

WORKS
LOTTO

SAFETY SHOES
COLLECTION 2023

WORKS
↳ LOTTO

SAFETY SHOES COLLECTION

WORK LIKE A
CHAMPION



INDICE

LINEA SPEED	06
LINEA STREET	10
LINEA MOVE	12
LINEA HIT	14
LINEA JUMP	22
LINEA RACE	32
LEGENDA	40
NORMATIVE	44

LOTTO WORKS

La collezione di scarpe antinfortunistiche tecniche e di alta qualità che nasce da cinquant'anni di esperienza nella progettazione di calzature sportive e per il tempo libero, e dall'applicazione dei più elevati standard di sicurezza.

La continua ricerca di materiali innovativi e l'introduzione di tecnologie costruttive all'avanguardia, garantiscono la massima protezione del piede nel rispetto delle normative e offrono affidabilità, comfort e leggerezza.

Con Lotto Works, il brand vince anche le sfide in cantiere e in ogni situazione lavorativa a rischio di infortunio, con lo spirito di chi affronta il proprio lavoro da campione e con lo stile originale Lotto.



LINEA SPEED

Stile, traspirabilità e massimo comfort.

Dagli studi dei laboratori Lotto Works nasce SPEED, l'esclusiva linea di calzature che rivoluziona il concetto di scarpa antinfortunistica: altamente traspirante ma anche idrorepellente, leggera e dal design moderno e sportivo. AIR-ZONE®, la tecnologia brevettata da Lotto, massimizza l'espulsione del sudore. La costruzione della tomaia e la soletta AP Zero garantiscono inoltre standard antiperforazione elevatissimi.



AIR-ZONE®

AIR-ZONE® è l'esclusiva tecnologia sviluppata dal team Ricerca & Sviluppo di Lotto Works per assicurare la massima traspirabilità. Le speciali aperture applicate ai lati della suola, combinate con il sistema di canalizzazione interno, consentono di espellere il sudore sotto forma di vapore acqueo.

Il piede resta perfettamente asciutto, protetto e comodo in ogni situazione!

La tecnologia garantisce un favorevole riciclo d'aria, bloccando le infiltrazioni di acqua e sporco. La struttura offre inoltre un'elevata capacità di ammortizzazione.



PERSPAIR®



La tecnologia di costruzione **Perspair®** consente di combinare all'interno di una stessa tomaia zone con caratteristiche tecniche differenziate. Nella tessitura viene inoltre integrato il filato **PUTek®**, caratterizzato da un'altissima resistenza all'abrasione.

La combinazione di queste tecnologie dà vita ad una tomaia altamente resistente all'abrasione e idrorepellente, per un prodotto ultra leggero e traspirante.



HEEL CONTROL
• massima stabilità
• minor affaticamento

TOMAIA IN PERSPAIR® E PUTEK® SENZA CUCITURE
• resistenza all'abrasione e tenacità
• leggerezza e traspirabilità



SUOLA CON AIR-ZONE®
• traspirabilità
• ammortizzazione

TECNOLOGIE



INFORMAZIONI TECNICHE

SPECIFICHE TECNICHE

Tomaia: tomaia in pelle Nabuck di alta qualità, morbida e resistente allo strappo; tomaia tessuto Perspair® ad alte prestazioni meccaniche di leggerezza, traspirazione e robustezza con inserti in filo PUTek® ad alta tenacità e resistenza all'abrasione. Tallone indeformabile "Heel Control" in TPU, prestampato anatomicamente per supporto al piede, stabilità e resistenza all'usura.
Fodera tomaia: tessuto mesh traspirante, talloniera in microfibra.
Puntale: in alluminio; protezione all'urto 200 Joule; protezione alla compressione 1500 kg.
Sottopiede estraibile: anatomico con fodera in poliestere e struttura in poliuretano espanso multiforato per massimizzare traspirazione, ammortizzazione e comfort.
Sottopiede antiperforante: in tessuto anti-perforazione, assorbente e resistente all'abrasione e allo sfaldamento.
Suola: in gomma antistatica e EVA, cementata alla tomaia.
Intersuola: in EVA, morbida, confortevole e antishock.
Battistrada: gomma antistatica, antiscivolo (SRC), resistente all'abrasione e agli idrocarburi. HRO: resistente al calore per contatto.

CAMPO TAGLIE
38/47

PUNTALE
10

CALZATA
11 Comfort

PESO
510/555 g

SETTORI D'UTILIZZO



SPEED 200

art. 211774 | S3 SRC HRO

size: 38/47



211774 5AE
ALL BLACK/ALL BLACK/ALL WHITE

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tomaia in pelle Nabuck di alta qualità, morbida e resistente allo strappo. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante e talloniera in microfibra. Calzatura antistatica con suola antiscivolo (SRC), antishock e resistente al calore per contatto (HRO).

SPEED 400

art. 211776 | SIP SRC HRO

size: 38/47



211776 5AE
ALL BLACK/ALL BLACK/ALL WHITE

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tomaia leggera in tessuto (Perspair® e PUTek® Technology) ad alte performance meccaniche e resistente all'abrasione. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante e talloniera in microfibra. Calzatura antistatica con suola antiscivolo (SRC), antishock e resistente al calore per contatto (HRO).

LINEA STREET

Leggerezza, flessibilità e appeal sportivo.

Interprete per eccellenza del DNA Lotto, STREET si distingue nel mondo della calzatura da lavoro per leggerezza e flessibilità. Il sistema Shock-Off ammortizza i passi e contribuisce alla protezione del piede disperdendo l'energia dell'impatto al suolo.

STREET

art. L49685 | SIP SRC HRO

size: 38/47

Ortholite®



L49685 50J
ASPHALT/ACACIA GREEN



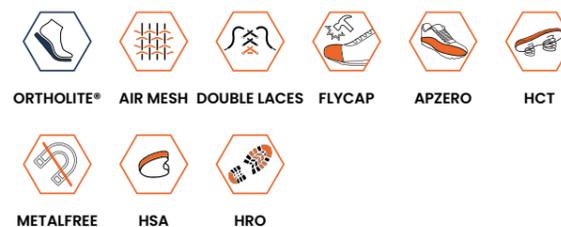
L49685 1MY
ALL BLACK/SILVER
METAL 2



CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tomaia in pelle crosta scamosciata antigraffio. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.

INFORMAZIONI TECNICHE



SPECIFICHE TECNICHE

Tomaia: pelle crosta scamosciata antigraffio.

Fodera tomaia: tessuto in mesh traspirante.

Puntale:

- in composito multistrato;
- protezione all'urto 200 Joule;
- protezione alla compressione 1500 kg.

Sottopiede estraibile: fodera in poliestere e struttura in poliuretano espanso multiforato per massimizzare traspirazione, ammortizzazione e comfort.

Sottopiede antiperforante: in tessuto anti-perforazione, assorbente, resistente all'abrasione e allo sfaldamento.

Suola: in gomma antistatica e morbida EVA, cementata alla tomaia.

Intersuola: in EVA, morbida, confortevole e antishock.

Battistrada: gomma antistatica, antiscivolo (SRC), resistente all'abrasione e agli idrocarburi. HRO resistente al calore per contatto.



CAMPO TAGLIE

38/47



PUNTALE

10



CALZATA

11



PESO

560 g

SETTORI D'UTILIZZO



INDUSTRIA



LOGISTICA



ARTIGIANATO

LINEA MOVE

Movimento e protezione, leggerezza e traspirabilità.

MOVE è una calzatura dal design semplice, moderno e sportivo. La tomaia in tessuto tecnico 3D open mesh, con inserti in TPU termosaldato nelle aree più soggette ad usura, combina efficacemente leggerezza e durabilità. Lo Stabilizer assicura un ottimo sostegno del piede ad ogni passo.



MOVE 400

art. 220484 | SIPL SR HRO

size: 35/47



220484 2AW
ALL BLACK/ACACIA GREEN



220484 AIA
ALL BLACK/SKYDIVER BLUE



CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tessuto poliestere resistente allo strappo, con protezioni in TPU termosaldato. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante. Calzatura metal free antistatica con suola antiscivolo e antishock.

INFORMAZIONI TECNICHE



SPECIFICHE TECNICHE

Tomaia: tessuto poliestere resistente allo strappo, con protezioni in TPU termosaldato.

Fodera tomaia: tessuto in mesh traspirante, talloniera in microfibra.

Puntale:

- in composito multistrato con ampio spazio interno per un miglior comfort del piede;
- protezione all'urto 200 Joule;
- protezione alla compressione 1500 kg.

Sottopiede estraibile: anatomico con fodera in poliestere e struttura in poliuretano espanso multiforato per massimizzare traspirazione, ammortizzazione e comfort.

Sottopiede antiperforante: in tessuto anti-perforazione, assorbente, resistente all'abrasione e allo sfaldamento.

Suola: in gomma antistatica e morbida EVA, cementata alla tomaia.

Con Stabilizer per la stabilità del piede.

Intersuola: in EVA, morbida, confortevole e antishock.

Battistrada: gomma antistatica, antiscivolo (SR), resistente all'abrasione e agli idrocarburi. HRO resistente al calore per contatto.



CAMPO TAGLIE

35/47



PUNTALE

11



CALZATA

11 Comfort



PESO

530 g

SETTORI D'UTILIZZO



ARTIGIANATO



INDUSTRIA

LINEA HIT

Solidità, sicurezza e vestibilità superiore.

La linea HIT combina una calzata fluida con un'imbattibile sensazione di controllo e stabilità. Dotata di puntale in alluminio e puntalino antiusura in microfibra, assicura elevata resistenza con la comodità della pianta allargata di 5 mm.

Disponibile con tomaia in tessuto indemagliabile Ripstop oppure in morbida pelle Nabuk.



La membrana impermeabile e traspirante **HDry®** è laminata direttamente sul lato interno della tomaia sigillando in un solo passaggio il materiale esterno e tutte le cuciture, eliminando così ogni spazio dove potrebbe ristagnare l'acqua tra tomaia e membrana. Grazie all'elevato livello di permeabilità al vapore acqueo, è massima anche la traspirabilità.

I VANTAGGI DI HDry®:

- **Impermeabilità:** HDry® elimina ogni spazio tra tomaia e membrana (tipico delle calzature con fodera impermeabile) dove l'acqua potrebbe ristagnare.
- **Traspirabilità:** l'assenza di uno strato di umidità tra tomaia e fodera, favorisce la traspirazione assicurando un comfort superiore.
- **Isolamento termico:** l'acqua non ristagna e il piede rimane protetto dal freddo e dall'umidità.
- **Protezione da batteri e cattivi odori:** senza ristagno di acqua, stop a batteri e ai cattivi odori.
- **Leggerezza e comfort:** la scarpa resta leggera perché non si inzuppa d'acqua, nessun peso in eccesso da portare, lo sforzo fisico si riduce e le prestazioni migliorano.
- **Asciugatura rapida:** l'acqua non ristagna e la scarpa si asciuga più velocemente.



DISPONIBILE
IN TAGLIE DONNA



MEMBRANA HDry
• membrana laminata sulla tomaia
• nessuna penetrazione dell'acqua
• asciugatura rapida e traspirazione



HEEL CONTROL
• massima stabilità
• minor affaticamento

TECNOLOGIE



INFORMAZIONI TECNICHE

SPECIFICHE TECNICHE

Tomaia: speciale membrana HDry®, impermeabile e traspirante, sigillata direttamente alla tomaia grazie all'innovativo processo di laminazione 3D. Tessuto Ripstop traspirante e resistente allo strappo e tessuto 3D Mesh altamente traspirante. Pelle Nabuck resistente all'acqua e allo strappo. Punta in microfibra tecnica ad alta resistenza a graffi e lacerazione. Tallone indeformabile "Heel Control" in TPU prestampato anatomicamente per una migliore tenuta e resistenza all'usura.

Fodera tomaia: tessuto Air Mesh traspirante, talloniera in microfibra resistente all'abrasione.

Puntale: in alluminio con ampio spazio interno per miglior comfort del piede; protezione all'urto 200 Joule; protezione alla compressione 1500Kg.

Sottopiede estraibile: anatomico con fodera in poliestere e struttura in poliuretano espanso per massimizzare ammortizzazione e comfort.

Sottopiede antiperforante: in tessuto anti-perforazione, assorbente, resistente all'abrasione e allo sfaldamento.

Suola: in poliuretano antistatico bidensità, direttamente iniettato sulla tomaia con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche. Suola in poliuretano ESD bidensità.

Intersuola: poliuretano a bassa densità, confortevole e antishock.

Battistrada: poliuretano ad alta densità, antiscivolo (SRC), resistente all'abrasione e agli idrocarburi.

CAMPO TAGLIE
36/48
Mid + 219442: 38/48

PUNTALE
11

CALZATA
11

PESO
505/590 g

SETTORI D'UTILIZZO



HIT 250

art. 219442 | S3 WR CI SRC HDry size: 38/48

HDry



219442 AGI
ASPHALT/ALL BLACK/RADIANT YELLOW

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura impermeabile e traspirante grazie alla speciale membrana HDry® laminata direttamente alla tomaia in pelle Nabuck ingrassata e idrorepellente. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra resistente all'abrasione. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.

HIT 250 MID

art. 219441 | S3 WR CI SRC HDry size: 38/48

HDry



219441 AGI
ASPHALT/ALL BLACK/RADIANT YELLOW

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura Mid, impermeabile e traspirante grazie alla speciale membrana HDry® laminata direttamente alla tomaia in pelle Nabuck ingrassata e idrorepellente. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra resistente all'abrasione. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.

HIT 200

art. 211778 | S3 SRC

size: 36/48



211778 5AU
BLUE CROSS/ALL BLACK/ACACIA GREEN



211778 5AH
COOL GRAY 9C/ALL BLACK/ACACIA GREEN

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



AIR MESH ALCAP HCTL APZERO HSA PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tomaia in pelle Nabuck di alta qualità, resistente all'acqua e allo strappo. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.

HIT 200 MID

art. 211777 | S3 SRC

size: 38/48



211777 5AU
BLUE CROSS/ALL BLACK/ACACIA GREEN



211777 5AH
COOL GRAY 9C/ALL BLACK/ACACIA GREEN

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



AIR MESH ALCAP HCTL APZERO HSA PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura Mid in tessuto anti-perforazione. Tomaia in pelle Nabuck di alta qualità, resistente all'acqua e allo strappo. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.

HIT 200 ESD

art. 211871 | S3 SRC

size: 36/48



211871 5AK
ALL BLACK/SILVER METAL 2/ASPHALT

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



AIR MESH ALCAP HCTL APZERO ESD HSA



PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tomaia in pelle Nabuck di alta qualità resistente all'acqua e allo strappo. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante. Calzatura con tecnologia ESD con suola antiscivolo e antishock.

HIT 200 MID ESD

art. 211872 | S3 SRC

size: 38/48



211872 5AK
ALL BLACK/SILVER METAL 2/ASPHALT

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



AIR MESH ALCAP HCTL APZERO ESD HSA



PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura Mid in tessuto anti-perforazione. Tomaia in pelle Nabuck di alta qualità, resistente all'acqua e allo strappo. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante. Calzatura con tecnologia ESD con suola antiscivolo e antishock.

HIT 400

art. 211779 | SIP SRC

size: 36/48



211779 5AV
BLUE CROSS/ACACIA GREEN/ALL BLACK



211779 5AI
ACACIA GREEN/ALL BLACK/COOL GRAY 9C

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tomaia in tessuto Ripstop traspirante e resistente allo strappo. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.

HIT 400 ESD

art. 211870 | SIP SRC

size: 36/48



211870 5AK
ALL BLACK/SILVER METAL 2/ASPHALT

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tomaia in tessuto Ripstop traspirante e resistente allo strappo. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante. Calzatura con tecnologia ESD con suola antiscivolo e antishock.

HIT 425

art. 215058 | SIP SRC

size: 36/48



215058 7BV
SNORKEL BLUE/SILVER METAL 2



215058 7BW
DARK SILVER 10388C/ACACIA GREEN

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

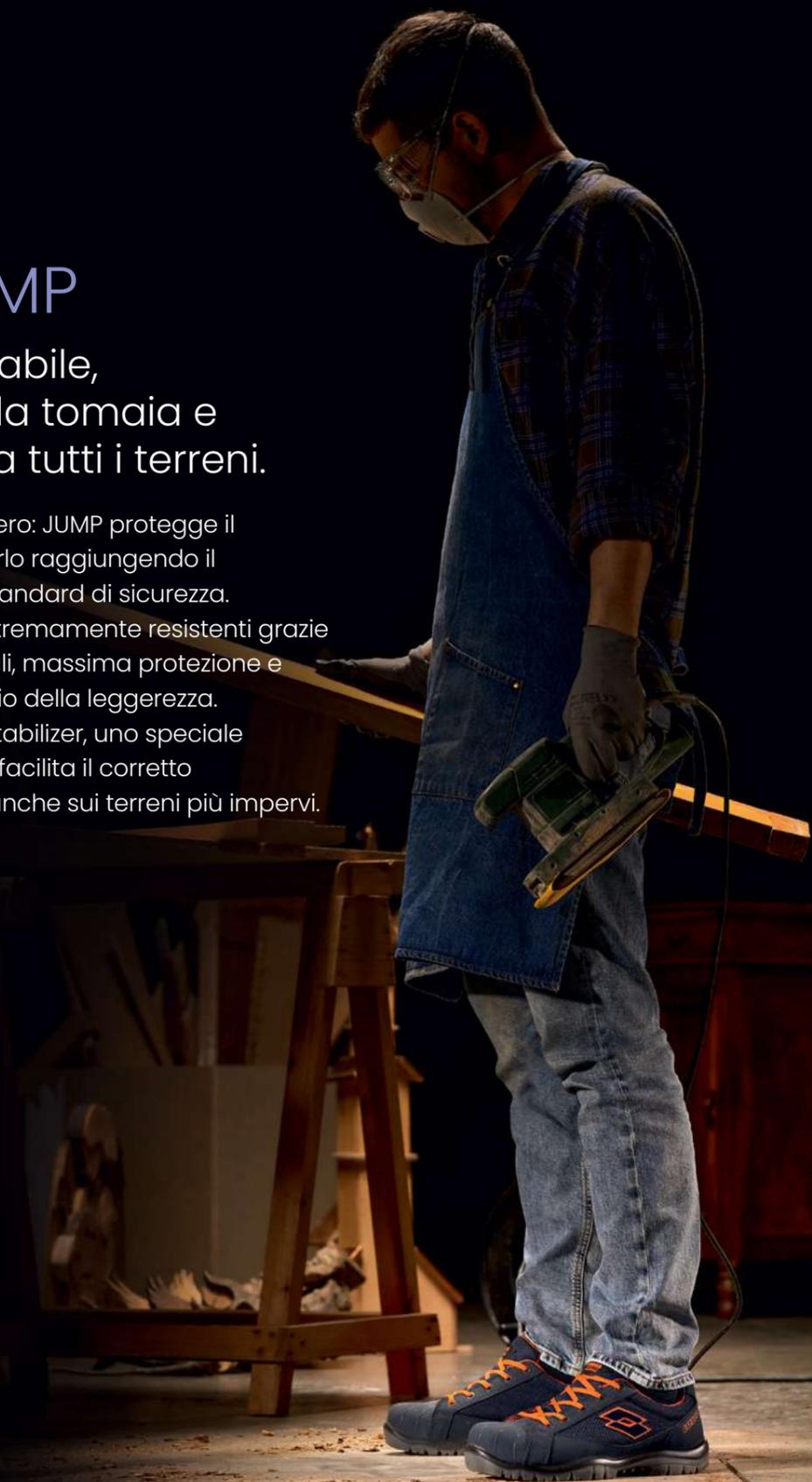
Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tessuto 3D Mesh altamente traspirante. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.



LINEA JUMP

Calzata inimitabile,
resistenza della tomaia e
suola adatta a tutti i terreni.

Un passo sicuro e leggero: JUMP protegge il piede senza appesantirlo raggiungendo il massimo livello negli standard di sicurezza. Tomaie morbide ed estremamente resistenti grazie alla qualità dei materiali, massima protezione e comfort con il vantaggio della leggerezza. Arricchisce la linea lo Stabilizer, uno speciale arco stabilizzatore che facilita il corretto movimento del piede anche sui terreni più impervi.



NUOVA SOLETTA INTERNA IN PU ESPANSO

- ammortizzazione, comfort e traspirabilità

TOMAIA

- Nabuck antistrappo
- tessuto traspirante



PUNTALE TPU

- antiabrasione



TECNOLOGIE



INFORMAZIONI TECNICHE



SPECIFICHE TECNICHE

Tomaia: Nabuck idrorepellente e puntalino protettivo in TPU anti-abrasione. Nabuck antistrappo e tessuto traspirante.

Fodera tomaia: tessuto Air Mesh traspirante, talloniera in microfibra, fodera in Cambrelle®.

Puntale:

- in alluminio;
- protezione all'urto 200 Joule;
- protezione alla compressione 1500kg.

Sottopiede estraibile: anatomico con fodera in poliestere e struttura in poliuretano espanso multiferato per massimizzare traspirazione, ammortizzazione e comfort.

Sottopiede antiperforante: in tessuto anti-perforazione, assorbente, resistente all'abrasione e allo sfaldamento.

Suola: in poliuretano antistatico bidensità, direttamente iniettato sulla tomaia. Stabilizer per la stabilità del piede.

Intersuola: poliuretano a bassa densità, confortevole e antishock.

Battistrada: poliuretano ad alta densità, antiscivolo (SR e SRC), resistente all'abrasione e agli idrocarburi.



CAMPO TAGLIE

38/47



PUNTALE

11



CALZATA

JUMP II: 11 Comfort
JUMP: 11



PESO

525/595 g

SETTORI D'UTILIZZO



JUMP 350 II

art. 218705 | S3L SR FO

size: 38/47



218705 ALL

NAVY BLUE/VIBRANT ORANGE



218705 AR5
COBBLESTONE/
ALL BLACK/BLAZING
YELLOW



218705 AR4
MAJOR BROWN/ALL
BLACK/ACACIA GREEN



218705 2AF
ALL BLACK/ASPHALT

JUMP 350 II MID

art. 218702 | S3L SR FO

size: 38/47



218702 AR4

MAJOR BROWN/ALL BLACK/ACACIA GREEN

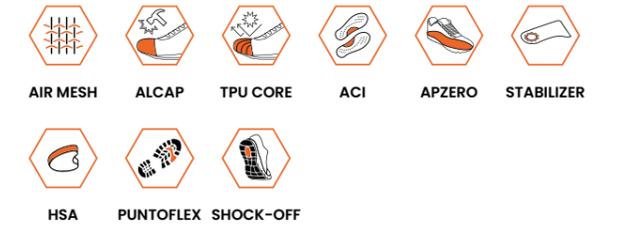


218702 2AF
ALL BLACK/ASPHALT

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



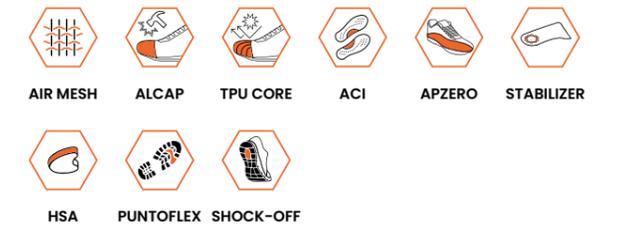
DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tomaia in Nabuck idrorepellente e antistrappo con puntalino protettivo in TPU anti-abrasione. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

Calzatura Mid in tessuto anti-perforazione. Tomaia in Nabuck idrorepellente e antistrappo con puntalino protettivo in TPU anti-abrasione. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.

JUMP 700

art. L49678 | S3 SRC

size: 38/47



L49678 50J
ASPHALT/ACACIA GREEN



L49678 2AF
ALL BLACK/ASPHALT

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



AIR MESH ALCAP TPU CORE APZERO STABILIZER HSA



PUNTOFLEX SHOCK-OFF

DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tomaia in Nabuck resistente all'acqua e puntalino protettivo in TPU. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.

JUMP 925

art. L55266 | S3 SRC

size: 38/47



L55266 2AF
ALL BLACK/ASPHALT

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



AIR MESH ALCAP TPU CORE APZERO STABILIZER HSA



PUNTOFLEX SHOCK-OFF

DESCRIZIONE

Calzatura Mid in tessuto anti-perforazione. Tomaia in Nabuck resistente all'acqua e puntalino protettivo in TPU. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.

JUMP 300 II

art. 218704 | S3L SR FO

size: 38/47



218704 50K
DRESS BLUE/BLAZING YELLOW



218704 ARE
MAJOR BROWN/ALL BLACK

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



AIR MESH ALCAP ACI APZERO STABILIZER HSA



PUNTOFLEX SHOCK-OFF

DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tomaia in Nabuck idrorepellente e antistrappo. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.

JUMP 300 II MID

art. 218703 | S3L SR FO

size: 38/47



218703 AR5
COBBLESTONE/ALL BLACK/BLAZING YELLOW



218703 50K
DRESS BLUE/BLAZING YELLOW



218703 AR3
MILITARY OLIVE/ALL BLACK/VIBRANT ORANGE

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



AIR MESH ALCAP ACI APZERO STABILIZER HSA



PUNTOFLEX SHOCK-OFF

DESCRIZIONE

Calzatura Mid in tessuto anti-perforazione. Tomaia in Nabuck idrorepellente e antistrappo. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.

JUMP 750

art. L57012 | S3 SRC

size: 38/47



L57012 5OK
DRESS BLUE/BLAZING YELLOW



L57012 5OL
ASPHALT/ALL BLACK

L57012 0TD
OLIVE NIGHT/VIBRANT ORANGE

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



AIR MESH ALCAP APZERO STABILIZER HSA PUNTOFLEX



SHOCK-OFF

DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tomaia in Nabuck resistente all'acqua. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.

JUMP 950 HIGH

art. L49679 | S3 SRC

size: 38/47



L49679 1F7
TOASTED ALMOND

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



ALCAP APZERO STABILIZER HSA PUNTOFLEX SHOCK-OFF

DESCRIZIONE

Calzatura alta in tessuto anti-perforazione. Tomaia in Nabuck resistente all'acqua. Fodera in Cambrelle®. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.

JUMP 900 MID

art. L45419 | S3 SRC

size: 38/47



L45419 5OK
DRESS BLUE/BLAZING YELLOW



L45419 0TD
OLIVE NIGHT/VIBRANT ORANGE

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



AIR MESH ALCAP APZERO STABILIZER HSA PUNTOFLEX



SHOCK-OFF

DESCRIZIONE

Calzatura Mid in tessuto anti-perforazione. Tomaia in Nabuck resistente all'acqua. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.



JUMP 550 II

art. 219443 | SIPL SR FO

size: 38/47



219443 ARB
ALL BLACK/ASPHALT/SPRING GREEN



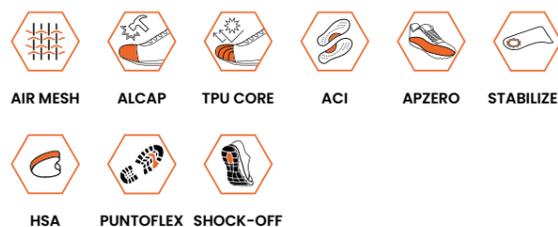
219443 ALL
NAVY BLUE/VIBRANT ORANGE

219443 ARA
COBBLESTONE/
ALL BLACK/VIBRANT ORANGE

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tomaia in Nabuck antistrappo e tessuto traspirante con puntalino protettivo in TPU anti-abrasione. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.

JUMP 500

art. L41761 | SIP SRC

size: 38/47



L41761 50K
DRESS BLUE/BLAZING YELLOW



L41761 50J
ASPHALT/ACACIA GREEN

L41761 0TD
OLIVE NIGHT/VIBRANT ORANGE

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tomaia in Nabuck antistrappo, tessuto traspirante. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.

JUMP 500 II

art. 218706 | SIPL SR FO

size: 38/47



218706 AR5
COBBLESTONE/ALL BLACK/BLAZING YELLOW



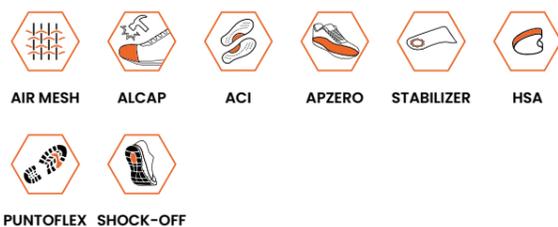
218706 50K
DRESS BLUE/BLAZING YELLOW

218706 AR4
MAJOR BROWN/ALL BLACK/ACACIA GREEN

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tomaia in Nabuck antistrappo e tessuto traspirante. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.



LINEA RACE

Dinamismo, funzionalità e tecnologie integrate.

Nella linea RACE il know-how delle calzature sportive Lotto viene applicato al mondo dell'antifortunistica.

La suola in poliuretano bidensità garantisce comfort, flessibilità e resistenza, mentre il puntale FLYcap in materiale composito e il tessuto antiperforazione AP Zero, sono la risposta concreta a chi cerca sicurezza e leggerezza senza compromessi.

AMMORTIZZAZIONE HSA

- massimo assorbimento degli urti
- comfort eccellente
- anti-shock

PUNTALE METALFREE

- leggerezza e vestibilità
- materiale amagnetico



SUOLA CON PUNTOFLEX

- poliuretano antistatico bidensità
- dissipazione elettrostatica e resistenza all'abrasione
- flessibilità che accompagna il movimento del piede

TECNOLOGIE



INFORMAZIONI TECNICHE



SPECIFICHE TECNICHE

Tomaia: pelle Action Nabuck resistente all'acqua; pelle suede antigraffio e tessuto traspirante; pelle pigmentata resistente all'acqua.

Fodera tomaia: tessuto Air Mesh traspirante, talloniera in microfibra.

Puntale:

- in composito multistrato;
- protezione all'urto 200 Joule;
- protezione alla compressione 1500Kg.

Sottopiede estraibile: fodera in poliesteri o poliestere EVA per massimizzare traspirazione, ammortizzazione e comfort.

Sottopiede antiperforante: in tessuto anti-perforazione, assorbente, resistente all'abrasione e allo sfaldamento.

Suola: in poliuretano ESD bidensità; in poliuretano antistatico bidensità direttamente iniettato sulla tomaia. Con Stabilizer per la stabilità e il supporto del piede.

Intersuola: poliuretano a bassa densità, confortevole e antishock.

Battistrada: poliuretano ad alta densità, antiscivolo (SRC), resistente all'abrasione e agli idrocarburi.



CAMPO TAGLIE

36/48
Mid: 38/48
W: 36/42



PUNTALE

11



CALZATA

11



PESO
550/590 g

SETTORI D'UTILIZZO



RACE 200

art. L59832 | S3 SRC

size: 36/48



L59832 0XH
SMOKED PEARL/ACACIA GREEN

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



AIR MESH FLYCAP APZERO METALFREE HSA PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tomaia in pelle. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra. Calzatura metal free antistatica con suola antiscivolo e antishock.

RACE 200 MID

art. L59833 | S3 SRC

size: 38/48



L59833 0XH
SMOKED PEARL/ACACIA GREEN

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



AIR MESH FLYCAP APZERO METALFREE HSA PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura Mid in tessuto anti-perforazione. Tomaia in pelle. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra. Calzatura metal free antistatica con suola antiscivolo e antishock.

RACE 400 ESD

art. L59842 | S3 SRC

size: 36/48



L59842 2AZ
ALL BLACK/SMOKED PEARL

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



AIR MESH FLYCAP APZERO METALFREE ESD HSA



PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tomaia in pelle. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra. Calzatura metal free ESD con suola antiscivolo e antishock.

RACE 400 MID ESD

art. L59843 | S3 SRC

size: 38/48



L59843 2AZ
ALL BLACK/SMOKED PEARL

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



AIR MESH FLYCAP APZERO METALFREE ESD HSA



PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura Mid in tessuto anti-perforazione. Tomaia in pelle. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra. Calzatura metal free ESD con suola antiscivolo e antishock.

RACE 900

art. L59839 | S3 SRC

size: 36/48



L59839 2AZ
ALL BLACK/SMOKED PEARL

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



AIR MESH FLYCAP APZERO METALFREE HSA PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tomaia in pelle pigmentata e resistente all'acqua. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra. Calzatura metal free antistatica con suola antiscivolo e antishock.

RACE 900 MID

art. L59840 | S3 SRC

size: 38/48



L59840 2AZ
ALL BLACK/SMOKED PEARL

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



AIR MESH FLYCAP APZERO METALFREE HSA PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura Mid in tessuto anti-perforazione. Tomaia in pelle pigmentata e resistente all'acqua. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra. Calzatura metal free antistatica con suola antiscivolo e antishock.

RACE 250

art. L59834 | SIP SRC

size: 36/48



L59834 0XH
SMOKED PEARL/ACACIA GREEN



L59834 2AW SIP
ALL BLACK/ACACIA GREEN



213312 5SL SIP
DARK BLUE/ACACIA GREEN



213313 5SL S1
DARK BLUE/ACACIA GREEN

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



AIR MESH FLYCAP APZERO METALFREE HSA PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tomaia in pelle suede e tessuto traspirante. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra. Calzatura metal free antistatica con suola antiscivolo e antishock.

RACE 250 W

art. 213311 | SIP SRC

size: 36/42



213311 5SK
DARK BLUE/PURPLE WILLOW

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



AIR MESH FLYCAP APZERO METALFREE HSA PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tomaia in pelle suede e tessuto traspirante. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante con talloniera in microfibra. Calzatura metal free antistatica con suola antiscivolo e antishock.

RACE 401

art. L59837 | SIP SRC

size: 36/48



L59837 2D6
TOFFEE/SMOKED PEARL



L59837 2BL
SMOKED PEARL/
GLACINE GRAY

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tomaia in pelle e tessuto traspirante. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante. Calzatura metal free antistatica con suola antiscivolo e antishock.

RACE 401 ESD

art. L59844 | SIP SRC

size: 36/48



L59844 2AZ
ALL BLACK/SMOKED PEARL

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura bassa in tessuto anti-perforazione. Tomaia in pelle e tessuto traspirante. Fodera in tessuto Air Mesh traspirante. Calzatura metal free ESD con suola antiscivolo e antishock.



LEGENDA

Caratteristiche di sicurezza e tecnologie.



CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



PUNTALE 200 JOULE



CALZATURA ANTISTATICA



ASSORBIMENTO DI ENERGIA NEL TALLONE



RESISTENZA AGLI IDROCARBURI DELLA SUOLA



TOMAIA TRASPIRANTE



SUOLETTA ANTIPERFORAZIONE



TOMAIA IDROREPELENTE



RESISTENZA AL CALORE PER CONTATTO DELLA SUOLA



RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO



CALZATURA RESISTENTE ALL'ACQUA



ISOLAMENTO DAL FREDDO

TECNOLOGIE



AIR-ZONE® - VENTILAZIONE E TRASPIRAZIONE

Esclusiva tecnologia sviluppata da Lotto Works per assicurare il massimo della traspirabilità. Le speciali aperture ai lati della suola e il sistema di canalizzazioni interne consentono di espellere il sudore sotto forma di vapore acqueo. La tecnologia garantisce un favorevole riciclo di aria bloccando le infiltrazioni di acqua e sporco. La costruzione offre inoltre un'elevata capacità di ammortizzazione degli urti.

AIR-ZONE



PERSPAIR® - RESISTENZA SENZA COMPROMESSI

La caratteristica di questi tessuti è l'utilizzo di una tessitura Jacquard a disegno, che integra all'interno di una stessa tomaia zone con caratteristiche tecniche differenziate. Perspair® nasce per realizzare calzature tecniche con il minimo ricorso a cuciture, da sempre punto di debolezza e di scomodità.

PERSPAIR



PUTEK® - UNA FLESSIBILE CORAZZA AI TUOI PIEDI

La tecnologia PUTek® utilizza un nuovo concetto di fili con altissima resistenza all'abrasione, grazie all'alta tenacità e al rivestimento in poliestere, intrecciati direttamente in un tessuto ad alta resistenza, per ottenere una tomaia con le migliori performance meccaniche. Il filo è intrecciato nel tessuto Perspair®.



HDry® - INIZIA AD AMARE LA PIOGGIA

Con la tecnologia HDry® a laminazione diretta, non c'è nessuno spazio tra tomaia e membrana che permetta all'acqua di entrare. La calzatura resta quindi leggera perché non si inzuppa d'acqua. Inoltre, l'assenza di uno strato di umidità tra tomaia e fodera favorisce la traspirazione per un comfort superiore. Le scarpe si asciugano così molto più rapidamente.

HDry



ORTHOLITE® - COMFORT CHE DURA NEL TEMPO

Sottopiedi in schiuma poliuretanicca che offrono comfort e prestazioni senza pari. Ammortizzazione di lunga durata: la schiuma Ortholite® si comprime di meno così che ammortizzazione, vestibilità e comfort durino nel tempo. Il materiale è estremamente leggero, traspirante e lavabile in lavatrice per un comfort costante giorno dopo giorno.

Ortholite



ESD - ADDIO ELETTRICITÀ

Attestato di conformità alle norme CEI EN 61340-5-1:2016, CEI EN 61340-4-5:2006 e CEI EN 61340-4-3:2002 per calzature che garantiscono un'alta dissipazione elettrostatica, in ambienti con macchinari a controllo elettronico, assemblaggio di microchip o transistor, camere bianche, industrie chimiche, ambienti a rischio di esplosione.



AIR MESH - IL SUDORE NON È AMMESSO

Una speciale fodera in tessuto doppio strato composta da una parte interna che attira e assorbe il sudore e una esterna più compatta e durevole. Una combinazione vincente, progettata per creare un tessuto resistente, morbido e traspirante, perfetto per mettere fuori gioco il sudore e i cattivi odori.



DOUBLE LACES - PER RAPIDE SOSTITUZIONI

Lacci particolarmente resistenti progettati per offrire massima comodità e sicurezza a 360°. Perfetti per un ricambio rapido in ogni occasione, sono di colore diverso per personalizzare la scarpa e non rinunciare mai ad un tocco di stile in qualsiasi ambiente di lavoro o nella vita di tutti i giorni.



ELS - EXTRA ALLACCIATURA

Un maggior numero di passanti rispetto allo standard, incrementato del 20%, che rende la scarpa molto pratica. Il piede è fasciato e ben fermo senza essere costretto. Elimina il rischio d'insorgenza di dolori o di difficoltà di movimento, mentre incrementa supporto e stabilità su tutte le superfici.



FLYCAP & ALCAP - OTTIMA DIFESA

FLYcap è una protezione leggera ed efficace in materiale composito che garantisce praticità e protezione grazie alla sua resistenza alla compressione fino a 200 Joule di energia trasmessa. Il puntale in alluminio Alcap assicura protezione e leggerezza.



TPU CORE - CONTRO L'ABRASIONE

Rivestimento in TPU del puntale per una migliore resistenza della tomaia all'abrasione. Viene combinato ai tessuti della tomaia per rendere la calzatura un solido e durevole alleato per tanti lavoratori.



AIR CUSHION INSOLE (ACI) - COMFORT VINCENTE

Sottopiede anatomico in poliuretano espanso con rivestimento in poliestere. Struttura multiforata che consente massima ammortizzazione e comfort senza compromettere la traspirabilità.



HCTL - SUPPORTO IMBATTIBILE

Tallone indeformabile "Heel Control" in TPU prestampato anatomicamente per offrire supporto al piede e massima stabilità. L'insero migliora la tenuta, la resistenza all'usura e riduce l'affaticamento.



APZERO - BARRIERA INSUPERABILE

Soletta anti-perforazione leggera e flessibile per un ulteriore strato di protezione. Grazie all'elasticità del tessuto speciale che la compone, mette in sicurezza l'intero piede senza rinunciare al comfort, contribuendo al benessere del lavoratore in luoghi di lavoro particolarmente provanti.



STABILIZER - MASSIMA STABILITÀ

L'arco stabilizzatore è un sistema di controllo per la torsione e la flessione della scarpa che protegge il piede da possibili lesioni e traumi di tipo meccanico. La tecnologia assicura quindi massima stabilità in qualsiasi condizione di utilizzo e superficie, senza compromettere comodità e sicurezza.



HCT - TECNOLOGIA A EFFETTO

Dal perfetto mix di componenti polimerici nasce High Cushioning Technology, l'innovativa tecnologia che offre ottimo ritorno di energia, grande ammortizzazione e durata della performance. Per garantire un confortevole effetto defaticante durante lunghe giornate di lavoro.



METALFREE - IL METALLO RESTA IN PANCHINA

Nessun componente in metallo grazie all'utilizzo di materiali in composito, per il massimo comfort e una maggiore libertà di movimento. Le scarpe metal free si rivolgono in particolar modo a coloro che operano in ambienti controllati da metal detector come gli aeroporti.



HSA - COLPO DI TACCO

Rinforzo con mescola speciale per migliorare l'assorbimento di urti e vibrazioni al contatto del tallone con il suolo. Garantisce grande protezione della zona posteriore del piede e comfort assoluto anche per lunghi periodi di utilizzo. Il tallone non è più un punto debole.



HRO - RESISTENZA DA CAMPIONI

Suola in gomma che consente un'elevata resistenza al calore da contatto e all'abrasione. La sua costruzione la rende perfetta per i lavori a contatto con forti fonti di calore o per attività svolte nelle giornate estive più torride. Dura nel tempo e sopporta temperature fino a 300°C per 60 secondi.



PUNTOFLEX - FLESSIBILITÀ NATURALE

Design e costruzione della suola che permettono al piede di flettersi correttamente e dare un ottimo ritorno elastico. Puntoflex rende i tuoi passi più leggeri e funzionali accompagnando biomeccanicamente il piede nel suo movimento più naturale.



SHOCK-OFF - NON SENTIRE LA FATICA

Insero posizionato nell'area del tallone progettato per permettere una maggiore ammortizzazione e un minor affaticamento in posizione eretta. Shock-off assorbe l'energia e riduce i traumi da impatto al suolo.

NOTA INFORMATIVA EN ISO 20345:2022

Lotto Works a Division of Lotto Sport Italia, Via Montebelluna 5/7 – 31040 Trevignano (TV) ITALIA – www.lotto.it

Conservare questa nota per tutta la durata del Dispositivo di Protezione Individuale (DPI), osservandone scrupolosamente il contenuto. Qualora, dopo la lettura, dovessero sorgere dubbi sul grado di protezione offerto dalle calzature, sulle loro modalità d'impiego e di manutenzione, vogliate contattare prima dell'utilizzo il responsabile della sicurezza. In caso di ulteriori necessità e per qualsiasi altro tipo di informazione si consiglia di contattare il fabbricante. Il presente Dispositivo di Protezione Individuale è stato progettato e realizzato per proteggere nei confronti di uno o più rischi che potrebbero mettere in pericolo la salute e la sicurezza; è personale e non deve esserne alterata la destinazione d'uso. Per ulteriori informazioni e per accedere alla Dichiarazione di Conformità UE del presente DPI visitare il sito internet del fabbricante www.lotto.it
Le calzature di sicurezza LOTTO WORKS sono DPI di Categoria II conformi al Regolamento (UE) 2016/425 sottoposti a valutazione della conformità esame UE del tipo (Modulo B) dall'Organismo Notificato N. 0465 A.N.C.I. SERVIZI SRL, sede operativa CIMAC, via Aguzzafame 60/B, 27029 Vigevano (PV), Italia, dall'Organismo Notificato N. 0498 RICOTEST, Via Tione, 9 – Pastrengo (VR) e dall'Organismo notificato N. 2575 Intertek Italia S.p.A., Via Miglioli, 2/A – 20063 Cernusco sul Naviglio, Milano (MI).

AVVERTENZE

Prima dell'impiego verificare la corrispondenza delle caratteristiche del DPI scelto alle proprie esigenze d'utilizzo. Le calzature di sicurezza LOTTO WORKS sono progettate e costruite in funzione del rischio da cui salvaguardarsi e in conformità alle seguenti norme europee:

- EN ISO 20344:2021 Dispositivi di Protezione Individuale – Metodi di prova per calzature
- EN ISO 20345:2022 Dispositivi di Protezione Individuale – Calzature di sicurezza

DESTINAZIONE D'USO

Calzature di sicurezza dotate di puntale progettate per fornire protezione contro l'impatto di 200 J e contro la compressione di 15 kN. Le calzature possono essere utilizzate nei settori dell'agricoltura e dell'industria estrattiva, alimentare, tessile, del cuoio e delle pelli, del legno, della carta e dell'editoria, della plastica, della lavorazione dei minerali e dei metalli, della metalmeccanica ed elettromeccanica, della gestione rifiuti e del recupero dei materiali, del commercio, della distribuzione idrica, delle costruzioni, dei trasporti e della logistica.

MATERIALI E LAVORAZIONE

Tutti i materiali utilizzati, naturali o sintetici, nonché le tecniche di lavorazione sono stati scelti per soddisfare le esigenze espresse dalla suddetta normativa tecnica in termini di sicurezza, ergonomia, comfort, solidità ed innocuità. Oltre ai requisiti di base obbligatori previsti dalla normativa, le calzature possono essere dotate di requisiti supplementari riconoscibili attraverso l'individuazione dei simboli o delle categorie indicate nella marcatura delle calzature.

Categoria	Classificazione calzatura	Requisito
SB	I o II	Requisiti di base
S1	I	SB + zona del tallone chiusa + assorbimento di energia nella zona del tallone + calzatura antistatica
S2	I	S1 + assorbimento e penetrazione d'acqua del tomaio
S3	I	S2 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione metallico) + suola con rilievi
S3L	I	S2 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PL) + suola con rilievi
S3S	I	S2 + resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PS) + suola con rilievi
S6	I	S2 + resistenza all'acqua della calzatura completa
S7	I	S3 (inserto antiperforazione metallico) + resistenza all'acqua della calzatura completa
S7L	I	S3 (inserto antiperforazione non metallico tipo PL) + resistenza all'acqua della calzatura completa
S7S	I	S3 (inserto antiperforazione non metallico tipo PS) + resistenza all'acqua della calzatura completa

Il significato delle categorie e/o dei simboli presenti nella marcatura delle calzature è riportato di seguito:

Simbolo	Caratteristiche di sicurezza	Requisito	Marcature										
			SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	
P	Resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione metallico)	1100 N	-	O	-	X	-	-	-	X	-	-	
PL	Resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PL)	A 1100 N nessuna perforazione	-	O	-	-	X	-	-	-	X	-	
PS	Resistenza alla perforazione (con inserto antiperforazione non metallico tipo PS)	Forza media di perforazione 1100 N Forza singola di perforazione 950 N	-	O	-	-	-	X	-	-	-	X	
C	Calzatura parzialmente conduttiva	Resistenza elettrica 100 k	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A	Calzatura antistatica	Resistenza elettrica >100 k e 1000 M	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
HI	Isolamento dal calore del fondo	Aumento di temperatura dopo 30 minuti a 150 °C 22 °C	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
CI	Isolamento dal freddo del fondo	Diminuzione di temperatura dopo 30 minuti a -17 °C 10 °C	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
E	Assorbimento di energia nella zona del tallone	Energia assorbita 20 J	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
WR	Resistenza all'acqua della calzatura completa	Nessuna penetrazione d'acqua	O	O	-	-	-	-	X	X	X	X	
M	Protezione metatarsale (requisito non applicabile alle calzature da lavoro a norma EN ISO 20347:2022)	Altezza residua dopo l'urto: misura 36 e inferiore 37,0 mm misura 37 e 38 38,0 mm misura 39 e 40 39,0 mm misura 41 e 42 40,0 mm misura 43 e 44 40,5 mm misura 45 e superiore 41,0 mm	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	

AN	Protezione del malleolo	Energia trasmessa: valore medio 10 kN valore singolo 15 kN	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
CR	Resistenza al taglio	Indice di resistenza al taglio 2,5	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
SC	Resistenza all'abrasione del copripuntale	Nessun foro passante dopo 8000 cicli di abrasione	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
---	Resistenza allo scivolamento (piano in ceramica ricoperto con acqua e detergente NaLS)	0,31 (tacco 7°) 0,36 (punta 7°)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SR	Resistenza allo scivolamento (piano in ceramica ricoperto con glicerina)	0,19 (tacco 7°) 0,22 (punta 7°)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
WPA	Assorbimento e penetrazione d'acqua del tomaio	Assorbimento 30% Penetrazione 0,2 g	O	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HRO	Resistenza al calore per contatto della suola (SOLO per calzature con fondo in gomma)	Nessun segno di fusione e/o rottura	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
FO	Resistenza agli idrocarburi della suola	Aumento di volume 12%	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
LG	Calzature adatte alle scale a pioli	Resistenza all'abrasione del fiamme e dimensioni del fiamme adeguate all'uso su scale a pioli	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ø	Calzature senza resistenza allo scivolamento (solo per calzature progettate per l'uso in luoghi di lavoro molto speciali, ad es. terreni morbidi ad es. sabbia, fango, attività forestale/legno, ecc.)	---	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

X = Requisito obbligatorio O = Requisito facoltativo - = Requisito non previsto

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

La resistenza allo scivolamento delle calzature è stata testata in condizioni di laboratorio. Test aggiuntivi da parte dell'utilizzatore nelle condizioni presenti sul posto di lavoro possono fornire informazioni aggiuntive. Si consigliano prove sul campo delle calzature per valutare l'idoneità al lavoro. Nessuna calzatura può fornire una sicurezza completa in condizioni particolarmente impegnative come fuoriuscite di olio da cucina o minerale. In queste condizioni, le calzature antiscivolo possono solo ridurre il rischio. Spesso l'unica soluzione in queste circostanze è innanzitutto quella di prevenire la contaminazione o pulire prontamente la fuoriuscita di olio. Queste calzature soddisfano i seguenti requisiti obbligatori di resistenza allo scivolamento su piano in ceramica ricoperto di acqua e detergente (NaLS):

Condizioni di prova	Coefficiente di attrito
Condizione A (scivolamento del tallone inclinato di 7° verso l'avanti)	0,31
Condizione B (scivolamento della punta inclinata di 7° verso l'indietro)	0,36

Inoltre, queste calzature soddisfano i seguenti requisiti aggiuntivi di resistenza allo scivolamento su piano in ceramica ricoperto di glicerina:

Condizioni di prova	Coefficiente di attrito
Condizione C (scivolamento del tallone inclinato di 7° verso l'avanti)	0,19
Condizione D (scivolamento della punta inclinata di 7° verso l'indietro)	0,22

Il requisito "SR" è da intendersi come una prova generica per valutare le prestazioni su contaminanti più viscosi come l'olio. Si noti che questa condizione di prova è particolarmente impegnativa e i risultati in questo test tendono essere intrinsecamente bassi. È preferibile utilizzare dispositivi di protezione che hanno dimostrato buone prestazioni in condizioni di prova il più possibile simili alle condizioni di utilizzo.

CALZATURE ANTISTATICHE

Utilizzare calzature antistatiche se è necessario ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche mediante dissipazione delle cariche elettrostatiche, evitando così il rischio di accensione di scintille, ad esempio durante l'uso di sostanze infiammabili e vapori, e se non è possibile eliminare completamente il rischio di scossa elettrica da apparecchiature a tensione di rete dal posto di lavoro. Le calzature antistatiche introducono una resistenza tra il piede e il suolo ma non possono offrire una protezione completa. Le calzature antistatiche non sono adatte per lavori su impianti elettrici sotto tensione. Va notato, tuttavia, che le calzature antistatiche non possono garantire un'adeguata protezione contro le scosse elettriche da una scarica statica in quanto introduce solo una resistenza tra piede e pavimento. Se il rischio di scariche elettrostatiche non è stato completamente eliminato, devono essere adottate misure aggiuntive per evitare questo rischio. Tali misure, così come le prove aggiuntive menzionate di seguito, dovrebbero essere parte essenziale del programma di prevenzione degli infortuni sul lavoro. Le calzature antistatiche non forniscono protezione contro le scosse elettriche dovute a tensioni CA o CC. Se esiste il rischio di essere esposto a qualsiasi tensione CA o CC, utilizzare calzature isolanti elettricamente. La resistenza elettrica delle calzature antistatiche può essere modificata in modo significativo dalla flessione, dalla contaminazione o dall'umidità. Queste calzature potrebbero non svolgere la funzione prevista se indossate in condizioni di bagnato. Le calzature di classe I possono assorbire l'umidità e possono diventare conduttive se indossate per periodi prolungati in ambienti umidi e condizioni di bagnato. Le calzature di classe II sono resistenti alle condizioni umide e bagnate e dovrebbero essere utilizzate se esiste il rischio di esposizione. Se le calzature vengono indossate in condizioni in cui il materiale della suola viene contaminato, chi le indossa dovrebbe verificare sempre le proprietà antistatiche della calzatura prima di entrare in una zona pericolosa. Quando si utilizzano calzature antistatiche, la resistenza elettrica della pavimentazione dovrebbe essere tale da non invalidare la protezione fornita dalle calzature. Si consiglia di utilizzare un calzino antistatico. È, quindi, necessario garantire che le calzature siano in grado di assolvere alla funzione progettata di dissipare le cariche elettrostatiche e di dare una certa protezione durante tutta la loro vita. Pertanto, si raccomanda che l'utilizzatore stabilisca un test interno per la resistenza elettrica, che venga eseguito ad intervalli regolari e frequenti.

PLANTARI

Se la calzatura è fornita con un plantare estraibile, si dichiara che tutte le prove sono state eseguite con il plantare inserito all'interno della calzatura. Le calzature devono essere utilizzate solo con il plantare inserito all'interno e il plantare deve essere sostituito solo da uno analogo fornito dal fabbricante. Se la calzatura viene fornita senza plantare all'interno, si dichiara che tutte le prove sono state eseguite senza il plantare estraibile. Solo i plantari che soddisfano le proprietà della norma EN ISO 20345:2022 in combinazione con queste calzature di sicurezza possono essere utilizzati al loro interno.

RESISTENZA ALLA PERFORAZIONE

La resistenza alla perforazione di questa calzatura è stata verificata in laboratorio utilizzando chiodi e forze standard. Chiodi di diametro inferiore e carichi statici o dinamici maggiori possono aumentare il rischio di perforazione. In tali circostanze, dovrebbero essere prese in considerazione ulteriori misure preventive. Tre tipi generici di inserti resistenti alla perforazione sono attualmente disponibili nelle calzature DPI. Questi sono i tipi di inserti metallici e quelli non metallici che devono essere scelti in base alla valutazione del rischio. Tutti gli inserti offrono protezione contro i rischi di perforazione, ma ognuno di essi ha diversi vantaggi o svantaggi:

Inserto antiperforazione metallico (ad es. S1PS, S3): è meno influenzato dalla forma dell'oggetto appuntito (ad es. diametro, geometria, ruvidità della superficie) ma a causa delle tecniche di lavorazione della calzatura potrebbe non coprire l'intera area inferiore del piede.

Non metallico (PS o PL o categoria ad es. S1PS, S3L): può essere più leggero, più flessibile e fornire una maggiore area di copertura, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente a seconda della forma dell'oggetto appuntito (ad es. diametro, geometria, ruvidità della superficie). Esistono due tipi di inserti antiperforazione non metallici a seconda della protezione offerta: il tipo PS può offrire una protezione più appropriata da oggetti di diametro inferiore rispetto al tipo PL.

USO E MANUTENZIONE

Si declina ogni responsabilità per eventuali danni e conseguenze che possono derivare da un uso improprio delle calzature. È importante, durante la scelta, selezionare modello e misura idonei in base alle specifiche esigenze di protezione. Le calzature permettono di mantenere le caratteristiche di sicurezza indicate solo se regolarmente indossate e allacciate. Le protezioni contro i rischi indicate nella marcatura sono valide per calzature in buono stato di conservazione. Verificare con un attento esame visivo prima di ogni impiego il perfetto stato di conservazione del dispositivo e provvedere alla sua sostituzione nel caso si ravvisassero fenomeni di alterazione (eccessiva usura della suola, cattivo stato della tomaia e delle cuciture, distacco suola-tomaia, ecc.). Il mantenimento delle caratteristiche della calzatura è favorito dalla buona conservazione della stessa e, pertanto, è opportuno procedere regolarmente alla sua pulitura impiegando spazzole, strofinacci, ecc., rimuovendo eventuali macchie con un panno umido. Periodicamente, in base alle condizioni dell'ambiente di lavoro, si consiglia di trattare il pellame della tomaia con normale lucido o con grasso per calzature. Si consiglia inoltre di non asciugare le calzature in prossimità o a contatto diretto con fonti di calore quali stufe, termosifoni, ecc. Non impiegare prodotti aggressivi quali benzine, acidi e solventi, in quanto possono compromettere le caratteristiche di qualità, sicurezza e durata del DPI.

DURATA DI SERVIZIO DELLE CALZATURE

A causa dei numerosi fattori che possono influenzare la vita utile delle calzature durante l'utilizzo, non è possibile stabilirne con certezza la durata. Le calzature sono imballate in scatole e devono essere immagazzinate in depositi a temperatura non elevata e conservate al riparo da luce e umidità.

IMMAGAZZINAMENTO

Conservare le calzature nuove in ambienti asciutti e a temperatura non eccessivamente elevata. Quando in uso, dopo averle pulite, depositare le calzature in luogo aerato, asciutto, lontano da fonti di calore e da prodotti che ne possano compromettere le caratteristiche. In generale, per calzature che includono poliuretano (PU o TPU) è comunque ipotizzabile una durata massima di immagazzinamento di 3 anni dalla data di produzione. Per le calzature che includono PVC la durata massima è di 5 anni, mentre per quanto riguarda le calzature con materiali in gomma, materiale termoplastico (ad es. SEBS) ed EVA è di 10 anni.

MARCATURA

Le calzature sono marcate con le seguenti informazioni:

- Nome del Fabbricante e suo indirizzo postale
- Codice articolo/prodotto
- Norma armonizzata di riferimento
- Categorie e/o simboli di protezione
- Marcatura CE
- Numero di lotto

La data di fabbricazione e la misura della calzatura sono impressi sulla suola.


VALUTAZIONE DELLA CALZATURA DA PARTE DELL'UTILIZZATORE
Generalità

A intervalli regolari le calzature di sicurezza devono essere valutate mediante ispezione prima di ogni utilizzo. La data di obsolescenza non deve essere superata. La durata delle calzature dipende dalla durata e dall'intensità di utilizzo, conservazione, pulizia e manutenzione. Le seguenti attività e disegni sono forniti per una corretta valutazione delle prestazioni delle calzature di sicurezza.

Criteri per la valutazione dello stato delle calzature

Le calzature di sicurezza devono essere sostituite quando si riscontra uno qualsiasi dei segni di usura identificati di seguito. Alcuni criteri possono variare a seconda del tipo di calzatura e dei materiali utilizzati:

- Inizio di fessurazioni pronunciate e profonde che interessano metà dello spessore del materiale superiore (Figura a);
- Forte abrasione del materiale della tomaia, soprattutto se appare il puntale (Figura b);
- La tomaia mostra zone con deformazioni o cuciture spaccate nel gambale (Figura c);
- La suola presenta crepe di lunghezza superiore a 10 mm e 3 mm di profondità (Figura d);
- Separazione tomaia/suola superiore a 15 mm di lunghezza e 5 mm di profondità (figura g);
- Altezza del rilievo per soles con rilievi in qualsiasi punto inferiore a 1,5 mm (figura e);
- Plantare/i originale/i (se presente/i) che mostrano pronunciate deformazioni e schiacciamenti;
- Strappo della fodera o bordi taglienti della protezione delle dita che potrebbero causare ferite (Figura f);
- Delaminazione dei materiali delle soles (Figura h);
- Deformazione pronunciata della suola dovuta all'esposizione al calore a una delle seguenti cause (Figura i):
 - unione di 2 o più rilievi per fusione del materiale;
 - diminuzione dell'altezza di qualsiasi rilievo a meno di 1,5 mm;
 - diventa visibile la fusione dell'esterno del rilievo e dell'intersuola;
- il meccanismo di chiusura non è più funzionante (ad es. zip, lacci, occhielli, sistema di apertura a strappo).



NOTA INFORMATIVA EN ISO 20345:2011

Lotto Works a Division of Lotto Sport Italia, Via Montebelluna 5/7 – 31040 Treviso (TV) ITALIA – www.lotto.it

ATTENZIONE: PRIMA DELL'UTILIZZO DELLE NOSTRE CALZATURE LEGGERE ATTENTAMENTE LA PRESENTE NOTA INFORMATIVA

Le calzature per uso professionale devono essere considerate dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI). Sono soggette ai requisiti del Regolamento 2016/425 che ne prevede la marcatura CE obbligatoria per la commercializzazione. Le calzature antinfortunistiche LOTTO WORKS sono Dispositivi di Protezione Individuale di II categoria sottoposti a Certificazione CE presso l'Organismo Notificato N. 0498 RICOTEST, Via Tione, 9 - 37010 Pastrengo (VR) - e presso l'Organismo Notificato N. 0465 C.I.M.A.C., Corso G. Brodolini, 19 - 27029 Vigevano (PV) - e presso l'Organismo Notificato N. 2575 Intertek Italia S.p.A. Via Miglioli, 2/A - 20063 Cernusco sul Naviglio, Milano - Italy.

AVVERTENZE

Il datore di lavoro è responsabile di fronte alla legge dell'adeguatezza del DPI impiegato al tipo di rischio presente sul luogo di lavoro e alle relative condizioni ambientali. Prima dell'impiego è necessario verificare la corrispondenza delle caratteristiche del modello scelto alle specifiche esigenze d'utilizzo.

CLASSI DI PROTEZIONE E LIVELLI DI RISCHIO

Le calzature antinfortunistiche LOTTO WORKS sono progettate e fabbricate per garantire una protezione adeguata al tipo di rischio e del miglior livello possibile. Tutte le nostre calzature sono state omologate in base ai metodi specificati nella norma **EN ISO 20344:2011**.

Le calzature antinfortunistiche LOTTO WORKS sono progettate e costruite in conformità alla seguente norma europea:

EN ISO 20345:2011 – Specifica per calzature di sicurezza per usi generali, ove si definisce calzatura di sicurezza una "calzatura con caratteristiche atte a proteggere il portatore da lesioni che possono derivare da infortuni nei settori di lavoro per i quali le calzature sono state progettate, dotate di puntali concepiti per fornire una protezione contro gli urti, quando provati ad un livello di energia di 200J" e contro la compressione (15 kN).

Oltre ai requisiti di base obbligatori previsti dalla normativa (SB), per le calzature di sicurezza possono rendersi necessarie ulteriori caratteristiche che sono rappresentate da Simboli (vedi Prospetto I) e/o Categorie (vedi Prospetto II). Le Categorie sono le combinazioni più diffuse relative ai requisiti di base e supplementari.

PROSPETTO I

Simbolo	Requisiti/Caratteristiche	Prestazione richiesta
P	Resistenza alla perforazione del fondo della calzatura (*)	≥ 1100 N
E	Assorbimento di energia nella zona del tallone	≥ 20 J
A	Calzatura antistatica	tra 0.1 e 1000 M
C	Calzatura conduttiva	< 0.1M
WRU	Penetrazione e assorbimento di acqua della tomaia	≥ 60 min.
CI	Isolamento dal freddo	Prova a -17° C
HI	Isolamento dal calore	Prova a 150° C
HRO	Resistenza al calore per contatto della suola	Prova a 300° C
FO	Resistenza agli olii e idrocarburi della suola	≤ 12%
WR	Calzatura resistente all'acqua	≤ 3 cm ²
M	Protezione metatarsale	≥ 40 mm (mis. 41/42)
AN	Protezione del malleolo	≤ 10 kN
CR	Resistenza al taglio della tomaia	≥ 2,5 (indice)
SRA	Resistenza allo scivolamento su fondo ceramica standard con lubrificante acqua + detergente	Tacco - min. 0,28 Piano - min. 0,32
SRB	Resistenza allo scivolamento su fondo acciaio con lubrificante glicerina	Tacco - min. 0,13 Piano - min. 0,18
SRC	SRA + SRB	

(*) La resistenza alla perforazione è stata misurata in laboratorio utilizzando un chiodo tronco conico del diametro di 4,5 mm e una forza di 1100 N (circa 112kg). Forze maggiori o chiodi di diametro inferiore aumentano il rischio di perforazione. In tali circostanze è meglio tenere in considerazione misure di prevenzione alternative.

Due tipi di inserti antiperforazione sono attualmente disponibili: di tipo metallico e di tipo non metallico. Entrambi soddisfano i requisiti minimi previsti per la resistenza alla perforazione della norma marcata sulla calzatura, ma ognuno presenta diversi vantaggi o svantaggi, tra i quali i seguenti:

Inserto metallico: il rischio è meno influenzato dalla forma dell'oggetto perforante (ad es. diametro, geometria, affilatura) ma, a causa dei limiti di costruzione della calzatura, non copre l'intera area inferiore della calzatura stessa.

Inserto non metallico: può essere più leggero, più flessibile e fornire una maggiore area di copertura, se paragonato con l'inserto metallico, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente in base alla forma dell'oggetto perforante (ad es. diametro, geometria, affilatura).

La scelta deve basarsi sulla valutazione del rischio legata alle reali condizioni di lavoro.

Per maggiori informazioni sul tipo di inserto antiperforazione presente nelle vostre calzature contattare il fabbricante o fornitore citato nelle presenti istruzioni.

(N.B.: il livello massimo delle caratteristiche antiscivolo viene raggiunto dopo le prime ore di rodaggio per rimuovere eventuali residui di silicone e distaccanti)

PROSPETTO II

Requisiti Supplementari	EN ISO 20345		
	S1	S2	S3
Zona del tallone chiusa. Proprietà antistatiche (A). Assorbimento di energia nella zona del tallone (E). Resistenza agli olii e idrocarburi della suola (FO).	X	X	X
Zona del tallone chiusa. Proprietà antistatiche (A). Assorbimento di energia nella zona del tallone (E). Tomaia idrorepellente (WRU). Resistenza agli olii e idrocarburi della suola (FO).		X	X
Zona del tallone chiusa. Proprietà antistatiche (A). Assorbimento di energia nella zona del tallone (E). Tomaia idrorepellente (WRU). Resistenza agli olii e idrocarburi della suola (FO). Resistenza della suola alla perforazione (P), soles con rilievi.			X

Tutte le calzature LOTTO WORKS sono marcate in modo chiaro e indelebile. La marcatura riporta i simboli e le categorie adeguati alla protezione fornita dal DPI insieme alle seguenti informazioni obbligatorie:

- marcatura CE
- marchio di identificazione del fabbricante
- numero della norma e anno - EN ISO 20345:2011
- simbolo/categoria di sicurezza secondo la norma di riferimento
- articolo/modello
- lotto di produzione

La data di fabbricazione e la misura della calzatura sono impressi sulla suola.

L'interpretazione dei simboli e delle categorie riportati sulla marcatura dei prodotti a marchio LOTTO WORKS permette di scegliere il DPI adatto al tipo di rischio presente come da specifica allegata:

- URTO E/O SCHIACCIAMENTO DELLE DITA DEL PIEDE: tutte le calzature certificate EN ISO 20345
- URTO DEL TALLONE CONTRO IL TERRENO: calzature con marcatura SB-E, S1-S2-S3
- SCIVOLAMENTO: tutte le calzature
- FREDDO: calzature con marcatura CI
- CALDO: calzatura con marcatura HI
- ACQUA: calzature con marcatura WRU (tomaia idrorepellente) o WR (calzatura resistente all'acqua)
- CALORE PER CONTATTO DELLA SUOLA: marcatura HRO
- CARICHE ELETTROSTATICHE: calzature con marcatura A, S1-S2-S3
- URTI AL MALLEOLO: solo modello polacco con salvamalleolo AN
- PERFORAZIONE DELLA SUOLA: calzature con marcatura SB-P, S1-P, S3
- IDROCARBURI/OLII: tutte le calzature certificate S1, S1P, S2, S3
- Altri rischi in base al simbolo specifico marcato

Le calzature LOTTO WORKS non sono adatte per protezione da rischi non richiamati nella presente Nota Informativa ed in particolare quelli che rientrano nei Dispositivi di Protezione Individuale di III Categoria come definito dal Decreto Legislativo n. 475 del 04/12/1992.

Dichiarazione di conformità UE disponibile su www.lotto.it.

IMPIEGHI POTENZIALI

Industria in generale, metalmeccanica, edilizia, agricoltura, magazzini, enti pubblici, agroalimentare.

USO E MANUTENZIONE

La calzatura antinfortunistica risponde alle caratteristiche di sicurezza solo se perfettamente calzata e in perfetto stato di conservazione. Prima dell'uso effettuare un controllo visivo per accertarsi delle sue perfette condizioni e procedere ad una prova pratica di calzatura. Nel caso in cui la calzatura non sia integra e presenti danneggiamenti visivi quali scuciture, eccessiva usura della suola, rotture o imbrattature procedere alla sostituzione.

Per l'uso corretto della calzatura di consiglia di:

- selezionare il modello idoneo in base alle esigenze specifiche del posto di lavoro e delle relative condizioni ambientali/atmosferiche
- scegliere la misura giusta, preferibilmente con prova pratica di calzatura
- depositare le calzature, quando non in uso, in luogo asciutto, pulito e aerato
- accertarsi del buono stato delle calzature prima di ogni uso
- provvedere regolarmente alla pulitura utilizzando spazzole, carta da officina, strofinacci ecc... La frequenza dell'operazione è da stabilire in relazione alle condizioni del posto di lavoro
- procedere al trattamento periodico della tomaia con lucido idoneo - a base di grasso, cera, silicone ecc...
- non usare prodotti aggressivi come benzina, acidi, solventi, che possono compromettere qualità, sicurezza e durata del DPI
- non asciugare le calzature in vicinanza o a contatto diretto con stufe, termosifoni ed altre fonti di calore
- cambiamenti o modifiche nelle condizioni ambientali (per esempio temperature estreme o umidità) possono ridurre in modo significativo le performance della calzatura.

Per evitare rischi di deterioramento le calzature antinfortunistiche devono essere trasportate ed immagazzinate nelle proprie confezioni originali, in luoghi asciutti e non eccessivamente caldi. Calzature nuove, se prelevate dalla propria confezione non danneggiata, generalmente possono essere considerate idonee all'uso. A causa dei numerosi fattori che possono influenzare la vita utile delle calzature durante l'utilizzo, non è possibile stabilirne con certezza la durata. In generale, per le calzature interamente in poliuretano o con suola in poliuretano (o TPU) è comunque ipotizzabile una durata massima di immagazzinamento, per calzature nuove e in condizioni ambientali controllate, di tre anni. Cinque anni per le scarpe che includono PVC. Per le altre tipologie di calzature è ipotizzabile una durata massima di dieci anni.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI
Calzature antistatiche

Le calzature antistatiche dovrebbero essere utilizzate quando è necessario dissipare le cariche elettrostatiche per ridurle al minimo l'accumulo - evitando così il rischio di incendio per esempio di sostanze infiammabili e vapori - e nei casi in cui il rischio di scosse elettriche provenienti da un apparecchio elettrico o da altri elementi sotto tensione non sia stato completamente eliminato. Occorre notare tuttavia che le calzature antistatiche non possono garantire una protezione adeguata contro le scosse elettriche poiché introducono unicamente una resistenza elettrica tra il piede e il suolo. Se il rischio di scosse elettriche non è stato completamente eliminato è necessario ricorrere a misure aggiuntive. Tali misure, nonché le prove supplementari qui di seguito elencate, dovrebbero fare parte dei controlli periodici del programma di prevenzione degli infortuni sul luogo di lavoro.

L'esperienza ha dimostrato che ai fini antistatici il percorso di scarica attraverso un prodotto deve avere, in condizioni normali, una resistenza elettrica minore di 1000 MΩ in qualsiasi momento della vita del prodotto. E' definito un valore di 100 KΩ come limite inferiore della resistenza del prodotto allo stato nuovo, al fine di assicurare una certa protezione contro scosse elettriche pericolose o contro gli incendi, nel caso in cui un apparecchio elettrico presenti difetti quando funziona con tensioni fino a 250 V. Tuttavia, in certe condizioni gli utilizzatori dovrebbero essere informati che la protezione fornita dalle calzature potrebbe essere inefficace e che devono essere utilizzati altri metodi per proteggere il portatore in qualsiasi momento. La resistenza elettrica di questo tipo di calzatura può essere modificata in misura significativa dalla flessione, dalla contaminazione o dall'umidità. Questo tipo di calzatura non svolgerà la propria funzione se indossata e utilizzata in ambienti umidi. Conseguentemente, occorre accertarsi che il prodotto sia in grado di svolgere la propria funzione di dissipare le cariche elettrostatiche e di fornire una certa protezione durante tutta la sua durata di vita. Si raccomanda all'utilizzatore di eseguire una prova di resistenza elettrica in loco e di utilizzarla a intervalli frequenti e regolari. Se portate per lunghi periodi, calzature della classe I possono assorbire umidità; in questi casi, nonché in condizioni di bagnato, possono diventare conduttive.

Se le calzature sono utilizzate in condizioni tali per cui il materiale costituente le soles viene contaminato, i portatori devono sempre verificare le proprietà elettriche della calzatura prima di entrare in una zona a rischio.

Durante l'uso delle calzature antistatiche, la resistenza del suolo deve essere tale da non annullare la protezione fornita dalle calzature.

Durante l'uso, 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.

Soletta estraibile

Se la calzatura antinfortunistica è dotata di soletta estraibile, le funzioni ergonomiche e protettive attestate si riferiscono alla calzatura completa della sua soletta. Usare la calzatura sempre con la soletta! Sostituire la soletta soltanto con un modello equivalente dello stesso fornitore originale.

Calzature antinfortunistiche senza soletta estraibile sono da utilizzare senza soletta, perché l'introduzione di una soletta potrebbe modificare negativamente le funzioni protettive.





WORK LIKE A CHAMPION

Lotto Works

a division of:

Lotto Sport Italia S.p.A.

Via Montebelluna, 5/7

31040 Treviso (TV) - Italia

+39 0423 6181

lottoworks@lottosport.com

lotto.it

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2015 =



P00648_60Z