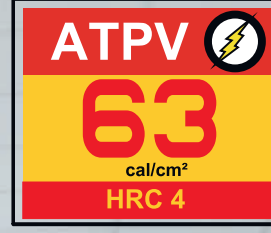


ELECTPRO® ULTRASOFT 900

ARK KORUYUCU OPERASYON ELBİSESİ
P/N: 13513122

ÜSTÜN KORUMA



EN 61482-2
Level 2 (7kA)



EN ISO 11612
A2 B2 C2



EN 1149-3/5



EN ISO 13688

PPE
Personal Protective
Equipment
Category III
REGULATION
(EU)2016/425



Westex
UltraSoft® Westex
Indigo®



İŞÇİ SAĞLIĞI TEÇHİZATI

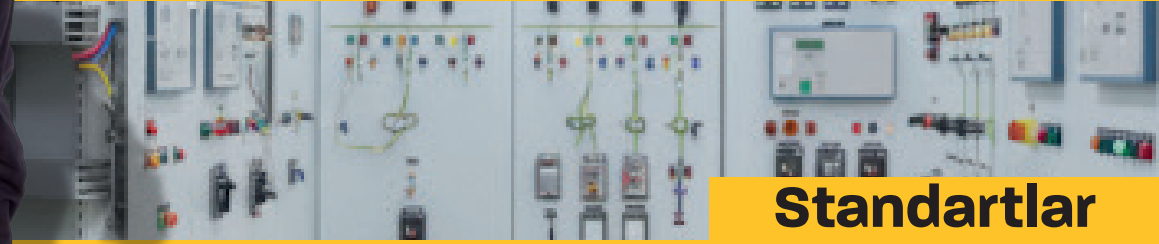
IST Safety Ltd
www.ist.com.tr

Elektrik Arkı ve Yüksek Enerjili Ortamlar İçin Üstün Koruma



ELECTPRO® G2L ULTRASOFT 900, yüksek enerjili elektrik ark patlamalarına, ısı, basınç ve erimiş parçacıklara karşı üstün koruma sağlamak için tasarlanmış özel bir operatör kıyafetidir. Üç parçadan oluşan bu set; ceket, pantolon ve koruyucu başlık ile kullanıcıyı tam anlamıyla korur.

(EU) 2016/425 Kişisel Koruyucu Donanım sınıfında yer alan bu elbise, **IEC EN 61482-2** ve **GS ET 29** Avrupa standartlarına uygun olarak üretilmiş olup, **CE** sertifikalıdır.



Standartlar



EN 61482-2
Level 2(7kA)

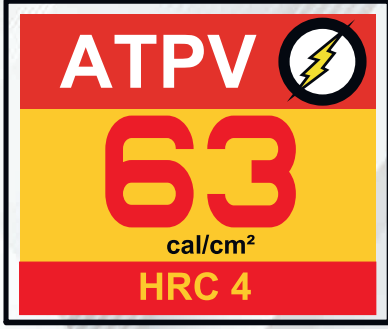
EN ISO 11612
A2 B2 C2

EN 1149-3/5

EN ISO 13688

ELECTPRO®
ULTRASOFT 900
ARK KORUYUCU OPERASYON ELBİSESİ





Sertifikalı Güvenlik
IEC EN 61482-2 (Class 2, 7 kA) ve
IEC/EN 61482-1-1'e (ATPV 63
cal/cm²) uygun koruma.

Çift Katmanlı Yapı

 **Westex**
UltraSoft®

 **Westex**
Indigo®



ÜSTÜN KORUMA

Dış Kumaş: Yanması geciktirilmiş yüksek kaliteli pamuk ve poliamid elyaflar.

İç Astar: Yanması geciktirilmiş özel yapılı ve yüksek kaliteli pamuk ile yüksek güvenlik ve konfor.



Komple Set: Uzun ceket, bahçıvan pantolon ve koruyucu başlık içeren tam koruma sağlayan set.

Bel ve Paça Ayarları: Esnek cırt bantları ile bel ve paçalarda kolay ayar imkânı.

Cep Tasarımı: Kullanıcı güvenliği için cep bulunmaz, böylece elektrik arkı sıçramalarının etkisi minimize edilir.

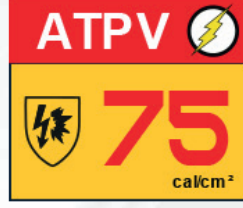
Koruyucu Bantlar: Ceket önünde boydan boya koruyucu pat ile yüksek güvenlik.

Ergonomik Bahçıvan Tasarımı: Kullanıcıya geniş hareket kabiliyeti sunarak rahat çalışma imkânı sağlar.



ELECTPRO®
ULTRASOFT 900
ARK KORUYUCU OPERASYON ELBİSESİ

Başlık ve Vizör



Başlıkta kullanılan vizör
75 cal/cm²'dir.



Yüksek enerjili elektrik ark patlamalarına karşı koruma sağlayan başlık, omuzları kapatacak şekilde uzun olarak tasarlanmıştır. Başlığın katman sistemi **ATPV değeri 63cal/cm²**'dir.

Optik düzeltmelerle enjeksiyon kalıplama yöntemiyle üretilmiş ve şekillendirilmiş premium buğu önleyici kaplamalı, çift camlı vizör.

ATPV 75 cal/cm².

Malzeme: Polikarbonat

Vizör Boyutu: 25,4 x 50,8 x 0,15 cm (10" x 20" x 0.06")

Ağırlık: 334 g (11,78 oz)

Renk: Gri

Standartlar: NFPA 70E, ANSI Z87.1, ASTM F2178, 75 cal/cm

Kullanım Alanları

- Orta ve Yüksek Gerilim Trafo Merkezleri
- Şalt Tesisleri
- Yüksek Gerilim Yağlı Devre Kesici Alanları
- Elektrik Enerjisi Üretim ve Dağıtım Tesisleri



ELECTPRO BEDEN ÖLÇÜLERİ

BEDEN	KİŞİ BOYU (CM)	KİŞİ GÖĞÜS ÖLÇÜSÜ (CM)	KİŞİ BEL ÇEVRESİ (CM)	CEKET BOYU (CM)	ARK OPERASYON GİYSİSİ İÇİN CEKET BOYU (CM)
S 46/48	164-170	88-96	76-84	83	93
M 50/52	170-176	96-104	84-92	83	93
L 54/56	176-182	104-112	92-100	85	95
XL 58/60	182-188	112-120	100-108	85	95
XXL 62/64	188-192	120-128	108-116	87	97

TOLERANS $\pm$ % 2



ELECTPRO®
ULTRASOFT 900
ARK KORUYUCU OPERASYON ELBİSESİ

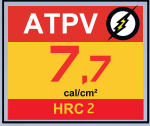
Katman Sistemi : Lenzing™FR, Teijinconex®, Twaron® ve antistatik liflerin benzersiz birleşimi ile üretilmiştir. Bu katman, ekstra konfor ve koruma sağlayarak uzun süreli kullanımlarda bile rahatlık sunar.

Konforlu Kumaş: İnce ve yumuşak tuşeli kumaşı, viskon içeriği sayesinde üstün giyim konforu sunar.

Dayanıklı Dikişler: %100 Aramid iplik ile dikilmiştir, uzun ömürlü ve güvenilir kullanım sağlar.

Reflektif Güvenlik Şeritleri: Göğüs, sırt ve kollarda 5 cm genişliğinde alev almaz reflektif bant (sarı-gri-sarı veya kırmızı-gri-kırmızı) ile görünürlüğünüz artırılır.

Kişiselleştirilebilir Cepler: Gömlekte 2 adet cep bulunmaktadır; isteğinize göre cep sayısı değiştirilebilir.



EN 61482-2
Seviye 1 (4kA)



Katman Sistemi : Kermel®, Lenzing™FR ve Antistatik; yüksek performanslı liflerin özel bir karışımıyla üretilmiş olan bu kumaş, olağanüstü ısı ve alev dayanıklılığı sunarken, antistatik özellikleriyle de güvenliği artırır. Dayanıklı ve konforlu yapısı, uzun süreli koruma ve rahatlık sağlar.

Isı ve Alev Dayanıklılık: Kullanıcının vücudunu ısı ve alev, kaynak sıçramalarının olumsuz etkilerine karşı korur.

Antistatik Özellik: Statik elektriğin birikimini önleyerek daha güvenli bir çalışma ortamı yaratır.

Elektrik Arkına Karşı Koruma: Elektrik arkının neden olduğu ısı, basınç ve erimiş parçacıkların olumsuz etkilerine karşı vücudunuzu korur.

Tek Katmanlı Yapı: Tek katlı yapısı sayesinde hafif ve konforludur.



EN 61482-2
Seviye 1 (4kA)



Çift Katman Yapısı: Kermel®, Lenzing™FR ve Antistatik liflerin benzersiz birleşimi ile çift katlı olarak üretilmiştir. Bu özel karışım, olağanüstü ısı ve alev dayanıklılığı sunarken, elektrik ark koruması ve antistatik özellikleriyle de güvenliği artırır.

Konforlu Tasarım: İki katlı örgü kumaştan imal edilmiştir, elastik yapısı sayesinde kolayca giyilip çıkartılabilir. Örgü kumaş yapısı kullanıcıya konfor sağlar.

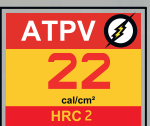
Kullanım Kolaylığı: Elektrik ark vizörü, baret, itfaiyeci miğferi, maske ve solunum setleriyle rahatlıkla kullanılabilir.

Standart Yapı: Her bedene uygun standart yapıdadır.

Kullanım Alanları: FYRHOOD® 50 Antiflash Örgü Başlık, elektrik ile ilgili çalışanları ısı ve alev tehlikelerinden korumak için özel olarak tasarlanmıştır. CE belgelendirmesi, kişisel koruyucu donanım yönetmeliğine uygunluk gösterir ve bu ürün kategori III sınıfında yer almaktadır.



Geniş etekli model Dar etekli model



EN 13911



EN 1149-5



EN ISO 13688



ELEKTRİK ARKINDAN KORUYUCU EKİPMANLAR

EUREKA 17 CAL ARK ELDİVENİ (13-4HAF-17)

P/N : 07068840

NFPA 70E
Seviye 2

CAT III

EN 388
3X42E

EN 1149-1
1,18.109 Ω

Aşınma dayanımı (3) : ● ● ● ● ●
Keskin kesilme (X) : ● ● ● ● ●
Yırtılma dayanımı (4) : ● ● ● ● ●
Delinme dayanımı (2) : ● ● ● ● ●
Keskin nesnelerle kesilme (E)

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

ATPV;
17,1 cal/cm² (el üstü)
57,9 cal/cm² (avuç içi)

EN 407

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



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

P/N : 07068830

NFPA 70E
Seviye 2

CAT II

EN 388
3X43E

Aşınma dayanımı (3) : ● ● ● ● ●
Keskin kesilme (X) : ● ● ● ● ●
Yırtılma dayanımı (4) : ● ● ● ● ●
Delinme dayanımı (3) : ● ● ● ● ●
Keskin nesnelerle 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) : ● ● ● ● ●
Kontakt ısı (1) : ● ● ● ● ●
Konvektif ısı (3) : ● ● ● ● ●
Radyan ısı (2) : ● ● ● ● ●
Küçük metal sıçramalara karşı koruma (4) : ● ● ● ● ●
Büyük miktarda erimiş metallere karşı koruma(X)



EUREKA 50 CAL ARK ELDİVENİ (13-4 HEAT AF 50)

P/N : 07068818

NFPA 70E
Seviye 4

CAT III

EN 388

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

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

ATPV;
59 cal/cm² (yeşil alan)
41 cal/cm² (baskılı alan)

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 EKİPMANLAR

RUDOLF BARETE TAKILABİLİR ARK VİZÖRÜ 46 CAL

P/N : 07020110

EN 166

EN 168

EN 169

EN 170

GS-ET-29

Sınıf 2



İşaretleme : 2C-2 UHL 1 B 8-2-2 / 166 8-2 B CE 1883
ASTM F2178-17b : 46 cal/cm²

Materyal : Polikarbonat
Ağırlık : 460 gram
Vizör boyutları : 550x200x2,0mm



ARC FIT 14 POLİKARBONAT ARK VİZÖRÜ 14 CAL

P/N : 40002012

EN 166

EN 170

GS-ET-29



İşaretleme : ANSI Z87.1 - IMPACT Z87+ U6 L1.7
ASTM F 2178-12 14 cal/cm² - 1+2

Materyal : Polikarbonat
Ağırlık : 230 gram
Vizör boyutları :



ARK KORUYUCU (ATPV: 40 Cal /cm²) İZOLE ELEKTRİKÇİ ÇİZMESİ

P/N : 14030839

EN ISO 20345
E C I F O H R S R C F O

EN 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,
- Örmeye naylon astar,
- Maksimum kavrama ve kayma öneme 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



ELECTPRO®

ELEKTRİK ARKINDAN KORUYUCU ELBİSELER

ELECTPRO®



Elbise Tipi	MONT & PANTOLON	MONT & PANTOLON	MONT & PANTOLON	KABAN	OPERASYON ELBİSESİ	OPERASYON ELBİSESİ
Standart	EN 61482-2:2020 APC 1 4(kA) EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C1 F1	EN 61482-2:2020 APC 2 7(kA) EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C1 F1	EN 61482-2:2020 APC 2 7(kA) EN ISO 11612:2015 A1+A2 B1 C1 F2 EN 17353 2020 TYPE B2 /AB3	EN 11612:2015 A1 B2 C2 F3 EN 17353 2020 TYPE B3	EN 61482-2:2020 APC 2 7(kA)	EN 61482-2:2020 APC 2 7(kA) EN ISO 11612:2015 A2 B2 C2
ATPV Değerleri	11,8 cal/cm ² HRC 2	22 cal/cm ² HRC 2	31 cal/cm ² HRC 3	40 cal/cm ² HRC 4	46 cal/cm ² HRC 4	63 cal/cm ² HRC 4
ELIM Değerleri	7,6 cal/cm ²	20 cal/cm ²	28 cal/cm ²	33 cal/cm ²	42 cal/cm ²	-
Antistatiklik EN 1149-3/5 2018	✓	✓	✓	✓	-	✓
CE Sertifikası	✓ AT-Tip İnceleme Sertifikası					
Tehlike Kategorisi	✓ Kategori III					
Katman Sayısı	1	2	2	4	2	2
Katman Ağırlığı	250 g/m ²	400 g/m ²	450 g/m ²	605 g/m ²	692 g/m ²	915 g/m ²
Katman Bilgisi	Kumaş: % 65 Lenzing™ FR, % 22 Teijinconex®, % 12 PA, % 1 Belltron®	Dış Katman: % 65 Lenzing™ FR, % 22 Teijinconex®, % 12 Twaron®, % 1 Belltron® İç Katman: %64 Lenzing™ FR, %30 Teijinconex®, %5 Twaron®, %1 Antistatik	Dış Katman: %45 Teijinconex®, %29 Lenzing™ FR, %25 PES, %1 Belltron® İç Katman: %64 Lenzing™ FR, %35 Teijinconex®, %1 Belltron®	Dış katman: %65 Lenzing™ FR, %22 Teijinconex®, %12 Poliamid, %1 Belltron® Nem Bariyeri: %90 Polyester FR, %10 PES nefes alabilir membran Isı Bariyeri: %100 Dokunmamış Kermel® İç Katman : %50 Kermel® %50 Lenzing™ FR	Katman Sistemi: %87 Cotton FR, %12 High Tenacity Nylon FR, %1 Polyester/Carbon Bicomponent Fiber "Çift katlı olarak üretimiştir."	Dış Katman: %88 Cotton FR, %12 Poliamid İç Katman: %100 Cotton FR
Teknoloji	LENZING Teijinconex® Belltron®	LENZING Teijinconex® Belltron® Twaron®	LENZING Teijinconex® Belltron®	LENZING Teijinconex® Belltron® KERMEL	WESTEX® UltraSoft®	WESTEX® UltraSoft® WESTEX® Indigo®
Özelleştirme	✓	✓	✓	✓	STANDART ÖZELLİKLER	STANDART ÖZELLİKLER

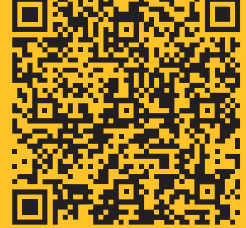
ELEKTRİK ARKINDAN KORUYUCU DONANIMLAR

[illegible]

AT Uygunluk Beyanı:



Electpro® Genel Tanıtım Dökümanı: Ürün Sayfasına Erişmek İçin:



ELECTPRO®

ULTRASOFT 900

ARK KORUYUCU OPERASYON ELBİSESİ



İŞÇİ SAĞLIĞI TEÇİZATI

IST Safety Ltd
www.ist.com.tr