



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.

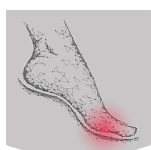
|                     |                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Materiał cholewki   | Tekstylny                                                           |
| Podszewka           | Siatka 3D                                                           |
| Wkładka             | Wkładka z pianki SJ                                                 |
| Podeszwa środkowa   | Włókna                                                              |
| Zewnętrzna podeszwa | ETPU/GUMA                                                           |
| Podnosek            | Nano Carbon                                                         |
| Kategoria           | S1 PS / SR - odporność na poślizg, SC, ESD, CI, FO                  |
| Zakres rozmiarów    | EU 35-50 / UK 3.0-14.0 / US 3.0-15.0<br>JPN 21.5-33.0 / KOR 230-330 |
| Waga próbki         | 0.545 kg                                                            |
| Normy               | EN ISO 20345:2022+A1:2024<br>ASTM F2413:2024                        |



BLK



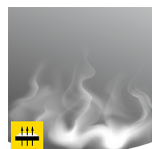
**siatka 3D**  
Trójwymiarowa siatka dystansowa zapewniająca lepsze zarządzanie wilgocią i temperaturą.



**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 ściskaniu 10kN)                          | mm                    | N/A                               | N/A          |
|                            | Podnosek odporny na uderzenia (prześwit po uderzeniu 200J)                          | mm                    | 16.5                              | ≥ 14         |
|                            | Podnosek odporny na ściskanie (prześwit po ściskaniu 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.



HEAD-TO-TOE  
PROTECTION

PLATINUM

Top 1%

ecovadis

Sustainability Rating

SEP 2025

Proudly ranked in the top 1% by EcoVadis for sustainability.

