



WORK LIKE A
CHAMPION

SAFETY SHOES
COLLECTION 2026

I N D I C E

SPEED	04
MOVE	08
HIT	10
JUMP	18
FIRST	24
TECNOLOGIE	28
CERTIFICAZIONI E REQUISITI	30
COMUNICAZIONE IN STORE	39
RECAP DELLA COLLEZIONE	42

L'ANTINFORTUNISTICA DALL'ANIMO SPORTIVO

Da sempre Lotto è sinonimo di ricerca e innovazione tecnologica, di stile e qualità nella realizzazione di calzature sportive e per il tempo libero di primissimo livello. Lo stesso impegno con cui viene progettata la collezione **Lotto Works**, la linea di calzature antinfortunistiche pensata per chi affronta ogni sfida lavorativa con la stessa determinazione e passione dei campioni dello sport.

Innovative soluzioni tecnologiche, materiali di qualità, cura dei dettagli sono sapientemente combinati secondo la migliore tradizione calzaturiera italiana per offrire un prodotto con elevati standard di sicurezza e il massimo comfort. **Perché nello sport come al lavoro, la differenza la fa chi usa il prodotto migliore!**

WORK LIKE A **CHAMPION**



SPEED

Versatile, traspirante
e dinamica.

La linea SPEED è progettata per chi desidera affrontare le giornate lavorative con un prodotto comodo, versatile, dalle elevate prestazioni protettive, e dal look originale.

La tecnologia **AIR-ZONE®**, in combinazione con la soluzione **PERSPAIR®** garantisce un'**eccellente traspirazione**.

Il filato **PUTEK®** nella parte del puntale, assicura un'elevata **resistenza all'abrasione**. Il risultato? Una calzatura **resistente, leggera, traspirante**.



AIR-ZONE®

VENTILAZIONE



AIR-ZONE®

Tecnologia esclusiva che favorisce il ricircolo dell'aria assicurando un'efficace dispersione del sudore, mantenendo il **pie**de **asciutto** e in condizioni di comfort ottimali.



VAPORE ACQUEO

- Canali di espulsione del vapore acqueo
- Ventilazione

PERSPAIR®

PU Tek technology
HYPERTEX

PERSPAIR®



PUTEK®

PERSPAIR®

Tessitura del materiale della tomaia che facilita una regolare traspirazione.

PUTEK®

Filato del puntale della tomaia che, grazie ad una particolare tecnologia costruttiva, assicura una elevata resistenza all'abrasione.



PERSPAIR®

PUTEK®

CARATTERISTICHE SPEED



TECNOLOGIE



AIR-ZONE®



PERSPAIR®



PUTEK®



AIR MESH



ALCAP



HCTL



APZERO



HCT



PUNTOFLEX

INFORMAZIONI TECNICHE



SPECIFICHE

Tomaia: pelle nabuk di alta qualità, morbida e resistente allo strappo; tomaia in tessuto PERSPAIR® ad alte prestazioni meccaniche, leggero, traspirante e robusto con inserti in filato PUTEK® ad alta tenacità e resistenza all'abrasione.

Tallone esterno HEEL CONTROL anatomico prestampato in TPU indeformabile, per la massima stabilità e durata.

Fodera tomaia: tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalcante e resistente all'abrasione.

Puntale:

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

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

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

Suola: gomma antistatica ed EVA, cementata alla tomaia.

Intersuola: EVA morbida, confortevole e antishock.

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



NORMATIVE

EN ISO 20345:2011



CAMPO TAGLIE

38/47



PUNTALE

10



CALZATA

11 Comfort



PESO

510/550 g

SETTORI D'UTILIZZO



INDUSTRIA



LOGISTICA



ARTIGIANATO



EDILIZIA



AGRICOLTURA

SPEED 200

art. 211774 | S3 SRC HRO

misure: 38/47

AIR-ZONE



211774 5AE
ALL BLACK/ALL BLACK/ALL WHITE

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura bassa dotata di tessuto anti-perforazione. Tomaia in pelle nabuk di alta qualità, morbida e resistente allo strappo. Fodera della tomaia in tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalzante e resistente all'abrasione. Calzatura antistatica con suola antiscivolo (SRC), antishock e resistente al calore per contatto (HRO).

SPEED 400

art. 211776 | S1P SRC HRO

misure: 38/47

AIR-ZONE

PERSPAIR



211776 5AE
ALL BLACK/ALL BLACK/ALL WHITE

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



APZERO HCT PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura bassa dotata di tessuto anti-perforazione. Tomaia leggera in tessuto (PERSPAIR® e PUTEK® Technology) ad alte performance meccaniche e resistente all'abrasione. Fodera della tomaia in tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalzante e resistente all'abrasione. Calzatura antistatica con suola antiscivolo (SRC), antishock e resistente al calore per contatto (HRO).

MOVE

Look minimal
e resistenza.

La line MOVE è progettata per chi predilige calzature leggere e flessibili dal look minimalista, con una tomaia realizzata senza cuciture.

La tomaia **seamless** in tessuto 3D mesh è **leggera** e **resistente**, con inserti in TPU termosaldati che rinforzano le zone più soggette ad usura. Comoda e stabile, è un prodotto versatile adatto a diverse condizioni operative.

SEAMLESS 3D

Tomaia minimalista per ottenere la massima **leggerezza** e **flessibilità** con un'eccellente durata, resistenza alle abrasioni e agli strappi. Intersuola in EVA **ammortizzante**. Battistrada stabile e con disegno anti-scivolo.



MOVE 400

art. 220484 | SIPL SR FO HRO misure: 35/47



220484 2AW
ALL BLACK/ACACIA GREEN



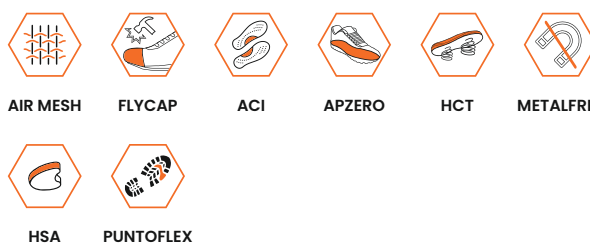
220484 AIA
ALL BLACK/SKYDIVER
BLUE



CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

Calzatura bassa dotata di tessuto anti-perforazione. Tomaia senza cuciture in mesh ingegnerizzato resistente allo strappo, con protezioni in TPU termosaldato. Fodera in tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalzante e resistente all'abrasione. Calzatura metal free antistatica con suola antiscivolo e antishock.

INFORMAZIONI TECNICHE



SPECIFICHE

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

Fodera tomaia: tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalzante e resistente all'abrasione.

Puntale:

- 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 anti-perforante: tessuto anti-perforazione, assorbente, resistente all'abrasione e allo sfaldamento.

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

Intersuola: EVA, morbida, confortevole e antishock.

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



NORMATIVE

EN ISO 20345:2022



CAMPO TAGLIE

35/47



PUNTALE

11



CALZATA

11 Comfort



PESO

530 g

SETTORI D'UTILIZZO



INDUSTRIA



ARTIGIANATO

HIT

Stabile, impermeabile,
inarrestabile.

Pioggia, fango, superfici scivolose?
Nessun problema, la linea HIT assicura
un'eccellente impermeabilità grazie alla
tecnologia **HDRY®**, un'elevata trazione
favorita dal disegno del battistrada in
morbido poliuretano iniettato, e un'ottima
stabilità grazie alla struttura **HEEL CONTROL**
nella parte posteriore della calzatura.

La tomaia in ripstop extra resistente e
morbida pelle nabuk, garantisce comfort,
durata e sicurezza senza compromessi.



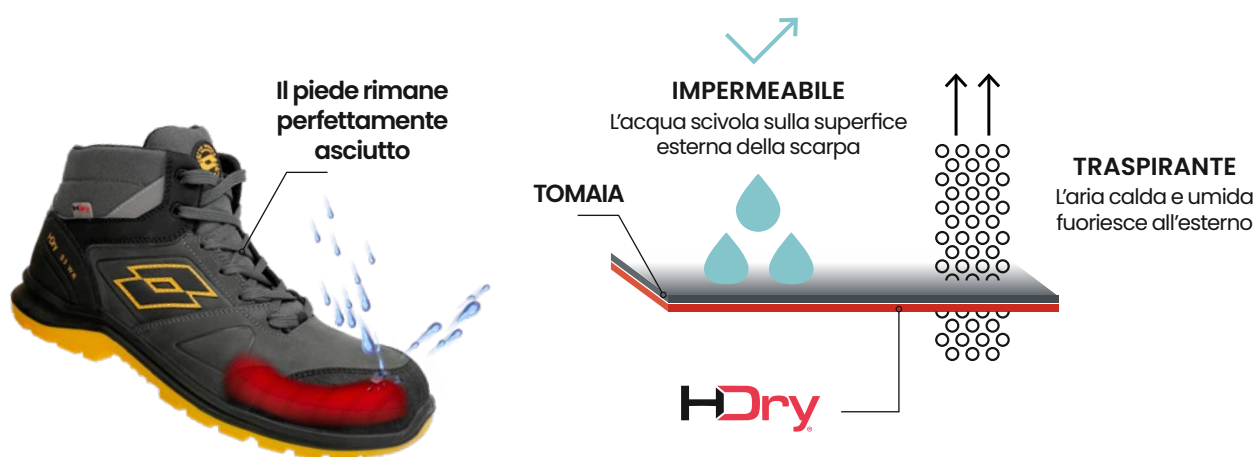
HDry®



HDry®

HDry® waterproof solution

La membrana **HDry®**, laminata direttamente sul lato interno della tomaia, offre eccellente impermeabilità e traspirazione lasciando il piede asciutto e in condizioni di comfort ideali.



CARATTERISTICHE HIT



TECNOLOGIE



HDry®



ESD



AIR MESH



ALCAP



HCTL



APZERO



HCT



PUNTOFLEX

INFORMAZIONI TECNICHE



SPECIFICHE

Tomaia: speciale membrana HDry®, impermeabile e traspirante. Tessuto ripstop resistente allo strappo e tessuto 3D mesh altamente traspirante. Pelle nabuk morbida e resistente.

Punta in microfibra ad alta resistenza a graffi e lacerazione. HEEL CONTROL: tallone esterno anatomico in TPU prestampato indeformabile.

Fodera tomaia: tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalzante e resistente all'abrasione.

Puntale:

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

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

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

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

Intersuola: poliuretano a bassa densità, confortevole e antishock.

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



NORMATIVE

EN ISO 20345:2011



CAMPO TAGLIE

36/48
38/48: Mid + 219442



PUNTALE

11



CALZATA

11



PESO

500/590 g

SETTORI D'UTILIZZO



INDUSTRIA



LOGISTICA



ARTIGIANATO



EDILIZIA



AGRICOLTURA

HIT 250

art. 219442 | S3 SRC WR CI

misure: 38/48

HDry



219442 AG1

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 nabuk ingrassata e idrorepellente. Fodera in tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalzante e resistente all'abrasione. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.

HIT 250 MID

art. 219441 | S3 SRC WR CI

misure: 38/48

HDry



219441 AG1

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 nabuk ingrassata e idrorepellente. Fodera in tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalzante e resistente all'abrasione. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.

HIT 200

art. 211778 | S3 SRC

misure: 36/48



211778 5AU
BLUE CROSS/ALL BLACK/ACACIA GREEN

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

Calzatura bassa dotata di tessuto anti-perforazione. Tomaia in pelle nabuk di alta qualità, resistente all'acqua e allo strappo. Fodera in tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalzante e resistente all'abrasione. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.

HIT 200 MID

art. 211777 | S3 SRC

misure: 38/48



211777 5AU
BLUE CROSS/ALL BLACK/ACACIA GREEN

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

Calzatura mid dotata di tessuto anti-perforazione. Tomaia in pelle nabuk di alta qualità, resistente all'acqua e allo strappo. Fodera in tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalzante e resistente all'abrasione. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.



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

HIT 200 MID ESD

art. 211872 | S3 SRC ESD

misure: 38/48



211872 5AK

ALL BLACK/SILVER METAL 2/ASPHALT

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura mid dotata di tessuto anti-perforazione. Tomaia in pelle nabuk di alta qualità, resistente all'acqua e allo strappo. Fodera in tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalzante e resistente all'abrasione. Calzatura con tecnologia ESD con suola antiscivolo e antishock.



HIT 400

art. 211779 | S1P SRC

misure: 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 dotata di tessuto anti-perforazione. Tomaia in tessuto ripstop traspirante e resistente allo strappo. Fodera in tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalzante e resistente all'abrasione. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.

HIT 400 ESD

art. 211870 | S1P SRC ESD

misure: 36/48



211870 5AK
ALL BLACK/SILVER METAL 2/ASPHALT

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

Calzatura bassa dotata di tessuto anti-perforazione. Tomaia in tessuto ripstop traspirante e resistente allo strappo. Fodera in tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalzante e resistente all'abrasione. Calzatura con tecnologia ESD con suola antiscivolo e antishock.

HIT 425

art. 215058 | SIP SRC

misure: 36/48



215058 7BV
SNORKEL BLUE/SILVER METAL 2



215058 7BW
DARK SILVER 2/ACACIA
GREEN

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

Calzatura bassa dotata di tessuto anti-perforazione. Tessuto 3D mesh altamente traspirante. Fodera in tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalzante e resistente all'abrasione. Calzatura antistatica con suola antiscivolo e antishock.



JUMP

Leggera e flessibile,
per ogni sfida.

La linea JUMP è pensata per affrontare ogni sfida con sicurezza, controllo assoluto e nella massima comodità.

La tomaia è realizzata con pellami di primissima qualità per garantire **morbidezza** e **resistenza**. Il disegno del battistrada assicura una **trazione** ottimale su ogni superficie, lo **STABILIZER** nell'arco mediale fornisce ottima **stabilità**, mentre il puntale anti-abrasione **TPU CORE** provvede un'elevata resistenza all'usura e agli strappi. La soletta interna **AIR CUSHION INSOLE** in PU espanso offre **ammortizzazione** e **traspirazione** per un comfort **eccellente** e **duraturo**.





TPU CORE

Rivestimento del puntale in TPU, che aumenta la resistenza della tomaia all'abrasione.

aircushion
insole



ACI

Sottopiede anatomico in poliuretano espanso, con rivestimento in poliestere e struttura multiforata, per un'ammortizzazione e una traspirazione ottimali.



CARATTERISTICHE JUMP



TECNOLOGIE



AIR MESH



ALCAP



TPU CORE



ACI



APZERO



STABILIZER



HCT



PUNTOFLEX



SHOCK-OFF

INFORMAZIONI TECNICHE



SPECIFICHE

Tomaia: nabuk antistrappo morbido e resistente anche con tessuto air mesh traspirante e puntalino protettivo in TPU anti-abrasione.

Fodera tomaia: tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalzante e resistente all'abrasione.

Puntale:

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

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

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

Suola: poliuretano antistatico bi-densità, 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), resistente all'abrasione e agli idrocarburi.



NORMATIVE

EN ISO 20345:2022



CAMPO TAGLIE

38/47



PUNTALE

11



CALZATA

11 Comfort



PESO

525/590 g

SETTORI D'UTILIZZO



INDUSTRIA



LOGISTICA



ARTIGIANATO



EDILIZIA



AGRICOLTURA

JUMP 350 II

art. 218705 | S3L SR FO

misure: 38/47

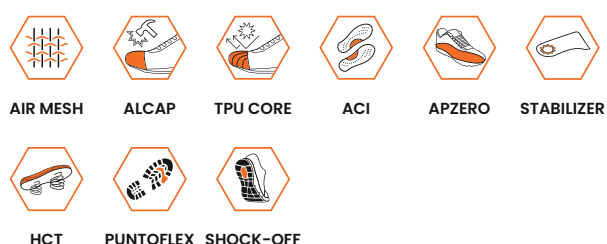


218705 AR4
MAJOR BROWN/ALL BLACK/ACACIA GREEN

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

Calzatura bassa dotata di tessuto anti-perforazione. Tomaia in nabuk idrorepellente e antistrappo con puntalino protettivo in TPU anti-abrasione. Fodera in tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalzante e resistente all'abrasione. Calzatura con suola antiscivolo e antishock.

JUMP 350 II MID

art. 218702 | S3L SR FO

misure: 38/47



218702 AR4
MAJOR BROWN/ALL BLACK/ACACIA GREEN

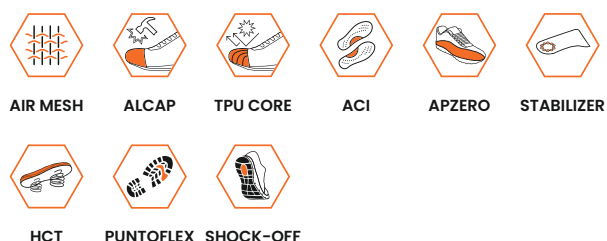


218702 2AF
ALL BLACK/ASPHALT

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

Calzatura mid dotata di tessuto anti-perforazione. Tomaia in nabuk idrorepellente e antistrappo con puntalino protettivo in TPU anti-abrasione. Fodera in tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalzante e resistente all'abrasione. Calzatura con suola antiscivolo e antishock.

JUMP 300 II

art. 218704 | S3L SR FO

misure: 38/47

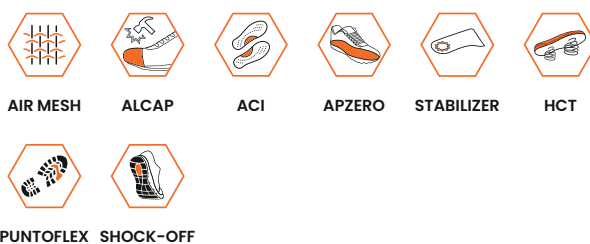


218704 ARE
MAJOR BROWN/ALL BLACK

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

Calzatura bassa dotata di tessuto anti-perforazione. Tomaia in nabuk idrorepellente e antistrappo. Fodera della tomaia in tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalcante e resistente all'abrasione. Calzatura con suola antiscivolo e antishock.

JUMP 300 II MID

art. 218703 | S3L SR FO

misure: 38/47



218703 AR3
MILITARY OLIVE/ALL BLACK/SAMBA ORANGE

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

Calzatura mid dotata di tessuto anti-perforazione. Tomaia in nabuk idrorepellente e antistrappo. Fodera della tomaia in tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalcante e resistente all'abrasione. Calzatura con suola antiscivolo e antishock.

JUMP 550 II

art. 219443 | SIPL SR FO

misure: 38/47

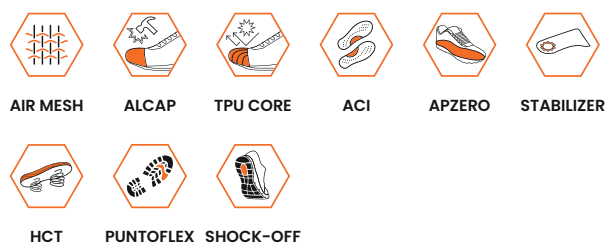


219443 ARA
COBBLE SAND/ALL BLACK/SAMBA ORANGE

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

Calzatura bassa dotata di tessuto anti-perforazione. Tomaia in nabuk antistrappo e tessuto traspirante con puntalino protettivo in TPU anti-abrasione. Fodera della tomaia in tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalzante e resistente all'abrasione. Calzatura con suola antiscivolo e antishock.

JUMP 500 II

art. 218706 | SIPL SR FO

misure: 38/47



218706 50K
DRESS BLUE/BLAZING YELLOW

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



DESCRIZIONE

Calzatura bassa dotata di tessuto anti-perforazione. Tomaia in nabuk antistrappo e tessuto traspirante. Fodera della tomaia in tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalzante e resistente all'abrasione. Calzatura con suola antiscivolo e antishock.

FIRST

Ammortizzazione reattiva,
comfort senza limiti.

La linea FIRST unisce **flessibilità** e **ammortizzazione** ad un look sportivo e originale, grazie al disegno laterale a barre e alla speciale miscela della suola. La combinazione di questi due elementi è alla base delle caratteristiche funzionali della tecnologia **HCT+**.

Disponibile con tomaia in open mesh traspirante o in morbida microfibra PU, FIRST offre **comfort** e **leggerezza** eccellenti in ogni situazione.





TECNOLOGIE



ESD



AIR MESH



FLYCAP



ACI



APZERO



HCT+



METALFREE



PUNTOFLEX

INFORMAZIONI TECNICHE



SPECIFICHE

Tomaia: tessuto poliestere open mesh, tallone e protezione della punta in microfibra PU; microfibra idrorepellente, rinforzo tallone in microfibra PU.

Fodera tomaia: tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalcante e resistente all'abrasione.

Puntale:

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

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

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

Suola: poliuretano espanso antistatico ESD direttamente iniettato sulla tomaia.

Intersuola: poliuretano espanso anche con soluzione antistatica ESD.

Battistrada: poliuretano espanso anche con soluzione antistatica ESD, antiscivolo (SR), resistente all'abrasione e agli idrocarburi



NORMATIVE

EN ISO 20345:2022



CAMPO TAGLIE

35/48



PUNTALE

11



CALZATA

11 Comfort



PESO

500/540 g

SETTORI D'UTILIZZO



INDUSTRIA



LOGISTICA



ARTIGIANATO

FIRST 600 ESD

art. 221234 | S3L SR FO ESD

misure: 35/48



221234 20J
ALL BLACK/SAMBA ORANGE

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



METALFREE PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura bassa metal-free, antistatica ESD.
Tomaia in microfibra idrorepellente.
Rinforzo protettivo, tallone in PU.
Fodera in tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalzante e resistente all'abrasione.
Suola antiscivolo (SR), resistente all'abrasione e agli idrocarburi (FO).

FIRST 600 MID ESD

art. 221235 | S3L SR FO ESD

misure: 35/48



221235 20J
ALL BLACK/SAMBA ORANGE



221235 OXH
SMOKED GRAY/
ACACIA GREEN

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



METALFREE PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura mid metal-free, antistatica ESD.
Tomaia in microfibra idrorepellente.
Protezione tallone in PU e collarino in Poliestere 600D anti-lacerazione.
Fodera in tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalzante e resistente all'abrasione.
Suola antiscivolo (SR), resistente all'abrasione e agli idrocarburi (FO).

FIRST 700 ESD

art. 221233 | SIPL SR FO ESD

misure: 35/48



221233 INI
ALL BLACK/SPRING GREEN



221233 0XH
SMOKED GRAY/
ACACIA GREEN



221233 2AF
ALL BLACK/
ASPHALT



221233 B86
NAVY BLUE/
VALLARTA BLUE

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA



TECNOLOGIE



METALFREE PUNTOFLEX

DESCRIZIONE

Calzatura bassa metal-free, antistatica ESD. Tomaia traspirante in tessuto poliestere open mesh. Fodera in tessuto air mesh traspirante, tallone interno in microfibra anti scalzante e resistente all'abrasione. Suola antiscivolo (SR), resistente all'abrasione e agli idrocarburi (FO).



HCT+

HCT+

- Assorbimento e rilascio di energia
- Comfort, leggerezza e flessibilità



La tecnologia HCT+ è progettata per assorbire e rilasciare l'energia del piede a ogni passo. La speciale **mescola elastica**, e il particolare **disegno a barre laterali** della suola, garantiscono **flessibilità** e **leggerezza**, assicurando un alto livello di **comfort** che si mantiene anche in condizioni di utilizzo prolungato.



AIR-ZONE® - TRASPIRABILITÀ E VENTILAZIONE

AIR-ZONE®

La soluzione tecnologica prevede un sistema di canalizzazioni che convogliano l'aria calda e umida verso l'esterno, mantenendo il piede asciutto. L'espulsione avviene grazie alla ritmica pressione del piede durante la camminata e alle speciali aperture laterali collocate nell'intersuola posteriore, dotate di una membrana microforata. Le microforature sono sufficientemente ampie da permettere la fuoriuscita delle molecole di vapore acqueo, ma costituiscono una maglia impenetrabile per le molecole d'acqua più grandi. L'intersuola è realizzata in EVA a elevata funzionalità ammortizzante.



ESD - STOP ALL'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 proteggono l'utilizzatore e i componenti elettronici, scaricando l'energia elettrostatica al suolo.



HDRY® - IDEALE PER OGNI CLIMA

HDRY

La membrana HDRY®, laminata direttamente sul lato interno della tomaia, offre eccellente impermeabilità e traspirazione regolando ed eliminando l'umidità in eccesso che si forma all'interno della calzatura.



PERSPAIR® - RESISTENZA SENZA COMPROMESSI

PERSPAIR

La tessitura Jacquard della tomaia integra filati ad alta resistenza in una struttura seamless traspirante.



PUTEK® - CORAZZA FLESSIBILE



Il filato PUTEK® ottenuto con un rivestimento in poliuretano è tenace e con un'altissima resistenza all'abrasione e allo sfaldamento.



AIR CUSHION INSOLE (ACI) - AMMORTIZZAZIONE - TRASPIRAZIONE - SUPPORTO DELL'ARCO PLANTARE

Sottopiede anatomico in poliuretano espanso, con rivestimento in poliestere e struttura multiforata, ammortizzante, traspirante e supportivo dell'arco plantare, a prestazioni prolungate.



AIR MESH - MORBIDO E TRASPIRANTE

Speciale fodera in tessuto a doppio strato composta da una parte interna che assorbe il sudore ed una esterna più compatta e durevole. Una combinazione progettata per ottenere un tessuto resistente, morbido e traspirante.



ALCAP - PROTEZIONE E LEGGEREZZA

Il puntale in alluminio ALCAP assicura protezione e leggerezza, resiste a impatti fino a 200 Joule e alla compressione fino a 1500 kg.



APZERO - BARRIERA ANTI-PERFORAZIONE

Suoletta anti-perforazione leggera e flessibile in tessuto elastico che garantisce sicurezza e comfort.



FLYCAP - MASSIMA DIFESA

FLYCAP è una protezione leggera ed efficace in materiale composito che resiste a impatti fino a 200 Joule e alla compressione fino a 1500 kg.

**HCT** - RITORNO DI ENERGIA

HIGH CUSHIONING TECHNOLOGY è un mix di componenti polimerici, che offre un'eccellente ammortizzazione, un ottimale ritorno di energia, e una performance duratura, con un effetto confortevole e defaticante.

**HCT+** - SUPPORTO AD OGNI PASSO

La tecnologia HIGH CUSHIONING TECHNOLOGY PLUS è progettata per assorbire e rilasciare l'energia del piede a ogni passo. La speciale miscela elastica, e il particolare disegno a barre laterali della suola, garantiscono flessibilità e leggerezza, assicurando un alto livello di comfort che si mantiene anche in condizioni di utilizzo prolungato.

**HCTL** - SUPPORTO E RESISTENZA

Tallone esterno HEEL CONTROL anatomico prestampato in TPU indeformabile, per offrire stabilità e supporto al piede e ridurre l'affaticamento.

**HSA** - ASSORBIMENTO URTI E VIBRAZIONI

Design specifico della suola nella zona del tallone per migliorare l'assorbimento di urti e vibrazioni al contatto del piede con il suolo. Garantisce un'eccellente protezione della parte posteriore del piede e comfort assoluto anche per lunghi periodi di utilizzo.

**METALFREE** - LIBERI DAL METALLO

Calzatura realizzata senza componenti in metallo grazie all'utilizzo di materiali in composito, pensata in particolare modo per coloro che lavorano in ambienti controllati da metal detector, come gli aeroporti.

**PUNTOFLEX** - FLESSIBILITÀ NATURALE

Design e costruzione della suola che ottimizzano la flessione del piede nella zona del metatarso accompagnandone il naturale movimento biomeccanico.

**SHOCK-OFF** - ANTIFATICA

Inserto posizionato nell'area del tallone che migliora l'ammortizzazione riducendo i traumi da impatto con il suolo del piede durante la camminata.

**STABILIZER** - CONTROLLO DELLA TORSIONE

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

**TPU CORE** - RESISTENTE ALL'ABRASIONE

Rivestimento in materiale termoplastico TPU ad alta resistenza all'abrasione.

CERTIFICAZIONI E REQUISITI

Caratteristica di sicurezza		UNI EN ISO 20345:2011	UNI EN ISO 20345:2022
	PUNTALE 200 JOULE + 15 KN	Incluso nei requisiti base SB	Incluso nei requisiti base SB
	CALZATURA ANTISTATICA	A	A
	ASSORBIMENTO DI ENERGIA NEL TALLONE	E	E
	PRESISTENZA AGLI IDROCARBURI DELLA SUOLA	FO	FO
	SUOLETTA ANTIPERFORAZIONE	P (Ø: 4.5 mm Metallico o non Metallico)	P (Ø: 4.5 MM Metallico) PL (Ø: 4.5 mm NON Metallico) PS (Ø: 3 mm NON Metallico)
	TOMAIA TRASPIRANTE		
	TOMAIA IDROREPELENTE	WRU	WPA
	RESISTENZA AL CALORE PER CONTATTO DELLA SUOLA	HRO	HRO
	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO (PIANO IN CERAMICA RICOPERTO CON ACQUA E DETERGENTE NaLS)	 SRA	 Incluso nei requisiti base SB (TACCO E PUNTA INCLINATI DI 7°)
	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO (PIANO IN ACCIAIO RICOPERTO CON GLICERINA)	SRB	
	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO (PIANO IN CERAMICA RICOPERTO CON ACQUA E DETERGENTE NaLS + PIANO IN ACCIAIO RICOPERTO CON GLICERINA)	SRC (SRA + SRB)	
	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO (PIANO IN CERAMICA RICOPERTO CON GLICERINA CON TACCO E PUNTA INCLINATI DI 7°)		SR
	CALZATURA RESISTENTE ALL'ACQUA	WR	WR
	ISOLAMENTO DAL FREDDO DEL FONDO	CI	CI
	ISOLAMENTO DAL CALORE DEL FONDO	HI	HI
	PROTEZIONE METATARSALE	M	M
	PROTEZIONE DEL MALLEOLO	AN	AN
	RESISTENZA AL TAGLIO	CR	CR
	RESISTENZA ALL'ABRASIONE DEL COPRIPUNTALE		SC
	CALZATURA PARZIALMENTE CONDUTTIVA	C	C
	CALZATURA ADATTA ALLE SCALE A PIOLI		LG

UNI EN ISO 20345:2011		UNI EN ISO 20345:2022	
Marc. CE	Requisito Obbligatorio	Marc. CE	Requisito Obbligatorio
SB		SB	 + 
S1	 +  +  +  + 	S1	 +  +  + 
S1P	 + 	S1P	 + 
		S1PL	 + 
		S1PS	 + 
S2	 + 	S2	 + 
S3	 +  + 	S3	 +  + 
		S3L	 +  + 
		S3S	 +  + 
		S6	 + 
		S7	 + 
		S7L	 + 
		S7S	 + 

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										
			S _B	S ₁	S ₂	S ₃	S _{3L}	S _{3S}	S ₆	S ₇	S _{7L}	S _{7S}	
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 kΩ	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A	Calzatura antistatica	Resistenza elettrica >100 kΩ e ≤1000 MΩ	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	
CR	Resistenza al taglio	Indice di resistenza al taglio ≥2,5	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	
---	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	

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	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	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	o
FO	Resistenza agli idrocarburi della suola	Aumento di volume ≤12%	o	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	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	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 B (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 Fabbrikante 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

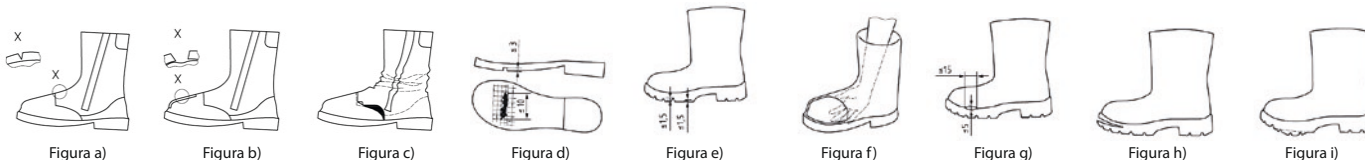
Generalità

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 suole 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 suole (Figura h);
- Deformazione pronunciata della suola dovuta all'esposizione al calore per 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 Trevignano (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 MΩ
C	Calzatura conduttiva	< 0,1 MΩ
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)

CERTIFICAZIONI E REQUISITI

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), suole 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 ridurne 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 suole 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.

COMUNICAZIONE IN STORE

WORKS TOTEM



TOTEM DISPLAY BASIC P00589 6OZ

Display da terra in cartone nido d'ape 16 mm + base in forex 5 mm con grafiche a tema e 4 ripiani (fino a 8 modelli).

Confezionato singolarmente con nostro codice a barre.

Misure: h179 x 50 x 46 cm



TOTEM DISPLAY PREMIUM P00681 6OZ

Display da terra versione premium in metallo con infografica tecnica. Struttura componibile in tre pezzi con grafiche magnetiche rimovibili.

Confezionato singolarmente con nostro codice a barre.

Misure: h180 x 58 x 37 cm

WORKS DISPLAY



DESK DISPLAY BASIC P00590 6OZ

Display da banco monofacciale in cartone nido d'ape 10 mm con grafiche a tema per esposizione mezzo paio.

Confezionato singolarmente con nostro codice a barre.

Misure: h35 x 33 x 20 cm



SHOE STAND P00591 6OZ

Alzatacco singolo in plexiglass 3 mm monocolore con logo per esposizione su ripiani e gondole.

Confezionato singolarmente con nostro codice a barre.

Misure: h6,5 x 12 x 85 cm



PERFORATED WALL SHELF P00702 6OZ

Mensola in metallo per parete forata con logo Lotto Works e spazio per applicazione informazioni commerciali da parte del rivenditore.

Confezionato in kit da 5 pezzi con nostro codice a barre.

Misure: h4 x 20 x 13 cm



SLAT WALL SHELF P00700 6OZ

Mensola in metallo per parete dogata con logo Lotto Works e spazio per applicazione informazioni commerciali da parte del rivenditore.

Confezionato in kit da 5 pezzi con nostro codice a barre.

Misure: h4 x 20 x 13 cm

WORKS LINE DISPLAY



DESK DISPLAY BASIC HIT 250

IT: P00616 6OZ FR: P00618 6OZ

Display da banco bifacciale in cartone nido d'ape 10 mm con infografica tecnica sulla linea Hit 250 per esposizione mezzo paio.

Confezionato singolarmente con nostro codice a barre.

Misure: h35 x 33 x 20 cm



DESK DISPLAY PREMIUM SPEED

IT: P00682 6OZ

Display da banco monofacciale versione premium in forex con infografica tecnica sulla linea Speed per esposizione mezzo paio.

Confezionato singolarmente con nostro codice a barre.

Misure: h50 x 43 x 25 cm



DESK DISPLAY PREMIUM JUMP II

IT: P00683 6OZ

Display monofacciale da banco versione premium in forex con infografica tecnica sulla linea Jump II per esposizione mezzo paio.

Confezionato singolarmente con nostro codice a barre.

Misure: h31 x 43 x 23,5 cm

WORKS BANNER



RIGID BANNER P00320 0SX

Banner rigido in forex 2 mm con stampa bifacciale 4 colori alta definizione. Due supporti con bi-adesivo per applicazione su gondola.

Confezionato singolarmente con nostro codice a barre.

Misure: 59,4 x 23,3 cm



PVC SOFT BANNER P00319 0SX

Banner monofacciale in morbido PVC resistente a raggi UV e intemperie con 4 occhielli in alluminio e stampa 4 colori alta definizione.

Confezionato singolarmente con nostro codice a barre.

Misure: 123,8 x 40 cm

WORKS STICKER



STICKER

P00322 OSX

Adesivo monofacciale in vinile con stampa 4 colori alta definizione.

Confezione da 20 pezzi con nostro codice a barre.

Misure: 30 x 11,8 cm

SPEED



misure: 38/47

p. 04



SPEED 200
art. 211774 5AE



SPEED 400
art. 211776 5AE

MOVE



misure: 35/47

p. 08



MOVE 400
art. 220484 2AW



MOVE 400
art. 220484 AIA

HIT



misure: 36/48

p. 10



HIT 250
art. 219442 AGI



HIT 250 MID
art. 219441 AGI



HIT 200
art. 211778 5AU



HIT 200 MID
art. 211777 5AU



HIT 200 MID
art. 211777 5AH



HIT 200 MID ESD
art. 211872 5AK



HIT 400
art. 211779 5AV



HIT 400
art. 211779 5AI



HIT 400 ESD
art. 211870 5AK



HIT 425
art. 215058 7BW



HIT 425
art. 215058 7BW

JUMP



misure: 38/47

p. 18



JUMP 350 II
art. 218705 AR4



JUMP 350 II MID
art. 218702 AR4



JUMP 350 II MID
art. 218702 2AF



JUMP 300 II
art. 218704 ARE



JUMP 300 II MID
art. 218703 AR3



JUMP 500 II
art. 218706 5OK



JUMP 550 II
art. 219443 ARA

FIRST



misure: 35/48

p. 24



FIRST 600 ESD
art. 221234 2OJ



FIRST 600 MID ESD
art. 221235 0XH



FIRST 600 MID ESD
art. 221235 2OJ



FIRST 700 ESD
art. 221233 INI



FIRST 700 ESD
art. 221233 0XH



FIRST 700 ESD
art. 221233 2AF



FIRST 700 ESD
art. 221233 B86

WORK LIKE A CHAMPION

Lotto Works

a division of:

Lotto Sport Italia S.p.A.

Via Montebelluna, 5/7

31040 Trevignano (TV) - Italia

☎ +39 0423 6181

✉ lottoworks@lottosport.com

🌐 www.lotto.it

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