



PROTEZIONE DAL RISCHIO ELETTRICO

2023





Lo stabilimento di OTTOTECNICA si trova a Reggio Emilia, in una zona tradizionalmente all'avanguardia nell'industria meccanica ed elettronica.

Nel 1957 nasce come fonderia di materiali non ferrosi, il suo nome infatti significa tecnica dell'ottone.

Dieci anni più tardi, OTTOTECNICA inizia la progettazione e produzione di dispositivi di messa a terra ed in corto circuito nonché lo stampaggio e la lavorazione di morsettiere di derivazione e sezionamento.

In tempi più recenti, continua il forte impegno nella ricerca e nello sviluppo di prodotti innovativi indirizzati alla protezione dal rischio elettrico nella produzione / trasmissione / distribuzione energetica e nella trazione ferroviaria / metropolitana / filoviaria / tranviaria.

Nel 2019 OTTOTECNICA è orgogliosamente entrata a fare parte del gruppo NOVARC, assumendo anche il ruolo di filiale italiana per la commercializzazione di tutti i prodotti della divisione Safety Products.

Il gruppo NOVARC nasce in Francia negli anni '90 ed opera in tutto il mondo attraverso le sue divisioni specializzate nel campo elettrico (Safety e Network) e nei prodotti chimici per i settori automobilistico ed industriale.

La divisione Novarc Safety è composta da una serie di unità produttive ed organizzazioni commerciali che si occupano di dispositivi per la sicurezza nel campo elettrico.

I nostri prodotti sono destinati a proteggere chi è esposto al rischio in bassa, media ed alta tensione. I nostri marchi sono sinonimo di qualità e sono conosciuti in tutto il mondo: Regeltex, Fameca ed Alroc.

Gli obiettivi della divisione sono:

- Proteggere le persone dai rischi elettrici;
- Realizzare prodotti che garantiscano la massima sicurezza offrendo il miglior comfort;
- Condividere le conoscenze con gli utilizzatori per sviluppare idee innovative.



“ Il futuro è elettrico ”

L'esigenza di salvaguardare l'ambiente e di raggiungere una migliore efficienza energetica sono sempre più sentite al giorno d'oggi. Per questi motivi ed altri ancora, il numero dei veicoli elettrici in circolazione è ormai significativo ed in continuo aumento.

Un'energia pulita che però nasconde pericoli

Attenzione però: l'elettricità non si vede e tantomeno si sente, non ha odore e ogni anno è causa di incidenti anche mortali!

Dal punto di vista della sicurezza occorre conoscere il pericolo ed essere dotati degli strumenti per affrontarlo.

Perché affidarsi a noi ?

- Ottotecnica è un vero fabbricante di prodotti di protezione dal rischio elettrico.
- L'appartenenza al gruppo Novarc ci consente di essere sempre aggiornati a livello internazionale.
- L'innovazione è nel nostro DNA: prestiamo particolare attenzione alla ricerca e sviluppo di nuovi prodotti.
- Il nostro personale è sempre presente sul campo per darvi il massimo supporto.
- Siamo in grado di fornire formazione e consulenza sui prodotti: sia prima che dopo la vendita.
- Vi diamo la possibilità di effettuare presso di noi i controlli periodici e gli aggiornamenti previsti dalle norme.

PROTEZIONE DAL RISCHIO ELETTRICO

2023

INDICE

5

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE
INDIVIDUALE E COLLETTIVA

17

ABBIGLIAMENTO PROTEZIONE
ARCO ELETTRICO

27

PROTEZIONE DALLE CADUTE
DALL'ALTO

31

RIVELATORI DI TENSIONE

35

FIORETTI E KIT MESSA A TERRA
ED IN CORTO CIRCUITO

41

UTENSILI MANUALI ISOLATI
E ISOLANTI

51

BORSE

55

ELETTROSOCCORSO
E LOCKOUT/TAGOUT



*Il pittogramma VE identifica
i dispositivi che meglio si
adattano al settore



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE E COLLETTIVA

- Protezione della testa e del viso
- Guanti isolanti REGELTEX
- Accessori per guanti isolanti
- Sovracalzature isolanti
- Stivali e tronchetti isolanti
- Stivali protezione chimica
- Teli e bande isolanti
- Tappeti isolanti
- Pedane isolanti

- 6 - 7
- 8 - 9
- 10 - 11
- 12
- 13
- 13
- 14
- 15
- 16



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE



E24 CALOTTA CON SCHERMO DI PROTEZIONE ARCO ELETTRICO

EN 166 / EN 167 / EN 168 / EN 170

⊕ Compatta, robusta e resistente

Protezione ottimale del viso grazie alla forma della visiera

Eccellente visione panoramica

Fascia anti-sudore per un maggiore comfort



UTILIZZO

Protezione degli occhi, del viso e della fronte contro l'arco elettrico.

Per interventi su installazioni in bassa tensione.

CARATTERISTICHE

Scocca frontale in polipropilene blu, con archetto regolabile con sistema a cremagliera (da 53 a 61 cm) con una rotella, fascia antisudore in schiuma. Schermo in policarbonato incolore, sollevabile, con bloccaggio tramite 2 manopole laterali

Marcatura:

2C = 100% di filtrazione UV

1.2 = oculare incolore che consente il passaggio del 91,2% della luce

1 = qualità ottica / Classe 1, senza deformazione

AT = resistenza all'impatto ad alta velocità: 190 m / sec tra -5°C e + 55°C

8 = protezione contro l'arco elettrico

9 = Resistenza a metallo fuso e particelle calde

NB: non utilizzare per operazioni di saldatura o laser

Il fissaggio della visiera sul supporto è assicurato da dei ganci che bloccano e fermano la visiera

TC4812/TC4825

ELMETTO DI PROTEZIONE CON SCHERMO ARCO ELETTRICO ESTERNO ATPV 12/25CAL/CM²

ELMETTO : EN 397, EN 50365 (CLASSE 0)

ANSI Z89.1- CLASSE E – TESTATO FINO A 20 KV

VISIERA: EN 166 , EN 170, ANSI Z87.1,

ASTM F 2178 (ATPV = 12 O 25 CAL/CM²)

GS-ET-29 (CLASSE 2 / 7KA)

⊕ Visiera sollevabile.

Visiera, mentoniera e protezioni laterali tinta grigio chiaro per un'ottima visione.

È possibile indossare occhiali con lenti correttive.



Codice	Descrizione
TC4812	12 cal
TC4825	25 cal

UTILIZZO

Protezione contro gli effetti dell'arco elettrico.

Per una protezione completa si consiglia di utilizzare insieme ad un passamontagna arco elettrico.

Questo dispositivo dovrebbe far parte di un set di DPI adeguato per la protezione contro il rischio di arco elettrico (indumenti e guanti).

CARATTERISTICHE

• Casco:

Set composto da elmetto per elettricista e visiera arco elettrico con gancio di fissaggio e mentoniera.

Scocca leggera in polietilene ad alta densità.

Sistema di assorbimento degli urti con bardatura a 4 punti con regolazione a cremagliera (53-63 cm)

• Visiera:

Colore grigio chiaro per una migliore riconoscibilità dei colori, trattamento antiappannamento ed antigraffio, filtrazione di radiazioni UV e termiche

Mentoniera ergonomica integrata e protezioni laterali

Sistema di fissaggio con ganci a clip sulle fasce laterali del casco.

PAB E1:

ELMETTO ISOLANTE CON VISIERA INTEGRATA

CASCO : EN 397 / EN 50365 1000 V

VISIERA: EN 166 / EN 167 / EN 168 / EN 170

GS-ET-29 CLASSE 1 - 4 kA

⊕ Il viso risulta completamente protetto grazie all'ampiezza della visiera, la cui distanza dal viso permette di indossare gli occhiali.

Schermo di qualità ottica classe 1: migliore visione durante le attività di lavoro prolungate.

La calotta assorbe fino al 40% dell'energia cinetica dall'impatto per prevenire traumi cranici.

La visiera a scomparsa offre una protezione dagli effetti dell'arco elettrico in classe 1 ed è facile da manovrare anche indossando i guanti isolanti.

Bardatura a 4 punti regolabile tramite pomolo sulla fascia posteriore per una vestibilità eccellente.

Fibbia automatica sottogola per un'apertura e chiusura rapide.

Sacca richiudibile in dotazione.



Codice	Descrizione
PABE1	Elmetto per elettricisti con visiera integrata arco elettrico classe 1 con sacca richiudibile
PABVEL	Velcro di ricambio
PABCLIPS	Clips di fissaggio (set 3 pezzi)

UTILIZZO

- Destinato ad elettricisti.
- La visiera a scomparsa garantisce una protezione dagli effetti dell'arco elettrico.

CARATTERISTICHE

- Visiera:
 - Realizzata in policarbonato.
 - Qualità ottica di classe 1: senza distorsioni per utilizzo permanente.
 - Protezione contro frammenti ad alta velocità.
 - Protezione contro schizzi di liquidi.
 - Protezione contro arco elettrico da corto circuito.
 - Trattamento anti-appannamento.
 - Trattamento anti-graffio.
 - Marcatura: EN 166: 2001 3-1,2 1 AT S 3 4 8 9 KN
 - GS-ET-29: 2019 Classe 1: 4kA

- Casco:
 - Calotta in ABS termoplastica resistente agli urti e al calore (sistema a doppia calotta)
 - Classificazione per uso a basse temperature -30°C
 - Resistenza alla deformazione laterale (LD)
 - Resistenza a spruzzi di metallo fuso (MM)

Durata: 5 anni.
Il casco viene fornito senza accessori.

Clips per il fissaggio di rivelatori di tensione o di torce e velcro interno disponibili come ricambi

ACCESSORI PER E-SHARK

S951 SAFE



- ⊕ Lampada frontale a 1 LED, luce uniforme e panoramica, 90° verso l'alto e verso il basso.

CARATTERISTICHE

Intensità: 10/22/41 lumens
Distanza: 10/18/25 metri
Autonomia 89/18 ore
Peso: 96 grammi

S952 SAFE



- ⊕ Lampada frontale a 2 LED, luce uniforme e panoramica, 90° verso l'alto e verso il basso

CARATTERISTICHE

Intensità: 131/142 lumens
Distanza: 33/81 metri
Autonomia 300/8 ore
Peso: 96 grammi

TC42AB



- ⊕ Cuffie antirumore SNR 26

CARATTERISTICHE

Peso: 200 gr



■ **DISPOSITIVI
DI PROTEZIONE
INDIVIDUALE**



TOUCH-e

INNOVAZIONE

TOUCH-E

GUANTI ISOLANTI CLASSE 0 ULTRA SENSIBILI

EN 60903:2003 / IEC 60903:2014 = CLASSE 0 (AZC)

EN 388:2016+A1:2018 = 1, 1, 2, 1, X

EN ISO 21420:2020

ASTM F2675 = 12 CAL/CM²

EN 61482-1-2:2008 = CLASSE 1 (4KA)

Guanti isolanti estremamente ergonomici che offrono una grandissima destrezza, sono fino al 30% più sottili dei guanti isolanti tradizionali Electrovolt.

La finitura antiscivolo offre un'ottima presa per maneggiare i particolari più piccoli e grazie alla finitura clorinata sono facili da indossare.

Sono integrate una limitata resistenza meccanica ed una protezione all'arco elettrico di classe 1.

TOUCH-E: QUANDO LA PRECISIONE INCONTRA LA PROTEZIONE!

Codice	Classe	Tensione max d'utilizzo	Lunghezza (cm)	Taglie disponibili	Colore	Finitura
JF036-0/tg	0	1000V CA / 1500V CC	36	8-10*	Arancione	clorinata / esterno grip

* taglie 7 e 11 su richiesta



IEC EN CEI 60903

**RISCHIO
ELETTRICO**
Classe 0



EN 388:2016

**RISCHIO
MECCANICO**
Abrasion = 1; Taglio = 1
Strappo = 2; Perforazione = 1
TDM = X



IEC 61482-1-2

**RISCHIO
ARCO ELETTRICO**
Box test
Classe 1 4kA



antiscivolo
3 in 1 destrezza

sottile
sensibilità
touchscreen

nuova ergonomia
aderenza perfetta alla mano

imballaggio protettivo
ed eco-responsabile



ELECTROVOLT - GLE

GUANTI ISOLANTI IN LATTICE

IEC EN 60903

⊕ Ampia gamma di taglie, secondo la classe, da 6 a 12

La forma ergonomica del guanto permette di infilare e rimuovere il guanto comodamente

Il lattice naturale ha ottime caratteristiche dielettriche e la sua elasticità assicura un'eccellente destrezza

UTILIZZO

- Isolamento delle mani secondo la classe e in funzione della tensione nominale della rete
- Si raccomanda di utilizzare con sopraguanti per la protezione meccanica

CARATTERISTICHE

Guanti beige in lattice naturale, bordi tagliati.



Codice	Classe	Tensione utilizzo	Lunghezza (cm)	Taglie	Categorie Speciali
GLE36-00/*	00	500 V AC	36 **	6 a 12	AZC
GLE36-0/*	0	1 000 V AC	36 **	6 a 12	AZC
GLE36-1/*	1	7 500 V AC	36 **	7 a 12	RC
GLE36-2/*	2	17 000 V AC	36 **	7 a 12	RC
GLE36-3/*	3	26 500 V AC	36 **	8 a 12	RC
GLE41-4/*	4	36 000 V AC	41	8 a 12	RC

*Completare con la taglia ** altre lunghezze su richiesta (28 cm classe 00, 28 e 41 cm classe 0, 41 classi 1 a 3)



FLASH & GRIP - AFG

GUANTI ISOLANTI IN COMPOSITO CON PROTEZIONE ARCO ELETTRICO

IEC EN 60903



⊕ Guanti 3 in 1 = protezione dielettrica, meccanica ed all'arco elettrico

Rivestimento esterno studiato per avere un buon grip sia in condizioni umide che asciutte

Gamma completa con tutte le classi fino alla classe 4

Fornibili con sottoguanti in cotone a dita mozze per l'assorbimento del sudore ed un migliore igiene, mantenendo lo stesso grado di destrezza

UTILIZZO

- Guanti isolanti in composito = protezione meccanica integrata.
- Protezione arco elettrico = box test e ATPV

CARATTERISTICHE

- Guanti isolanti bicolore con protezione meccanica = esterno rosso, interno nero, bordi tagliati
- Proprietà speciali (categoria) RC.

Codice	Classe	Tensione utilizzo	Lunghezza (cm)	Taglie	Categorie Speciali	Box test IEC 61482-1-2	ATPV
AFG36-00/*	00	500 V AC	36	6 a 12	RC	Cl. 2 (0.5s - 7kA)	26,3 cal/cm ²
AFG41-0/*	0	1 000 V AC	41	6 a 12	RC	Cl. 2 (0.5s - 7kA)	71,6 cal/cm ²
AFG41-1/*	1	7 500 V AC	41	7 a 12	RC	Cl. 2 (0.5s - 7kA)	42,2 cal/cm ²
AFG41-2/*	2	17 000 V AC	41	7 a 12	RC	Cl. 2 (0.5s - 7kA)	74,5 cal/cm ²
AFG41-3/*	3	26 500 V AC	41	8 a 12	RC	Cl. 2 (0.5s - 7kA)	73,2 cal/cm ²
AFG41-4/*	4	36 000 V AC	41	8 a 12	RC	Cl. 2 (0.5s - 7kA)	87,7 cal/cm ²

*Completare con la taglia desiderata

FLEX & GRIP - GICN80

GUANTI ISOLANTI LUNGHİ IN COMPOSITO

IEC EN 60903

⊕ Guanti isolanti 2 in 1: protezione dielettrica e meccanica fino alle spalle

La forma ergonomica della mano offre la massima destrezza; manica a campana per facilitare il passaggio d'aria e poterli indossare sopra l'abbigliamento da lavoro.

Bicolore: facilita il controllo visivo

I guanti possono essere tagliati per adattarsi alla lunghezza del braccio dell'utente.

UTILIZZO

- Guanti isolanti in composito = protezione meccanica integrata
- Guanti lunghi per lavori a contatto in media tensione

CARATTERISTICHE

- Categoria F - È possibile lavorare in condizioni di bagnato



Codice	Classe	Tensione utilizzo	Lunghezza (cm)	Taglie	Categorie Speciali
GICN80-2/*	2	17 000 V AC	80	9-10	RCF
GICN80-3/*	3	26 500 V AC	80	9-10	RCF

*Completare con la taglia desiderata



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE



RGX-SG

SOPRAGUANTI IN PELLE PER LA PROTEZIONE MECCANICA DEI GUANTI ISOLANTI ELECTROVOLT

EN 420/ EN 388: 2016 (CON RESISTENZE MECCANICHE: ABRASIONE 2 - TAGLIO 1 - LACERAZIONE 1 - PERFORAZIONE 2 - TDM TEST X)/EN 407 (4XXXXX)

UTILIZZO

- Assicurano una protezione meccanica dei guanti in lattice
- Gamma completa di sopraguanti composta da 7 taglie concepite in funzione della classe e della taglia del guanto in lattice GLE
- Guanti a 5 dita, pelle idrorepellente e rivestita in silicone per una migliore resistenza alla fiamma, manichetta 100 mm, cinturino di rinforzo sul dorso della mano dotato di nastro autobloccante.

Codice	Taglia
RGX-SGA	A
RGX-SGB	B
RGX-SGC	C
RGX-SGD	D
RGX-SGE	E
RGX-SGF	F
RGX-SGG	G

TABELLA DI EQUIVALENZA GUANTI ELECTROVOLT CON TAGLIE DEI SOPRAGUANTI IN PELLE

		Classe dei guanti Electrovolt					
		00	0	1	2	3	4
Taglia dei guanti Electrovolt	7	A	A	B	B	N/D	N/D
	8	B	B	C	C	E	E
	9	B	B	C	C	E	E
	10	C	C	D	E	F	F
	11	D	D	E	F	G	G
	12	E	E	F	G	G	G

EOS

VERIFICATORE PNEUMATICO

Strumento facile da trasportare e pratico da utilizzare.

Permette di verificare l'integrità di ogni guanto isolante (inclusa la zona dell'avanbraccio) prima dopo l'utilizzo.

CARATTERISTICHE

Controllo visivo tramite gonfiaggio, secondo le raccomandazioni della norma IEC EN 60903.

Entrambe le versioni sono dotate di magneti per il fissaggio a parete.



Codice	Descrizione
EOSEM9030	Verificatore pneumatico per guanti Touch-E con magneti
EOSEM9030	Verificatore pneumatico per guanti Electrovolt e Flash&Grip con magneti



RGX-BG CUSTODIA PER GUANTI

⊕ Design ergonomico

Finestra trasparente anti-UV (per consentire all'operatore di controllare i guanti isolanti all'interno)

Ampio spazio interno adatto per riporre i guanti di qualsiasi classe, dimensione e lunghezza

La custodia può contenere anche i sopra guanti in pelle, i sotto guanti in cotone e la bottiglietta di talco

Impugnatura integrata a scomparsa

Dotato di un fermo in plastica per evitare che i guanti isolanti cadano accidentalmente quando la scatola viene aperta

UTILIZZO

- Custodia di plastica di protezione e di trasporto per guanti isolanti.
- Può essere installata a parete (cabine elettriche, locali tecnici) oppure usata come custodia portatile grazie alla maniglia a scomparsa.

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)
RGX-BG	Custodia per guanti dielettrici	500 x 250 x 100
RGX-BGT	Custodia per guanti dielettrici dotata di flacone di talco	500 x 250 x 100

SOTTO GUANTI IN COTONE

Guanti in cotone a maglia senza cuciture. Da utilizzare sotto i guanti dielettrici per migliorare il comfort (principalmente per assorbire il sudore). Disponibile nella versione a dita mozze RGX-MC o dita intere RGX-GCT

Codice	Descrizione	Confezione
RGX-MC	Sotto guanti in cotone dita mozze	10 paia
RGX-GCT	Sotto guanti in cotone dita intere	



RGX-FT FLACONE DI TALCO PER GUANTI ISOLANTI

Flacone di talco di Luzenac-100ml. Consigliato per migliorare il comfort dell'utilizzo dei guanti dielettrici. Facilita l'indosso e la rimozione del guanto.



TS-10 SACCA DI PROTEZIONE IN TESSUTO PER GUANTI DIELETRICI

Tessuto rinforzato con PVC impermeabile all'acqua. Dotato di gancio e tasca interna per flacone di talco. Dimensioni: 45 x 18 x 7 cm

RGX-1704/200 DETERGENTE PER GUANTI ISOLANTI

⊕ Sviluppato appositamente per pulire correttamente i guanti isolanti da sporco e polvere senza alterare le proprietà dielettriche.

UTILIZZO

- Detergente professionale per superfici in gomma dielettrica ad asciugatura rapida.

CARATTERISTICHE

- Flacone spray da 200 ml pronto per l'uso.

Codice	Dimensioni (mm)	Confezione
RGX-1704/200	Detergente per guanti	Flacone da 200 ml
RGX-DES-KIT	Detergente per guanti	Scatola da 12 flaconi





DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

GIASCO SAFETY SHOES  TM



CALZATURE CON SUOLA ISOLANTE



Scarpe antinfortunistiche, con suola isolante fino a 20.000 V
CE UNI EN ISO 20345:2012 - CSA Z195 -14 - ASTM F2413 - 11

CALZATURA SENZA PARTI METALLICHE

CARATTERISTICHE

Puntale 200j in composito. Lamina antiperforazione in composito. SUOLA in poliuretano tre densità dielettrica, resistente all'idrolisi ISO 5423:92, agli idrocarburi e all'abrasione, antishock e antiscivolo SRC. Soletta dielectric, trasparente, estraibile, anatomica, assorbente, isolante e antibatterica.

Codice	Descrizione	Taglie
OTTOFLOW	Scarpa antinfortunistica bassa, con suola isolante fino a 20.000 kV SB FO E P CI WRU SRC	36 - 47
OTTOTHOM	Scarpa antinfortunistica alta, con suola isolante fino a 20.000 kV SB FO E P CI WRU	38 - 47



SOVRACALZATURA DIELETRICA COD. TBOB

EN ISO 20347 EN 50321 CLASSE 0

Taglie: M= 39-42; L= 43-45; XL=46-49

CARATTERISTICHE

- Sovracalzatura dielettrica studiata per le squadre di emergenza.
- La calzatura posteriore dal design ingegnoso consente di indossarle rapidamente.
- Ideale per il personale che entra ed esce frequentemente da aree pericolose.



DIELECTRIC 1 e DIELECTRIC 1 MB STIVALI E TRONCHETTI DIELETRICI CLASSE 1 10000V



EN 50321-1: 2018 CLASSE 1/ EN ISO 20347

• Altezza: 370 mm. (taglia 42) • Peso: 1850 gr. (taglia 42)
Taglie disponibili: 36, 37/38, 39, 40/41, 42, 43, 44, 45, 46/47, 48, 49/50

UTILIZZO

- Stivali isolanti per una tensione nominale fino a 10000V CA (test DC disponibile su richiesta).

CARATTERISTICHE

- Suola antiscivolo, fodera interna, sottopiede.
- Realizzato in gomma dielettrica.
- Testati a 10kV.

Disponibili nella versione base oppure con puntale di sicurezza, sia come stivale che come tronchetto (stivale basso). Consultateci per classi di protezione diverse.

Codice	Descrizione	Altezza (tg. 42)
DIELECTRIC 1	Stivali isolanti classe 1	370 mm
DIELECTRIC 1 MB	Tronchetti isolanti classe 1	330 mm
DIELECTRIC 1 E	Stivali isolanti classe 1 con puntale	370 mm
DIELECTRIC 1 E MB	Tronchetti isolanti classe 1 con puntale	330 mm

DIELECTRIC SA

STIVALI IN GOMMA DIELETTICA TESTATI A 15.000 V

EN ISO 20345

EN ISO 20345:2011 SBPE SRC

EN 13287 SRC

ASTM F1116-14/a: Test dielettrico eseguito fino a 63mm dalla parte superiore del tomaio

Test individuale a 15kV AC (50Hz) per 1 minuto

Altezza: 370 mm. (taglia 42)

Peso: 1950 gr. (taglia 42)

Taglie disponibili: 36, 37/38, 39, 40/41, 42, 43, 44, 45, 46/47, 48, 49/50

UTILIZZO

- Stivali testati dielettricamente con suola antiperforazione e puntale di sicurezza.

CARATTERISTICHE

- Stivali isolanti per lavori sotto tensione che proteggono i lavoratori dai rischi di step-voltage.
- Suola antiscivolo, fodera interna, sottopiede. Realizzato in gomma dielettrica. Testati a 15kV.
- Puntale e lamina in materiale composito (taglie 36 e 37/38 = in acciaio).

Codice	Descrizione	Altezza (tg. 42)
DIELECTRIC SA	Stivali isolanti 15 kV	370 mm



STIVALI PROTEZIONE CHIMICA HYPALON E NEOPRENE

- ⊕ **Stivali protezione chimica con puntale di sicurezza e lamina antiperforazione.**

**Da abbinare con indumenti protettivi in ambienti ostili.
Puntale e lamina in materiale composito.**

Stivali in Neoprene resistenti agli agenti chimici = N-eptano (J) Isopropanolo (Q)

Ipcloclorito di sodio (R) – Colore Nero

Stivali in Hypalon resistenti agli agenti chimici = Acetone (B), Acido Solforico(L), Acido nitrico (M), Acido Acetico (N) – Colore Grigio

Altezza: 370 mm. (taglia 42)

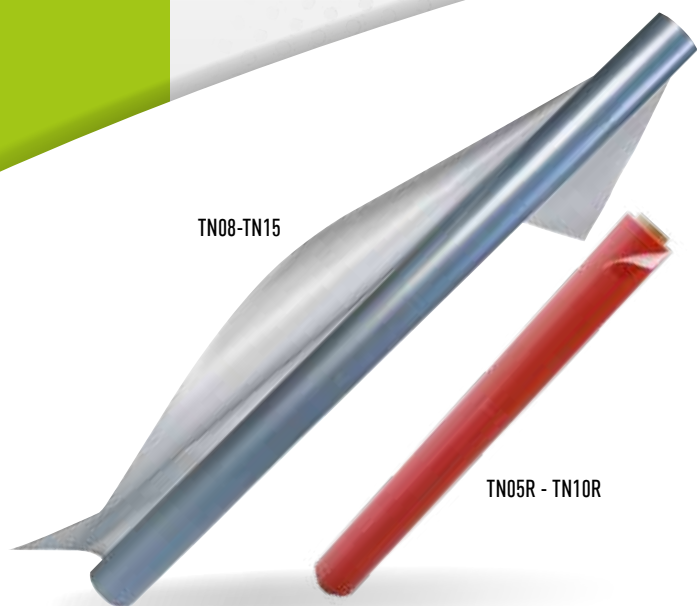
Peso: 2200 gr. (taglia 42)

Taglie disponibili: 36, 37/38, 39, 40/41, 42, 43, 44, 45, 46/47, 48, 49/50

Codice	Descrizione
HYPALON SA	Stivali Hypalon con puntale e lamina
NEOPRENE SA	Stivali Neoprene con puntale e lamina



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA



TELO E BANDE ISOLANTI

IEC 61112 CLASSE 0 (1000V)

UTILIZZO

- Isolamento temporaneo di parti e conduttori scoperti o non sufficientemente isolati di un elemento di rete BT.
- Tensione massima uso: 1000 V AC.

CARATTERISTICHE

- Materiale: film in PVC ignifugo, elettricamente isolante.
- Disponibile in versione adesiva (AD) ed in colorazione rossa (R).

Codice	Spessore (mm)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Peso (kg)
TN05	0,3	12,5	1,3	7
TN10	0,3	25	1,3	14
TN05R	0,3	12,5	1,3	0,70
TN10R	0,3	25	1,3	1,39
TN08	0,8	25	1,3	30
TN15	0,3	25	0,09	0,9



PINZE IN PLASTICA PER TELI ISOLANTI

UTILIZZO

- Pinza in plastica per il fissaggio di coperture protettive temporanee come teli isolanti.
- Per installazioni aeree, sotterranee e interne.
- Resistente agli agenti atmosferici.

CARATTERISTICHE

- TP60P
- Capacità di presa: 25 mm
- TP60PS
- Capacità di presa: 3 mm.

Codice	Dimensioni (mm)	Peso (g)
TP60P	165 x 18 x 55	82
TP60PS	67 x 27 x 22	10

MSMAG

MAGNETE ISOLANTE PER IL FISSAGGIO DI TELI ISOLANTI

UTILIZZO

- Magnete isolante per il fissaggio di teli isolanti durante gli interventi su quadri elettrici.
- Utilizzato anche per coprire i pacchi batterie sui veicoli elettrici.

Codice	Max tensione d'utilizzo	Ø magnete	Peso (g)
MSMAG	1000V CA - 1500V CC	Ø 40 mm	0,14



TAPPETI ISOLANTI

NORMA IEC 61111:2009

In aggiunta ai dispositivi di protezione individuale, il tappeto isola il lavoratore dal suolo evitandogli di essere folgorato in caso di contatto accidentale.

La scelta della classe deve essere determinata secondo la tensione nominale di rete (IEC 61111).

Bisogna rispettare semplici regole di uso e manutenzione (IEC 61111).

Nota informativa stampata su ogni tappeto.

Il colore della marcatura rispetta la codifica dei colori della norma IEC 61111.



⊕ Istruzioni stampate direttamente sul tappeto



⊕ Larghezza da 60 cm a 1 metro a seconda dei modelli

Classe	Tensione max. d'utilizzo ALTERNATA	Tensione max. d'utilizzo CONTINUA
0	1000V	1500V
2	17000V	25500V
3	26500V	39750V
4	36000V	54000V

TAPPETO ISOLANTE CLASSE 0

⊕ Tappeto ultraleggero per i lavori BT

UTILIZZO

Tensione max d'utilizzo : 1000V AC

Materiale : Elastomero grigio

Altre misure disponibili su richiesta

Codice	Dim. (m)	Peso (kg)	Marcatura
RBCL006X1	0,6x1	1,4 kg	Rosso
RBCL01 X1	1x1	2,4 kg	Rosso
RBCL01X10	1x10 (rotolo)	24 kg	Rosso

TAPPETO ISOLANTE CLASSE 2

UTILIZZO

Tensione max d'utilizzo : 17000V AC

Materiale : Elastomero grigio

Altre misure disponibili su richiesta

Codice	Dim. (m)	Peso (kg)	Marcatura
RBCL206X1	0,6x1	2,4 kg	Giallo
RBCL21 X1	1x1	4 kg	Giallo
RBCL21X10	1x10 (rotolo)	40 kg	Giallo

TAPPETO ISOLANTE CLASSE 3

UTILIZZO

Tensione max d'utilizzo : 26500V AC

Materiale: Elastomero grigio

Altre misure disponibili su richiesta

Codice	Dim. (m)	Peso (kg)	Marcatura
RBCL306X1	0,6x1	2,9 kg	Verde
RBCL31 X1	1x1	4,8 kg	Verde
RBCL31X10	1x10 (rotolo)	48 kg	Verde

TAPPETO ISOLANTE CLASSE 4

UTILIZZO

Tensione max d'utilizzo: 36000V AC

Materiale: Elastomero grigio

Altre misure disponibili su richiesta

Codice	Dim. (m)	Peso (kg)	Marcatura
RBCL41 X1	1x1	7,2 kg	Arancione
RBCL41X10	1x10 (rotolo)	72 kg	Arancione



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA



HTISAFE

SACCA DI TRASPORTO PER TAPPETI ISOLANTI

UTILIZZO

- Sacca di protezione e di trasporto con tracolla regolabile, per tappeti isolanti

CARATTERISTICHE

- Tela in poliammide rivestita in PVC ad alta resistenza e cinturino rimovibile in polipropilene.
- Colori tessuto : blu. Colori cinghia : nero, con marchio SIBILLE SAFE® arancione.
- Apertura/chiusura con cerniera su tutta la lunghezza della borsa.
- Porta-badge per identificare il tappeto all'interno.
- I lati della borsa sono chiusi con una griglia flessibile, per la ventilazione del tappetino.
- Trasporto: tramite manici fissi, oppure tramite tracolla rimovibile e regolabile.

Codice	Lunghezza (cm)	Larghezza cinghia (cm)	Diametro (cm)	Peso (kg)
HTISAFE	112	4	11	400

H125D

SACCA DI TRASPORTO GRANDE PER TAPPETI

CARATTERISTICHE

- Tela in poliammide.
- Chiusura con cerniera. Porta etichette trasparente sul lato. Trasporto tramite manici.
- Borsa grande per trasporto tappeti isolanti
- Dimensioni: 125x30x20 cm



VEICOLO
ELETTRICO

TT015M

PEDANA ISOLANTE MONOBLOCCO DA INTERNO*

UTILIZZO

- Per operazioni di manutenzione elettrica, protezione dielettrica dell'operatore in ambienti interni.
- Tensione d'utilizzo fino a 24 o 45 kV, in base all'altezza dei piedi, e quindi della pedana.

CARATTERISTICHE

- Pedana isolante con superficie antiscivolo
- Gommini antiscivolo
- Insieme monoblocco con grandi resistenze meccaniche
- Manico ergonomico per facilitare il trasporto



Codice	Tensione	Altezza piattaforma (mm)	Pedana (cm)	Peso (kg)
CON PIEDINI				
TT015M 24KV	24 kV	150	50 x 50	3,6
TT015M 45KV	45 kV	237	50 x 50	3,9
SENZA PIEDINI				
TT015M 24KV-SP	24 kV	150	50 x 50	3,5
TT015M 45KV-SP	45 kV	250	50 x 50	3,9
KIT4PATINS	Kit di 4 copripiedini per pedana isolante			



ABBIGLIAMENTO ARCO ELETTRICO

Abbigliamento classe 1 uso quotidiano	18
Abbigliamento classe 2 uso quotidiano	19
Kit per interventi temporanei	20
Passamontagna	21
Polo e felpa classe 1	22
Giacca, pantalone e tuta HV classe 1	24
Parka e sovrappantaloni antifreddo HV	24
Giacche softshell e jeans	25
Indumenti antipioggia HV	26
Cappotta per emergenza	26



ABBIGLIAMENTO ARCO ELETTRICO

AFSIB12

GIACCA E PANTALONE ARCO ELETTRICO ATPV 12 CAL/CM², CLASSE 1

EN 13034: 2005+A1:2009 / EN 1149-5: 2018;

EN ISO 11611: 2015;

EN ISO 11612: 2015;

IEC 61482-2: 2018 (CLASSE 1 E 12 CAL/CM²);

EN ISO 13688: 2013.

Comodo e traspirante

Per un uso quotidiano

Buona resistenza all'usura

Pittogrammi a vista

UTILIZZO

- Protezione contro gli effetti termici di un arco elettrico

Per gli elettricisti, contro i rischi associati ai lavori sulla gestione delle reti elettriche.

Multiprotezione : Industrie petrolchimiche e settori energetici

CARATTERISTICHE

Tessuto mono-strato 79% cotone, 20% poliestere, 1% fibra antistatica, 300 gr/m²

Colore blu con inserti arancioni

Ignifugo e antistatico

Taglie disponibili: dalla XS alla 3XL

Codice	Descrizione	Taglie
AFSIB-VES12**	Giacca arco elettrico classe 1, ATPV 12 cal/cm ²	XS - 3XL
AFSIB-PAN12**	Pantalone arco elettrico classe 1, ATPV 12 cal/cm ²	XS - 3XL

**Completare il codice con la taglia desiderata

Versione tuta disponibile su richiesta AFSIB-COM12

Codice	Descrizione	Taglie
AFSIB-VES12-BR**	Giacca arco elettrico classe 1 - 12 cal con bande retroriflettenti a richiesta	XS - 3XL
AFSIB-PAN12-BR**	Pantalone arco elettrico classe 1 - 12 cal con bande retroriflettenti a richiesta	XS - 3XL
AFSIB-COM12-BR**	Tuta arco elettrico classe 1 - 12 cal con bande retroriflettenti a richiesta	XS - 3XL

**Completare il codice con la taglia desiderata





AFSIBPOLO-12

POLO ARCO ELETTRICO 12 CAL/CM² CLASSE 1

EN ISO 11612: 2008;
IEC 61482-1-2: 2008 CLASSE 1;
ASTM F1506 ATPV 12 cal/cm².



- ⊕ **Tessuto morbido e traspirante**
Per l'utilizzo in ambienti o stagioni calde
Per un uso quotidiano

UTILIZZO

Protezione contro gli effetti termici di un arco elettrico
Per gli elettricisti, contro i rischi associati ai lavori sulla gestione delle reti elettriche

CARATTERISTICHE

Tessuto cotone, modacrilico, viscosa, fibra antistatica
Ignifugo e antistatico
Colore blu con inserti arancioni
Polo in maglia piqué, maniche lunghe, abbottonatura chiusa con 2 bottoni e cuciture a contrasto sulla base del corpo e sui polsini
Taglie disponibili: dalla S alla 3XL

AFSIB-SWEAT12

FELPA ARCO ELETTRICO 12 CAL/CM² CLASSE 1

EN ISO 11612: 2008;
EN 1149-5: 2018;
IEC 61482-1-2: 2008 CLASSE 1;
ASTM F1506 ATPV 12 cal/cm².

- ⊕ **Tessuto morbido e traspirante**
Per l'utilizzo in ambienti o stagioni fredde
Per un uso quotidiano

UTILIZZO

Protezione contro gli effetti termici di un arco elettrico
Per gli elettricisti, contro i rischi associati ai lavori sulla gestione delle reti elettriche

CARATTERISTICHE

Tessuto cotone, modacrilico, viscosa, fibra antistatica
Ignifugo e antistatico
Colore blu con inserti arancioni
Pile con collo alto, rinforzi su gomiti e spalle in tessuto ignifugo
Taglie disponibili: dalla S alla 3XL





ABBIGLIAMENTO ARCO ELETTRICO

AFSIB25

GIACCA E PANTALONE ARCO ELETTRICO APTV 25 CAL/CM², CLASSE 2

EN 13034 : 2005+A1: 2009 / EN 1149-5 : 2018;
EN ISO 11611 : 2015;
EN ISO 11612 : 2015;
CEI 61482-2 : 2018 (CLASSE 2 E ATPV 25 CAL/CM²);
EN ISO 13688: 2013.

- ⊕ **Comodo e traspirante**
- Per un uso quotidiano**
- Buona resistenza all'usura**
- Pittogrammi a vista**

UTILIZZO

Protezione contro gli effetti termici di un arco elettrico
Per gli elettricisti, contro i rischi associati ai lavori sulla gestione delle reti elettriche.
Multiprotezione : Industrie petrolchimiche e settori energetici

CARATTERISTICHE

Tessuto doppio-strato 35% modacrilico, 30% cotone, 14% paraaramidico, 20% viscosa, 1% fibra antistatica
Colore blu con inserti arancioni
Ignifugo e antistatico
Taglie disponibili: dalla XS alla 3XL

Codice	Descrizione	Taglie
AFSIB-VES25**	Giacca arco elettrico 25 cal/cm ² , classe 2	XS - 3XL
AFSIB-PAN25**	Pantalone arco elettrico 25 cal/cm ² , classe 2	XS - 3XL

**Completare il codice con la taglia desiderata
Versione tuta disponibile su richiesta AFSIB-COM25

Codice	Descrizione	Taglie
AFSIB-VES25-BR**	Giacca arco elettrico classe 2 - 25 cal con bande retroriflettenti a richiesta	XS - 3XL
AFSIB-PAN25-BR**	Pantalone arco elettrico classe 2 - 25 cal con bande retroriflettenti a richiesta	XS - 3XL
AFSIB-COM25-BR**	Tuta arco elettrico classe 2 - 25 cal con bande retroriflettenti	XS - 3XL

**Completare il codice con la taglia desiderata





ARC40

COMPLETO ARCO ELETTRICO GIACCA, PANTALONE E CAPPUCCIO ATPV 40 CAL/CM²

EN ISO 13688: 2013 / ELIM 36 CAL/CM²

EN 11612: 2015;

EN 1149-5: 2018;

IEC 61482-2: 2018.

⊕ **Giacca con polsini elastici, chiusura in velcro e collo alto per proteggere la nuca ed il collo.**

Visiera protettiva testata secondo ASTM F2178. Per uso temporaneo.

UTILIZZO

La gamma 40cal / cm² si basa sulla protezione totale di tutte le parti del corpo. Le giunzioni tra i diversi capi sono realizzate attraverso sovrapposizioni. Tutte le parti del corpo rimangono protette anche in movimento. Capo indicato per un uso temporaneo, ad esempio per le operazioni di sezionamento.

CARATTERISTICHE

Tessuto: 88% cotone e 12% poliammide. Il cotone aumenta la traspirabilità mentre la poliammide la resistenza meccanica e la protezione all'arco elettrico

Codice	Descrizione	Taglie
ARCVES40**	Giaccone arco elettrico 40 cal/cm ²	M - 2XL
ARCSAL40**	Pantalone con bretelle arco elettrico 40 cal/cm ²	M - 2XL
ARCCOI40**	Cappuccio arco elettrico 40 cal/cm ²	Unica

**Completare il codice con la taglia desiderata

Contattaci per protezioni più elevate fino a 100 cal/cm²



ABBIGLIAMENTO ARCO ELETTRICO

AFSIB-VES41 AFSIB-PAN41

GIACCA E PANTALONE ARCO ELETTRICO 41, CLASSE 2

EN ISO 13688: 2013;
EN ISO 11612: 2015;
EN ISO 11611: 2015;
EN 1149-5: 2018;
IEC 61482-2: 2018 (CLASSE 2 E APTV 41 CAL/CM²);
ZONE ATEX

⊕ **Comodo e traspirante**
Per un uso quotidiano

Buona resistenza
all'usura
Pittogrammi a vista

UTILIZZO

Protezione contro gli effetti termici
di un arco elettrico.
Indicato per un uso quotidiano.
Multiprotezione.

CARATTERISTICHE

Tessuto a due strati:
• Esterno = 75% Nomex®,
13% modacrilico, 10,5% cotone,
1,5% antistatico, 410 g/m²
• Interno: 100% Nomex®
• Colore: Nero e rosso
• Pittogrammi ben visibili sull'indumento
• Taglie disponibili: dalla XS alla 3XL

Codice	Descrizione	Taglie
AFPRO-VES41	Giacca classe 2 - 41 cal	XS - 3XL
AFPRO-PAN41	Pantalone classe 2 - 41 cal	XS - 3XL



ARCCAG10 ARCCAG24 PASSAMONTAGNA ARCO ELETTRICO

EN ISO 13688: 2013;
EN ISO 11612: 2015;
IEC 61482-2: 2018.

⊕ **Molto comodo, con cuciture piatte ed ergonomiche**
Permette di indossare occhiali e lenti correttive

UTILIZZO

Protezione del collo e del viso dai
rischi termici e dal rischio di ustioni
causate dall'arco elettrico
Non diffonde il fuoco se esposto
accidentalmente al contatto

CARATTERISTICHE

Tessuto cotone e poliammide
Forma ergonomica, lunghezza che
arriva fino alle spalle, con un'unica
apertura per gli occhi
Colore blu
Taglia unica

Codice	Descrizione	APTV
ARCCAG10	Passamontagna arco elettrico classe 1	10 cal/cm ²
ARCCAG24	Passamontagna arco elettrico classe 2	24.7 cal/cm ²



AFHVJ - AFHVO

GIACCA, PANTALONE, TUTA HV ARCO ELETTRICO CLASSE 1

EN ISO 14404:2004 + A1:2010 (LIVELLO 1 TIPO 2 CON
GINOCCHIERE PROTETTIVE);

EN ISO 20471:2013 + A1:2016 (CLASSE 3 SE ABBINATO
ALLA GIACCA);

EN ISO 11612:2015 (A1, B1, C1, E2, F1);

EN ISO 11611:2015 + A1 (CLASSE 1);

EN ISO 1149-5:2018;

EN 13034:2005 + A1:2009 (TIPO PB6);

IEC 61482-2:2018;

IEC 61482-1-2:2018 (CLASSE 1 - APC1);

IEC 61482-1-1:2018 (ATPV 10 CAL/CM²) (ELIM 9 CAL/CM²);

CONFORME ATEX SECONDO I REQUISITI INERIS

- ⊕ **Giacca, pantalone e tuta multiprotezione**
Confortevole e con una buona resistenza
all'usura

UTILIZZO

Protezione ottimale per
elettricisti contro i rischi legati
ai lavori sugli impianti elettrici,
esercizio e gestione delle reti
elettriche

CARATTERISTICHE

Indumenti ad alta visibilità.
Pittogrammi a vista.

Codice	Descrizione	Taglie
AFHVJ-VES10	Giacca HV giallo classe 1 - 10 cal/cm ²	da XS a 3XL
AFHVJ-PAN10	Pantalone HV giallo classe 1 - 10 cal/cm ²	da XS a 3XL
AFHVJ-COM10	Tuta HV giallo classe 1 - 10 cal/cm ²	da XS a 3XL

**Completare il codice con la taglia desiderata

Codice	Descrizione	Taglie
AFHVO-VES7	Giacca HV arancione classe 1 - 7,4 cal/cm ²	da XS a 3XL
AFHVO-PAN7	Pantalone HV arancione classe 1 - 7,4 cal/cm ²	da XS a 3XL
AFHVO-COM7	Tuta HV arancione classe 1 - 7,4 cal/cm ²	da XS a 3XL

**Completare il codice con la taglia desiderata





ABBIGLIAMENTO ARCO ELETTRICO

AFPARKA e AFOVERPAN / AFPRO-OVERPAN

PARKA E SOVRAPANTALONE ARCO ELETTRICO ALTA VISIBILITA'

ISO 20471:2013 + A1:2016 CLASSE 2;
EN 343:2003 +A1:2007 CLASSE 3.3 (GIALLO)/
EN 343 +A1 CLASSE 3,2 (ARANCIONE);
EN ISO 11612:2015 (A1, B1, C1, E3, F1) /
EN ISO 11611 + A1 (CLASSE 1);
EN ISO 1149-5:2008/ EN 13034:2005 +A1:2009 (TIPO PB6);
IEC 61482-2:2009 E IEC 61482-1-2:2009 CLASSE 2;
IEC 61482-1-1:2009 ATPV 20 CAL/CM² (GIALLO) /
25 CAL/CM² (ARANCIONE);

FODERA POLARE OPZIONALE AMOVIBILE

EN ISO 11612 B1 C1

CAPPUCCIO OPZIONALE AMOVIBILE : EN343 / EN11612
/ EN1149-5 / EN13034 / EN11611 / IEC61482-2 IEC61482-
1-2 / IEC61482-1-1

UTILIZZO

Protezione arco elettrico, intemperie/
freddo ed alta visibilità.

Per un uso quotidiano, buona
resistenza all'usura

CARATTERISTICHE

Multiprotezione, adatto ad essere
indossato in ambienti con rischio
esplosione. Sistema di apertura/
chiusura rapido antipanico.

Codice	Descrizione	Taglie
AFPARKA-LE020	Parka arco elettrico blu con bande AV	S - 3XL
AFPARKA-HVJ	Parka arco elettrico alta visibilità giallo	S - 3XL
AFPARKA-HVO	Parka arco elettrico alta visibilità arancione	S - 3XL
DOUBLEFR	Fodera antifreddo amovibile	S - 3XL
AFCAP	Cappuccio arco elettrico amovibile	Taglia unica
AFOVERPAN-LE020	Sovrapantalone arco elettrico blu con bande AV	S - 3XL
AFPRO-OVERPAN-HVJ	Sovrapantalone arco elettrico alta visibilità giallo	S - 3XL
AFPRO-OVERPAN-HVO	Sovrapantalone arco elettrico alta visibilità arancione	S - 3XL
CTI-125	Cintura tessile senza parti metalliche 80/125 cm	Taglia unica
AFBRE	Bretelle elastiche	Taglia unica





AFPRO-SS-M16 AFPRO-SS-HV16

GIACCHE SOFTSHELL ARCO ELETTRICO

EN ISO 11612:2015 (A1, B1, C2);
EN 11611:2015 (CLASSE 2);
EN ISO 1149-5:2018;
EN 13034:2005+A1:2009 (TIPO PB6);
IEC 61482-2:2018;
IEC 61482-1-2:2018 (CLASSE 1);
IEC 61482-1-1:2018 ATPV 16 CAL/CM² - ELIM 11 CAL/CM²
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 (CLASSE 2): SOLO GIALLO E ARANCIONE

UTILIZZO

Protezione arco elettrico, intemperie ed alta visibilità.
Per un uso quotidiano, buona resistenza all'usura

CARATTERISTICHE

Multiprotezione e molto confortevole.
Sistema di apertura/chiusura rapido antipanico.

Codice	Descrizione	Taglie
AFPRO-SS16-M	Giacca softshell arcoelettrico blu con bande	S - 3XL
AFPRO-SS16-HVJ	Giacca softshell arco elettrico gialla altavisibilità	S - 3XL
AFPRO-SS16-HVO	Giacca softshell arco elettrico arancione altavisibilità	S - 3XL

AFPRO-JEANS15

PANTALONE JEANS ARCO ELETTRICO

EN ISO 11612:2015 (A1, B1, C1, F1);
EN ISO 11611:2015 + A1 (CLASSE 1);
EN ISO 1149-5:2018;
EN 14404:2004 + A1:2010 LIVELLO 1 TIPO 2;
IEC 61482-2:2018;
IEC 61482-1-2:2018 (CLASSE 1);
IEC 61482-1-1:2018 (ATPV 15,7 CAL/CM²).

UTILIZZO

Protezione arco elettrico, per un uso quotidiano, buona resistenza all'usura

CARATTERISTICHE

Multiprotezione e molto confortevole.
Possibilità di inserire le ginocchiere

Codice	Descrizione	Taglie
AFPRO-JEANS15	Pantaloni jeans arco elettrico	S - 3XL
GENPOLY	Ginocchiere di lavoro	unica





ABBIGLIAMENTO ARCO ELETTRICO



AFPLUI-VES e AFPLUI-PAN GIACCA E PANTALONE ARCO ELETTRICO ANTIPIOGGIA

EN ISO 20471 + A1 CLASSE 2;
EN 343 + A1 - CLASSE 3.1;
EN ISO 11612 A1 B1 C1;
EN ISO 14116 INDICE 3;
EN 1149-5;
IEC 61482-2 CLASSE 1 (4KA) -APC1.

UTILIZZO

Protezione arco elettrico, per un uso quotidiano, buona resistenza all'usura.

CARATTERISTICHE

Multiprotezione e molto confortevole. Possibilità di inserire le ginocchiere.

Codice	Descrizione	Taglie
AFPLUI-VES-HVJ	Giacca anti pioggia arco elettrico alta visibilità gialla	S - 3XL
AFPLUI-PAN-HVJ	Pantalone anti pioggia arco elettrico alta visibilità giallo	S - 3XL
AFPLUI-VES-HVO	Giacca anti pioggia arco elettrico alta visibilità arancione	S - 3XL
AFPLUI-PAN-HVO	Pantalone anti pioggia arco elettrico alta visibilità arancione	S - 3XL

ARCBLOUSE11B-G CAPPOTTA PROTEZIONE ARCO ELETTRICO, CLASSE 1, CON BANDE RIFRANGENTI

EN ISO 11612:2015;
EN 1149-5:2018;
EN ISO 11611:2015;
EN 61482-2:2020 APC1 4KA;
EN 13034:2005+A1:2009;
EN 17353:2020;
EN ISO 13688:2013+A1:2021.

UTILIZZO

Protezione arco elettrico.

CARATTERISTICHE

Rapida da indossare, indicata per le situazioni di emergenza.

Codice	Descrizione	Taglie
ARCBLOUSE11-B-BR	Cappotta protezione arco elettrico Blu, APC 1, ATPV 11 Cal/cm ² , con bande rifrangenti	S - 3XL
ARCBLOUSE11-G-BR	Cappotta protezione arco elettrico Grigia, APC 1, ATPV 11 Cal/cm ² , con bande rifrangenti	S - 3XL





PROTEZIONE DALLE CADUTE DALL'ALTO

Imbracatura con 3 punti di attacco	28
Imbracatura con 3 punti di attacco e cintura di posizionamento	29
Cordino, dispositivo e cintura di posizionamento	30



PROTEZIONE DALLE CADUTE DALL'ALTO



H6 IMBRACATURA ANTICADUTA CON TRE PUNTI DI ATTACCO

EN 361

⊕ Cordini di prolunga
per gancio posteriore

UTILIZZO

Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto.
Imbracatura anticaduta

CARATTERISTICHE

- Imbracatura con tre punti di attacco anticaduta (2 dorsali e 1 sternale).
- Un primo punto di attacco dorsale che utilizza un dado di metallo e un secondo punto di attacco dorsale che utilizza un cordino (da utilizzare esclusivamente per facilitare il collegamento a un dispositivo anticaduta retrattile EN 360).
- Attacco sternale con due passanti. Regolazione delle cinghie tramite fibbie metalliche. Regolazione e chiusura dei passanti per coscia mediante passanti metallici maschio / femmina.
- L'imbracatura include anche una cinghia sotto i glutei che collega i cosciali e una cinghia con regolazione e chiusura tramite fibbia in plastica automatica.

Codice	Taglia	Peso (kg)
H6TM	M-XL	1.050
H6GT	XXL	1.100

H2

IMBRACATURA ANTICADUTA CON TRE PUNTI DI ATTACCO E CINTURA DI POSIZIONAMENTO

EN 361 / EN 358

- ✚ Cordini di prolunga per gancio posteriore

UTILIZZO

Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto.

CARATTERISTICHE

- Imbracatura con tre punti di attacco anticaduta (2 dorsali e 1 sternale) che incorpora una cintura di posizionamento sul lavoro con due punti di attacco laterali equivalenti e simmetrici.
- Un primo punto di attacco dorsale che utilizza un dado di metallo e un secondo punto di attacco dorsale che utilizza un cordino (da utilizzare esclusivamente per facilitare il collegamento a un dispositivo anticaduta retrattile EN 360).
- Attacco sternale con due passanti.
- Regolazione delle cinghie tramite fibbie metalliche.
- Regolazione e chiusura della cintura e degli occhielli mediante fibbie metalliche maschio / femmina.
- L'imbracatura include anche una cinghia sotto i glutei che collega i cosciali e una cinghia con regolazione e chiusura tramite fibbia in plastica automatica.
- 3 porta accessori in plastica in vita.

Codice	Taglia	Peso (kg)
H2TM	M-XL	1.600
H2GT	XXL	1.740





PROTEZIONE DALLE CADUTE DALL'ALTO

LT1200 CORDINO DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO 2 M

EN 358

CARATTERISTICHE

- Cordino di posizionamento sul lavoro in corda di poliammide / poliestere, diametro 16 mm, con tenditore in acciaio inossidabile e connettore in acciaio, bloccaggio manuale con vite di apertura da 18 mm.
- All'estremità superiore del cordino un connettore integrato in acciaio zincato con bloccaggio automatico a doppio fermo con apertura da 18 mm e all'estremità inferiore con un nodo di arresto. Peso 1,1 kg.
- Disponibile anche 3 m / 1,2 kg (codice LT1300) e 4 m / 1,3 kg (codice LT1400)



AMD220 DISPOSITIVO ANTICADUTA

EN 353-2

UTILIZZO

Dispositivo anticaduta mobile su fune flessibile, diametro 12 mm, per lavorare in verticale e in orizzontale

CARATTERISTICHE

Lunghezza : 20 m.
Peso : 3 Kg.

CT-2DA CINTURA DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO TESSILE CON FIBBIA AUTOMATICA

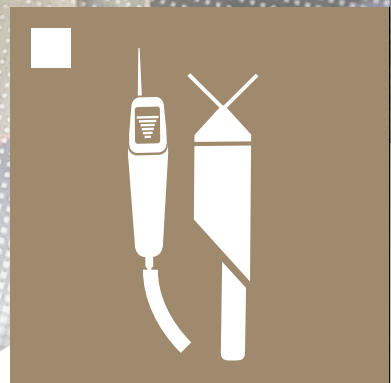
EN 358

CARATTERISTICHE

Cintura di posizionamento con due punti di attacco laterali. Regolazione e chiusura della cintura attuate tramite fibbia automatica. La cintura comprende 3 supporti per accessori

Codice	Taglia	Peso (gr)
CT-2DATM	M-XL	670
CT-2DAGT	XXL	690





RIVELATORI DI TENSIONE

Rilevatore TAG 780 e prolunghes
Indicatore unipolare UNITAG
Allarme personale ALADIN ed ODIN

32
33
34



■ RIVELATORI DI TENSIONE



Per rivelare in modo affidabile la presenza / assenza della tensione occorre utilizzare un rivelatore idoneo.

TAG780 RILEVATORE DI TENSIONE C.A. E C.C. CEI 61243-3

- Display illuminato per facilitare la lettura sia di notte che alla luce diretta del sole
- Illuminazione dei punti di controllo a LED
- Indicazione di tensione fino a 1000V
- Protezione degli elettrodi di contatto mediante guaine con dimensioni conformi a IP2X (dimensioni e resistenza meccanica)
- Retrazione delle guaine protettive tramite grilletti ergonomici (versione IP2X)
- Marcatura delle polarità sui puntali di prova (L1, - e +)

UTILIZZO

Nell'ambito della messa in fuoriservizio, il TAG780 consente di effettuare la verifica di assenza di tensione. Altre funzioni completano questo rivelatore al fine di renderlo uno strumento molto utile per l'operatore: determinazione della polarità, indicazione del senso ciclico delle fasi, controllo di continuità.

CARATTERISTICHE

Controllo dei livelli di tensione da 5 a 1000V
Indicazione dedicata di tensione pericolosa. Discriminazione AC / DC
Rilevazione di presenza tensione unipolare (con l'uno o l'altro punto di contatto)
Design ergonomico dei puntali con grado di protezione IP2X
Indicazione di tensione pericolosa ELV, attivo anche senza batterie di alimentazione
Display luminoso con indicazione delle tensioni
Autotest funzionale, controllo di continuità e test del cavo di collegamento
Controllo livelli di tensione tra i 2 punti di contatto:
Indicazioni superamento livello tramite LED : 120, 230, 400, 1000V / AC e DC
Tensione continua indicata da 2 diodi della polarità (+ o -)
Tensione alternata indicata dall'accensione simultanea di due led (+ e -)
Indicazione sonora differenziata : intermittente per tensioni fino 230 V e continua a partire da 400 V. Misurazione valore di tensione con precisione di +/-3%
Funziona con 2 batterie ministilo AAA da 1,5 V

Codice	Descrizione	Dimensioni	Confezione	Peso
TAG780RIGS	Rivelatore di tensione BT Tag 780 IP2X solo led, rotazione fasi	280 x 70 x 50 mm	Blister	290
TAG780RIGE	Rivelatore di tensione BT Tag 780 IP2X solo led, rotazione fasi	304 x 75 x 60 mm	Custodia morbida	290
TAG780DIGE	Rivelatore di tensione BT Tag 780 IP2X display, rotazione fasi	304 x 75 x 60 mm	Custodia morbida	290



ANT780RS
Antenne per Tag 780 IP2X per pannelli, fornita con custodia



ANT780RA
Antenne per Tag 780 IP2X per cavi nudi bassa tensione, fornita con custodia. Elementi di contatto a «V» + gancio di contatto che funge da gancio di sospensione.



ANT780I
Antenne per Tag 780 IP2X per cavi nudi bassa tensione o pannelli, con prolunga, fornita con custodia.

ANT780 PROLUNGHE PER ELETTRODI DI CONTATTO PER TAG780 IP2X

UTILIZZO

Le prolunghe dell'elettrodo di contatto ANT780I sono state progettate per consentire l'uso del rivelatore di tensione TAG780 sia nelle stazioni che su linee aeree (conduttori nudi).

CARATTERISTICHE

Compatibile con tutte le funzioni TAG780, incluso autotest che verifica intero circuito.
Dimensioni compatte
Sistema di aggancio del rivelatore robusto, resistente anche in caso di caduta
Lunghezza adattata alle esigenze dell'utente
Parti di contatto adatte all'uso, gancio per uso aereo

Codice	Utilizzo	Lunghezza	Peso
ANT780RS	Rete sotterranea	0,78 m	500 g
ANT780RA	Rete aerea	1,30 m	700 g
ANT780I	Misto aereo e sotterraneo	1,40 m	800 g



Per rivelare in modo affidabile la presenza / assenza della tensione occorre utilizzare un rilevatore idoneo.

UNITAG

INDICATORE UNIPOLARE DI PRESENZA DI TENSIONE PER APPROCCIO SICURO IN BASSA E MEDIA TENSIONE

- Progettato per l'uso manuale, l'UNITAG può essere utilizzato anche all'estremità di un fioretto, utilizzando il suo guscio protettivo flessibile con beccuccio guida (opzionale)
- Punto di contatto dimensionato per accedere al punto di prova dei pannelli BT
- Indicazione visiva del livello di rilevamento tramite barre luminose
- Indicazione visiva posteriore per l'uso all'estremità di un fioretto
- Indicazione acustica la cui frequenza aumenta con il livello di rilevamento
- Autotest automatico all'accensione con indicazione LED verde
- Indicazione di batteria scarica
- Utilizzo su reti (CAT IV) per qualsiasi condizione atmosferica (IP65).

UTILIZZO

Identificazione di fase e neutro
 Approccio prudente su installazioni non sicure: difetto di isolamento, cavi danneggiati (intemperie, cantiere, ecc.), estremità del cavo abbandonata
 Verifica della presenza di tensione su una rete aerea isolata o inguainata.

CARATTERISTICHE

UNITAG
 Sistemi BT : Da 50 V a 1000 V (uso manuale), rilevamento di tensione tramite contatto diretto da 50 V
 Sistemi MT : da usare in abbinamento con un fioretto isolante
 Frequenza: 50-60 Hz
 CAT IV 1000V - IP65
 Temperatura : - 15 °C a +45 °C
 Funziona con 2 batterie ministilo AAA da 1,5 V

Fioretto telescopico leggero a 5 sezioni
 Fioretto isolante con sezione superiore Ø 10 mm - IEC 60855
 4 sezioni di tubo vuoto
 Lunghezza aperto = 2,15 m
 Lunghezza chiuso= 0,84 m.
 Dotato di sacca in tela per trasporto.

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)	Peso
UNITAGUGX	Indicatore di presenza di tensione per approccio sicuro in bassa e media tensione, cover isolata, fioretto telescopico 2,25 m, custodia morbida	51 x 67 x 1100	710 g



■ RIVELATORI DI TENSIONE



ALLARME PERSONALE

MEDIA ED ALTA TENSIONE, CORRENTE ALTERNATA
EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

➔ **Rivelatore personale di presenza di tensione MT e AT: noto anche come PVD - Personal Voltage Detector.**

Allarme acustico prossimità di tensione il cui ritmo aumenta in base all'intensità del campo elettrico rilevato.

La funzione "smart mute" rileva la tensione dinamica: viene usata per silenziare l'allarme acustico temporaneamente sul luogo di lavoro, il dispositivo rimane in allerta e continua a misurare il campo elettrico.

Il segnale acustico riprenderà automaticamente nel caso in cui il livello del campo elettrico rilevato aumenti (per avvicinamento o per ritorno improvviso di tensione).

Funge da barriera virtuale sul luogo di lavoro.

Installabile su tutti i tipi di caschi di protezione, per un funzionamento a 360°

Nessuna influenza di campi elettromagnetici.

Ricaricabile con cavo USB micro standard da 5V (carica completa in max 5h).

Versione ALADIN dotata di 2 lampade LED:

- 1 lampada per vedere a distanza (linee elettriche aeree, pali, etc.)
- 1 lampada per vedere da vicino (percorso, luogo di lavoro, etc.)

UTILIZZO

L'allarme personale è concepito per offrire un livello di sicurezza ulteriore ai lavoratori che operano in prossimità di apparecchiature in tensione (in caso di manutenzione, operazioni di salvataggio, verniciatura, taglio, etc.).

Questo dispositivo è un allarme di tensione personale da utilizzarsi in aggiunta alle normali procedure di sicurezza.

Esempi di situazioni in cui l'Allarme Personale risulta essere un sistema efficace :

- Incomprensione, l'operatore si avvicina al punto sbagliato.
 - Ritorno improvviso di tensione, errore nel corso di un'operazione su una rete non collegata.
 - Avvicinamento involontario, spostamento verso una zona in tensione nel corso di un'operazione.
 - Deviazione, l'operatore viene distratto da una notizia improvvisa o un'urgenza.
- In tutte queste situazioni, ed in molte altre, l'Allarme Personale fungerà da segnale di AVVERTIMENTO per l'operatore.

CARATTERISTICHE

Adatto per sistemi elettrici interni ed esterni.

Rileva l'intensità del campo elettrico. Non misura la distanza della sorgente del campo elettrico.

Più alta è la tensione, maggiore è la distanza di rilevazione.

Può rilevare anche una tensione bassa in prossimità di prese elettriche a muro.

Autotest

Nessuna influenza sui campi elettromagnetici >150KHz

Livello sonoro: 55dB (1 m) o 70 dB (0,10 m)

Capacità batteria: 2000mAh (80h autonomia)

Indicazione di batteria scarica con led lampeggiante

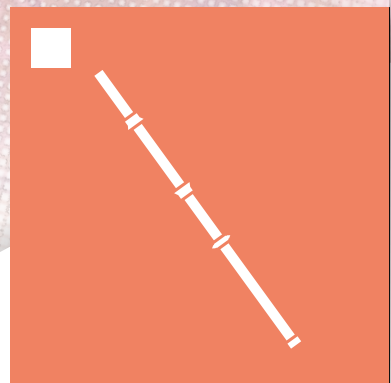
Durata della batteria: almeno 14-16 mesi per un utilizzo stimato di 10 volte al giorno per 250 giorni / anno.

Temperature di servizio: da -25°a +55°C

Umidità : fino a 96 %.

IP65

Codice	Descrizione	Tensione di utilizzo	Dimensioni / peso
ALADIN	Allarme personale con lampada ALADIN	2-400 kV C.A.	87 x 60 x 34 mm / 98 g
ODIN	Allarme personale ODIN	* Sono disponibili diverse configurazioni sulla base delle esigenze dell'utilizzatore	87 x 60 x 34 mm / 88 g



FIORETTI ISOLANTI E KIT MESSA A TERRA ED IN CORTO CIRCUITO

Fioretto Telescopico di salvataggio 2 sezioni	36
Fioretto Telescopico di salvataggio 3 sezioni	37
Fioretti sezionamento e manovra	38
Fioretti di salvataggio	39
Kit per dispositivi mobili messa a terra ed in corto circuito	40



PPOLVES

FIORETTO ISOLANTE TELESCOPICO A 3 SEZIONI CON GANCIO DI SALVATAGGIO CSVES

IEC 62193

ELEMENTO TERMINALE: IEC 60855-1 E ASTM F 711

⊕ Tubo superiore pieno IEC60855-1 / ASTM F711

Ogni parte del tubo è stata realizzata con l'obiettivo di ottimizzare l'elasticità oltre che il peso del tubo.

Grazie alla sua forma curva pentagonale unica, il fioretto offre un'eccezionale sensazione di presa; inoltre, questa forma consente di trasmettere forze torsionali significative

Gli elementi vengono bloccati automaticamente quando il fioretto è aperto da un grande e robusto pulsante in bimatrimiale. Lo sblocco e il ripiegamento del fioretto si ottengono con una semplice azione sul pulsante.

Possibilità di installare un rilevatore di tensione sulla testa del gancio.

Telescopico: puo' essere ripiegato e conservato all'interno della valigia elettroscorso.

UTILIZZO

Fioretto per il salvataggio di una persona bloccata su un conduttore di corrente. Può essere usato per spostare un cavo o recuperare la vittima verso una zona sicura, utilizzo in ambiente interno od esterno.

CARATTERISTICHE

1 Tubo di plastica rinforzata in fibra di vetro riempito di schiuma di poliuretano rigido conforme con gli standard IEC 60855-1 e ASTM F 711.

2 tubi di forma pentagonale conformi alla IEC 61235.

Testa a inserto esagonale (APV) e gancio di salvataggio regolabile

Cappuccio di gomma per appoggio al terreno.

Codice	Elementi	Lunghezza		Peso	Tensione max in uso
		Aperto	Chiuso		
PPOLVES solo fioretto	3	1,30 m	0,55 m	0,7 kg	36kV
PPOLVES-CSVES con gancio	3 + gancio	1,50 m	0,75 m	1,1 kg	36kV





PPOLF2/011APV

FIORETTO ISOLANTE
TELESCOPICO A 2 SEZIONI CON
GANCIO DI SALVATAGGIO CSVES

IEC 62193

ELEMENTO TERMINALE: IEC 60855-1 E ASTM F 711

☉ Tubo superiore pieno IEC60855-1 / ASTM F711

Ogni parte del tubo è stata realizzata con l'obiettivo di ottimizzare l'elasticità oltre che il peso del tubo.

Grazie alla sua forma curva pentagonale unica, il fioretto offre un'eccezionale sensazione di presa; inoltre, questa forma consente di trasmettere forze torsionali significative

Gli elementi vengono bloccati automaticamente quando il fioretto è aperto da un grande e robusto pulsante in bimatériale. Lo sblocco e il ripiegamento del fioretto si ottengono con una semplice azione sul pulsante.

Possibilità di installare un rilevatore di tensione sulla testa del gancio.

Telescopico: puo' essere ripiegato e conservato all'interno della valigia o dell'armadio elettroscorreo.

UTILIZZO

Fioretto per il salvataggio di una persona bloccata su un conduttore di corrente. Può essere usato per spostare un cavo o recuperare la vittima verso una zona sicura, utilizzo in ambiente interno od esterno

CARATTERISTICHE

1 Tubo di plastica rinforzata in fibra di vetro riempito di schiuma di poliuretano rigido conforme con gli standard IEC 60855-1 e ASTM F 711.

1 tubo di forma pentagonale conformi alla IEC 61235.

Testa a inserto esagonale (APV) e gancio di salvataggio regolabile

Cappuccio di gomma per appoggio al terreno.

Codice	Elementi	Lunghezza		Peso	Tensione max in uso
		Aperto	Chiuso		
PPOLF2/011APV solo fioretto	2	1,30 m	0,55 m	0,7 kg	36kV
PPOLF2/011APV-CSVES con gancio	2 + gancio	1,50 m	0,75 m	1,1 kg	36kV





FTU FIORETTI ISOLANTI DI SEZIONAMENTO E MANOVRA

IEC 61235: TUBI VUOTI - SERIE FTU
IEC 60855: TUBI PIENI - SERIE FTP
IEC 62193: FIORETTI TELESCOPICI - SERIE FTL
IEC 50508: ASTA ISOLANTE MULTIUSO

UTILIZZO

Per le operazioni di sezionamento e manovra.

CARATTERISTICHE

Realizzati in tubo di vetroresina ad alte caratteristiche meccaniche e dielettriche

Opzionale: sacca in tela nylon per il contenimento ed il trasporto del fioretto.

CODICE	Serie	LUNGHEZZA TOT.	IMPUGNATURA	PARTE ISOLANTE	N° ELEMENTI	TENSIONE MAX
1100829600	FTU 1500	1,5 m	0,5 m	0,9 m	1	≤ 30 kV
11008296/P Senza sacca	FTU 1500	1,5 m	0,5 m	0,9 m	1	≤ 30 kV
1100800700	FTU 2000	2 m	0,7 m	1,2 m	1	≤ 66 kV
11008007/P Senza sacca	FTU 2000	2 m	0,7 m	1,2 m	1	≤ 66 kV
1100801100	FTU 2500	2,5 m	0,7 m	1,7 m	1	≤ 66 kV
11008011/P Senza sacca	FTU 2500	2,5 m	0,7 m	1,7 m	1	≤ 66 kV
1100813800	FTU 3000	3 m	0,8 m	2,1 m	2	≤ 150 kV
11008138/P Senza sacca	FTU 3000	3 m	0,8 m	2,1 m	2	≤ 150 kV
1100816000	FTU 4000	4 m	1,1 m	2,7 m	2	≤ 220 kV
11008160/P Senza sacca	FTU 4000	4 m	1,1 m	2,7 m	2	≤ 220 kV
1100801600	FTU 6000	6 m	1,3 m	4,2 m	3	≤ 380 kV
11008016/P Senza sacca	FTU 6000	6 m	1,3 m	4,2 m	3	≤ 380 kV
11002160/P	FTU-EA0320/20	4,4 m	1 m	3,4 m	4	≤ 30 kV



FTU40/SAL FIORETTI DI SALVATAGGIO

IEC 61235, IEC 50508

UTILIZZO

Per le operazioni di salvataggio

CARATTERISTICHE

Realizzati in resina epossidica con fibre di vetro ad alta resistenza meccanica.

Esecuzione in pezzo unico o in due pezzi assemblabili tramite giunto simplex con ghiera di bloccaggio. Tampone di fondo e paramano in gomma.

Completo di gancio di recupero in acciaio protetto contro l'ossidazione.

Sacca in tela nylon per il contenimento ed il trasporto del fioretto.

CODICE	Tensione max di esercizio	Lunghezza tot. mm	N° di elementi	Impugnatura mm	Parte isolata mm
1100816200	30kV	1500	1	700	550
1100816400	60kV	2000	1	800	900
1100816600	150kV	3000	2	800	1800
1100816800	220kV	4000	2	900	2400

■ KIT MESSA A TERRA E CORTO CIRCUITO



KIT UNIVERSAL 1

COD. 1100320900

UTILIZZO

Kit universal 1 per interni per la realizzazione di dispositivi mobili per la messa a terra e in corto circuito per cabine secondarie MT/BT con sbarre piatte in costa ed inclinate e con barratura cilindrica, completo di dispositivo rivelatore per la verifica di assenza di tensione MT e di fioretto di manovra MT per cabine secondarie MT in elevazione.

KIT UNIVERSAL 2

COD. 1100321800

UTILIZZO

Kit universal 2 per esterni per la realizzazione di dispositivi mobili per la messa a terra e in corto circuito di linee aeree MT in conduttori nudi e di terminali MT da linee aeree in conduttori nudi, di dispositivo mobile per la continuità di linee aeree MT in conduttori nudi, di dispositivo mobile di equipotenzialità per linee aeree MT in conduttori nudi, completo di dispositivo rivelatore per la verifica di assenza di tensione MT e di fioretto di manovra MT per sezionatori MT installati su sostegno.



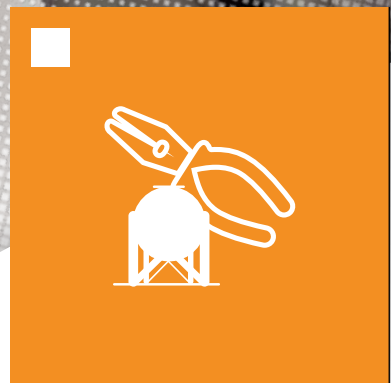
KIT UNIVERSAL 3

COD. 1100103900

UTILIZZO

Kit universal 3 per interni/esterni: per la realizzazione di dispositivi mobili per la messa a terra ed in corto circuito di linee aeree BT in conduttori nudi e di cavi BT in corrispondenza di punti fissi predisposti completi del dispositivo per la verifica di assenza di tensione con prolunga e guanti dielettrici.





UTENSILI MANUALI ISOLATI E ISOLANTI

Giraviti isolati	42
Chiavi e chiavi dinamometriche	45
Chiavi a cricchetto	46
Prolunghe, chiavi a T ed accessori	46
Kit utensili 3/8"	48
Kit auto elettriche	50



■ UTENSILI MANUALI ISOLATI E ISOLANTI

IS18 - IC18 - IP18

GIRAVITI ISOLATI 1000V
IEC EN 60900 / ISO 2380-1

- ⊕ **Diametro Gambo Smart.** Grazie alla speciale forma del gambo, non occorre aumentare lo spessore dell'isolamento sulla parte più vicina alla punta, questo consente di raggiungere le viti nei punti più difficili.

Articolo	Ø punta (mm)	Lunghezza gambo (mm)	Peso (g)
IS18 03X100	3	100	30
IS18 04X120	4	120	52
IS18 05,5X150	5,5	150	72
IS18 06,5X150	6,5	150	85
IS18 08X150	8	150	92

Articolo	Numero	Ø punta (mm)	Lunghezza gambo (mm)	Peso (g)
IC18 05X100	1	5	100	60
IC18 06X125	2	6	125	82
IC18 08X150	3	8	150	146

Articolo	Numero	Ø punta (mm)	Lunghezza gambo (mm)	Peso (g)
IP18 05X100	1	5	100	60
IP18 06X125	2	6	125	82
IP18 08X150	3	8	150	146



IS18DB - IC18DB - IP18DB

GIRAVITI ISOLATI 1000V
IEC EN 60900 / ISO 2380-1

- ⊕ **Lama « Diametro Gambo Smart » :** Grazie alla speciale forma del gambo, non occorre aumentare lo spessore dell'isolamento sulla parte più vicina alla punta, questo consente di raggiungere le viti nei punti più difficili.

Identificazione rapida del tipo di cacciavite: codice rosso, giallo o blu alla base del gambo e marcatura dell'impronta del cacciavite sull'estremità dell'impugnatura.

Articolo	Ø punta (mm)	Lunghezza gambo (mm)	Ø impugnatura (mm)	Lunghezza impugnatura (mm)	Peso (g)
IS18ND3,5X100	3,5	100	22	74	30
IS18DB4X120	4	120	27	91	45
IS18DB5,5X150	5,5	150	32	109	65
IS18DB6,5x40	6,5	40	31	55	35
IS18DB6,5X150	6,5	150	32	109	95
IS18DB8X150	8	150	35	123	140

Articolo	Numero	Ø punta (mm)	Lunghezza gambo (mm)	Ø impugnatura (mm)	Lunghezza impugnatura (mm)	Peso (g)
IC18DB5X100	1	5	100	27	91	50
IC18DB6X125	2	6	125	32	109	80
IC18DB8X150	3	8	150	35	123	140

Articolo	Numero	Ø punta (mm)	Lunghezza gambo (mm)	Ø impugnatura (mm)	Lunghezza impugnatura (mm)	Peso (g)
IP18DB5X100	1	5	100	27	91	50
IP18DB6X125	2	6	125	32	109	80
IP18DB8X150	3	8	150	35	123	140

CARATTERISTICHE

Impugnatura ergonomica bimatereale per una presa sicura (ad esempio con i guanti isolanti) e una comoda trasmissione della coppia. Dotati di foro per poterli appendere (anti-caduta).

PUNTA PIATTA / A TAGLIO



A CROCE PHILLIPS

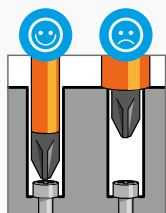


A CROCE POZIDRIV



GAMMA ROTOLINE TURN

« Diametro Gambo Smart». Grazie alla speciale forma del gambo, non occorre aumentare lo spessore dell'isolamento sulla parte più vicina alla punta, questo consente di raggiungere le viti nei punti più difficili.



PUNTA

Acciaio temprato brunito per un diametro del gambo smart di maggior precisione.

GAMBO ISOLATO

Guaina isolante solidale all'impugnatura iniettata sulla lama. Isolamento 1000V, conforme allo standard elettrico 2012 e norme meccanica ISO2380-1 e ISO8764-Certificato VDE.

IMPUGNATURA

Impugnatura ergonomica con rivestimento morbido di alta qualità per comfort e presa.

L'ergonomia consente una chiusura forte e confortevole.

Sono disponibili 4 dimensioni dell'impugnatura a seconda del diametro della lama.

Sulla marcatura sono indicate le norme e l'articolo di riferimento.

CODICE COLORE

Ogni giravite ha un anello colorato sull'impugnatura. Il colore identifica il tipo di punta permettendo rapida identificazione dell'utensile.

ESTREMITÀ DELL'IMPUGNATURA

L'estremità rotonda e perfettamente liscia si adatta al palmo della mano per una rotazione veloce e precisa. Il tipo di punta è identificato con un codice colore ed un pittogramma marcati sull'estremità di ciascun modello Rotoline.



PIATTA



PHILLIPS



POZIDRIV



TORX

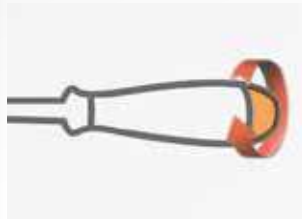
I GIRAVITI ROTOLINE HANNO UN'ESTREMITÀ DELL'IMPUGNATURA PERFETTAMENTE ROTONDA CHE GARANTISCE ALL'UTENTE UN'ECCELLENTI MANEGGEVOLEZZA E COMFORT DI LAVORO. QUESTA ESTREMITÀ TONDA OFFRE LA POSSIBILITÀ DI GIRARE IL CACCIAVITE NEL PALMO SENZA ALCUN DISAGIO DURANTE UN USO INTENSIVO, SOPRATTUTTO CON I GUANTI DA ELETTRICISTA

Tipo di punta	Dimensioni lama (Ø x lunghezza)	Articolo ROTOLINE TURN	
PIATTA	2 x 70		RL2-PL-2X70*
	3 x 100		RL2-PL-3X100*
	4 x 120		RL2-PL-4X120
	5,5 x 100		RL2-PL-55X100
	5,5 x 150		RL2-PL-55X150
	6,5 x 150		RL2-PL-65X150
	8 x 150		RL2-PL-8X150
	8 x 200		RL2-PL-8X200
	10 x 150		RL2-PL-10X150
	10 x 250		RL2-PL-10X250
12 x 200	RL2-PL-12X200		
PHILLIPS	n°0 - 4 x 75		RL2-PH-4X75
	n°0 - 4 x 150		RL2-PH-4X150
	n°1 - 5 x 100		RL2-PH-5X100
	n°2 - 6 x 125		RL2-PH-6X125
	n°3 - 8 x 150		RL2-PH-8X150
	n°4 - 10 x 200		RL2-PH-10X200
POZIDRIV	n°0 - 4 x 75		RL2-PZ-4X75
	n°0 - 4 x 150		RL2-PZ-4X150
	n°1 - 5 x 100		RL2-PZ-5X100
	n°2 - 6 x 125		RL2-PZ-6X125
	n°3 - 8 x 150		RL2-PZ-8X150
	n°4 - 10 x 200		RL2-PZ-10X200
TORX®	T10		RL2-TX-T10*
	T20		RL2-TX-T20
	T27		RL2-TX-T27
	T30		RL2-TX-T30
	T45		RL2-TX-T45

*: questi modelli non beneficiano della tecnologia «diametro intelligente».

AVVICINAMENTO ALLA POSIZIONE DI BLOCCAGGIO

La sfera rotante del manico è tenuta nel palmo e le dita controllano la rotazione del cacciavite









NB: Principio di funzionamento del giravite. L'uso di guanti isolanti è obbligatorio per l'isolamento elettrico primario.



PINZE ISOLATE E ISOLANTI

	ISOLATE	INTERAMENTE ISOLATE	ISOLANTI
PINZE UNIVERSALI	MS4 	MS4E 	MC4CE 
PINZE A BECCHI TONDI E SEMITONDI	MS13 	MS13E 185 	MC13CE 
	MS10 	MS10E 	
	MS15 		
PINZE A BECCHI PIATTI	MS11 	MS11E 	MC11CE 
			MC70 

CHIAVI

	CHIAVI A PIPA		CHIAVI MASCHIO			
						
	MS1	MS51	MS23	IS23TPC-IS23TPL	IS64	MS52
DESCRIZIONE	testa curva	testa curva	testa curva 90°	a T - versione corta e lunga		curva
DIMENSIONE	12 lati Ø 17 mm	6 lati Ø 16-17 mm	6 lati Ø da 3 a 12 mm	6 lati Ø da 3 a 8 mm	6 lati a Ø da 2,5 a 8 mm	6 lati Ø 5 e 8 mm

CHIAVI

	CHIAVI AD ANELLO		CHIAVI A FORCHETTA		CHIAVI POLIGONALI	CHIAVI A T	
							
	MS41	MS38	MS16	MS16Q	MS21	MS19	MS34
DESCRIZIONE	a cricchetto	testa inclinata 15°		Serraggio rapido 1000V	doppia curva	versione lunga	
DIMENSIONE	6 lati Ø da 10 a 22 mm	12 lati Ø da 5 a 26 mm	da 5 a 37 mm	da 8 a 19 mm	12 lati Ø 6 a 41 mm	6 lati Ø da 10 a 24 mm 12 lati Ø da 18 a 22 mm	6 lati Ø da 6 a 24 mm

CHIAVI DINAMOMETRICHE










	JUNIOR 3/8"		STANDARD 1/2"	
COPPIA DI SERRAGGIO	4-20 Nm	10-50 Nm	10-50 Nm	40-200 Nm
CODICE	MS100N0VM	MS100N1VM	MS100N1-1/2	MS100N2-1/2
				



■ UTENSILI MANUALI ISOLATI E ISOLANTI

	1/4"			3/8"				
								
TIPO	Chiave a cricchetto	prolunga corta	prolunga lunga	Chiave a cricchetto			prolunga corta	
CARATTERISTICA					interblocco meccanico	compatta interblocco meccanico		interblocco meccanico

CHIAVI A CRICCHETTO, PROLUNGHE E CHIAVI A T

	1/4"		3/8"						
									
TIPO	femmina	maschio	femmina	femmina lunga	femmina		maschio		maschio torx
APERTURA	6 lati		6 lati		12 lati		6 lati		
DIAMETRO	Ø da 4 a 14 mm	Ø da 3 a 7 mm	Ø da 6 a 24 mm	Ø da 8 a 24 mm	Ø da 8 a 24 mm	Ø da 8 a 24 mm	Ø da 3 a 10mm	Ø da 3 a 10 mm	






CHIAVI A CRICCHETTO, PROLUNGHE E CHIAVI A T






1/2"

											
MS84L	MS84LP	MS72J	MS72JP	MS65	MS65P	MS71	MS71P	MS71L	MS71LP	MS72S	MS72SP
prolunga lunga		Chiave a T		Chiave a cricchetto		prolunga corta		prolunga lunga		Chiave a T	
	interblocco meccanico		interblocco meccanico		interblocco meccanico		interblocco meccanico		interblocco meccanico		interblocco meccanico

ACCESSORI

1/2"

				
MS66	MS66L	MS66 6P	MS66L 6P	MS67
femmina				maschio
12 lati		6 lati		
Ø da 8 a 32 mm	Ø da 12 a 32 mm	Ø da 8 a 31 mm	Ø da 10 a 24 mm	Ø da 4 a 19 mm

					
	MS95	MS96	MS91	MS70	MS90
TIPO	Raccordo aumentatore	Raccordo riduttore	Raccordo aumentatore	Raccordo riduttore	Raccordo aumentatore
ATTACCO QUADRO	1/4" -> 3/8"	3/8" -> 1/4"	3/8" -> 1/2"	1/2" -> 1/4"	1/2" -> 3/8"



■ UTENSILI MANUALI ISOLATI E ISOLANTI

KIT UTENSILI 3/8"



MS89



MS89V01



MS89V02

MS84	Prolunga Junior 3/8" 140 mm	X		
MS85	Chiave a cricchetto isolata Junior 3/8" 185 mm	X	X	
MS85P	Chiave a cricchetto isolata reversibile 3/8" interblocco meccanico			X
MS85PC	Chiave a cricchetto isolata reversibile compatta 3/8" interblocco meccanico		X	
MS84P	Prolunga corta 3/8" interblocco meccanico		X	X
MS77 08	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 8 mm	X	X	X
MS77 10	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 10 mm	X	X	X
MS77 12	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 12 mm			
MS77 13	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 13 mm	X	X	X
MS77 14	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 14 mm		X	X
MS77 16	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 16 mm		X	X
MS77 17	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 17 mm		X	X
MS77 18	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 18 mm		X	X
MS77 19	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 19 mm		X	X
MS77 21	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 21 mm		X	X
MS77 22	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 22 mm		X	X
MS77 23	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 23 mm		X	X
MS77L 16	Bussola femmina isolata lunga 3/8" 6 lati 16 mm			
MS77L 17	Bussola femmina isolata lunga 3/8" 6 lati 17 mm			
MS77L 18	Bussola femmina isolata lunga 3/8" 6 lati 18 mm			
MS77L 19	Bussola femmina isolata lunga 3/8" 6 lati 19 mm			
MS77L 21	Bussola femmina isolata lunga 3/8" 6 lati 21 mm			
MS77L 22	Bussola femmina isolata lunga 3/8" 6 lati 22 mm			
MS87 04	Bussola maschio isolata 3/8" 6 lati 4 mm		X	X
MS87 05	Bussola maschio isolata 3/8" 6 lati 5 mm	X	X	X
MS87 06	Bussola maschio isolata 3/8" 6 lati 6 mm		X	X
MS87 08	Bussola maschio isolata 3/8" 6 lati 8 mm		X	X



MS89V04



MS89V05



MS89V06



MS89V07



MS89V08

MS89V04	MS89V05	MS89V06	MS89V07	MS89V08
X	X	X	X	X
	X		X	
X	X	X		X
	X	X	X	X
X	X	X	X	X
	X	X		
	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
	X	X		
	X	X		
	X	X	X	X
	X	X	X	X
	X	X	X	X
	X	X	X	X
	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X





■ UTENSILI MANUALI ISOLATI E ISOLANTI



KIT-SPE-STD1

KIT DI UTENSILI ISOLATI PER LAVORI IN SICUREZZA SU AUTO IBRIDE ED ELETTRICHE (12 PEZZI)



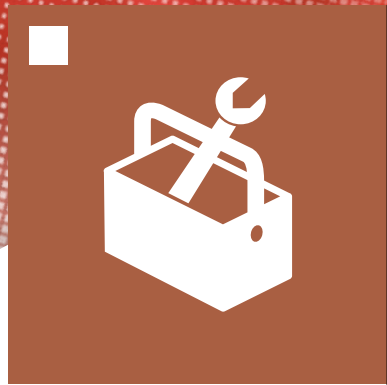
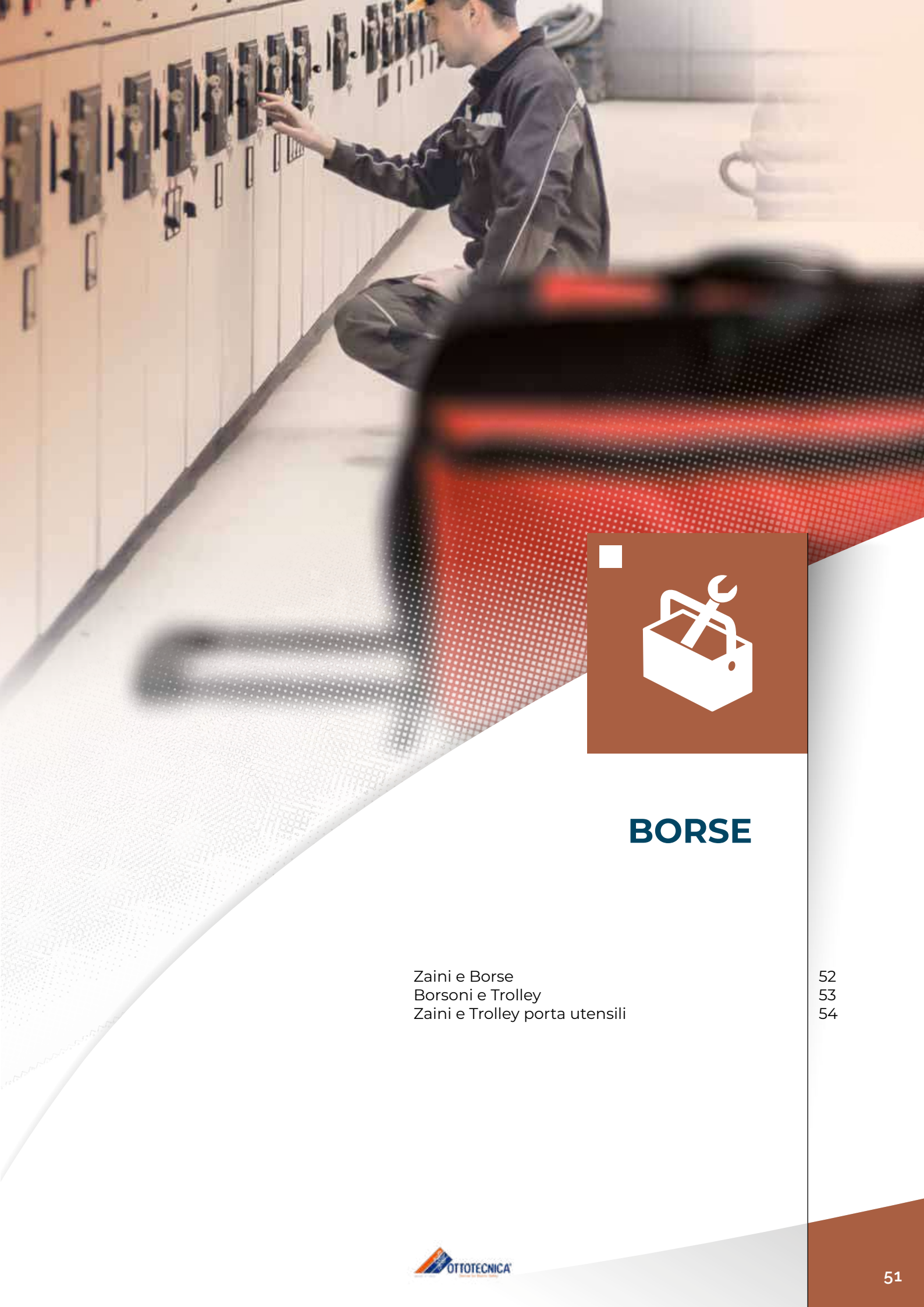
Articolo	Descrizione	Quantità
MS85	Chiave a cricchetto reversibile isolata 1000V - 3/8"	1
MS86 11	Bussola femmina a 12 lati isolata 1000 V - Attacco quadrato 3/8" - 11 mm	1
MS86 13	Bussola femmina a 12 lati isolata 1000 V - Attacco quadrato 3/8" - 13 mm	1
MS86 14	Bussola femmina a 12 lati isolata 1000 V - Attacco quadrato 3/8" - 14 mm	1
MS21 08	Chiave poligonale curva a una testa - 12 lati isolata 1000 V - 8 mm	1
MS21 10	Chiave poligonale curva a una testa - 12 lati isolata 1000 V - 10 mm	1
MS21 12	Chiave poligonale curva a una testa - 12 lati isolata 1000 V - 12 mm	1
MS21 13	Chiave poligonale curva a una testa - 12 lati isolata 1000 V - 13 mm	1
MS21 14	Chiave poligonale curva a una testa - 12 lati isolata 1000 V - 14 mm	1
IS18 03X100	Giravite a lama piatta - isolato 1000 V - 3 mm	1
IS18 04X120	Giravite a lama piatta - isolato 1000 V - 4 mm	1
IS18 06,5X150	Giravite a lama piatta - isolato 1000 V - 6,5 mm	1

KIT-GEN-VM1

KIT DI UTENSILI ISOLATI PER LAVORI IN SICUREZZA SU AUTO IBRIDE ED ELETTRICHE (8 PEZZI)

Articolo	Descrizione	Quantità
MS85P	Chiave a cricchetto reversibile isolata 1000V - 3/8" con bloccaggio meccanico	1
MS84P	Prolunga corta isolata 1000 V - Attacco quadrato 3/8" con bloccaggio meccanico	1
MS86 08	Bussola femmina a 12 lati isolata 1000 V - Attacco quadro 3/8" - 8 mm	1
MS86 10	Bussola femmina a 12 lati isolata 1000 V - Attacco quadro 3/8" - 10 mm	1
MS86 12	Bussola femmina a 12 lati isolata 1000 V - Attacco quadro 3/8" - 12 mm	1
MS10 170	Pinza a becchi dritti, lunghi e semitondi - Isolata 1000 V - 170 mm	1
RL2-PH-6X125	Giravite Rotoline Phillips - isolato 1000 V - PH2	1
RL2-PL-55X150	Giravite Rotoline a lama piatta - isolato 1000 V - 5,5 mm	1





BORSE

Zaini e Borse
Borsoni e Trolley
Zaini e Trolley porta utensili

52
53
54



TS75 ZAINO SACCA

UTILIZZO

- Indicato per il trasporto dei DPI

CARATTERISTICHE

- Zaino resistente in tela rivestita
- Borsa in tela: Ø 30 cm
- Altezza: 60 cm
- Fondo rinforzato
- Dotato di maniglia per il trasporto e cinghie
- Dimensioni: Ø 30 cm x 60 cm
- Peso: 800 g

TS28H SACCA A TRACOLLA

UTILIZZO

- Indicato per il trasporto dei dispositivi anticaduta e d'isolamento temporaneo

CARATTERISTICHE

- In tela di poliammide, chiusura con lacci
- Diametro inferiore: 31 cm
- Altezza: 70 cm
- Peso: 670 g



S520SF BORSA PER IL TRASPORTO DPI 42 LITRI

⊕ Struttura in tela rivestita

Conforme alle dimensioni del bagaglio a mano per il trasporto aereo

UTILIZZO

Questa borsa in tela rivestita consente di trasportare DPI o altre attrezzature, proteggendoli dall'umidità e dai raggi UV

CARATTERISTICHE

Ampia apertura tramite cerniera e due cursori
Trasporto tramite cinghie
Capacità: 42 L
Dimensioni: 550 x 240 x 320 mm

STT-80 / STT-100

TROLLEY CON TASCHE PER IL TRASPORTO DEI DPI

⊕ Sistema trolley integrato

UTILIZZO

Questo trolley in tela rivestita consente di trasportare DPI o altre attrezzature, proteggendoli dall'umidità e dai raggi UV

CARATTERISTICHE

Lato posteriore dotato di due ampie tasche con cerniera
Tasca per scarpe o biancheria con targhetta portanome e cerniera,
Fondo rialzato e protetto da 2 listelli
Ampia apertura superiore con cerniera
Trasportabile con manici e tracolla regolabile removibile
Carrello comprensivo di maniglia con asta telescopica e ruote
1 tasca interna a tutta lunghezza
Fondo interno foderato e rinforzato
Possibilità di aggiungere una separazione interna amovibile



Articolo	Capacità	Dimensioni	Peso
STT-80	80 Litri	750 x 360 x 330 mm	3,7 Kg
STT-100	100 Litri	860 x 420 x 330 mm	4,2 Kg



ST-80 / ST-100

BORSONE PER IL TRASPORTO DEI DPI

⊕ Estremamente robusto

UTILIZZO

Questo borsone in tela rivestita consente di trasportare DPI o altre attrezzature, proteggendoli dall'umidità e dai raggi UV

CARATTERISTICHE

Lato posteriore dotato di due ampie tasche con cerniera
Tasca per scarpe o biancheria con targhetta portanome e cerniera
Fondo rialzato e protetto da 6 tacchetti
Ampia apertura superiore con cerniera
Trasportabile con manici e tracolla regolabile removibile
Carrello comprensivo di maniglia con asta telescopica e ruote
1 tasca interna a tutta lunghezza
Fondo interno foderato e rinforzato
Possibilità di aggiungere una separazione interna amovibile

Articolo	Capacità	Dimensioni	Peso
ST-80	80 Litri	750 x 350 x 330 mm	2 Kg
ST-100	100 Litri	800 x 420 x 330 mm	2,6 Kg

S509NM

BORSONE PER IL TRASPORTO DEI DPI CON TASCHE

⊕ Dotata di tasca per le scarpe con accesso laterale. Questo scomparto impedisce che il resto dell'attrezzatura si sporchi

UTILIZZO

Indicato per il trasporto dei DPI

CARATTERISTICHE

1 grande tasca laterale destra con cerniera
1 grande tasca laterale sinistra con cerniera
3 tasche frontali con cerniera
2 maniglie per il trasporto in cinghia di tessuto
1 tracolla
Dimensioni: 700x380x300





SAD-25 / SADT-25

- ⊕ Zaino versatile con schienale ergonomico per il trasporto di utensili isolanti, attrezzatura e DPI (casco, guanti isolanti, tappeto e telo isolante, rilevatore di tensione, ecc.).

Disponibile in versione base o trolley con manico telescopico, può essere impilato sui bagagli con manico telescopico.

Bande retroriflettenti, vassoio rimovibile, tasca a scomparsa per elmetto di protezione, 2 grosse tasche laterali per guanti isolanti e tappeti/teli isolanti.

Articolo	Descrizione	Dimensioni	Peso
SAD25	Zaino per elettricisti 30 litri	39x51x26 cm	3,5 Kg
SADT25	Zaino trolley con manico telescopico per elettricisti 30 litri	40x55x35 cm	5,3 Kg



ELETTROSOCCORSO

Armadio elettroscorso
Valigia elettroscorso
LockOut - TagOut

56 - 57
58
59



PS2

ARMADIO ELETTROSOCCORSO

- La porta trasparente, resistente ai raggi UV, consente di individuare facilmente la presenza di tutti i componenti dall'esterno.

I DPI e le attrezzature possono essere conservati al riparo dalla polvere, dai liquidi e dallo sporco in genere.

Kit di montaggio a parete incluso.

Grande modularità e possibilità di adattamento alle esigenze di tutti gli utilizzatori.

Possibilità di personalizzare gli adesivi con i loghi aziendali e specifiche istruzioni di lavoro.

A seconda della destinazione d'uso (conservazione per uso quotidiano oppure emergenza), è possibile lucchettare o più semplicemente sigillare l'armadio.

UTILIZZO

Moduli componibili per rendere accessibili e conservare i DPI e le attrezzature per l'intervento di soccorso in caso di incidente o in prossimità di un impianto elettrico.

Idoneo per un uso interno od esterno.

Ognuno dei 2 moduli può essere fornito vuoto, con uno o più scaffali o anche già dotato di un kit di DPI ed attrezzature.

CARATTERISTICHE

Involucri con coperchio trasparente e impermeabile (IP54), Maniglia funzionale ed ergonomica, può essere sigillata o chiusa con un lucchetto

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)
PS2-BT-IT	Armadio Elettrosoccorso - Modulo grande dotato di DPI ed attrezzatura per bassa tensione	790 x 790 x 280
PS2-25KV-IT	Armadio Elettrosoccorso - Modulo grande dotato di DPI ed attrezzatura per uso fino a 25KV	790 x 790 x 280
PS2-36KV-IT	Armadio Elettrosoccorso - Modulo grande dotato di DPI ed attrezzatura per uso fino a 36KV	790 x 790 x 280
PS2-GM	Armadio Elettrosoccorso - Modulo grande vuoto	790 x 790 x 280
PS2-PM	Armadio Elettrosoccorso - Modulo piccolo vuoto	790 x 400 x 280
PS2-CLAY	Ripiano per Armadio Elettrosoccorso	650 x 230 x 40
PPOLF2/011APV-CSVES	Fioretto telescopico 2 sezioni con gancio di salvataggio	1,11 metri



PS2

KIT STANDARD (ALTRI KIT SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA)



Codice	Descrizione	Quantità	PS2-BT-IT	PS2-25KV-IT	PS2-36KV-IT
DIELECTRIC 1	Stivali isolanti Classe 1 taglia 45 (é possibile specificare una taglia diversa)	1 paio			
GLE36-0-10	Guanti isolanti Classe 0 – Taglia 10 (é possibile specificare una taglia diversa)	1 paio	<input checked="" type="checkbox"/>		
GLE36-3-10	Guanti isolanti Classe 3 – Taglia 10 (é possibile specificare una taglia diversa)	1 paio		<input checked="" type="checkbox"/>	
GLE41-4-10	Guanti isolanti Classe 4 – Taglia 10 (é possibile specificare una taglia diversa)	1 paio			<input checked="" type="checkbox"/>
TS10	Borsa di trasporto per guanti isolanti	1 unità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TS10T	Flacone di talco	1 unità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
UNITAGUFE	Indicatore di presenza di tensione per approccio sicuro in bassa e media tensione a distanza	1 unità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
PPOLF2/011APV	Fioretto isolante telescopico	1 unità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
CSVES	Gancio di salvataggio per fioretto	1 unità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
TTCL0 0,6X1M	Tappeto isolante Classe 0 - 0,6x1m	1 unità	<input checked="" type="checkbox"/>		
TT015M36KV	Pedana isolante 36KV	1 unità		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
S174JN	Nastro segnaletico	1 unità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AF2-PS2-IT	Adesivi (2) per la porta: Identificazione kit, logo, istruzioni Disponibili in diverse lingue e personalizzabili	1 unità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



VES VALIGIA ELETTROSOCCORSO

- ⊕ La valigia permette di contenere molti componenti in un volume ridotto, può essere riposta all'interno di un furgone.

Facile da trasportare grazie alle ruote.

Struttura realizzata in polietilene ad alta densità molto robusto.

Dotata di maniglia fissa sul lato lungo e di maniglia telescopica sul lato corto.

Bande retroriflettenti, chiusura con 4 ganci.

La parte superiore è smontabile e diventa una pedana isolante

UTILIZZO

Valigia che consente di trasportare le attrezzature ed i DPI necessari per interventi di emergenza in caso di rischio elettrico

Composizione dei kit nella VES:

- Pedana isolante 25 000V o 36 000V, a seconda del modello (specificare in sede d'ordine)
- Guanti isolanti classe 3 oppure classe 4, a seconda del modello (specificare in sede d'ordine)
- Stivali isolanti classe 0 (specificare in sede d'ordine)
- Fioletto telescopico PPOLVES con gancio di salvataggio CSVES
- Rivelatore di tensione con funzionamento a partire da 127 V c.a.
- Trancia cavi isolato fino a 36 000V
- Flacone talco
- Borsa per guanti isolanti
- Nastro di delimitazione
- Istruzioni per l'uso

Codice	Tensione max d'utilizzo	Note	Dimensioni (mm)	Peso (kg)
VES25	25 000 V CA	Pedana 25 kV e guanti isolanti classe 3	600 x 400 x 310	15
VES36	36 000 V CA	Pedana 36 kV e guanti isolanti classe 4	600 x 400 x 310	15
VALISVIDESANSET		Valigia elettroccorso vuota	600 x 400 x 310	
PPOLVES-CSVES		Fioletto telescopico 3 sezioni con gancio di salvataggio	1,3 metri	1,1
CCIVES		Cesoia isolata 36kV		

LOCKOUT/TAGOUT

CS-KD-1

IL LUCCHETTO VIENE FORNITO CON 1 ARCO, 1 CHIAVE E 1 SET DI ETICHETTE IN 6 LINGUE

ARCHI INTERCambiabili

Flessibilità di utilizzo grazie alla possibilità di scelta:

- In metallo o in composito
- Diametro 4,5 o 6 mm
- Altezza 38 o 76 mm, disponibile con spessore 1,4 mm per i fori più piccoli

AREA DI PERSONALIZZAZIONE

- Area di personalizzazione per marcatura laser (opzionale).



DATARIO ESCLUSIVO

E' possibile indicare la data al momento della messa in sicurezza per una migliore gestione dell'informazione.

CORPO DEL LUCCHETTO IN MATERIALE COMPOSITO ULTRARESISTENTE

Non conduttore; resistente agli UV, agli idrocarburi ed alle condizioni estreme.

- Altezza: 54 mm
- Larghezza: 46 mm
- Spessore: 21 mm
- Peso : 80 gr

ETICHETTA

- Segnale di pericolo
- Identificazione
- Resistente e duratura
- Disponibile in 6 lingue

CHIAVE DI SICUREZZA

- Più di un milione di combinazioni possibili
- Lucchetto con ritenuta della chiave
- Inserto colorato per una facile identificazione col lucchetto



SISTEMA DELLA CHIAVE

KD : chiavi diverse
KA + identificazione 4 cifre

MATERIALE DELL'ARCO

M : metallo
P : composito
F1 : filo 1,4 mm

CD-KD-3-M638

TIPO DI CORPO

CS : standard
CD : datario

COLORE DEL LUCCHETTO

1 : arancione 5 : giallo
2 : rosso 6 : marrone
3 : blu 7 : bianco
4 : verde 8 : nero

DIAMETRO DELL'ARCO

4 : ø 4,5 mm
6 : ø 6 mm

ALTEZZA DELL'ARCO

38 : 38 mm
76 : 76 mm

ASTUCCI PORTACHIAVI YALE NERO

Bussolotto portachiave fornito di nr. 2 chiavi. Cifrature disponibili: 12-24-39-93
Dimensioni: 121x35 mm



CODICE	DESCRIZIONE
1201901200	YALE OT-12
1201902400	YALE OT-24
1201903900	YALE OT-39
1201909300	YALE OT-93



Ottotecnica produce dispositivi per la sicurezza elettrica nella trazione ferroviaria, metropolitana, tranviaria e filoviaria.

Ad esempio:

- Dispositivi di messa a terra ed in cortocircuito di linee di trazione 3kVcc e 25 kVca
- Dispositivi di messa a terra ed in cortocircuito per impianti metropolitani, tranviari e filoviari
- Rilevatori di tensione in cc
- Misuratore ottico / meccanico per altezza e poligonazione con sistema ottico per la misurazione dello spessore residuo della catenaria della linea di contatto

CONTATTATECI PER MAGGIORI INFORMAZIONI.



Ottotecnica
Via R. Sevardi 5
42124 Reggio Nell'emilia - Italia

TROVA TUTTI I NOSTRI PRODOTTI SU :
WWW.OTTOTECNICA.COM