Calzatura FLEXYFLY **cod. SZ500**









ESD

CATEGORIA
S1PS FO SR HRO

TOMAIA	**FODERA**	**PUNTALE**	**SOLETTA ANTIPERFORAZIONE**	**SOTTOPIEDE ESTRAIBILE**	**SUOLA**
FLYKNIT + TPU	AIR MESH	FIBRA DI CARBONIO	UHMWPE (POLIETILENE AD ALTISSIMO PESO MOLECOLARE)	EVA FORATA +MESH	PHYLON/ GOMMA



RINFORZO TALLONE IN TPU

- GARANTISCE MAGGIORE STABILITÀ E SUPPORTO
- FORMA DEFINITA CHE FACILITA L'ENTRATA DEL PIEDE
- MAGGIORE CONTENIMENTO DEL TALLONE

PUNTALE IN FIBRA DI CARBONIO

- PIÙ LEGGERO DEL 49% RISPETTO AI MATERIALI TRADIZIONALI
- L'ELEVATA RIGIDITÀ GARANTISCE UN'ECCELLENTE PROTEZIONE
- RESISTENZA CHIMICA E STABILITÀ ANCHE ALLE ALTE TEMPERATURE

LA **STRUTTURA FORATA** E IL **RIVESTIMENTO IN MESH** DEL **SOTTOPIEDE** GARANTISCONO: TRASPIRABILITÀ, FAVORENDO LA CIRCOLAZIONE DELL'ARIA; EFFETTO AMMORTIZZANTE, RIDUCENDO LA PRESSIONE SUL PIEDE; EFFETTO ANTISTATICO GRAZIE ALLA CUCITURA A ZIG-ZAG.

Specifiche relative alla norma di riferimento

EN ISO 20345:2022+A1:2024 per quanto riguarda i requisiti specifici delle calzature di sicurezza. La massima aderenza della suola si ottiene generalmente dopo un certo periodo di "rodaggio" delle calzature nuove (paragonabile a quello degli pneumatici delle automobili) per rimuovere i residui di agenti distaccanti e qualsiasi altra irregolarità superficiale di natura fisica e/o chimica.
Oltre ai requisiti di base obbligatori previsti dalla norma **EN ISO 20345:2022+A1:2024** , la calzatura può possedere requisiti aggiuntivi, che possono essere identificati mediante simboli c indicando le rispettive categorie, riportate in modo visibile sulla linguetta.

MARCATURA sulla linguetta (esempio):
Produttore e indirizzo completo
CE il prodotto soddisfa i requisiti minimi di salute e sicurezza previsti dal **Regolamento (UE) 2016/425** Allegato II
Paese di produzione **Cina**
Nome articolo **SZ100A Ufo Arancio**
Norma di riferimento EN ISO 20345:2022+A1:2024 06/2024 (Mese e anno di produzione)
Categoria e requisiti **S1PS FO SR 42** Misura della scarpa (sulla suola esterna)
Lotto n. **F2400128**
La marcatura CE indica che il prodotto soddisfa i requisiti previsti dal **Regolamento (UE) 2016/425** Allegato II per i dispositivi di protezione individuale, quali: innocuità per la salute, forma ergonomica e comfort, solidità e robustezza del prodotto, protezione dai rischi elencati nella presente nota informativa.

La dichiarazione di conformità è disponibile sul sito web www.sottozero.work

CARATTERISTICHE DI PROTEZIONE: Poiché queste calzature sono dispositivi di sicurezza/lavoro, offrono il massimo grado di protezione contro il rischio meccanico; ciò vale in particolare per il puntale che garantisce la resistenza del piede:
- a impatti fino a 200 J sulla punta,
- a forze di schiacciamento fino a 15 kN

Oltre ai requisiti di base, ne vengono adottati altri, come indicato nella seguente tabella:

SIMBOLO	REQUISITO	EN ISO 20345:2022+A1:2024					
		SB	S1	S2	S3	S3L	S3S
-	Resistenza del puntale a 200 J e 15 kN	X	X	X	X	X	X
-	Resistenza allo scivolamento su pavimento in ceramica con soluzione NaLS scivolamento in avanti del tallone ≥ 0,31 - scivolamento indietro dell'avampiede ≥ 0,36	X	X	X	X	X	X
-	Zona del tallone chiusa	-	X	X	X	X	X
-	Suola esterna con tacchetti	-	-	-	X	X	X
E	Assorbimento di energia nella zona della calzata [≥ 20 J]	O	X	X	X	X	X
A	Calzature antistatiche [da 0,1 a 1000 MΩ]	O	X	X	X	X	X
C	Calzature parzialmente conduttive [< 0,1 MΩ].	O	O	O	O	O	O
P	Resistenza alla perforazione [chiodo da 4,5 mm; ≥ 1100 N].	O	O	-	X	-	-
PL	Resistenza alla perforazione [chiodo da 4,5 mm; ≥ 1100 N, nessuna perforazione].	O	O	-	-	X	-
PS	Resistenza alla perforazione [chiodo da 3,0 mm; media ≥ 1100 N, valore singolo ≥ 950 N].	O	O	-	-	-	X
HI	Isolamento dal calore del complesso suola [test a 150°C].	O	O	O	O	O	O
CI	Isolamento dal freddo del complesso della suola [test a -17°C]	O	O	O	O	O	O
WR	Resistenza all'acqua [senza penetrazione, 80 min].	O	O	O*	O*	O*	O*
M	Protezione metatarsale [≥ 40 mm (taglia 41/42)]	O	O	O	O	O	O
AN	Protezione della caviglia [≤ 10 kN]	O	O	O	O	O	O
CR	Resistenza al taglio della tomaia [≥ 2,5 (indice)].	O	O	O	O	O	O
SC	Abrasione del copri punta - scuff cap [> 8000 cicli]	O	O	O	O	O	O
WPA	Penetrazione e assorbimento di acqua [≥ 60 min]	O	-	X	X	X	X
HRO	Resistenza al calore per contatto della suola esterna [test a 300°C].	O	O	O	O	O	O
FO	Resistenza della suola all'olio combustibile [≤ 12%].	O	O	O	O	O	O
LG	Aderenza sulla scala (Ladder Grip)	O	O	O	O	O	O
SR	Resistenza allo scivolamento su pavimento in ceramica con glicerina, scivolamento in avanti del tallone ≥ 0,19 - scivolamento all'indietro dell'avampiede ≥ 0,22	O	O	O	O	O	O

X = Obbligatorio per la categoria in questione
O = Facoltativo, applicabile in aggiunta al requisito obbligatorio se marcato
* = Se si ottiene la marcatura WR, la marcatura diventerà S6 (S2+WR) o S7 (S3+WR) o S7L (S3L+WR) o S7S (S3S+WR) per EN ISO 20345

IMPIEGHI CONSIGLIATI: Queste calzature di sicurezza sono indicate per i seguenti usi:
Con inserto resistente alla perforazione: opere civili e costruzioni stradali, ingegneria, demolizioni, lavoro in aree di stoccaggio e magazzini, in cave di pietra, miniere, discariche e lavori all'aperto.
La resistenza alla perforazione è stata determinata in laboratorio con apparecchiature e norme specifiche di riferimento. La prova eseguita in laboratorio, pur non riproducendo esattamente le condizioni reali di utilizzo del DPI, fornisce adeguata previsione a riguardo dell'utilizzo del DPI stesso nella pratica comune.

USO E MANUTENZIONE: Il produttore declina ogni responsabilità per eventuali danni e conseguenze derivanti da un uso improprio delle calzature. Quando si scelgono le calzature, è importante selezionare un modello e una taglia adatti alle specifiche esigenze di protezione. Le calzature mantengono le caratteristiche di sicurezza indicate solo se indossate e allacciate correttamente. La protezione dai rischi indicata sulla marcatura si applica solo alle calzature in buono stato di conservazione. Prima di ogni utilizzo, verificare attentamente il perfetto stato di conservazione delle calzature e sostituirle qualora si notino segni di alterazione (usura