



CATALOGO 2025

BEYOND THE EDGE

PEZZOL

BEYOND THE EDGE





BEYOND THE EDGE



PEZZ

ZOL



“Dal cuore dell’Italia,
Pezzol Industries si distingue
come un’eccellenza nel settore
delle calzature da lavoro,
dove la passione per l’innovazione
e l’impegno per la qualità si fondono
per creare prodotti che superano
ogni aspettativa.”



INDICE

Una tradizione di eccellenza	8
Sostenibilità	10
Progettazione	14
Manifattura	16
Tecnologia	18
Area test	20
Componentistica ad alta tecnologia	22
Vibram® Fire & Ice	26
DGUV 112-191	28
Battistrada	30
Pellami	36
Tessuti tecnici	40
Tecnologie e componenti	48
Soletti	54
<i>Linee</i>	
▬ Bubble	60
▬ Rebound	68
▬ Target Sub Zero HRO	76
▬ Icon Fiberglass HRO	80
▬ Icon Fiberglass	86
▬ Hybrid Compo	94
▬ Hybrid Special Compo HRO	98
▬ Hybrid Steel HRO	104
▬ Tyre Green Alu	108
▬ Racing Alu	112
▬ Tiger Alu	116
▬ Tyre Fiberglass	124
▬ Tyre Fiberglass HRO	130
▬ Solid Compo	134
Standard e Info	138
ESD Selection	142
Oil & Gas Selection	144
Segmenti di impiego	146
Espositori	160

UNA TRADIZIONE DI ECCELLENZA

Pezzol Industries incarna un'eredità di eccellenza nel settore delle calzature da lavoro, tracciando le sue radici nel dopoguerra grazie alla visione di una famiglia che abbraccia tre generazioni. Abbiamo intrapreso un percorso di evoluzione, per creare calzature che uniscono maestria artigianale e innovazione tecnologica, mantenendo saldi i nostri valori, oltre ogni limite.

*“Siamo eredi di una grande storia,
ma guardiamo al futuro
con determinazione e innovazione.
La nostra missione e' guidare il marchio Pezzol
verso nuovi orizzonti, offrendo soluzioni
sempre piu' all'avanguardia per i nostri clienti”.*

Giuseppe Piazzolla - CEO Pezzol



FONDATA NEL 1947

FAMILY OWNED BUSINESS

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

DESIGN FUNZIONALE
E PRODUCT ORIENTED

RICERCA E SVILUPPO

INNOVAZIONE
AL SERVIZIO DEL CLIENTE

TRACCIABILITÀ DI FILIERA

FLUSSO CONTROLLATO

TECNOLOGIA ALL' AVANGUARDIA

CULTURA DEL CLIENTE

DISTRIBUZIONE INTERNAZIONALE



Azienda con sistema
di gestione della qualità
certificato

TUV ISO 9001:2015



Azienda con sistema
di responsabilità sociale
certificato

TUV SA 8000:2014



Azienda con sistema
di gestione ambientale
certificato

TUV ISO 14001:2015

SOSTEN

IL NOSTRO CONTRIBUTO PER DARE UNA NUOVA PROSPETTIVA AL PIANETA.

Ogni prodotto è la risultante di diversi elementi, come il design, l'unicità del progetto, la scelta dei materiali, il controllo del processo, le performance e la qualità.



SOSTENIBILITÀ



La nostra prospettiva si concretizza nell'investire ogni giorno in un sistema di innovazione circolare in modo che ogni fase del processo sia volta a creare prodotti sempre più sostenibili per l'ambiente e il territorio.



Azienda con sistema di gestione ambientale certificato

TUV ISO 14001:2015



OLTRE IL LIMITE: IMPEGNO PER IL FUTURO

Transizione energetica, salvaguardia dell'ambiente, lotta al cambiamento climatico: Il nostro impegno "oltre il limite".

Sono temi che abbiamo scelto di perseguire non solo a parole ma anche nei fatti, attraverso un nuovo approccio alla produzione e una visione che oltre a rispettare i requisiti di normativa riesca a tutelare i contenuti di design e di funzionalità del prodotto finale.

L'Azienda si è dotata di un SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO SECONDO LA NORMA ISO 14001 con l'obiettivo di misurare "le performance ambientali" e di migliorare costantemente i processi produttivi, così da garantire una sempre maggiore attenzione alle tematiche ambientali.

DESIGN CIRCOLARE

Anno dopo anno l'incessante ricerca di eccellenza e innovazione, integrata da un'attenzione incondizionata per la qualità e la sostenibilità, hanno potenziato ulteriormente l'orientamento verso prodotti sostenibili.

In questo ambito la "mission" di Pezzol Industries è quella di sviluppare cicli di produzione volti a contenere e ridurre l'impatto ambientale con l'obiettivo di consegnare al mercato calzature di sicurezza la cui qualità intrinseca sia anche quella di assicurare il rispetto e la salvaguardia dell'ambiente.



QUALITÀ TOTALE = PRODOTTI DURATURI = MENO RIFIUTI

Il nostro contributo in chiave ambientale per dare una nuova prospettiva al futuro parte dall'adozione di processi di design e di produzione volti a garantire la creazione di prodotti destinati a durare nel tempo, con l'obiettivo di ridurre in tal modo l'impatto ambientale e promuovendo un consumo consapevole.

In tal modo anticipiamo i bisogni delle nuove generazioni e promuoviamo l'implementazione di prodotti "pensati" per la tutela Ambientale e con l'utilizzo di materie prime a ridotto impatto, provenienti da fonti più sostenibili.

PEZZOL INDUSTRIES E LA TRANSIZIONE ENERGETICA

Anche in relazione al contesto geo-politico attuale e per via delle incertezze che la crisi energetica sta generando sul mercato Pezzol Industries ha deciso di investire in impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili, in modo da ridurre in modo significativo le proprie emissioni di CO².

Con l'obiettivo di soddisfare i consumi interni di energia elettrica Pezzol Industries ha installato nel 2021 un primo impianto fotovoltaico presso la sua sede di Barletta in Via Trani, ampliato successivamente nel 2022, e che consente di produrre in autonomia e da fonti rinnovabili una parte significativa di energia elettrica che l'azienda necessita.

GESTIONE DEI RIFIUTI

Pezzol Industries rispetta tutte le normative vigenti in materia di stoccaggio e differenziazione dei rifiuti, anche a protezione della sicurezza delle proprie attività e della salute delle sue persone. L'azienda si impegna a ridurre il più possibile la produzione di rifiuti, ed è per questo che da anni si è dotata di un efficiente sistema di stoccaggio del poliuretano che ha consentito di eliminare definitivamente l'utilizzo di fusti di metallo per il trasporto di sostanze chimiche.



Azienda con sistema di gestione ambientale certificato

TUV ISO 14001:2015

PROGETT



TAZIONE

A top-down view of a workspace. A hand is pointing at a document on a desk. There are papers, a laptop, and a pair of black shoes with orange accents. The word 'TAZIONE' is written in large white letters across the top.

IL NOSTRO DNA

Le attività di Ricerca e Sviluppo e Design rappresentano da sempre il cuore pulsante di Pezzol Industries.

La progettazione di calzature da lavoro dal design funzionale sempre più accattivanti e dal look innovativo è resa possibile da un processo creativo che fonde idee, know-how esclusivo e una costante ricerca di nuovi materiali, tecnologie e processi. Il tutto si traduce in Qualità e Comfort a tutto tondo per l'utilizzatore finale.

MANIFA



ATTURA



TRADIZIONE MANIFATTURIERA

Artigianalità, Qualità e Passione sono i valori che caratterizzano i nostri processi produttivi, frutto di maestria e di esperienze artigianali che si tramandano da generazioni.

Le calzature di Sicurezza di Pezzol Industries combinano creatività e sapienza tecnica con materiali di alta qualità e grandissima attenzione ai dettagli.

TECNO



LOGIA

A red industrial robotic arm is the central focus, positioned behind a yellow safety grid. The arm is complex, with various cables and mechanical components visible. The background is a blurred industrial environment with blue and grey tones.

INNOVAZIONE DEI PROCESSI

La visione dell'azienda è da sempre orientata all'innovazione tecnologica applicata ai processi produttivi caratterizzati dalla diffusa implementazione di Sistemi Industria 4.0 che garantiscono calzature da lavoro durature e resistenti, intesi come volano di sviluppo sostenibile. Prolungati cicli di vita del prodotto si traducono nel contenimento dell'impatto ambientale, elementi fondamentali per le aziende di produzione italiane ad elevata Qualità.

AREA



TEST



PEZZOL INDUSTRIES LAB

Presso l'Area Test di Pezzol Industries, i prototipi e i semilavorati sono sottoposti a un meticoloso ciclo di test fisici e meccanici.

Questo processo assicura che ogni calzatura sia conforme ai rigorosi requisiti normativi, garantendo al contempo un livello di comfort e durata impeccabile. Grazie a un protocollo di controllo rigoroso e ad una valutazione attenta, ci assicuriamo che ogni semilavorato sia idoneo per il processo di iniezione, contribuendo così a mantenere elevati standard di qualità e affidabilità nei nostri prodotti finali.

COMPONENTISTICA AD ELEVATA TECNOLOGIA

Membrana idrorepellente GORE-TEX con valore di **traspirabilità** fino a sei volte superiore ai valori specificati nella norma EN ISO 20345/47.

GORE-TEX[®]
PRODUCTS

Componenti di protezione aggiuntivi per incrementare il livello di **sicurezza e resistenza** all'abrasione.

Soletti scelti per garantire **comfort e dissipazione** degli urti ad ogni passo.

Intersuola in poliuretano iniettata direttamente su tomaia: massima **durabilità e comfort** senza compromessi.





Esclusivo e brevettato sistema di allacciatura a sfilamento rapido **BOA® Fit System.**

BOA®

Tomaie in pelle o materiali tecnici frutto di un'accurata **ricerca.**

Puntali in fibra di carbonio dal **design esclusivo e resistenti** a compressione ed impatto oltre 200 joule.

Inseri antiperforazione **flessibili e leggeri** contro la penetrazione dal chiodo a norma EN ISO 20345.

Battistrada in gomma Vibram® F&I hro ad **elevata prestazione** in presenza di temperature estreme, **stabilità, flessibilità** ed eccellente **resistenza** allo scivolamento.



ELEVATO COMFORT CLIMATICO

La membrana GORE-TEX, il segreto nascosto all'interno delle calzature GORE-TEX, offre un comfort climatico elevato con qualsiasi tempo e in tutti gli ambienti di lavoro.

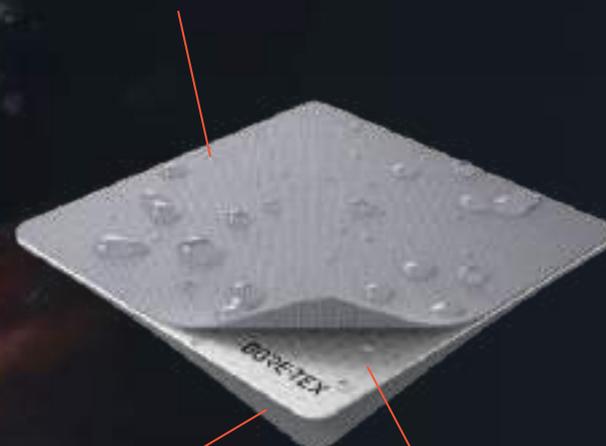
L'acqua non penetra, mentre il sudore fuoriesce. La membrana GORE-TEX è costituita da microscopici pori che sono 20.000 volte inferiori ad una goccia d'acqua, ma 700 volte più grandi di una molecola di vapore acqueo.

Questa combinazione unica offre impermeabilità durevole nel tempo ed elevata traspirabilità. Le calzature GORE-TEX mantengono i piedi asciutti e comodi.

TRASPIRABILITÀ

I materiali utilizzati nelle calzature GORE-TEX raggiungono un valore di traspirabilità fino a sei volte superiore ai valori specificati nella norma EN ISO 20345/47.

MATERIALE ESTERNO



FODERA INTERNA

MEMBRANA GORE-TEX

IMPERMEABILITÀ DUREVOLE NEL TEMPO

Ogni poro della membrana GORE-TEX è 20.000 volte più piccolo di una goccia d'acqua.

Ogni poro della membrana GORE-TEX è 700 volte più grande di una molecola di vapore acqueo.

Le calzature GORE-TEX devono resistere fino a 300.000 movimenti di flessione (80 ore) nell'acqua ad altezza caviglia, senza che una sola goccia d'acqua penetri all'interno della scarpa.

La norma EN ISO 20344 richiede solo 4.800 flessioni (80 minuti) ed è consentita la penetrazione dell'acqua per 3 cm².

DURATA

La fodera interna e i materiali della tomaia delle calzature GORE-TEX devono resistere fino a quattro volte in più dei movimenti di abrasione specificati nella norma EN ISO 20345.

QUALITÀ COMPROVATA
IN CONDIZIONI DI PROVA
SENZA COMPROMESSI.

BOA®

BOA® FIT SYSTEM

Fornendo soluzioni create appositamente per le tue prestazioni, il Sistema BOA® Fit è usato in differenti settori (medicale, sportivo e nell'abbigliamento da lavoro). Il sistema consiste in tre parti: una micro rotella aggiustabile, dei lacci leggeri extra-forti ed una guida lacci a bassa frizione.

Ogni configurazione è progettata per una regolazione facile e precisa per fornire una calzata sicura, veloce, adattabile e costante, il tutto coperto della Garanzia BOA.

FIT FOR LIFE WITH BOA®

La rotella e il laccio del Sistema BOA® Fit sono garantiti per l'intera durata del prodotto su cui sono integrati.

COME FUNZIONA



SPINGERE
PER FISSARE



GIRARE
PER STRINGERE



TIRARE
PER RILASCIARE



FIRE & ICE



VIBRAM®

Battistrada pensati per ambienti "critici" di lavoro. Il segreto delle prestazioni dei battistrada Vibram® è la combinazione ottimale tra design iperfunzionale ed esclusive mescole di gomma nitrilica. Vibram® produce battistrada ad elevate prestazioni per soddisfare tutte le esigenze di utilizzo. Affidabilità e stabilità sui terreni più difficili. Resistenza agli oli ed idrocarburi, al calore da contatto HRO, temperature estreme, massima durabilità e flessibilità.

I NOSTRI BATTISTRADA VIBRAM®

ICON GOMMA VIBRAM® FIRE&ICE

- Mescola dalle elevate prestazioni
- Flessibilità e trazione fino a -23°C
- Nata per resistere a temperature estreme (da -20°C a +300°C)
- Elevata resistenza allo scivolamento al freddo

ICON GOMMA VIBRAM®

- Massimo supporto e stabilità anche in ambienti difficili
- Progettata per fornire massima durabilità e protezione
- Ampia zona famica con tassellature antiscivolo

TYRE GOMMA VIBRAM®

- Antiscivolo massima resistenza agli oli su tutte le superfici
- Tassellatura ottimizzata per assicurare leggerezza e durabilità
- Il disegno S-LINE agevola il movimento durante la deambulazione

VIBRAM FIRE & ICE

MESCOLA PER ESTREME CONDIZIONI

La miscela Vibram FIRE & ICE è stata formulata per applicazioni estreme, mantenendo le sue prestazioni in un'ampia gamma di temperature (da -20°C a +300°C). La formulazione soddisfa i requisiti NFPA per la resistenza alle fiamme e garantisce flessibilità e trazione a -23°C.

Vibram FIRE & ICE può essere utilizzata in tutte le attività all'aperto in cui la resistenza al fuoco e le elevate prestazioni di aderenza devono essere mantenute in condizioni climatiche molto fredde.

I vigili del fuoco, i militari, le forze dell'ordine e i lavoratori all'aperto che operano nei climi più freddi sono i destinatari di questa eccezionale miscela Vibram.

PRESTAZIONI:

- Miscela durevole resistente alle fiamme e al calore, alla trazione a freddo e all'olio

VANTAGGI:

- Miscela industriale dalle prestazioni superiori
- Progettata per resistere a intervalli di temperatura estremi (da -20°C a +300°C)
- Soddisfa i requisiti NFPA per la resistenza alle fiamme.



DGUV 112-191

Le calzature antinfortunistiche sono dei sistemi ingegnerizzati in cui ogni componente è inserito e testato secondo la normativa CE EN ISO 20345. Anche il plantare estraibile fa parte del prodotto certificato e non è sostituibile con un qualsiasi soletto.

Per soddisfare i bisogni dei lavoratori che necessitano di speciali misure ortopediche, Pezzol Industries ha certificato molte delle sue calzature secondo le linee guida del regolamento DGUV 112-191 sia in classe S3 che in classe S1P che nei loro aggiornamenti in classe S3S ed S1PS.



LA DGUV 112-191 STABILISCE CHE SE UN LAVORATORE NECESSITA DI UN ADATTAMENTO ORTOPEDICO PER UN PAIO DI CALZATURE ANTINFORTUNISTICHE PUÒ FARLO, A CONDIZIONE CHE LE CALZATURE MANTENGANO TUTTI I REQUISITI PREVISTI DALLA NORMA EN ISO 20345/6/7

Le calzature da lavoro, omologate secondo queste direttive consentono l'utilizzo di speciali plantari o presidi ortopedici che mantengono inalterati i requisiti relativi alla normativa EN ISO 20345. Questo determina delle verifiche da parte di un laboratorio accreditato il quale emette un certificato specifico a fronte di una serie di prove con esito positivo.

Le regole della DGUV 112-191 pur essendo di matrice tedesca e valide legalmente solo in questa nazione, attualmente risultano essere le uniche esistenti a livello europeo e si sono imposte come standard per tutti gli stati membri.



I LAVORATORI CHE NECESSITANO DI CALZATURE DI SICUREZZA CERTIFICATE SECONDO LA DGUV 112-191 DEVONO PRIMA RIVOLGERSI AL LORO ORTOPEDICO DI FIDUCIA, CHE PRESCRIVERÀ IL SUPPORTO PIÙ ADATTO IN RELAZIONE AL PROBLEMA RISCONTRATO.



A close-up, dark-toned photograph of a shoe sole component. The component is rectangular with rounded corners and features two circular screws or fasteners arranged vertically. The background is dark and textured, suggesting the interior of a shoe or a manufacturing environment.

BATTISTRADA

Dare forma a una suola è frutto di una bilanciata ricerca tra tecnica ed estetica. La suola è composta da due parti: il battistrada e l'intersuola. Il battistrada, in sintesi, deve avere "una bellezza aderente". Una forma che non solo sia calamitante a livello visivo, ma che soprattutto trasmetta in camminata il massimo grado di tenuta e costanza di marcia, secondo quanto pianificato in fase di progettazione e realizzazione.

I tecnici di Pezzol, considerando la delicata fase di ingegnerizzazione di ogni singolo aspetto del battistrada, impiegano specifici sistemi di calcolo per effettuare diverse simulazioni mirate per ottenere il design più efficiente ed accattivante. Questo processo richiede lunghe verifiche, che però non devono trasmettere indicazioni solo sulle performance dei materiali, ma sulla stessa efficacia del disegno.

ICON BICOMPONENTE PU/GOMMA VIBRAM® HRO FIRE & ICE



Suola bicomponente in poliuretano e gomma HRO F&I VIBRAM® garantisce massimo supporto e stabilità anche in condizioni e superfici difficili. La miscela F&I è il risultato di anni di sviluppo da parte di VIBRAM® ed è realizzata per rimanere performante in condizioni estreme da -20°C a +300°C al calore da contatto. Essa, infatti, non teme il calore da contatto o le alte temperature (FIRE) rimanendo compatta ed efficiente grazie alla assenza di collanti, ed al tempo stesso non si irrigidisce alle bassissime temperature (ICE), mantenendosi morbida ed aderendo perfettamente anche alle superfici gelide e ghiacciate. Progettata per l'utilizzo con ramponi, l'area del farnice è composta da piccole tassellature che aiutano ad aumentare il grip sulle scale a pioli. Resistente agli oli e idrocarburi la suola è stata testata nei laboratori del SATRA per resistere allo scivolamento anche su griglie metalliche (Kennedy Grating Test) e di legno (Scaffold Board Test).



ICON BICOMPONENTE PU/GOMMA VIBRAM®HRO



Suola bicomponente in poliuretano e gomma Vibram® garantisce massimo supporto e stabilità anche in condizioni e superfici difficili. Progettata per l'utilizzo con ramponi, l'area del farnice è composta da piccole tassellature che aiutano ad aumentare il grip sulle scale a pioli. Resistente al calore da contatto HRO (fino a 300°C al calore da contatto per 60"), agli oli e idrocarburi la suola è stata testata nei laboratori del SATRA per resistere allo scivolamento anche su griglie metalliche (Kennedy Grating Test) e di legno (Scaffold Board Test).



TYRE BICOMPONENTE PU/ GOMMA VIBRAM® HRO



La miscela in gomma Vibram® abbinata all'intersuola in poliuretano garantisce leggerezza, flessibilità e grande resistenza all'abrasione. Le caratteristiche antistatiche e la resistenza al calore da contatto HRO (fino a 300°C al calore da contatto per 60"), completano l'immagine di una suola perfetta ad alte prestazioni per tutti gli ambienti industriali. Suola antistatica dal design sportivo e dinamico.





HYBRID BICOMPONENTE PU/GOMMA HRO

Suola bicomponente in poliuretano e gomma ideata per offrire le massime prestazioni in termini di sicurezza e comfort. Eccellente resistenza agli oli, idrocarburi e allo scivolamento. Resistente al calore da contatto HRO (fino a 300°C al calore da contatto per 60”), secondo gli standard europei. Suola testata nei laboratori del SATRA per resistere allo scivolamento anche su griglie metalliche (Kennedy Grating Test) e di legno (Scaffold Board Test).



BUBBLE TRICOMPONENTE PU/TPU ESD CON SISTEMA “PLUG-IN”

Suola tricomponente dotata di battistrada in TPU antistatico con caratteristiche ESD e scocca in TPU traslucido e meccanismo brevettato PLUG-IN. La struttura permette di introdurre all’interno della scocca un cuscinetto ammortizzante in materiale BUBBLE caratterizzato dalla presenza di sfere di materiale termoplastico elastomerico ad alto ritorno di energia immerse all’interno di una matrice polimerica assorbente. Il sistema è progettato per consentire la massima sinergia tra le componenti della suola ed il cuscinetto ammortizzante BUBBLE, questo è realizzato mediante dispersione di cariche termoplastiche funzionalizzate di forma sferica in una matrice polimerica.



REBOUND BICOMPONENTE PU/TPU ESD

Suola in bicomponente dotata di battistrada in TPU antistatico con caratteristiche ESD ultra leggera ad elevata flessibilità e tacco ammortizzante dal design funzionale. Il battistrada in TPU fortemente antistatico è stato progettato per superare ampiamente quanto previsto dalla normativa EN ISO 20345:2022, garantendo adesione in tutti i momenti della camminata. La distribuzione omogenea della superficie di appoggio rende il battistrada versatile per tutti i tipi di terreno. L’intersuola in poliuretano è stata studiata con un design funzionale con scanalature a profondità differenziata per consentire comfort e un corretto assorbimento di energia nella zona del tallone.



TYRE BICOMPONENTE PU/TPU

La suola TYRE è realizzata in confortevole intersuola in PU e battistrada in TPU. Resistente al calore da contatto con materiali fino a una temperatura di 120°C. Il TPU è un materiale termoplastico estremamente resistente all'usura. Il TPU consente di realizzare soles con caratteristiche meccaniche e soprattutto estetiche di assoluto rilievo. Possiede la capacità di non ossidarsi, essere flessibile più di qualsiasi materiale termoplastico e la resistenza all'abrasione. Le soles Tyre TPU grazie alla particolare formulazione in funzione delle caratteristiche meccaniche del prodotto finale, garantiscono massima flessibilità nel punto in cui la scarpa si piega, cioè quando si lavora in ginocchio, per una maggiore libertà di movimento.



ICON BIDENSITÀ PU/PU

Suola in poliuretano bidensità progettata per offrire eccellenti prestazioni su ogni tipo di terreno da quelli umidi a quelli secchi. Attraverso tassellature maggiorate e canali diffusi su tutta la superficie il battistrada facilita lo scarico di liquidi e rifiuti incrementando le performance di stabilità. Suola antistatica, con cella di assorbimento degli urti nella zona del tallone, testata nei laboratori del SATRA per resistere allo scivolamento anche su griglie metalliche (Kennedy Grating Test) e di legno (Scaffold Board Test).



HYBRID BIDENSITÀ PU/PU

Suola in poliuretano doppia densità, realizzata con il sistema Esolight per garantire Massimo sostegno e stabilità. Profilo del battistrada caratterizzato da un esclusivo tracciato tassellato per assicurare un'ottima aderenza su ogni tipo di terreno. Resistente allo scivolamento in accordo con la nuova norma EN 20345:2022, grazie alla ampia superficie di contatto presente nella parte anteriore. Il tacco a "conchiglia" consente un effetto ammortizzante durante la camminata che promuove un benefico e costante effetto defaticante.



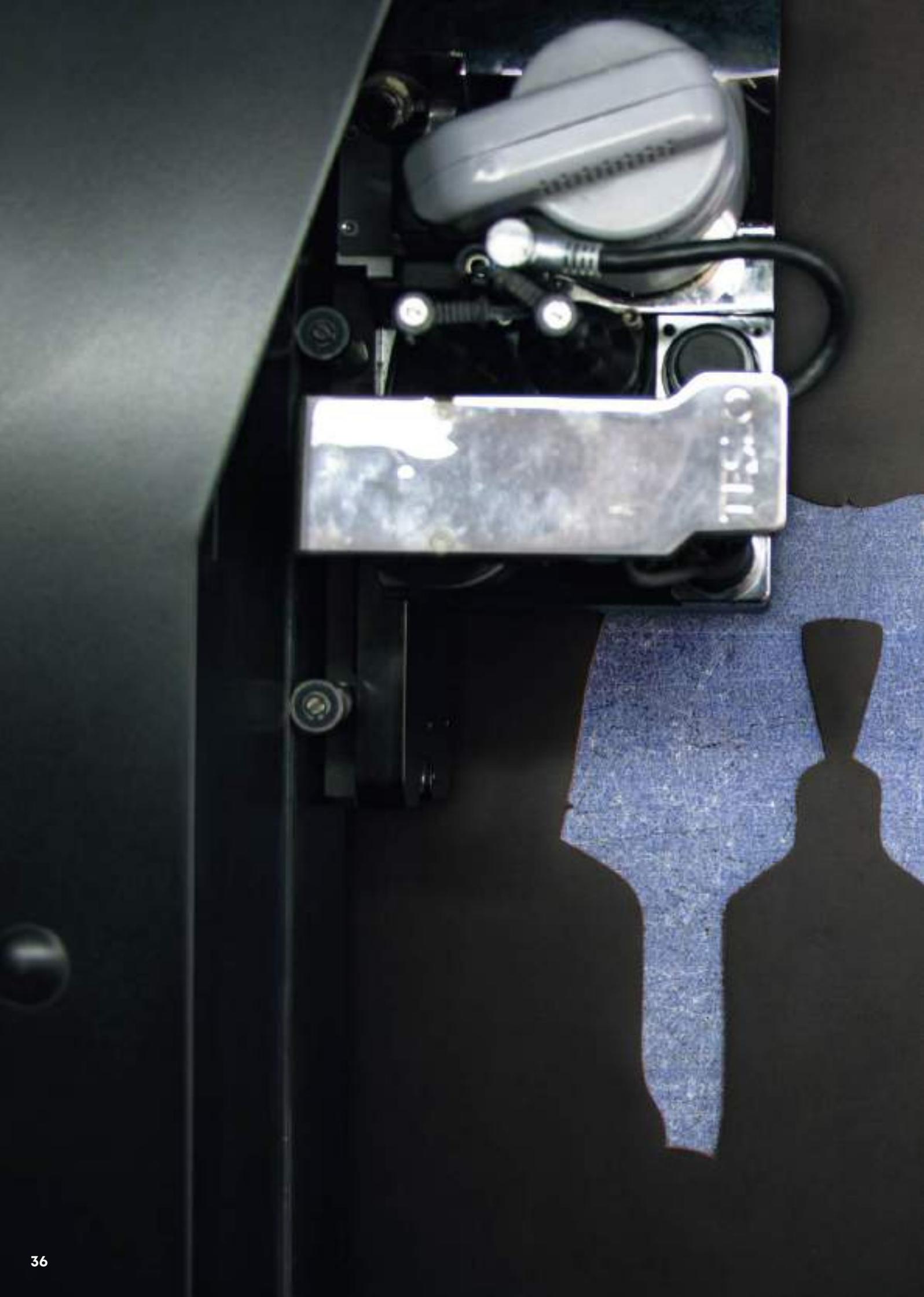
TYRE BIDENSITÀ PU/PU

Suola bidensità in poliuretano leggera e sportiva. Realizzata con tecnologia Smart Injection che permette di ottenere un battistrada dalle eccezionali prestazioni in termini di flessibilità e durabilità. Questa suola garantisce ottima resistenza allo scivolamento ed elevata resistenza all'abrasione.



SOLID BIDENSITÀ PU/PU

Suola bidensità leggera e flessibile composta da mescole poliuretaniche Esolight 1.0 e 2.0: l'intersuola formata da microcellule a bassa densità aumenta l'assorbimento di energia mentre il battistrada ad alta densità garantisce maggiore durabilità e resistenza allo scivolamento.





PELLAMI

La lavorazione della pelle è una vera arte che si tramanda da secoli. Per i suoi prodotti Pezzol Industries seleziona solo le materie prime migliori e fra questa la pelle pieno fiore, materiale di altissima qualità, unico nel suo genere grazie alle sue caratteristiche naturali. Le peculiarità di una calzatura realizzata in pelle bovina pieno fiore sono la morbidezza e l'estrema robustezza. Il cuoio pieno fiore è un materiale con fattezze estremamente naturali che rendono ogni prodotto completamente unico. La qualità di questo pellame è l'ideale per l'utilizzatore finale che cerca un materiale morbido e durevole nel tempo.

1

2

3

4

5

1 - PELLE FIORE IDROTECH

Pellami pieno fiore con elevate proprietà di idrorepellenza. Il metodo di concia con sali minerali offre un'eccellente morbidezza e resistenza meccanica, ottenendo così un'elevata traspirabilità e una maggiore resistenza agli oli e agli idrocarburi.

2 - PELLE FIORE ULTIMATE

Pellami pieno fiore espressamente selezionati per la loro struttura a fibre compatte che conferisce elevata traspirabilità e massima idrorepellenza. Questi pellami vengono impiegati per gli articoli GORE-TEX a seguito di una serie di test di conformità rigidissimi ed aggiuntivi rispetto a quelli previsti dalla normativa EN ISO 20345, che, effettuati nei laboratori Gore, ne assicurano le specifiche performance.

3 - PELLE FIORE SUPREMOIL

Pellami pieno fiore naturali a poro aperto dalle elevate proprietà di traspirabilità. Il metodo di concia con sali minerali fornisce eccellente morbidezza e resistenza meccanica, ottenendo così caratteristiche di idrorepellenza e di resistenza agli oli e idrocarburi.

4 - PELLE NABUK SUPREMOIL

Pelle di origine bovina, della lavorazione più complessa porta a un velour finale più fine presentandosi: robusta ma morbida e vellutata, sia alla vista che successivamente al tatto, che risulta molto piacevole. Tale effetto è ottenibile solo partendo dai grezzi bovini di prima scelta, che subiscono lenti e intensi processi di concia che ne irrobustiscono la fibra e donano effetto vellutato attraverso lo spazzolamento della pelle.

5 - PELLE SCAMOSCIATA VELOURTECH

La naturale struttura della pelle è ottimizzata attraverso il trattamento di concia in botte con sali minerali e oli naturali, che conferiscono alle fibre una maggiore tenuta garantendo un'eccellente resistenza all'usura. Morbidezza e traspirabilità sono i tratti distintivi di queste pelli.





TESSUTI TECNICI

Per le calzature di sicurezza, Pezzol Industries sceglie tessuti che uniscono estetica e durabilità. Questi tessuti garantiscono ottima vestibilità, comodità e resistenza nel tempo, oltre a essere resistenti all'usura. Un aspetto fondamentale dei tessuti tecnici è la loro traspirabilità, che permette al sudore di evaporare facilmente, mantenendo la pelle asciutta e prevenendo il raffreddamento durante le ore di lavoro. I tessuti traspiranti fungono anche da termoregolatori, proteggendo dal freddo e permettendo la dispersione del calore in eccesso. Inoltre, mantenendo la pelle asciutta, i tessuti impediscono la proliferazione dei batteri, che preferiscono ambienti caldi e umidi, riducendo così i cattivi odori. Pezzol collabora con le migliori aziende tessili per sviluppare tessuti che garantiscano salute e sicurezza del piede, offrendo comfort e protezione agli utilizzatori.

1

2

3

4

5

6



1 - PU TEK

Tessuto ingegnerizzato per offrire una resistenza all'abrasione impareggiabile: oltre 1 milione di cicli ad umido, contro i 51.200 previsti dalla normativa, il tutto mantenendo flessibilità, leggerezza, altissima traspirabilità ed idrorepellenza.



2 - PU TEK GREEN

L'evoluzione del materiale tradizionale. Lo sviluppo tecnologico sulla spinta della richiesta Pezzol ha portato alla creazione di un prodotto il PUTEK GREEN, che mantiene tutte le caratteristiche tecniche del PUTEK, ma con una spinta verso il fabbisogno dell'ambiente, essendo realizzato con oltre il 50% di materie prime riciclate.

3 - TX-MICRO

Tessuto tecnico accoppiato ad una microfibra resistente ed estremamente traspirante. Un materiale fortemente innovativo che conferisce un look sportivo garantendo elevate prestazioni paragonabili a quelle della pelle in termini di resistenza allo strappo e comfort generale.

4 - X-LEATHER



Materiale rinforzato con multistrato di poliuretano utilizzato nelle zone della scarpa dove si necessita di ottenere elevate caratteristiche di resistenza all'abrasione. Elevata resistenza all'acqua e agli oli.

5 - MICROTECH

Estremamente traspirante, la microfibra è composta da un tessuto di fibre di nylon con uno spessore inferiore a un capello umano, combinato con poliuretano per coagulazione. Ingegnerizzato per mantenere costanti le sue caratteristiche nel tempo. Elevata resistenza a trazione, strappo e flessione.

6 - MATERIALE ELASTICO 3D

La Lycra è un tessuto famoso per la sua elasticità e adattabilità. Tra i vantaggi attribuiti al Lycra, i più ricorrenti sono: leggerezza e capacità di allungamento fino a 5-8 volte senza rompersi; ciò si traduce in comfort elevato, ottima vestibilità e libertà di movimento; forza di rientro e mantenimento della forma (può subire vari cicli di allungamento recuperando perfettamente la lunghezza iniziale non appena la tensione allenta); resistenza all'abrasione e durata superiore. Vantaggi peraltro confermati e riconosciuti da moltissimi utilizzatori che indossano capi in Lycra nella vita di tutti i giorni.



1

2

3

4

1 - SUPERMESH

Il tessuto di poliestere meccanico con elasticità bidirezionale orizzontale e capacità di ripresa. L'elasticità viene creata nel processo di finitura, dove il filato di poliestere ad alta torsione, una volta tessuto, ha una piccola quantità di elasticità. È resistente ma allo stesso tempo leggero e fortemente traspirante. Questo tessuto ha una buona stabilità dimensionale, si riprende molto rapidamente alla sua forma originale e ha una sensazione morbida. Inoltre la struttura a fori ampia consente al tessuto di assorbire l'umidità e asciugarsi molto rapidamente.

2 - SUBLIMEX

Un tessuto sublimato rappresenta la perfetta fusione tra due tecnologie, la stampa e la tessitura. La parola "sublimazione" deriva dal processo chimico in cui una sostanza passa direttamente dallo stato solido a quello aeriforme. Nella stampa sublimatica, un inchiostro speciale crea una pellicola che penetra facilmente tra le fibre del tessuto, garantendo colori vivaci senza compromettere le performance tecniche del tessuto. Il poliestere emerge come il tessuto perfetto per la stampa sublimatica, offrendo flessibilità, resistenza all'acqua, all'usura e al calore, insieme a proprietà meccaniche eccezionali. Queste caratteristiche rendono il poliestere una scelta prediletta nell'abbigliamento tecnico, sportivo ed ideale per la realizzazione di tomaie tecniche e graficamente accattivanti.

3 - TESSUTO TRASPIRANTE

Tessuto in poliestere con filati ad alta tenacità che hanno innegabili doti di resistenza allo strappo e all'abrasione, sono fortemente traspiranti e adatti a calzature sia indoor che outdoor. L'uso di fibre in poliestere è fondamentale per evitare la formazione di pieghe, il tomaio rimane morbido ed ergonomico, rendendolo ideale ed approvato per il sistema BOA® Fit System. Tutte queste caratteristiche, unite al basso coefficiente di assorbimento dei liquidi, rendono il tessuto ideale per calzature leggere, resistenti per utilizzatori che amano lo stile sportivo.

4 - SPYDER-NET

Fodera assorbente-deassorbente. La sua particolare struttura tridimensionale conferisce eccezionale memoria di forma ed elevatissima indemagliabilità, che insieme garantiscono il mantenimento nel tempo di performance fondamentali per il comfort del piede quali traspirabilità ed elasticità.



1

2

3

4

1 - SPYDER-NET GREEN

Fodera Spyder-Net disponibile anche versione green poliestere 100% riciclato.

2 - THINSULATE®

Materiale leggero e sottile dalla grande e certificata capacità d'isolamento termico che mantiene l'arto caldo anche in condizioni climatiche estreme. Grazie alle sue fibre sintetiche in grado di inglobare aria, aiuta a non disperdere il calore mantenendo un microclima costante anche sotto lo zero. Disponibile in diverse grammature 200/400/600 a seconda del grado di isolamento termico richiesto dall'ambiente di lavoro.

3M
Thinsulate™
INSULATION

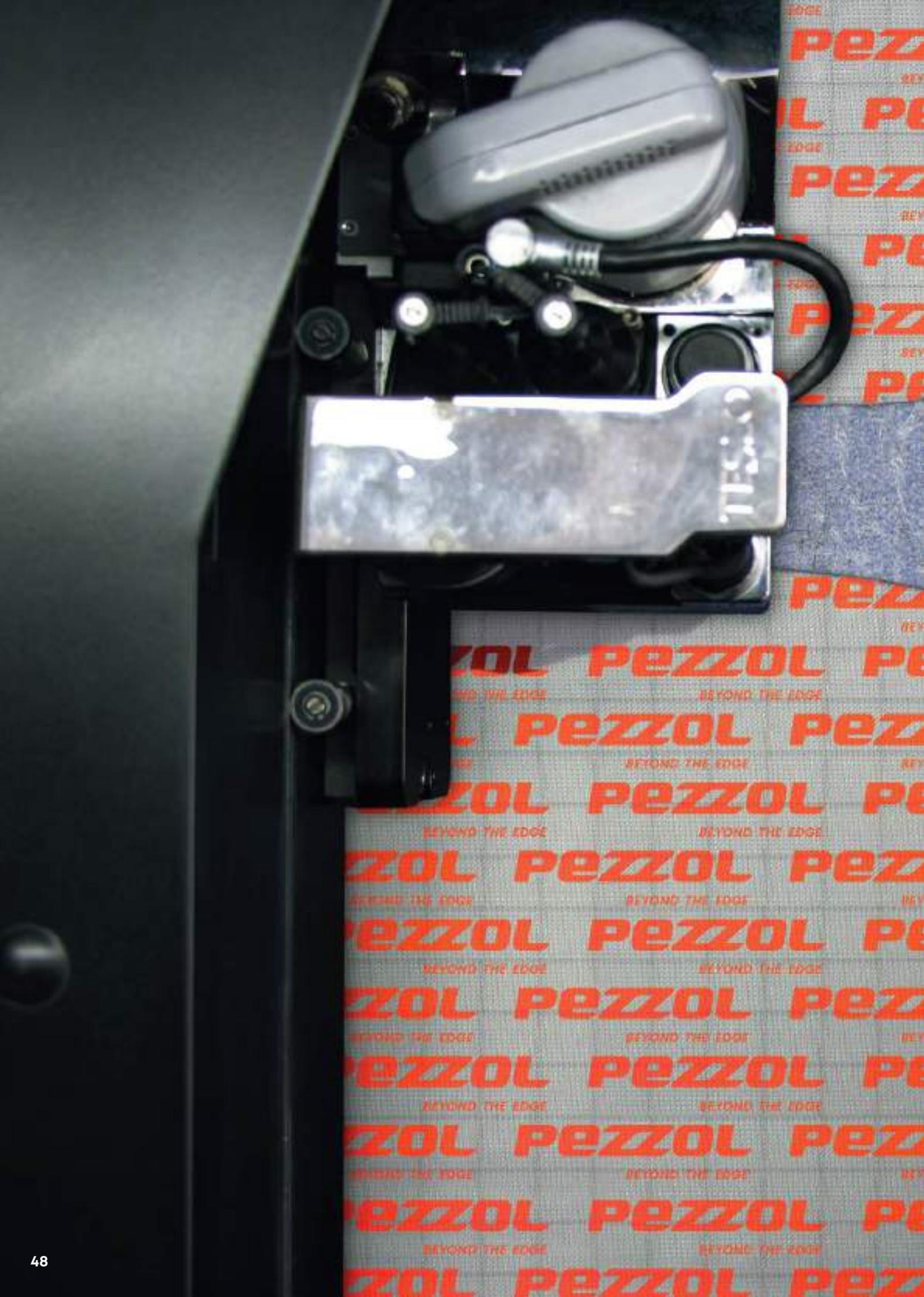
3 - WINTHERM®

Tessuto traspirante caratterizzato da un microfilm in alluminio che consente il mantenimento della temperatura del piede nelle calzature invernali di sicurezza. Antistatico e antibatterico.



4 - EXOTECH

Exotech è un tessuto/non-tessuto realizzato con fibre di nylon. Questo conferisce alla calzatura un tasso elevato di assorbimento del sudore, un'ottima traspirazione del piede ed elevata resistenza all'abrasione.





TECNOLOGIE E COMPONENTI

Pezzol Industries è un'azienda fiera della sua tradizione manifatturiera e della sua storica capacità di trasformare le migliori materie prime in prodotti finiti. Durante la sua storia pluridecennale Pezzol ha seguito e sviluppato conoscenze metodologiche e tecnologie per la concezione, progettazione fabbricazione e trasformazione di prodotti manifatturieri e dispositivi innovativi. In particolare le tecnologie di trasformazione comprendono lo sviluppo di avanzati processi di iniezione diretta su tomaia assistiti da Robot coadiuvati da programmi di sviluppo Industria 4.0 che rendono oggi, il sito produttivo Pezzol, un luogo di tradizione ed innovazione.



X-WEAVE

Le ultime tecnologie in termini di tessitura di poliestere ad alta tenacità e poliammide sono racchiuse in questo prodotto dalle elevate performance. Una fibra studiata e costruita appositamente per la progettazione di calzature seamless (senza cuciture) attraverso la composizione di tomaie monoblocco, con trame differenti per diverse aree funzionali.

Estremamente flessibile, traspirante, resistente allo strappo e all'abrasione.



ELEMENTI DI PROTEZIONE IN TPU

Per aumentare il livello di sicurezza, Pezzol Industries ha sviluppato appositi elementi di protezione supplementari in TPU che vengono applicati nella parte anteriore e posteriore della calzatura al fine di garantire una maggiore protezione da urti, attriti, e anche per proteggere la parte superiore dal contatto diretto con i liquidi.



SBX SYSTEM

Gli stabilizzatori in TPU SBX sono stati sviluppati per avvolgere la caviglia e garantire un perfetto controllo del bilanciamento durante la deambulazione fornendo stabilità, comfort e protezione anche su superfici irregolari.



DNX SYSTEM

Innovativo sistema di protezione ergonomica studiato da Pezzol. Realizzato con uno speciale TPU a carica rinforzata.

Grazie alla sua alta resistenza agli impatti, il TPU è un'ulteriore dispositivo che garantisce una protezione affidabile e duratura in situazioni di potenziale impatto.



ICE GRIP



Gomma studiata per mantenere una buona flessione e comfort anche a basse temperature. I battistrada con tecnologia ICE GRIP sono realizzati disperdendo delle fibre all'interno della matrice in gomma con lo scopo di drenare ed assorbire i liquidi presenti sulle superfici gelate riducendo sensibilmente l'effetto acquaplaning tra suola e ghiaccio: la resistenza allo scivolamento rimane inalterata.



ESOLIGHT



Esclusivo sistema super flessibile in poliuretano bidensità Esolight 1.0+2.0. L'intersuola in poliuretano Esolight 1.0 formata da microcellule a bassa densità aumenta l'assorbimento di energia mentre il battistrada in poliuretano Esolight 2.0 ad alta densità garantisce maggiore durabilità e resistenza allo scivolamento.



SMART INJECTION



Speciale tecnologia che nasce dall'interazione tra la costruzione dello stampo della suola e il processo d'iniezione permettendo al poliuretano Esolight 2.0 di garantire spessori controllati che consentono alle soles di raggiungere elevate prestazioni di leggerezza e flessibilità offrendo nel contempo calzature durevoli e confortevoli.

FIBER
GLASS

PZX E PZ88



Puntali in fibra di vetro leggeri e dalle elevate prestazioni meccaniche, conformi agli standard EN 12568/22568, amagnetici e dal design sportivo. I risultati relativi ai test d'impatto e compressione sono garantiti e ben al di sopra dei requisiti minimi previsti dalle normative europee ed internazionali. Anche a distanza di tempo (test d'invecchiamento) e in presenza di importanti escursioni termiche, questi due puntali mantengono inalterate le caratteristiche di protezione infatti la speciale stratificazione che li compone assicura protezione duratura in ogni condizione: caldo, freddo, in ambiente umido o secco, per anni.

COMPO
200

COMPO200



Puntale realizzato in materiale polimerico con resistenza all'impatto a 200J secondo la normativa EN 12568/22568. Amagnetico e leggero, questo componente isola termicamente il piede offrendo una maggiore protezione.

ALU
200

ALU200



Puntale realizzato in alluminio con resistenza all'impatto a 200J secondo la normativa EN 12568/22568. Lo spessore ridotto del materiale garantisce estremo comfort grazie ad un maggior spazio interno e ad una maggiore leggerezza rispetto ai puntali in acciaio.

STEEL

ACCIAIO



Il puntale in acciaio inossidabile offre prestazioni protettive superiori a quelle richieste dalla norma EN 12568/22568. I trattamenti di resistenza alla corrosione garantiscono una protezione costante e una lunga durata.

TX ZERO PL

Inserto antiperforazione in multistrato tessile conforme alla normativa vigente EN 12568/22568.

Txzero garantisce un livello superiore contro la perforazione del chiodo conico da 4.5, mantenendo massima flessibilità ed elevato comfort. TXZERO è tessuta per essere intrinsecamente antistatica, lasciando inalterata la sua capacità di opporsi alla penetrazione dal fondo ma lasciando la stessa elettricamente isolante.



TX ZERO STRONG PS

TXZERO STRONG è l'evoluzione del TXZERO, inserto antiperforazione in multistrato tessile conforme alla nuova normativa EN 22568.

Txzero Strong è stata realizzata per bloccare la penetrazione del chiodo conico da 3.0 mm. L'alta tenacità delle fibre consente una tessitura flessibile che asseconda il piede nella fase della camminata. TXzero Strong è tessuta per essere intrinsecamente antistatica, ma è possibile tesserla anche senza, lasciando inalterata la sua capacità di opporsi alla penetrazione dal fondo ma lasciando la stessa elettricamente isolante. Ma l'evoluzione non è solo nella resistenza alla penetrazione, ma anche nei materiali, infatti è possibile avere TXZERO STRONG in fibre di poliestere riciclate.



INOX

Inserto antiperforazione in acciaio conforme alla normativa vigente EN 22568. Conferisce alla calzatura un elevato livello di protezione e sicurezza.







SOLETTI

Il soletto o plantare estraibile è un accessorio che aiuta ad equilibrare il carico del peso corporeo in caso di movimento, e viene inserito all'interno della scarpa e ha come funzionalità primaria quella di favorire la salute del piede, degli arti e il comfort nel camminare. Aiuta a migliorare la distribuzione del peso corporeo in fase di appoggio, calibrando la dispersione energetica grazie all'effetto ammortizzante. Per la loro elevata importanza, Pezzol Industries da sempre si dedica allo sviluppo ergonomico di questo fondamentale accessorio, progettando e correlando design e materiali, al fine di garantire comfort duraturo all'utilizzatore.

SOLETTA
AMMORTIZZANTE

BUBBLE B-01



TPE AMMORTIZZAZIONE
DINAMICA



COMFORT GARANTITO



ASSORBIMENTO SHOCK



TRASPIRABILITÀ





SISTEMA DI RIMBALZO ENERGETICO

SENZA COMPROMETTERE
L'ASSORBIMENTO
DI PRESSIONE AL TALLONE

- Facilita la normale meccanica di movimento del piede
- Effetto massaggiante alla pianta del piede
- Resistente ad elevata compressione



B-01

DISSIPAZIONE E RITORNO ENERGETICO - Sottopiede in soffice poliuretano espanso con dispersione di sfere in elastomero termoplastico. Il poliuretano conferisce portanza ed accoglie il piede in modo anatomico. Il TPE consente una dispersione di energia sotto sollecitazioni. La forma e la presenza di fori in pianta consentono un riciclo costante di aria.



Dissipazione e ritorno

1. Soletto anatomico in mescola poliuretanicca per un miglior comfort
2. Sistema di cariche in tpe per una equa distribuzione dell'energia
3. Completamente foderato con fori passanti per aumentare la circolazione di aria

T-01

DISSIPAZIONE E RITORNO ENERGETICO - Soletto anatomico ad elevata portanza in schiuma poliuretanicca conduttiva a celle aperte. La particolare struttura cellulare garantisce un effetto ammortizzante e defaticante in grado di restituire energia al piede durante la camminata senza eccessi di carico.



Dissipazione e ritorno

1. Soletto anatomico per maggior comfort
2. Schiuma ad elevata portanza = dissipazione e ritorno energetico
3. Completamente foderato con tessuto microforato conduttivo per ridurre l'usura

I-01

SUPPORTO E RIFRAZIONE TERMICA - Soletto anatomico in schiuma poliuretanicca a celle aperte. Assorbimento degli urti nella zona del tallone e buon sostegno dell'arco plantare. L'intero soletto è altamente antistatico, estremamente traspirante e antibatterico. La parte superiore è foderata da un tessuto in poliestere altamente resistente all'abrasione mentre, la zona sottostante presenta in punta un film in alluminio che rifrange il calore all'interno della calzatura evitando la sua dispersione.



Supporto e rifrazione termica

1. Soletto anatomico per maggior comfort
2. Schiuma ad elevata portanza = dissipazione e ritorno energetico
3. Strato di alluminio intermedio per ridurre la dispersione di calore

H-01

ASSORBIMENTO INTEGRATO - Soletto antistatico realizzato con mappatura a canali continui per il corretto ricircolo d'aria nella calzatura. La struttura in EVA leggera ed elastica, abbinata alla forma anatomica, determina sostegno del piede in tutte le fasi della camminata. Grazie all'insero defaticante posto nel tallone gli urti vengono assorbiti abbassando il rischio d'infortunio. Fodera in poliestere resistente all'abrasione per garantire massima durata nel tempo.



Assorbimento integrato

1. Cella di assorbimento degli urti
2. Traspirante e antistatico
3. Soletto anatomico per un maggiore comfort

H-02

MICROCLIMA COSTANTE - Soletto formato da tre strati funzionali perfettamente combinati per assicurare comfort e microclima costanti anche in condizioni climatiche estreme. La schiuma in lattice ad alta densità accoglie il piede passo dopo passo generando un piacevole effetto cushioning mentre lo strato antiscivolo esterno garantisce estrema aderenza al tomaio. Ricoperto da soffice e calda lana di agnello il sottopiede è ideale per mantenere un tepore mite e costante in situazioni climatiche anche sotto lo zero.



Microclima costante

1. Lana di agnello per un calore diretto al piede
2. Schiuma ad elevata portanza = dissipazione e ritorno energetico
3. Soletto in schiuma di lattice per un maggior comfort

S-01

COMODITÀ E LEGGEREZZA - Soletto anatomico in morbida schiuma di polietilene. Struttura extra leggera. Zona di assorbimento degli urti sul tallone e supporto dell'arco plantare. Fodera in poliestere ad alta resistenza all'abrasione. Antistatico.

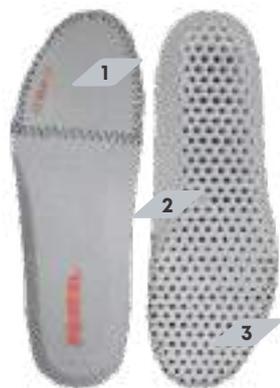


Comfort e leggerezza

1. Ultraleggero
2. Tessuto ad alta resistenza all'abrasione
3. Soletto anatomico per un maggiore comfort

S-02

ECCEZIONALE TRASPIRABILITÀ - Il soletto è realizzato in EVA ad alta portanza, che assorbe gli urti durante la camminata, rendendola confortevole. La forma è studiata per distribuire al meglio la pressione di contatto evitando sovraccarichi locali mentre lo speciale disegno a nido d'ape massimizza l'effetto di shock absorption ed incrementa la traspirabilità.



Traspirabilità eccellente

1. Antibatterico
2. Tessuto in poliestere microforato = massima traspirabilità
3. Celle ad alveare per assorbimento urti e traspirabilità

Linea

BUBBLE



NIMBUS PK 60

317B-004
S3S SC FO SR ESD

BUBBLE

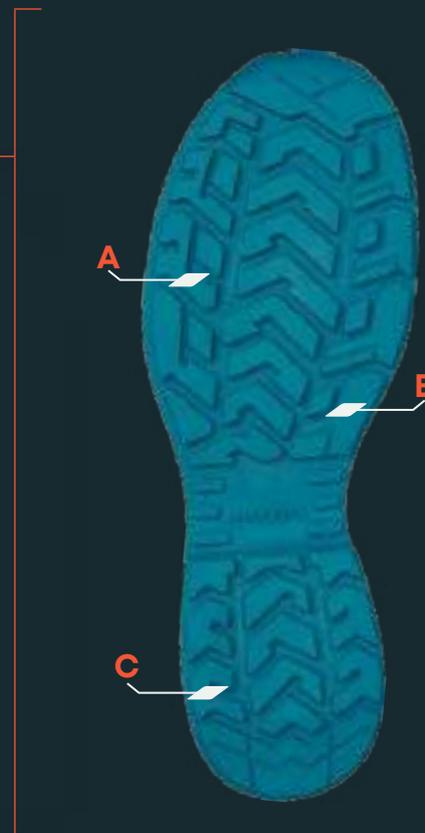
La linea BUBBLE prevede una suola tricomponente con battistrada in TPU antistatico con caratteristiche ESD e scocca in TPU traslucido con meccanismo brevettato "PLUG-IN". La struttura permette di introdurre all'interno della scocca un cuscinetto ammortizzante in materiale BUBBLE caratterizzato dalla presenza di sfere di materiale termoplastico elastomerico ad alto ritorno di energia immerse all'interno di una matrice polimerica assorbente. Il sistema è progettato per consentire la massima sinergia tra le componenti della suola ed il cuscinetto ammortizzante BUBBLE, questo è realizzato mediante dispersione di cariche termoplastiche funzionalizzate di forma sferica in una matrice polimerica. I due elementi presenti nel cuscinetto ammortizzante, lavorano in maniera sinergica proteggendo l'utilizzatore da ritorni di energia eccessivi (effetto rimbalzo) e quindi evitano fastidiose sollecitazioni ai tendini e alla colonna vertebrale.

La linea BUBBLE è indicata per:

- Industria leggera
- Manutenzione
- Utilities
- Automotive
- Logistica e trasporti
- Industria microelettronica

SUOLA BUBBLE TRICOMPONENTE CON BATTISTRADA TPU ESD

- A** - Elevate prestazioni antiscivolamento (SR)
- B** - Tassellatura progettata per massimizzare la superficie di contatto
- C** - Regolare deflusso di liquidi, polvere, trucioli e sassi



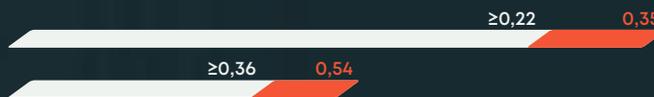
Requisiti di resistenza allo scivolamento - SR

EN ISO 20344:2021 + ISO 13287:2019 - Dispositivi di protezione individuale - Metodi di prova per calzature - Determinazione della resistenza allo scivolamento

PUNTA

Ceramica + Glicerina

Ceramica + Detergente



TACCO

Ceramica + Glicerina

Ceramica + Detergente



 valori standard  pezzol

ADONIS LTB 90

326B-006 S3S SC FO SR ESD



TOMAIA - Pelle fiore Idrotech + BOA® Fit System + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

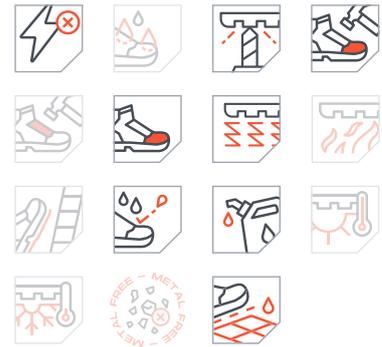
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 36-48



HYPERION LTB 90

317B-020 S3S SC FO SR ESD



TOMAIA - Pelle fiore Idrotech + BOA® Fit System + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

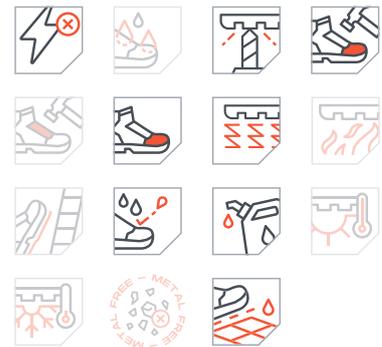
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 36-48



SPACE AWB 90

316B-003 SIPS SC FO SR ESD



TOMAIA - Sublimex + BOA® Fit System + elemento di protezione in TPU

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

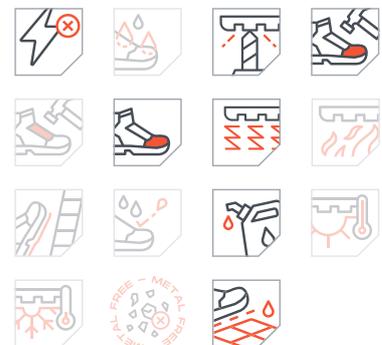
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 36-48



ADONIS CHB 140

326B-010 S3S SC FO SR ESD



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + BOA® Fit System + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 36-48



ADONIS CH 140

326B-003 S3S SC FO SR ESD



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

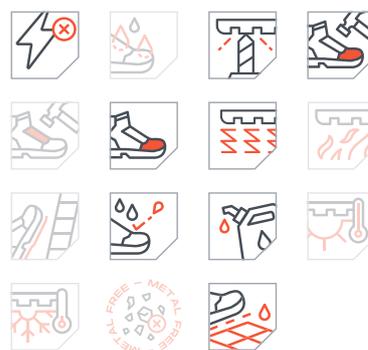
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 36-48



ATOMIC PKB 140

326B-011 S3S SC FO SR ESD



TOMAIA - PU Tek + BOA® Fit System + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

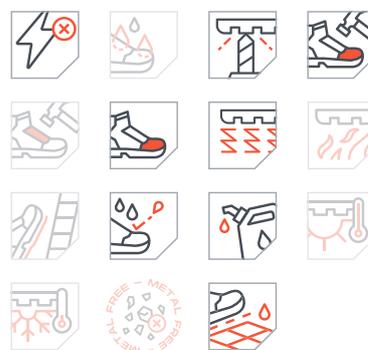
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 36-48



HYPERION CHB 140

317B-025 S3S SC FO SR ESD



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + BOA® Fit System + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

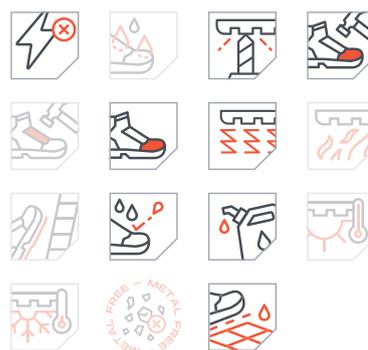
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 36-48



HYPERION CH 140

317B-024 S3S SC FO SR ESD



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

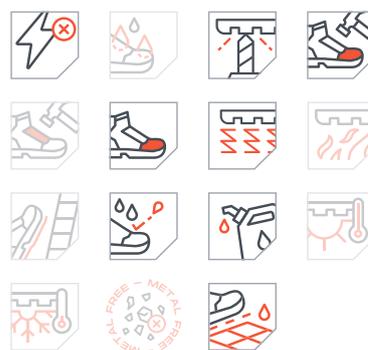
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 36-48



NIMBUS PKB 140

317B-026 S3S SC FO SR ESD



TOMAIA - PU Tek + BOA® Fit System + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

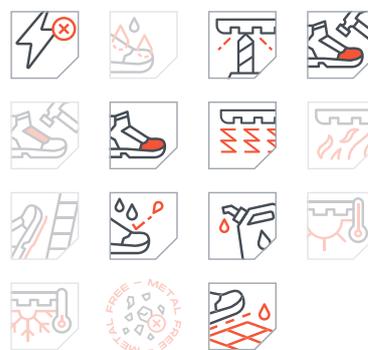
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 36-48



ATOMIC PK 60

326B-004 S3S SC FO SR ESD



TOMAIA - PU Tek + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

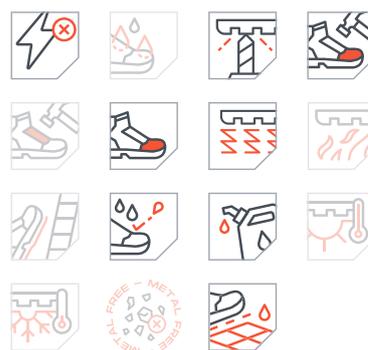
PUNTALE - Alu200

ANTIPIERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTO - B-01

TAGLIE - 36-48



NIMBUS PK 60

317B-004 S3S SC FO SR ESD



TOMAIA - PU Tek + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

PUNTALE - Alu200

ANTIPIERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTO - B-01

TAGLIE - 36-48



PEGASUS SP 60

317B-009 SIPS SC FO SR ESD



TOMAIA - Supermesh + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

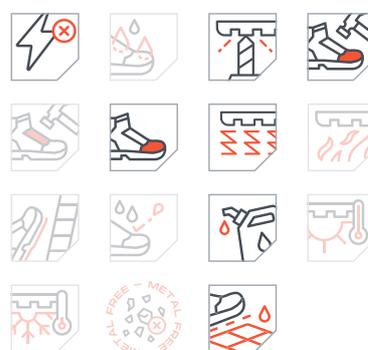
PUNTALE - Alu200

ANTIPIERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTO - B-01

TAGLIE - 36-48



CUMULUS XS 80

317B-005 SIPS SC FO SR ESD



TOMAIA - Pelle scamosciata Velourtech + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

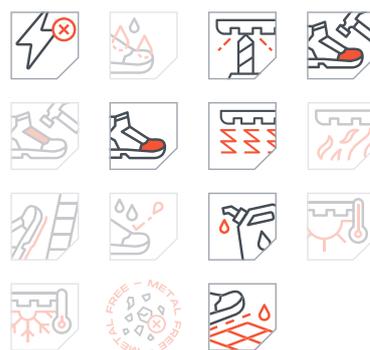
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 36-48



CUMULUS XS 70

317B-006 SIPS SC FO SR ESD



TOMAIA - Pelle scamosciata Velourtech + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

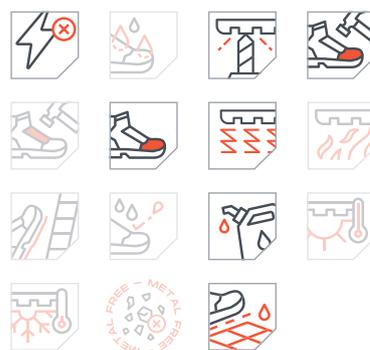
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 36-48



SPACE AW 80

316B-001 SIPS SC FO SR ESD



TOMAIA - Sublimex + elemento di protezione in TPU

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - BUBBLE tricomponente PU/TPU con sistema "PLUG-IN"

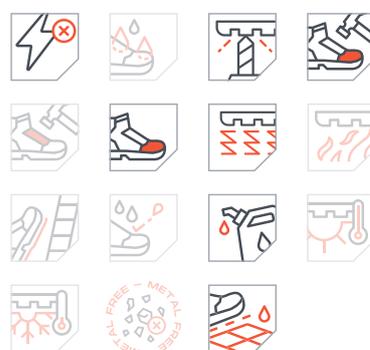
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 36-48





Linea

REBOUND



OCEANUS CH 40

317R-005

S3S SC CI FO SR ESD

REBOUND

Estetica e tecnologia concentrati in una linea dal design funzionale. Le cavità presenti nel tacco consentono una efficiente dispersione delle sollecitazioni ed una risposta meccanica di ritorno dell'energia. Battistrada in TPU antistatico con caratteristiche ESD.

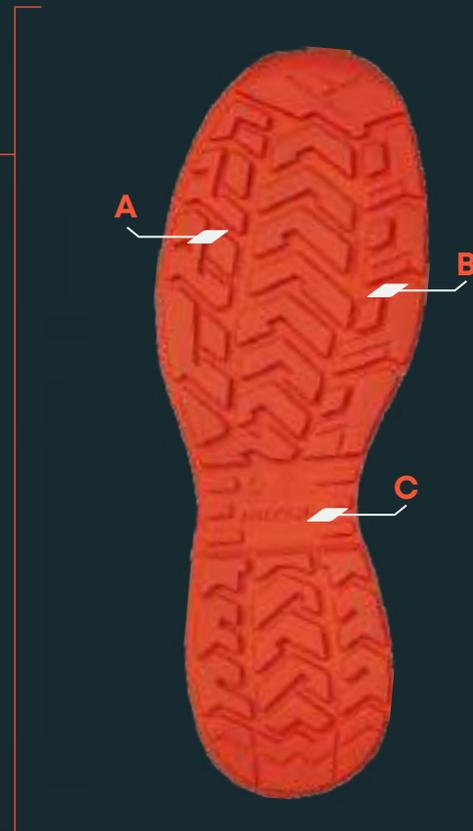
Design sportivo e sistemi di protezione Hi-Tech sono i punti di forza della linea Rebound che si pone all'avanguardia nel mondo dei dispositivi di protezione individuale. Presenza di puntalino di rinforzo in TPU. Estrema cura manifatturiera del dettaglio. Design della tomaia intera con poche cuciture.

La linea REBOUND è indicata per:

- Industria leggera
- Manutenzione
- Utilities
- Automotive
- Logistica e trasporti
- Industria microelettronica

SUOLA REBOUND BICOMPONENTE CON BATTISTRADA TPU ESD

- A** - Ultra leggerezza ed elevata flessibilità
- B** - Tacco ammortizzante
- C** - Scanalature a profondità differenziate per consentire comfort ed un corretto assorbimento di energia al tallone



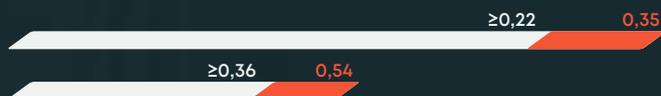
Requisiti di resistenza allo scivolamento - SR

EN ISO 20344:2021 + ISO 13287:2019 - Dispositivi di protezione individuale - Metodi di prova per calzature - Determinazione della resistenza allo scivolamento

PUNTA

Ceramica + Glicerina

Ceramica + Detergente



TACCO

Ceramica + Glicerina

Ceramica + Detergente



valori standard pezzol

KAYAK CH 40

326R-003 S3S SC CI FO SR ESD



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 36-48



OCEANUS CH 40

317R-005 S3S SC CI FO SR ESD



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

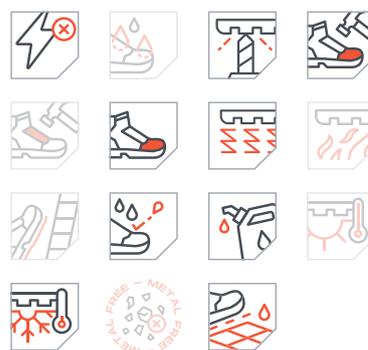
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 36-48



KAYAK CH 50

326R-004 S3S SC FO SR ESD



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

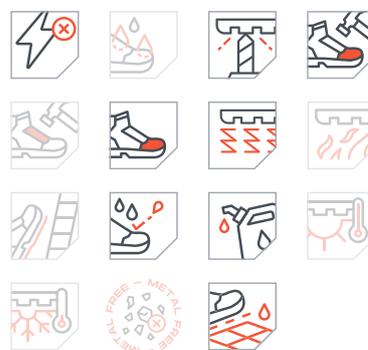
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 36-48



OCEANUS CH 50

317R-006 S3S SC FO SR ESD



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

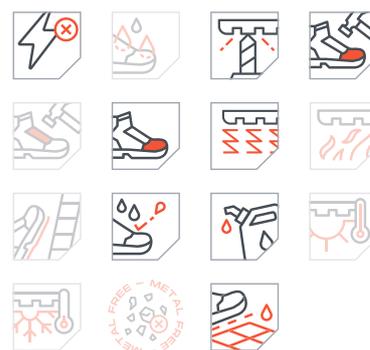
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTO - B-01

TAGLIE - 36-48



JUMP XS 40

317R-016 S1PS SC FO SR ESD



TOMAIA - Pelle scamosciata Velourtech + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

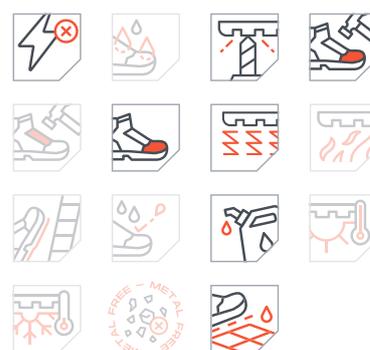
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTO - B-01

TAGLIE - 36-48



AMAZONAS PK 170

326R-012 S3S SC CI FO SR ESD



TOMAIA - PU Tek + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTO - B-01

TAGLIE - 36-48



BORNEO PK 170

317R-021 S3S SC CI FO SR ESD



TOMAIA - PU Tek + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTO - B-01

TAGLIE - 36-48



SUPERNOVA GTS 170

316R-011 S1PS SC FO SR ESD



TOMAIA - Tessuto traspirante + elemento di protezione in TPU

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

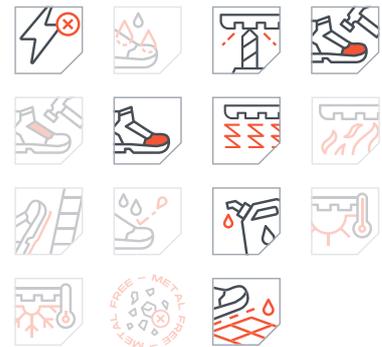
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTO - B-01

TAGLIE - 36-48



BLAST CHB 150

326R-010 S3S SC CI FO SR ESD



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + BOA® Fit System + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

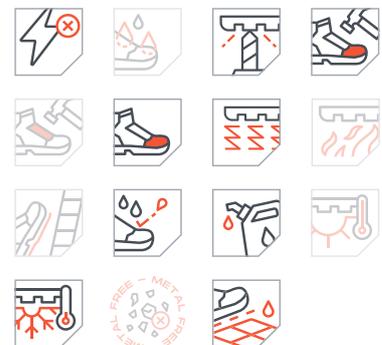
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTO - B-01

TAGLIE - 36-48



MIKADO CHB 150

317R-018 S3S SC CI FO SR ESD



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + BOA® Fit System + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 36-48



ATLANTIS XS 10

327R-001 S1PS SC FO SR ESD



TOMAIA - Pelle scamosciata Velourtech + elemento di protezione in TPU

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 36-48



KAYAK CH 150

326R-011 S3S SC CI FO SR ESD



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTA - B-01

TAGLIE - 36-48



OCEANUS CH 150

317R-019 S3S SC CI FO SR ESD



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

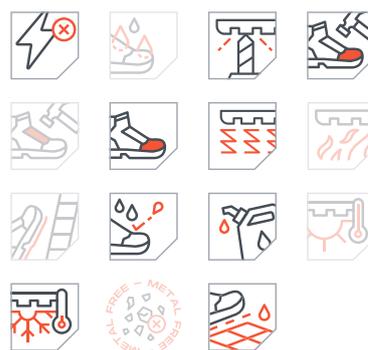
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTO - B-01

TAGLIE - 36-48



JUMP XS 10

317R-008 SIPS SC FO SR ESD



TOMAIA - Pelle scamosciata Velourtech + elemento di protezione in TPU + DNX System

FODERA - Spyder-Net

SUOLA - REBOUND bicomponente PU/TPU

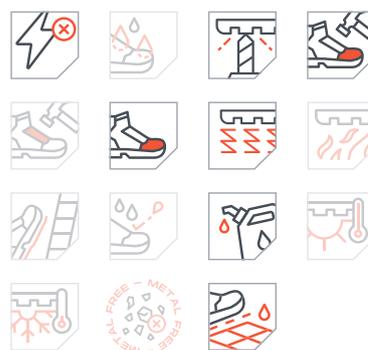
PUNTALE - Alu200

ANTIPERFORAZIONE - TXZERO STRONG

STANDARD - EN ISO 20345:2022

SOLETTO - B-01

TAGLIE - 36-48





Linea

TARGET SUBZERO



RAMBLER FAST

129BV-06
S3 WR CI HI HRO SRC

TARGET SUB ZERO HRO

Unica nel suo genere, la linea Target Sub-Zero è stata creata espressamente per affrontare i climi più estremi (da -20°C a +300°C al calore da contatto). Sfrutta gli ultimi sviluppi tecnologici per garantire che ogni componente della calzatura sia la migliore disponibile e che consenta elevati standard di idrorepellenza senza intaccare la traspirabilità. Presenza di elementi di protezione aggiuntivi in TPU allo scopo di proteggere punta e tallone da urti, attriti e liquidi. Massimo sostegno e stabilità grazie alle soles dal design funzionale e speciali mescole ingegnerizzate al fine di ottenere risultati da record su tutte le superfici ghiacciate.

La linea TARGET SUB ZERO HRO è indicata per:

- Industria metalmeccanica e pesante
- Oil & Gas
- Edilizia e carpenteria
- Utilities
- Ambienti freddi
- Estrattive e minerarie

SUOLA ICON BICOMPONENTE CON BATTISTRADA GOMMA VIBRAM® FIRE & ICE

- A** - Miscela dalle elevate prestazioni
- B** - Flessibilità e trazione fino a -23°C
- C** - Nata per resistere a temperature estreme
- D** - Elevata resistenza allo scivolamento al freddo
- E** - Profilatura della suola per la massima aderenza al terreno



Requisiti di resistenza allo scivolamento - SRC

secondo la EN ISO 20345:2011 con metodo secondo la EN 13287:2012

PIANTA

Ceramica + Detergente

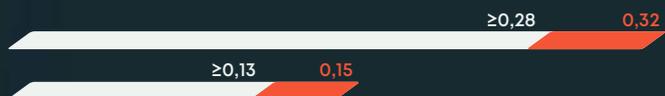
Acciaio + Glicerina



TACCO (Inclinazione 7°)

Ceramica + Detergente

Acciaio + Glicerina



▬ valori standard ▬ pezzol

RAMBLER FAST

129BV-06 S3 WR CI HI HRO SRC



3M Thinsulate INSULATION

GORE-TEX PRODUCTS

BOA

TPU ELEMENTS

FIBER GLASS

TX ZERO

TOMAIA - Pelle fiore Ultimate + BOA® Fit System + elemento di protezione in TPU

FODERA - GORE-TEX + Thinsulate® B600

SUOLA - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram® Fire & Ice

PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETTO - I-01

TAGLIE - 38-48



VIKING

127BV-04 S3 WR CI HI HRO SRC



3M Thinsulate INSULATION

GORE-TEX PRODUCTS

TPU ELEMENTS

FIBER GLASS

TX ZERO

TOMAIA - Pelle fiore Ultimate + elemento di protezione in TPU

FODERA - GORE-TEX + Thinsulate® B600

SUOLA - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram® Fire & Ice

PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETTO - I-01

TAGLIE - 38-48



CLAN

185BV-05 S3 WR CI HI HRO SRC



3M Thinsulate INSULATION

GORE-TEX PRODUCTS

TPU ELEMENTS

FIBER GLASS

TX ZERO

TOMAIA - Pelle fiore Ultimate + elemento di protezione in TPU

FODERA - GORE-TEX + Thinsulate® B200

SUOLA - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram® Fire & Ice

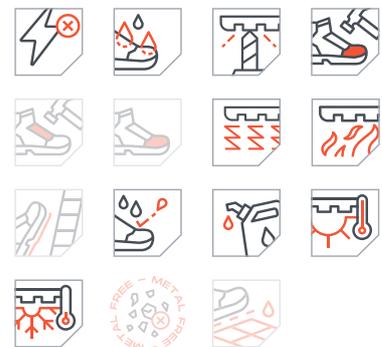
PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETTO - I-01

TAGLIE - 38-48





Linea

ICON FIBER GLASS HRO



ALLIGATOR

172BV-02
S3 WR CI HI HRO SRC

ICON FIBERGLASS HRO

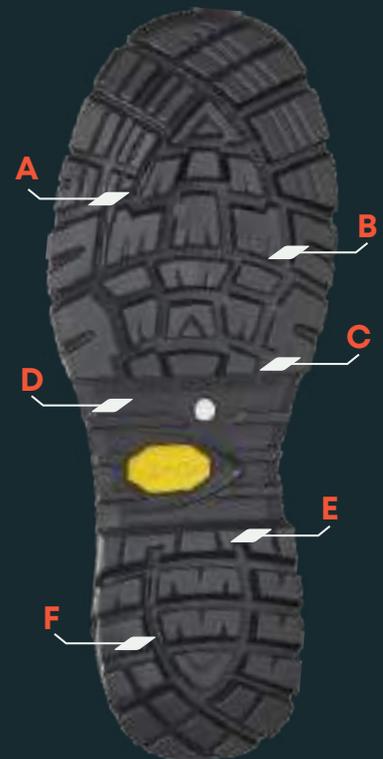
Soluzioni high-tech con pellami di qualità e materiali prestazionali per calzature antinfortunistiche resistenti e durevoli. Icon Fiberglass HRO è stata progettata per offrire protezione duratura e un comfort climatico ottimizzato in condizioni di lavoro critiche fino a 300°C al calore da contatto per 60". Massimo sostegno e stabilità anche negli ambienti più ostili grazie alla suola Vibram®, sulla quale sono presenti tacchetti antiscivolo posizionati nell'area del farnice che consentono un migliore grip sulle scale.

La linea ICON FIBERGLASS HRO è indicata per:

- Oil & Gas
- Utilities
- Logistica e trasporti
- Industria metalmeccanica e pesante
- Edilizia e carpenteria
- Sistemi aeroportuali
- Ambienti freddi

SUOLA ICON BICOMPONENTE CON BATTISTRADA GOMMA VIBRAM®

- A** - Resistente agli idrocarburi (FO)
- B** - Eccellente resistenza all'abrasione
- C** - Suola tassellata per una maggiore aderenza sulle scale
- D** - Battistrada Vibram® Rubber HRO resistente al calore
- E** - Profilatura della suola per la massima aderenza al terreno
- F** - Suola antistatica (A) secondo la norma EN ISO 20345:2011



Requisiti di resistenza allo scivolamento - SRC

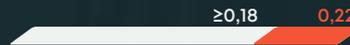
secondo la EN ISO 20345:2011 con metodo secondo la EN 13287:2012

PIANTA

Ceramica + Detergente



Acciaio + Glicerina



TACCO (Inclinazione 7°)

Ceramica + Detergente



Acciaio + Glicerina



 valori standard  pezzol

SERPENS

312BV-01 S7S CI HI SC HRO FO LG SR



- TOMAIA** - Pelle fiore Ultimate
- FODERA** - GORE-TEX
- SUOLA** - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram®
- PUNTALE** - PZX
- ANTIPERFORAZIONE** - TX ZERO STRONG
- STANDARD** - EN ISO 20345:2022
- SOLETTA** - T-01
- TAGLIE** - 38-48

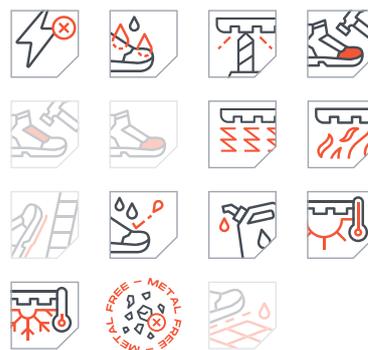


ALLIGATOR

172BV-02 S3 WR CI HI HRO SRC



- TOMAIA** - TX-Micro + X-Leather
- FODERA** - GORE-TEX
- SUOLA** - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram®
- PUNTALE** - PZX
- ANTIPERFORAZIONE** - TX ZERO
- STANDARD** - EN ISO 20345:2011
- SOLETTA** - T-01
- TAGLIE** - 38-48

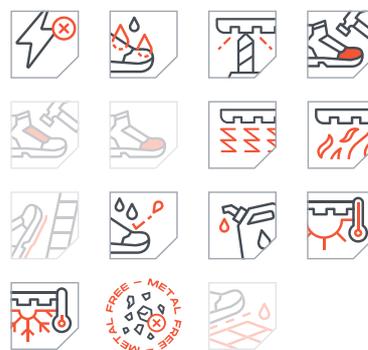


TIGER SNAKE

171BV-02 S3 WR CI HI HRO SRC



- TOMAIA** - TX-Micro + X-Leather
- FODERA** - GORE-TEX
- SUOLA** - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram®
- PUNTALE** - PZX
- ANTIPERFORAZIONE** - TX ZERO
- STANDARD** - EN ISO 20345:2011
- SOLETTA** - T-01
- TAGLIE** - 38-48

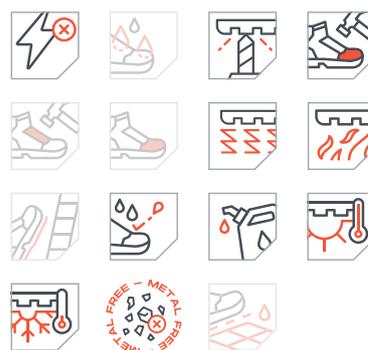


KING BULL

290BV-01 S3 CI HI HRO SRC ESD



TOMAIA - Pelle fiore Idrotech
FODERA - Exotech
SUOLA - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram®
PUNTALE - PZX
ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO
STANDARD - EN ISO 20345:2011
SOLETTO - T-01
TAGLIE - 38-48



AZUL

203BV-04 S3S CI HI HRO FO LG SR



TOMAIA - Pelle fiore Idrotech + BOA® Fit System
FODERA - Spyder-Net
SUOLA - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram®
PUNTALE - PZX
ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG
STANDARD - EN ISO 20345:2022
SOLETTO - T-01
TAGLIE - 38-48



FLORES

279BV-01 S3S CI HI HRO FO LG SR



TOMAIA - Pelle fiore Idrotech + BOA® Fit System
FODERA - Spyder-Net
SUOLA - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram®
PUNTALE - PZX
ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO STRONG
STANDARD - EN ISO 20345:2022
SOLETTO - T-01
TAGLIE - 38-48



MAYA

131BV-02 S3 HI HRO SRC



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elemento di protezione in TPU

FODERA - Sfoderato

SUOLA - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram®

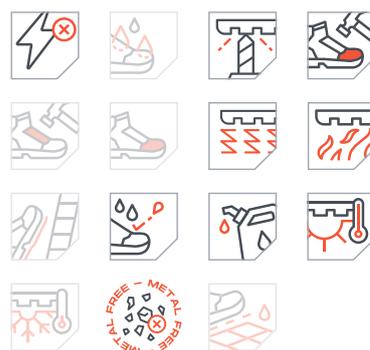
PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETTO - T-01

TAGLIE - 38-48



CARLOS

222BV-04 S3 CI HI HRO SRC



TOMAIA - Pelle fiore Supremoil + elemento di protezione in TPU + X-Leather

FODERA - Exotech

SUOLA - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram®

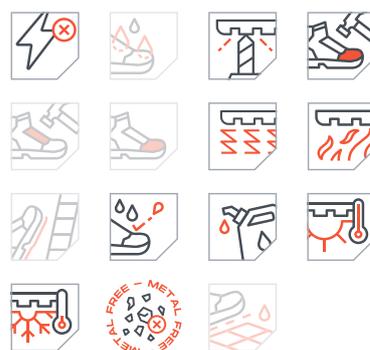
PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETTO - T-01

TAGLIE - 38-48



CANNIBAL

222BV-03 S3 CI HI HRO SRC ESD



TOMAIA - Pelle fiore Idrotech + elemento di protezione in TPU

FODERA - Exotech

SUOLA - ICON bicomponente PU/GOMMA Vibram®

PUNTALE - PZX

ANTIPERFORAZIONE - TX ZERO

STANDARD - EN ISO 20345:2011

SOLETTO - T-01

TAGLIE - 38-48

