SACTO

Calzature da lavoro

MADRID S1P SRC

COD. 200300

CARATTERISTICHE
Tomaia: Pelle stampata
Fodera: WingTex a tunnel d'aria traspirante
Puntale: Acciaio
Antiperforazione: Lamina acciaio ergonomica
Coprisottopiede: Action Dry, anatomico con tessuto a cellule aperte, traspirante, antimicotico e defatigante
Intersuola: Soffice PU espanso
Battistrada: PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
Calzata: 11 Mondopoint pianta larga
Misure: dalla 35 alla 48
Peso tg 42: 600 gr

MONACO S1P

COD. 200350

Rapido sfilamento
Click•Out®

CARATTERISTICHE
Tomaia: Pelle stampata
Fodera: WingTex a tunnel d'aria traspirante
Puntale: Acciaio
Antiperforazione: Lamina acciaio ergonomica
Coprisottopiede: Action Dry, anatomico con tessuto a cellule aperte, traspirante, antimicotico e defatigante
Intersuola: Soffice PU espanso
Battistrada: PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
Calzata: 11 Mondopoint pianta larga
Misure: dalla 35 alla 48
Peso tg 42: 630 gr

PARIGI S1P SRC

COD. 200400

CARATTERISTICHE
Tomaia: Pelle scamosciata grigia forata
Fodera: WingTex a tunnel d'aria traspirante
Puntale: Acciaio
Antiperforazione: Lamina acciaio ergonomica FOX S1: senza lamina
Coprisottopiede: Action Dry, anatomico con tessuto a cellule aperte, traspirante, antimicotico e defatigante
Intersuola: Soffice PU espanso
Battistrada: PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
Calzata: 11 Mondopoint pianta larga
Misure: dalla 35 alla 48
Peso tg 42: 620 gr

VIENNA S1P SRC

COD. 200450

CARATTERISTICHE
Tomaia: Pelle scamosciata taupe forata
Fodera: WingTex a tunnel d'aria traspirante
Puntale: Acciaio
Antiperforazione: Lamina acciaio ergonomica
Coprisottopiede: Action Dry, anatomico con tessuto a cellule aperte, traspirante, antimicotico e defatigante
Intersuola: Soffice PU espanso
Battistrada: PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
Calzata: 11 Mondopoint pianta larga
Misure: dalla 35 alla 48
Peso tg 42: 620 gr

DUBLINO S1P SRC

COD. 200500

Airtoe ALUMINIUM Save & Flex

CARATTERISTICHE
Tomaia: Morbida pelle scamosciata
Fodera: WingTex a tunnel d'aria traspirante
Puntale: AirToe Aluminium con membrana traspirante
Antiperforazione: Save & Flex textile flessibile PS4 MATRIX
Coprisottopiede: Action Dry, anatomico con tessuto a cellule aperte, traspirante, antimicotico e defatigante
Intersuola: Soffice PU espanso
Battistrada: PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
Calzata: Natural Confort 11 Mondopoint
Misure: dalla 35 alla 47
Peso tg 42: 550 gr

ROMA S1P SRC

COD. 200550

Airtoe ALUMINIUM Save & Flex

CARATTERISTICHE
Tomaia: Morbida pelle scamosciata
Fodera: WingTex a tunnel d'aria traspirante
Puntale: AirToe Aluminium con membrana traspirante
Antiperforazione: Save & Flex textile flessibile PS4 MATRIX
Coprisottopiede: Action Dry, anatomico con tessuto a cellule aperte, traspirante, antimicotico e defatigante
Intersuola: Soffice PU espanso
Battistrada: PU compatto antiabrasione, antiolio, antiscivolo e antistatico
Calzata: Natural Confort 11 Mondopoint
Misure: dalla 35 alla 47
Peso tg 42: 530 gr

LONDRA S1P SRC — COD. 200650

CARATTERISTICHE
Tomaia: Morbida pelle scamosciata
Fodera: WingTex a tunnel d'aria traspirante
Puntale: AirToe Aluminium con membrana traspirante
Antiperforazione: Save & Flex textile flessibile PS4 MATRIX
Coprisottopiede: Action Dry, anatomico con tessuto a cellule aperte, traspirante, antimicotico e defatigante
Intersuola: Soffice PU espanso
Battistrada: Tecnopolimero Last Generation U-GRIP®
Calzata: Natural Confort 11 Mondopoint
Misure: dalla 38 alla 47
Peso tg 42: 540 gr

LISBONA S1P SRC — COD. 200720

CARATTERISTICHE
Tomaia: Pelle scam. blue forata Sp-2/2mm
Fodera: Feltro imputrescibile sp.1-1.2 mm
Puntale: AIR-TOE composito
Sottopuntale: In gomma antipiega
Antiperforazione: Save & Flex Textile Non metallica
Coprisottopiede: Action Dry, anatomico con tessuto a cellule aperte, traspirante, antimicotico e defatigante
Intersuola: Poliuretano Espanso antistatico den.045
Battistrada: Poliuretano Compatto antistatico, antiolio, antiscivolo dens.1,12
Misure: dalla 35 alla 48
Peso tg 42: 470 gr

MILANO S1P SRC — COD. 200740

CARATTERISTICHE
Tomaia: Microfibra sp 2/2,2 mm
Fodera: Feltro imputrescibile sp.1-1.2 mm
Puntale: Air Toe composito
Sottopuntale: In gomma antipiega
Antiperforazione: Save & flex Plus Non metallica perforazione 0
Coprisottopiede: Poly soft antisudore,antimicotico
Battistrada: Poliuretano compatto antistatico, antiolio, antiscivolo dens 0.85
Misure: dalla 35 alla 48
Peso tg 42: 492 gr

LIONE S1P SRC

COD. 200810

CARATTERISTICHE

Tomaia: Forata in Microfibra SP.2 -2,2 mm.

Fodera: Feltro imputrescibile sp.1-1.2 mm

Puntale: Air toe composito

Sottopuntale: In gomma antipiega

Antiperforazione: Save & flex Plus Non metallica perforazione 0

Coprisottopiede: Poly soft antisudore, antimicotico

Battistrada: Poliuretano compatto antistatico, antiolio, antiscivolo dens 0,85

Misure: dalla 35 alla 48

Peso tg 42: 492 gr

TORINO S3 SRC

COD. 200830

CARATTERISTICHE

Tomaia: Pelle fiore pull up marrone ingras sp. 2-2.2 mm

Fodera: Feltro imputrescibile sp.1-1.2 mm

Puntale: AIR-TOE alluminio "

Sottopuntale: In gomma antipiega

Antiperforazione: Save & flex Plus Non metallica perforazione 0

Coprisottopiede: Poly soft antisudore, antimicotico

Intersuola: Poliuretano Espanso antistatico den.045

Battistrada: Poliuretano Compatto antistatico, antiolio, antiscivolo dens.1,12

Misure: dalla 35 alla 48

Peso tg 42: 560 gr

VENEZIA S3 SRC

COD. 200860

Airtoe® ALUMINIUM Save&Flex®

CARATTERISTICHE

Tomaia: Pelle fiore pull up marrone ingras sp. 2-2.2 mm

Fodera: Feltro imputrescibile sp.1-1.2 mm

Puntale: AIR-TOE alluminio "

Sottopuntale: In gomma antipiega

Antiperforazione: Save & flex Plus Non metallica perforazione 0

Coprisottopiede: Poly soft antisudore, antimicotico

Intersuola: Poliuretano Espanso antistatico den.045

Battistrada: Poliuretano Compatto antistatico, antiolio, antiscivolo dens.1,12

Misure: dalla 35 alla 48

Peso tg 42: 575 gr

FORCED Ventilation System

Sistema che permette di convogliare calore e umidità verso l'esterno mantenendo il piede costantemente fresco e asciutto.

wingtex

Fodera a tunnel d'aria

LYCRA

Stress Out SYSTEM

Linguetta che accompagna in modo confortevole la camminata, senza stressare il collo del piede.

ACTION dry

Action Dry
Un sottopiede ancora più confortevole e defatigante, nato dal nostro Know-how abbina un supporto in EVA con tessuto a cellule aperte che lo rendono asciutto e antimicotico. Estremamente leggero e antiscivolo, garantisce la massima performance anche in situazioni di lavoro estreme.

Puntale di sicurezza che respira

Airtoe COMPOSITE

Airtoe ALUMINIUM

Save&Flex®

Soletta antiperforazione "no metal"

Natural CONFORT 11®

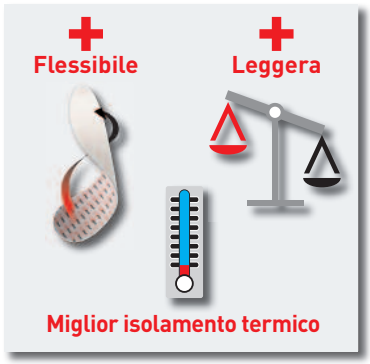
Forma anatomica con calzata 11 mondopoint.

Save&Flex®

ACCIAIO
85%
di superficie protetta

SAVE&FLEX
100%
di superficie protetta

Save & Flex
L'esclusiva soletta antiperforazione "no metal". Rispetto alle classiche solette in acciaio è più leggera, flessibile e sicura in quanto potendo essere cucita direttamente sulla tomaia garantisce la protezione dell'intera pianta del piede.
U-POWER utilizza nella sua produzione solamente materiale di qualità PS4 matrix, con resistenza alla perforazione del fondo superiore a **1680 N** in accordo alle più recenti normative.



Sottopiede
PS4 MATRIX

NORMA	1100 N
PS4 MATRIX	**1680 N**
PS3	1300 N

GUIDA ALLE NORME UNI EN ISO 20344:2004

UNI EN ISO 20345:2004

Le Calzature da lavoro a Norma UNI EN ISO 20345:2004 sono contraddistinte da una “S” (dall’inglese Safety = Sicurezza) come Calzature di Sicurezza. La scarpa cosiddetta “di base” è marcata con le lettere “SB” (S = Sicurezza - “B” = Base). Questa Calzatura deve avere i seguenti requisiti minimi:

- altezza del tomaio
- puntale (lunghezza minima, base portante minima)
- tomaio almeno in pelle “crosta” e similare
- fodera anteriore
- sottopiede
- suola in qualsiasi tipo di materiale, può essere liscia
- il tomaio, nella calzatura bassa, può essere aperto.

Nelle Calzature “SB” non sono mai comprensivi i seguenti requisiti se non specificati dettagliatamente:

- antistaticità
- assorbimento di energia del tacco
- impermeabilità dinamica del tomaio
- suola con caratteristica di antiscivolo
- suola con tasselli
- fodera posteriore
- tomaio in pelle fiore
- lamina antiforo. Vi indichiamo qui di seguito il significato della timbratura che potrete rilevare sulla calzatura.

Marcatura di conformità	Nome del fabbricante	Data di produzione
CE	**Danlop**	**03/07**
UNI EN ISO 20345:2004	**S3**	**00000 - Stratos**
Norma europea	Classe di protezione	Articolo

L ’anno di applicazione della marchiatura **CE** e il n° di identificazione del laboratorio che ne ha attestato l’idoneità sono stati soppressi con il D.L. del 02/01/1997 n° 10. Il n° di identificazione del laboratorio deve essere evidenziato sulla nota di utilizzo. - Dal 01/06/98 con l’entrata in vigore dell’EN 345:1 viene eliminata l’indicazione del Paese del Produttore.

Le Calzature con requisiti supplementari dovranno portare indicate le seguenti lettere di identificazione:

		UNI EN ISO 20345:2004	UNI EN ISO 20346:2004	UNI EN ISO 20347:2004	UNI EN ISO 20345:2004	UNI EN ISO 20347:2004	Valori minimi richiesti UNI EN ISO 20345/6/7:2004
		SB S1 S2 S3	**PB P1 P2 P3**	**0B 01 02 03**	**S4 S5**	**04 05**	
A	Calzatura Antistatica	- X X X	- X X X	- X X X	X X	X X	da 1.10 OHM a 1.10 OHM
E	Assorbimento di Energia del tallone	- X X X	- X X X	- X X X	X X	X X	≥ 20 Joule
FD ex ORO	Resistenza suola agli idrocarburi	X X X X	X X X X	- - - -	X X	X X	Requisito sempre compreso in UNI EN ISO 20345:2004 e in UNI EN ISO 20346:2004 ma da specificare con sigla FO quando incluso in UNI EN ISO 20347:2004
WRU	Impermeabilità dinamica del tomaio	- - X X	- - X X	- - X X	- -	- -	> 60’ - Assorbimento ≤ 30% H2O trasmessa dopo 60’ ≤ 0,2 gr
P	Lamina antiforo	- - - X	- - - X	- - - X	- X	- X	≥ 1100 N.
CI	Isolamento dal Freddo	- - - -	- - - -	- - - -			A temp. ≤ 10 °C.
HI	Isolamento dal Calore	- - - -	- - - -	- - - -			A temp. ≥ 22 °C.
C	Calzatura Conduttiva	- - - -	- - - -	- - - -			< 1.10 OHM
HRO	Resistenza al calore	- - - -	- - - -	- - - -			a 300 °C. per 60" - Non fonde
AN	Protezione della caviglia	- - - -	- - - -	- - - -			valore medio ≥ 20 kN
I	Elettricamente isolante (Dielettrica)	- - - -	- - - -	- - - -			Classe 00 oppure Classe 0
WR	Resistenza all’acqua della calzatura	- - - -	- - - -	- - - -			Nessuna penetrazione primi 15’ (minuti primi). Dopo 100 lunghezze non deve entrare più di 3 cm² di acqua (macchia)
M	Protezione metatarsale	- - - -	- - - -	- - - -			Altezza dopo urto ≥ 40 mm (misura 42)
CR	Resistenza al taglio del tomaio	- - - -	- - - -	- - - -			Fattore I ≥ 2,5

FO (ex ORO): resistenza agli idrocarburi, requisito obbligatorio per tutte le calzature di sicurezza. X Requisiti richiesti – Requisiti non obbligatori, controllare timbratura calzatura.

Sotto la suola viene indicata la seguente informazione: - calzata.
Sul soffietto o sulla linguetta della scarpa sono apposti: - marchio del fabbricante - il codice articolo - il mese e l’anno di fabbricazione - le seguenti marcature: vedi la marcatura di conformità CE.

NORMATIVE EUROPEE

UNI EN ISO 20346:20044

Le Calzature da lavoro a Norma UNI EN ISO 20346:2004 vengono denominate "Calzature protettive".
Esse sono sostanzialmente identiche alle Calzature di sicurezza.
Le uniche differenze sono le seguenti:
- puntale di protezione contro gli urti con energia di 100 J
- sono marcate con "P" (dall'inglese "protective") al posto della "S" (Calzature di sicurezza).

N.B.: impiego in tutti i posti di lavoro dove è sufficiente la protezione di 100 J.

UNI EN ISO 20347:2004

Le Calzature da lavoro a Norma UNI EN ISO 20347:2004 vengono denominate "Calzature da lavoro" o "professionali".
Esse sono sostanzialmente identiche alle Calzature analizzate precedentemente.
Si differenziano dal non avere un puntale di protezione e la marcatura avviene sostituendo le lettere "S" e "P" con "O" (dall'inglese "occupational" = lavoro) e pertanto si identificano con 01, 02, 03.
La resistenza agli idrocarburi FO non obbligatoria deve essere eventualmente indicata sulla marcatura.

IL SIGNIFICATO DELLE NORME EUROPEE

UNI EN ISO 20344:2004
Metodologia di prova e requisiti generali.

UNI EN ISO 20345:2004
Specifiche delle calzature di sicurezza con resistenza del puntale a 200 J.

UNI EN ISO 20346:2004
Specifiche delle calzature protettive con resistenza del puntale a 100 J.

UNI EN ISO 20347:2004
Specifiche delle calzature professionali. Nessuna resistenza specifica del puntale.

SAPER DISTINGUERE LE CALZATURE CLASSIFICATE "S"
(UNI EN ISO 20345:2004):

SB	Requisiti di BASE	
S1/01	Requisiti di base integrati da:	• parte posteriore chiusa (anche calzatura bassa) • antistaticità • capacità di assorbimento di energia del tallone • antiscivolo UNI EN ISO 20345:2004/A1:2007 metodo secondo la EN 13287:2004
S2/02	Requisiti di BASE + S1 integrati da:	• impermeabilità dinamica del materiale uso tomaio • antiscivolo UNI EN ISO 20345:2004/A1:2007 metodo secondo la EN 13287:2004
S3/03	Requisiti di BASE + S2/02 integrati da:	• lamina antiforo • suola con tasselli o scolpitura • antiscivolo UNI EN ISO 20345:2004/A1:2007 metodo secondo la EN 13287:2004
S4/04	Requisiti di BASE integrati da:	• antistaticità • assorbimento di energia del tallone • FO • antiscivolo UNI EN ISO 20345:2004/A1:2007 metodo secondo la EN 13287:2004
S5	Requisiti di S4 integrati da:	• lamina antiforo • suola con tasselli o scolpitura • antiscivolo UNI EN ISO 20345:2004/A1:2007 metodo secondo la EN 13287:2004

RESISTENZA DELLA SUOLA ALLO SCIVOLAMENTO
REQUISITI DI RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SECONDO LA UNI EN ISO 20345:2004/A 1:2007 CON METODO SECONDO LA EN 13287:2004

Simbolo di marcatura	Condizioni richieste previste dalla norma
SRA Piano di prova: ceramica Lubrificante H_2O + detergente	≥ **0,32** pianta calzatura ≥ **0,28** tacco calzatura inclinazione 7°
SRB Piano di prova: acciaio lubrificante: glicerina	Fino al 31/12/2008 ≥ **0,16** pianta calzatura ≥ **0,12** tacco calzatura inclinazione di 7° Dal 01/01/2009 ≥ **0,18** pianta calzatura ≥ **0,13** tacco calzatura inclinazione di 7°
SRC (SRA+SRB)	Marcatura con entrambi i metodi

SACTO

dal 1974

SACTO srl - Via C. Porta 61 - 20831 Seregno (MB) Italia
Telefono +39 0362 232307 - Telefax +39 0362 235842
www.sacto.it - info@sacto.it