SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Light

FREEDOM S1PS MID

FYTS1PSMID

innowacyjny i wyjątkowo wygodny krój z anatomicznie ukształtowanym podnoskiem

Ten niski but ochronny, zaprojektowany z myślą o wspieraniu naturalnych ruchów i biomechaniki stóp, zapewnia palcom swobodę. FREEDOM S1PS oferuje najwyższy komfort i ochronę dzięki anatomicznie ukształtowanemu podnoskowi, amortyzacji wstrząsów, certyfikatowi ESD i odporności na perforację. Lekkie, oddychające i całkowicie pozbawione metalu.



BLK

CO_2 7.53 kg

Materiał cholewki	Tekstylny
Podszewka	Siatka 3D z materiałów pochodzących z recyklingu (100%)
Wkładka	Wkładka SJ z pianki z recyklingu (96%)
Podeszwa środkowa	Tkanina odporna na przebicie
Zewnętrzna podeszwa	ETPU/GUMA
Podnosek	Nano Carbon
Kategoria	S1 PS / SR - odporność na poślizg, SC, FO, HI, HRO, CI, ESD
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	0.585 kg
Normy	EN ISO 20345:2022+A1:2024 ASTM F2413:2024





Chodzenie niczym na boso
Anatomicznie ukształtowany czubek buta: chodzenie przypominające chodzenie na boso, zapewniające naturalny ruch i zmniejszające zmęczenie.



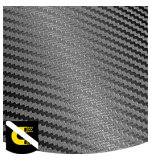
Absorpcja energii w obszarze pięty
Absorpcja energii w obszarze pięty zmniejsza wpływ skoków lub biegania na ciało użytkownika.



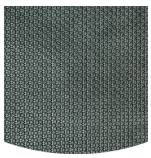
Podnosek nanowęglowy
Ultralekki, zaawansowany technologicznie materiał, bez metalu, bez przewodności cieplnej i elektrycznej.



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



Bez metalu
Obuwie ochronne niezawierające metalu jest generalnie lżejsze niż zwykłe obuwie ochronne. Są również bardzo korzystne dla profesjonalistów, którzy muszą przechodzić przez wykrywacze metali kilka razy dziennie.



Gumowa podeszwa
Gumowe podeszwy zewnętrzne zapewniają wszechstronne funkcje, które sprawiają, że nadają się do wielu obszarów zastosowań: doskonała odporność na przecięcie, odporność na ciepło i zimno, wysoka elastyczność w niskich temperaturach, odporność na oleje, paliwo i wiele chemikaliów.

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.

Wyniki badań:

	Opis	EN ISO 20345	Wynik	Jednostka miary
Materiał cholewki	**Tekstylny**			
	Cholewka: przepuszczalność pary wodnej	≥ 0.8	32.71	mg/cm^2 /h
	Górny: współczynnik pary wodnej	≥ 15	262	mg/cm^2
Podszewka	**Siatka 3D z materiałów pochodzących z recyklingu (100%)**			
	Podszewka: przepuszczalność pary wodnej	≥ 2	37.07	mg/cm^2 /h
	Podszewka: współczynnik pary wodnej	≥ 20	297	mg/cm^2
Wkładka	**Wkładka SJ z pianki z recyklingu (96%)**			
	Wkładka: odporność na ścieranie (na sucho/mokro) (cykle)	25600/12800	Dry 25600 cycles/Wet 12800 cycles	cykle
Zewnętrzna podeszwa	**ETPU/GUMA**			
	Odporność na ścieranie podeszwy (utrata objętości)	≤ 150	114	mm^3
	Podstawowa odporność na poślizg - Ceramic + NaLS - Poślizg pięty do przodu	≥ 0.31	0.47	tarcie
	Podstawowa odporność na poślizg - Ceramic + NaLS - Poślizg przedniej części do tyłu	≥ 0.36	0.45	tarcie
	SR Odporność na poślizg - ceramika + gliceryna - poślizg pięty do przodu	≥ 0.19	0.35	tarcie
	SR Odporność na poślizg - ceramika + gliceryna - poślizg do tyłu	≥ 0.22	0.32	tarcie
	Wartość antystatyczna	0.1 - 1000	42.6	MegaOhm
	Wartość ESD	0.1 - 100	20	MegaOhm
	Absorpcja energii w obszarze pięty	≥ 20	33	J
Podnosek	**Nano Carbon**			
	Podnosek odporny na uderzenia (prześwit po uderzeniu 100J)	N/A	N/A	mm
	Podnosek odporny na ściskanie (prześwit po ściskaniu 10kN)	N/A	N/A	mm
	Podnosek odporny na uderzenia (prześwit po uderzeniu 200J)	≥ 14	16.5	mm
	Podnosek odporny na ściskanie (prześwit po ściskaniu 15kN)	≥ 14	23.0	mm

Wielkość próbki: 42

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.

Ślad ekologiczny:

	Opis	Wynik	Jednostka miary
Emisja CO#			
	Materiał	5.25	kg
	Opakowanie	0.13	kg
	Produkcja	1.90	kg
	Transport	0.26	kg
		7.53 kg CO#/para	

	Opis	Wynik
Udział materiałów pochodzących z recyklingu		
	Product	19%
	Opakowanie	99%

Obliczenia emisji CO#:
Wartości są zaokrąglane do dwóch miejsc po przecinku.
Analizy te są przeprowadzane przy użyciu naszych własnych kalkulatorów środowiskowych, opracowanych w ramach Grupy Cortina. Wartości emisji CO# są aktualne w momencie obliczeń i mogą ulec zmianie.