



Light

## FREEDOM S1PS LOW TLS

FYTS1PSLT

**innowacyjne i niezwykle wygodne obuwie ochronne z anatomicznie ukształtowanym podnoskiem i systemem zapinania TLS**

Wszystkie zalety i swoboda butów ochronnych FREEDOM S1PS, teraz z systemem Twist Lock (TLS) do błyskawicznego i łatwego zapinania jedną ręką - nawet w rękawicach. Ciesz się idealnym dopasowaniem w kilka sekund, z tym samym anatomicznie ukształtowanym podnoskiem, wydajnością i oddychalnością, lekkością i komfortem bez metalu.

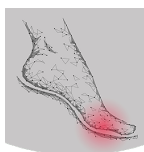
Materiał cholewki	Tekstylny
Podszewka	Siatka 3D
Wkładka	Wkładka z pianki SJ
Podeszwa środkowa	Włóknina
Zewnętrzna podeszwa	ETPU/GUMA
Podnosek	Nano Carbon
Kategoria	S1 PS / SR - odporność na poślizg, SC, ESD ( $\leq 100 \text{ M}\Omega$ ), HI, CI, FO, HRO
Zakres rozmiarów	EU 35-50 / UK 3.0-14.0 / US 3.0-15.0 JPN 21.5-33.0 / KOR 230-330
Waga próbki	0.545 kg
Normy	EN ISO 20345:2022+A1:2024 ASTM F2413:2024



BLK



**siatka 3D**  
Trójwymiarowa siatka dystansowa zapewniająca lepsze zarządzanie wilgocią i temperaturą.



**Absorpcja energii w części przodostopia**  
Absorpcja energii w przedniej części stopy zmniejsza wpływ skoków lub biegania na ciało użytkownika.



**Absorpcja energii w obszarze pięty**  
Absorpcja energii w obszarze pięty zmniejsza wpływ skoków lub biegania na ciało użytkownika.



**Oddychająca cholewka**  
Lepsze zarządzanie wilgocią i temperaturą dla większego komfortu noszenia.

**Branże:**

Montażowa, Motoryzacja, Przemysł, Logistyka

**Środowiska:**

Suche środowisko, Ekstremalnie śliskie powierzchnie

**Instrukcje konserwacji:**

Aby przedłużyć żywotność butów, zalecamy ich regularne czyszczenie i zabezpieczanie odpowiednimi produktami. Nie susz butów na kaloryferze ani w pobliżu źródła ciepła.

Opis		Jednostka miary	Wynik	EN ISO 20345
<b>Materiał cholewki</b>	<b>Tekstylny</b>			
	Cholewka: przepuszczalność pary wodnej	mg/cm <sup>2</sup> /h	32.71	≥ 0.8
	Górny: współczynnik pary wodnej	mg/cm <sup>2</sup>	262	≥ 15
<b>Podszewka</b>	<b>Siatka 3D</b>			
	Podszewka: przepuszczalność pary wodnej	mg/cm <sup>2</sup> /h	37.07	≥ 2
	Podszewka: współczynnik pary wodnej	mg/cm <sup>2</sup>	297	≥ 20
<b>Wkładka</b>	<b>Wkładka z pianki SJ</b>			
	Wkładka: odporność na ścieranie (na sucho/mokro) (cykle)	cykle	Dry 25600 cycles/Wet 12800 cycles	25600/12800
<b>Zewnętrzna podeszwa</b>	<b>ETPU/GUMA</b>			
	Odporność na ścieranie podeszwy (utrata objętości)	mm <sup>3</sup>	114	≤ 150
	Podstawowa odporność na poślizg - Ceramic + NaLS - Poślizg pięty do przodu	tarcie	0.47	≥ 0.31
	Podstawowa odporność na poślizg - Ceramic + NaLS - Poślizg przedniej części do tyłu	tarcie	0.45	≥ 0.36
	SR Odporność na poślizg - ceramika + gliceryna - poślizg pięty do przodu	tarcie	0.35	≥ 0.19
	SR Odporność na poślizg - ceramika + gliceryna - poślizg do tyłu	tarcie	0.32	≥ 0.22
	Wartość antystatyczna	MegaOhm	42.6	0.1 - 1000
	Wartość ESD	MegaOhm	20	0.1 - 100
	Absorpcja energii w obszarze pięty	J	33	≥ 20
<b>Podnosek</b>	<b>Nano Carbon</b>			
	Podnosek odporny na uderzenia (prześwit po uderzeniu 100J)	mm	N/A	N/A
	Podnosek odporny na ściskanie (prześwit po ścisnaniu 10kN)	mm	N/A	N/A
	Podnosek odporny na uderzenia (prześwit po uderzeniu 200J)	mm	16.5	≥ 14
	Podnosek odporny na ściskanie (prześwit po ścisnaniu 15kN)	mm	23.0	≥ 14

Wielkość próbek:

Nasze buty stale się rozwijają, powyższe dane techniczne mogą ulec zmianie. Wszystkie nazwy produktów i marka Safety Jogger są zarejestrowane i mogą nie mogą być używane ani powielane w żadnym formacie bez pisemnej zgody z naszej strony.