECO-MARINE**DEKONTAMİNASYON SİSTEMLERİ****MARINE TEK / ÇİFT KADEME DEKONTAMİNASYON SİSTEMİ**

Tek Kademe

P/N: 15054000 / 15054500

Çift Kademe

P/N: 15055000 / 15055500

Aşağıdaki standartları sağlar

- TS EN 15154-1 / TS EN 15154-2 ve TS EN 15154-3
- ATEX

GENEL ÖZELLİKLER

- Kimyasal ve biyolojik etkilere maruz kalanların veya gerektiğinde yangın anında alev alan giysilerin üzerine ve kişilerin tüm vücutlarına, yıkama sıvısını püskürterek korunmalarını sağlayan sistemler,
- Basıncı su ile çalışma,
- Platform üzerine çıkıldığında otomatik olarak çalışan sistem,
- Oynar başlıklı püskürtme nozulları ile vücudun her yerine su püskürtülmesi,
- Modüler tipte üretim,
- Paslanmaz veya Galvanizli çelik seçenekleri

TEK KADEME OPSİYONEL AKSESUARLARI

- Ex-proof / Non-exproof Sesli ve Işıklı Alarm,
- Ex-proof / Non-exproof Aydınlatma,
- GRP platform,
- 316 Paslanmaz çelik materyal seçeneği,
- Su basınç regülatörü,
- Flanşlı su girişi,
- Yan ve arka paneller veya Çadır,
- Su deposu



EN 15154-1

EN 15154-6

**Çift Kademeli Sistem****ÇİFT KADEME OPSİYONEL AKSESUARLARI**

- Ex-proof / Non-exproof Sesli ve Işıklı Alarm,
- Ex-proof / Non-exproof Aydınlatma,
- Kimyasal yıkamalar için tetikli el fırçası,
- Kimyasal yıkamalar için karıştırıcı pompa,
- Ünite giriş çıkışlarında şeffaf şerit perde,
- GRP platform,
- 316 Paslanmaz çelik materyal,
- Su basınç regülatörü,
- Flanşlı su girişi,
- Paslanmaz çelik, galvanizli çelik veya GRP Yan ve arka paneller veya PU branda,
- Yeterli su basıncı beya hattı bulunmayan ortamlar için su deposu ve hidrofor,
- Atık su pompası ve deposu,
- Sıcak ve ılık su girişleri mevcut ise suyu ılıklaştırmak için termomixing vana,

ISTEC® TİP DECO - KOMPAKT

DEKONTAMİNASYON SİSTEMLERİ

KOMPAKT DEKONTAMİNASYON SİSTEMİ

15057000 / 15057500

TS EN 15154-6 standardına göre sertifikalı,

GENEL ÖZELLİKLER

- Kimyasal ve biyolojik etkilere maruz kalan kişilerin, tüm vücutlarına deterjanlı su ve temiz su püskürterek korunmalarını sağlayan sistemler,
- Önce deterjanlı su ile yıkama, sonra temiz su ile durulama işlemi,
- 6 adet nozul,
- Duş başlığı debisi 90 lt/dk,
- Fırça debisi 10 lt/dk
- Duvara monte edilmeye uygunluk,
- Paslanmaz çelik veya galvanizli çelik seçenekleri,
- Nozul sayısını arttırma seçeneği,
- Aktivasyon çekme kolu ve el kumandası.



EN 15154-6



DM 10 LİTRE PORTATİF DEKONTAMİNASYON SİSTEMİ

15059014

GENEL ÖZELLİKLER

- DM 10 sırtta taşınabilir dekontaminasyon sistemi askeri, sivil savunma ve endüstriyel alanlarda kimyasal - biyolojik - radyolojik partikül kirlenmelerinde, canlı, teçhizat ve ortam dekontaminasyonunda kullanılır.
- 10 LT sıvı kapasiteli 10 bar test basıncına dayanıklı paslanmaz çelik depoludur.
- Manuel içten basınçlı pompa sistemine sahiptir. Kitleme mekanizmalı ve ayarlanabilir nozullu paslanmaz çelik lansı mevcuttur.
- Depo üzerinde basınç manometresi mevcuttur. Depo - lans bağlantısı için çabuk geçmeli kaplin sistemli kırılma ve bükülmelere dayanıklı hortuma sahiptir.
- Deponun kolay ve rahat taşınabilmesi için harici takılabilir sırtlık sistemine sahiptir.



ISTEC® TİP DECO-MED**DEKONTAMİNASYON
SİSTEMLERİ****HASTANE TİPİ-SEDYELİ DEKONTAMİNASYON SİSTEMİ****15058000**

TS EN 15154-6 standardına göre sertifikalı,

GENEL ÖZELLİKLER

- Dekontaminasyon sistemi asgari 50 Lt/ dakika akış debisi sağlayan ve temiz su ihtiva eden su hattına bağlanarak çalışma,
- 24 adet püskürtme nozulu,
- 2 adet tetikli fırçalı el duşu,
- Dekontaminasyon duş sistemi içerisinde maruz kalınan kimyasal veya savaş gazlarının temizliğinde kullanılan kimyasallarının su ile karıştırarak sisteme veren dahili karıştırıcı pompa sistemi,
- Dekontaminasyon yapılırken oluşacak tehlikeli atık su, duş sistemi altına yerleştirilen 304 paslanmaz çelik toplama tepsisi içerisinde toplanır ve seviye şalteri içeren atık su pompası yardımı ile taşınabilir yastık torba depo içerisinde muhafaza edilir.
- Karıştırıcı pompa gerektiğinde devreden çıkarılarak sadece temiz su ile durulama,
- Su yumuşatıcı eklentili Endüstriyel Su Isıtıcı Brülör seçeneği



EN 15154-6



ISTEC® TİP BIO**DEKONTAMİNASYON SİSTEMLERİ**

Uyarı: Dezenfeksiyon kimyasalı son kullanıcı tarafından sağlanır. Şirketimiz, kullanılan kimyasallarla ilgili sorumluluk kabul etmemektedir.

%3,2 oranında alkyl dimetilbenzil amonyum klorid içeren bir solüsyon suyla %1 oranında karıştırılarak kullanılabilir. Bu karışım Covid-19 'a karşı özellikle önerilmektedir.

%7,99 oranında hidrojen peroksit karışımı ise suyla %1 oranında karıştırılarak kullanılmaktadır.

Yüksek riskli yerlerde, bu iki dezenfektanın bire bir (1/1) oranında karıştırıldıktan sonra suyla %1 oranında karıştırılarak uygulanması dezenfektan üreticilerince önerilmektedir.

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- Dezenfeksiyon kimyasalı seçenekleri: Alkyl dimetilbenzil amonyum klorid & Hidrojen peroksit & Colloidal gümüş & Klorlu (ozonlu) su 40 litre - 316K paslanmaz çelik veya 100 litre - plastik su deposu seçenekleri,
- Alüminyum Sigma veya çelik pofil gövde materyali seçenekleri, Boş & GRP ızgara & Halı zemin seçenekleri,
- Yan kabin panel seçenekleri: Polikarbonat & Galvanizli ve boyalı çelik & Paslanmaz çelik & GRP
- Kabin giriş ve çıkışında PVC şerit perde seçeneği,
- Yakınlık sensörü ile kabin içi aydınlatma seçeneği,
- Kabin üzeri beyaz GRP güneşlik seçeneği,



GENEL ÖZELLİKLER

- Dayanıklı galvaniz boyalı çelik konstrüksiyon,
- Camlı kapı ve kaliteli kilit mekanizması,
- Tüm gerekli güvenlik işaretleri ile beraber sevk edilmektedir,
- Standart olarak 4 adet göz duşu solüsyonu askısı ile üretilmektedir.

DOLABIN ÖZELLİKLERİ

- 2 Adet toz-çapak solüsyon şişesi yuvası , 2 adet Kimyasal yaralanma müdahale solüsyon şişe yuvası.
- Dokunmatik açılan dolap kapağı.
- Dolap üzerinde solüsyon kullanım bilgilendirme ve uyarı etiketleri.
- Dolap kapağında cam bölme, kapak açılmadan solüsyonların durumları kontrol edilebilir.
- Solüsyon şişeleri üzerinde son kullanım tarihini belirtir tekrar yazılabilir asetat etiket.
- Elektrostatik galvaniz boyalı sac.

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Dolap kapağının açılması ile devreye giren 220 v sesli (130 db) ve görsel alarm tertibatı.
- Don koruması için dolap içi kablo ısıtması,
- Termometre
- Soğuk havalarda muhafaza ve donmanın önlenmesine yardımcı olması amacıyla dolap içi izolasyon,



60009372



KİŞİSEL GÖZ SOLÜSYONLARI

250 ML / 500 ML / 2 X 500 ML / 250 ve 500 ML

500 ML TOZ VE ÇAPAK GÖZ SOLÜSYONU

- 500 ml Göz Solüsyonu Steril Sodyum Klorür (NaCl 0,9%)
- Toz, kir, metal ve ahşap parçacıkların ve yabancı maddelerin gözden dışarı atılması için kullanıma uygundur
- Göz yuvasına uygun özel tasarım polipropilen kapağı mevcuttur
- Avrupa'da üretilmektedir.
- 93/42/EEC(MDD) Direktif



15011930



250 ML KİMYASAL GÖZ SOLÜSYONU

- 250 ml Göz Solüsyonu Steril (Fosfat 4,9%)
- Kimyasal madde ve Türevleri (Asitler-Kostik Alkaliler - Yakıcı Gazlar)
- Asit yaralanmalarında 250 ml Göz Solüsyonu Steril Fosfat kullanıldıktan sonra 500 ml Steril göz solüsyonu ile gözün durulanması önerilir.
- Göz yuvasına uygun özel tasarım polipropilen kapağı mevcuttur.
- Avrupa'da üretilmektedir.
- 93/42/EEC(MDD) Direktif



15011940



DUVAR TİPİ 2 x 500 ML

- 2 adet 500 ml göz solüsyonu steril Sodyum Klorür (NaCl 0,9%)
- Duvara asma aparatının ön yüzeyi koruyucu şeffaf plastik kapaklıdır
- Duvara asma aparatı içerisinde montaj vidaları ve duvara bağlantı için plastik dübel mevcuttur.
- Duvara asma aparatı içerisinde aynası mevcuttur.
- Sağlam karton ambalaj içerisinde gönderilir.
- Acil müdahaleler için kullanıma uygundur.
- Avrupa'da üretilmektedir.
- 93/42/EEC(MDD) Direktif



15011960



DUVAR TİPİ 250 x 500 ML

- 500 ml Kimyasal Göz Solüsyonu
- 250 ml Kimyasal Göz Solüsyonu
- 93/42/EEC(MDD) Direktif



15011970



safeCAN®

**KİMYASAL SAKLAMA,
TAŞIMA VE ISLATMA
KAPLARI**



TİP 1 / TİP 2 PASLANMAZ ÇELİK

TİP 1 P/N	TİP 2 P/N	Kapasite	Açıklama
22020002	22040002	2 LT	0,5 Gallon Paslanmaz Çelik 304
22020004	22040004	4 LT	1 Gallon Paslanmaz Çelik 304
22020007	22040007	7,5 LT	2 Gallon Paslanmaz Çelik 304
22020009	22040009	9,5 LT	2,5 Gallon Paslanmaz Çelik 304
22020011	22040011	11,5 LT	3 Gallon Paslanmaz Çelik 304
22020015	22040015	15 LT	4 Gallon Paslanmaz Çelik 304
22020019	22040019	19 LT	5 Gallon Paslanmaz Çelik 304

TİP 1 / TİP 2 GALVANİZ BOYALI

TİP 1 P/N	TİP 2 P/N	Kapasite	Açıklama
22010002	22030002	2 LT	0,5 Gallon Galvaniz Boyalı
22010004	22030004	4 LT	1 Gallon Galvaniz Boyalı
22010007	22030007	7,5 LT	2 Gallon Galvaniz Boyalı
22010009	22030009	9,5 LT	2,5 Gallon Galvaniz Boyalı
22010011	22030011	11,5 LT	3 Gallon Galvaniz Boyalı
22010015	22030015	15 LT	4 Gallon Galvaniz Boyalı
22010019	22030019	19 LT	5 Gallon Galvaniz Boyalı

BANMA KAPLARI PASLANMAZ ÇELİK

P/N	Kapasite	Açıklama
22050006	2 LT	Paslanmaz Çelik
22050008	4 LT	Paslanmaz Çelik

BANMA KAPLARI GALVANİZ BOYALI

P/N	Kapasite	Açıklama
22050002	2 LT	Galvaniz Boyalı
22050004	4 LT	Galvaniz Boyalı

ISLATMA KAPLARI – PASLANMAZ ÇELİK

P/N	Kapasite	Açıklama
22050001	0,5 LT	Paslanmaz Çelik
22050003	1 LT	Paslanmaz Çelik
22050005	2 LT	Paslanmaz Çelik

ISLATMA KAPLARI – GALVANİZ BOYALI

P/N	Kapasite	Açıklama
22050007	0,5 LT	Galvaniz Boyalı
22050009	1 LT	Galvaniz Boyalı
22050011	2 LT	Galvaniz Boyalı

KİMYASAL SAKLAMA KAPLARI**safeCAN®TİP 1 SOLVENT SAKLAMA KAPLARI**

P/N : 22010002 - 22020002

TSE K 207

Paslanmaz çelik ve galvanize elektrostatik toz boya model olarak üretilir. 2-4-7,5-9,5-11,5-15-19 litre kapasitelerde üretilir. Farklı kimyasallar için farklı renk kodlarında üretilir. Yanıcı parlayıcı sıvılar için kırmızı, mazot için sarı, sentetik yağlar için yeşil, karosen için mavi, solvent için sadece paslanmaz çelik model üretilir. Dolum boşaltım alev kapanı bulunan tek bir kapaktan yapılıdır. Kapak üzerinde sızıntı ve dökülmeyi önleyici yay ve conta bulunur. Yüksek kapasiteli modellere opsiyonel olarak piring bas musluk, topraklama aparatı eklenebilir.

TSEK**safeCAN®TİP 2 SOLVENT SAKLAMA KAPLARI**

P/N : 22030002 - 22040002

TSE K 207

Paslanmaz çelik ve galvanize elektrostatik toz boya model olarak üretilir. 2-4-7,5-9,5-11,5-15-19 litre kapasitelerde üretilir. Farklı kimyasallar için farklı renk kodlarında üretilir. Yanıcı parlayıcı sıvılar için kırmızı, mazot için sarı, sentetik yağlar için yeşil, karosen için mavi, solvent için sadece paslanmaz çelik model üretilir. Dolum kapağı alev kapanı, sızıntı önleyici yay, conta sistemine sahiptir. Boşaltım kapağında esnek sökölüp takılabilir ve metal hortum vardır. Opsiyonel olarak topraklama aparatı bulunur.

TSEK**KİMYASAL TEMİZLİK KAPLARI****safeCAN® BANMA KAPLARI**

P/N : 22050006 - 22050002

TSE K 207

Paslanmaz çelik ve galvanize elektrostatik toz boya model olarak üretilir. 2 ve 4 litre sadece pompalıdır. Kapasitelerde üretilir. Solvent ve kimyasalla yapılan temizlik çalışmalarında tasarruf, güvenlik ve hijyen sağlar.

TSEK

safeCAN®**KİMYASAL SAKLAMA, TAŞIMA VE ISLATMA KAPLARI****safeCAN® ISLATMA KAPLARI**

TSE K 207

Paslanmaz çelik ve galvanize elektrostatik toz boya model olarak 0,5, 1 ve 2 litre kapasitelerde üretilir. Solvent ve kimyasalla yapılan temizlik çalışmalarında tasarruf, güvenlik ve hijyen sağlar.

TSEK**SIZINTI TOPLAMA PALETLERİ****SYSBEL SPP 401 PLASTİK SIZINTI TOPLAMA PALETİ (TEK VARİL İÇİN)**

P/N : 15061100

15 x 66 x 66 cm ölçülerde, 42 litreye kadar sızıntı biriktirme kapasitesi, 600 kg taşıma kapasitesine sahiptir. Forklift ile taşınabilir.

**SYSBEL SPP101 PLASTİK SIZINTI TOPLAMA PALETİ (İKİ VARİL İÇİN)**

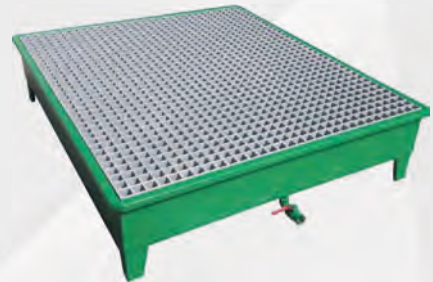
P/N : 15061200

15 x 130 x 66 cm ölçülerde, 80 litreye kadar sızıntı biriktirme kapasitesi, 1500 kg taşıma kapasitesine sahiptir. Forklift ile taşınabilir.

**safeCAN® GALVANİZE ÇELİK SIZINTI TOPLAMA PALETİ**

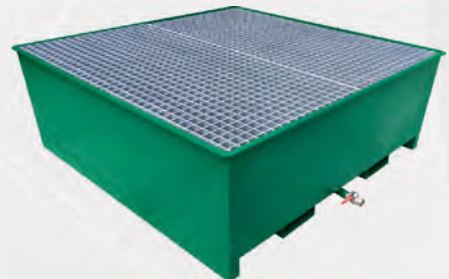
P/N : 60009623

Standart ölçüler ve talep edilen ölçü ve kapasitede yapılır. Palet ile taşıma ayakları, sızıntı boşaltma için piring musluk ve opsiyonel topraklama aparatları bulunur.

**safeCAN® VARİL VE IBC TANKLARI İÇİN BOŞALTMA VE SIZINTI PALETİ**

P/N : 60009623

Standart ölçüler ve talep edilen ölçü ve kapasitede yapılır. Basamaklı yapısı ile rahat ve temiz boşaltma, elleçleme yapılır. Palet ile taşıma ayakları, sızıntı boşaltma için piring musluk ve opsiyonel topraklama aparatları bulunur.



SOLUNUM KORUYUCULAR

KORUYUCU MASKELER



**SPASCIANNI YARIM
YÜZ MASKE**

P/N: 01020651

DN 40 EN 148-1

- Vidalı Dışlı Filtre Bağlantılı



**SORBENT UNIX1000
YARIM YÜZ GAZ MASKESİ**

P/N: 01020601

DN 40 EN 148-1

- TPE Kauçuk Malzeme Maske
- Bayonet Bağlantılı Çift Filtreli



**3M SCOTT PROMASK
TAM YÜZ MASKE**

P/N: 01010800

EN 136 CLASS 3

- Isı ve Kimyasal Dayanımlı
- Vidalı, Dışlı Filtre Bağlantılı



**SORBENT MAG
TAM YÜZ MASKE**

P/N: 01010800

EN 136 CLASS 2

- Vidalı, Dışlı Filtre Bağlantılı



Koruyucu Film

**SORBENT UNIX 5000
TAM YÜZ MASKE**

P/N: 01010841

- Çift Filtreli Kauçuk
- Bayonet Bağlantılı

SOLUNUM KORUYUCULAR

FİLTRELER



SORBENT M460/M450

P/N: 01010800 (M460)

P/N: 03031000 (M450)

EN 143:2000/A1

- ABEK-CO Gaz Koruma Sınıfında (M460)
- ABEK2-P3 Gaz Koruma Sınıfında, Vidalı Tip (M450)
- Karbonmonoksit Koruma Eklentilidir.



SORBENT UNIX 531

P/N: 03071607

EN 143:2000/A1

- ABEK2-P3 Gaz ve Partikül Koruma Sınıfında
- ABEK1 Gaz Koruma Sınıfında
- Bayonet Bağlantılıdır



SORBENT UNIX 502

P/N: 03071601

EN 143:2000/A1

- ABEK2-P3 Gaz ve Partikül Koruma Sınıfında
- A2 Gaz Koruma Sınıfında
- Bayonet Bağlantılıdır



SORBENT UNIX 512

P/N: 03071602

EN 143:2000/A1

- ABEK2-P3 Gaz ve Partikül Koruma Sınıfında
- K2 Gaz Koruma Sınıfında
- Bayonet Bağlantılıdır



SORBENT UNIX 303 P3 RD

P/N: 03071610

EN 143:2000/A1

- ABEK2-P3 Gaz ve Partikül Koruma Sınıfında
- Partikül Filtresi
- Bayonet Bağlantılıdır
- Çift Kullanılır



Kapak Tutucu

SORBENT UNIX P3 R

P/N: 03071605 (UNIX P3 R)

P/N: 03071606 (KAPAK TUTUCU)

EN 143:2000/A1

- ABEK2-P3 Gaz ve Partikül Koruma Sınıfında
- Partikül Filtresi
- Bayonet Bağlantılıdır
- Çift Kullanılır
- Tutucu ile Birlikte Kullanılır

HAVA TÜPLÜ SOLUNUM APARATLARI

3M SCOTT SIGMA 2 SOLUNUM CİHAZI



EN137:2006
Type 2



Kompozit ve çelik tüp olarak verilebilir.

- SIGMA-2, VISION 3 pozitif basınçlı yüz maskesi
- Kompozit arka plaka
- Ayarlanabilir Kevlar dokuma silindir bandı ile tamamlanmış bağımsız bir pozitif basınçlı solunum cihazıdır
- Arka Plaka, mineral karbon dolgulu Anti-statik Poliamid kompozit malzemedendir
- Tamamen ayarlanabilir gövde kayışı
- Alev geciktirici Kevlar karışımı dokumadan üretilmiştir

- Tokalar ve bağlantı parçaları
- Korozyona dayanıklı bir Poliamid'dir.
- İki aşamalı pnömatik sistem
- İlk nefesle etkinleştirilen pozitif basınç talep (Demand) valfi
- Entegre 300 bar silindir bağlantılı birinci aşama basınç düşürme valfi
- 55 Bar uyarı ısıklık ile omuza monte basınç göstergesi içerir



Çelik Tüplü Solunum Seti
P/N: 05051001



Kompozit Tüplü Solunum Seti
P/N: 05051000

HAVA TÜPLÜ SOLUNUM APARATLARI

3M SCOTT PROPAK FX -EZ- FLO SOLUNUM CİHAZI

P/N: 05051020



EN137:2006

Type 2

- Tek silindirli kullanım için bağımsız solunum cihazı,
- Kevlar ve Pyrogard karışımı silindir bantlı hafif sert arka plakadan ve döner hareketli bel kemerine sahip tamamen ayarlanabilir yastıklı gövde kayışından oluşur.
- Tamamen ayarlanabilir arka plaka, farklı büyüklükteki kullanıcılara hitap etmek için kolayca hareket ettirilebilir.
- Baypaslı EZ-Flo pozitif basınç talep valfinden oluşan iki aşamalı pnömatik sistem
- Omuza monte basınç göstergesi ve 55 bar uyarı düdüğü
- Tek yüksek basınçlı 200/300 bar silindir konektörlü birinci aşama basınç düşürücü.



3M SCOTT AV 3000 HT POZİTİF BASINÇLI TAM YÜZ MASKE

P/N: 01010870



EN136

- Mükemmel görüş sağlayan büyük vizöre sahip AV3000HT pozitif basınçlı yüz maskesi.
- Maksimum konfor için kanıtlanmış SureSeal teknolojisi yüz contası
- EZ-Flo talep valfi için ön bağlantı
- 5 Noktalı Kevlar kafa bandı



3M SCOTT SABRECOM 2 TELSİZ İLETİŞİM KİTİ

P/N: 05050303

- Tam yüz maskeye entegre edilebilen IP67 korumalı ve Ex ia IIC T4 kendinden (birlikte kullanılacağı telsiz aygıtına da bağlıdır)
- Emniyetli, ısı ve aleve dayanıklı,
- Telsize bağlantı yapılabilen iletişim kitidir.
- Esas olarak iki ana parçadan oluşur.
- Birincisi Bas-Konuş (PTT) sistemi ve 3M Scott tam yüz maskelerine entegre edilebilen mikrofon ve hoparlör seti (HT set) dir. PTT sistemi değişik marka ve modellerde telsizlere uygun adaptörlerle verilir.



HAVA TÜPLÜ SOLUNUM APARATLARI

HAVA TÜPLERİ



ÇELİK TÜP

P/N: 05060006

ISO 9809

6.0 lt 300 Bar
Çelik Tüp

KOMPOZİT TÜP

P/N: 05060021

EN 12245

6.8 lt 300 Bar
Karbon Kompozit

KOMPOZİT TÜP

P/N: 05060013

EN 12245

6.8 lt 300 Bar
Karbon Kompozit

SCBA OPSİYONEL İLERİ SEVİYE ASKESUARLAR

ADSU KİŞİSEL HAREKETSİZLİK CİHAZI

P/N: 14070106

- Bağımsız olarak tek başına da kullanılır.
- Atex onaylıdır.
- Kullanıcının 15 saniye boyunca hareketsiz kalması durumunda ön alarm moduna geçer. Bu esnada hareketlenme olursa alarm modundan çıkar ama hareketsizliğin 30-35 saniye sürmesi durumunda tam alarm konumuna geçer ve cihaz hareket etse dahi susmaz.
- Tüm bu alarm durumları sesli ve ışıklıdır ve değişken özelliktedir.



Scott TECB
Telemetri Giriş
Kontrol Panosu



DPG Dijital
Basınç
Manometresi

KAÇIŞ APARATLARI

TÜPLÜ ACİL DURUM KAÇIŞ CİHAZLARI

3M SCOTT ELSA 15B TÜPLÜ KAÇIŞ SETİ

P/N: 04010750

EN 1146



- ELSA, tehlikeli endüstriyel ve deniz ortamlarından hızlı kaçış için sürekli hava beslemesi sağlayan bir kaçış solunum cihazıdır.
- ELSA'nın kullanımı basit ve hızlıdır, güvenilirdir ve kullanımda sağlamdır, kaçış durumunda maksimum koruma sağlar.
- 3lt 200 bar çelik tüpüyle 15 dakika kaçış süresi,
- Standart Hi-viz veya (opsiyonel) siyah antistatik çanta,
- Yangın durumunda çanta fermuarının açılmasıyla aktive olan otomatik hızlı etkinleşme.

3M SCOTT FLITE COV HAVA BESLEMELİ KAÇIŞA UYGUN SETLER

P/N: 05057200

EN 14593-1:2005 EN 402:2003 (AS/ NZS1716:2012)

- FLITE COV, kullanıcının hayata veya sağlığa ivedi tehdit (IDLH) şeklinde tanımlananlar dahil tehlikeli ortamlara girmesine imkan veren, acil durumda solunum koruması ve kaçma kabiliyeti de sunan pozitif basınçlı hava beslemeli maskedir. Gerekirse, acil durum hava kaynağı silindirinine geçiş, zor bir duruma müdahaleyi basitleştiren otomatik değiştime valfi ile gerçekleştirilebilir.
- Hava beslemesindeki basınç düşmesi veya arıza durumunda otomatik değiştime valfi kullanıcıyı uyararak tüpteki havanın devreye girmesini sağlar, kaçışa olanak verir.
- Pozitif basınçlı 3M Scott Vision 3 maske ile kullanılır.
- Basınçlı havalı çelik silindirler 10 ila 15 dakikalık sürelerde sunulurken, 10 dakikalık süper hafif karbon kompozit versiyonu da mevcuttur.



FİLTRELİ ACİL DURUM KAÇIŞ MASKESİ

SORBENT ZEVS-U YANGINDAN KAÇIŞ BAŞLIĞI

P/N: 04020400

EN 403 TİP/S

- 15 dakikaya kadar karbonmonoksit koruması
- Zevs-u Kaçış başlığı kişinin solunum organlarını, gözlerini ve başını, karbon monoksit, diğer kimyasal olarak tehlikeli maddeler ve yangınlar sırasında oluşan duman, toz, sis şeklindeki partiküller dahil olmak üzere zehirli yanma ürünlerinin etkilerinden korumak için tasarlanmıştır.
- Isıya dayanıklı başlık; iç maske, vizör, hava verme valfi, bağlan tı elemanları ve filtreden oluşur.
- Ortamdaki oksijen konsantrasyonu en az %17 olduğunda kullanılır.
- 600 gram ağırlığındadır.



KUMLAMACI BAŞLIĞI VE HAVA FİLTRESİ

KUMLAMACI BAŞLIĞI

P/N : 05010101

- Kolay ve emin kilitlenen pencere çerçeve
- Güvenlik için hava akışı göstergesi
- 6 noktalı naylon süspansiyon
- Basınç regülatörü
- Kolay taşıma için tutamak
- Değiştirilebilir pamuklu boyun contası

Operasyon basıncı;
Minimum 2,5 Bar
Maximum 5.0 Bar

- Kuşlamacı başlığı; yalnızca **EN 12021** standardına göre solunum sağlayan basınçlı hava sistemine bağlanmalıdır.
- 2,5 bar çalışma basıncında regülatörlü ve 40 metre hortumla minimum hava akışı; 165 NL/dak.
- 5 bar çalışma basıncında regülatörlü ve 40 metre hortumla minimum hava akışı; 320 NL/dak.

Minimum ortam kullanım sıcaklığı: -10°C

Maximum ortam kullanım sıcaklığı: +60°C

Regülatör maksimumdayken gürültü seviyesi: 75 dB(A)

Kafadaki ağırlık: 2010 g



HAVA FİLTRESİ

P/N : 05010101

- BAF solunabilir hava filtresi, diğer güvenlik önlemleriyle birlikte, püskürtme başlığına temiz hava sağlamak için kullanılır.
- Yoğuşmayı ve 0,5 mikron veya daha küçük boyuttaki partiküllerin %98'e kadarını çıkarmak için tasarlanmıştır.



Hava akışı: 2.8 m3/dak.

Emniyet valfi: Maximum 8.6 bar

Depo çapı: 140 mm

Uzunluk: 480 mm

Ağırlık: 10 kg

KUMLAMACI TULUMU

P/N : 06060000

- Kısa süreli çalışma veya bir patlama sahasında aralıklı olarak çalışan patlatma alanı dışında ki personel için kullanılır.
- Sıcak iklimlerde ve yaz aylarında giymek için daha rahattır.
- Çift toz koruması için hem fermuarlı hem de cırtlı kapama
- Kolların etrafında elastik dikiş
- Daha fazla dayanıklılık için çift dikişli
- Deri eldiven dahildir.



ISTAIR®

TAŞINABİLİR HAVA
SOLUNUM DESTEK
SİSTEMLERİ



ISTAIR®**HAVA SAĞLAYICI SOLUNUM SİSTEMLERİ****ISTAIR TAŞINABİLİR TÜPLÜ SOLUNUM SİSTEMİ****2 X 6 LT / 2 X 6,8 LT TÜPLÜ,
300 BAR HAVA SAĞLAYICI****P/N: 05020300**

Sırtta solunum cihazı ile girilemeyecek dar alanlarda personelin uzun süreli çalışabilmesi için gerekli temiz havayı sağlayan sistemlerdir.

2 x 6 Lt 300 Bar
Çelik Hava Tüpleri



Basınç
Düşürücü
Regülatör

Makaralı
33 Metre
Antistatik
Hortum

Pozitif basınç
tam yüz maskesi
demand valf
(EN 148-3)



Tek kişi veya çift kişi
çıkışlı opsiyonel
olarak seçilebilir

x 2

Bel kemeri hava
bağlantı adaptörü
ve manifolduyla
birlikte
(EN 14593-1)

**2 X 25 Lt / 2 X 50 Lt TÜPLÜ, 230 BAR
HAVA SAĞLAYICI****P/N: 05020100**

Sırtta solunum cihazı ile girilemeyecek dar alanlarda personelin uzun süreli çalışabilmesi için gerekli temiz havayı sağlayan sistemlerdir.

2 x 25 Lt 230 Bar
Çelik Hava Tüpleri



Basınç
Düşürücü
Regülatör

Makaralı
33 Metre
Antistatik
Hortum

Pozitif basınç
tam yüz maskesi
demand valf
(EN 148-3)



Tek kişi veya
çift kişi çıkışlı
opsiyonel olarak
seçilebilir

x 2

Bel kemeri hava
bağlantı adaptörü
ve manifolduyla
birlikte
(EN 14593-1)

HAVA SAĞLAYICI KOMPRESÖRLÜ SİSTEM SEÇENEKLERİ

Sistemler	Tank Kapasitesi	Diyafram Kompozit Ünitesi	Kullanıcı Sayısı	Makara Sayısı	Koruyucu Panel Seçeneği
ISTAIR® 80	80	2	1	1	✓
ISTAIR® 150	150	3	2	1-2	✓
ISTAIR® 350	300	6	3-4	2-4	✓

- EN 12021:2015 standardına uygun hava sağlamaktadır.
- 80 L, 150 L, 350 L paslanmaz çelik depolu kompresörlü sistem, oksijen yetersizliği bulunan kapalı alanlarda uzun süreli çalışmalar için tasarlanmıştır.
- Bu sistemlerin kompresörlü veya çelik/kompozit hava tüplü olarak kullanım sahasına uygun çeşitleri vardır.
- ISTAIR® hava hatlı solunum sistemleri kullanıcı sayısına uygun EN 14592-1 sertifikalı, otomatik talep vanası (demand valve), tam yüz maskesi, bel kemeri ve manifolduyla birlikte verilir.
- Aynı anda bir, iki, üç veya dört kullanıcıya hava sağlar.
- Tek makaradan Y bağlantısıyla 2 kullanıcıya bağlanabilir (33 mt + 5 mt + 5 mt) ya da her kullanıcı bağımsız olarak tek makara kullanılabilir (33 mt).
- Otomatik talep vanası ilk nefes alma ile otomatik olarak pozitif basınç konumuna geçer ilave hava desteğinin üzerinde özel düğmesi vardır.
- Maske, Demand ve bel ünitesi sistemi komple EN 14593-1 standardına uygun olup CE işaretlidir.
- Ürünlerde ki çelik tüpler ISO 9809 (veya EN 1964-2) ve kompozit tüpler ise EN 12245 standartlarına uygundur.

OTOMATİK ACİL DURUM MANİFOLDU

- Normal olarak hızlı bağlantı yoluyla hava hattı tarafından beslenen ve bir orta basınçlı hortum vasıtasıyla bir talep valfi ve bir maskeye de çıkışı olan ayrıca alternatif bir acil durum kaynağından giriş bağlantısı olan bir manifolddur.
- Hava hattından besleme herhangi bir nedenle kesildiğinde veya basıncı nefes almayı zorlaştıracak kadar düşük bir değere düştüğünde (4 bar) cihaz otomatik olarak devreye alır. Kişinin üzerinde bulunan acil durum kaynağını (hava tüpü) devreye alır.
- Durum sesli bir akustik sinyal ile duyurulur.
- Kullanıcının yanındaki kaçış amaçlı ve kesinti anında havasız kalmasını önleyen bir güvenlik aygıtıdır.



HAVA DAĞITIM SİSTEM SEÇENEKLERİ



ISTAIR® TAŞINABİLİR KOMPRESÖRLÜ SOLUNUM SİSTEMİ

ISTAIR 80 LT DEPOLU
KOMPRESÖRLÜ SİSTEM

P/N: 05020400

- EN 12021 uygun hava test raporu ile verilir
- Yağsız elektrikli kompresör
- 2 adet filtreleme sistemi
- Entegre tüplü acil durum tahliye sistemi
- Çelik makara ve antistatik hortum sistemi
- Pozitif basınçlı tam yüz maske ve talep valfi



x 1

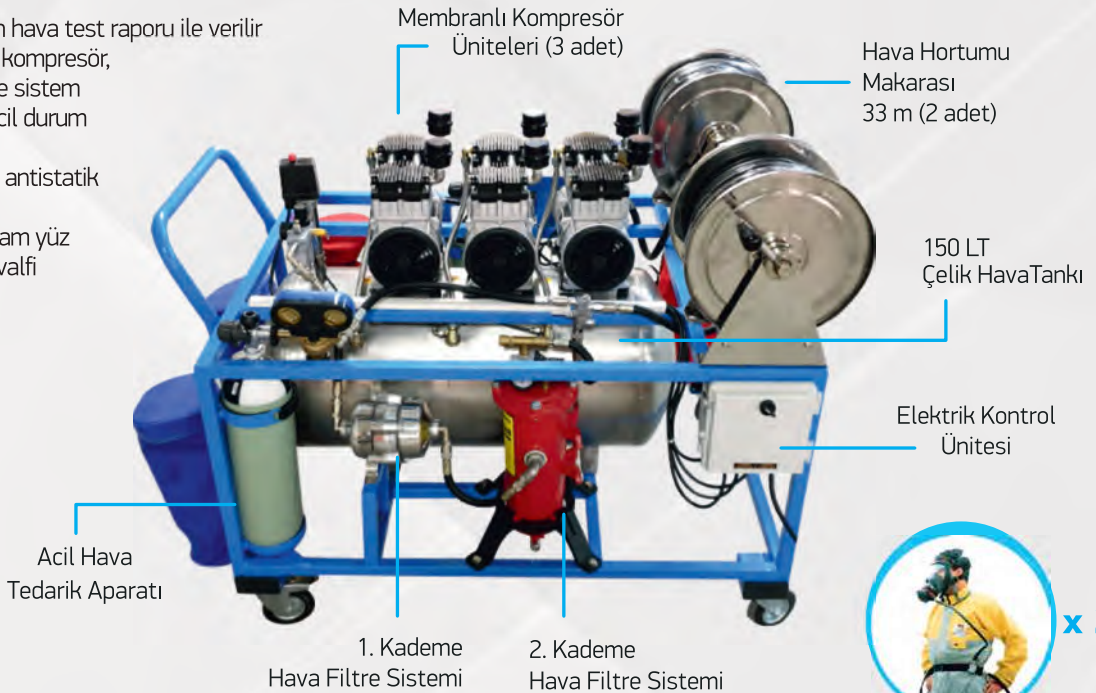
EN 14593-1



ISTAIR 150 LT DEPOLU KOMPRESÖRLÜ SİSTEM

P/N: 05020451

- EN 12021 uygun hava test raporu ile verilir
- Yağsız elektrikli kompresör, 2 adet filtreleme sistem
- Entegre tüplü acil durum tahliye sistemi
- Çelik makara ve antistatik hortum sistemi
- Pozitif basınçlı tam yüz maske ve talep valfi



x 2

EN 14593-1

ISTAIR®**HAVA SAĞLAYICI SOLUNUM SİSTEMLERİ****ISTAIR 350 LT DEPOLU KOMPRESÖRLÜ SİSTEM**

P/N: 05020200

- EN 12021 uygun hava test raporu ile verilir
- Yağsız elektrikli kompresör
- 2 adet filtreleme sistemi
- Entegre tüplü acil durum tahliye sistemi
- Çelik makara ve antistatik hortum sistemi
- Pozitif basınçlı tam yüz maske ve talep valfi



EN 14593-1

x 3
veya
x 4**YAKIT TANKI HAVA VENTİLASYON SİSTEMİ**

P/N: 15071000

EN 14593-1



- Patlayıcı atmosferin tehlikelerinden korumak için tankın temiz havası için yapılmıştır.
- Basınçlı hava ile çalışan, 12"x25" boyutlarında pnömatik ve exproof özellikte vantilatör
- Vantilatör Teknik özellikleri:
Ağırlık: 12.7 kg
Motor gücü: 1,5 Hp
Gürültü düzeyi: 86 dBA
Devir Sayısı: 3000 Devir/dk
Motor hava akış hızı: 58,4 m³/dk
Fanın Çalışması İçin Hava Tüketimi: 1,076 m³/dk
- Kendinden emniyetli sistem UL ve C-UL Sertifikalarına sahiptir.
Antistatik hava kanalı: Antistatik ve alevlenmeyi geciktirici özellik
- Antistatik hava hortumu : Vantilatörü çalıştırmak için gerekli havayı sağlar.
- Maksimum giriş basıncı: 7 bar



Wolf

**EX-PROOF AYDINLATMA
EKİPMANLARI**



Wolf**EX-PROOF AYDINLATMA EKİPMANLARI****ATEX LED KAFA LAMBASI****HT-400Z0****HT-500****HT-650**

MODEL	ATEX KODU	GAZ	TOZ	SERTİFİKA	GAZ GRUPLARI	TOZ GRUPLARI	SICAKLIK	IP KORUMA SINIFI	PİL	ÇALIŞMA SÜRESİ	AYDINLATMA
HT-40070	II 1GD	Ex ia op IIC T4 Ga	Ex ia op IIIB T125°C Da	Baseefa 10ATEX0067X / IECEx BAS 10.0023X	0, 1 & 2	20,21 & 22	-20°C +40°C	IP66	3 X LR03 (AAA)	8.5 saat	75 Lümen
HT-500	I M1 / II 1GD	Ex ib op I Ma / IIC T4/T3 Ga	Ex ia op IIIB T155°C Da	Baseefa 10ATEX0067X / IECEx BAS 10.0023X	0, 1 & 2	20,21 & 22	-20°C +40°C	IP66	Şarj Edilebilir	17 saat	130 Lümen
HT-650	II 2 GD	Ex ib IIB T4 Gb	IIIB T1 35° C Db	17ATEX3009X	1	21	-20°C +40°C	IP67	Şarj Edilebilir	23 saat	360 Lümen

MİKRO MİNİ & MİDİ EL FENERİ

MODEL	ATEX KODU	GAZ	TOZ	SERTİFİKA	GAZ GRUPLARI	TOZ GRUPLARI	SICAKLIK	IP KORUMA SINIFI	PİL	ÇALIŞMA SÜRESİ	AYDINLATMA
M-10	I M1 / II 1GD	Ex ia op I Ma / IIC T5 Ga	Ex ia op IIIB T95°C Da	ATEX Baseefa 09ATEX0326x / IECEx BAS 09.0153X	0, 1 & 2	20,21 & 22	-40°C +50°C	IP67	4 X LR44	2 saat	24 Lümen
M-40	I M2 / II 2G	Ex ia op I Ma / IIC T4 Ga	Ex ia op IIIB T125°C Da	ATEX Baseefa 09ATEX0326x / IECEx BAS 09.0153X	0, 1 & 2	20,21 & 22	-40°C +50°C	IP67	3 X LR1	10 saat	44 Lümen
M-60	I M1 / II 1GD	Ex ia op I Ma / IIC T4 Ga	Ex ia op IIIB T130°C Da	ATEX Baseefa 09ATEX0326x / IECEx BAS 09.0153X	0, 1 & 2	20,21 & 22	-40°C +50°C	IP67	3 X LR1	3.5 saat	107 Lümen
M-85	I M1 / II 1GD	Ex ia op I Ma / IIC T3/T4 Ga	Ex ia op IIIB T200°C Da	Baseefa 11ATEX0236X / IECEx11.0116X	0, 1 & 2	20,21 & 22	-40°C +40°C	IP67	4 X LR6	7 saat	210 Lümen

Wolf**EX-PROOF AYDINLATMA EKİPMANLARI****PİLLİ EL FENERİ****NATO****ŞARJLI EL FENERİ****8020300**

MODEL	ATEX KODU	GAZ	TOZ	SERTİFİKA	GAZ GRUPLARI	TOZ GRUPLARI
TR-30+	I M2 / II 2GD	Ex ia op I Mb / IIC T4 Gb	Ex ia op IIIB T130°C Db	ATEX Baseefa 07ATEX0091X / IECEx BAS 06.0089X	1 2	21 22
TS-30+	I M1 / II 1GD	Ex ib I Mb / IIC T4 Gb	Ex ia op IIIB T130°C Db	Baseefa 10ATEX0067X / IECEx BAS 10.0023X	1 2	21 22
TR-35+	I M1 / II 1GD	Ex ia op I Ma / IIC T4 Ga	Ex ia op IIIB T130°C Da	Baseefa 10ATEX0067X / IECEx BAS 10.0023X	0,1 2	20,21 22
TS-35+	I M1 / II 1GD	Ex ia op I Ma / IIC T4 Ga	Ex ia op IIIB T130°C Da	Baseefa 10ATEX0067X / IECEx BAS 10.0023X	0,1 2	20,21 22
TS-26B	II 2GD	Ex eb ib IIB T6 Gb	Ex tb IIIC T65°C Db	BAS02ATEX2220X 2 IECEx BAS 15.0033X	1 2	21 22
TR-26B	II 2GD	Ex eb ib IIB T6 Gb	Ex tb IIIC T65°C Db	BAS02ATEX2220X 2 IECEx BAS 15.0033X	1 2	21 22
TS-24B	II 2GD	Ex eb ib IIB T4 Gb	Ex tb IIIC T95°C Db	BAS02ATEX2220X 2 IECEx BAS 15.0033X	1 2	21 22
TR-24B	II 2GD	Ex eb ib IIB T4 Gb	Ex tb IIIC T95°C Db	BAS02ATEX2220X 2 IECEx BAS 15.0033X	1 2	21 22

MODEL	SICAKLIK	IP KORUMA SINIFI	PİL	ÇALIŞMA SÜRESİ	AYDINLATMA
TR-30+	-30°C / +40/55°C	IP67	2 X LR20	Düşük Güçte 14 saat / Toplam 17 saat	130 Lümen
TS-30+	-30°C / +40/55°C	IP67	2 X LR20	Düşük Güçte 14 saat / Toplam 17 saat	130 Lümen
TR-35+	-30°C / +40/55°C	IP67	2 X LR20	Düşük Güçte 14 saat / Toplam 17 saat	130 Lümen
TS-35+	-20°C / +40/55°C	IP67	2 X LR20	Düşük Güçte 14 saat / Toplam 17 saat	130 Lümen
TS-26B	-10°C / +40°C / 65°C	IP67	2 x H-20 (Lr20)	15 saat	11.4 lümen
TR-26B	-20°C / +40°C / 65°C	IP67	2 x H-20 (Lr20)	15 saat	11.4 lümen
TS-24B	-10°C / +40°C / 55°C / 95°C	IP67	2 x H-20 (Lr20)	50 saat	16 lümen
TR-24B	-20°C / +40°C / 55°C / 95°C	IP67	2 x H-20 (Lr20)	50 saat	16 lümen

MODEL	ATEX KODU	GAZ	TOZ	SERTİFİKA	GAZ GRUPLARI	TOZ GRUPLARI
R-50	I M2 / II 2GD	Ex ib op I Mb / IIC T4 Gb	Ex ia op IIIB T200°C Db	Baseefa 05ATEX0069X / IECEx BAS 06.0001X	1 2	21 22
R-55	I M1 / II 1GD	Ex ib op I Ma / IIC T4 Ga	Ex ia op IIIB T200°C Da	Baseefa 05ATEX0069X / IECEx BAS 06.0001X	0,1 2	20,21 22

MODEL	SICAKLIK	IP KORUMA SINIFI	PİL	ÇALIŞMA SÜRESİ	AYDINLATMA
R-50	-30°C / +40/55°C	IP67	ŞARJ EDİLEBİLİR LITHIUM-ION	Yüksek Güçte 3,5 saat / Düşük Güçte 6,5 saat	Yüksek Güçte 243 Lümen / Düşük Güçte 135 Lümen
R-55	-20°C / +40/55°C	IP67	ŞARJ EDİLEBİLİR LITHIUM-ION	Yüksek Güçte 3,5 saat / Düşük Güçte 6,5 saat	Yüksek Güçte 243 Lümen / Düşük Güçte 135 Lümen

Wolf**EX-PROOF AYDINLATMA EKİPMANLARI****WOLFLITE ŞARJ EDİLEBİLİR EL LAMBASI**

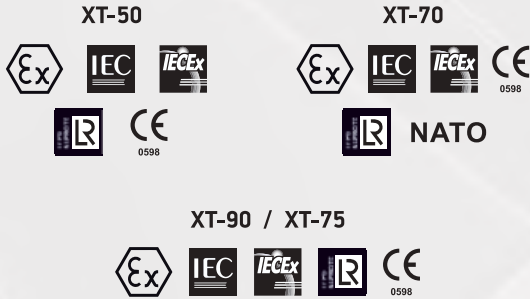
P/N: 08020350

MODEL	ATEX KODU	GAZ	TOZ	SERTİFİKA	GAZ GRUPLARI	TOZ GRUPLARI
H-251 ALED	II 2GD	Ex ib op is IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)	Ex ib op is IIIB T170°C Db	Bas00atex2176x / bas16.0076x	1 & 2	21 & 22

MODEL	SICAKLIK	IP KORUMA SINIFI	PİL	ÇALIŞMA SÜRESİ	AYDINLATMA
H-251 ALED	-20°C +40°C	"ib" içsel güvenlik, "op is" optik radyasyon	Şarj Edilebilir	24 saate kadar	60 Lümen

WOLFLITE XT ŞARJLI KULPLU EL FENERİ

MODEL	ATEX KODU	GAZ	TOZ	SERTİFİKA	GAZ GRUPLARI	TOZ GRUPLARI
XT-50	I M2 / II 2GD	Ex ib op I Mb / IIC T4 Gb	Ex ib op is IIIB T185°C Db	ATEX Baseefa09atex0326x / IECEx BAS 09.0153X	1 & 2	21 & 22
XT-70	I M2 / II 2GD	Ex ib op I Mb / IIC T4 Gb	Ex ib op I Mb / IIC T4 Gb	ATEX Baseefa09atex0326x / IECEx BAS 09.0153X	1 & 2	21 & 22
XT-90	I M2 / II 2GD	Ex ib op I Mb / IIC T4 Gb	Ex ib op I Mb / IIC T4 Gb	ATEX Baseefa09atex0326x / IECEx BAS 09.0153X	1 & 2	21 & 22
XT-75	I M1 / II 1GD	Ex ia op I Ma / IIC T4 Ga	Ex ia op IIIB T185°C Da	ATEX Baseefa09atex0326x / IECEx BAS 09.0153X	0, 1 & 2	20, 21 & 22



MODEL	SICAKLIK	IP KORUMA SINIFI	PİL	ÇALIŞMA SÜRESİ	AYDINLATMA
XT-50	-30°C +40°C	IP64/66 /67	Şarjlı batarya, Lithium-lon	4.0 / 8.0 saat	350 Lümen
XT-70	-30°C +40°C	IP64/66 /67	Şarjlı batarya, Lithium-lon	7.5 / 15.0 saat	350 Lümen
XT-90	-30°C +40°C	IP67	Şarjlı batarya, Lithium-lon	11.0 / 22.0 saat	350 Lümen
XT-75	-30°C +40°C	IP67	Şarjlı batarya, Lithium-lon	7.5 / 15.0 saat	350 Lümen

Wolf**EX-PROOF AYDINLATMA EKİPMANLARI****ATEX TURBOLITE BASINÇLI HAVA İLE ÇALIŞAN PROJEKTÖR**

MODEL	TÜKETİM HAVA BASINCI	ATEX KODU	GAZ	TOZ	SERTİFİKA	GAZ GRUPLARI	TOZ GRUPLARI	SICAKLIK	IP KORUMA SINIFI	AYDINLATMA
A-TL44A	0.75m³/min / 5.0-8.0 bar	I M2/II 2 GD	II T4	II T135°C	CML 18ATEX9374X	1 Ø 2	21 Ø 22	-20°C +55°C	IP67	9.000 Lümen
A-TL44B	0.75m³/min / 5.0-8.0 bar	I M2/II 2 GD	II T4	II T135°C	CML 18ATEX9374X	1 Ø 2	21 Ø 22	-20°C +55°C	IP67	9.000 Lümen
A-TL45A	0.75m³/min / 5.0-8.0 bar	I M2/II 2 GD	II T4	II T135°C	CML 18ATEX9374X	1 Ø 2	21 Ø 22	-20°C +55°C	IP67	9.000 Lümen
A-TL45B	0.75m³/min / 5.0-8.0 bar	I M2/II 2 GD	II T4	II T135°C	CML 18ATEX9374X	1 Ø 2	21 Ø 22	-20°C +55°C	IP67	9.000 Lümen

WOLF LINKEX™ LED GEÇİCİ TAVAN LAMBALARI

8020525



0598

MODEL	GÜÇ	ATEX KODU	GAZ	TOZ	SERTİFİKA
LX - 400	18-50V AC/DC	II 2 GD	Ex eb mb op IIC T4 Gb	Ex tb op IIIC T135°C Db	CML 18ATEX3371X / IECEx CML 18.0197X
LX - 400	90-264V AC	II 2 GD	Ex eb mb op IIC T4 Gb	Ex tb op IIIC T135°C Db	CML 18ATEX3371X / IECEx CML 18.0197X

MODEL	GAZ GRUPLARI	TOZ GRUPLARI	SICAKLIK	IP KORUMA SINIFI	AYDINLATMA
LX - 400	1 Ø 2	21 Ø 22	-20°C +55°C	Ip67 (IP66'ya bağlanabilir)	4.000 Lümen
LX - 400	1 Ø 2	21 Ø 22	-20°C +55°C	Ip67 (IP66'ya bağlanabilir)	4.000 Lümen

Wolf**EX-PROOF AYDINLATMA EKİPMANLARI****LED FLOODLIGHT PROJEKTÖR**

0598

MODEL	GÜÇ	ATEX KODU	GAZ	TOZ	SERTİFİKA
WF-300XL	18-50V AC/DC (LV)	II 2 GD	Ex eb mb op IIC T4 Gb	Ex tb op IIIC T118°C Db	CML 18ATEX3373X / IECEX CML 18.0199X
WF-300XL	90-264V AC/DC (HV)	II 2 GD	Ex eb mb op IIC T4 Gb	Ex tb op IIIC T118°C Db	CML 18ATEX3373X / IECEX CML 18.0199X
WF-250XL	18-50V AC/DC (LV)	CML 18ATEX3372X IECEX CML 18.0198X	II 2 G D Ex eb mb op is IIC T4 Gb	Ex tb op is IIIC T1 18°C Db	CML 18ATEX3373X / IECEX CML 18.0199X
WF-250XL	90-264V AC/DC (HV)	CML 18ATEX3372X IECEX CML 18.0198X	II 2 G D Ex eb mb op is IIC T4 Gb	Ex tb op is IIIC T1 18°C Db	CML 18ATEX3373X / IECEX CML 18.0199X

MODEL	GAZ GRUPLARI	TOZ GRUPLARI	SICAKLIK	IP KORUMA SINIFI	AYDINLATMA
WF-300XL	1 & 2	21 & 22	-40°C +55°C	IP66 / 67	8.668 Lümen
WF-300XL	1 & 2	21 & 22	-40°C +55°C	IP66 / 67	8.668 Lümen
WF-250XL	1 & 2	21 & 22	-40°C +55°C	eb'yükseltilmiş güvenlik 'mb' kapsüllü 'tb' kapalı koruma	4.334 Lümen
WF-250XL	1 & 2	21 & 22	-40°C +55°C	eb'yükseltilmiş güvenlik 'mb' kapsüllü 'tb' kapalı koruma	4.334 Lümen

**WL-80 / WL-85 / WL-50
ŞARJ EDİLEBİLİR BATARYALI
PROJEKTÖR**

0598

MODEL	ATEX KODU	GAZ	TOZ	SERTİFİKA	GAZ GRUPLARI	TOZ GRUPLARI
WL-80	II GD	Ex e ib mb op IIC T4 Gb	Ex tb op IIIC T135°C Db	CML 18ATEX3373X / IECEX CML 18.0199X	1 & 2	21 & 22
WL-85	II GD	Ex e ib mb op IIC T4 Gb	Ex tb op IIIC T135°C Db	CML 18ATEX3373X / IECEX CML 18.0199X	1 & 2	21 & 22
WL-50	II 2 GD	Ex e ib mb op IIC T4 Gb	Ex tb op IIIC T135°C Db	CML 18ATEX3373X / IECEX CML 18.0199X	1 & 2	21 & 22

MODEL	SICAKLIK	IP KORUMA SINIFI	PİL	ÇALIŞMA SÜRESİ	AYDINLATMA
WL-80	-20°C +40°C	IP64/66 /67	Şarj Edilebilir Batarya, Mühürlü Jel Kurşun Asit	Yüksek Güçte 15 saat / Düşük Güçte 22 saat	Yüksek Güçte 3.100 Lümen / Düşük Güçte 1.550 Lümen
WL-85	-20°C +40°C	IP64/66 /67	Şarj Edilebilir Batarya, Mühürlü Jel Kurşun Asit	Yüksek Güçte 21 saat / Düşük Güçte 40 saat	Yüksek Güçte 3.100 Lümen / Düşük Güçte 1.550 Lümen
WL-50	-20°C to +45°C	Ip66 and Ip67/ IEC60529	Şarj Edilebilir Batarya, Mühürlü Jel Kurşun Asit	Yüksek Güçte 5 saat / Düşük Güçte 10 saat	Yüksek Güçte 3.100 Lümen / Düşük Güçte 1.550 Lümen

Wolf**EX-PROOF AYDINLATMA EKİPMANLARI****ATEX TRANSFORMATÖR**

MODEL	GÜÇ TANIMI	GİRİŞ GÜCÜ	ATEX KODU	GAZ	TOZ	SERTİFİKA	GAZ GRUBU	TOZ GRUBU	SICAKLIK	ÇIKIŞ GÜCÜ
LL-214/T4	GRP	230V:24V	≤ 250VA: II 2 GD	Ex d e IIC T4 Gb	Ex t IIIC T130°C Db	LCIE02ATEX6248X / IECEX / LCI 04.0016X	1 Ø 2	21 Ø 22	-20°C +55°C	250 VA
LL-221/T4	GRP	230V:110V	≤ 250VA: II 2 GD	Ex eb mb op IIC T4 Gb	Ex tb op IIIC T118°C Db	LCIE02ATEX6248X / IECEX / LCI 04.0016X	1 Ø 2	21 Ø 22	-20°C +55°C	250 VA
LL-233/T4	PASLANMAZ ÇELİK	230V:24V	≤ 250VA: II 2 GD	Ex d e IIC T4 Gb	Ex t IIIC T130°C Db	LCIE02ATEX6118X / IECEX / LCI 11.008X	1 Ø 2	21 Ø 22	-20°C +55°C	250 VA
LL-243/T4	PASLANMAZ ÇELİK	230V:110V	≤ 250VA: II 2 GD	Ex eb mb op IIC T4 Gb	Ex tb op IIIC T118°C Db	LCIE02ATEX6118X / IECEX / LCI 11.008X	1 Ø 2	21 Ø 22	-20°C +55°C	250 VA

MODEL	GÜÇ TANIMI	GİRİŞ GÜCÜ	ATEX KODU	GAZ	TOZ	SERTİFİKA	GAZ GRUBU	TOZ GRUBU	SICAKLIK	ÇIKIŞ GÜCÜ
LL-214/T3	GRP	230V:24V	≤ 400VA/ 320VA: II 2 GD	Çıkış Gücü için ≤ 400VA: Ex d e IIC T3 Gb Çıkış Gücü için ≤ 320VA: Ex d e IIC T3 Gb	Çıkış Gücü için ≤ 400VA: Ex t IIIC T195°C Db Çıkış Gücü için ≤ 320VA: Ex t IIIC T195°C Db	LCIE02ATEX6248X / IECEX / LCI 04.0016X	1 Ø 2	21 Ø 22	≤ 400VA: -20°C - +55 °C ≤ 320VA: -20°C - +50 °C	320/ 400VA
LL-221/T3	GRP	230V:110V	≤ 400VA/ 320VA: II 2 GD	Çıkış Gücü için ≤ 400VA: Ex d e IIC T3 Gb Çıkış Gücü için ≤ 320VA: Ex d e IIC T3 Gb	Çıkış Gücü için ≤ 400VA: Ex t IIIC T195°C Db Çıkış Gücü için ≤ 320VA: Ex t IIIC T195°C Db	LCIE02ATEX6248X / IECEX / LCI 04.0016X	1 Ø 2	21 Ø 22	≤ 400VA: -20°C - +55 °C ≤ 320VA: -20°C - +50 °C	320/ 400VA
LL-233/T3	PASLANMAZ ÇELİK	230V:24V	≤ 400VA/ 320VA: II 2 GD	Çıkış Gücü için ≤ 400VA: Ex d e IIC T3 Gb Çıkış Gücü için ≤ 320VA: Ex d e IIC T3 Gb	Çıkış Gücü için ≤ 400VA: Ex t IIIC T195°C Db Çıkış Gücü için ≤ 320VA: Ex t IIIC T195°C Db	LCIE02ATEX6118X / IECEX / LCI 11.0008X	1 Ø 2	21 Ø 22	≤ 400VA: -20°C - +30 °C ≤ 320VA: -20°C - +42 °C	320/ 400VA
LL-243/T3	PASLANMAZ ÇELİK	230V:110V	≤ 400VA/ 320VA: II 2 GD	Çıkış Gücü için ≤ 400VA: Ex d e IIC T3 Gb Çıkış Gücü için ≤ 320VA: Ex d e IIC T3 Gb	Çıkış Gücü için ≤ 400VA: Ex t IIIC T195°C Db Çıkış Gücü için ≤ 320VA: Ex t IIIC T195°C Db	LCIE02ATEX6118X / IECEX / LCI 11.0008X	1 Ø 2	21 Ø 22	≤ 400VA: -20°C - +30 °C ≤ 320VA: -20°C - +42 °C	320/ 400VA

Wolf**EX-PROOF AYDINLATMA EKİPMANLARI****WOLF ATEX DAĞITICI**

NATO



MODEL	ATEX KODU	GAZ	TOZ	SERTİFİKA	GAZ GRUPLARI	TOZ GRUPLARI	SICAKLIK	IP KORUMA SINIFI
LL-260	II 1G	Ex de IIC T5 Gb	Ex tb IIIC T90°C Db	Baseefa12ATEX0268X / IECEx BAS 16.0073X	1 Ø 2	21 Ø 22	-20°C +50C	Soketin Uyduğu Giriş Korumasına Göredir
LL-260SS	II 1G	Ex de IIC T5 Gb	Ex tb IIIC T90°C Db	Baseefa12ATEX0268X / IECEx BAS 16.0073X	1 Ø 2	21 Ø 22	-20°C +50C	Soketin Uyduğu Giriş Korumasına Göredir

WOLF ATEX LED YENİ NESİL KONTROL LAMBALARI

MODEL	GÜÇ	ATEX KODU	GAZ	TOZ	SERTİFİKA
SP-600H	90-264V AC	I M2 / II 2 GD	Ex eb mb I Mb / IIC T4 Gb	Ex mb tb IIIC T95°C Db	CML 19ATEX3021X / IECEx CML 19.0005X
SP-600L	18-54V AC / 20-54V DC	I M2 / II 2 GD	Ex eb mb I Mb / IIC T4 Gb	Ex mb tb IIIC T95°C Db	CML 19ATEX3021X / IECEx CML 19.0005X
SP-600EL	9-16V AC/DC	I M2 / II 2 GD	Ex eb mb I Mb / IIC T4 Gb	Ex mb tb IIIC T95°C Db	CML 19ATEX3021X / IECEx CML 19.0005X

MODEL	GAZ GRUPLARI	TOZ GRUPLARI	SICAKLIK	IP KORUMA SINIFI	AYDINLATMA
WF-300XL	1 Ø 2	21 Ø 22	-30°C +55C	IP67	470 Lümen
WF-300XL	1 Ø 2	21 Ø 22	-30°C +55C	IP67	470 Lümen
SP-600EL	1 Ø 2	21 Ø 22	-30°C +55C	IP67	470 Lümen

UYARI LAMBASI

MODEL	ATEX KODU	GAZ	TOZ	SERTİFİKA	GAZ GRUPLARI
HL-95	II 1G	Ex ia op IIC T4 Ga	N/A	BAS 99 ATEX 1044x	0, 1 Ø 2

MODEL	TOZ GRUPLARI	SICAKLIK	IP KORUMA SINIFI	PİL	ÇALIŞMA SÜRESİ
HL-95	N/A	-10°C +40C	IP21	HAVA DEPOLARİZE	1500 Saat Yanıp Sönen, 500 Saat Statik



0598

GAZ ÖLÇÜM CİHAZLARI

PORTATİF GAZ ÖLÇÜM CİHAZLARI

GMI - TELEDYNE

GMI gaz ölçüm cihazları bakım - kalibrasyon hizmetleri üretici firma onaylı, yetkili hizmet belgesi ile hızlı, güvenilir hizmet...

TEKLİ GAZ ÖLÇÜM CİHAZLARI

PROTEGE ZM TEKLİ GAZ ÖLÇÜM CİHAZI

P/N : 17020003

- Bakım, kalibrasyon ve şarj gerektirmeyen O₂ oksijen cihazında 2 yıl, Hibernet (uyku) modu ile H₂S ve CO cihazlarda 3 yıla kadar kullanım ömürlü
- Yaka ve bele takmak için timsah diş paslanmaz çelik klips mevcuttur.



ÇOKLU GAZ ÖLÇÜM CİHAZLARI

PS-200 POMPASIZ / POMPALI STANDART 4 SENSÖRLÜ GAZ ÖLÇÜM CİHAZI

P/N : 17050001 (Pompasız Model)

P/N : 17050002 (Pompalı Model)

- PS-200 opsiyonel pompalı veya difüzyon (pompasız) modelleri bulunur.
- Cihaz üzerinde sabit olarak hidrojen sülfid, oksijen, karbondioksit ve patlayıcı gaz metan - lel ölçümü yapan sensörler bulunur.
- 4 farklı tipte alarm seviyesi, STEL (15 dakikalık ortalama maruziyet seviyesi), TWA (8 saatlik ortalama maruziyet seviyesi)



GMI PS-500 TAŞINABİLİR GAZ ÖLÇÜM CİHAZI

P/N : 17020101

- Dahili pompalıdır.
- Cihaz üzerinde 4 adet sensör yuvası bulunmaktadır.
- H₂S / CO Elektrokimyasal Dual gaz sensör kullanılması şartıyla cihaz istenilen 5 gaza kadar tespit yapabilir.

Buna göre;

- 1 adet katalitik yanma tespit sensörü LEL.
- 2-3 adede kadar elektrokimyasal sensörü,
- 1 adede kadar IR sensör veya,
- 1 adede kadar VOC ölçümü yapabilen PID sensör tercihi yapılabilmektedir.



KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR



ZİNCİR KESMEZ ELBİSELER

PORTWEST CH12 - MOTORLU TESTEREDEN KORUYUCU BAHÇIVAN TULUM PORTWEST CH10 - ZİNCİR KESMEZ KORUYUCU CEKET

EN 381-5

Sınıf 1
Tip A 20 M/S

Dış Kumaş: %65 Polyester, %35 Pamuk (245 g/m²)
Ek Astar Kumaşı (Tulum için) : %43 Polyester
 %57 Polypropylene (120 g/m²)

Tulum Özellikleri

- Su direnci
- Nefes alabilirlik
- UPF 50+ oranı ile UV ışınlarının %98'ini bloklama
- Geniş saklama için 5 cepli
- Güvenlik ve konforlu kullanım için yarı elastik bel yapısı
- Ekstra güvenlik için gizli fermuar yapı



Ceket Özellikleri

- UPF 50+ oranı ile UV ışınlarının %98'ini bloklama
- Ön rüzgar kapağı ile üstün soğuk koruması
- Geniş saklama için 6 cep
- Güvenli kullanım için cırt bantlı ayarlanabilir manşetler



PORTWEST A290 - ZİNCİR KESMEZ KORUYUCU ELDİVEN

AS/NZS 2161.2

AS/NZS 2161.3

EN 420

EN 381-7

Sınıf 0



CAT III

EN 388

Aşınma dayanımı (3) : ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
 Keskin kesilme dayanımı (1) : ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
 Yırtılma dayanımı (4) : ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
 Delinme dayanımı (3) : ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
 Keskin nesnelerle kesilme dayanımı : X

- Motorlu testere ile yapılan işlerde maksimum koruma ve konfor,
- Minimal kirlenme etkisine sahip tüylenme dirençli yapı,
- Koruyucu materyal sadece sol tektedir.
- İçerik: Polyester, Polietilen



ZİNCİR KESMEZ ORMANCI ÇİZMESİ

EN ISO 17249

P E FO SRA

EN ISO 20345: SB



Seviye 3

Dış Kumaş: %100 PES Triko sentetik
Ek Astar Kumaşı: Vulkanize kauçuk

- Ayakkabının ön tarafında 28 m/s (sınıf 3) hızlarda zincir testere koruması için ek takviye,
- Akaryakıt dirençli kauçuk dış taban
- Aşınmaya ve seramik karo zemin üzerinde kaymaya dayanıklı
- Paslanmaz orta taban
- Çelik burun



YÜKSEK SU BASINCINA KARŞI KORUYUCU EKİPMANLAR

BASINÇLI SU JETİNE KARŞI KORUYUCU TULUM (1000 BAR)- DEHN

P/N : 07060001

EN 343

EN 13034



Tip 6

- GS-IFA-P15 Test şartlarına paralel 1000 bar a kadar güvenli
- Yüksek basınca (1000 Bar'a kadar) dayanıklıdır.
- Kollar, bacaklar, dizler için aşınma ve kesiklere karşı daha fazla koruma sağlar.
- **Ağırlık:** 2.3 kg
- 2 katmanlı kompozit malzeme
- Su geçirmez
- Kesilmeye dayanıklı ve nefes alabilir
- 750 Bar seçeneği



BASINÇLI SU JETİNE KARŞI KORUYUCU ELDİVEN-DEHN

P/N : 07060000

EN 420

EN 388

EN 13034



Tip 6

- GS-IFA-P15 Test şartlarına paralel 1000 Bar'a kadar güvenli
- **Arka taraf:** Özel kumaşa karşı ek tekstil takviyesi
- Eldivenleri koruyucu tulumun üzerine takmak için karabina



BASINÇLI SU JETİNE KARŞI KORUYUCU BAŞLIK-DEHN

Başlık materyali: HDPE plastik

Vizör materyali: Polikarbonat

Vizör kalınlığı: Yaklaşık 2 mm

Kulaklıkların SNR değeri: 27 dB

Ağırlık: 816 g



BASINÇLI SU JETİNE KARŞI KORUYUCU ÇORAP-DEHN

GS-IFA-P15



Materyal: Polyamid / Polyester

Ağırlık: 111 g

1000 bar'a kadar optimum ayak koruması
(Koruma sadece S5 kauçuk güvenli botlar
ile birlikte sağlanır)



TİTREŞİME KARŞI KORUYUCU ELDİVENLER

TRANSIENT KISA SÜRELİ PERİYODİK OLMAYAN TİTREŞİME KARŞI KORUYUCU ELDİVEN

P/N : 07068824
Eureka 15-1

CE CAT II



EN 388

Aşınma dayanımı (4) : ● ● ● ● ●
Kesilme dayanımı (Mevcut Test) (3) : ● ● ● ● ●
Yırtılma dayanımı (3) : ● ● ● ● ●
Delinme dayanımı (2) : ● ● ● ● ●
Kesilme dayanımı (Ek TDM-100 Testi) B

EN 10819

Titreşim Değerleri
TRM = 0,85
TRH = 0,90

ANSI kesilme seviyesi : A2



AMPLITUDE PERİYODİK OLARAK DEĞİŞEN TİTREŞİME KARŞI KORUYUCU ELDİVEN

Eureka 15-4

CE CAT II



EN 388

Aşınma dayanımı (4) : ● ● ● ● ●
Yırtılma dayanımı (4) : ● ● ● ● ●
Delinme dayanımı (1) : ● ● ● ● ●
Kesilme dayanımı (Mevcut Test) X
Kesilme dayanımı (Ek TDM-100 Testi) F

EN 10819

Titreşim Değerleri
TRM = 0,76
TRH = 0,67

ANSI kesilme seviyesi : A6



IMPACT DARBE TİTREŞİMİNE KARŞI KORUYUCU ELDİVEN

P/N : 07068825
Eureka IMPVIB

CE CAT II



EN 388

Aşınma dayanımı (3) : ● ● ● ● ●
Yırtılma dayanımı (3) : ● ● ● ● ●
Delinme dayanımı (1) : ● ● ● ● ●
Kesilme dayanımı (Mevcut Test) X
Kesilme dayanımı (Ek TDM-100 Testi) C

EN 10819

Titreşim Değerleri
TRM = 0,68
TRH = 0,47

ANSI kesilme seviyesi : A3



IMPACT KIŞLIK DARBE TİTREŞİMİNE KARŞI KORUYUCU ELDİVEN

Eureka IMPVIBWIN

CE CAT II



EN 388

Aşınma dayanımı (3) : ● ● ● ● ●
Yırtılma dayanımı (3) : ● ● ● ● ●
Delinme dayanımı (1) : ● ● ● ● ●
Kesilme dayanımı (Mevcut Test) X
Kesilme dayanımı (Ek TDM-100 Testi) C

EN 10819

Titreşim Değerleri
TRM = 0,68
TRH = 0,47

ANSI kesilme seviyesi : A3



KİMYASAL KORUYUCU GİYSİLER

ISTEX® KİMYASAL KORUYUCU TULUM

P/N : 060607XX

EN ISO 13688

EN 14325

EN 14126

EN 13982-1

EN ISO 13034

Tip 5B

Tip 6B

CE CAT III

Dış katman: % 100 polipropilen + polietilen film laminasyon
Katman Sistemi: Tek katman

- Tek kullanımlık tulum, hafif sprey, sıvı aerosol, sıvı kimyasalların ve patojenlerin geçirgenliğine ve havadaki katı partiküllere karşı koruma sağlar.
- Tek parça tulum; başlık, pat ile korumalı fermuarla kapanır ön, elastik bilekler ve elastik belden oluşmaktadır.
- Kol ağzları polyester ip ile büzüştürmelidir.



INDUTEX JETGUARD KİMYASAL KORUYUCU TULUM (C TİPİ)

P/N : 06060525

EN 1073

EN 14126

EN 1149

EN 14605

EN 13982-1

EN 13034

Tip 3-B Tip 4

Tip 5

Tip 6

CE

- Kimyasal savaş ajanları direnci NATO testini geçmiştir.
- Antistatik özelliklerde Duaform® malzemeden üretilmiştir.
- Tam yüz maske ve solunum sistemleri ile birlikte kullanıma uygundur.
- El bileği ve kapüşonu lastiklidir.
- Duaform® kumaştan fermuar kısmı pat ile kapalıdır.
- Bel arkası lastiklidir.



INDUTEX JETGUARD PLUS KİMYASAL KORUYUCU TULUM (B TİPİ)

P/N : 06060524

EN 1073-1

EN 1073-2

EN 14126

EN 943-1

EN 1149

EN 13034

EN 14605

EN 13982-1

Tip 6

Tip 3-B Tip 4

Tip 5

CE

- Fiziksel dayanıklılık ve temel kimyasallara karşı direnç sağlarlar.
- Çalışanların katı partiküller ve hafif sıçramalardan korunma ihtiyacı duyduğu uygulamalar için idealdir.
- El bileği ve kapüşonu lastiklidir.
- Kendi katman kumaşından fermuar kısmı pat ile kapalıdır.
- Bel arkası lastiklidir.
- Tam yüz maske ve filtresi ve dıştan hava tüplü solunum cihazıyla da kullanılabilir.
- Entegre çorap (Elbise Kumaşından) mevcuttur.



KİMYASAL KORUYUCU GİYSİLER

PORTWEST CR10 -KİMYASAL KORUYUCU CEKET

EN 13034

Tip 6B



Dış Kumaş: 80% Polyester, 20% Pamuk (245 g/m²)

- UPF 50+ oranı ile UV ışınlarının %98'ini bloklama
- Özel uygulamadan geçirilmiş dayanıklı Polyester pamuk yapı
- Gizli cep telefonu cebine ve ön çık düğmeli yapı
- Kolay kullanım için önde gizli düğme
- Telsiz kullanımını kolaylaştıran halka



PORTWEST CR12 - KİMYASAL KORUYUCU BAHÇIVAN TULUM

EN 13034

Tip 6B



Dış Kumaş: %80 Polyester, %20 Pamuk (245 g/m²)

- UPF 50+ oranı ile UV ışınlarının %98'ini bloklama
- Özel uygulamadan geçirilmiş polyester pamuk yapı
- Üst, arka ve alt kısımlarda güvenli cepler
- Ekstra güvenlik için gizli fermuar yapı
- Tüm baskı noktalarında punteriz dizayn



RESPIREX TYCHEM GT TAM GAZ SIZDIRMAZ KİMYASAL KORUYUCU GİYSİ (A TİPİ)

P/N : 06060420

EN 943-2

Tip 1



- Tip 1A – ET sınırlı yaşam gaz sızdırmaz elbise aşındırıcı gazlara, sıvılara ve katı kimyasallara karşı koruma için tasarlanmıştır
- Geniş göğüs açılı buğu giderici lamine şeffaf kristal yüz siperi vardır.
- İçeriden temiz hava tüplü solunum seti ile kullanıma uygundur.
- Elbiseye monte edilmiş ayarlanabilir Neopren® eldiven ve Hazmax® FPA güvenlik çizmesi elbiseye entegredir.
- İçten çoraplı olarak opsiyonlu seçenekleri vardır.



KİMYASAL KORUYUCU GİYSİLER

ERISTA BX BUTİL KİMYASAL KORUYUCU ELDİVEN

P/N : 06060920

EN 374 Part 1

EN 388



CAT III

- Ester, keton, aldehit, aminler, anhidrit, potasyum hidroksit, kostik soda, alkali çözelti, alkol, inorganik tuzlara ve gaz geçirmez olup yanma işlemlerinden çıkan dumanlara karşı dayanıklıdır.

Materyal: Butil Kauçuk**Uzunluk:** 350mm**Kalınlık:** 0,7mm

KRİYOJENİK ÖNLÜK

P/N : 06060537

EN 374 Part 1

EN 388



CAT I

- Kriyojenik soğuğa dayanıklı (-197°C)
- Silikon kaplamalı Para-aramid/poliamid,
- Aramid keçe

Astar: Yün/pamuk polar**Ölçüler:** 90 x 65 cm**Kullanım alanları:** Endüstri, ilaç, kimya sektörü, laboratuvarlar

KRİYOJENİK ELDİVEN

P/N : 14040907



EN 388

Aşınma dayanımı (3)	: ● ● ● ● ● ●
Kesilme dayanımı (Mevcut Test) (2)	: ● ● ● ● ● ●
Yırtılma dayanımı (2)	: ● ● ● ● ● ●
Delinme dayanımı (3)	: ● ● ● ● ● ●
Keskin nesnelerde kesilme dayanımı	X

EN 511

Konvektif soğuğa karşı direnç (2)	: ● ● ● ● ● ●
Kontak soğuğa karşı direnç (3)	: ● ● ● ● ● ●
Su geçirgenliği (1)	: ● ● ● ● ● ●

- 196°C sıvı nitrojen sıçramalarına karşı dayanım,
- El üstü ve avuç içi:** Su geçirmez inek derisi
- Kullanım alanları:** Endüstri, ilaç, kimya sektörü, laboratuvarlar

Astar: SO AIR keçe ve yün/pamuk polar**Nem bariyeri:** Porelle® membran,**Bileklik uzunluğu:** 15 cm,**Total uzunluk:** 40 cm.

SOĞUĞA KARŞI KORUYUCU GİYSİLER

PORTWEST CS12 - SOĞUKTAN KORUYUCU TULUM

EN 342: 0.454 M²

K/W (B), 2, X



Dış Kumaş: %100 Nefes alabilir Polyester, Oksford Dokuma, Leke dirençli sonlandırma (150 g/m²)
Astar kumaş: 100% Polyester (60 g/m²)
Dolgu Kumaş: 100% Polyester (300 g/m²)

- Aşınma dirençli oxford polyester
- Nefes alabilir kumaş
- İzolasyon için dolgu astar
- Geniş saklama için 6 cep
- Kalem Cebi
- Gizli halka ve kolay açılabilir yapı
- Çift yönlü fermuar



PORTWEST CS10 - SOĞUKTAN KORUYUCU PARKA

EN 342: 0.454 M²

K/W (B), 2, X



Dış Kumaş: %100 Nefes alabilir Polyester, Oksford Dokuma, Leke dirençli sonlandırma (150 g/m²)
Astar kumaş: 100% Polyester Tafetta 190T (60 g/m²)
Dolgu Kumaş: 100% Polyester (300 g/m²)

- Aşınma dirençli oxford polyester
- Nefes alabilir kumaş
- İzolasyon için dolgu astarlı
- Geniş saklama için 6 cepli
- Hızlı kullanım sağlayan çift yönlü fermuar
- Güvenli ve konforlu bir kullanım için ayarlanabilir bel kordonu



SOĞUĞA KARŞI KORUYUCU GİYSİLER

PORTWEST CS11 - SOĞUKTAN KORUYUCU PANTOLON

EN 342: 0.454M²

K/W (B), 2, X

Dış Kumaş: %100 Nefes alabilir Polyester,
Oksford Dokuma, Leke dirençli sonlandırma (150 g/m²)

Astar kumaş: %100 Polyester Tafetta 190T (60 g/m²)

Dolgu Kumaş: %100 Polyester (300 g/m²)

- Aşınma dirençli oxford polyester
- Nefes alabilir kumaş
- İzolasyon için dolgu astarlı
- Görünürlüğü arttıran reflektif bant
- Güvenli taşıma için 2 cep
- Gizli halka ve kolay açılabilir yapı
- Ekstra güvenlik için gizli fermuar yapı
- Güvenli kullanım için elastik bel yapısı



PORTWEST A450 - SU GEÇİRMEZ HI-VIS ELDİVEN

EN 420

AS/NZS 2161.2

AS/NZS 2161.3

AS/NZS 2161 .5



- 12 Gauge örme
- Konfor ve sıcaklık için örgü manşetler
- Gres, akaryakıt ve suya karşı direnç
- Maksimum sıvı koruması için tam kaplı yapı
- Dayanıklılık için çift kaplama

İçerik: Köpük, Pamuk

EN 388

Aşınma dayanımı (3) : ● ● ● ● ●

Keskin kesilme dayanımı (1) : ● ● ● ● ●

Yırtılma dayanımı (2) : ● ● ● ● ●

Delinme dayanımı (1) : ● ● ● ● ●

EN 511

Konvektif soğuğa karşı direnç (1) : ● ● ● ● ●

Kontak soğuğa karşı direnç (1) : ● ● ● ● ●

Su geçirgenliği X



SOĞUĞA KARŞI KORUYUCU GİYSİLER

PORTWEST S433 - SOĞUKTAN KORUYUCU PARKA

EN 342: 0.349M²

K/W (B), 2, X



Dış Kumaş: %100 Polyester,
300D Oxford Dokuma, leke
dirençli PU Kaplama (190 g/m²)
Astar Kumaş: 100% Polyester (60 g/m²)
Dolgu Kumaş: 100% Polyester (170 g/m²)

EN 343;

**Su geçirgenliğine
karşı direnç:** Sınıf 3
Su buharına direnç: Sınıf 1

- Aşınma dirençli oxford polyester
- Ekstra koruma sağlayan bantlı destekli dikişler
- Görünürlüğü arttıran reflektif bant
- Ön rüzgar kapağı ile soğuk koruması



PORTWEST S482 - SOĞUKTAN KORUYUCU PANTOLON

EN 342: 0.349M²

K/W (B), 2, X



EN 343;

Su geçirgenliğine karşı direnç: Sınıf 3
Su buharına direnç: Sınıf 1

Dış Kumaş: %100 Polyester,
300D Oxford Dokuma, leke
dirençli PU Kaplama (190 g/m²)
Astar Kumaş: 100% Polyester (60 g/m²)
Dolgu Kumaş: 100% Polyester (170 g/m²)

- Aşınma dirençli oxford polyester
- Ekstra koruma sağlayan bantlı destekli dikişler
- Görünürlüğü arttıran reflektif bant
- -40°C'ye kadar konfor sağlar



SOĞUĞA KARŞI KORUYUCU GİYSİLER

PORTWEST A146 - SOĞUKTAN KORUYUCU ELDİVEN

EN 420

AS/NZS 2161.2

AS/NZS 2161.3

AS/NZS 2161.5

ANSI/ISEA 105: 2016 CUT
Level (A2)

CAT II

- Isıyı hapseden özel çift astar yapı
- Esnek kaymaz nitril kaplama
- %100 nefes alabilir dikişsiz astar
- 15 gauge örgü astar

EN 388

Aşınma dayanımı (4) : ●●●●●●
 Keskin kesilme dayanımı (2) : ●●●●●●
 Yırtılma dayanımı (4) : ●●●●●●
 Delinme dayanımı (2) : ●●●●●●
 Keskin nesnelerde kesilme dayanımı X

EN 407

Kontak ısı (2) : ●●●●●●
 Yanma şekli X
 Konvektif ısı X
 Radyan ısı X
 Keskin metal
 sıçramalara karşı koruma X
 Büyük miktarda erimiş metallere karşı koruma X

EN 511

Kontak soğuğa karşı direnç (2) : ●●●●●●
 Konvektif soğuğa karşı direnç X
 Su geçirgenliği X



KAYNAKTAN KORUYUCU TEKSTİL ÜRÜNLERİ

KAYNAK ÖRTÜSÜ

Ağırlık: 1100 g/m²
 En: 1.00 metre

Üzeri vermikülit kaplı
 İstenilen ebatlarda metrelerce bazında özel üretim yapılabilir.

- Kaynak ve taşıma işlerinde korunacak zemin üzerine serilerek sıçramalara karşı koruyucu örtü olarak kullanılır.

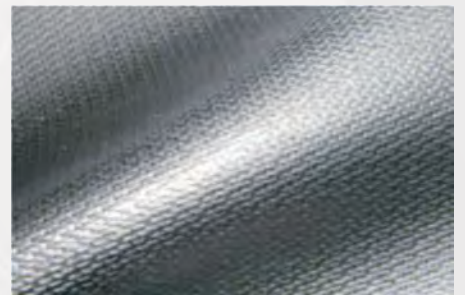


KAYNAK ÖRTÜSÜ

P/N : 40001906

Ağırlık: 480 g/m²
 En: 1.00 metre

Cam elyaf (Bir yüzü gri renk ısıya dayanıklı PU kaplama)
 İstenilen ebatlarda metrelerce bazında özel üretim yapılabilir.



KAFA VE GÖZ KORUYUCULAR

D209 ÇİFT LENSLİ ALEVE DAYANIKLI ORMANCI GÖZLÜĞÜ

P/N : 07051600

EN 166

EN 167

EN 168

EN 170

EN 172



Görünüm lensi işareti 2C - 1,2 HM 1 BT K N

Çerçeve işareti HM EN166 3 4 5 BT CE

Optik sınıfı: 1

Gölge numarası - mor ötesi ışınlar karşı koruma işareti 2C-1,2

Dumana karşı koruma işareti 5-3,1

Lensler: Dışta çizilmelere dayanıklı polikarbonat , içte antifog asetat lens

Çerçeve: TPU , yüze temas eden kısımlar PU köpük

Yanması geciktirilmiş kaymaz kafa bandı



BUMP CAP KAFA KORUYUCU BARET

P/N : 40002001

EN 812



Polietilen (HDPE) kabuk yapısı,

Ekstra rahatlık için ayarlanabilir arka kayış ve iç yüzey köpük pedi,

Hafif çalışma başlığı,

Siperlik Boyut Seçenekleri: 3 cm, 5 cm, 7 cm



ORMANCI BARETİ

P/N : 07010700

EN 397

Ağırlık: 430 g

Menşei: Çin

Ek koruyucu donanımlar: Kulaklık, enselik, gözlük

- Kısa süreli olmak şartıyla 500°C sıcaklığa kadar dayanım
- Cam elyaf takviyeli 5MC malzeme



CİLT KORUYUCU KREMLER

İş Öncesi Koruyucu (Mavi), İş Sonrası Temizleyici (Yeşil), İş Sonrası Onarıcı (Kırmızı)

STOKODERM AQUA (STOKO PROTECT +)



CE

P/N : 16010401-02

TRAVABON CLASSIC



CE

P/N : 16010101-02

STOKODERM FOOTCARE



CE

P/N : 16012902

KRESTO PAINT PASTE SLIG SPECIAL



CE

P/N : 16011502-01

SOLOPOL CLASSIC



CE

P/N : 16012202

STOKOLAN CLASSIC



CE

P/N : 16012202

STOKOLAN SOFTCARE



CE

P/N : 16013302

STOKOVARIO DISPENSER



CE

P/N : 16020000



**Ürünlerimizi birde
360° inceleyin!**



İST İşçi Sağlığı Teçhizatı - IST Safety



istsafety



IST Safety Ltd (@IST_Safety_Co)



IST Safety Ltd (@IST_Safety_Co)



İST İşçi Sağlığı Teçhizatı | IST Safety





İŞÇİ SAĞLIĞI TEÇİZATI
SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.



İvedik OSB Mh. 2269. Cd. No:42 PK.06374 Yenimahalle /ANKARA



0312 384 13 00



0312 341 73 03



info@ist.com.tr



www.ist.com.tr

