



**2018**

1<sup>a</sup> EDIZIONE /  
1<sup>re</sup> ÉDITION

**PRODUCT  
PERFORMANCE  
PASSION**

# ANATOMIA E COMFORT

## ANATOMIE ET CONFORT

Durante la seconda guerra mondiale l'impetuoso sviluppo tecnologico nel settore militare ha contribuito alla creazione di un equipaggiamento più adatto alle capacità e ai limiti fisiologici e psicologici umani. Lo studio di tali limiti unisce antropologi, fisiologi, psicologi ed ingegneri per elaborare nuovi sistemi e tecniche. Tutti questi campi hanno evidenziato ed integrato le numerose conoscenze e esperienze pratiche per ottenere il risultato del benessere dell'uomo. Il rapido sviluppo industriale portò un nuovo significato nel rapporto fra uomo, macchine e ambiente di lavoro, ponendo la sicurezza e l'efficacia al primo posto.

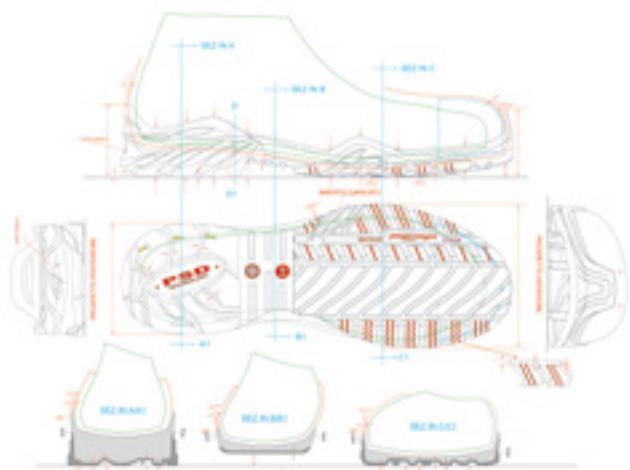
Ed è proprio da questo significato che PERF parte nella concezione dei suoi prodotti. Il sapere combinare insieme le tecnologie efficaci nel contrastare i rischi dei vari ambienti di lavoro con il design, essenziale per un miglior comfort per l'operatore.

Pendant la Seconde Guerre mondiale, l'impétueux développement technologique dans le domaine militaire a contribué à la création d'équipements plus adaptés aux capacités et aux limites physiologiques et psychologiques humaines. L'étude de ces limites a joint des anthropologues, des physiologistes, psychologues et d'ingénieurs pour développer de nouveaux systèmes et techniques. Tous ces domaines ont mis en évidence et intégré les nombreuses connaissances et expériences pratiques pour obtenir le résultat du bien-être de l'homme. La rapidité du développement industriel a conduit à une nouvelle valeur du rapport entre l'homme, les machines et les environnements de travail, qui met la sécurité et l'efficacité en première place.

C'est à partir de cette valeur que PERF développe la conception de ses produits. Avec sa capacité de mixer des technologies capables de faire face aux risques de différents environnements de travail avec le design, condition essentielle pour améliorer le confort de l'utilisateur.

## ERGONOMIA = DESIGN + TECNOLOGIA

## ERGONOMIE = DESIGN + TECHNOLOGIE



MODELLO / MODÈLE	CATEGORIA / CATÉGORIE	GAMMA / GAMME	PAG PAGE
ALVIT	S3 SRC	BASES	53
ASKOLD	S3 SRC	BASES	52
AVALANCHE	S3 CI SRC	RAIN & COLD E-Lite PU	44
BEAKER	S2 SRC	CHEM & FOOD	49
BEAUFORT	S3 CI SRC	RAIN & COLD E-Lite PU	41
BLACKFIRE HIGH ESD	S1P SRC, ESD	E-LITE ESD	32 - 47
BLACKFIRE LOW ESD	S1P SRC, ESD	E-LITE ESD	33 - 47
BURG	S3 SRC	METROPOLIS	51
BOZEN	S3 CI HRO SRC	RAIN & COLD Vibram	15
BOSTON LOW	S3 SRC	METROPOLIS	23
BANDOL	S1P SRC, ESD	PREDATOR	10
COMMANDER	S3 HRO SRC	E-LITE	39
CORK	S1P SRC	BASES	53
DENVER HIGH	S1P SRC	METROPOLIS	22
DENVER LOW	S1P SRC	METROPOLIS	23
DESERT	S1P SRC	E-LITE	38
ENDURANCE HIGH ESD	S3 SRC, ESD	E-LITE ESD	25 - 46
ENDURANCE LOW ESD	S3 SRC, ESD	E-LITE ESD	25 - 46
FIGHTER HIGH	S3 HRO SRC	CROSSOVER	13
FIGHTER LOW	S3 HRO SRC	CROSSOVER	13
FLASK	S2 SRC	CHEM & FOOD	48
FLASK BLACK	S2 SRC	CHEM & FOOD	48
FORCE 3	S1P SRC	E-LITE	30
FORCE 4	S1P SRC	E-LITE	37
GALE	S1P SRC	E-LITE	31
GLACIER	S3 CI SRC	RAIN & COLD E-Lite PU	44
GRAVITY ZERO	S1P SRC	ZERO GRAVITY	7
GRAVITY 12	S3 SRC	ZERO GRAVITY	8
GRAVITY ONE	S1P SRC	ZERO GRAVITY	8
GRAVITY 22	S3 SRC	ZERO GRAVITY	9
GREENLAND	S3 CI SRC	RAIN & COLD E-Lite PU	43
HAMBURG	S3 CI SRC	RAIN & COLD E-Lite PU	41
HARRIER	S3 HRO SRC	CROSSOVER	15
HARLEM	S3 SRC	METROPOLIS	19
HILDA	S1P SRC	BASES	53
INTRUDER	S3 CI HRO SRC	RAIN & COLD Vibram	17
KITZBUEHEL WR	S3 WR HRO SRC	RAIN & COLD Vibram	15
LEOPARD	S1P SRC	PREDATOR	11
LION	S1P SRC, ESD	PREDATOR	11

JAGUAR	S1P SRC	PREDATOR	11
LYNX	S1P SRC	PREDATOR	11
MANHATTAN	S3 SRC	METROPOLIS	19
MAC	S3 SRC	CHEM & FOOD	51
MISSOURI	S3 SRC	METROPOLIS	22
MIXER	S2 SRC	CHEM & FOOD	49
MUNICH	S3 CI HRO SRC	RAIN & COLD Vibram	16
NORFOLK	S3 SRC	E-LITE	40
NOVOSIBIRSK	S3 CI SRC	RAIN & COLD E-Lite PU	43
PATROL	S1P SRC	E-LITE	38
PB1C BLACK	S3 SRC	DDR	52
PB1C BROWN	S3 SRC	DDR	52
PB10	S3 HRO SRC	DDR	54
PB10C	S3 HRO SRC	DDR	54
PB15C	S3 HRO SRC	DDR	55
PB15CZ	S3 HRO SRC	DDR	53
PB16	S3 HRO SRC	DDR	55
RICHTER	S3 SRC	E-LITE	40
SCUD	S3 HRO	CROSSOVER	14
SLIDE	S2 SRC	CHEM & FOOD	48
SLIDE BLACK	S2 SRC	CHEM & FOOD	49
ST. LOUIS	S1P SRC	METROPOLIS	22
SNIPER BLACK	S3 SRC	E-LITE	28
SNIPER BROWN	S3 SRC	E-LITE	28
SHOOTER BROWN	S3 SRC	E-LITE	34
SHOOTER BLACK	S3 SRC	E-LITE	35
STILLER	S2 SRC	CHEM & FOOD	49
TEMPEST	S1P SRC	E-LITE	36
TEXAS	S3 SRC	METROPOLIS	23
THUNDER	S1P SRC	E-LITE	37
TORNADO HIGH	S3 SRC	E-LITE	29
TORNADO LOW	S3 SRC	E-LITE	29
TROPIC	S1P SRC	E-LITE	31
TYPHOON HIGH	S3 SRC	E-LITE	26
TYPHOON LOW	S3 SRC	E-LITE	27
WELDER	S3 HRO SRC	E-LITE Vibram	14
YMIR	S1P SRC	BASES	53
ZERMATT WR	S3 WR SRC	RAIN & COLD E-Lite PU	45

ZERONON

collection



SUPER LIGHT 432 GR

TECHNOLOGY / TECHNOLOGIE F3000



- [Green square] TENUTA / TENUE
- [Blue square] STABILITÀ / STABILITE
- [Yellow square] FRENATA / FREINAGE
- [Red square] ADERENZA / ADHERENCE
- [Light blue square] AMMORTIZZAMENTO / AMORTISSEMENT
- [Orange square] SELF-CLEANING / AUTONETTOYANTE



## F3000 TECHNOLOGY DESIGN AND TECHNOLOGY

- Ampia zona di contatto per una migliore tenuta sui suoli industriali contaminati
- Ottima stabilità per la sicurezza e il comfort
- Canali di drenaggio dell'olio per migliorare la tenuta e la sicurezza

## TECHNOLOGIE F3000 DESIGN ET TECHNOLOGIE

- Large surface de contact pour une étanchéité meilleure sur les sols industriels contaminés
- Excellente stabilité pour la sécurité et le confort
- Canaux de drainage de l'huile pour améliorer l'étanchéité et la sécurité

### PUNTALE ALU-S

in alluminio, 50% più leggero dell'acciaio.  
Forma ergonomica e design per un comfort migliore.

### MESCOLA

- Mescola altamente performante per la sicurezza sul lavoro
- Requisiti EN ISO 20345, SRC di resistenza allo scivolamento maggiori rispetto agli standard richiesti
- Mescola resistente agli olii, senza marcatura
- Disponibile sia antistatica che isolante

### MELANGE

- Mélange à haute performance pour la sécurité au travail
- Exigences EN ISO 20345, SRC de résistance au glissement plus élevées aux normes requises
- Mélange résistant aux huiles
- Disponible soit antistatique, soit isolante

### EMBOUT ALU-S

en aluminium, 50% plus léger que celui en acier.

ALU-s





## SAFETY RUNNER 432 GR

### GRAVITY ZERO S1P SRC



### F 3000

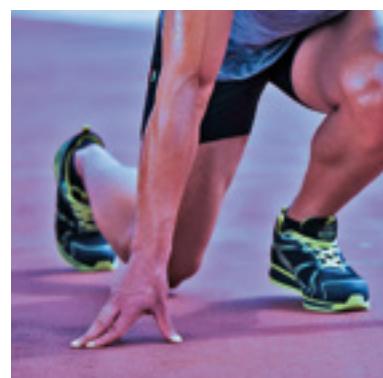
Coefficiente di aderenza su suolo in acciaio/glicerina  
Requisito EN ISO 20345  
Tacco a 7° > 0,13 RISULTATO = 0,20  
In piano > 0,18 RISULTATO = 0,25

Résistance au glissement sur plaque acier avec glycérine  
Requise EN ISO 20345  
Au talon > 0,13 RÉSULTAT = 0,20  
À plat > 0,18 RÉSULTAT = 0,25

Coefficiente di aderenza su suolo in ceramica/acqua detergente  
Requisito EN ISO 20345  
Tacco a 7° > 0,28 RISULTATO = 0,54  
In piano > 0,32 RISULTATO = 0,63

Résistance au glissement sur plaque avec céramique et détergent  
Requise EN ISO 20345  
Au talon > 0,28 RÉSULTAT = 0,54  
À plat > 0,32 RÉSULTAT = 0,63

TOMAIA / TIGE	Dry-Tech, tessuto 3D altamente traspirante / Dry-Tech, Tissu 3D hautement respirante
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>ALU-S</b>
LAMINA / INTERCALAIRE	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ	HSR
SUOLA / SEMELLE	Phylon/gomma Vibram® / Phylon/caoutchouc Vibram®
MISURE / POINTURES	38-47





## GRAVITY 12 S1P SRC



TOMAIA / TIGE	Pelle scamosciata / Cuir velours
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>ALU-S</b>
LAMINA / INTERCALAIRE	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ	HSR
SUOLA / SEMELLE	Phylon/gomma Vibram® / Phylon/caoutchouc Vibram®
MISURE / POINTURES	38-47

## GRAVITY ONE S1P SRC



TOMAIA / TIGE	Dry-Tech, tessuto 3D altamente traspirante / Dry-Tech, Tissu 3D hautement respirante
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>ALU-S</b>
LAMINA / INTERCALAIRE	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ	HSR
SUOLA / SEMELLE	Phylon/gomma Vibram® / Phylon/caoutchouc Vibram®
MISURE / POINTURES	38-47





## GRAVITY 22 S3 SRC



TOMAIA / TIGE

Pelle fiore impermeabile e pelle antiabrasione / Cuir pleine fleur hydrofuge et renforcé avant en cuir résistant à l'abrasion

FODERA / DOUBLURE

bdry

PUNTALE / EMBOUT

ALU-S

LAMINA / INTERCALAIRE

Shield PRO  
non metallic / non-métallique

FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRIÉTÉ

HSR

SUOLA / SEMELLE

Phylon/gomma Vibram® /  
Phylon/caoutchouc Vibram®

MISURE / POINTURES

38-47



## BANDOL ESD S1P SRC



### **K komfort technology**

- **XL PUNTALE IN COMPOSITO EXTRA LARGE**
- **XL CALZATA ERGONOMICA**
- **LINEA METAL FREE**
- **SUOLA IN PU ANTISCIVOLAMENTO AVANZATA**
- **XL EMBOUT COMPOSITE EXTRA LARGE**
- **XL ERGONOMIQUE**
- **LIGNE METAL FREE**
- **PU EN SEMELLE AVANCÉ ANTI-GLISSEMENT**

#### **COMFORT FOOTBED**

**FODERA** di poliammide, con assorbimento rapido dell'umidità, antibatterica, altamente traspirante. Assicura maggior comfort durante l'arco dell'intera giornata lavorativa. Ottima resistenza all'abrasione.

**PUNTALE** amagnetico in materiale composito, 50% più leggero dell'acciaio.

#### **RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO**

Coefficiente di aderenza su suolo in acciaio/glicerina Requisito EN ISO 20345 Tacco a 7° > 0,13 RISULTATO = 0,14 In piano > 0,18 RISULTATO = 0,24

Coefficiente di aderenza su suolo in ceramica/acqua detergente Requisito EN ISO 20345 Tacco a 7° > 0,28 RISULTATO = 0,60 In piano > 0,32 RISULTATO = 0,80

#### **CONFORT PREMIÈRE DE PROPRETÉ**

**DOUBLURE** en polyamide à l'absorption rapide de l'humidité, antibactérienne, hautement transpirante. Elle donne un plus haut confort pendant toute la journée de travail. Résistance à l'abrasion optimale.

**EMBOUT** amagnétique en matériau composite, 50% plus léger qu'un embout en acier.

#### **RESISTENCE AU GLISSEMENT**

Résistance au glissement sur plaque acier avec glycérine Requise EN ISO 20345 Au talon > 0,13 RÉSULTAT = 0,14 À plat > 0,18 RÉSULTAT = 0,24

Résistance au glissement sur plaque avec céramique et détergent Requise EN ISO 20345 Au talon > 0,28 RÉSULTAT = 0,60 À plat > 0,32 RÉSULTAT = 0,80



**PSD**  
TECHNOLOGY

**bdry**

**XLTOP**  
DEFENCE



METAL FREE



## LEOPARD S3 SRC

BGR191

TOMAIA / TIGE	Pelle fiore impermeabile / Cuir pleine fleur hydrofuge
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>XLTROP</b> in composito / En composite
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ	<b>PSD</b>
SUOLA / SEMELLE	PREDATOR PU/PU
MISURE / POINTURES	36-47



## LION ESD S1 P SRC

ESD  
BGR191

TOMAIA / TIGE	Pelle e Dry-Tech, Tessuto 3D altamente traspirante. Puntalino in pelle antiabrasione / Cuir et Dry- Tech, tissu 3D hautement respirante. Avec cuir résistant à l'abrasion
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>XLTROP</b> in composito / En composite
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ	<b>PSD</b>
SUOLA / SEMELLE	PREDATOR PU/PU
MISURE / POINTURES	36-47



## JAGUAR S1 P SRC

BGR191

TOMAIA / TIGE	Pelle scamosciata / Cuir velours
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>XLTROP</b> in composito / En composite
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ	<b>PSD</b>
SUOLA / SEMELLE	PREDATOR PU/PU
MISURE / POINTURES	36-47



## LYNX S1 P SRC

BGR191

TOMAIA / TIGE	Pelle scamosciata perforata / Cuir velours perforé
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>XLTROP</b> in composito / En composite
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ	<b>PSD</b>
SUOLA / SEMELLE	PREDATOR PU/PU
MISURE / POINTURES	36-47



RENOVATION  
collection

## IDEALE PER QUALSIASI CONDIZIONE E AMBIENTE LEGGERA E ROBUSTA PUNTALE IN COMPOSITO

IDÉALE POUR N'IMPORTE QUELLE CONDITION ET ENVIRONNEMENT  
LÉGÈRETÉ ET FORCE  
EMBOUT EN COMPOSITE

## TECNOLOGIA / TECHNOLOGIE



### SUOLA VIBRAM® / SEMELLE VIBRAM®

- PROFONDO BATTISTRADA IN GOMMA PER UTILIZZI ESTREMI  
SCULPTURE PROFONDE DE LA SEMELLE D'USURE EN CAOUTCHOUC POUR DES UTILISATIONS EXTRÊMES
- TOMAIA RESISTENTE ALL'ACQUA E SUOLA RESISTENTE AL CALORE DA CONTATTO  
TIGE RÉSISTANTE À L'EAU ET SEMELLE RÉSISTANTE À LA CHALEUR DE CONTACT
- TECNOLOGIA PSD E FOOTBED SUPPLEMENTARE IN PU PU/GOMMA VIBRAM®  
TECHNOLOGIE PSD ET SEMELLE PREMIÈRE SUPPLÉMENTAIRE EN PU PU/CAOUTCHOUC VIBRAM®

Vibram® e il logo Vibram® sono marchi di Vibram® SpA  
Vibram® et le logo Vibram® sont des marques déposées de Vibram® SpA



### TECNOLOGIA "POSITIVE SHOCK DEVICE" / TECHNOLOGIE "POSITIVE SHOCK DEVICE"

Ottimale assorbimento delle sollecitazioni sulla colonna vertebrale, grazie all'utilizzo di PU espanso combinato all'effetto memoria e alla superficie concava dell'area.

Absorption optimale des chocs désagrégables pour la colonne vertébrale, grâce à l'utilisation de mousse PU en combinaison avec un effet mémoire et à la surface concave de la zone.

### SOTTOPIEDE / SEMELLE PREMIÈRE DE PROPRIÉTÉ

in poliuretano 10mm espanso, foderato con tessuto antibatterico.

en mousse PU 10mm, doublée en tissu antibactérien.

### PUNTALE / EMBOUT

amagnetico in materiale composito, 50% più leggero dell'acciaio.

amagnétique en matériau composite, 50% plus léger qu'un embout en acier.

### LAMINA / INTERCALAIRE

amagnetica in materiale composito, 40% più leggera e flessibile rispetto alle lame di acciaio. Allo stesso tempo garantisce maggiore protezione ricoprendo il 100% della superficie del piede.

anti-perforation amagnétique en matériau composite, 40% plus léger et flexible qu'une lame en acier. Elle donne une protection majeur en couvrant la totalité de la surface du pied.



### FODERA / DOUBLURE

di poliammide, con assorbimento rapido dell'umidità, antibatterica, altamente traspirante. Assicura maggior comfort durante l'arco dell'intera giornata lavorativa. Ottima resistenza all'abrasione.

en polyamide à l'absorption rapide de l'humidité, antibactérienne, hautement transpirante. Elle donne un plus haut confort pendant toute la journée de travail. Résistance à l'abrasion optimale.

# SUOLA CROSSOVER / SEMELLE CROSSOVER

## ADERENZA / ADHERENCE

SRA – suolo in ceramica/ lubrificato da acqua e detergente /  
 SRA – plaque céramique/ lubrifiant: eau et détergent

calzatura piana: **0,46** [valore della norma: > 0,32] /  
 à plat: **0,46** [valeur de la norme: > 0,32]

Performance superiore del **44%** rispetto ai requisiti minimi  
 richiesti dalla norma / Performance supérieure de **44%** au  
 minimum fixé par la norme

verso il tacco: **0,34** [valore della norma: > 0,28] /  
 au talon: **0,34** [valeur de la norme: > 0,28]

Performance superiore del **22%** rispetto ai requisiti minimi  
 previsti dalla norma / Performance supérieure de **22%** au  
 minimum fixé par la norme

## DURATA MAGGIORE / DUREE DE VIE PROLONGEE

Valore della norma: <150 mm<sup>3</sup> / Valeur de la norme: < 150 mm<sup>3</sup>

Risultato dei test: **50 mm<sup>3</sup>** / Résultat des tests: **50 mm<sup>3</sup>**

Performance superiore del **33%** rispetto al valore minimo  
 previsto dalla norma / Performance supérieure de **33%** au  
 minimum fixé par la norme



## FIGHTER HIGH S3 HRO SRC



**TOMAIA / TIGE** Pelle fiore impermeabile /  
 Cuir pleine fleur hydrofuge



**PUNTALE / EMBOUT** TRP in composito / en composite



**LAMINA / INTERCALAIRE** non metallic / non-métallique



**FOOTBED / PREMIÈRE  
DE PROPRETÉ**

**CROSSOVER**  
 PU/gomma Vibram® /  
 PU/caoutchouc Vibram®

38-47

## FIGHTER LOW S3 HRO SRC



<b>TOMAIA / TIGE</b>	Pelle fiore impermeabile / Cuir pleine fleur hydrofuge
<b>FODERA / DOUBLURE</b>	<b>bdry</b>
<b>PUNTALE / EMBOUT</b>	TRP in composito / en composite
<b>LAMINA / INTERCALAIRE</b>	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
<b>FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ</b>	<b>PSD</b>
<b>CROSSOVER</b>	PU/gomma Vibram® / PU/caoutchouc Vibram®
<b>MISURE / POINTURES</b>	38-47





## SCUD S3 HRO SRC



TOMAIA / TIGE

Pelle fiore impermeabile /  
Cuir pleine fleur hydrofuge

FODERA / DOUBLURE

bdry

PUNTALE / EMBOUT

TOP  
DEFENCE in composito / en composite

LAMINA / INTERCALAIRE

Shield PRO  
non metallic / non-métallique

FOOTBED / PREMIÈRE  
DE PROPRETÉ

PSD

SUOLA / SEMELLE

CROSSOVER  
PU/gomma Vibram® /  
PU/caoutchouc Vibram®

MISURE / POINTURES

38-47



## WELDER S3 HRO SRC



TOMAIA / TIGE

Pelle fiore impermeabile /  
Cuir pleine fleur hydrofuge

FODERA / DOUBLURE

bdry

PUNTALE / EMBOUT

TOP  
DEFENCE in composito / en composite

LAMINA / INTERCALAIRE

Shield PRO  
non metallic / non-métallique

FOOTBED / PREMIÈRE  
DE PROPRETÉ

PSD

SUOLA / SEMELLE

CROSSOVER  
PU/gomma Vibram® /  
PU/caoutchouc Vibram®

MISURE / POINTURES

38-47

SPECIFICO PER SALDATORI,  
DOTATO DI CUCITURE IGNIFUGHE / CHAUSSURE SPÉCIFIQUE  
POUR LES SOUDEURS DOUÉE DE COUTURES IGNIFUGES



## HARRIER S3 HRO SRC



TOMAIA / TIGE

Pelle fiore impermeabile /  
Cuir pleine fleur hydrofuge

FODERA / DOUBLURE

**bdry** in composito / en composite

PUNTALE / EMBOUT

**TDP** DEFENCE **Shield PRO**  
non metallic / non-métallique

LAMINA / INTERCALAIRE  
FOOTBED / PREMIÈRE  
DE PROPRIÉTÉ

**PSD**  
**Crossover**  
PU/gomma Vibram® /  
PU/caoutchouc Vibram®

SUOLA / SEMELLE

38-47

MISURE / POINTURES

Vibram  
COOL  
WATERPROOF

Vibram



**COMFORT TERMICO OTTIMALE  
ANCHE CON TEMPERATURE MOLTO RIGIDE  
PERFORMANCE ESTREME IN CONDIZIONI ESTREME  
PROFONDO BATTISTRADA IN GOMMA VIBRAM  
PER UTILIZZI ESTREMI**

DES PERFORMANCES EXTREMES  
POUR DES CONDITIONS EXTREMES

CONFORT THERMIQUE OPTIMALE MEME  
A DES TEMPERATURES SEVERES

SCULPTURE PROFONDE DE LA SEMELLE D'USURE EN CAOUTCHOUC  
VIBRAM® POUR DES UTILISATIONS EXTREMES

## TECNOLOGIA / TECHNOLOGIE

### PROTEZIONE DALL' ACQUA

- innovativa membrana impermeabile e traspirante
- struttura microporosa, robusta e resistente, leggera e ultrasottile
- parte integrante della costruzione della tomaia, accoppiata ad una fodera resistente all'abrasione

#### WR - Scarpa completamente resistente alla penetrazione dell'acqua

Test delle calzature PERF con la membrana PERF-DRY120: minimo **120 minuti** (valore richiesto dalla norma: 80 minuti)

Performance di reistenza all'acqua maggiore del **67%** rispetto al requisito minimo richiesta dalla norma

### PROTECTION DE L'EAU

- membrane innovante imperméable et respirant
- structure microporeuse, forte et résistante, légère et ultra- mince
- intégrée dans la construction de l'empeigne et couplée avec une doublure résistante à l'abrasion

#### WR - Résistance de la chaussure entière à la penetration de l'eau

Test des chaussures PERF avec la membrane PERF-DRY120: au moins **120 minutes** (valeur de la norme: 80 minutes)

Performance de résistance à l'eau supérieure de **67%** au minimum fixé par la norme

PERF-DRY120

**WATERPROOF**

### PROTEZIONE DAL FREDDO FINO A -30°C

- materiale isolante sottile, leggero e traspirante, costituito da una rete di microfibre studiata per intrappolare l'aria
- mantiene un perfetto equilibrio termico all'interno della calzatura per molte ore di utilizzo
- evita la dispersione del calore dei piedi, che restano caldi anche in condizioni di umidità

### PROTECTION DU FROID JUSQU'À -30°C

- matériel isolant subtil, léger et transpirant, formé par un réseau de microfibres pour capturer l'air
- Il maintient un parfait équilibre thermique à l'intérieur de la chaussure pendant plusieurs heures d'utilisation
- Il prévient la dispersion de la chaleur des pieds, qui restent chauds même s'ils se trouvent dans des conditions d'humidité



400 gr

**PIOGGIA & FREDDO /  
PLUIE & FROID**

Thinsulate®, Thinsulate® Ultra Insulation con i rispettivi loghi sono marchi 3M Company / Thinsulate®, Thinsulate® Ultra Insulation avec leurs respectives logos sont des marques 3M Company



## KITZBUEHEL WR S3 WR HRO SRC



Nubuck impermeabile, inserto posteriore alta visibilità /  
Nubuck hydrofuge, insert postérieur haute visibilité

Membrana **PERF-DRY120**, totalmente impermeabile e traspirante /  
Membrane **PERF-DRY120**, totalement imperméable et respirante



**TDP** DEFENCE in composito / en composite



non metallic / non-métallique



PU/gomma Vibram® /  
PU/caoutchouc Vibram®

38-47



## BOZEN S3 HRO SRC



Pelle fiore pull-up impermeabile /  
Cuir pleine fleur pull-up hydrofuge

**bdry** e **Thinsulate™ Ultra Insulation 400 gr**, fibra termoisolante efficace sino a -30°C / e **Thinsulate™ Ultra Insulation 400 gr**, fibre isolante efficace jusqu'à -30° C

**TDP** DEFENCE in composito / en composite



non metallic / non-métallique



PU/gomma Vibram® /  
PU/caoutchouc Vibram®

38-47

Non a stock. Disponibile solo su richiesta /  
Pas de stock. Disponible sur demande



## MUNICH S3 CI HRO SRC



**TOMAIA / TIGE**

Pelle fiore impermeabile.  
Cerniera laterale per facilitare  
la calzata / Cuir pleine fleur  
hydrofuge. Fermeture à glissière  
latérale pour faciliter l'enfilage

**FODERA / DOUBLURE**

Lana sintetica per isolamento  
termico / Laine synthétique pour  
l'isolation thermique

**PUNTALE / EMBOUT**

**TOP DEFENCE** in composito / en composite

**LAMINA / INTERCALAIRE**

**Shield PRO**  
non metallic / non-métallique

**FOOTBED / PREMIÈRE  
DE PROPRETÉ**

**PSD**

**SUOLA / SEMELLE**

**CROSSOVER**  
PU/gomma Vibram® /  
PU/caoutchouc Vibram®

**MISURE / POINTURES**

38-47





## INTRUDER S3 CI HRO SRC



### TOMAIA / TIGE

Pelle fiore impermeabile e rinforzo anteriore in pelle resistente all'abrasione / *Cuir pleine fleur hydrofuge et renfort antérieur en cuir résistant à l'abrasion*

### FODERA / DOUBLURE

**bdry** e Thinsulate™ Ultra Insulation 400 gr, fibra termoisolante efficace sino a -30°C / e *Thinsulate™ Ultra Insulation 400 gr, fibre isolante efficace jusqu'à -30° C*

### PUNTALE / EMBOUT

**T<sub>R</sub>P** in composito / *en composite*

### LAMINA / INTERCALAIRE

**Shield PRO** non metallic / *non-métallique*

### FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ

**PSD**  
**CROSSOVER**  
PU/gomma Vibram® / PU/caoutchouc Vibram®

### SUOLA / SEMELLE

38-47

### MISURE / POINTURES

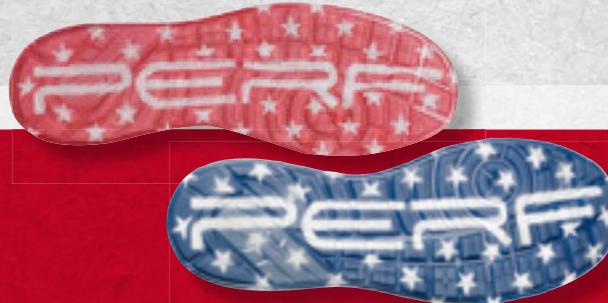




**DESIGN "URBAN", DINAMICO E GRINTOSO  
LEGGERA E TRASPIRANTE  
PUNTALE IN ALLUMINIO**

**DESIGN "URBAN", DYNAMIQUE ET COMBATIF  
LEGERE ET TRANSPIRANTE  
EMBOUT EN ALUMINIUM**

## TECNOLOGIA / TECHNOLOGIE



### SUOLA METROPOLIS PU/PTU / SEMELLE METROPOLIS PU/PTU

- SUOLA PIATTA PER UNA MIGLIORE STABILITÀ
- OTTIMA PERFORMANCE ANTI-SCIVOLAMENTO
- SEMELE PLATE POUR UNE STABILITE MEILLEURE
- ADHERENCE OPTIMALE SUR TOUTES LES SURFACES

**Risultato dei test "Resistenza allo scivolamento"(EN ISO 20345:2011 – Requisito SRC)**  
**Résultats des tests de Résistance au glissement (EN ISO 20345:2011 – Qualité SRC)**

SRA - suolo in ceramica / lubrificato da acqua e detergente / SRA - plaque céramique/ lubrifiant: eau et détergent  
calzatura piana: **0,40** (valore della norma: > 0,32) / à plat: **0,40** (valeur de la norme: > 0,32)  
verso il tacco: **0,30** (valore della norma: > 0,28) / au talon: **0,30** (valeur de la norme: > 0,28)

SRB - suolo in acciaio / lubrificato da glicerina / SRB - plaque en acier/ lubrifiant: glycérine  
calzatura piana: **0,28** (valore della norma: > 0,18) / à plat: **0,28** (valeur de la norme: > 0,18)  
verso il tacco: **0,23** (valore della norma: > 0,13) / au talon: **0,23** (valeur de la norme: > 0,13)

### FOOTBED / SEMELLE PREMIERE

Garantisce un effetto ammortizzante a tutta la superficie del piede grazie alla struttura multipla in 3D in soffice PU. Antistatico, traspirante, foderato in tessuto antiabrasione.

*Elle a un effet d'amortissement sur toute la surface du pied, grâce à sa structure multiple en 3D en souple PU. Antistatique, respirant, doublée en tissu anti-abrasion.*

### PUNTALE ALU-S / EMBOUT ALU-S

in alluminio, 50% più leggero dell'acciaio.

*en aluminium, 50% plus léger que celui en acier.*

### LAMINA / SEMELLE

#### ANTI-PERFORATION

- amagnetica in materiale composito
- 40% più leggera e flessibile rispetto alle lame di acciaio
- maggiore protezione ricoprendo il 100% della superficie del piede
- amagnétique en matériau composite
- 40% plus légère et flexible par rapport aux lames en acier
- protection du 100% de la surface du pied

**MULTIPOWER**



**ALU-S**



**Shield PRO**



## HARLEM S3 SRC

TOMAIA / TIGE

Pelle fiore impermeabile /  
Cuir pleine fleur hydrofuge

FODERA / DOUBLURE

3D tessuto traspirante /  
3D tissu respirant

PUNTALE / EMBOUT

ALU-S

LAMINA / INTERCALAIRE

Shield PRO  
non metallic / non-métallique

FOOTBED / PREMIÈRE  
DE PROPRETÉ

MULTIPOWER

SUOLA / SEMELLE

METROPOLIS  
PU monodensità / PU monodensité

MISURE / POINTURES

38-47

STANDARD: ASTM F2413-11, I/C 75 – SD - PR  
CAN/CSA Z195-14, Grade 1 – SD - PR



## MANHATTAN S3 SRC

TOMAIA / TIGE

Pelle fiore impermeabile /  
Cuir pleine fleur hydrofuge

FODERA / DOUBLURE

3D tessuto traspirante /  
3D tissu respirant

PUNTALE / EMBOUT

ALU-S

LAMINA / INTERCALAIRE

Shield PRO  
non metallic / non-métallique

FOOTBED / PREMIÈRE  
DE PROPRETÉ

MULTIPOWER

SUOLA / SEMELLE

METROPOLIS  
PU monodensità / PU monodensité

MISURE / POINTURES

38-47

STANDARD: ASTM F2413-11, I/C 75 – SD - PR  
CAN/CSA Z195-14, Grade 1 – SD - PR

**METROPOLIS:**  
**UN COMFORT STRAORDINARIO**  
**METROPOLIS:**  
**UN CONFORT EXCEPTIONNEL**

- + FORMA ERGONOMICA DEL PUNTALE PIÙ BASSO
- + EFFETTO AMMORTIZZANTE DEL FOOTBED
- + FLESSIBILITÀ E MORBIDEZZA DELLA SUOLA
- + FORME ERGONOMIQUE ET SURBAISSÉ DE L'EMBOUT
- + FONCTION D'AMORTISSEUR DE LA SEMELLE DE PROPRETÉ
- + FLEXIBILITÉ ET SOUPLESSE DE LA SEMELLE DE MARCHÉ



**MISSOURI**  
**S3 SRC**

TOMAIA / TIGE

Pelle impermeabile / Cuir hydrofuge

FODERA / DOUBLURE

3D tessuto traspirante /

3D tissu respirant

PUNTALE / EMBOUT

**ALU-S**

LAMINA / INTERCALAIRE

**Shield PRO**

non metallic / non-métallique

FOOTBED / PREMIÈRE

**MULTIPOWER**

DE PROPRIÉTÉ

PU / PU

SUOLA / SEMELLE

38-47

MISURE / POINTURES



**DENVER HIGH**  
**S1P SRC**

TOMAIA / TIGE

Pelle scamosciata / Cuir velours

FODERA / DOUBLURE

3D tessuto traspirante /

3D tissu respirant

PUNTALE / EMBOUT

**ALU-S**

LAMINA / INTERCALAIRE

**Shield PRO**

non metallic / non-métallique

FOOTBED / PREMIÈRE

**MULTIPOWER**

DE PROPRIÉTÉ

PU monodensità / PU monodensité

SUOLA / SEMELLE

38-47

MISURE / POINTURES



**ST. LOUIS**  
**S1P SRC**

TOMAIA / TIGE

Pelle scamosciata / Cuir velours

FODERA / DOUBLURE

3D tessuto traspirante /

3D tissu respirant

PUNTALE / EMBOUT

**ALU-S**

LAMINA / INTERCALAIRE

**Shield PRO**

non metallic / non-métallique

FOOTBED / PREMIÈRE

**MULTIPOWER**

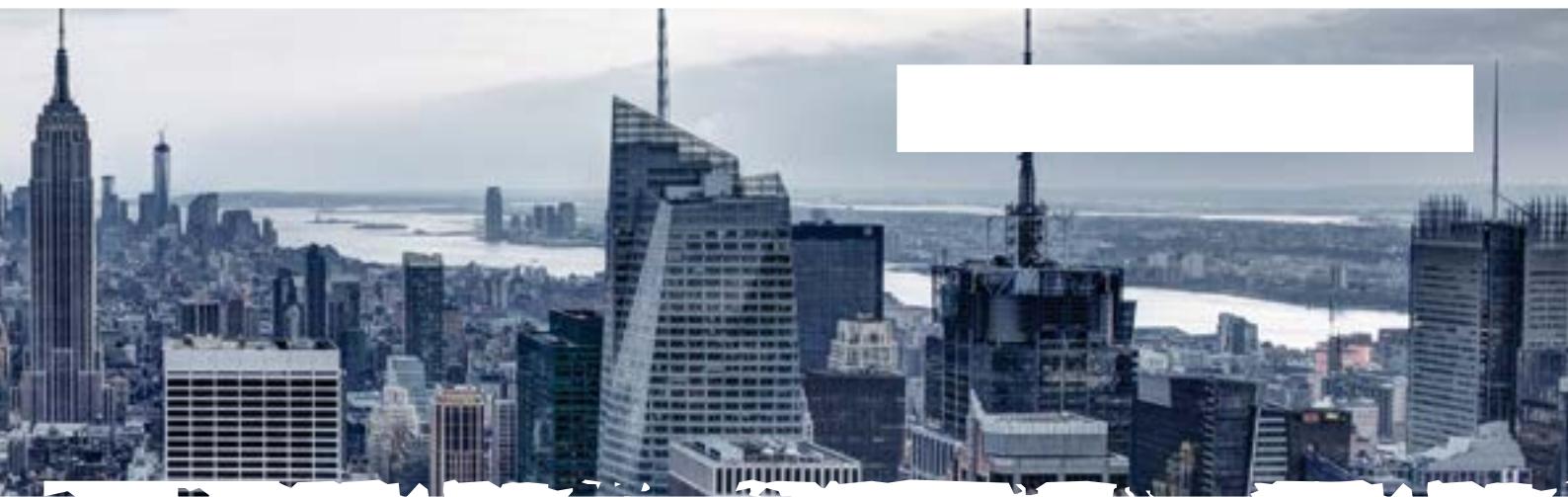
DE PROPRIÉTÉ

PU monodensità / PU monodensité

SUOLA / SEMELLE

38-47

MISURE / POINTURES



## TEXAS S3 SRC

TOMAIA / TIGE	Pelle impermeabile / Cuir hydrofuge
FODERA / DOUBLURE	3D tessuto traspirante / 3D tissu respirant
PUNTALE / EMBOUT	<b>ALU-s</b>
LAMINA / INTERCALAIRE	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRIÉTÉ	<b>MULTIPOWER</b>
SUOLA / SEMELLE	<b>METROPOLIS</b> PU / PU
MISURE / POINTURES	38-47



## DENVER LOW S1 P SRC

TOMAIA / TIGE	Pelle scamosciata / Cuir velours
FODERA / DOUBLURE	3D tessuto traspirante / 3D tissu respirant
PUNTALE / EMBOUT	<b>ALU-s</b>
LAMINA / INTERCALAIRE	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRIÉTÉ	<b>MULTIPOWER</b>
SUOLA / SEMELLE	<b>METROPOLIS</b> PU monodensità / PU monodensité
MISURE / POINTURES	38-47



## BOSTON LOW S3 SRC

TOMAIA / TIGE	Nubuck impermeabile / Nubuck hydrofuge
FODERA / DOUBLURE	3D tessuto traspirante / 3D tissu respirant
PUNTALE / EMBOUT	<b>ALU-s</b>
LAMINA / INTERCALAIRE	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRIÉTÉ	<b>MULTIPOWER</b>
SUOLA / SEMELLE	<b>METROPOLIS</b> PU / TPU
MISURE / POINTURES	38-47



**U**  
**J**  
collection

**TOTALMENTE METAL FREE / COMPLÈTEMENT NON MÉTALLIQUE  
PIÙ LEGGERA, PIÙ ROBUSTA / PLUS LEGÈRE, PLUS ROUSTE  
MIGLIORE ASSORBIMENTO DI ENERGIA NEL TACCO /  
MEILLEURE CAPACITÉ D'ABSORPTION D'ÉNERGIE AU TALON  
PU/PU CON INSERTO PSD / PU/PU AVEC INSERT PSD**

## TECNOLOGIA / TECHNOLOGIE



### SUOLA E-LITE / SEMELLE E-LITE

- **MASSIMA STABILITÀ / UNE TRES GRANDE STABILITÉ**
- **COEFFICIENTE DI ANTISCIVOLAMENTO "POWERED" / COEFFICIENT ANTIDERAPANT RENFORCE**

### TECNOLOGIA POSITIVE SHOCK DEVICE / TECHNOLOGIE "POSITIVE SHOCK DEVICE"

Ottimale assorbimento delle sollecitazioni sulla colonna vertebrale, grazie all'utilizzo di PU espanso combinato all'effetto memoria e alla superficie concava dell'area.

*Une très grande absorption des contraintes sur la colonne vertébrale, grâce à l'utilisation de PU expansé en combinaison avec un effet mémoire et une structure concave de la surface.*

### SOTTOPIEDE / SEMELLE PREMIERE

in poliuretano 10mm espanso, foderato con tessuto antibatterico.

*en polyuréthane 10 mm expansé, doublée en tissu antibactérien.*

### PUNTALE / EMBOUT

amagnetico in materiale composito, 50% più leggero dell'acciaio.

*amagnétique en matériau composite, 50% plus léger que l'embout en acier.*

### LAMINA / SEMELLE ANTI-PERFORATION

amagnetica in materiale composito, 40% più leggera e flessibile rispetto alle lame di acciaio. Allo stesso tempo garantisce maggiore protezione ricoprendo il 100% della superficie del piede.

*amagnétique en matériau composite, 40% plus légère et flexible par rapport aux*

*semelles anti-perforation traditionnelles en acier. Au même temps elle garantit une plus haute protection de la plante du pied, en recouvrant 100% de sa surface.*

**PSD**  
TECHNOLOGY

### FODERA / DOUBLURE

di poliammide, con assorbimento rapido dell'umidità, antibatterica, altamente traspirante. Assicura maggior comfort durante l'arco dell'intera giornata lavorativa. Ottima resistenza all'abrasione.

*en polyamide, avec évaporation rapide de l'humidité, antibactérienne, très respirant. Elle garantit un confort optimal pendant toute la journée. Excellente résistance à l'abrasion.*

**TOP**  
DEFENCE



### MATERIALE / MATERIAU

in fibra sintetica leggera e super traspirante. Mantiene il microclima interno ai livelli ideali anche in condizioni di temperature elevate e, al tempo stesso, garantisce un'eccezionale resistenza all'abrasione.

*en fibre artificielle légère et très respirant, qui permet le maintien de l'équilibre thermique à l'intérieur de la chaussure, même dans le cas de température ambiante élevée, ainsi qu'une excellente résistance à l'abrasion.*

**bdry**

**fresh  
tech**



### PELLE / CUIR

fiori impermeabile con resistenza agli olii e idrocarburi.

*fleur hydrofuge et résistance aux huiles et aux hydrocarbures.*

**TOP37**



# SUOLA E-LITE PU/PU / SEMELLE E-LITE PU/PU

## ADERENZA / ADHERENCE

Risultati dei test "Resistenza allo scivolamento" – norma EN ISO 20345:2011 Requisiti SRC (SRA+SRB)SRA / Résultats des tests "Résistance au glissement" – norme EN ISO 20345:2011 Qualité SRC (SRA+SRB)

SRA – suolo ceramica / lubrificante: acqua e detergente à / SRA – plaque céramique/ lubrifiant: eau et détergent

calzatura piana: 0,46 (valore richiesto dalla norma: > 0,32) / à plat: 0,46 (valeur de la norme: > 0,32)

verso il tacco: 0,33 (valore richiesto dalla norma: > 0,28) / au talon: 0,33 (valeur de la norme: > 0,28)

## RESISTENZA ALL'ABRASIONE / RESISTANCE À L'ABRASION

Norma EN ISO 20345:2011 / Norme EN ISO 20345:2011

Valore richiesto dalla norma: < 150 mm<sup>3</sup> / Valeur de la norme: < 150 mm<sup>3</sup>

Risultato ottenuto: 45 mm<sup>3</sup> / Résultat des tests: 45 mm<sup>3</sup>

## ENDURANCE HIGH ESD S3 SRC



### TOMAIA / TIGE

Pelle fiore impermeabile e pelle resistente all'abrasione / Cuir pleine fleur hydrofuge et cuir résistant à l'abrasion

### FODERA / DOUBLURE

**bdry**

### PUNTALE / EMBOUT

**TAP DEFENCE** in composito / En composite

### LAMINA / INTERCALAIRE

**Shield PRO** non metallic / non-métallique

### FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ

**PSD**

### SUOLA / SEMELLE

**E-LITE** PU/PU

36-48



## ENDURANCE LOW ESD S3 SRC

<b>TOMAIA / TIGE</b>	Pelle fiore impermeabile e pelle resistente all'abrasione / Cuir pleine fleur hydrofuge et cuir résistant à l'abrasion
<b>FODERA / DOUBLURE</b>	<b>bdry</b>
<b>PUNTALE / EMBOUT</b>	<b>TAP DEFENCE</b> in composito / En composite
<b>LAMINA / INTERCALAIRE</b>	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
<b>FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ</b>	<b>PSD</b>
<b>SUOLA / SEMELLE</b>	<b>E-LITE</b> PU/PU
<b>MISURE / POINTURES</b>	36-48



**BGR191**



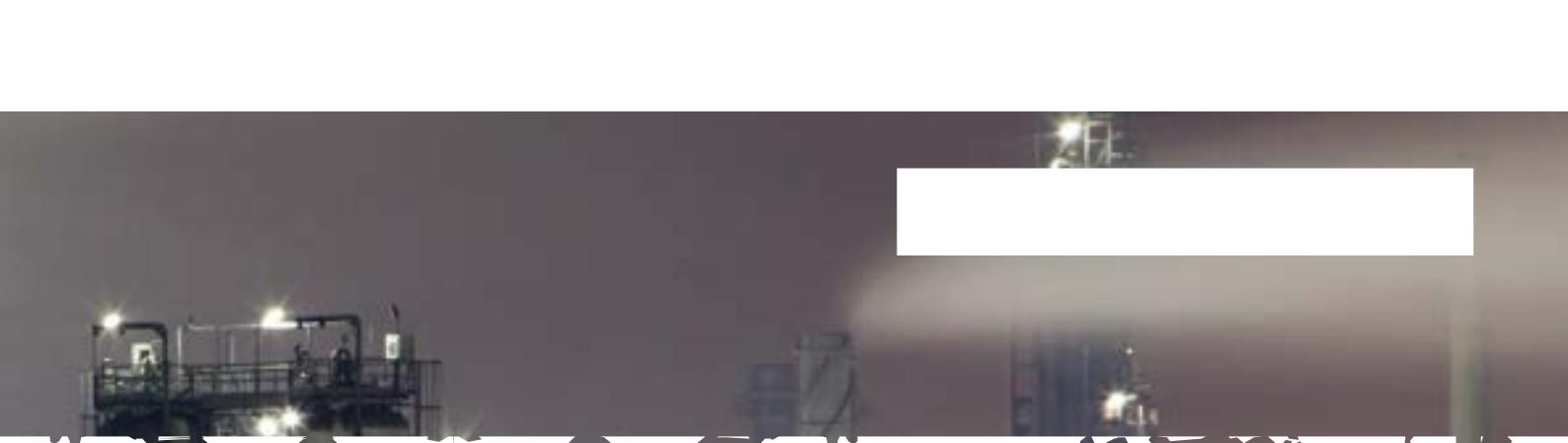
## TYPHOOON HIGH S3 SRC



TOMAIA / TIGE	Nubuck impermeabile e pelle antiabrasione / Nubuck hydrofuge et cuir résistant à l'abrasion
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>TOP DEFENCE</b> in composito / <i>En composite</i>
LAMINA / INTERCALAIRE	<b>Shield PRO</b> non metallic / <i>non-métallique</i>
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ	<b>PSD</b>
SUOLA / SEMELLE	<b>E-LITE</b> PU/PU
MISURE / POINTURES	36-47

BGR191





## TYPHOOON LOW S3 SRC



TOMAIA / TIGE	Nubuck impermeabile e pelle antiabrasione / Nubuck hydrofuge et cuir résistant à l'abrasion
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>TOP DEFENCE</b> in composito / En composite
LAMINA / INTERCALAIRE	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ	<b>PSD</b>
SUOLA / SEMELLE	<b>e·LITE</b> PU/PU
MISURE / POINTURES	36-47

BGR191





## SNIPER BROWN S3 SRC

**BGR191**

TOMAIA / TIGE	Nubuck impermeabile, inserto posteriore alta visibilità / Nubuck hydrofuge, insert postérieur haute visibilité
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>TGP</b> in composito / En composite
LAMINA / INTERCALAIRE	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ	<b>PSD</b>
SUOLA / SEMELLE	<b>e-LITE</b> PU/PU
MISURE / POINTURES	36-47

## SNIPER BLACK S3 SRC

**BGR191**

TOMAIA / TIGE	Nubuck impermeabile, inserto posteriore alta visibilità / Nubuck hydrofuge, insert arrière haute visibilité
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>TGP</b> in composito / En composite
LAMINA / INTERCALAIRE	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ	<b>PSD</b>
SUOLA / SEMELLE	<b>e-LITE</b> PU/PU
MISURE / POINTURES	36-47





## TORNADO HIGH S3 SRC

BGR191



TOMAIA / TIGE	Pelle impermeabile / Cuir hydrofuge
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>TAP</b> in composito / En composite
LAMINA / INTERCALAIRE	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ	<b>PSD</b>
SUOLA / SEMELLE	<b>E-LITE</b> PU/PU
MISURE / POINTURES	36-48

## TORNADO LOW S3 SRC

BGR191

TOMAIA / TIGE	Pelle impermeabile / Cuir hydrofuge
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>TAP</b> in composito / En composite
LAMINA / INTERCALAIRE	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ	<b>PSD</b>
SUOLA / SEMELLE	<b>E-LITE</b> PU/PU
MISURE / POINTURES	36-48





## FORCE 3 S1P SRC

TOMAIA / TIGE	Pelle scamosciata forata / Cuir velours perforé
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>TRP</b> in composito / En composite
LAMINA / INTERCALAIRE	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ	<b>PSD</b>
SUOLA / SEMELLE	<b>e-LITE</b> PU/PU
MISURE / POINTURES	38-47





## GALE S1P SRC



TOMAIA / TIGE

Pelle. Doppia allacciatura velcro /  
Cuir. Double fermeture velcro

FODERA / DOUBLURE

**bdry**

PUNTALE / EMBOUT

**TDP** DEFENCE in composito / En composite

LAMINA / INTERCALAIRE

**Shield PRO**

FOOTBED / PREMIÈRE  
DE PROPRIÉTÉ

non metallic / non-métallique

SUOLA / SEMELLE

**PSD**

MISURE / POINTURES

**e-LITE** PU/PU

36-47

## TROPIC S1P SRC



TOMAIA / TIGE

Pelle scamosciata. Doppia  
allacciatura velcro / Cuir velours.  
Double fermeture velcro

FODERA / DOUBLURE

**bdry**

PUNTALE / EMBOUT

**TDP** DEFENCE in composito / En composite

LAMINA / INTERCALAIRE

**Shield PRO**

FOOTBED / PREMIÈRE  
DE PROPRIÉTÉ

non metallic / non-métallique

SUOLA / SEMELLE

**PSD**

MISURE / POINTURES

**e-LITE** PU/PU

36-47



## BLACKFIRE HIGH ESD S1P SRC



### TOMAIA / TIGE

Pelle scamosciata e pelle antiabrasione / Cuir velours et cuir résistant à l'abrasion

### FODERA / DOUBLURE

**bdry**

### PUNTALE / EMBOUT

**TRP DEFENCE** in composito / En composite

### LAMINA / INTERCALAIRE

**Shield PRO**  
non metallic / non-métallique

### FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ

**PSD**

### SUOLA / SEMELLE

**e-LITE** PU/PU

### MISURE / POINTURES

36-47





## BLACKFIRE LOW ESD S1P SRC

TOMAIA / TIGE	Pelle scamosciata e pelle antiabrasione / Cuir velours et cuir résistant à l'abrasion
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>TRP DEFENCE</b> in composito / En composite
LAMINA / INTERCALAIRE	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ	<b>PSD</b>
SUOLA / SEMELLE	<b>e-LITE</b> PU/PU
MISURE / POINTURES	36-47





## SHOOTER BROWN S3 SRC



TOMAIA / TIGE

Pelle fiore pull-up impermeabile,  
inserto posteriore alta visibilità,  
dotata di puntalino antiabrasione /  
*Cuir pleine fleur pull-up hydrofuge,*  
*insert postérieur haute visibilité, et*  
*cuir résistant à l'abrasion*

FODERA / DOUBLURE

**bdry**  
**TOP DEFENCE** in composito / *En composite*

PUNTALE / EMBOUT

**Shield PRO**  
non metallic / *non-métallique*

LAMINA / INTERCALAIRE

**PSD**

FOOTBED / PREMIÈRE  
DE PROPRETÉ

**E-LITE** PU/PU

SUOLA / SEMELLE

36-47

MISURE / POINTURES



## SHOOTER BLACK S3 SRC



TOMAIA / TIGE

Pelle fiore impermeabile, inserto posteriore alta visibilità, dotata di puntalino antiabrasione / Cuir pleine fleur hydrofuge, insert postérieur haute visibilité, et cuir résistant à l'abrasion

FODERA / DOUBLURE

**bdry**  
**TAP DEFENCE** in composito / En composite

PUNTALE / EMBOUT

**Shield PRO**  
non metallic / non-métallique

LAMINA / INTERCALAIRE

**PSD**

FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ

**E-LITE** PU/PU

SUOLA / SEMELLE

36-47

MISURE / POINTURES



## TEMPEST S1P SRC

TOMAIA / TIGE

Pelle scamosciata forata / Cuir velours perforé

FODERA / DOUBLURE

**bdry** in composito / En composite

PUNTALE / EMBOUT

**TOP DEFENCE** in composito / En composite  
**Shield PRO**  
non metallic / non-métallique

LAMINA / INTERCALAIRE

**PSD**

FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRIÉTÉ

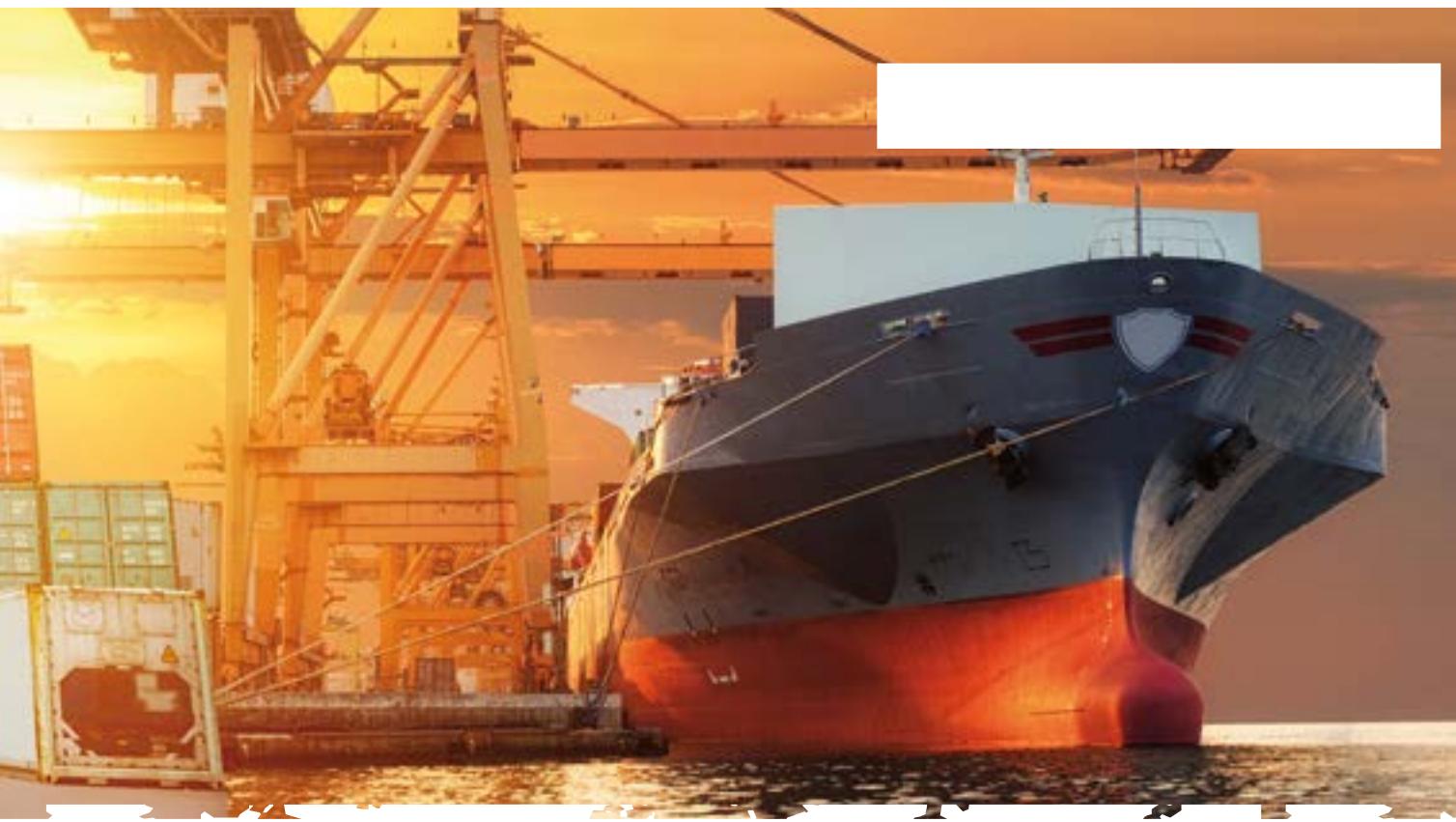
**e.LITE** PU/PU

SUOLA / SEMELLE

36-47

MISURE / POINTURES





## FORCE 4 S1P SRC



**TOMAIA / TIGE**

Pelle scamosciata forata / Cuir velours perforé

**FODERA / DOUBLURE**

**bdry**

**PUNTALE / EMBOUT**

**TOP DEFENCE** in composito / En composite

**LAMINA / INTERCALAIRE**

**Shield PRO** non metallic / non-métallique

**FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ**

**PSD**

**SUOLA / SEMELLE**

**e-LITE** PU/PU

**MISURE / POINTURES**

36-47

## THUNDER S1P SRC

<b>TOMAIA / TIGE</b>	<b>freshtech</b> Pelle scamosciata con inserto traspirante / Cuir velours avec insert respirant
<b>FODERA / DOUBLURE</b>	<b>bdry</b>
<b>PUNTALE / EMBOUT</b>	<b>TOP DEFENCE</b> in composito / En composite
<b>LAMINA / INTERCALAIRE</b>	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
<b>FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ</b>	<b>PSD</b>
<b>SUOLA / SEMELLE</b>	<b>e-LITE</b> PU/PU
<b>MISURE / POINTURES</b>	36-47





## PATROL S1P SRC

**TOMAIA / TIGE**

Pelle fiore con inserti in tessuto tecnico resistente all'abrasione. Apertura laterale con cerniera YKK impermeabile / Cuir fleur avec inserts en tissu technique résistant à l'abrasion. Ouverture latérale avec fermeture à glissière hydrofuge YKK

**FODERA / DOUBLURE**

**bdry** in composito / En composite

**PUNTALE / EMBOUT**

**TDP** DEFENCE non metallic / non-métallique

**LAMINA / INTERCALAIRE**

**Shield PRO**

**FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ**

non metallic / non-métallique

**SUOLA / SEMELLE**

**PSD**

**MISURE / POINTURES**

**e-LITE** PU/PU

38-47

Non a stock. Disponibile solo su richiesta /  
Pas de stock. Disponible sur demande

## DESERT S1P SRC

<b>TOMAIA / TIGE</b>	Pelle scamosciata con inserti in tessuto traspirante camouflage. Apertura laterale con cerniera YKK impermeabile / Cuir velours avec insert en tissu respirant camouflage. Ouverture latérale avec fermeture à glissière hydrofuge YKK
<b>FODERA / DOUBLURE</b>	<b>bdry</b>
<b>PUNTALE / EMBOUT</b>	<b>TDP</b> DEFENCE in composito / En composite
<b>LAMINA / INTERCALAIRE</b>	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
<b>FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ</b>	<b>PSD</b>
<b>SUOLA / SEMELLE</b>	<b>e-LITE</b> PU/PU
<b>MISURE / POINTURES</b>	38-47





## COMMANDER S3 HRO SRC



### TOMAIA / TIGE

Pelle fiore pull-up impermeabile.  
Tiranti laterali per facilitare la calzata / Cuir pleine fleur pull-up hydrofuge. Tirants latéraux pour faciliter le l'enfilage

### FODERA / DOUBLURE

**bdry**  
**TAP** DEFENCE in composito / En composite

### PUNTALE / EMBOUT

**Shield PRO**  
non metallic / non-métallique

### LAMINA / INTERCALAIRE

### PSD

### FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRIÉTÉ

### CROSSOVER

### SUOLA / SEMELLE

PU/gomma Vibram® /  
PU/caoutchouc Vibram®

### MISURE / POINTURES

38-47





## NORFOLK S3 SRC

TOMAIA / TIGE
FODERA / DOUBLURE
PUNTALE / EMBOUT
LAMINA / INTERCALAIRE
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ
SUOLA / SEMELLE
MISURE / POINTURES

**TOP37** Pelle fiore impermeabile con resistenza agli olii e idrocarburi. Tiranti laterali per facilitare la calzata / Cuir pleine fleur hydrofuge avec résistance aux huiles et aux hydrocarbures. Tirants latéraux pour faciliter l'enfilage

**bdry**

**TOP** in composito / En composite

**Shield PRO**

non metallic / non-métallique

**PSD**

**e-LITE** PU/PU

36-47

## RICHTER S3 SRC

TOMAIA / TIGE	Pelle impermeabile. Tiranti laterali per facilitare la calzata / Cuir imperméable. Tirants latéraux pour faciliter l'enfilage
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>TOP</b> in composito / En composite
LAMINA / INTERCALAIRE	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ	<b>PSD</b>
SUOLA / SEMELLE	<b>e-LITE</b> PU/PU
MISURE / POINTURES	38-47





## BEAUFORT S3 CI SRC

**TOMAIA / TIGE**

**TOP37** Pelle fiore impermeabile con resistenza agli olii e idrocarburi. Tiranti laterali per facilitare la calzata / Cuir pleine fleur hydrofuge avec résistance aux huiles et aux hydrocarbures. Tirants latéraux pour faciliter l'enfilage

**FODERA / DOUBLURE**

Lana sintetica per isolamento termico / Laine synthétique pour l'isolation thermique

**PUNTALE / EMBOUT**

**TOP DEFENCE** in composito / En composite

**LAMINA / INTERCALAIRE**

**Shield PRO** non metallic / non-métallique

**FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ**

**PSD**

**SUOLA / SEMELLE**

**E-LITE** PU/PU

**MISURE / POINTURES**

38-48

## HAMBURG S3 CI SRC

<b>TOMAIA / TIGE</b>	Pelle fiore impermeabile, cerniera laterale per facilitare la calzata / Cuir pleine fleur hydrofuge. Fermeture à glissière latérale pour faciliter l'enfilage
<b>FODERA / DOUBLURE</b>	Lana sintetica per isolamento termico / Laine synthétique pour l'isolation thermique
<b>PUNTALE / EMBOUT</b>	<b>TOP DEFENCE</b> in composito / En composite
<b>LAMINA / INTERCALAIRE</b>	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
<b>FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ</b>	<b>PSD</b>
<b>SUOLA / SEMELLE</b>	<b>E-LITE</b> PU/PU
<b>MISURE / POINTURES</b>	38-48

Non a stock. Disponibile solo su richiesta /  
Pas de stock. Disponible sur demande



E-Lite PU  
E-Lite PU  
E-Lite PU  
E-Lite PU  
E-Lite PU  
E-Lite PU

E-Lite PU

UTILIZI ESTREMI IN CONDIZIONI CLIMATICHE ESTREME /  
DES PERFORMANCES EXTREMES POUR DES CONDITIONS EXTREMES

OTTIMALE COMFORT TERMICO ANCHE CON TEMPERATURE  
MOLTO RIGIDE / CONFORT THERMIQUE OPTIMALE MÊME A DES  
TEMPERATURES SEVERES

SUOLA E-LITE PU BI-DENSITÀ / SEMELLE E-LITE EN PU DOUBLE DENSITE

## TECNOLOGIA / TECHNOLOGIE

### PROTEZIONE DALL'ACQUA / PROTECTION DE L'EAU

- INNOVATIVA MEMBRANA IMPERMEABILE E TRASPIRANTE / MEMBRANE INNOVANTE IMPERMÉABLE ET RESPIRANT
- STRUTTURA MICROPOROSA, ROBUSTA E RESISTENTE, LEGGERA E ULTRASOTTILE / STRUCTURE MICROPORÉE, FORTE ET RÉSISTANTE, LÉGÈRE ET ULTRAMINCE
- PARTE INTEGRANTE DELLA COSTRUZIONE DELLA TOMAIA, ACCOCCIATA AD UNA FODERA RESISTENTE ALL'ABRASIONE / INTÉGRÉE DANS LA CONSTRUCTION DE L'EMPEIGNE ET COUPÉE AVEC UNE DOUBLURE RÉSISTANTE À L'ABRASION

**WR - Scarpa completamente resistente alla penetrazione dell'acqua /**  
**WR - Résistance de la chaussure entière à la penetration de l'eau**

Test delle calzature PERF con la membrana PERF-DRY120: minimo **120 minuti** (valore richiesto dalla norma: 80 minutes) / Test des chaussures PERF avec la membrane PERF-DRY120:  
au moins **120 minutes** (valeur de la norme: 80 minutes)

Performance di reistenza all'acqua maggiore del **67%** rispetto al requisito minimo richiesta dalla norma / Performance de résistance à l'eau supérieure de **67%** au minimum fixé par la norme

PERF-DRY120

WATERPROOF

PIOGGIA & FREDDO /  
PLUIE & FROID



## GREENLAND S3 CI SRC

TOMAIA / TIGE	Nubuck impermeabile, inserto posteriore alta visibilità / Nubuck hydrofuge, insert postérieur haute visibilité
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b> e Thinsulate™ Ultra Insulation 400 gr, fibra termoisolante efficace sino a -30°C / e Thinsulate™ Ultra Insulation 400 gr, fibre isolante efficace jusqu'à -30° C
PUNTALE / EMBOUT	<b>TOP DEFENCE</b> in composito / en composite
LAMINA / INTERCALAIRE	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRIÉTÉ	<b>PSD</b>
SUOLA / SEMELLE	<b>E-LITE</b> PU/PU
MISURE / POINTURES	38-47



## NOVOSIBIRSK S3 CI SRC

TOMAIA / TIGE	Nubuck impermeabile, inserto posteriore alta visibilità / Nubuck hydrofuge, insert postérieur haute visibilité
FODERA / DOUBLURE	Lana naturale per isolamento termico, rivestimento completo / Laine naturelle pour l'isolation thermique, entièrement doublé
PUNTALE / EMBOUT	<b>TOP DEFENCE</b> in composito / En composite
LAMINA / INTERCALAIRE	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRIÉTÉ	<b>PSD</b>
SUOLA / SEMELLE	<b>E-LITE</b> PU/PU
MISURE / POINTURES	38-47

Non a stock. Disponibile solo su richiesta /  
Pas de stock. Disponible sur demande



## AVALANCHE S3 CI SRC

<b>TOMAIA / TIGE</b>	Pelle impermeabile / Cuir hydrofuge
<b>FODERA / DOUBLURE</b>	Lana naturale per isolamento termico / Laine synthétique pour l'isolation thermique
<b>PUNTALE / EMBOUT</b>	<b>TRP</b> in composito / En composite
<b>LAMINA / INTERCALAIRE</b>	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
<b>FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ</b>	<b>PSD</b>
<b>SUOLA / SEMELLE</b>	<b>E-LITE</b> PU/PU
<b>MISURE / POINTURES</b>	36-47

## GLACIER S3 CI SRC

<b>TOMAIA / TIGE</b>	Pelle impermeabile / Cuir hydrofuge
<b>FODERA / DOUBLURE</b>	Lana naturale per isolamento termico / Laine synthétique pour l'isolation thermique
<b>PUNTALE / EMBOUT</b>	<b>TRP</b> in composito / En composite
<b>LAMINA / INTERCALAIRE</b>	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
<b>FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ</b>	<b>PSD</b>
<b>SUOLA / SEMELLE</b>	<b>E-LITE</b> PU/PU
<b>MISURE / POINTURES</b>	36-47





## ZERMATT WR S3 WR SRC

TOMAIA / TIGE	Pelle impermeabile / Cuir hydrofuge
WATERPROOF	Membrana <b>PERF-DRY120</b> , totalmente impermeabile e traspirante / Membrane-PERF DRY120, totalement imperméable et respirante
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>TOP</b> in composito / En composite
LAMINA / INTERCALAIRE	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ	<b>PSD</b>
SUOLA / SEMELLE	<b>E-LITE</b> PU/PU
MISURE / POINTURES	38-47



**WATERPROOF**

**PERF-DRY120**

**A  
U  
S  
T  
J  
Ü**

Ideale per l'industria automotive e in generale per tutti i settori in cui è necessario contenere l'accumularsi di energia statica, le calzature PERF ESD/EPA dissipano la carica elettrostatica verso il terreno, proteggendo sia l'utilizzatore sia i componenti elettronici sensibili. Una calzatura si definisce ESD/EPA se la resistenza di contatto è compresa tra  $7,5 \times 10^5$  e  $3,5 \times 10^7$  Ohm.

*Idéales pour l'industrie automobile et en général dans tous les secteurs où il faut contenir l'accumulation de l'énergie statique, les chaussures PERF ESD/EPA dissipent la charge électrostatique vers le sol, en protégeant l'utilisateur ainsi que les composants électroniques sensibles. On peut dire qu'une chaussure est ESD/EPA lorsque la résistance de contact se situe entre  $7,5 \times 10^5$  et  $3,5 \times 10^7$  Ohm.*



ESD = Electro Static Discharge (scarica elettrostatica)

EPA = ESD Protected Areas (aree protette ESD).

Aree in cui è obbligatorio l'utilizzo di dispositivi di protezione ESD

## ENDURANCE HIGH ESD S3 SRC



TOMAIA / TIGE	Pelle fiore impermeabile e pelle resistente all'abrasione / Cuir pleine fleur hydrofuge et cuir résistant à l'abrasion
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>TRP DEFENCE</b> in composito / <i>En composite</i>
LAMINA / INTERCALAIRE	<b>Shield PRO</b> non metallic / <i>non-métallique</i>
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRIÉTÉ	<b>PSD</b>
SUOLA / SEMELLE	<b>e-LITE</b> PU/PU
MISURE / POINTURES	36-48



## ENDURANCE LOW ESD S3 SRC



TOMAIA / TIGE	Pelle fiore impermeabile e pelle resistente all'abrasione / Cuir pleine fleur hydrofuge et cuir résistant à l'abrasion
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>TRP DEFENCE</b> in composito / <i>En composite</i>
LAMINA / INTERCALAIRE	<b>Shield PRO</b> non metallic / <i>non-métallique</i>
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRIÉTÉ	<b>PSD</b>
SUOLA / SEMELLE	<b>e-LITE</b> PU/PU
MISURE / POINTURES	36-48



La resistenza di contatto delle calzature ESD/EPA si colloca al di sotto del livello di anti-staticità richiesto generalmente negli ambienti industriali.

Le calzature PERF ESD/EPA devono essere utilizzate ogni qualvolta il formarsi di carica elettrostatica deve essere scaricata al suolo.

*La résistance de contact des chaussures ESD/EPA se situe au-dessous du niveau antistatique requis normalement dans les milieux industriels. Les chaussures PERF ESD/EPA sont à utiliser lorsque la formation de charge électrostatique doit être dissipée vers le sol.*

ESD= Electro Static Discharge (décharge électrostatique)

EPA = ESD Protected Areas (zones protégées ESD).

Zones où il est obligatoire d'utiliser de mesures de protection ESD



## BLACKFIRE HIGH ESD S1P SRC



Non a stock. Disponibile solo su richiesta /  
Pas de stock. Disponible sur demande

TOMAIA / TIGE

Pelle scamosciata e pelle  
antiabrasione / Cuir velours et cuir  
résistant à l'abrasion

FODERA / DOUBLURE

**bdry** in composito / En composite

PUNTALE / EMBOUT

**TDP** DEFENCE in composito / En composite  
**Shield PRO**  
non metallic / non-métallique

LAMINA / INTERCALAIRE

**PSD**

FOOTBED / PREMIÈRE  
DE PROPRIÉTÉ

**e-LITE** PU/PU

SUOLA / SEMELLE

36-47

MISURE / POINTURES



## BLACKFIRE LOW ESD S1P SRC



TOMAIA / TIGE

Pelle scamosciata e pelle  
antiabrasione / Cuir velours et cuir  
résistant à l'abrasion

FODERA / DOUBLURE

**bdry** in composito / En composite

PUNTALE / EMBOUT

**TDP** DEFENCE in composito / En composite  
**Shield PRO**  
non metallic / non-métallique

LAMINA / INTERCALAIRE

**PSD**

FOOTBED / PREMIÈRE  
DE PROPRIÉTÉ

**e-LITE** PU/PU

SUOLA / SEMELLE

36-47

MISURE / POINTURES



**IDEALE PER I SETTORI AGROALIMENTARE, FARMACEUTICO, SANITARIO E IN AMBIENTI CONTROLLATI / IDÉALE POUR LES SECTEURS AGROALIMENTAIRE, PHARMACEUTIQUE, SANITAIRE ET EN AMBIANCE CONTRÔLÉE**  
**RISPONDE AI REQUISITI DI IGIENE, PULIZIA E SICUREZZA / RÉPONDANTE AUX EXIGENCES D'HYGIÈNE, PROPRETÉ ET SÉCURITÉ**  
**RESISTE ALL'AGGRESSIVITÀ DEI PRODOTTI CHIMICI DILUITI, AGLI OLII E AI GRASSI / RÉSISTANTE À L'AGRESSIVITÉ DES PRODUITS CHIMIQUES DILUÉS ET AUX CORPS GRAS**

## TECNOLOGIA / TECHNOLOGIE



### SUOLA KEM PU BI-DENSITÀ / SEMELLE KEM PU DOUBLE DENSITE

- SUOLA PIATTA PER UNA STABILITÀ MAGGIORE / SEMELLE PLATE POUR UNE STABILITE MEILLEURE**
- OTTIME PRESTAZIONI DI ANTI-SCIVOLAMENTO, ANCHE SU DELLE SUPERFICI SPORCHE E GRASSE / HAUTE PERFORMANCE EN TERMES DE RÉSISTANCE AU GLISSEMENT, MÊME SUR DES SURFACES LOURDES ET GRAISSES**

**Risultato dei test "Restienza allo scivolamento" (EN ISO 20345:2011 – Requisito SRC) / Résultats des tests: Résistance au glissement - EN ISO 20345:2011 – Qualité SRC (SRA+SRB)**

SRA – suolo in ceramica / lubrificato da acqua e detergente /

*SRA - sol d'essai: plaque en céramique/ lubrifiant: eau et détergent*

calzatura piana: **0,45** (valore della norma: > 0,32) / à plat: **0,45** (valeur de la norme: > 0,32)

verso il tacco: **0,34** (valore della norma: > 0,28) / au talon: **0,34** (valeur de la nor

SRB - suolo in acciaio / lubrificato da glicerina / SRB - sol d'essai: plaque en acier/ lubrifiant: glycérine

calzatura piana: **0,35** (valore della norma: > 0,18) / à plat: **0,35** (valeur de la norme: > 0,18)

verso il tacco: **0,19** (valore della norma: > 0,13) / au talon: **0,19** (valeur de la norme: > 0,13)

### FOOTBED / SEMELLE PREMIERE

Garantisce un effetto ammortizzante a tutta la superficie del piede grazie alla struttura multipla in 3D in soffice PU. Antistatico, traspirante, foderato in tessuto antiabrasione.

*Elle a un effet d'amortissement sur toute la surface du pied, grâce à sa structure multiple en 3D en souple PU. Antistatique, respirante, doublée en tissu anti-abrasion.*

### PUNTALE ALU-S / EMBOUT ALU-S

in alluminio, 50% più leggero dell'acciaio.  
*en aluminium, 50% plus léger que celui en acier.*

### FODERA / DOUBLURE

di poliammide, con assorbimento rapido dell'umidità, antibatterica, altamente traspirante. Assicura maggior comfort durante l'arco dell'intera giornata lavorativa. Ottima resistenza all'abrasione.

*en polyamide, avec évaporation rapide de l'humidité, antibactérienne, très respirante. Elle garantit un confort optimal pendant toute la journée. Excellente résistance à l'abrasion.*

### MULTIPOWER



### ALU-S



### bdry

### MICROFIBRA / MICROFIBRE

sintetica impermeabile, resistente, morbida, leggera e traspirante. Facilmente lavabile.

*synthétique imperméable, résistante, souple, légère et respirante. Facilité de nettoyage.*



## STILLER S2 SRC



TOMAIA / TIGE
FODERA / DOUBLURE
PUNTALE / EMBOUT
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ
SUOLA / SEMELLE
MISURE / POINTURES

Microfibra impermeabile / Microfibre imperméable
<b>bdry</b>
<b>ALU-S</b>
<b>MULTIPOWER</b>
Kem PU/PU
36-47

## MIXER S2 SRC

TOMAIA / TIGE	Microfibra impermeabile / Microfibre imperméable
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>ALU-S</b>
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ	<b>MULTIPOWER</b>
SUOLA / SEMELLE	Kem PU/PU
MISURE / POINTURES	36-47



## BEAKER S2 SRC

TOMAIA / TIGE
FODERA / DOUBLURE
PUNTALE / EMBOUT
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ
SUOLA / SEMELLE
MISURE / POINTURES

Microfibra impermeabile / Microfibre imperméable
<b>bdry</b>
<b>ALU-S</b>
<b>MULTIPOWER</b>
Kem PU/PU
36-47



## SLIDE S2 SRC



TOMAIA / TIGE

Microfibra impermeabile /  
Microfibre imperméable

FODERA / DOUBLURE

**bdry**

PUNTALE / EMBOUT

**ALU-S**

FOOTBED / PREMIÈRE  
DE PROPRETÉ

**MULTIPOWER**

SUOLA / SEMELLE

Kem PU/PU

MISURE / POINTURES

36-47



## FLASK S2 SRC

TOMAIA / TIGE

Microfibra impermeabile /  
Microfibre imperméable

FODERA / DOUBLURE

**bdry**

PUNTALE / EMBOUT

**ALU-S**

FOOTBED / PREMIÈRE  
DE PROPRETÉ

**MULTIPOWER**

SUOLA / SEMELLE

Kem PU/PU

MISURE / POINTURES

36-47



## FLASK BLACK S2 SRC

TOMAIA / TIGE

Microfibra impermeabile /  
Microfibre imperméable

FODERA / DOUBLURE

**bdry**

PUNTALE / EMBOUT

**ALU-S**

FOOTBED / PREMIÈRE  
DE PROPRETÉ

**MULTIPOWER**

SUOLA / SEMELLE

Kem PU/PU

MISURE / POINTURES

36-47



## MAC S3 SRC

TOMAIA / TIGE	Microfibra impermeabile / Microfibre imperméable
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>ALU-S</b>
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ	<b>MULTIPOWER</b>
SUOLA / SEMELLE	Kem PU/PU
MISURE / POINTURES	36-47

STANDARD: ASTM F2413-11, I/C 75 – SD - PR  
CAN/CSA Z195-14, Grade 1 – SD - PR



## SLIDE BLACK S2 SRC

TOMAIA / TIGE	Microfibra impermeabile / Microfibre imperméable
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>ALU-S</b>
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ	<b>MULTIPOWER</b>
SUOLA / SEMELLE	Kem PU/PU
MISURE / POINTURES	36-47



## BURG S3 SRC

TOMAIA / TIGE	Microfibra impermeabile / Microfibre imperméable
FODERA / DOUBLURE	<b>bdry</b>
PUNTALE / EMBOUT	<b>ALU-S</b>
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ	<b>MULTIPOWER</b>
SUOLA / SEMELLE	Kem PU/PU
MISURE / POINTURES	36-47

STANDARD: ASTM F2413-11, I/C 75 – SD - PR  
CAN/CSA Z195-14, Grade 1 – SD - PR

Scarpe ideali per l'industria, edilizia, grandi opere, logistica, attività all'aperto. Robuste e confortevoli, con puntale e lamina antiforo in acciaio inox. Suola antiscivolo in poliuretano a densità doppia.

Chaussures idéales pour la fabrication, la construction, la logistique, les activités de plein air. Robustes et confortables, avec embout et semelle intercalaire en acier inoxydable. Semelle antidérapante en polyuréthane double densité.



**PB1C BLACK  
S3 SRC**

<b>TOMAIA / TIGE</b>	Pelle fiore impermeabile / Cuir pleine fleur hydrofuge
<b>FODERA / DOUBLURE</b>	<b>bdry</b>
<b>PUNTALE / EMBOUT</b>	Acciaio Nickel free / Acier; nickel free
<b>LAMINA / INTERCALAIRE</b>	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
<b>FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRIÉTÉ</b>	<b>PSD</b>
<b>SUOLA / SEMELLE</b>	<b>BASES</b> caoutchouc/PU
<b>MISURE / POINTURES</b>	36-47



**PB1C BROWN  
S3 SRC**

<b>TOMAIA / TIGE</b>	Pelle fiore pull-up impermeabile / Cuir pleine fleur pull-up hydrofuge
<b>FODERA / DOUBLURE</b>	<b>bdry</b>
<b>PUNTALE / EMBOUT</b>	Acciaio Nickel free / Acier; nickel free
<b>LAMINA / INTERCALAIRE</b>	<b>Shield PRO</b> non metallic / non-métallique
<b>FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRIÉTÉ</b>	<b>PSD</b>
<b>SUOLA / SEMELLE</b>	<b>BASES</b> caoutchouc/PU
<b>MISURE / POINTURES</b>	36-47



**ASKOLD  
S3 SRC**

<b>TOMAIA / TIGE</b>	Pelle impermeabile / Cuir hydrofuge
<b>FODERA / DOUBLURE</b>	<b>bdry</b>
<b>PUNTALE / EMBOUT</b>	Acciaio Nickel free / Acier; nickel free
<b>LAMINA / INTERCALAIRE</b>	Acciaio Nickel free / Acier; nickel free
<b>FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRIÉTÉ</b>	Soft-tex
<b>SUOLA / SEMELLE</b>	<b>BASES</b> PU/PU
<b>MISURE / POINTURES</b>	36-47



## ALVIT S3 SRC

TOMAIA / TIGE
FODERA / DOUBLURE
PUNTALE / EMBOUT
LAMINA / INTERCALAIRE
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ
SUOLA / SEMELLE
MISURE / POINTURES

Pelle impermeabile / Cuir hydrofuge



Acciaio Nickel free / Acier, nickel free

Acciaio Nickel free / Acier, nickel free

Soft-tex

**BASES** PU/PU

36-47



## CORK S1P SRC

TOMAIA / TIGE
FODERA / DOUBLURE
PUNTALE / EMBOUT
LAMINA / INTERCALAIRE
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ
SUOLA / SEMELLE
MISURE / POINTURES

Pelle scamosciata / Cuir velours



Acciaio Nickel free / Acier, nickel free

Acciaio Nickel free / Acier, nickel free

Soft-tex

**BASES** PU/PU

36-47



## HILDA S1P SRC

TOMAIA / TIGE
FODERA / DOUBLURE
PUNTALE / EMBOUT
LAMINA / INTERCALAIRE
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ
SUOLA / SEMELLE
MISURE / POINTURES

Pelle scamosciata / Cuir velours



Acciaio Nickel free / Acier, nickel free

Acciaio Nickel free / Acier, nickel free

Soft-tex

**BASES** PU/PU

36-47



## YMIR S1P SRC

TOMAIA / TIGE
FODERA / DOUBLURE
PUNTALE / EMBOUT
LAMINA / INTERCALAIRE
FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ
SUOLA / SEMELLE
MISURE / POINTURES

Pelle / Cuir



Acciaio Nickel free / Acier, nickel free

Acciaio Nickel free / Acier, nickel free

Soft-tex

**BASES** PU/PU

36-47

Calzatura ideale per l'edilizia e le grandi opere, fonderie, acciaierie e tutti quei lavori che richiedono il contatto con fonti di calore. La tecnologia DDR (Double Density Gomma, gomma a doppia densità) offre una maggiore durata su terreni accidentati, duri e abrasivi, grazie al battistrada ad alta densità, mentre l'intersuola in gomma morbida offre maggior comfort e sicurezza. La suola è

resistente fino a 300 °C di calore per contatto ed ha ottimi risultati di resistenza allo scivolamento che garantiscono maggiore sicurezza in ambienti di lavoro ostili.

*Chaussures idéales pour la construction, les fonderies, les aciéries et tous ces emplois qui nécessitent un contact avec des sources de chaleur. La technologie DDR (Double Density Rubber) offre*

## PB10 S3 HRO SRC

<b>TOMAIA / TIGE</b>	Pelle fiore impermeabile / <i>Cuir pleine fleur hydrofuge</i>
<b>FODERA / DOUBLURE</b>	Tessuto / Tissu
<b>PUNTALE / EMBOUT</b>	Acciaio Nickel free / Acier, nickel free
<b>LAMINA / INTERCALAIRE</b>	Acciaio Nickel free / Acier, nickel free
<b>FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRIÉTÉ</b>	<b>PSD</b>
<b>SUOLA / SEMELLE</b>	<b>DDR</b> in gomma a doppia / <i>Caoutchouc double densité densità</i>
<b>MISURE / POINTURES</b>	38-47



**PB10C**

une plus grande durabilité sur un terrain accidenté, dure et abrasive, grâce à la semelle de contact à haute densité, tandis que la semelle intercalaire en caoutchouc souple assure du confort et de la sécurité majeures. La semelle est résistante jusqu'à 300 °C de chaleur pour contact et a d'excellents résultats de glissement qui garantissent une plus grande sécurité dans les environnements de travail hostiles.



**PB15CZ**

## **PB15C S3 HRO SRC**

<b>TOMAIA / TIGE</b>	Pelle fiore impermeabile / Cuir pleine fleur hydrofuge
<b>FODERA / DOUBLURE</b>	Tessuto / Tissu
<b>PUNTALE / EMBOUT</b>	Acciaio Nickel free / Acier, nickel free
<b>LAMINA / INTERCALAIRE</b>	Acciaio Nickel free / Acier, nickel free
<b>FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ</b>	<b>PSD</b>
<b>SUOLA / SEMELLE</b>	<b>DDR</b> in gomma a doppia / Caoutchouc double densité densità
<b>MISURE / POINTURES</b>	38-47



## **PB16 S3 HRO SRC**

<b>TOMAIA / TIGE</b>	Pelle fiore impermeabile / Cuir pleine fleur hydrofuge
<b>FODERA / DOUBLURE</b>	Tessuto / Tissu
<b>PUNTALE / EMBOUT</b>	Acciaio Nickel free / Acier, nickel free
<b>LAMINA / INTERCALAIRE</b>	Acciaio Nickel free / Acier, nickel free
<b>FOOTBED / PREMIÈRE DE PROPRETÉ</b>	<b>PSD</b>
<b>SUOLA / SEMELLE</b>	<b>DDR</b> in gomma a doppia / Caoutchouc double densité densità
<b>MISURE / POINTURES</b>	38-47

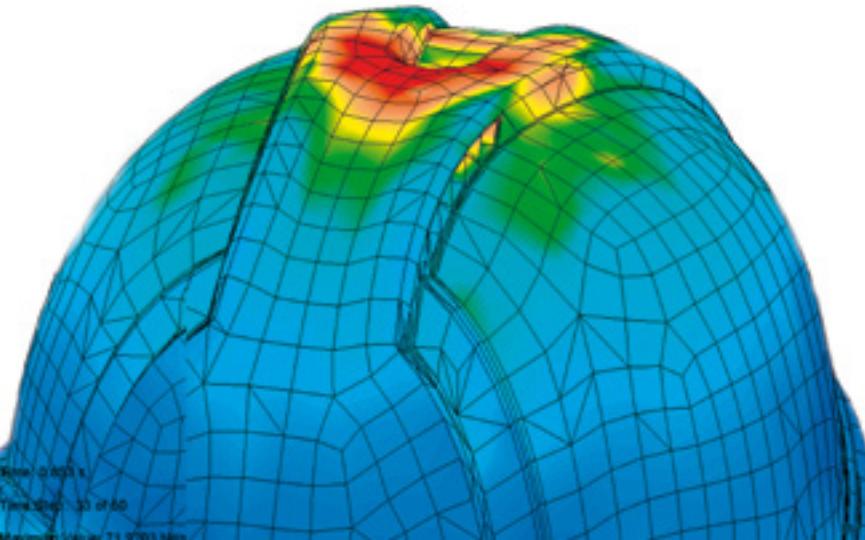
# L'EVOLUZIONE DEI CASCHI DI SICUREZZA Y-SHIELD™ / L'EVOLUTION DU CASQUE DE SÉCURITÉ Y-SHIELD TM RICERCA DESIGN E SVILUPPO / RECHERCHE, DESIGN & DÉVELOPPEMENT



**CREATO PER LA PERFORMANCE,  
STUDIATO PER L'ECCELLENZA / CONÇU POUR  
LA PERFORMANCE, RÉALISÉ POUR L'EXCELLENCE  
IL NUOVO RIFERIMENTO NEL CAMPO DELLA PROTEZIONE /  
UN NOUVEAU POINT DE RÉFÉRENCE DANS LA PROTECTION**

Il casco Y-Shield TM è stato creato utilizzando un design esclusivo e tecnologie avanzate e risponde agli standard di sicurezza. Studi dettagliati sul prodotto e ricerche comparative, insieme all'analisi delle esigenze dell'utilizzatore hanno come risultato delle tecnologie brevettate e innovazioni che danno benefici al consumatore finale: il sistema di regolazione 3D, i nuovi meccanismi di regolazione rapida, la progettazione CAD per la massima performance, sicurezza e affidabilità.

Le casques Y-SHIELD a été créée en utilisant un design exclusif et technologies avancées, en répondant aux standards de sécurité. Des études exhaustives du produit, des recherches comparatives et l'analyse des exigences de l'utilisateur ont comme résultat plusieurs technologies brevetées et des innovations qui profitent au consommateur final: l'ajustement 3D, les nouveaux mécanismes d'ajustements plus rapides, la Conception CAD pour une performance optimale, sécurité et fiabilité.



# QUALITÀ E RESISTENZA / QUALITÉ ET RÉSISTANCE

Fasce con 8 punti di attacco /  
8-Points de support pour les sangles

Calotta in policarbonato resistente  
all'impatto / boîtier en polycarbonate  
résistant à l'impact

Fasce in nylon 25 mm /  
sangles en nylon 25mm

Slot universali per accessori /  
Fentes universelles pour accessoires

Frontalino antisudore High Quality /  
Bande anti-transpiration de haute qualité

Visierino parasole  
compatibile con accessori  
per selvicoltura e saldatura /  
Visières pare-soleil compatibles  
aux accessoires pour la  
foresterie et le soudage



## FINITURE E COLORI BRILLANTI / FINITION ET COULEURS BRILLANTES CON I MIGLIORI MATERIALI / AVEC LES MEILLEURS MATERIAUX

Questi prodotti esclusivi sono creati con materiali leggeri  
e in colori vivaci. Le calotte e altre parti del casco, come i  
sistemi di chiusura, sono realizzati con l'utilizzo di materiali  
compositi.

*Les produits de haute qualité sont réalisées avec des matériaux  
légers, des couleurs vives. Le boîtier et des autres pièces du  
produit du casque, comme les systèmes de fermeture, sont  
fabriquées en utilisant des matériaux composites.*



## Y-SHIELD™ SELEZIONE DEI PRODOTTI / Y-SHIELD™ SÉLECTION DES PRODUITS

**Y-Shield™**  
Safety Helmets

	Drect-S	Exprss-P	Orbit-R	COLOURS
VENTILATO / AÉRÉ	YS1DS3B	YS1XP5B	YS1OR7B	
NON VENTILATO / PAS AÉRÉ	YS0DS3B	YS0XP5B	YS1OR7B	
VENTILATO / AÉRÉ	YS1DS3G	YS1XP5G	YS1OR7G	
NON VENTILATO / PAS AÉRÉ	YS0DS3G	YS0XP5G	YS1OR7G	
VENTILATO / AÉRÉ	YS1DS3BW	YS1XP5W	YS1OR7W	
NON VENTILATO / PAS AÉRÉ	YS0DS3W	YS0XP5W	YS1OR7W	
VENTILATO / AÉRÉ	YS1DS3Y	YS1XP5Y	YS1OR7Y	
NON VENTILATO / PAS AÉRÉ	YS0DS3Y	YS0XP5Y	YS1OR7Y	
VENTILATO / AÉRÉ	YS1DS3R	YS1XP5R	YS1OR7R	
NON VENTILATO / PAS AÉRÉ	YS0DS3R	YS0XP5R	YS1OR7R	
<b>REAL-3D™</b>	Si regola automaticamente e con rapidità per chi è in continuo movimento. Il sistema premium di regolazione 3D è presente in tutte le varianti Y-Shield			

*Avec réglage automatique et rapide pour ceux qui sont en mouvement continu. Le système premium de réglage 3D existe dans toutes les variantes Y-SHIELD.*

# **SCELTA DI SISTEMI DI REGOLAZIONE BREVETTATI / CHOIX DES SYSTÈMES D'AJUSTEMENTS BREVETÉS TIPOLOGIA SLIP RATCHET, PUSH-BUTTON E MEDIANTE ROTELLA / TYPOLOGIE SLIP RAQUET, PUSH BUTTON ET AVEC ROULETTE**

## **DRECT-S™ SISTEMA DI REGOLAZIONE / DRECT-S™ SYSTÈME D' AJUSTEMENT**

DRECT-S™ è un sistema di regolazione a slittamento semplice e affidabile, una soluzione economica per un casco che risponde ai requisiti degli standard di sicurezza.

*DRECT-S™ est un système d' Ajustement à glissement simple et fiable, une solution économique pour un casque de sécurité répondant aux standards de sécurité.*



## **XPRSS-P™ SISTEMA DI REGOLAZIONE / XPRSS-P™ SYSTÈME D' AJUSTEMENT**

XPRSS-P™ è un sistema esclusivo push-button che rende la regolazione estremamente veloce con un semplice movimento delle mani. La bardatura regolabile per modificare la larghezza del casco è caratterizzata da un sistema a rilascio rapido che consente di allargare o stringere tirando la fascia a seconda dell'aderenza desiderata dall'utilizzatore.

*XPRSS-P™ est un système exclusif avec un push button qui rend la régulation extremement rapide avec un simple mouvement des mains. La fin de la grille pour changer la largeur de la bande du casque est réglable grâce au système de décrochage rapide pour une fermeture immédiate en fonction de l'adhérence souhaitée par l'utilisateur.*



## **ORBIT-R™ SISTEMA DI REGOLAZIONE / ORBIT-R™ SYSTÈME D' AJUSTEMENT**

ORBIT-R™ è un sistema di regolazione premium mediante rotella con un meccanismo preciso per un utilizzo semplice, affidabile e per una migliore ergonomia. È caratterizzato da un ratchet system, un design brevettato dei punti di bloccaggio che offrono stabilità e permettono un bilanciamento della forza in tutte le direzioni. Migliora la vestibilità grazie alla micro regolazione della rotella di cui è dotata la bardatura. Si adatta perfettamente alla testa del lavoratore e ai suoi movimenti.

*ORBIT-R™ est un système d' Ajustement premium avec roulette et un mécanisme précis et pour une meilleure ergonomie. Il est caractérisé par un ratchet system, un design breveté des points des blocage en offrant une stabilité et en permettant un équilibre des forces dans toutes les directions. Il meilleure l'adhérence grâce à le micro-ajustement de la roulette dont il est doté. Il s'adapte parfaitement à la tête du travailleur et à ses mouvements.*



## **STILE E DESIGN INNOVATIVO / STYLE ET DESIGN INNOVANT**

I caschi Y-Shield sono caratterizzati da un design ottimizzato per la massima performance e un utilizzo semplice oltre a permettere una facile pulizia e manutenzione grazie alle linee morbide e continue. La calotta è concepita per avere un'ottima presa, mostra supporti laterali e un arco Y-shape che si armonizza con la fluidità del design del prodotto.

Oltre a rispondere a tutti i requisiti di sicurezza, il design esclusivo della calotta permette di minimizzare l'effetto in situazioni di impatto verticale o direzionale distribuendo uniformemente la potenza dell'urto. La forma ergonomica Y-shape del prodotto permette un assorbimento di energia ottimale.

*Les casques Y-Shield sont caractérisés par un design optimisé pour une performance maximale et une utilisation simple, tout en permettant un nettoyage et une maintenance faciles grâce aux lignes fluides et continues. Le boîtier est conçu pour avoir une prise optimale, il montre des supports latéraux et un arc Yshape qui s'harmonisent avec la fluidité du produit.*

*Le design exclusif du boîtier permet de minimiser l'effet en situations d'impact vertical ou directionnel, en distribuant la puissance du choc et répondre à tous les requises de sécurité. La forme ergonomique Yshape du produit permet une absorption d'énergie optimale.*

## EFFICIENTE ED ERGONOMICO PER IL MASSIMO COMFORT / EFFICACE ET ERGONOMIQUE POUR UN CONFORT OPTIMAL

L'esclusivo sistema real-time 3D permette all'utilizzatore di regolare l'imbragatura con estrema facilità.

Le système exclusif real time 3D permet à l'utilisateur d'ajuster la taille avec une extrême facilité.



## PRODUZIONE DI ALTA QUALITÀ / PRODUCTION DE HAUTE QUALITÉ STRUTTURE ALL'AVANGUARDIA / STRUCTURES À L'AVANT-GARDE

Grazie alla nostra esperienza industriale nel campo dei DPI, abbiamo potuto introdurre i caschi di sicurezza per la protezione del capo utilizzando le tecnologie più avanzate. La nostra competenza nella produzione e la capacità interna di simulare potenziali incidenti e testare anche i caschi di sicurezza e accessori, assicurano all'utilizzatore la possibilità di disporre dei migliori prodotti rispondenti ai requisiti degli standard internazionali. Utilizziamo materiali della migliore qualità e macchinari avanzati garantendo la realizzazione di prodotti Top Quality. I nostri caschi di sicurezza sono testati su un range di parametri con la supervisione dei nostri esperti per offrire agli utilizzatori dei prodotti impeccabili.

Grâce à notre expérience industrielle dans le domaine des EPI, nous avons introduit des casques de sécurité pour la protection de la tête en utilisant les technologies les plus avancées. Notre compétence dans la production et la capacité interne de simuler des potentiels incidents et tester aussi des casques de sécurité et accessoires, garantissent au consommateur la possibilité d'avoir les meilleurs produits qui répondent aux requises des standards internationaux. Nous utilisons les meilleurs matériaux de qualité et des machines avancées en assurant la réalisation des produits Top quality. Nos casques de sécurité sont testés sur une gamme de paramètres avec la supervision de nos experts pour offrir des produits impeccables aux utilisateurs.



## STANDARD PER CASCHI PERF / STANDARDS POUR LES CASQUES PERF

### STANDARD EUROPEO / STANDARD EUROPEENNE

EN 397 caschi di sicurezza per utilizzo generico nell'edilizia e nell'industria per proteggere l'utilizzatore da oggetti in caduta e dalle lesioni cerebrali e fratture del cranio che possono derivarne.

En 397 Casques de sécurité pour l'utilisation général dans la construction et l'industrie pour protéger l'utilisateur contre les chutes d'objets et contre les blessures et les fractures du crâne qui pourraient en résulter.

### PERF OPTIONAL STANDARDS / PERF OPTIONAL STANDARDS

- Protezione contro gli spruzzi di metallo fuso (valido solo per casco non ventilato)
- Resistenza alle basse temperature: -20 gradi
- LD deformazione laterale
- Isolamento elettrico 440V-valido (solo per casco non ventilato)

- Protection contre les éclaboussures de métal en fusion (valide seulement pour le casque pas aéré)
- Résistance aux basses températures -20 degrés
- LD déformation latérale
- 440v-Isolation Électrique-valide seulement pour le casque pas aéré.



# ACCESSORI / ACCESSOIRES

## SYNERGY 3



Progettato per massimizzare l'effetto ammortizzante e l'assorbimento di energia, sia nell'avampiede sia nell'area del tallone, grazie all'innovativa combinazione di differenti densità di PU. Stabilità ottimale e supporto adeguato all'arco plantare. Antistatico, traspirante, foderato in tessuto antiabrasione. Misure: 38-47

Conçu pour obtenir un effet optimal d'assortissement et une absorption d'énergie soit dans la zone du talon que dans l'avant-pied, grâce à l'innovante combinaison de différentes densités de polyuréthane. Excellente stabilité et un soutien approprié à l'arc plantaire. Antistatique, respirant, doublé en tissu anti-abrasion. Mesures: 38-47

## MERCHANDISING



### PERF T-SHIRT

T-shirt girocollo manica corta.  
100% cotone. Colore: bianco/blu  
Taglie: S- M- L- XL-XXL

T-shirt ras du cou manche courte.  
100% coton. Couleur: blanc/bleu.  
Taille: S M L XL XXL



### BERRETTO PERF&LCR HONDA MOTOGP / CASQUETTE PERF HONDA MOTOGP

Berretto in cotone con inserti traforati per una maggiore traspirabilità. Colore: blu o rosso

Casquette en coton avec des inserts ajourés pour une plus haute respirabilité. Couleurs: bleu ou rouge



## MULTI POWER

Garantisce un effetto ammortizzante a tutta la superficie del piede grazie alla struttura multipla in 3D in soffice PU. Antistatico, traspirante, foderato in tessuto antiabrasione. Misure: 38-47

Il assure un effet d'amortissement sur toute la surface du pied, grâce à sa structure multiple en souple PU en 3D. Antistatique, respirant, transpirante, doublé en tissu anti-abrasion. Mesures: 38-47

## PSD

Realizzato in PU espanso 10 mm e foderato in tessuto antibatterico. Perforato nella parte anteriore e preformato anatomicamente. Misure: 38-47

Réalisé en PU expansé 10 mm et doublé en tissu antibactérien. Perforé dans la partie avant et préformé anatomiquement. Mesures: 38-47



### POLO PERF

100% cotone. Colore: blu/grigio.  
Disponibile con la bandiera italiana o francese sulla manica destra.  
Taglie: S-M-L-XL-XXL

100% coton. Couleur: bleu/gris.  
Disponible avec le drapeau italien ou français sur la manche droite.  
Taille: S M L XL XXL

# SINTESI NORMATIVE EUROPEE / SYNTHÈSE DES NORMES EUROPÉENNES

La normativa europea in vigore dal 1993, recepita nell'ordinamento italiano, distingue il tipo di calzatura a seconda del livello di rischio, stabilendo i requisiti specifici per ciascuna categoria.

1. calzature di sicurezza EN ISO 20345:2011  
(dall'inglese SAFETY = Sicurezza) Sono dotate di puntali concepiti per fornire una protezione contro gli urti ad un livello di energia di 200 joule e contro i rischi di schiacciamento con carico massimo di 15.000 N.
2. calzature da lavoro EN ISO 20347:2012  
(dall'inglese OCCUPATIONAL = lavoro) Non sono provviste di puntale di protezione.

La presenza di soletta antiforo garantisce una resistenza alla perforazione da un carico di 1.100 N. Il simbolo identificativo è P.

Il Dispositivo di Rapido Sfilamento deve essere usato nel caso di pericolo di infiltrazioni di parti incandescenti e/o liquidi corrosivi.

Le calzature di sicurezza sono D.P.I. - Dispositivi di Protezione Individuale di II Categoria con Marcatura CE in conformità alla Direttiva Europea CEE 89/686. Riportano pertanto le timbrature di legge che permettono di identificare i requisiti specifici della calzatura, nonché i dati del produttore e la data di fabbricazione.

*La norme européenne en vigueur depuis 1993 distingue les types de chaussure en fonction du niveau de risque en fixant des exigences spécifiques pour chaque catégorie.*

1. *Chaussures de sécurité EN ISO 20345:2011*  
*(de l'anglais SAFETY = Sécurité). Elles sont munies d'embouts conçus pour donner une protection contre les chocs à un niveau d'énergie de 200 joules et contre les risques d'écrasement avec une charge maximale de 15.000 N.*
2. *Chaussures de travail EN ISO 20347:2012*  
*(de l'anglais OCCUPATIONAL = travail) Elles ne sont pas munies d'embout de protection.*

*La présence de semelle anti-perforation garantit une résistance à la perforation en présence d'une charge de 1.100 N. Le symbole d'identification est P.*

*Le Dispositif de Déchaussage Rapide doit être utilisé en cas de danger d'infiltration de parties incandescentes et/ou de liquides corrosifs.*

*Les chaussures de sécurité sont de IIème Catégorie avec Marquage CE conformément à la Directive européenne CEE 89/686. Elles portent donc les estampillages prévus par la loi qui permettent d'identifier les exigences spécifiques de la chaussure ainsi que les données du producteur et la date de fabrication.*

	EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				Valori minimi richiesti / Valeurs minimum requises	EN ISO 20345:2011 EN ISO 20347:2012
	SB	S1	S2	S3	OB	01	02	03		
A Calzatura antistatica / Chaussure Antistatique	-	•	•	•	-	•	•	•	de $1 \times 10^5$ OHM bis $1 \times 10^9$ OHM	
E Assorbimento di Energia del tallone / Absorption d'énergie du talon	-	•	•	•	-	•	•	•	$\geq 20$ Joule / Joules	
WRU Impermeabilità dinamica della tomaia / Résistance de a tige à la pénétration d'eau	-	-	•	•	-	-	•	•	> 60° - Assorbimento / Absorbtion $\leq 30\%$	
P Lamina antiforo / Résistance de la semelle à la perforation	-	-	-	•	-	-	-	•	$\geq 1100$ N.	
CI Isolamento dal Freddo / Isolation contre le froid	-	-	-	-	-	-	-	-	$\Delta$ Temp. $\leq 10^\circ$ C.	
HI Isolamento dal Calore / Isolation contre la chaleur	-	-	-	-	-	-	-	-	$\Delta$ Temp. $\leq 22^\circ$ C.	
C Calzatura Conduttriva / Chaussure Conductrice	-	-	-	-	-	-	-	-	< $1 \times 10^5$ OHM	
HRO Resistenza al calore per contatto / Résistance à la chaleur par contact	-	-	-	-	-	-	-	-	a / à $300^\circ$ C. per / pendant 60" - Non fonde / Ne fond pas	
AN Protezione della caviglia / Protection des malléoles	-	-	-	-	-	-	-	-	valore medio / valeur moyenne $\geq 20$ kN	
IS Elettricamente isolante (Dielettrica) / Electriquement isolante (Diélectrique)	-	-	-	-	-	-	-	-	classe 00 oppure / ou Classe 0	
WR Resistenza all'acqua della calzatura / Résistance de la chaussure entière à la pénétration de l'eau	-	-	-	-	-	-	-	-	Nessuna penetrazione primi 15' [minuti primi]. Dopo 100 lunghezze non deve entrare più di 3 cm <sup>2</sup> di acqua [macchia] / Aucune pénétration pendant les 15 premières minutes. Après 100 longueurs, il ne doit entrer qu'un maximum de 3 cm <sup>2</sup> d'eau [tache]	
M Protezione metatarsale / Protection métatarsienne	-	-	-	-	-	-	-	-	Altezza dopo urto / Hauteur après choc $\geq 40$ mm [misura / pointure 42]	
CR Resistenza al taglio della tomaia / Résistance de la tige à la coupure	-	-	-	-	-	-	-	-	Fattore I / Facteur I $\geq 2,5$	
FO Resistenza suola agli idrocarburi / Résistance de la semelle aux hydrocarbures ex ORO	-	•	•	•	-	-	-	-	Requisito sempre compreso in EN ISO 20345:2011 ma da specificare con sigla FO quando incluso in EN ISO 20347:2012 / Exigence toujours comprise dans EN ISO 20345:2011, mais à spécifier avec le sigle FO quand elle est comprise dans EN ISO 20347:2012	
• Requisiti richiesti; -: Requisiti non obbligatori, controllare timbratura calzatura / • Exigences fondamentales; -: Exigences additionnelles, non obligatoires. Contrôler l'estampillage de la chaussure										

Resistenza della suola allo scivolamento - Norma: EN ISO 2034X:2011 (dove X= 5 o 7) / Résistance de la semelle au glissement - Norme: EN ISO 2034X:2011 (X= 5 ou 7)

Simbolo di marcatura / Symbole de marquage	Condizioni richieste previste dalla norma / Conditions requises prévues par la norme
SRA	➢ 0.32 calzatura piana / chaussure à plat
Suolo di prova: ceramica / Sol d'essai: céramique Lubrificante: acqua detergente / Lubrifiant: eau et détergent	➢ 0.28 calzatura inclinata di 7° verso il tacco / chaussure inclinée vers le talon de 7°
SRB	
Suolo di prova: acciaio inossidabile / Sol d'essai: acier	➢ 0.18 calzatura piana / chaussure à plat
Lubrificante: glicerina / Lubrifiant: glicerine	➢ 0.13 calzatura inclinata di 7° verso il tacco / chaussure inclinée vers le talon de 7°
SRC	Entrambe le condizioni richieste sopra descritte / Les deux conditions requises décrites ci-dessus

