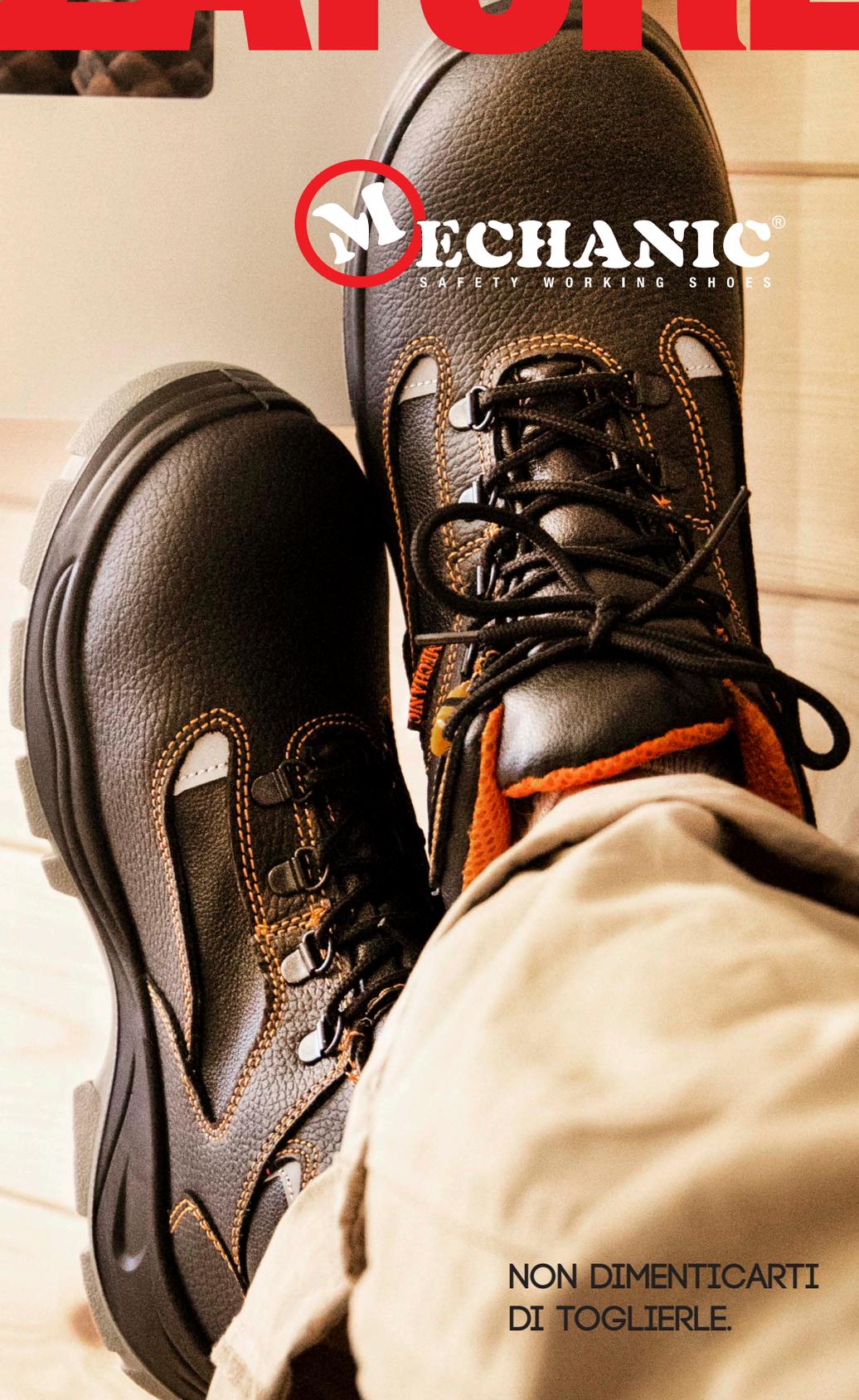


4.CS/2018

ZANGANI[®]
antifortunistica import - export

CALZATURE

 **MECHANIC**[®]
SAFETY WORKING SHOES



NON DIMENTICARTI
DI TOGLIERLE.



INDICE / INDEX

PAG. 05 MECHANIC LIGHT

PAG. 08 MECHANIC PLUS

PAG. 09 MECHANIC BASIC

PAG. 12 STIVALI IN PVC
PVC BOOTS

Per produrre le nostre scarpe
utilizziamo da vent'anni i migliori materiali tecnici
in commercio.

Qualità, resistenza e comfort fanno delle calzature
MECHANIC® un involucro tenace ed ideale per la
protezione del piede nel lavoro.

Il centro ricerche MECHANIC® studia
accuratamente ogni singolo dettaglio dei propri
prodotti, con particolare riguardo agli aspetti
funzionali e tecnici e all'attenta cura del design,
condizione essenziale oggi per rendere l'utilizzo di
questi dpi un'esperienza piacevole.

Scriveteci direttamente via mail a
info@zanganisrl.it per ricevere consigli o
semplicemente per comunicarci un'impressione
sul loro utilizzo.

In order to fabricate our safety shoes
we use the best technical materials on the market since
twenty years.

MECHANIC® shoes are characterized by quality,
endurance and comfort, that is a steadfast and perfect
casing for the protection of the foot.

MECHANIC® research center studies carefully
every single detail of own products, with particular
attention to functional and technical aspects and to
design.

This last one is, indeed, the essential condition to make
the use of these PPE like a pleasant experience.

For any information or to communicate us your
impression about the use of them, don't hesitate to
contact us by mail at
info@zanganisrl.it



ZANGANI®
antifortunista import - export
Specialisti della protezione



Le nuove linee MECHANIC® Light e Plus sono prodotte interamente in Europa con materiali di prima scelta, design e tecnologia italiani.

Ogni prodotto subisce controlli di qualità certificati, garantendo ai nostri clienti di sapere sempre dove mettere i piedi.

The new product lines of MECHANIC® Light and Plus shoes are totally made in Europe by high quality material and by italian design and technology.

Every product undergoes certified quality controls, guaranteeing our customers where they put their feet!



ZANGANI®
antifurtivistica import - export
Specialisti della protezione

CALZATURE LIGHT

FOOTWEAR LIGHT

M **MECHANIC**[®]
Light



1252

SCARPA BASSA GARDA

TOMAIA: pelle fiore effetto invecchiato, idrorepellente

FODERA: traspirante

PUNTALE: composito

LAMINA: tessuto antiperforazione zero

SOTTOPIEDE: estraibile, anatomico e antistatico

SUOLA: in Poliuretano bidensità, resistente allo scivolamento SRC, con inserto in TPU

MISURE: 38 - 47

"GARDA" LOW SHOES

UPPER: waterproof vintage grain leather

LINING: highly transpirant

TOECAP: composite

MIDSOLE: extractable, puncture-resistant fabric

INSOLE: extractable, antistatic, anatomic

SOLE: dual density polyurethane, shock resistant, with TPU insert

SIZES: 38 - 47

S3 SRC - EN ISO 20345:2011



1251

SCARPA ALTA LUGANO

TOMAIA: pelle fiore effetto invecchiato, idrorepellente

FODERA: traspirante

PUNTALE: composito

LAMINA: tessuto antiperforazione zero

SOTTOPIEDE: estraibile, anatomico e antistatico

SUOLA: in Poliuretano bidensità, resistente allo scivolamento SRC, con inserto in TPU

MISURE: 38 - 47

"LUGANO" HIGH SHOES

UPPER: waterproof vintage grain leather

LINING: highly transpirant

TOECAP: composite

MIDSOLE: puncture-resistant fabric

INSOLE: extractable, antistatic, anatomic

SOLE: dual density polyurethane, shock resistant, with TPU insert

SIZES: 38 - 47

S3 SRC - EN ISO 20345:2011



1239

SCARPA BASSA PIAVE BEIGE

TOMAIA: crosta scamosciata forata con lingua in avana
FODERA: winner traspirante
PUNTALE: composito
LAMINA: tessuto antiperforazione kevlar zero
SOTTOPIEDE: estraibile, antistatico
SUOLA: In poliuretano PU/PU bidensità antistatica, SRC Resistente allo scivolamento resistente agli oli ed agli idrocarburi, con assorbimento di energia nella zona del tallone
CALZATA: mondopoint 11 particolarmente comoda e larga
MISURE: 37 - 47

"PIAVE" BEIGE LOW SHOES

UPPER: perforated suede leather with avana tongue
LINING: winner transparent
TOECAP: composite
MIDSOLE: puncture-resistant kevlar fabric
INSOLE: extractable, antistatic
SOLE: dual density polyurethane, shock resistant, oil-resistant, anti-acid and anti-slip, with energy assimilation in heel area
SIZE RANGE: mondopoint 11 particularly comfortable and large
SIZES: 37 - 47

S1P SRC - EN ISO 20345:2011



1240

SCARPA BASSA MILANO

TOMAIA: pelle crosta forata
FODERA: traspirante ad elevata permeabilità al vapore
PUNTALE: composito
LAMINA: tessuto antiperforazione zero
SOTTOPIEDE: estraibile, termoformato antibatterico con supporto nel tallone
MISURE: 37 - 47

"MILANO" LOW SHOES

UPPER: perforated suede leather
LINING: highly transparent
TOECAP: composite
MIDSOLE: puncture-resistant fabric
INSOLE: extractable, antibacterial, with support in heel area
SIZES: 37 - 47

S1P SRC - EN ISO 20345:2011

4280

SCARPA BASSA FOOD BIANCA PER INDUSTRIA ALIMENTARE

TOMAIA: microfibra sintetica bianca
FODERA: respirante
PUNTALE: composito
SOTTOPIEDE: estraibile, antistatico
SUOLA: In poliuretano PU/PU bidensità antistatica, SRC Resistente allo scivolamento resistente agli oli ed agli idrocarburi, con assorbimento di energia nella zona del tallone
CALZATA: mondopoint 11 particolarmente comoda e larga
MISURE: 35 - 47

"FOOD" WHITE LOW SHOES FOR FOOD INDUSTRIES

UPPER: microfiber
LINING: transparent
TOECAP: composite
INSOLE: extractable, antistatic
SOLE: dual density polyurethane, shock resistant, oil-resistant, anti-acid and anti-slip, with energy assimilation in heel area
SIZE RANGE: mondopoint 11 particularly comfortable and large
SIZES: 35 - 47

S2 SRC - EN ISO 20345:2011

100% METALFREE



CALZATURE PLUS

FOOTWEAR PLUS

M **MECHANIC**[®]
Plus



1227

SCARPA ALTA WELD NERA

TOMAIA: pelle grana Mina idrorepellente con collarino in alfaliscio

FODERA: traspirante

PUNTALE: composito

LAMINA: tessuto antiperforazione kevlar zero

SOTTOPIEDE: estraibile, antistatico

SUOLA: In poliuretano PU/PU bidensità antistatica, SRC Resistente allo scivolamento, resistente agli oli ed agli idrocarburi, con assorbimento di energia nella zona del tallone

SPUNTERBO: in PU per una maggiore protezione della scarpa sulla punta

CALZATA: mondopoint 11 particolarmente comoda e larga

MISURE: 39 - 47

"WELD" BLACK HIGH SHOES

UPPER: waterproof leather with smooth velcro closing

LINING: transpirant

TOECAP: composite

MIDSOLE: Puncture-Resistant Kevlar Fabric

INSOLE: extractable, antistatic

SOLE: dual density polyurethane, shock resistant, oil-resistant, anti-acid and anti-slip, with energy assimilation in heel area

TOECAP: in polyurethane for a bigger protection on the tiptoe

SIZE RANGE: mondopoint 11 particularly comfortable and large

SIZES: 39 - 47

S3 - EN ISO 20345:2011

100% METALFREE



1228

SCARPA ALTA DRAG MARRONE

TOMAIA: pelle fiore ingrassata, con spunterbo in poliuretano

PUNTALE: composito

LAMINA: tessuto antiperforazione kevlar zero

SOTTOPIEDE: estraibile, antistatico

SUOLA: antiscivolamento SRC, in poliuretano bidensità, antistatica, resistente agli oli e agli adrocarburi, con assorbimento dei colpi nella zona del tallone

CALZATA: 11

MISURE: 39 - 47

"DRAG" BROWN HIGH SHOE

UPPER: grain oiled leather, with toecap in polyurethan

TOECAP: composite

MIDSOLE: puncture-resistant kevlar fabric

INSOLE: extractable, antistatic, anatomic

SOLE: dual density polyurethane, shock resistant, oil-resistant, anti-acid and anti-slip, with energy assimilation in heel area

SIZE RANGE: mondopoint 11

SIZES: 39 - 47

S3 SRC - EN ISO 20345:2011



CALZATURE BASIC

FOOTWEAR BASIC

M **MECHANIC**[®]
Basic

1203

SCARPA BASSA ZINCO

TOMAIA: pelle idrorepellente
FODERA: traspirante ad elevata permeabilità al vapore
PUNTALE: composito
LAMINA: tessuto antiperforazione
MISURE: 37 - 47

"ZINCO" LOW SHOE

UPPER: water-repellent leather
LINING: breathable with high steam permeability
TOECAP: composite
MIDSOLE: puncture-resistant fabric
SIZES: 37-47

S3 SRC - EN ISO 20345:2011

new!



1204

SCARPA ALTA PIOMBO

TOMAIA: pelle idrorepellente con inserti riflettenti ed estrazione rapida
FODERA: traspirante ad elevata permeabilità al vapore
PUNTALE: composito
LAMINA: tessuto antiperforazione
MISURE: 38 - 47

"PIOMBO" HIGH SHOE

UPPER: water-repellent leather with reflective inserts
LINING: breathable with high steam permeability
TOECAP: composite
MIDSOLE: puncture-resistant fabric
SIZES: 38-47

S3 SRC - EN ISO 20345:2011



**ESTRAZIONE RAPIDA
FAST EXTRACTION**

new!



1207

SCARPA BASSA FORATA RAME

TOMAIA: pelle scamosciata grigia microforata e foderata

FODERA: traspirante ad elevata permeabilità al vapore

PUNTALE: acciaio res. 200 J

LAMINA: acciaio

SUOLA: poliuretano bidensità, antishock, antiolio, antiacido e antiscivolo

SOLETTA: antisudore, antistatica

MISURE: 36 - 47

"RAME" LOW PERFORATED SHOE

UPPER: lined and microperforated grey leather

LINING: breathable with high steam permeability

TOECAP: steel res. 200 j

MIDSOLE: steel

SOLE: dual density, shock resistant, oil-resistant, anti-acid and anti-slip polyurethane

INSOLE: anti-sweat, antistatic

SIZES: 36-47

S1P SRC - EN ISO 20345



1205

SCARPA ALTA GHISA

TOMAIA: pelle pigmentata nera, collarino imbottito, sfilamento rapido

FODERA: traspirante ad elevata permeabilità al vapore

PUNTALE: acciaio res. 200 J

LAMINA: acciaio

SUOLA: poliuretano bidensità, antishock, antiolio, antiacido e antiscivolo

SOLETTA: antisudore, antistatica

MISURE: 38 - 47

**ESTRAZIONE RAPIDA
FAST EXTRACTION**



"GHISA" HIGH SHOE

UPPER: pigmented black leather, padded collar, quick extraction

LINING: breathable with high steam permeability

TOECAP: steel res. 200 j

MIDSOLE: steel

SOLE: dual density, shock resistant, oil-resistant, anti-acid and anti-slip polyurethane

INSOLE: anti-sweat, antistatic

SIZES: 38-47

S3 SRC - EN ISO 20345:2011

1206

SCARPA BASSA ALLUMINIO

TOMAIA: pelle pigmentata nera

FODERA: traspirante ad elevata permeabilità al vapore

PUNTALE: acciaio res. 200 J

LAMINA: acciaio

SUOLA: poliuretano bidensità, antishock, antiolio, antiacido e antiscivolo

SOLETTA: antisudore, antistatica

MISURE: 38 - 47

"ALLUMINIO" LOW SHOE

UPPER: pigmented black leather

LINING: breathable with high steam permeability

TOECAP: steel res. 200 j

MIDSOLE: steel

SOLE: dual density, shock resistant, oil-resistant, anti-acid and anti-slip polyurethane

INSOLE: anti-sweat, antistatic

SIZES: 38-47

S3 SRC - EN ISO 20345:2011



new!

1212

SCARPA BASSA BRONZO S1P

TOMAIA: pelle scamosciata grigia microforata e foderata
FODERA: traspirante ad elevata permeabilità al vapore
PUNTALE: acciaio res. 200 J
LAMINA: tessuto antiperforazione
SUOLA: poliuretano bidensità, antishock, antiolio, antiacido e antiscivolo
MISURE: 36 - 47

"BRONZE" S1P LOW SHOE BRONZE

UPPER: lined and microperforated grey leather
LINING: breathable with high steam permeability
TOECAP: steel res. 200 j
MIDSOLE: puncture-resistant fabric
SOLE: dual density, shock resistant, oil-resistant, anti-acid and anti-slip polyurethane
SIZES: 36-47

S1P SRC - EN ISO 20345:2011



1213

SCARPA BASSA ORO

TOMAIA: pelle scamosciata grigia e tessuto cordura
FODERA: traspirante ad elevata permeabilità al vapore
PUNTALE: acciaio res. 200 J
LAMINA: tessuto antiperforazione
SUOLA: poliuretano bidensità, antishock, antiolio, antiacido e antiscivolo
MISURE: 38 - 47

"ORO" LOW SHOE

UPPER: suede grey leather and cordura fabric
LINING: breathable with high steam permeability
TOECAP: steel res. 200 j
MIDSOLE: puncture-resistant fabric
SOLE: dual density, shock resistant, oil-resistant, anti-acid and anti-slip polyurethane
SIZES: 38-47

S1P SRC - EN ISO 20345:2011

new!



1214

SCARPA ALTA ARGENTO

TOMAIA: pelle scamosciata grigia e tessuto cordura
FODERA: traspirante ad elevata permeabilità al vapore
PUNTALE: acciaio res. 200 J
LAMINA: tessuto antiperforazione
SUOLA: poliuretano bidensità, antishock, antiolio, antiacido e antiscivolo
MISURE: 38 - 47

"ARGENTO" SHOE HIGH

UPPER: suede grey leather and cordura fabric
LINING: Breathable with high steam permeability
TOECAP: steel res. 200 j
MIDSOLE: puncture-resistant fabric
SOLE: dual density, shock resistant, oil-resistant, anti-acid and anti-slip polyurethane
SIZES: 38-47

S1P SRC - EN ISO 20345:2011

new!



5010

COPRISCARPA IN TPU

Puntale di alluminio/titanio ultra-leggero, cinturino confortevole in velcro
Può essere adattato ad ogni genere di calzatura (anche scarpe coi tacchi)
Riutilizzabile, resistente agli oli
Tiger-grip® antiscivolo

MISURE: S-M-XL

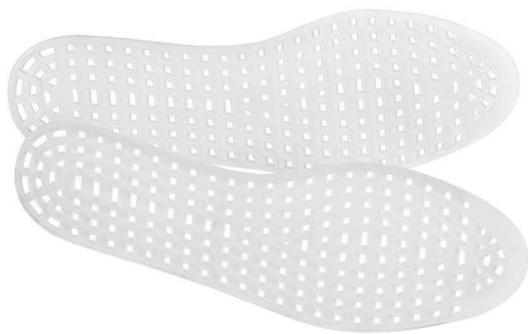
TPU SAFETY CAP OVERSHOE

Ultra-light aluminium/titanium toe cap, velcro comfort strap
Can be adapted to all kind of footwear (even high-heeled shoes)
Reusable, oil resistance
Tiger-grip® antislip sole

SIZE: S-M-XL

EN ISO 20345:2011 - EN 12568

new!



5000

SOLETTA ANTISUDORE PANTAFLEX

Soletta estraibile e lavabile, antimicotica, prodotta in materiale plastico igienizzante. Ottime performance in termini di ricircolo aria.

MISURE: 40-42-44-46

PANTAFLEX ANTI-SWEAT INSOLE

Removable, washable, antifungal insole, produced in antibacterial plastic material. Good performance in terms of air recycle.

SIZE: 40-42-44-46

5001

SOLETTA ANTISUDORE RIO

Soletta estraibile in poliuretano con supporto in tessuto poliestere, antistatica e con elevato potere antishock. Il caratteristico motivo "a canali" del sottopiede permette la creazione di un flusso costante di riciclo dell'aria all'interno della calzatura.

MISURE: da 39 a 47

RIO ANTI-SWEAT INSOLE

Removable polyurethane insole with support in polyester anti-static and with high antishock power. The characteristic pattern "to canals" of insoles allows the creation of a constant flow of air recycle inside the footwear.

SIZE: from 39 to 47



5002

SOLETTA ANTISUDORE IN GEL COMFORT

Soletta estraibile in poliuretano antistatico con tallone in gel a nido d'ape antishock
Plantare in soffice lattice traforato per una migliore traspirabilità..

MISURE: da 38 a 47

COMFORT GEL ANTI-SWEAT INSOLE

Removable insole in anti-static polyurethane with heel in antishock "honeycomb" gel. Plantar in soft perforated latex for a best transpiration.

SIZE: from 38 to 47

STIVALI P.V.C. GOMMA NITRILICA

MECHANIC®
Boots



40100

STIVALI IN PVC

stivale di sicurezza iniettato in pvc, con puntale e lamina in acciaio, rinforzi di protezione per tibia e malleolo

COLORE: giallo

FODERA: in jersey misure

MISURE: 36 - 47

S5 - EN ISO 20345:2011

PVC BOOTS

injected pvc safety boot with steel toecap and midsole and protection reinforcements for shinbone and malleolus

COLOR: yellow

LINING: jersey lining

SIZES: 36-47

43000

STIVALE IN GOMMA NITRILICA

inserto in reflex per visibilità a distanza, puntale e lamina in acciaio,
SUOLA: in gomma nitrilica resistente agli oli minerali e idrocarburi

SOLETTA: assorbente, estraibile

COLORE: blu

MISURE: 37 - 47

S5 - EN ISO 20345:2011

NITRILE RUBBER BOOTS

reflective inserts for distance visibility steel toecap and midsole

SOLE: nitrile rubber sole resistant to mineral oils and hydrocarbons

INSOLE: absorbing removable

COLOR: blue

SIZES: 37 - 47





41100

TRONCHETTO IN GOMMA NITRILICA

resistente agli oli vegetali, minerali, ed ai grassi animali fino a -25°C

COLORE: verde

FODERA: in jersey

MISURE: 39 - 47

CE CAT1

GREEN NITRILE RUBBER BOOTS

resistant to vegetable and mineral oils and animal fats up to -25° c

COLOR: green

LINING: in jersey

SIZES: 39 - 47

42100

STIVALE GINOCCHIO IN GOMMA NITRILICA

resistente agli oli vegetali, minerali, ed ai grassi animali fino a -25°C

COLORE: verde

FODERA: in jersey

MISURE: 39 - 47

CE CAT1

GREEN NITRILE RUBBER KNEE BOOTS

resistant to vegetable and mineral oils and animal fats up to -25° c

COLOR: green

LINING: in jersey

SIZES: 39 - 47



NORMATIVE

EN ISO 20345:2011
Calzature con protezione delle dita
contro un urto di 200J

A+FO+E

A+FO+E+P

A+FO+E+WRU

A+FO+E+WRU+P

S1P+WRU

A+FO+E+TENUTA ACQUA

S4+P

calzatura antistatica
assorbimento di energia nel tallone
suola resistente agli idrocarburi
lamina antiperforazione
battistrada resistente al calore per contatto
isolamento dal freddo del fondo della calzatura
isolamento dal calore del fondo della calzatura
calzatura resistente all'acqua
tomaia impermeabile
calzatura con protezione metatarsale
tomaia resistente al taglio
calzatura resistente allo scivolamento

SB

S1

S1P

S2

S2P

S3

S4

S5

A

E

FO

P

HRO

CI

HI

WR

WRU

M

CR

SRC

REGULATION

EN ISO 20345:2011
Shoes with a 200 J impact protection

A+FO+E

A+FO+E+P

A+FO+E+WRU

A+FO+E+WRU+P

S1P+WRU

A+FO+E+TENUTA ACQUA

S4+P

antistatic shoe

energy absorption on the heel

hydrocarbons resistant sole

puncture resistant midsole

contact heat resistant sole

cold-insulating bottom

heat-insulating bottom

water-resistant shoe

waterproof upper

shoe with metatarsal protection

cut resistant upper

slip resistant

Descrizione dei requisiti opzionali:

SB = REQUISITI DI BASE

Sono comuni al Tipo I e II, comprendono la resistenza allo strappo, all'abrasione, alle sostanze infiammabili. Se esiste un rischio di scosse elettriche è essenziale ricorrere a misure aggiuntive. La resistenza elettrica di questo tipo di calzatura può essere modificata in misura significativa, dalla flessione, dalla contaminazione o dall'umidità. Durante l'uso delle calzature antistatiche, la resistenza del suolo deve essere tale da non annullare la protezione fornita dalle calzature, e non deve essere introdotto alcun elemento isolante tra il sottopiede della calzatura e il piede del portatore. Qualora sia introdotta una soletta tra il sottopiede e il piede, occorre verificare le proprietà elettriche della combinazione calzatura soletta.

A = ANTISTATICITA'

Queste calzature riducono al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche dissipandole, riducendo così il rischio di incendio o esplosione nel caso di lavoro in ambienti con presenza di sostanze infiammabili. Se esiste un rischio di scosse elettriche è essenziale ricorrere a misure aggiuntive. La resistenza elettrica di questo tipo di calzatura può essere modificata in misura significativa, dalla flessione, dalla contaminazione o dall'umidità. Durante l'uso delle calzature antistatiche, la resistenza del suolo deve essere tale da non annullare la protezione fornita dalle calzature, e non deve essere introdotto alcun elemento isolante tra il sottopiede della calzatura e il piede del portatore. Qualora sia introdotta una soletta tra il sottopiede e il piede, occorre verificare le proprietà elettriche della combinazione calzatura soletta.

E = PROTEZIONE DEL TALLONE DAGLI URTI

Serve per ridurre l'energia trasmessa dagli urti al tallone che possono comportare alla lunga effetti nocivi.

WRU = PENETRAZIONE / ASSORBIMENTO ACQUA

Si utilizza in attività a frequente contatto con acqua, fango, o esposte agli eventi atmosferici. Qualora il contatto con l'acqua sia continuo, occorrerà orientare la scelta verso calzature di tipo II.

P = RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE

Le calzature vengono dotate di soletta antiperforazione inserita all'interno della suola stessa e di dimensioni tali da poter garantire la protezione di tutta la pianta del piede.

C = CONDUTTIVITÀ

Sono utilizzate quando è necessario ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche dissipandole nel minor tempo possibile. Non possono essere utilizzate se è presente il rischio di scosse elettriche. Durante l'uso delle calzature conduttive, la resistenza del suolo deve essere tale da non annullare la protezione fornita dalle calzature e non deve essere introdotto alcun elemento isolante tra il sottopiede delle calzature e il piede del portatore.

HI = ISOLAMENTO DAL CALORE

Hanno lo scopo di proteggere il piede dall'effetto del calore esterno. Esse devono garantire per almeno 30 minuti temperature al massimo di circa 22°C al piede quando la calzatura sia a contatto con suolo caldo fino a 150°C.

CI = ISOLAMENTO DAL FREDDO

Sono indicate per lavori eseguiti all'aperto esposti agli eventi atmosferici quali quelli ad esempio su strada o nei boschi.

HRO = RESISTENZA AL CALORE DA CONTATTO

Sono idonee a quelle mansioni su fondi caldi poiché dotate di idonea suola con rilievi esercitante una efficace azione coibente protettiva. Si deve comunque considerare che la resistenza di prova al calore di contatto si limita a 300 °C per 1 minuti.

I = CALZATURA ISOLATA ELETTRICAMENTE

Consigliate se è possibile il contatto accidentale con parti in tensione, ad esempio apparati elettrici danneggiati. Le calzature possono essere di classe 0 e 00.

M = PROTEZIONE DEL METATARSO

Fornisce una protezione aggiuntiva alla zona del metatarso

CR = RESISTENZA AL TAGLIO

La parte inferiore della scarpa, per una altezza di 3 cm a partire dalla suola è dotata di protezione al taglio. Il livello di protezione è paragonabile a quello dei guanti di protezione con resistenza al taglio 2.

AN = PROTEZIONE ALLA CAVIGLIA

Hanno lo scopo di proteggere la caviglia dell'indossatore dagli urti.
SRA/SRB/SRC Resistenza allo scivolamento

Description of optional requirements:

SB = BASIC REQUIREMENTS

They are common to the Type I and II and include the resistance to tearing and to abrasion, steam permeability and sealing attachment of the upper-soled, non-slip properties of the sole, resistance of the sole to hydrocarbons.

A = ANTISTATICITY

These shoes minimize the risk of static electricity by dissipating them, thus reducing the risk of fire or explosion in case of work in the presence of flammable substances. If there is a risk of electric shock, it is essential to take additional measures. The electric resistance of this type of footwear can be significantly modified by decline, contamination or moisture. During the use of antistatic shoes, the resistance of the ground must be such not to cancel the protection provided by the shoes, and no insulating element has to be inserted between the arch-support of the shoe and the foot of the wearer. If an insole is inserted between the arch-support and the foot, is necessary to verify the electrical properties of combination shoe-insole.

E = AND HEEL PROTECTION FROM SHOCK

It is used to reduce the energy transmitted by the shock to the heel, which may lead to long adverse effects.

WRU = WATER PENETRATION / ABSORPTION

It is used during activities in frequent contact with water, mud, or exposed to weathering. If contact with the water is continuous, it will be necessary to guide the choice towards footwear type II.

P = PUNCTURE-RESISTANCE

The shoes are equipped with midsole inserted into the same sole and wide enough to ensure the protection of the entire sole of the foot.

C = CONDUCTIVITY

They are used when it is necessary to minimize the accumulation of electrostatic charges, by dissipating them in the shortest possible time. They cannot be used if there is a risk of electric shock. During the use of conductive shoes, the resistance of the ground must be such not to cancel the protection provided by the shoes and no insulating element must be inserted between the arch-support of the shoe and the foot of the wearer.

HI = HEAT INSULATING

Their purpose is to protect the foot from the effect of the external heat. They should ensure for at least 30 minutes a temperature around 22 °C to the foot when the shoe is in contact with a ground temperature up to 150 °C.

CI = COLD INSULATING

They are suitable for work performed outdoor and exposed to the atmospheric elements, such as on the road or in the woods.

HRO = CONTACT HEAT RESISTANCE

They are appropriate to the tasks on warm ground, since provided of reliefs on the sole suitable to act a effective insulating protection against warm. However it should be considered that the test for heat contact resistance is limited to 300 °C for 1 minutes.

I = ELECTRICALLY ISOLATED SHOES

They are recommended if you can accidentally get in contact with live parts, such as damaged electrical equipment. The shoes can be in 0 or 00 class.

M = METATARSAL PROTECTION

They provide additional protection on the metatarsal area.

CR = CUTTING RESISTANCE

The lower part of the shoe, to 3 cm from the sole is equipped with protection to cutting. The protection level is comparable with the protective gloves with cut resistance 2.

AN = ANKLE PROTECTION

Their purpose is to protect the ankle of the wearer from impacts.
SRA / SRB / SRC and slip-resistance.

ZANGANI[®]
antifortunistica import - export

Antifortunistica Zangani s.r.l.

Sede legale:
Via della Concia, 6 Z.I. - 36071 Arzignano (VI) Italy

Sede operativa e amministrativa:
Via del Progresso, 34/36 - 36070 Castelgomberto (VI) Italy

Tel. +39 0445 490042 - 491036
Fax +39 0445 491738
info@zanganisrl.it

www.zanganisrl.it

Le informazioni contenute in questo Catalogo sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono comunque implicare una garanzia né una responsabilità da parte nostra circa l' utilizzo dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro controllo. È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalogo.
The information contained in this catalogue is based on our current knowledge and experience. However, they can not imply any guarantee or responsibility on our part about the use of our products, as the conditions of use are not under our control. It is forbidden to reproduce any part of this catalogue.