# Nitro

### Made in Italy

NITRO è la linea di stivali realizzata in PVC e gomma nitrilica. I migliori produttori di calzature antinfortunistiche e da lavoro non possono non includere questa tipologia di prodotto nella gamma degli articoli disponibili. Dal 2022, Exena ha esteso la propria gamma realizzando tutti gli articoli della linea interamente all'interno di uno degli stabilimenti Exena di Civitanova Marche. Una produzione a tutti gli effetti made in Italy.

### Colore e forma

Gli articoli della linea, denominati Devil, sono in varie combinazioni di colore: giallo-nero, blu-rosso, verde-nero o interamente nero. Un compromesso ideale tra varietà cromatica e adattabilità a tutte le divise ed uniformi da lavoro. Non solo colore: la linea è dotata di puntale e lamina entrambi in acciaio inox, per resistere agli urti della vita lavorativa. Il sapiente mix di PVC e gomma nitrilica, infine, conferisce ottima resistenza e durabilità.

### Phthalate-free

Gli stivali della linea NITRO sono phthalate-free: non contengono ftalati, agenti chimici plastificanti usati per la produzione del PVC che si sono rivelati dannosi per la salute. Exena usa esclusivamente PVC granulare di primissima scelta, e questo permette di ottenere un prodotto flessibile anche alle basse temperature, senza l'uso di additivi chimici non necessari.



# Devil 24 Yellow

S5 FO SR



| | |
|---|---|
| **Tomaia**<br>***Upper*** | PVC e gomma nitrilica<br>*PVC and nitrile rubber* |
| **Fodera**<br>***Lining*** | Poliestere<br>*Polyester* |
| **Puntale**<br>***Toecap*** | Acciaio 200 J<br>*Steel 200 J* |
| **Antiperforazione**<br>***Pierce resistant*** | Acciaio inossidabile 1100 N<br>*Stainless steel 1100 N* |
| **Suola**<br>***Sole*** | PVC e gomma nitrilica<br>*PVC and nitrile rubber* |
| **Taglie**<br>***Size range*** | 36 - 48 |
| **Tecnologie**<br>***Technologies*** | Steel, Lamina Steel |
| **Certificazioni**<br>***Certifications*** | |

# Devil 24 Blue-Red

S5 FO SR



| | |
|---|---|
| **Tomaia**<br>***Upper*** | PVC e gomma nitrilica<br>*PVC and nitrile rubber* |
| **Fodera**<br>***Lining*** | Poliestere<br>*Polyester* |
| **Puntale**<br>***Toecap*** | Acciaio 200 J<br>*Steel 200 J* |
| **Antiperforazione**<br>***Pierce resistant*** | Acciaio inossidabile 1100 N<br>*Stainless steel 1100 N* |
| **Suola**<br>***Sole*** | PVC e gomma nitrilica<br>*PVC and nitrile rubber* |
| **Taglie**<br>***Size range*** | 36 - 48 |
| **Tecnologie**<br>***Technologies*** | Steel, Lamina Steel |
| **Certificazioni**<br>***Certifications*** | |

# Devil 24 Black

S5 FO SR




| | |
|---|---|
| **Tomaia**<br>***Upper*** | PVC e gomma nitrilica<br>*PVC and nitrile rubber* |
| **Fodera**<br>***Lining*** | Poliestere<br>*Polyester* |
| **Puntale**<br>***Toecap*** | Acciaio 200 J<br>*Steel 200 J* |
| **Antiperforazione**<br>***Pierce resistant*** | Acciaio inossidabile 1100 N<br>*Stainless steel 1100 N* |
| **Suola**<br>***Sole*** | PVC e gomma nitrilica<br>*PVC and nitrile rubber* |
| **Taglie**<br>***Size range*** | 36 - 48 |
| **Tecnologie**<br>***Technologies*** | Steel, Lamina Steel |
| **Certificazioni**<br>***Certifications*** | |

# Devil 24 Green

S5 FO SR



| | |
|---|---|
| **Tomaia**<br>***Upper*** | PVC e gomma nitrilica<br>*PVC and nitrile rubber* |
| **Fodera**<br>***Lining*** | Poliestere<br>*Polyester* |
| **Puntale**<br>***Toecap*** | Acciaio 200 J<br>*Steel 200 J* |
| **Antiperforazione**<br>***Pierce resistant*** | Acciaio inossidabile 1100 N<br>*Stainless steel 1100 N* |
| **Suola**<br>***Sole*** | PVC e gomma nitrilica<br>*PVC and nitrile rubber* |
| **Taglie**<br>***Size range*** | 36 - 48 |
| **Tecnologie**<br>***Technologies*** | Steel, Lamina Steel |
| **Certificazioni**<br>***Certifications*** | |

# Nemesi Black

04 FO SR



| | |
|---|---|
| **Tomaia**<br>***Upper*** | PVC e gomma nitrilica<br>*PVC and nitrile rubber* |
| **Fodera**<br>***Lining*** | Poliestere<br>*Polyester* |
| **Suola**<br>***Sole*** | PVC e gomma nitrilica<br>*PVC and nitrile rubber* |
| **Taglie**<br>***Size range*** | 36 - 48 |
| **Certificazioni**<br>***Certifications*** | |

# Thunder

### Contro ogni intemperie

THUNDER è la linea top di gamma tra gli stivali Exena, in grado di resistere a temperature polari senza perdere flessibilità e morbidezza. Resiste a oli vegetali, minerali, animali, concimi e fertilizzanti acidi. Più leggero del 40% rispetto alle mescole tradizionali, affidabile anche nella natura più selvaggia, iconico e identificabile nel suo stile.

### Made in PU (and in Italy)

Gli elementi distintivi della linea THUNDER sono due: il primo è il materiale. Gli stivali realizzati in poliuretano sono infatti molto più leggeri dei tradizionali stivali in gomma, oltre ad avere una maggiore capacità isolante dal freddo e dall'acqua e una flessibilità impareggiabile. Il secondo elemento è la produzione, cioè il made in Italy: questi stivali hanno il valore aggiunto di essere completamente realizzati in Italia, con tecnologie, macchinari, materie prime e mani italiane.

### Morbido per chi lavora duro

Gli articoli della linea, denominati Hurricane, sono progettati per garantire comfort e flessibilità al piede soprattutto per gli addetti ai lavori in settori tradizionalmente molto sfidanti e impegnativi, come la pesca d'altura, l'estrazione petrolifera, la catena del freddo e il pronto intervento in casi di emergenza.



# Hurricane Black

S5 CI SRC



| | |
|---|---|
| **Tomaia**<br>***Upper*** | Poliuretano<br>*Polyurethane* |
| **Fodera**<br>***Lining*** | Poliestere<br>*Polyester* |
| **Puntale**<br>***Toecap*** | Acciaio 200 J<br>*Steel 200 J* |
| **Antiperforazione**<br>***Pierce resistant*** | Acciaio inossidabile 1100 N<br>*Stainless steel 1100 N* |
| **Sottopiede**<br>***Insole*** | Removibile, antistatico<br>*Removable, antistatic* |
| **Suola**<br>***Sole*** | Poliuretano<br>*Polyurethane* |
| **Taglie**<br>***Size range*** | 38 - 48 |
| **Tecnologie**<br>***Technologies*** | Top dry, Steel, Lamina Steel |
| **Certificazioni**<br>***Certifications*** | |

# Hurricane Yellow

S5 CI SRC



| | |
|---|---|
| **Tomaia**<br>***Upper*** | Poliuretano<br>*Polyurethane* |
| **Fodera**<br>***Lining*** | Poliestere<br>*Polyester* |
| **Puntale**<br>***Toecap*** | Acciaio 200 J<br>*Steel 200 J* |
| **Antiperforazione**<br>***Pierce resistant*** | Acciaio inossidabile 1100 N<br>*Stainless steel 1100 N* |
| **Sottopiede**<br>***Insole*** | Removibile, antistatico<br>*Removable, antistatic* |
| **Suola**<br>***Sole*** | Poliuretano<br>*Polyurethane* |
| **Taglie**<br>***Size range*** | 38 - 48 |
| **Tecnologie**<br>***Technologies*** | Top dry, Steel, Lamina Steel |
| **Certificazioni**<br>***Certifications*** | |






La suola in poliuretano del modello Tsunami riprende le caratteristiche essenziali del poliuretano, cioè la leggerezza e l'isolamento termico, mentre quella in PVC + gomma  nitrilica (dei modelli Chimera e Nemesi) ha i suoi punti di forza nella durezza e versatilità di utilizzo in molti contesti lavorativi. In entrambi i casi, poggiare i piedi su una suola degli stivali Safeway è sempre garanzia di benessere, comfort e protezione.

# Tsunami

S4 CI SRC



| | |
|---|---|
| **Tomaia**<br>***Upper*** | Poliuretano<br>*Polyurethane* |
| **Fodera**<br>***Lining*** | Poliestere<br>*Polyester* |
| **Puntale**<br>***Toecap*** | Acciao 200 J<br>*Steel 200 J* |
| **Sottopiede**<br>***Insole*** | Removibile, antistatico<br>*Removable, antistatic* |
| **Suola**<br>***Sole*** | Poliuretano<br>*Polyurethane* |
| **Taglie**<br>***Size range*** | 38 - 47 |
| **Tecnologie**<br>***Technologies*** | Top dry, Steel |
| **Certificazioni**<br>***Certifications*** | |

# Chimera

S4 FO SR



| | |
|---|---|
| **Tomaia**<br>***Upper*** | PVC e gomma nitrilica<br>*PVC and nitrile rubber* |
| **Fodera**<br>***Lining*** | Poliestere<br>*Polyester* |
| **Puntale**<br>***Toecap*** | Acciao 200 J<br>*Steel 200 J* |
| **Suola**<br>***Sole*** | PVC e gomma nitrilica<br>*PVC and nitrile rubber* |
| **Taglie**<br>***Size range*** | 35 - 48 |
| **Tecnologie**<br>***Technologies*** | Steel |
| **Certificazioni**<br>***Certifications*** | |

# Nemesi

04 FO SR



| | |
|---|---|
| **Tomaia**<br>***Upper*** | PVC e gomma nitrilica<br>*PVC and nitrile rubber* |
| **Fodera**<br>***Lining*** | Poliestere<br>*Polyester* |
| **Suola**<br>***Sole*** | PVC e gomma nitrilica<br>*PVC and nitrile rubber* |
| **Taglie**<br>***Size range*** | 35 - 48 |
| **Certificazioni**<br>***Certifications*** | |


U Power
STIVALI

# STIVALI




## STIVALE IN POLIURETANO

Leggero e resistente, è progettato per offrire extra comfort grazie al gambale robusto e flessibile, perfetto per lunghe giornate di lavoro in qualsiasi condizione.

Disponibile in diverse varianti, può essere equipaggiato con puntale in fibra di vetro per una maggiore protezione delle dita e lamina metallica antiperforazione per garantire la sicurezza della pianta del piede.

## TECNOLOGIA SPRAY

La tecnologia spray di U-Power rappresenta un processo avanzato e altamente preciso che consente la realizzazione di calzature con caratteristiche uniche.

# STIVALI





PUNTALE DI SICUREZZA

SOTTOPIEDE ANATOMICO

FORMA ANATOMICA CON CALZATA 11 MONDOPOINT

## TECNOLOGIA & RESISTENZA!

**Leggero e resistente, è progettato per offrire extra comfort grazie al gambale robusto e flessibile, perfetto per lunghe giornate di lavoro in qualsiasi condizione.**
**La tecnologia spray di U-Power rappresenta un processo avanzato e altamente preciso che consente la realizzazione di stivali con caratteristiche uniche per leggerezza e morbidezza.**



Ⓐ

### RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

| | | | VALORI NORMA | U-BOOTS |
|---|---|---|---|---|
| SR | RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SU PIASTRELLA IN CERAMICA CON GLICERINA | Calzatura inclinata verso il tacco di 7° | ≥ 19 | 0,40 |
| | | Calzatura inclinata verso la punta di 7° | ≥ 22 | 0,32 |
| | RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SU PIASTRELLA IN CERAMICA CON ACQUA + NALS | Calzatura inclinata verso il tacco di 7° | ≥ 31 | 0,48 |
| | | Calzatura inclinata verso la punta di 7° | ≥ 36 | 0,44 |

REQUISITI DI RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SECONDO LA EN ISO 20345:2022 CON METODO SECONDO LA EN 13287



Ⓑ

### RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

| | | | VALORI NORMA | U-BOOTS |
|---|---|---|---|---|
| SR | RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SU PIASTRELLA IN CERAMICA CON GLICERINA | Calzatura inclinata verso il tacco di 7° | ≥ 19 | 0,36 |
| | | Calzatura inclinata verso la punta di 7° | ≥ 22 | 0,32 |
| | RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SU PIASTRELLA IN CERAMICA CON ACQUA + NALS | Calzatura inclinata verso il tacco di 7° | ≥ 31 | 0,45 |
| | | Calzatura inclinata verso la punta di 7° | ≥ 36 | 0,41 |

REQUISITI DI RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SECONDO LA EN ISO 20345:2022 CON METODO SECONDO LA EN 13287

## DENIS | S5 CI LG FO SR | 0PU80010

**GAMBALE**
PU SOFT
**FODERA**
Poliestere
**PUNTALE**
FiberToe
**ANTIPERFORAZIONE**
Lamina acciaio ergonomica
**COPRISOTTOPIEDE**
U-POWER original
**SUOLA**
Poliuretano compatto, iniezione a spruzzo
**BATTISTRADA**
**OUTDOOR**
**MISURE**
dalla 35 alla 48
**PESO**
1045 g



Ⓐ

## TYRIAN | S5 CI LG FO SR | 0PU80014

**GAMBALE**
PU SOFT
**FODERA**
Poliestere
**PUNTALE**
FiberToe
**ANTIPERFORAZIONE**
Lamina acciaio ergonomica
**COPRISOTTOPIEDE**
U-POWER original
**SUOLA**
Poliuretano compatto, iniezione a spruzzo
**BATTISTRADA**
**OUTDOOR**
**MISURE**
dalla 35 alla 48
**PESO**
1045 g



Ⓐ

## HUGO | S5 CI LG FO SR | 0PU80011

**GAMBALE**
PU SOFT
**FODERA**
Poliestere
**PUNTALE**
FiberToe
**ANTIPERFORAZIONE**
Lamina acciaio ergonomica
**COPRISOTTOPIEDE**
U-POWER original
**SUOLA**
Poliuretano compatto, iniezione a spruzzo
**BATTISTRADA**
**OUTDOOR**
**MISURE**
dalla 35 alla 48
**PESO**
1045 g



Ⓐ

## SEAL | O4 CI LG FO SR | 0PU80015

**GAMBALE**
PU SOFT
**FODERA**
Poliestere
**PUNTALE**
Assente
**ANTIPERFORAZIONE**
Assente
**COPRISOTTOPIEDE**
U-POWER original
**SUOLA**
Poliuretano compatto, iniezione a spruzzo
**BATTISTRADA**
**OUTDOOR**
**MISURE**
dalla 35 alla 48
**PESO**
925 g



EN ISO 20347:2022 CE

Ⓐ

## THIAGO | O4 CI LG FO SR | 0PU80013

**GAMBALE**
PU SOFT
**FODERA**
Poliestere
**PUNTALE**
Assente
**ANTIPERFORAZIONE**
Assente
**COPRISOTTOPIEDE**
U-POWER original
**SUOLA**
Poliuretano compatto, iniezione a spruzzo
**BATTISTRADA**
**LIGHT**
**MISURE**
dalla 35 alla 48
**PESO**
815 g



EN ISO 20347:2022 CE

Ⓑ

## MARC | S4 CI LG FO SR | 0PU80012

**GAMBALE**
PU SOFT
**FODERA**
Poliestere
**PUNTALE**
FiberToe
**ANTIPERFORAZIONE**
Assente
**COPRISOTTOPIEDE**
U-POWER original
**SUOLA**
Poliuretano compatto, iniezione a spruzzo
**BATTISTRADA**
**LIGHT**
**MISURE**
dalla 35 alla 48
**PESO**
845 g



Ⓐ

# THERMIC BOOTS

## STIVALI IN POLIURETANO/GOMMA NITRILICA (HRO +300 °C)

- ✓ ECCELLENTE ISOLAMENTO TERMICO
- ✓ OTTIMA RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI
- ✓ ECCELLENTE RESISTENZA AGLI IDROCARBURI
- ✓ OTTIMA RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO
- ✓ METAL FREE




MADEINITALIA

COFRA è costantemente impegnata nell'adeguare alle normative più recenti l'intera gamma dei propri dispositivi di sicurezza. Pertanto COFRA verifica periodicamente i principali requisiti di sicurezza posseduti dai dispositivi comunque presenti a magazzino, seppur certificati in accordo alla normativa precedente, che potranno quindi essere regolarmente immessi sul mercato fino a tutto il 2029. COFRA quindi garantisce che tali dispositivi sono pienamente conformi a quanto previsto dalle normative vigenti.

12
MONDOPOINT

METAL FREE | CUT RESISTANCE | ANKLE PROTECTION | METATARSAL PROTECTION 100 J



DGUV 112-191

SPRINGER
SPRINGER AKTIV AG
Lengeder Str. 52 - 13407 Berlin
Phone: +49 (0)30 - 49 00 03 - 0
www.springer-berlin.de

## ISOLAMENTO DAL FREDDO

Dall'eccellente lavoro di ricerca dei laboratori COFRA, che si fregiano dell'autoformulazione della mescola poliuretanica per le proprie calzature, nasce la formulazione poliuretanica di THERMIC che, unita ad un processo tecnico-produttivo innovativo, genera un prodotto altamente isolante alle basse temperature e, a parità di volume, più leggero, grazie alla struttura regolare delle celle poliuretaniche.

COLD PROTECTION **-50 °C**

**Il comfort termico all'interno dello stivale rimane ottimale in condizioni statiche**

## COLD DEFENDER PU

COLD defender PU

**COLD DEFENDER PU** è una mescola speciale poliuretanica in grado di garantire elevate prestazioni rispetto al normale poliuretano in termini di:
- **RESISTENZA MECCANICA ALLE BASSE TEMPERATURE:** particolarmente tenace in condizioni dinamiche e di forti sollecitazioni meccaniche, tipiche delle più svariate attività lavorative, resiste a temperature estreme anche fino a -25 °C;
- **ISOLANTE TERMICAMENTE:** combinata ad una adeguata costruzione delle calzature, garantisce il superamento del test di norma Cold Insulation con valori decisamente migliori rispetto al valore richiesto dalla norma vigente.




**ECCELLENTE RESISTENZA AGLI IDROCARBURI**

**7 giorni** in nafta e in benzina

**14 giorni** in acqua salata

**Le proprietà fisico-meccaniche rimangono invariate**

**COLD DEFENDER PU resistente a -25 °C**
gambale anatomico, leggero e flessibile

**COLD DEFENDER PU resistente a -25 °C**
intersuola antishock e isolante termicamente



**POLIURETANO ANTIBATTERICO PROFUMATO**

**GOMMA NITRILICA HRO +300 °C**
battistrada resistente all'idrolisi, all'abrasione e allo scivolamento, dall'elevato grip

LADDER GRIP

gomma nitrilica resistente alle basse temperature **-25 °C**

SLIP RESISTANT SOLE | PERFUMED

**RAMPONI ANTIUSURA 11 mm**
il disegno della suola è stato appositamente studiato per permettere ai detriti e alle scorie liquide di essere eliminate facilmente

| CARATTERISTICHE DI RESISTENZA DELLA SUOLA | SHOCK ABSORBER | RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO Coefficiente di attrito dinamico | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Requisito base | | | Requisito addizionale | | |
| | | | PIANTA inclinazione 7° | TACCO inclinazione 7° | | PIANTA inclinazione 7° | TACCO inclinazione 7° |
| SLIP, OIL, METAL CHIPS, HEAT, ABRASION, CHEMICAL | > 30 J ≥20 J EN ISO 20345:2022 | ceramica + soluzione detergente | 0,41 ≥0,36 | 0,36 ≥0,31 | SR ceramica + glicerina | 0,26 ≥0,22 | 0,22 ≥0,19 |

## SOLETTA IN POLIURETANO

IL FELPATO CHE TIENE CALDI

Soletta, antistatica, anatomica, isolante dalle basse temperature, rivestita in tessuto felpato. Il comfort termico all'interno della calzatura è assicurato grazie alla speciale mescola di poliuretano profumato messa a punto per garantire isolamento dal freddo.

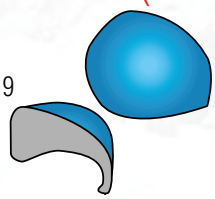
COLD barrier




## PUNTALE IN FIBRA DI VETRO (200 J)

**FIBERGLASS CAP**

FIBERGLASS TOE CAP | EN ISO 22568-2:2019



- Eccellenti PROPRIETÀ MECCANICHE di resistenza a carichi statici ed impulsivi
- AMAGNETICO
- SPESSORE RIDOTTO IN PUNTA
- ISOLANTE TERMICAMENTE
- PIÙ LEGGERO, solo 60 g rispetto ai 90 g del puntale in acciaio

COFRA
BORN TO WORK

# SOTTOPIEDE ANTIPERFORAZIONE IN POLIESTERE HT

APT PLUS 3 mm
Anti Perforation Textile
ZERO PERFORATION

100% SUPERFICIE PROTETTA

+ **FLESSIBILE**
+ **LEGGERO**
+ **CONFORTEVOLE**
+ **ISOLANTE TERMICAMENTE**

rispetto al tradizionale inserto in acciaio

FABRIC PLUS PLATE



**EN ISO 22568-4:2021**
Certificato secondo la nuova normativa EN ISO 22568-4:2021, garantisce una resistenza media alla perforazione ben superiore ai 110 kg (1.100 N) richiesti.

**ANTISTATICO**

**PER UNA CORRETTA MANUTENZIONE DELLO STIVALE BISOGNA LAVARLO DOPO L'USO**




## COLLARINO

Collarino in ecopelle regolabile con coulisse, protegge dal freddo e dall'entrata di acqua, neve e detriti. Applicato direttamente in azienda, va ordinato contestualmente ad ogni ordine di stivali.
**TAGLIE:** 39-48




## NEW POLAND

**CALZA TERMOISOLANTE**
Rivestimento interno antistatico, in poliammide monocolore, assorbente, deassorbente, accoppiato a feltro WIN THERM® a base poliestere con elevato potere di isolante termico. Dotato di fascia sul risvolto per migliorare la visibilità. Disponibile per tutti gli stivali.
**TAGLIE:** 36-48

**COME CALZARE CORRETTAMENTE LO STIVALE:**
indossare prima la calza, inserire poi il piede all'interno dello stivale. Solo in questo modo si avrà la certezza di averlo calzato correttamente.

## THERMIC RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

COFRA vanta uno dei laboratori più avanzati nel mondo del safety. Al suo interno vengono condotti continui controlli di qualità sui materiali e realizzati test su tutti i componenti, analizzando in particolare le capacità meccaniche, di idrolisi e di resistenza agli agenti aggressivi. La mescola di THERMIC nasce grazie a indagini approfondite, ad un know-how specializzato ed è in grado di soddisfare le diverse esigenze degli ambienti di lavoro.

| IDROCARBURI (oli e solventi) | GOMMA | POLIURETANO |
|---|---|---|
| Acquaragia | X | 1 |
| ASTM 1 OIL | 3 | 3 |
| ASTM 2 OIL | 3 | 2 |
| ASTM 3 OIL | 3 | 3 |
| Benzene | X | X |
| Butano | 3 | 3 |
| Cherosene (domestico) | 3 | 3 |
| Cicloesano | 3 | 3 |
| Cloroformio | X | X |
| Cloruro di benzoile | 1 | X |
| Cloruro di metilene | X | X |
| Esano | 3 | 2 |
| Gasolio (cracking) | 3 | 3 |
| Gasolio (SR) | 3 | 3 |
| Grasso di tutti i generi | 3 | 3 |
| Isottano | 3 | 2 |
| Metilcloruro | 1 | X |
| Miscela di oli | 3 | 3 |
| Nitrobenzene | X | X |
| Olio animale | 3 | 3 |
| Olio di cocco | 3 | 3 |
| Olio di fegato di merluzzo | 3 | 3 |
| Olio di lino | X | 3 |
| Olio di mais | 3 | 3 |
| Olio di oliva | 3 | 3 |
| Olio di pino | 2 | 2 |
| Olio di ricino | 3 | 3 |
| Olio di semi di cotone | 3 | 3 |
| Olio di silicone | 3 | 3 |
| Olio di strutto (158 °F) | 3 | 3 |
| Olio idraulico | 3 | 3 |
| Olio minerale | 3 | 3 |
| Olio vegetale | 1 | 3 |
| Percloroetilene | 3 | 1 |
| Propano | 3 | 2 |
| Sego di manzo (158 °F) | X | 3 |
| Tetracloruro di carbonio | X | 1 |
| Toluene | X | 1 |
| Tricloroetilene (Trielina) | X | 1 |
| Xilene | X | X |

| MISCELE ETEROGENEE | GOMMA | POLIURETANO |
|---|---|---|
| Acqua di mare | 3 | 3 |
| Acrilonitrile | 1 | 1 |
| Amido | 3 | 3 |
| Anilina | X | X |
| Burro (158 °F) | 3 | 3 |
| Burro di latte | 3 | 3 |
| Clorobenzene | X | X |
| Clorofenolo | 2 | 1 |
| Cresolo | 2 | 1 |
| Dibenziletere | 2 | 2 |
| Diclorobenzene | X | X |
| Etiletere | 3 | 2 |
| Ipoclorito di sodio | 1 | 1 |
| Latte | 3 | 2 |
| Monoetanolammina | 2 | 2 |
| Morfolina | X | X |
| Perossido di idrogeno | 3 | 3 |
| Sapone | 3 | 3 |
| Solventi per pitture | X | X |

| ACIDI INORGANICI | GOMMA | POLIURETANO |
|---|---|---|
| Acido bromidrico | 1 | 1 |
| Acido carbonico | 3 | 3 |
| Acido cloridrico conc. | 1 | 1 |
| Acido fluoridrico | 1 | 1 |
| Acido fosforico | 1 | 1 |
| Acido nitrico 10% | 1 | 2 |
| Acido nitrico conc. | X | X |
| Acido perclorico | 1 | 1 |
| Acido solfidrico | 2 | 2 |
| Acido solforico 50% | 1 | 1 |
| Acido solforico conc. | X | X |
| Acqua di cloro | 2 | 2 |

| ALCOLI | GOMMA | POLIURETANO |
|---|---|---|
| Alcool amilico | 2 | 2 |
| Alcool benzilico | 2 | 1 |
| Alcool butilico | 2 | 2 |
| Alcool etilico | 3 | 1 |
| Alcool metilico | 3 | 2 |
| Alcool ottilico | 3 | 2 |
| Alcool propilico | 3 | 2 |
| Diaceton alcool | 2 | 1 |
| Glicerina | 3 | 3 |
| Glicole etilenico | 3 | 3 |

| ACIDI ORGANICI | GOMMA | POLIURETANO |
|---|---|---|
| Acido acetico | 2 | 1 |
| Acido borico | 3 | 3 |
| Acido citrico | 3 | 3 |
| Acido fenico (fenolo) | 2 | 1 |
| Acido formico | 3 | 2 |
| Acido malico | 3 | 2 |
| Acido tartarico | 3 | 3 |
| Acido oleico | 3 | 2 |
| Acido palmitico | 3 | 3 |
| Acido stearico (158 °F) | 1 | 2 |
| Acido tannico | 3 | 3 |

| ALDEIDI CHETONI | GOMMA | POLIURETANO |
|---|---|---|
| Acetaldeide | X | X |
| Acetone | X | X |
| Benzaldeide | X | X |
| Butiraldeide | X | 1 |
| Cloroacetone | 1 | X |
| Formaldeide | 2 | 2 |
| Metiletilchetone | 1 | X |

| SALI ALCALI | GOMMA | POLIURETANO |
|---|---|---|
| Bicromato di potassio | 3 | 3 |
| Cloruro di ammonio | 3 | 3 |
| Cloruro di calcio | 3 | 3 |
| Cloruro di potassio | 3 | 3 |
| Cloruro di sodio | 3 | 3 |
| Cloruro ferrico | 3 | 3 |
| Cloruro rameico | 3 | 3 |
| Idrossido di ammonio | 2 | 2 |
| Idrossido di calcio | 3 | 3 |
| Idrossido di potassio | 2 | 2 |
| Idrossido di sodio | 2 | 2 |
| Ipoclorito di sodio 20% | 1 | 1 |
| Nitrato di calcio | 3 | 3 |
| Nitrato di potassio | 3 | 3 |
| Nitrato ferrico | 3 | 3 |
| Solfato di ammonio | 3 | 3 |
| Solfato di potassio | 3 | 3 |
| Solfato rameico | 3 | 3 |
| Solfato ferrico | 3 | 3 |
| Solfato di calcio | 3 | 3 |
| Solfuro di calcio | 3 | 3 |

| ESTERI ORGANICI | GOMMA | POLIURETANO |
|---|---|---|
| Acetato di amile | X | X |
| Acetato di butile | X | 1 |
| Acetato di etile | 1 | X |
| Dibutilftalato | 3 | 1 |
| Etilformiato | 1 | 1 |
| Metilacetato | X | 1 |
| Propilacetato | X | 1 |

**LEGENDA**

| | |
|---|---|
| ECCELLENTE | 3 |
| BUONO | 2 |
| SUFFICIENTE | 1 |
| NON RACCOMANDATO | X |




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# THERMIC D. GREEN
## S5S M CR AN HI CI HRO LG FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- INTERSUOLA:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- BATTISTRADA:** gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto) e alle basse temperature fino a -25 °C **- SOLETTA:** COLD BARRIER **- TAGLIE:** 38-48 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** scatola in cartone

FIBERGLASS TOE CAP | FABRIC PLUS PLATE | HEAT RESISTANT | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE
CUT RESISTANCE | ANKLE PROTECTION | METATARSAL PROTECTION 100 J | LADDER GRIP

COLD PROTECTION

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

**HRO 300°C**

METAL FREE

Gomma nitrilica resistente alle basse temperature **-25 °C**

**12 MONDOPOINT**




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# THERMIC BLACK
## S5S M CR AN HI CI HRO LG FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- INTERSUOLA:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- BATTISTRADA:** gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto) e alle basse temperature fino a -25 °C **- SOLETTA:** COLD BARRIER **- TAGLIE:** 38-48 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** scatola in cartone

FIBERGLASS TOE CAP | FABRIC PLUS PLATE | HEAT RESISTANT | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE
CUT RESISTANCE | ANKLE PROTECTION | METATARSAL PROTECTION 100 J | LADDER GRIP

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

**HRO 300°C**

METAL FREE

Gomma nitrilica resistente alle basse temperature **-25 °C**

COLD PROTECTION

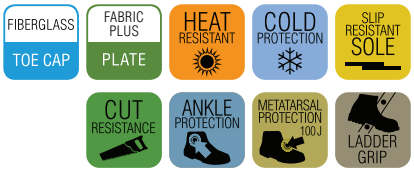
**12 MONDOPOINT**




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# THERMIC ORANGE
## S5S M CR AN HI CI HRO LG FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- INTERSUOLA:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- BATTISTRADA:** gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto) e alle basse temperature fino a -25 °C **- SOLETTA:** COLD BARRIER **- TAGLIE:** 39-48 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** scatola in cartone




**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

**HRO 300°C**

METAL FREE

Gomma nitrilica resistente alle basse temperature **-25 °C**

COLD PROTECTION



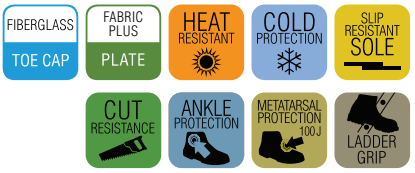




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# THERMIC BLUE
## S5S M CR AN HI CI HRO LG FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- INTERSUOLA:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- BATTISTRADA:** gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto) e alle basse temperature fino a -25 °C **- SOLETTA:** COLD BARRIER **- TAGLIE:** 38-48 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** scatola in cartone




**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

**HRO 300°C**

METAL FREE

Gomma nitrilica resistente alle basse temperature **-25 °C**

COLD PROTECTION






*sperone per facilitare lo sfilamento*

# THERMIC WHITE
## S5S M CR AN HI CI HRO LG FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- INTERSUOLA:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- BATTISTRADA:** gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto) e alle basse temperature fino a -25 °C **- SOLETTA:** COLD BARRIER **- TAGLIE:** 39-48 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** scatola in cartone




**UVR**
**Ultra Violet Resistant**

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

**HRO 300°C**

METAL FREE

Gomma nitrilica resistente alle basse temperature
**-25 °C**

COLD PROTECTION







*sperone per facilitare lo sfilamento*

# THERMIC YELLOW
## S5S M CR AN HI CI HRO LG FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- INTERSUOLA:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- BATTISTRADA:** gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto) e alle basse temperature fino a -25 °C **- SOLETTA:** COLD BARRIER **- TAGLIE:** 38-48 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** scatola in cartone




**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

**HRO 300°C**

METAL FREE

Gomma nitrilica resistente alle basse temperature
**-25 °C**

COLD PROTECTION



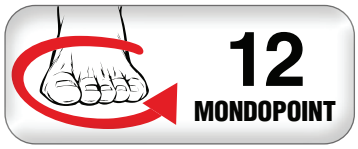
# SAFEST BOOTS

## STIVALI IN POLIURETANO/TPU

- ✓ OTTIMA RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI
- ✓ ECCELLENTE RESISTENZA AGLI IDROCARBURI
- ✓ OTTIMA RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO
- ✓ ECCELLENTE FLESSIBILITÀ
- ✓ METAL FREE




COFRA è costantemente impegnata nell'adeguare alle normative più recenti l'intera gamma dei propri dispositivi di sicurezza. Pertanto COFRA verifica periodicamente i principali requisiti di sicurezza posseduti dai dispositivi comunque presenti a magazzino, seppur certificati in accordo alla normativa precedente, che potranno quindi essere regolarmente immessi sul mercato fino a tutto il 2029. COFRA quindi garantisce che tali dispositivi sono pienamente conformi a quanto previsto dalle normative vigenti.






DGUV 112-191

SPRINGER
SPRINGER AKTIV AG
Lengeder Str. 52 - 13407 Berlin
Phone: +49 (0)30 - 49 00 03 - 0
www.springer-berlin.de

METAL FREE

COLD PROTECTION

## LEGGERO E AMAGNETICO

Stivale in poliuretano/TPU messo a punto per garantire una leggerezza e un isolamento termico particolarmente elevati. Il sottopiede antiperforazione in tessuto e il puntale di protezione delle dita in composite lo rendono confortevole e ancora più leggero. Il disegno del battistrada su punta e tacco è studiato per garantire la massima resistenza allo scivolamento anche su terreni difficili.

**PERFUMED POLIURETANO ANTIBATTERICO**

## COLD DEFENDER PU

COLD defender PU

**COLD DEFENDER PU** è una mescola speciale poliuretanica in grado di garantire elevate prestazioni rispetto al normale poliuretano in termini di:
- **RESISTENZA MECCANICA ALLE BASSE TEMPERATURE:** particolarmente tenace in condizioni dinamiche e di forti sollecitazioni meccaniche, tipiche delle più svariate attività lavorative, resiste a temperature estreme anche fino a **-25 °C**;
- **ISOLAMENTO TERMICO:** combinata ad una adeguata costruzione delle calzature, garantisce il superamento del test di norma Cold Insulation con valori decisamente migliori rispetto al valore richiesto dalla norma vigente.




**ECCELLENTE RESISTENZA AGLI IDROCARBURI**

**7 giorni** in nafta, benzina e acqua salata.

**Le proprietà fisico-meccaniche rimangono invariate.**






| CARATTERISTICHE DI RESISTENZA DELLA SUOLA | SHOCK ABSORBER | RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO Coefficiente di attrito dinamico | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Requisito base | | | Requisito addizionale | | |
| SLIP, OIL, METAL CHIPS, HEAT, ABRASION, CHEMICAL | | ceramica + soluzione detergente | PIANTA inclinazione 7° | TACCO inclinazione 7° | SR ceramica + glicerina | PIANTA inclinazione 7° | TACCO inclinazione 7° |
| | **> 30 J** ≥20 J EN ISO 20345:2022 | | **0,42** ≥0,36 | **0,37** ≥0,31 | | **0,31** ≥0,22 | **0,30** ≥0,19 |

## SOLETTA IN POLIURETANO

### OTTIMO ASSORBIMENTO DELLO SHOCK D'IMPATTO

Soletta in poliuretano profumato estremamente morbido, antistatica, anatomica, forata, rivestita in tessuto; assicura massimo comfort e assorbimento dell'energia d'impatto. Isola sia dal freddo che dal caldo.

**METATARSAL SUPPORT**

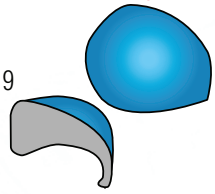



## PUNTALE IN FIBRA DI VETRO (200 J)

**FIBERGLASS CAP**

FIBERGLASS TOE CAP

EN ISO 22568-2:2019



- Eccellenti PROPRIETÀ MECCANICHE di resistenza a carichi statici ed impulsivi
- AMAGNETICO
- SPESSORE RIDOTTO IN PUNTA
- ISOLANTE TERMICAMENTE
- PIÙ LEGGERO, solo 60 g rispetto ai 90 g del puntale in acciaio

## SOTTOPIEDE ANTIPERFORAZIONE (PS) IN POLIESTERE HT

APT PLUS 3 mm
Anti Perforation Textile
ZERO PERFORATION

**100%** SUPERFICIE PROTETTA

- **FLESSIBILE**
- **LEGGERO**
- **CONFORTEVOLE**
- **ISOLANTE TERMICAMENTE**

rispetto al tradizionale inserto in acciaio

FABRIC PLUS PLATE



**EN ISO 22568-4:2021**
Certificato secondo la nuova normativa EN ISO 22568-4:2021, garantisce una resistenza media alla perforazione ben superiore ai 110 kg (1.100 N) richiesti.

**ANTISTATICO**

**PER UNA CORRETTA MANUTENZIONE DELLO STIVALE BISOGNA LAVARLO DOPO L'USO**

COFRA®
BORN TO WORK

# SAFEST

## RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

COFRA vanta uno dei laboratori più avanzati nel mondo del safety. Al suo interno vengono condotti continui controlli di qualità sui materiali e realizzati test su tutti i componenti, analizzando in particolare le capacità meccaniche, di idrolisi e di resistenza agli agenti aggressivi. La mescola di SAFEST nasce grazie a indagini approfondite, ad un know-how specializzato ed è in grado di soddisfare le diverse esigenze degli ambienti di lavoro.

| IDROCARBURI (oli e solventi) | POLIURETANO |
|---|---|
| Acquaragia | 1 |
| ASTM 1 OIL | 3 |
| ASTM 2 OIL | 1 |
| ASTM 3 OIL | 3 |
| Benzene | X |
| Butano | 2 |
| Cherosene (domestico) | 2 |
| Cicloesano | 3 |
| Cloroformio | X |
| Cloruro di benzoile | X |
| Cloruro di metilene | X |
| Esano | 2 |
| Gasolio (cracking) | 2 |
| Gasolio (SR) | 3 |
| Grasso di tutti i generi | 3 |
| Isottano | 2 |
| Metilcloruro | X |
| Miscela di oli | 3 |
| Nitrobenzene | X |
| Olio animale | 3 |
| Olio di cocco | 2 |
| Olio di fegato di merluzzo | 3 |
| Olio di lino | 2 |
| Olio di mais | 3 |
| Olio di oliva | 2 |
| Olio di pino | 2 |
| Olio di ricino | 2 |
| Olio di semi di cotone | 3 |
| Olio di silicone | 3 |
| Olio di strutto (158 °F) | 2 |
| Olio idraulico | 3 |
| Olio minerale | 2 |
| Olio vegetale | 2 |
| Percloroetilene | X |
| Propano | 2 |
| Sego di manzo (158 °F) | 3 |
| Tetracloruro di carbonio | 1 |
| Toluene | X |
| Tricloroetilene (Trielina) | X |
| Xilene | X |

| ACIDI INORGANICI | POLIURETANO |
|---|---|
| Acido bromidrico | 1 |
| Acido carbonico | 2 |
| Acido cloridrico conc. | 1 |
| Acido fluoridrico | 1 |
| Acido fosforico | 2 |
| Acido nitrico 10% | 1 |
| Acido nitrico conc. | X |
| Acido perclorico | X |
| Acido solfidrico | 1 |
| Acido solforico 50% | 1 |
| Acido solforico conc. | X |
| Acqua di cloro | 1 |

| MISCELE ETEROGENEE | POLIURETANO |
|---|---|
| Acqua di mare | 3 |
| Acrilonitrile | 1 |
| Amido | 3 |
| Anilina | X |
| Burro (158 °F) | 2 |
| Burro di latte | 3 |
| Clorobenzene | X |
| Clorofenolo | 1 |
| Cresolo | X |
| Dibenziletere | 1 |
| Diclorobenzene | X |
| Etiletere | 2 |
| Ipoclorito di sodio | 1 |
| Latte | 1 |
| Monoetanolammina | 1 |
| Morfolina | X |
| Perossido di idrogeno | 2 |
| Sapone | 3 |
| Solventi per pitture | X |

| ALCOLI | POLIURETANO |
|---|---|
| Alcool amilico | 1 |
| Alcool benzilico | 1 |
| Alcool butilico | 1 |
| Alcool etilico | 1 |
| Alcool metilico | 1 |
| Alcool ottilico | 1 |
| Alcool propilico | 1 |
| Diaceton alcool | 1 |
| Glicerina | 3 |
| Glicole etilenico | 2 |

| ACIDI ORGANICI | POLIURETANO |
|---|---|
| Acido acetico | 1 |
| Acido borico | 2 |
| Acido citrico | 3 |
| Acido fenico (fenolo) | 1 |
| Acido formico | 1 |
| Acido malico | 2 |
| Acido tartarico | 2 |
| Acido oleico | 1 |
| Acido palmitico | 2 |
| Acido stearico (158 °F) | 2 |
| Acido tannico | 3 |

| SALI ALCALI | POLIURETANO |
|---|---|
| Bicromato di potassio | 2 |
| Cloruro di ammonio | 2 |
| Cloruro di calcio | 3 |
| Cloruro di potassio | 3 |
| Cloruro di sodio | 3 |
| Cloruro ferrico | 2 |
| Cloruro rameico | 2 |
| Idrossido di ammonio | 1 |
| Idrossido di calcio | 2 |
| Idrossido di potassio | 1 |
| Idrossido di sodio | 2 |
| Ipoclorito di sodio 20% | X |
| Nitrato di calcio | 3 |
| Nitrato di potassio | 2 |
| Nitrato ferrico | 3 |
| Solfato di ammonio | 3 |
| Solfato di potassio | 2 |
| Solfato rameico | 2 |
| Solfato ferrico | 3 |
| Solfato di calcio | 2 |
| Solfuro di calcio | 2 |

| ALDEIDI CHETONI | POLIURETANO |
|---|---|
| Acetaldeide | X |
| Acetone | X |
| Benzaldeide | X |
| Butiraldeide | X |
| Cloroacetone | X |
| Formaldeide | 1 |
| Metiletilchetone | X |

| ESTERI ORGANICI | POLIURETANO |
|---|---|
| Acetato di amile | X |
| Acetato di butile | X |
| Acetato di etile | X |
| Dibutilftalato | 1 |
| Etilformiato | 1 |
| Metilacetato | X |
| Propilacetato | X |

### LEGENDA

| | |
|---|---|
| ECCELLENTE | 3 |
| BUONO | 2 |
| SUFFICIENTE | 1 |
| NON RACCOMANDATO | X |



# NEW POLAND

**CALZA TERMOISOLANTE**

Rivestimento interno antistatico, in poliammide monocolore, assorbente, deassorbente, accoppiato a feltro WIN THERM® a base poliestere con elevato potere di isolante termico. Dotato di fascia sul risvolto per migliorare la visibilità. Disponibile per tutti gli stivali.

**TAGLIE:** 36-48

**COME CALZARE CORRETTAMENTE LO STIVALE:**
indossare prima la calza, inserire poi il piede all'interno dello stivale. Solo in questo modo si avrà la certezza di averlo calzato correttamente.




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# SAFEST D. GREEN
## S5S CI LG FO SR

EN ISO 20345:2022

**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C - **BATTISTRADA:** TPU resistente a -25 °C - **SOLETTA:** METATARSAL SUPPORT - **TAGLIE:** 38-48 - **CALZATA:** 12 Mondopoint - **CONFEZIONE:** scatola in cartone

FIBERGLASS TOE CAP | FABRIC PLUS PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | LADDER GRIP

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

METAL FREE

**12 MONDOPOINT**




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# SAFEST BLACK
## S5S CI LG FO SR

EN ISO 20345:2022

**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C - **BATTISTRADA:** TPU resistente a -25 °C - **SOLETTA:** METATARSAL SUPPORT - **TAGLIE:** 38-48 - **CALZATA:** 12 Mondopoint - **CONFEZIONE:** scatola in cartone

FIBERGLASS TOE CAP | FABRIC PLUS PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | LADDER GRIP

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

METAL FREE

**12 MONDOPOINT**




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# SAFEST ORANGE
## S5S CI LG FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C - **BATTISTRADA:** TPU resistente a -25 °C - **SOLETTA:** METATARSAL SUPPORT - **TAGLIE:** 38-48 - **CALZATA:** 12 Mondopoint - **CONFEZIONE:** scatola in cartone

FIBERGLASS TOE CAP | FABRIC PLUS PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | LADDER GRIP

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

METAL FREE







*sperone per facilitare lo sfilamento*

# SAFEST BLUE
## S5S CI LG FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C - **BATTISTRADA:** TPU resistente a -25 °C - **SOLETTA:** METATARSAL SUPPORT - **TAGLIE:** 38-48 - **CALZATA:** 12 Mondopoint - **CONFEZIONE:** scatola in cartone

FIBERGLASS TOE CAP | FABRIC PLUS PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | LADDER GRIP

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

METAL FREE



# SAFEST WHITE
## S5S CI LG FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C - **BATTISTRADA:** TPU resistente a -25 °C - **SOLETTA:** METATARSAL SUPPORT - **TAGLIE:** 38-48 - **CALZATA:** 12 Mondopoint - **CONFEZIONE:** scatola in cartone

FIBERGLASS TOE CAP | FABRIC PLUS PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | LADDER GRIP

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

METAL FREE

**12 MONDOPOINT**

**UVR**
**Ultra Violet Resistant**




*sperone per facilitare lo sfilamento*

---

# ELECTRICAL SAFEST YELLOW
## SB PS E CI LG FO SR

**STIVALI PER ELETTRICISTI**

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C con alta resistenza elettrica - **BATTISTRADA:** TPU resistente a -25 °C con alta resistenza elettrica - **SOLETTA:** METATARSAL SUPPORT - **TAGLIE:** 38-48 - **CALZATA:** 12 Mondopoint - **CONFEZIONE:** scatola in cartone

FIBERGLASS TOE CAP | FABRIC PLUS PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | LADDER GRIP

100% METAL FREE

**12 MONDOPOINT**

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

**ISOLAMENTO ELETTRICO**

ALTA RESISTENZA ELETTRICA DEL FONDO

Testate secondo la normativa **EN ISO 20344:2022**, ottengono una resistenza superiore a **2.000 Mohm** (requisito massimo 1.000 Mohm)

**ISOLAMENTO ELETTRICO**
Testate nei laboratori COFRA secondo la normativa CAN/CSA Z195 e ASTM F2412 in ambiente asciutto a 18.000 V per 1 minuto, ottengono una corrente di dispersione di 0,25 mA (requisito massimo 1,00 mA)

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE SECONDARIA IN AGGIUNTA ALLE PROTEZIONI PRIMARIE (obbligatorie)




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# LIGHT BOOTS

## STIVALI IN POLIURETANO/TPU

**New**

- ✓ OTTIMA RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI
- ✓ ECCELLENTE RESISTENZA AGLI IDROCARBURI
- ✓ OTTIMA RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO
- ✓ ECCELLENTE FLESSIBILITÀ E LEGGEREZZA
- ✓ METAL FREE



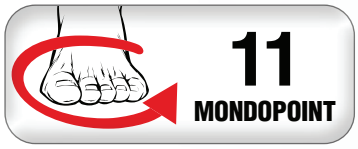

LADDER GRIP

**PROTEZIONE DEL MALLEOLO CERTIFICATA**

ANKLE PROTECTION

**MADEINITALIA**

COFRA è costantemente impegnata nell'adeguare alle normative più recenti l'intera gamma dei propri dispositivi di sicurezza. Pertanto COFRA verifica periodicamente i principali requisiti di sicurezza posseduti dai dispositivi comunque presenti a magazzino, seppur certificati in accordo alla normativa precedente, che potranno quindi essere regolarmente immessi sul mercato fino a tutto il 2029. COFRA quindi garantisce che tali dispositivi sono pienamente conformi a quanto previsto dalle normative vigenti.




METAL FREE

COLD PROTECTION



DGUV 112-191

SPRINGER
SPRINGER AKTIV AG
Lengeder Str. 52 - 13407 Berlin
Phone: +49 (0)30 - 49 00 03 - 0
www.springer-berlin.de

## STIVALI IN POLIURETANO/TPU

Comfort e calzabilità sono garantiti grazie ad un sapiente disegno del gambale con le nervature di rinforzo longitudinali sui lati e trasversali sulla parte frontale che conferiscono allo stivale sostegno e flessibilità in tutte le fasi della camminata. Protezione da urti accidentali per le caviglie, sia sul lato interno che esterno. Sperone sul tacco per facilitare lo sfilamento. Distribuzione dei ramponi sulla suola per assicurare massima protezione dalle sollecitazioni meccaniche provocate dai terreni più impervi, pur conferendo la massima resistenza allo scivolamento grazie anche alle capacità dei solchi di drenaggio di sporco e/o detriti. La zona cava della suola, tra la pianta ed il tacco, è stata eseguita per ottenere la certificazione "LG", che, grazie ad un appoggio alto e robusto della battuta del tacco, consente un ancoraggio sicuro ed antiscivolo sui pioli delle scale. La ramponatura sulla fascia centrale del famice conferisce un'efficace azione "antitorsion".



**POLIURETANO ANTIBATTERICO PROFUMATO**

ANKLE PROTECTION

LADDER GRIP

SLIP RESISTANT SOLE

PERFUMED

| CARATTERISTICHE DI RESISTENZA DELLA SUOLA | SHOCK ABSORBER | RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO Coefficiente di attrito dinamico | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Requisito base | | | Requisito addizionale | | |
| | | ceramica + soluzione detergente | PIANTA inclinazione 7° | TACCO inclinazione 7° | SR ceramica + glicerina | PIANTA inclinazione 7° | TACCO inclinazione 7° |
| SLIP, OIL, METAL CHIPS, HEAT, ABRASION, CHEMICAL | > 30 J ≥20 J EN ISO 20345:2022 | | **0,40** ≥0,36 | **0,41** ≥0,31 | | **0,24** ≥0,22 | **0,25** ≥0,19 |

## COLD DEFENDER PU

COLD defender PU

**COLD DEFENDER PU** è una mescola speciale poliuretanica in grado di garantire elevate prestazioni rispetto al normale poliuretano in termini di:
- **RESISTENZA MECCANICA ALLE BASSE TEMPERATURE:** particolarmente tenace in condizioni dinamiche e di forti sollecitazioni meccaniche, tipiche delle più svariate attività lavorative, resiste a temperature estreme anche fino a **-25 °C**;
- **ISOLAMENTO TERMICO:** combinata ad una adeguata costruzione delle calzature, garantisce il superamento del test di norma Cold Insulation con valori decisamente migliori rispetto al valore richiesto dalla norma vigente.

## SOLETTA IN POLIURETANO

AUTOMODELLANTE

Foot-Pad

Soletta estremamente morbida e confortevole. Grazie al poliuretano a bassissima densità, si automodella, consentendo una corretta distribuzione del peso corporeo e conferendo un'immediata sensazione di comfort. L'elevato assorbimento dello shock d'impatto è ottenuto con un materiale altamente resiliente e una perfetta bombatura al centro del tacco. Per incrementare ulteriormente il comfort è stato inserito un morbido cuscino in corrispondenza dei metatarsi. Il profilo laterale avvolgente supporta il piede anche nei movimenti laterali involontari. L'ampia zona anteriore forata, abbinata ad un tessuto di rivestimento lavabile, assicura massimo drenaggio e igiene.

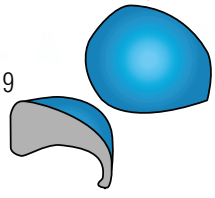



## PUNTALE IN FIBRA DI VETRO (200 J)

**FIBERGLASS CAP**

FIBERGLASS TOE CAP

EN ISO 22568-2:2019



- Eccellenti PROPRIETÀ MECCANICHE di resistenza a carichi statici ed impulsivi
- AMAGNETICO
- SPESSORE RIDOTTO IN PUNTA
- ISOLANTE TERMICAMENTE
- PIÙ LEGGERO, solo 60 g rispetto ai 90 g del puntale in acciaio

COFRA
BORN TO WORK

# SOTTOPIEDE ANTIPERFORAZIONE IN POLIESTERE HT

APT PLUS
Anti Perforation Textile
ZERO PERFORATION

3 mm

100% SUPERFICIE PROTETTA

+ FLESSIBILE
+ LEGGERO
+ CONFORTEVOLE
+ ISOLANTE TERMICAMENTE
rispetto al tradizionale inserto in acciaio

FABRIC PLUS PLATE



**EN ISO 22568-4:2021**
Certificato secondo la nuova normativa EN ISO 22568-4:2021, garantisce una resistenza media alla perforazione ben superiore ai 110 kg (1.100 N) richiesti.

**ANTISTATICO**

**PER UNA CORRETTA MANUTENZIONE DELLO STIVALE BISOGNA LAVARLO DOPO L'USO**



WinTherm

# NEW POLAND

**CALZA TERMOISOLANTE**
Rivestimento interno antistatico, in poliammide monocolore, assorbente, deassorbente, accoppiato a feltro WIN THERM® a base poliestere con elevato potere di isolante termico. Dotato di fascia sul risvolto per migliorare la visibilità. Disponibile per tutti gli stivali.
**TAGLIE:** 36-48

**COME CALZARE CORRETTAMENTE LO STIVALE:**
indossare prima la calza, inserire poi il piede all'interno dello stivale. Solo in questo modo si avrà la certezza di averlo calzato correttamente.

Light BOOTS

## RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

COFRA vanta uno dei laboratori più avanzati nel mondo del safety. Al suo interno vengono condotti continui controlli di qualità sui materiali e realizzati test su tutti i componenti, analizzando in particolare le capacità meccaniche, di idrolisi e di resistenza agli agenti aggressivi. La mescola di LIGHT nasce grazie a indagini approfondite, ad un know-how specializzato ed è in grado di soddisfare le diverse esigenze degli ambienti di lavoro.

| IDROCARBURI (oli e solventi) | POLIURETANO |
|---|---|
| Acquaragia | 1 |
| ASTM 1 OIL | 3 |
| ASTM 2 OIL | 1 |
| ASTM 3 OIL | 3 |
| Benzene | X |
| Butano | 2 |
| Cherosene (domestico) | 2 |
| Cicloesano | 3 |
| Cloroformio | X |
| Cloruro di benzoile | X |
| Cloruro di metilene | X |
| Esano | 2 |
| Gasolio (cracking) | 2 |
| Gasolio (SR) | 3 |
| Grasso di tutti i generi | 3 |
| Isottano | 2 |
| Metilcloruro | X |
| Miscela di oli | 3 |
| Nitrobenzene | X |
| Olio animale | 3 |
| Olio di cocco | 2 |
| Olio di fegato di merluzzo | 3 |
| Olio di lino | 2 |
| Olio di mais | 3 |
| Olio di oliva | 2 |
| Olio di pino | 2 |
| Olio di ricino | 2 |
| Olio di semi di cotone | 3 |
| Olio di silicone | 3 |
| Olio di strutto (158 °F) | 2 |
| Olio idraulico | 3 |
| Olio minerale | 2 |
| Olio vegetale | 2 |
| Percloroetilene | X |
| Propano | 2 |
| Sego di manzo (158 °F) | 3 |
| Tetracloruro di carbonio | 1 |
| Toluene | X |
| Tricloroetilene (Trielina) | X |
| Xilene | X |

| MISCELE ETEROGENEE | POLIURETANO |
|---|---|
| Acqua di mare | 3 |
| Acrilonitrile | 1 |
| Amido | 3 |
| Anilina | X |
| Burro (158 °F) | 2 |
| Burro di latte | 3 |
| Clorobenzene | X |
| Clorofenolo | 1 |
| Cresolo | X |
| Dibenziletere | 1 |
| Diclorobenzene | X |
| Etiletere | 2 |
| Ipoclorito di sodio | 1 |
| Latte | 1 |
| Monoetanolammina | 1 |
| Morfolina | X |
| Perossido di idrogeno | 2 |
| Sapone | 3 |
| Solventi per pitture | X |

| ACIDI INORGANICI | POLIURETANO |
|---|---|
| Acido bromidrico | 1 |
| Acido carbonico | 2 |
| Acido cloridrico conc. | 1 |
| Acido fluoridrico | 1 |
| Acido fosforico | 2 |
| Acido nitrico 10% | 1 |
| Acido nitrico conc. | X |
| Acido percloricо | X |
| Acido solfidrico | 1 |
| Acido solforico 50% | 1 |
| Acido solforico conc. | X |
| Acqua di cloro | 1 |

| ALCOLI | POLIURETANO |
|---|---|
| Alcool amilico | 1 |
| Alcool benzilico | 1 |
| Alcool butilico | 1 |
| Alcool etilico | 1 |
| Alcool metilico | 1 |
| Alcool ottilico | 1 |
| Alcool propilico | 1 |
| Diaceton alcool | 1 |
| Glicerina | 3 |
| Glicole etilenico | 2 |

| ACIDI ORGANICI | POLIURETANO |
|---|---|
| Acido acetico | 1 |
| Acido borico | 2 |
| Acido citrico | 3 |
| Acido fenico (fenolo) | 1 |
| Acido formico | 1 |
| Acido malico | 2 |
| Acido tartarico | 2 |
| Acido oleico | 1 |
| Acido palmitico | 2 |
| Acido stearico (158 °F) | 2 |
| Acido tannico | 3 |

| ALDEIDI CHETONI | POLIURETANO |
|---|---|
| Acetaldeide | X |
| Acetone | X |
| Benzaldeide | X |
| Butiraldeide | X |
| Cloroacetone | X |
| Formaldeide | 1 |
| Metiletilchetone | X |

| SALI ALCALI | POLIURETANO |
|---|---|
| Bicromato di potassio | 2 |
| Cloruro di ammonio | 2 |
| Cloruro di calcio | 3 |
| Cloruro di potassio | 3 |
| Cloruro di sodio | 3 |
| Cloruro ferrico | 2 |
| Cloruro rameico | 2 |
| Idrossido di ammonio | 1 |
| Idrossido di calcio | 2 |
| Idrossido di potassio | 1 |
| Idrossido di sodio | 2 |
| Ipoclorito di sodio 20% | X |
| Nitrato di calcio | 3 |
| Nitrato di potassio | 2 |
| Nitrato ferrico | 3 |
| Solfato di ammonio | 3 |
| Solfato di potassio | 2 |
| Solfato rameico | 2 |
| Solfato ferrico | 3 |
| Solfato di calcio | 2 |
| Solfuro di calcio | 2 |

| ESTERI ORGANICI | POLIURETANO |
|---|---|
| Acetato di amile | X |
| Acetato di butile | X |
| Acetato di etile | X |
| Dibutilftalato | 1 |
| Etilformiato | 1 |
| Metilacetato | X |
| Propilacetato | X |

**LEGENDA**

| | |
|---|---|
| ECCELLENTE | 3 |
| BUONO | 2 |
| SUFFICIENTE | 1 |
| NON RACCOMANDATO | X |




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# LIGHT D. GREEN
## S5S AN CI LG FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- BATTISTRADA:** TPU resistente a -25 °C **- SOLETTA:** FOOT-PAD **- TAGLIE:** 36-48 **- CALZATA:** 11 Mondopoint **- CONFEZIONE:** scatola in cartone

FIBERGLASS TOE CAP | FABRIC PLUS PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | ANKLE PROTECTION | LADDER GRIP

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

METAL FREE




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# LIGHT BLACK
## S5S AN CI LG FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- BATTISTRADA:** TPU resistente a -25 °C **- SOLETTA:** FOOT-PAD **- TAGLIE:** 36-48 **- CALZATA:** 11 Mondopoint **- CONFEZIONE:** scatola in cartone

FIBERGLASS TOE CAP | FABRIC PLUS PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | ANKLE PROTECTION | LADDER GRIP

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

METAL FREE




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# LIGHT ORANGE
## S5S AN CI LG FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- BATTISTRADA:** TPU resistente a -25 °C **- SOLETTA:** FOOT-PAD **- TAGLIE:** 38-48 **- CALZATA:** 11 Mondopoint **- CONFEZIONE:** scatola in cartone

FIBERGLASS TOE CAP | FABRIC PLUS PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | ANKLE PROTECTION | LADDER GRIP

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

METAL FREE




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# LIGHT BLUE
## S5S AN CI LG FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- BATTISTRADA:** TPU resistente a -25 °C **- SOLETTA:** FOOT-PAD **- TAGLIE:** 38-48 **- CALZATA:** 11 Mondopoint **- CONFEZIONE:** scatola in cartone

FIBERGLASS TOE CAP | FABRIC PLUS PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | ANKLE PROTECTION | LADDER GRIP

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

METAL FREE




# LIGHT WHITE
## S5S AN CI LG FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- BATTISTRADA:** TPU resistente a -25 °C **- SOLETTA:** FOOT-PAD **- TAGLIE:** 36-48 **- CALZATA:** 11 Mondopoint **- CONFEZIONE:** scatola in cartone

FIBERGLASS TOE CAP | FABRIC PLUS PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | ANKLE PROTECTION | LADDER GRIP

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

**UVR**
**Ultra Violet Resistant**

METAL FREE

*sperone per facilitare lo sfilamento*

---




# LIGHT YELLOW
## S5S AN CI LG FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- BATTISTRADA:** TPU resistente a -25 °C **- SOLETTA:** FOOT-PAD **- TAGLIE:** 38-48 **- CALZATA:** 11 Mondopoint **- CONFEZIONE:** scatola in cartone

FIBERGLASS TOE CAP | FABRIC PLUS PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | ANKLE PROTECTION | LADDER GRIP

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

METAL FREE

*sperone per facilitare lo sfilamento*

# SUPERLIGHT

## STIVALI IN POLIURETANO/TPU

- ESTREMA LEGGEREZZA
- ECCELLENTE RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI
- ECCELLENTE RESISTENZA AGLI IDROCARBURI
- BATTISTRADA AUTOPULENTE




MADE IN ITALIA

COFRA è costantemente impegnata nell'adeguare alle normative più recenti l'intera gamma dei propri dispositivi di sicurezza. Pertanto COFRA verifica periodicamente i principali requisiti di sicurezza posseduti dai dispositivi comunque presenti a magazzino, seppur certificati in accordo alla normativa precedente, che potranno quindi essere regolarmente immessi sul mercato fino a tutto il 2029. COFRA quindi garantisce che tali dispositivi sono pienamente conformi a quanto previsto dalle normative vigenti.

12
MONDOPOINT

COLD PROTECTION

## GAMBALE IN POLIURETANO COLD DEFENDER PU

COLD defender PU

**COLD DEFENDER PU** è una mescola speciale poliuretanica in grado di garantire elevate prestazioni rispetto al normale poliuretano in termini di:
- **RESISTENZA MECCANICA ALLE BASSE TEMPERATURE:** particolarmente tenace in condizioni dinamiche e di forti sollecitazioni meccaniche, tipiche delle più svariate attività lavorative, resiste a temperature estreme anche fino a **-25 °C**;
- **ISOLAMENTO TERMICO:** combinata ad una adeguata costruzione delle calzature, garantisce il superamento del test di norma Cold Insulation con valori decisamente migliori rispetto al valore richiesto dalla norma vigente.

## BATTISTRADA IN TPU RESISTENTE A -25 °C

Il disegno dei ramponi garantisce un ottimo valore di resistenza allo scivolamento, ottima resistenza all'idrolisi.

**PERFUMED POLIURETANO ANTIBATTERICO**

SLIP RESISTANT SOLE

PERFUMED




| CARATTERISTICHE DI RESISTENZA DELLA SUOLA | SHOCK ABSORBER | RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO Coefficiente di attrito dinamico | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Requisito base | | | Requisito addizionale | | |
| | | | PIANTA inclinazione 7° | TACCO inclinazione 7° | | PIANTA inclinazione 7° | TACCO inclinazione 7° |
| SLIP, OIL, METAL CHIPS, HEAT, ABRASION, CHEMICAL | **> 30 J** ≥20 J EN ISO 20345:2022 | ceramic + solución dertergente | **0,41** ≥0,36 | **0,36** ≥0,31 | **SR** ceramica + glicerina | **0,25** ≥0,22 | **0,24** ≥0,19 |

## SOLETTA IN EVA

COMPLETAMENTE FORATA

Soletta con speciale mescola di EVA e nitrile, ad elevata portanza e spessore variabile. Termoformata, anatomica, forata e rivestita in tessuto altamente traspirante. Antistatica grazie ad uno specifico trattamento superficiale e a cuciture realizzate con filati conduttivi.

EVANIT supercomfort






## PUNTALE IN ACCIAIO RESISTENTE A 200 J

STEEL TOE CAP

EN ISO 22568-1:2019



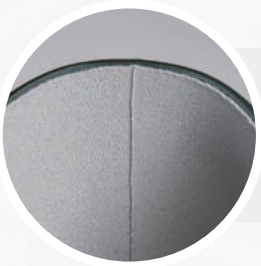
## INSERTO ANTIPERFORAZIONE IN ACCIAIO INOX (1.100 N)

STEEL PLATE

EN ISO 22568-3:2019







Fodera interna in tessuto poliestere termosaldato

ANKLE PROTECTION

protezione del malleolo certificata

sperone per facilitare lo sfilamento

## CONFEZIONE

**scatola in cartone**




**busta in plastica**



**sacchetto in carta**




**PER UNA CORRETTA MANUTENZIONE DELLO STIVALE BISOGNA LAVARLO DOPO L'USO**




# NEW POLAND

**CALZA TERMOISOLANTE**

Rivestimento interno antistatico, in poliammide monocolore, assorbente, deassorbente, accoppiato a feltro WIN THERM® a base poliestere con elevato potere di isolante termico. Dotato di fascia sul risvolto per migliorare la visibilità. Disponibile per tutti gli stivali.

**TAGLIE:** 36-48

**COME CALZARE CORRETTAMENTE LO STIVALE:**
indossare prima la calza, inserire poi il piede all'interno dello stivale. Solo in questo modo si avrà la certezza di averlo calzato correttamente.

# SUPERLIGHT

# RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

COFRA vanta uno dei laboratori più avanzati nel mondo del safety. Al suo interno vengono condotti continui controlli di qualità sui materiali e realizzati test su tutti i componenti, analizzando in particolare le capacità meccaniche, di idrolisi e di resistenza agli agenti aggressivi. La mescola di SUPERLIGHT nasce grazie a indagini approfondite, ad un know-how specializzato ed è in grado di soddisfare le diverse esigenze degli ambienti di lavoro.

| IDROCARBURI (oli e solventi) | POLIURETANO |
|---|---|
| Acquaragia | 1 |
| ASTM 1 OIL | 3 |
| ASTM 2 OIL | 1 |
| ASTM 3 OIL | 3 |
| Benzene | X |
| Butano | 2 |
| Cherosene (domestico) | 2 |
| Cicloesano | 3 |
| Cloroformio | X |
| Cloruro di benzoile | X |
| Cloruro di metilene | X |
| Esano | 2 |
| Gasolio (cracking) | 2 |
| Gasolio (SR) | 3 |
| Grasso di tutti i generi | 3 |
| Isottano | 2 |
| Metilcloruro | X |
| Miscela di oli | 3 |
| Nitrobenzene | X |
| Olio animale | 3 |
| Olio di cocco | 2 |
| Olio di fegato di merluzzo | 3 |
| Olio di lino | 2 |
| Olio di mais | 3 |
| Olio di oliva | 2 |
| Olio di pino | 2 |
| Olio di ricino | 2 |
| Olio di semi di cotone | 3 |
| Olio di silicone | 3 |
| Olio di strutto (158 °F) | 2 |
| Olio idraulico | 3 |
| Olio minerale | 2 |
| Olio vegetale | 2 |
| Percloroetilene | X |
| Propano | 2 |
| Sego di manzo (158 °F) | 3 |
| Tetracloruro di carbonio | 1 |
| Toluene | X |
| Tricloroetilene (Trielina) | X |
| Xilene | X |

| ACIDI INORGANICI | POLIURETANO |
|---|---|
| Acido bromidrico | 1 |
| Acido carbonico | 2 |
| Acido cloridrico conc. | 1 |
| Acido fluoridrico | 1 |
| Acido fosforico | 2 |
| Acido nitrico 10% | 1 |
| Acido nitrico conc. | X |
| Acido perclorico | X |
| Acido solfidrico | 1 |
| Acido solforico 50% | 1 |
| Acido solforico conc. | X |
| Acqua di cloro | 1 |

| MISCELE ETEROGENEE | POLIURETANO |
|---|---|
| Acqua di mare | 3 |
| Acrilonitrile | 1 |
| Amido | 3 |
| Anilina | X |
| Burro (158 °F) | 2 |
| Burro di latte | 3 |
| Clorobenzene | X |
| Clorofenolo | 1 |
| Cresolo | X |
| Dibenziletere | 1 |
| Diclorobenzene | X |
| Etiletere | 2 |
| Ipoclorito di sodio | 1 |
| Latte | 1 |
| Monoetanolammina | 1 |
| Morfolina | X |
| Perossido di idrogeno | 2 |
| Sapone | 3 |
| Solventi per pitture | X |

| ALCOLI | POLIURETANO |
|---|---|
| Alcool amilico | 1 |
| Alcool benzilico | 1 |
| Alcool butilico | 1 |
| Alcool etilico | 1 |
| Alcool metilico | 1 |
| Alcool ottilico | 1 |
| Alcool propilico | 1 |
| Diaceton alcool | 1 |
| Glicerina | 3 |
| Glicole etilenico | 2 |

| ACIDI ORGANICI | POLIURETANO |
|---|---|
| Acido acetico | 1 |
| Acido borico | 2 |
| Acido citrico | 3 |
| Acido fenico (fenolo) | 1 |
| Acido formico | 1 |
| Acido malico | 2 |
| Acido tartarico | 2 |
| Acido oleico | 1 |
| Acido palmitico | 2 |
| Acido stearico (158 °F) | 2 |
| Acido tannico | 3 |

| SALI ALCALI | POLIURETANO |
|---|---|
| Bicromato di potassio | 2 |
| Cloruro di ammonio | 2 |
| Cloruro di calcio | 3 |
| Cloruro di potassio | 3 |
| Cloruro di sodio | 3 |
| Cloruro ferrico | 2 |
| Cloruro rameico | 2 |
| Idrossido di ammonio | 1 |
| Idrossido di calcio | 2 |
| Idrossido di potassio | 1 |
| Idrossido di sodio | 2 |
| Ipoclorito di sodio 20% | X |
| Nitrato di calcio | 3 |
| Nitrato di potassio | 2 |
| Nitrato ferrico | 3 |
| Solfato di ammonio | 3 |
| Solfato di potassio | 2 |
| Solfato rameico | 2 |
| Solfato ferrico | 3 |
| Solfato di calcio | 2 |
| Solfuro di calcio | 2 |

| ALDEIDI CHETONI | POLIURETANO |
|---|---|
| Acetaldeide | X |
| Acetone | X |
| Benzaldeide | X |
| Butiraldeide | X |
| Cloroacetone | X |
| Formaldeide | 1 |
| Metiletilchetone | X |

| ESTERI ORGANICI | POLIURETANO |
|---|---|
| Acetato di amile | X |
| Acetato di butile | X |
| Acetato di etile | X |
| Dibutilftalato | 1 |
| Etilformiato | 1 |
| Metilacetato | X |
| Propilacetato | X |

## LEGENDA

| | |
|---|---|
| ECCELLENTE | 3 |
| BUONO | 2 |
| SUFFICIENTE | 1 |
| NON RACCOMANDATO | X |




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# HUNTER
## 04 AN CI FO SR - **NON SAFETY**
## HUNTER S4 AN CI FO SR
## HUNTER S5 AN CI FO SR

EN ISO 20347:2022 (04) - EN ISO 20345:2022 (S4-S5)
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- BATTISTRADA:** TPU resistente a -25 °C **- SOLETTA:** EVANIT **- TAGLIE:** 36-48 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** HUNTER scatola in cartone - HUNTER BAG busta in plastica

STEEL TOE CAP S4-S5 | STEEL PLATE S5 | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | ANKLE PROTECTION

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

100% METAL FREE
04









*sperone per facilitare lo sfilamento*

# TANKER S5 AN CI FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- BATTISTRADA:** TPU resistente a -25 °C **- SOLETTA:** EVANIT **- TAGLIE:** 36-48 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** TANKER scatola in cartone - TANKER BAG busta in plastica

STEEL TOE CAP | STEEL PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | ANKLE PROTECTION

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

12 MONDOPOINT




*protezione metatarsale 100 J*

*sperone per facilitare lo sfilamento*

# TANKER METGUARD
## S5 M AN CI FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- BATTISTRADA:** TPU resistente a -25 °C **- SOLETTA:** EVANIT **- TAGLIE:** 36-48 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** scatola in cartone

METATARSAL PROTECTION 100 J

STEEL TOE CAP | STEEL PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | ANKLE PROTECTION

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

12 MONDOPOINT




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# ANGLER S5 AN CI FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- BATTISTRADA:** TPU resistente a -25 °C **- SOLETTA:** EVANIT **- TAGLIE:** 36-48 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** scatola in cartone

STEEL TOE CAP | STEEL PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | ANKLE PROTECTION

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

**12 MONDOPOINT**




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# FISHER BAG S5 AN CI FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- BATTISTRADA:** TPU resistente a -25 °C **- SOLETTA:** EVANIT **- TAGLIE:** 36-48 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** busta in plastica

STEEL TOE CAP | STEEL PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | ANKLE PROTECTION

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

**12 MONDOPOINT**




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# GALAXY
## 04 AN CI FO SR - **NON SAFETY**
## GALAXY S4 AN CI FO SR
## GALAXY S5 AN CI FO SR

EN ISO 20347:2022 (04) - EN ISO 20345:2022 (S4-S5)
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- BATTISTRADA:** TPU resistente a -25 °C **- SOLETTA:** EVANIT **- TAGLIE:** 36-48 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** GALAXY scatola in cartone - GALAXY BAG paper bag

STEEL TOE CAP S4-S5 | STEEL PLATE S5 | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | ANKLE PROTECTION

**UVR**
**Ultra Violet Resistant**

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

100% METAL FREE
04

**12 MONDOPOINT**




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# CASTOR S5 AN CI FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** COLD DEFENDER PU, antibatterico, resistente a -25 °C **- BATTISTRADA:** TPU resistente a -25 °C **- SOLETTA:** EVANIT **- TAGLIE:** 36-48 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** CASTOR scatola in cartone - CASTOR BAG busta in plastica

STEEL TOE CAP | STEEL PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | ANKLE PROTECTION

**POLIURETANO ANTIBATTERICO**

MADEINITALIA

**12 MONDOPOINT**

# NI-BOOTS TYPHOON

## STIVALI IN PVC ERGO-NITRIL

- ✓ ECCELLENTE RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI
- ✓ OTTIMA RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO
- ✓ NITRILE: GAMBALE 10% BATTISTRADA 12%




MADE IN ITALIA

COFRA è costantemente impegnata nell'adeguare alle normative più recenti l'intera gamma dei propri dispositivi di sicurezza. Pertanto COFRA verifica periodicamente i principali requisiti di sicurezza posseduti dai dispositivi comunque presenti a magazzino, seppur certificati in accordo alla normativa precedente, che potranno quindi essere regolarmente immessi sul mercato fino a tutto il 2029. COFRA quindi garantisce che tali dispositivi sono pienamente conformi a quanto previsto dalle normative vigenti.

12
MONDOPOINT



DGUV 112-191

SPRINGER
SPRINGER AKTIV AG
Lengeder Str. 52 - 13407 Berlin
Phone: +49 (0)30 - 49 00 03 - 0
www.springer-berlin.de

## CONFORME AL REGOLAMENTO REACH

Allo scopo di tutelare la salute dei consumatori, l'Unione Europea ha emanato il Regolamento Reach (CE) n.1907/2006 (entrato in vigore il 1° Giugno 2007) che vieta l'utilizzo di talune sostanze chimiche pericolose (SVCH - Substances of Very Hight Concern). COFRA garantisce la conformità al Regolamento Reach di tutti gli stivali della linea NI-BOOTS; essi non contengono sostanze vietate o limitate (Ammine aromatiche e 4-amminoazobenzene derivate da azocoloranti, metalli pesanti, ecc.) e per garantire ciò, vengono effettuati controlli sulle materie prime utilizzate durante le fasi di produzione.

## PVC ERGO-NITRIL

L'altezza dei ramponi e il disegno del battistrada rendono lo stivale estremamente stabile anche sui terreni più impervi.
Mescola in PVC nitrilico dalle particolari caratteristiche di robustezza e flessibilità, garantisce:
- eccellente resistenza chimica e agli idrocarburi (2,3% di aumento del volume, rispetto al requisito massimo richiesto dalla norma EN ISO 20344:2022 pari al 12%);
- estrema libertà di movimento.

LADDER GRIP

SLIP RESISTANT SOLE

**NITRILE**
**GAMBALE 10%**
**BATTISTRADA 12%**



**CARATTERISTICHE DI RESISTENZA DELLA SUOLA**

SLIP | OIL | METAL CHIPS | HEAT | ABRASION | CHEMICAL

**RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO**
Coefficiente di attrito dinamico

| | Requisito base | | Requisito addizionale | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | PIANTA inclinazione 7° | TACCO inclinazione 7° | | PIANTA inclinazione 7° | TACCO inclinazione 7° |
| ceramica + soluzione detergente | **0,45** ≥0,36 | **0,39** ≥0,31 | **SR** ceramica + glicerina | **0,24** ≥0,22 | **0,25** ≥0,19 |

## SOLETTA IN EVA
COMPLETAMENTE FORATA

Soletta con speciale mescola di EVA e nitrile, ad elevata portanza e spessore variabile. Termoformata, anatomica, forata e rivestita in tessuto altamente traspirante. Antistatica grazie ad uno specifico trattamento superficiale e a cuciture realizzate con filati conduttivi.

EVANIT supercomfort






## PUNTALE IN ACCIAIO RESISTENTE A 200 J

STEEL TOE CAP

EN ISO 22568-1:2019



## INSERTO ANTIPERFORAZIONE IN ACCIAIO INOX (1.100 N)

STEEL PLATE

EN ISO 22568-3:2019




**PER UNA CORRETTA MANUTENZIONE DELLO STIVALE BISOGNA LAVARLO DOPO L'USO**

COFRA®
BORN TO WORK

# TYPHOON

## RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

COFRA vanta uno dei laboratori più avanzati nel mondo del safety. Al suo interno vengono condotti continui controlli di qualità sui materiali e realizzati test su tutti i componenti, analizzando in particolare le capacità meccaniche, di idrolisi e di resistenza agli agenti aggressivi. La mescola di PVC ERGO-NITRIL nasce grazie a indagini approfondite, ad un know-how specializzato ed è in grado di soddisfare le diverse esigenze degli ambienti di lavoro.

| IDROCARBURI (oli e solventi) | PVC ERGO-NITRIL |
|---|---|
| Acquaragia | 2 |
| ASTM 1 OIL | 1 |
| ASTM 2 OIL | X |
| ASTM 3 OIL | 1 |
| Benzene | X |
| Butano | X |
| Cherosene (domestico) | 1 |
| Cicloesano | 1 |
| Cloroformio | X |
| Cloruro di benzoile | X |
| Cloruro di metilene | X |
| Esano | 1 |
| Gasolio (cracking) | X |
| Gasolio (SR) | 2 |
| Grasso di tutti i generi | 2 |
| Isottano | 1 |
| Metilcloruro | 1 |
| Miscela di oli | 2 |
| Nitrobenzene | X |
| Olio animale | 3 |
| Olio di cocco | 3 |
| Olio di fegato di merluzzo | 3 |
| Olio di lino | 1 |
| Olio di mais | 3 |
| Olio di oliva | 3 |
| Olio di pino | 3 |
| Olio di ricino | 3 |
| Olio di semi di cotone | 3 |
| Olio di silicone | 3 |
| Olio di strutto (158 °F) | 2 |
| Olio idraulico | 2 |
| Olio minerale | 1 |
| Olio vegetale | 2 |
| Percloroetilene | 2 |
| Propano | X |
| Sego di manzo (158 °F) | 3 |
| Tetracloruro di carbonio | 2 |
| Toluene | X |
| Tricloroetilene (Trielina) | 1 |
| Xilene | X |

| ACIDI INORGANICI | PVC ERGO-NITRIL |
|---|---|
| Acido bromidrico | 1 |
| Acido carbonico | 3 |
| Acido cloridrico conc. | 3 |
| Acido fluoridrico | 2 |
| Acido fosforico | 2 |
| Acido nitrico 10% | 3 |
| Acido nitrico conc. | 1 |
| Acido perclorico | 1 |
| Acido solfidrico | 2 |
| Acido solforico 50% | 1 |
| Acido solforico conc. | X |
| Acqua di cloro | 2 |

| MISCELE ETEROGENEE | PVC ERGO-NITRIL |
|---|---|
| Acqua di mare | 3 |
| Acrilonitrile | 1 |
| Amido | 3 |
| Anilina | X |
| Burro (158 °F) | 2 |
| Burro di latte | 3 |
| Clorobenzene | X |
| Clorofenolo | 2 |
| Cresolo | 1 |
| Dibenziletere | 2 |
| Diclorobenzene | X |
| Etiletere | 3 |
| Ipoclorito di sodio | 1 |
| Latte | 3 |
| Monoetanolammina | 2 |
| Morfolina | X |
| Perossido di idrogeno | 3 |
| Sapone | 3 |
| Solventi per pitture | X |

| ALCOLI | PVC ERGO-NITRIL |
|---|---|
| Alcool amilico | 1 |
| Alcool benzilico | 1 |
| Alcool butilico | 1 |
| Alcool etilico | 3 |
| Alcool metilico | 2 |
| Alcool ottilico | 1 |
| Alcool propilico | 3 |
| Diaceton alcool | 1 |
| Glicerina | 3 |
| Glicole etilenico | 3 |

| ACIDI ORGANICI | PVC ERGO-NITRIL |
|---|---|
| Acido acetico | 2 |
| Acido borico | 3 |
| Acido citrico | 3 |
| Acido fenico (fenolo) | 1 |
| Acido formico | 2 |
| Acido malico | 3 |
| Acido tartarico | 3 |
| Acido oleico | 1 |
| Acido palmitico | 3 |
| Acido stearico (158 °F) | 1 |
| Acido tannico | 3 |

| SALI ALCALI | PVC ERGO-NITRIL |
|---|---|
| Bicromato di potassio | 3 |
| Cloruro di ammonio | 3 |
| Cloruro di calcio | 2 |
| Cloruro di potassio | 3 |
| Cloruro di sodio | 3 |
| Cloruro ferrico | 3 |
| Cloruro rameico | 3 |
| Idrossido di ammonio | 3 |
| Idrossido di calcio | 3 |
| Idrossido di potassio | 3 |
| Idrossido di sodio | 3 |
| Ipoclorito di sodio 20% | 3 |
| Nitrato di calcio | 3 |
| Nitrato di potassio | 3 |
| Nitrato ferrico | 3 |
| Solfato di ammonio | 3 |
| Solfato di potassio | 3 |
| Solfato rameico | 3 |
| Solfato ferrico | 3 |
| Solfato di calcio | 3 |
| Solfuro di calcio | 3 |

| ALDEIDI CHETONI | PVC ERGO-NITRIL |
|---|---|
| Acetaldeide | X |
| Acetone | X |
| Benzaldeide | X |
| Butiraldeide | 1 |
| Cloroacetone | X |
| Formaldeide | 2 |
| Metiletilchetone | X |

| ESTERI ORGANICI | PVC ERGO-NITRIL |
|---|---|
| Acetato di amile | X |
| Acetato di butile | X |
| Acetato di etile | 1 |
| Dibutilftalato | 2 |
| Etilformiato | 1 |
| Metilacetato | X |
| Propilacetato | X |

### LEGENDA

| | |
|---|---|
| ECCELLENTE | 3 |
| BUONO | 2 |
| SUFFICIENTE | 1 |
| NON RACCOMANDATO | X |





# NEW POLAND

**CALZA TERMOISOLANTE**

Rivestimento interno antistatico, in poliammide monocolore, assorbente, deassorbente, accoppiato a feltro WIN THERM® a base poliestere con elevato potere di isolante termico. Dotato di fascia sul risvolto per migliorare la visibilità. Disponibile per tutti gli stivali.

**TAGLIE:** 36-48

**COME CALZARE CORRETTAMENTE LO STIVALE:**
indossare prima la calza, inserire poi il piede all'interno dello stivale. Solo in questo modo si avrà la certezza di averlo calzato correttamente.




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# TYPHOON BLACK/BLACK
## S5 CI LG FO SR

EN ISO 20345:2022

**GAMBALE:** PVC ERGO-NITRIL **- BATTISTRADA:** PVC ERGO-NITRIL **- SOLETTA:** EVANIT **- TAGLIE:** 39-47 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** busta in plastica

STEEL TOE CAP | STEEL PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | LADDER GRIP

MADEINITALIA

**NITRILE**
**GAMBALE 10%**
**BATTISTRADA 12%**

**CONFORME AL REGOLAMENTO REACH**

**12 MONDOPOINT**




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# TYPHOON GREEN/BLACK
## S5 CI LG FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** PVC ERGO-NITRIL **- BATTISTRADA:** PVC ERGO-NITRIL **- SOLETTA:** EVANIT **- TAGLIE:** 39-47 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** busta in plastica




MADEINITALIA

**NITRILE**
**GAMBALE 10%**
**BATTISTRADA 12%**

**CONFORME AL REGOLAMENTO REACH**







*sperone per facilitare lo sfilamento*

# TYPHOON BLUE/RED
## S5 CI LG FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** PVC ERGO-NITRIL **- BATTISTRADA:** PVC ERGO-NITRIL **- SOLETTA:** EVANIT **- TAGLIE:** 36-48 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** busta in plastica




MADEINITALIA

**NITRILE**
**GAMBALE 10%**
**BATTISTRADA 12%**

**CONFORME AL REGOLAMENTO REACH**






*sperone per facilitare lo sfilamento*

# TYPHOON BLUE/BLACK
## S5 CI LG FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** PVC ERGO-NITRIL **- BATTISTRADA:** PVC ERGO-NITRIL **- SOLETTA:** EVANIT **- TAGLIE:** 38-47 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** busta in plastica

STEEL TOE CAP | STEEL PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | LADDER GRIP

MADEINITALIA

**NITRILE**
**GAMBALE 10%**
**BATTISTRADA 12%**

**CONFORME AL REGOLAMENTO REACH**

**12 MONDOPOINT**




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# TYPHOON YELLOW/BLACK
## S5 CI LG FO SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** PVC ERGO-NITRIL **- BATTISTRADA:** PVC ERGO-NITRIL **- SOLETTA:** EVANIT **- TAGLIE:** 39-47 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** busta in plastica

STEEL TOE CAP | STEEL PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | LADDER GRIP

MADEINITALIA

**NITRILE**
**GAMBALE 10%**
**BATTISTRADA 12%**

**CONFORME AL REGOLAMENTO REACH**

**12 MONDOPOINT**

# TEMPEST BOOTS

STIVALI IN PVC

**New**

- ECCELLENTE RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI
- OTTIMA RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO




MADEINITALIA

COFRA è costantemente impegnata nell'adeguare alle normative più recenti l'intera gamma dei propri dispositivi di sicurezza. Pertanto COFRA verifica periodicamente i principali requisiti di sicurezza posseduti dai dispositivi comunque presenti a magazzino, seppur certificati in accordo alla normativa precedente, che potranno quindi essere regolarmente immessi sul mercato fino a tutto il 2029. COFRA quindi garantisce che tali dispositivi sono pienamente conformi a quanto previsto dalle normative vigenti.

12
MONDOPOINT



DGUV 112-191

SPRINGER
SPRINGER AKTIV AG
Lengeder Str. 52 - 13407 Berlin
Phone: +49 (0)30 - 49 00 03 - 0
www.springer-berlin.de

## CONFORME AL REGOLAMENTO REACH

Allo scopo di tutelare la salute dei consumatori, l'Unione Europea ha emanato il Regolamento Reach (CE) n.1907/2006 (entrato in vigore il 1° Giugno 2007) che vieta l'utilizzo di talune sostanze chimiche pericolose (SVCH - Substances of Very Hight Concern). COFRA garantisce la conformità al Regolamento Reach di tutti gli stivali della linea NI-BOOTS; essi non contengono sostanze vietate o limitate (Ammine aromatiche e 4-amminoazobenzene derivate da azocoloranti, metalli pesanti, ecc.) e per garantire ciò, vengono effettuati controlli sulle materie prime utilizzate durante le fasi di produzione.

# STIVALI IN PVC

Disegno dei ramponi studiato per assicurare la massima stabilità, anche sui terreni più impervi. La specifica mescola di PVC, definita appositamente per tutte quelle applicazioni nelle quali non è previsto il contatto prolungato con olii e solventi, assicura comunque la massima durabilità e resistenza alle sollecitazioni meccaniche estreme, lasciando inalterate le caratteristiche di comfort e leggerezza.









**CARATTERISTICHE DI RESISTENZA DELLA SUOLA**




**RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO**
Coefficiente di attrito dinamico

| Requisito base | | | Requisito addizionale | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | PIANTA inclinazione 7° | TACCO inclinazione 7° | | PIANTA inclinazione 7° | TACCO inclinazione 7° |
| ceramica + soluzione detergente | **0,41** ≥0,36 | **0,37** ≥0,31 | **SR** ceramica + glicerina | **0,24** ≥0,22 | **0,21** ≥0,19 |

# SOLETTA IN EVA

## COMPLETAMENTE FORATA

Soletta con speciale mescola di EVA e nitrile, ad elevata portanza e spessore variabile. Termoformata, anatomica, forata e rivestita in tessuto altamente traspirante. Antistatica grazie ad uno specifico trattamento superficiale e a cuciture realizzate con filati conduttivi.

EVANIT supercomfort






# PUNTALE IN ACCIAIO RESISTENTE A 200 J

STEEL TOE CAP EN ISO 22568-1:2019



# INSERTO ANTIPERFORAZIONE IN ACCIAIO INOX (1.100 N)

STEEL PLATE EN ISO 22568-3:2019




**PER UNA CORRETTA MANUTENZIONE DELLO STIVALE BISOGNA LAVARLO DOPO L'USO**




# NEW POLAND

**CALZA TERMOISOLANTE**

Rivestimento interno antistatico, in poliammide monocolore, assorbente, deassorbente, accoppiato a feltro WIN THERM® a base poliestere con elevato potere di isolante termico. Dotato di fascia sul risvolto per migliorare la visibilità. Disponibile per tutti gli stivali.

**TAGLIE:** 36-48

**COME CALZARE CORRETTAMENTE LO STIVALE:**
indossare prima la calza, inserire poi il piede all'interno dello stivale. Solo in questo modo si avrà la certezza di averlo calzato correttamente.

COFRA®
BORN TO WORK

# TEMPEST

# RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

COFRA vanta uno dei laboratori più avanzati nel mondo del safety. Al suo interno vengono condotti continui controlli di qualità sui materiali e realizzati test su tutti i componenti, analizzando in particolare le capacità meccaniche, di idrolisi e di resistenza agli agenti aggressivi. La mescola di PVC nasce grazie a indagini approfondite, ad un know-how specializzato ed è in grado di soddisfare le diverse esigenze degli ambienti di lavoro.

| IDROCARBURI (oli e solventi) | PVC |
|---|---|
| Acquaragia | 1 |
| ASTM 1 OIL | X |
| ASTM 2 OIL | X |
| ASTM 3 OIL | X |
| Benzene | X |
| Butano | X |
| Cherosene (domestico) | 1 |
| Cicloesano | X |
| Cloroformio | X |
| Cloruro di benzoile | X |
| Cloruro di metilene | X |
| Esano | X |
| Gasolio (cracking) | X |
| Gasolio (SR) | 1 |
| Grasso di tutti i generi | 2 |
| Isottano | X |
| Metilcloruro | X |
| Miscela di oli | 1 |
| Nitrobenzene | X |
| Olio animale | 3 |
| Olio di cocco | 3 |
| Olio di fegato di merluzzo | 3 |
| Olio di lino | 1 |
| Olio di mais | 3 |
| Olio di oliva | 3 |
| Olio di pino | 3 |
| Olio di ricino | 3 |
| Olio di semi di cotone | 3 |
| Olio di silicone | 3 |
| Olio di strutto (158 °F) | 2 |
| Olio idraulico | 2 |
| Olio minerale | X |
| Olio vegetale | 2 |
| Percloroetilene | 1 |
| Propano | X |
| Sego di manzo (158 °F) | 3 |
| Tetracloruro di carbonio | 1 |
| Toluene | X |
| Tricloroetilene (Trielina) | X |
| Xilene | X |

| ACIDI INORGANICI | PVC |
|---|---|
| Acido bromidrico | 1 |
| Acido carbonico | 3 |
| Acido cloridrico conc. | 3 |
| Acido fluoridrico | 2 |
| Acido fosforico | 2 |
| Acido nitrico 10% | 2 |
| Acido nitrico conc. | X |
| Acido perclorico | 1 |
| Acido solfidrico | 2 |
| Acido solforico 50% | 1 |
| Acido solforico conc. | X |
| Acqua di cloro | 2 |

| MISCELE ETEROGENEE | PVC |
|---|---|
| Acqua di mare | 3 |
| Acrilonitrile | X |
| Amido | 3 |
| Anilina | X |
| Burro (158 °F) | 2 |
| Burro di latte | 3 |
| Clorobenzene | X |
| Clorofenolo | 2 |
| Cresolo | X |
| Dibenziletere | 1 |
| Diclorobenzene | X |
| Etiletere | 1 |
| Ipoclorito di sodio | 1 |
| Latte | 3 |
| Monoetanolammina | 2 |
| Morfolina | X |
| Perossido di idrogeno | 3 |
| Sapone | 3 |
| Solventi per pitture | X |

| ALCOLI | PVC |
|---|---|
| Alcool amilico | 1 |
| Alcool benzilico | 1 |
| Alcool butilico | 1 |
| Alcool etilico | 3 |
| Alcool metilico | 2 |
| Alcool ottilico | 1 |
| Alcool propilico | 3 |
| Diaceton alcool | 1 |
| Glicerina | 3 |
| Glicole etilenico | 3 |

| ACIDI ORGANICI | PVC |
|---|---|
| Acido acetico | 2 |
| Acido borico | 3 |
| Acido citrico | 3 |
| Acido fenico (fenolo) | X |
| Acido formico | 2 |
| Acido malico | 3 |
| Acido tartarico | 3 |
| Acido oleico | 1 |
| Acido palmitico | 3 |
| Acido stearico (158 °F) | 1 |
| Acido tannico | 3 |

| SALI ALCALI | PVC |
|---|---|
| Bicromato di potassio | 3 |
| Cloruro di ammonio | 3 |
| Cloruro di calcio | 2 |
| Cloruro di potassio | 3 |
| Cloruro di sodio | 3 |
| Cloruro ferrico | 3 |
| Cloruro rameico | 3 |
| Idrossido di ammonio | 3 |
| Idrossido di calcio | 3 |
| Idrossido di potassio | 3 |
| Idrossido di sodio | 3 |
| Ipoclorito di sodio 20% | 3 |
| Nitrato di calcio | 3 |
| Nitrato di potassio | 3 |
| Nitrato ferrico | 3 |
| Solfato di ammonio | 3 |
| Solfato di potassio | 3 |
| Solfato rameico | 3 |
| Solfato ferrico | 3 |
| Solfato di calcio | 3 |
| Solfuro di calcio | 3 |

| ALDEIDI CHETONI | PVC |
|---|---|
| Acetaldeide | X |
| Acetone | X |
| Benzaldeide | X |
| Butiraldeide | 1 |
| Cloroacetone | X |
| Formaldeide | 1 |
| Metiletilchetone | X |

| ESTERI ORGANICI | PVC |
|---|---|
| Acetato di amile | X |
| Acetato di butile | X |
| Acetato di etile | 1 |
| Dibutilftalato | 2 |
| Etilformiato | 1 |
| Metilacetato | X |
| Propilacetato | X |

## LEGENDA

| | |
|---|---|
| ECCELLENTE | 3 |
| BUONO | 2 |
| SUFFICIENTE | 1 |
| NON RACCOMANDATO | X |




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# TEMPEST RED
## S5 CI LG SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** PVC **- BATTISTRADA:** PVC **- SOLETTA:** EVANIT **- TAGLIE:** 38-48 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** busta in plastica

STEEL TOE CAP | STEEL PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | LADDER GRIP

MADEINITALIA

**CONFORME AL REGOLAMENTO REACH**

**12 MONDOPOINT**




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# TEMPEST ORANGE
## S5 CI LG SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** PVC **- BATTISTRADA:** PVC **- SOLETTA:** EVANIT **- TAGLIE:** 38-48 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** busta in plastica

STEEL TOE CAP | STEEL PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | LADDER GRIP

MADEINITALIA

**CONFORME AL REGOLAMENTO REACH**

**12 MONDOPOINT**




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# TEMPEST BLACK
## S5 CI LG SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** PVC **- BATTISTRADA:** PVC **- SOLETTA:** EVANIT **-**
**TAGLIE:** 38-48 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** busta in plastica

STEEL TOE CAP | STEEL PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | LADDER GRIP

MADEINITALIA

**CONFORME AL REGOLAMENTO REACH**

**12 MONDOPOINT**




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# TEMPEST GREEN
## S5 CI LG SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** PVC **- BATTISTRADA:** PVC **- SOLETTA:** EVANIT **-**
**TAGLIE:** 38-48 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** busta in plastica

STEEL TOE CAP | STEEL PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | LADDER GRIP

MADEINITALIA

**CONFORME AL REGOLAMENTO REACH**

**12 MONDOPOINT**




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# TEMPEST YELLOW
## S5 CI LG SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** PVC **- BATTISTRADA:** PVC **- SOLETTA:** EVANIT **- TAGLIE:** 38-48 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** busta in plastica

STEEL TOE CAP | STEEL PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | LADDER GRIP

MADEINITALIA

**CONFORME AL REGOLAMENTO REACH**

**12 MONDOPOINT**




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# TEMPEST BLUE
## S5 CI LG SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** PVC **- BATTISTRADA:** PVC **- SOLETTA:** EVANIT **- TAGLIE:** 38-48 **- CALZATA:** 12 Mondopoint **- CONFEZIONE:** busta in plastica

STEEL TOE CAP | STEEL PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE | LADDER GRIP

MADEINITALIA

**CONFORME AL REGOLAMENTO REACH**

**12 MONDOPOINT**

# ASTEROID BOOTS

## STIVALI IN PVC

- ✓ OTTIMA RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI
- ✓ OTTIMA RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO




MADEINITALIA

COFRA è costantemente impegnata nell'adeguare alle normative più recenti l'intera gamma dei propri dispositivi di sicurezza. Pertanto COFRA verifica periodicamente i principali requisiti di sicurezza posseduti dai dispositivi comunque presenti a magazzino, seppur certificati in accordo alla normativa precedente, che potranno quindi essere regolarmente immessi sul mercato fino a tutto il 2029. COFRA quindi garantisce che tali dispositivi sono pienamente conformi a quanto previsto dalle normative vigenti.






DGUV 112-191

SPRINGER
SPRINGER AKTIV AG
Lengeder Str. 52 - 13407 Berlin
Phone: +49 (0)30 - 49 00 03 - 0
www.springer-berlin.de

## CONFORME AL REGOLAMENTO REACH

Allo scopo di tutelare la salute dei consumatori, l'Unione Europea ha emanato il Regolamento Reach (CE) n.1907/2006 (entrato in vigore il 1° Giugno 2007) che vieta l'utilizzo di talune sostanze chimiche pericolose (SVCH - Substances of Very Hight Concern). COFRA garantisce la conformità al Regolamento Reach di tutti gli stivali della linea NI-BOOTS; essi non contengono sostanze vietate o limitate (Ammine aromatiche e 4-amminoazobenzene derivate da azocoloranti, metalli pesanti, ecc.) e per garantire ciò, vengono effettuati controlli sulle materie prime utilizzate durante le fasi di produzione.

## STIVALI IN PVC

Il particolare disegno del battistrada unisce vantaggi in termini di comfort e sicurezza:
- massima superficie d'appoggio per una deambulazione comoda e sicura;
- ottimi valori di resistenza allo scivolamento grazie ai ramponi che offrono resistenza e aderenza in ogni direzione.

SLIP RESISTANT SOLE



**CARATTERISTICHE DI RESISTENZA DELLA SUOLA**




**RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO**
Coefficiente di attrito dinamico

| | Requisito base | | | Requisito addizionale | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PIANTA inclinazione 7° | TACCO inclinazione 7° | | PIANTA inclinazione 7° | TACCO inclinazione 7° |
| ceramica + soluzione detergente | | **0,49** ≥0,36 | **0,38** ≥0,31 | **SR** ceramica + glicerina | **0,29** ≥0,22 | **0,25** ≥0,19 |

## SOLETTA IN EVA
### COMPLETAMENTE FORATA

Soletta con speciale mescola di EVA e nitrile, ad elevata portanza e spessore variabile. Termoformata, anatomica, forata e rivestita in tessuto altamente traspirante. Antistatica grazie ad uno specifico trattamento superficiale e a cuciture realizzate con filati conduttivi.

EVANIT supercomfort






## PUNTALE IN ACCIAIO RESISTENTE A 200 J

STEEL TOE CAP

EN ISO 22568-1:2019



## INSERTO ANTIPERFORAZIONE IN ACCIAIO INOX (1.100 N)

STEEL PLATE

EN ISO 22568-3:2019




**PER UNA CORRETTA MANUTENZIONE DELLO STIVALE BISOGNA LAVARLO DOPO L'USO**

COFRA
BORN TO WORK

ASTEROID

# RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

COFRA vanta uno dei laboratori più avanzati nel mondo del safety. Al suo interno vengono condotti continui controlli di qualità sui materiali e realizzati test su tutti i componenti, analizzando in particolare le capacità meccaniche, di idrolisi e di resistenza agli agenti aggressivi. La mescola di PVC nasce grazie a indagini approfondite, ad un know-how specializzato ed è in grado di soddisfare le diverse esigenze degli ambienti di lavoro.

| IDROCARBURI (oli e solventi) | PVC |
|---|---|
| Acquaragia | 1 |
| ASTM 1 OIL | X |
| ASTM 2 OIL | X |
| ASTM 3 OIL | X |
| Benzene | X |
| Butano | X |
| Cherosene (domestico) | 1 |
| Cicloesano | X |
| Cloroformio | X |
| Cloruro di benzoile | X |
| Cloruro di metilene | X |
| Esano | X |
| Gasolio (cracking) | X |
| Gasolio (SR) | 1 |
| Grasso di tutti i generi | 2 |
| Isottano | X |
| Metilcloruro | X |
| Miscela di oli | 1 |
| Nitrobenzene | X |
| Olio animale | 3 |
| Olio di cocco | 3 |
| Olio di fegato di merluzzo | 3 |
| Olio di lino | 1 |
| Olio di mais | 3 |
| Olio di oliva | 3 |
| Olio di pino | 3 |
| Olio di ricino | 3 |
| Olio di semi di cotone | 3 |
| Olio di silicone | 3 |
| Olio di strutto (158 °F) | 2 |
| Olio idraulico | 2 |
| Olio minerale | X |
| Olio vegetale | 2 |
| Percloroetilene | 1 |
| Propano | X |
| Sego di manzo (158 °F) | 3 |
| Tetracloruro di carbonio | 1 |
| Toluene | X |
| Tricloroetilene (Trielina) | X |
| Xilene | X |

| ACIDI INORGANICI | PVC |
|---|---|
| Acido bromidrico | 1 |
| Acido carbonico | 3 |
| Acido cloridrico conc. | 3 |
| Acido fluoridrico | 2 |
| Acido fosforico | 2 |
| Acido nitrico 10% | 2 |
| Acido nitrico conc. | X |
| Acido perclorico | 1 |
| Acido solfidrico | 2 |
| Acido solforico 50% | 1 |
| Acido solforico conc. | X |
| Acqua di cloro | 2 |

| MISCELE ETEROGENEE | PVC |
|---|---|
| Acqua di mare | 3 |
| Acrilonitrile | X |
| Amido | 3 |
| Anilina | X |
| Burro (158 °F) | 2 |
| Burro di latte | 3 |
| Clorobenzene | X |
| Clorofenolo | 2 |
| Cresolo | X |
| Dibenziletere | 1 |
| Diclorobenzene | X |
| Etiletere | 1 |
| Ipoclorito di sodio | 1 |
| Latte | 3 |
| Monoetanolammina | 2 |
| Morfolina | X |
| Perossido di idrogeno | 3 |
| Sapone | 3 |
| Solventi per pitture | X |

| ALCOLI | PVC |
|---|---|
| Alcool amilico | 1 |
| Alcool benzilico | 1 |
| Alcool butilico | 1 |
| Alcool etilico | 3 |
| Alcool metilico | 2 |
| Alcool ottilico | 1 |
| Alcool propilico | 3 |
| Diaceton alcool | 1 |
| Glicerina | 3 |
| Glicole etilenico | 3 |

| ACIDI ORGANICI | PVC |
|---|---|
| Acido acetico | 2 |
| Acido borico | 3 |
| Acido citrico | 3 |
| Acido fenico (fenolo) | X |
| Acido formico | 2 |
| Acido malico | 3 |
| Acido tartarico | 3 |
| Acido oleico | 1 |
| Acido palmitico | 3 |
| Acido stearico (158 °F) | 1 |
| Acido tannico | 3 |

| SALI ALCALI | PVC |
|---|---|
| Bicromato di potassio | 3 |
| Cloruro di ammonio | 3 |
| Cloruro di calcio | 2 |
| Cloruro di potassio | 3 |
| Cloruro di sodio | 3 |
| Cloruro ferrico | 3 |
| Cloruro rameico | 3 |
| Idrossido di ammonio | 3 |
| Idrossido di calcio | 3 |
| Idrossido di potassio | 3 |
| Idrossido di sodio | 3 |
| Ipoclorito di sodio 20% | 3 |
| Nitrato di calcio | 3 |
| Nitrato di potassio | 3 |
| Nitrato ferrico | 3 |
| Solfato di ammonio | 3 |
| Solfato di potassio | 3 |
| Solfato rameico | 3 |
| Solfato ferrico | 3 |
| Solfato di calcio | 3 |
| Solfuro di calcio | 3 |

| ALDEIDI CHETONI | PVC |
|---|---|
| Acetaldeide | X |
| Acetone | X |
| Benzaldeide | X |
| Butiraldeide | 1 |
| Cloroacetone | X |
| Formaldeide | 1 |
| Metiletilchetone | X |

| ESTERI ORGANICI | PVC |
|---|---|
| Acetato di amile | X |
| Acetato di butile | X |
| Acetato di etile | 1 |
| Dibutilftalato | 2 |
| Etilformiato | 1 |
| Metilacetato | X |
| Propilacetato | X |

## LEGENDA

| | |
|---|---|
| ECCELLENTE | 3 |
| BUONO | 2 |
| SUFFICIENTE | 1 |
| NON RACCOMANDATO | X |





# NEW POLAND

**CALZA TERMOISOLANTE**

Rivestimento interno antistatico, in poliammide monocolore, assorbente, deassorbente, accoppiato a feltro WIN THERM® a base poliestere con elevato potere di isolante termico. Dotato di fascia sul risvolto per migliorare la visibilità. Disponibile per tutti gli stivali.

**TAGLIE:** 36-48

**COME CALZARE CORRETTAMENTE LO STIVALE:**
indossare prima la calza, inserire poi il piede all'interno dello stivale. Solo in questo modo si avrà la certezza di averlo calzato correttamente.




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# ASTEROID BLACK S5 CI SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** PVC **- BATTISTRADA:** PVC **- SOLETTA:** EVANIT **- TAGLIE:** 40-48 **- CALZATA:** 11 Mondopoint **- CONFEZIONE:** busta in plastica

STEEL TOE CAP | STEEL PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE

MADE IN ITALIA

**CONFORME AL REGOLAMENTO REACH**




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# ASTEROID GREEN S5 CI SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** PVC **- BATTISTRADA:** PVC **- SOLETTA:** EVANIT **- TAGLIE:** 40-48 **- CALZATA:** 11 Mondopoint **- CONFEZIONE:** busta in plastica

STEEL TOE CAP | STEEL PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE

MADE IN ITALIA

**CONFORME AL REGOLAMENTO REACH**




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# ASTEROID BLUE S5 CI SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** PVC **- BATTISTRADA:** PVC **- SOLETTA:** EVANIT **- TAGLIE:** 40-48 **- CALZATA:** 11 Mondopoint **- CONFEZIONE:** busta in plastica

STEEL TOE CAP | STEEL PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE

MADE IN ITALIA

**CONFORME AL REGOLAMENTO REACH**




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# ASTEROID WHITE S5 CI SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** PVC **- BATTISTRADA:** PVC **- SOLETTA:** EVANIT **-**
**TAGLIE:** 40-48 **- CALZATA:** 11 Mondopoint **- CONFEZIONE:** busta in plastica

STEEL TOE CAP | STEEL PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE

MADEINITALIA

**CONFORME AL REGOLAMENTO REACH**




*sperone per facilitare lo sfilamento*

# ASTEROID YELLOW S5 CI SR

EN ISO 20345:2022
**GAMBALE:** PVC **- BATTISTRADA:** PVC **- SOLETTA:** EVANIT **-**
**TAGLIE:** 40-48 **- CALZATA:** 11 Mondopoint **- CONFEZIONE:** busta in plastica

STEEL TOE CAP | STEEL PLATE | COLD PROTECTION | SLIP RESISTANT SOLE

MADEINITALIA

**CONFORME AL REGOLAMENTO REACH**

# ECLYPSE BOOTS

## STIVALI IN PVC

- ✓ OTTIMA RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI
- ✓ OTTIMA RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO




MADEINITALIA

COFRA è costantemente impegnata nell'adeguare alle normative più recenti l'intera gamma dei propri dispositivi di sicurezza. Pertanto COFRA verifica periodicamente i principali requisiti di sicurezza posseduti dai dispositivi comunque presenti a magazzino, seppur certificati in accordo alla normativa precedente, che potranno quindi essere regolarmente immessi sul mercato fino a tutto il 2029. COFRA quindi garantisce che tali dispositivi sono pienamente conformi a quanto previsto dalle normative vigenti.

11
MONDOPOINT



DGUV 112-191

SPRINGER
SPRINGER AKTIV AG
Lengeder Str. 52 - 13407 Berlin
Phone: +49 (0)30 - 49 00 03 - 0
www.springer-berlin.de

## CONFORME AL REGOLAMENTO REACH

Allo scopo di tutelare la salute dei consumatori, l'Unione Europea ha emanato il Regolamento Reach (CE) n.1907/2006 (entrato in vigore il 1° Giugno 2007) che vieta l'utilizzo di talune sostanze chimiche pericolose (SVCH - Substances of Very Hight Concern). COFRA garantisce la conformità al Regolamento Reach di tutti gli stivali della linea NI-BOOTS; essi non contengono sostanze vietate o limitate (Ammine aromatiche e 4-amminoazobenzene derivate da azocoloranti, metalli pesanti, ecc.) e per garantire ciò, vengono effettuati controlli sulle materie prime utilizzate durante le fasi di produzione.

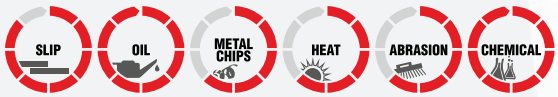
## STIVALI IN PVC

Il particolare disegno del battistrada unisce vantaggi in termini di comfort e sicurezza:
- massima superficie d'appoggio per una deambulazione comoda e sicura;
- ottimi valori di resistenza allo scivolamento grazie ai ramponi esagonali che offrono resistenza e aderenza in ogni direzione.

SLIP RESISTANT SOLE



**CARATTERISTICHE DI RESISTENZA DELLA SUOLA**



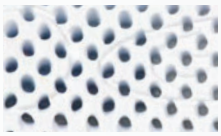

**RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO**
Coefficiente di attrito dinamico

| Requisito base | | | Requisito addizionale | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | PIANTA inclinazione 7° | TACCO inclinazione 7° | | PIANTA inclinazione 7° | TACCO inclinazione 7° |
| ceramica + soluzione detergente | **0,43** ≥0,36 | **0,41** ≥0,31 | **SR** ceramica + glicerina | **0,25** ≥0,22 | **0,22** ≥0,19 |

## SOLETTA IN EVA
### COMPLETAMENTE FORATA

Soletta con speciale mescola di EVA e nitrile, ad elevata portanza e spessore variabile. Termoformata, anatomica, forata e rivestita in tessuto altamente traspirante. Antistatica grazie ad uno specifico trattamento superficiale e a cuciture realizzate con filati conduttivi.

EVANIT supercomfort






## PUNTALE IN ACCIAIO RESISTENTE A 200 J

STEEL TOE CAP

EN ISO 22568-1:2019



## INSERTO ANTIPERFORAZIONE IN ACCIAIO INOX (1.100 N)

STEEL PLATE

EN ISO 22568-3:2019




**PER UNA CORRETTA MANUTENZIONE DELLO STIVALE BISOGNA LAVARLO DOPO L'USO**

COFRA
BORN TO WORK

# ECLYPSE

## RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

COFRA vanta uno dei laboratori più avanzati nel mondo del safety. Al suo interno vengono condotti continui controlli di qualità sui materiali e realizzati test su tutti i componenti, analizzando in particolare le capacità meccaniche, di idrolisi e di resistenza agli agenti aggressivi. La mescola di PVC nasce grazie a indagini approfondite, ad un know-how specializzato ed è in grado di soddisfare le diverse esigenze degli ambienti di lavoro.

| IDROCARBURI (oli e solventi) | PVC |
|---|---|
| Acquaragia | 1 |
| ASTM 1 OIL | X |
| ASTM 2 OIL | X |
| ASTM 3 OIL | X |
| Benzene | X |
| Butano | X |
| Cherosene (domestico) | 1 |
| Cicloesano | X |
| Cloroformio | X |
| Cloruro di benzoile | X |
| Cloruro di metilene | X |
| Esano | X |
| Gasolio (cracking) | X |
| Gasolio (SR) | 1 |
| Grasso di tutti i generi | 2 |
| Isottano | X |
| Metilcloruro | X |
| Miscela di oli | 1 |
| Nitrobenzene | X |
| Olio animale | 3 |
| Olio di cocco | 3 |
| Olio di fegato di merluzzo | 3 |
| Olio di lino | 1 |
| Olio di mais | 3 |
| Olio di oliva | 3 |
| Olio di pino | 3 |
| Olio di ricino | 3 |
| Olio di semi di cotone | 3 |
| Olio di silicone | 3 |
| Olio di strutto (158 °F) | 2 |
| Olio idraulico | 2 |
| Olio minerale | X |
| Olio vegetale | 2 |
| Percloroetilene | 1 |
| Propano | X |
| Sego di manzo (158 °F) | 3 |
| Tetracloruro di carbonio | 1 |
| Toluene | X |
| Tricloroetilene (Trielina) | X |
| Xilene | X |

| ACIDI INORGANICI | PVC |
|---|---|
| Acido bromidrico | 1 |
| Acido carbonico | 3 |
| Acido cloridrico conc. | 3 |
| Acido fluoridrico | 2 |
| Acido fosforico | 2 |
| Acido nitrico 10% | 2 |
| Acido nitrico conc. | X |
| Acido perclorico | 1 |
| Acido solfidrico | 2 |
| Acido solforico 50% | 1 |
| Acido solforico conc. | X |
| Acqua di cloro | 2 |

| MISCELE ETEROGENEE | PVC |
|---|---|
| Acqua di mare | 3 |
| Acrilonitrile | X |
| Amido | 3 |
| Anilina | X |
| Burro (158 °F) | 2 |
| Burro di latte | 3 |
| Clorobenzene | X |
| Clorofenolo | 2 |
| Cresolo | X |
| Dibenziletere | 1 |
| Diclorobenzene | X |
| Etiletere | 1 |
| Ipoclorito di sodio | 1 |
| Latte | 3 |
| Monoetanolammina | 2 |
| Morfolina | X |
| Perossido di idrogeno | 3 |
| Sapone | 3 |
| Solventi per pitture | X |

| ALCOLI | PVC |
|---|---|
| Alcool amilico | 1 |
| Alcool benzilico | 1 |
| Alcool butilico | 1 |
| Alcool etilico | 3 |
| Alcool metilico | 2 |
| Alcool ottilico | 1 |
| Alcool propilico | 3 |
| Diaceton alcool | 1 |
| Glicerina | 3 |
| Glicole etilenico | 3 |

| ACIDI ORGANICI | PVC |
|---|---|
| Acido acetico | 2 |
| Acido borico | 3 |
| Acido citrico | 3 |
| Acido fenico (fenolo) | X |
| Acido formico | 2 |
| Acido malico | 3 |
| Acido tartarico | 3 |
| Acido oleico | 1 |
| Acido palmitico | 3 |
| Acido stearico (158 °F) | 1 |
| Acido tannico | 3 |

| SALI ALCALI | PVC |
|---|---|
| Bicromato di potassio | 3 |
| Cloruro di ammonio | 3 |
| Cloruro di calcio | 2 |
| Cloruro di potassio | 3 |
| Cloruro di sodio | 3 |
| Cloruro ferrico | 3 |
| Cloruro rameico | 3 |
| Idrossido di ammonio | 3 |
| Idrossido di calcio | 3 |
| Idrossido di potassio | 3 |
| Idrossido di sodio | 3 |
| Ipoclorito di sodio 20% | 3 |
| Nitrato di calcio | 3 |
| Nitrato di potassio | 3 |
| Nitrato ferrico | 3 |
| Solfato di ammonio | 3 |
| Solfato di potassio | 3 |
| Solfato rameico | 3 |
| Solfato ferrico | 3 |
| Solfato di calcio | 3 |
| Solfuro di calcio | 3 |

| ALDEIDI CHETONI | PVC |
|---|---|
| Acetaldeide | X |
| Acetone | X |
| Benzaldeide | X |
| Butiraldeide | 1 |
| Cloroacetone | X |
| Formaldeide | 1 |
| Metiletilchetone | X |

| ESTERI ORGANICI | PVC |
|---|---|
| Acetato di amile | X |
| Acetato di butile | X |
| Acetato di etile | 1 |
| Dibutilftalato | 2 |
| Etilformiato | 1 |
| Metilacetato | X |
| Propilacetato | X |

### LEGENDA

| | |
|---|---|
| ECCELLENTE | 3 |
| BUONO | 2 |
| SUFFICIENTE | 1 |
| NON RACCOMANDATO | X |





# NEW POLAND

**CALZA TERMOISOLANTE**

Rivestimento interno antistatico, in poliammide monocolore, assorbente, deassorbente, accoppiato a feltro WIN THERM® a base poliestere con elevato potere di isolante termico. Dotato di fascia sul risvolto per migliorare la visibilità. Disponibile per tutti gli stivali.

**TAGLIE:** 36-48

**COME CALZARE CORRETTAMENTE LO STIVALE:**
indossare prima la calza, inserire poi il piede all'interno dello stivale. Solo in questo modo si avrà la certezza di averlo calzato correttamente.



*sperone per facilitare lo sfilamento*

# ECLYPSE 04 CI SR - NON SAFETY
# ECLYPSE S4 CI SR
# ECLYPSE S5 CI SR

EN ISO 20347:2022 (04) - EN ISO 20345:2022 (S4-S5)
**GAMBALE:** PVC **- BATTISTRADA:** PVC **- SOLETTA:** EVANIT **-**
**TAGLIE:** 36-48 **- CALZATA:** 11 Mondopoint **- CONFEZIONE:** busta in plastica

STEEL TOE CAP S4 S5 · STEEL PLATE S5 · COLD PROTECTION · SLIP RESISTANT SOLE

MADE IN ITALIA

100% METAL FREE 04

**CONFORME AL REGOLAMENTO REACH**