SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL



Medium

# MODULO S3S LOW

MODULOS3L

**Super wygodne, wegańskie buty ochronne typu sneaker bez metalu**

**Komfort, który trwa.** MODULO to najlepszy wybór zarówno dla mężczyzn, jak i kobiet, którzy wymagają perfekcyjności od obuwia ochronnego. Ten model oferuje szereg kluczowych funkcji, takich jak odporność na poślizg, oddychająca konstrukcja, wygodna wkładka, ESD, lekka podeszwa środkowa i podnosek oraz wiele innych. Wykonane z materiałów wegańskich.

| | |
|---|---|
| Materiał cholewki | Mikrofibra |
| Podszewka | Siatka 3D z materiałów pochodzących z recyklingu (100%) |
| Wkładka | Wkładka SJ z pianki z recyklingu (96%) |
| Podeszwa środkowa | Tkanina antyprzebiciowa |
| Zewnętrzna podeszwa | BASF PU/BASF PU |
| Podnosek | Nano Carbon |
| Kategoria | S3S / SR - odporność na poślizg, SC, FO, CI, ESD |
| 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 | 0.536 kg |
| Normy | ASTM F2413:2018<br>EN ISO 20345:2022+A1:2024<br>IS 15298 (Part 2): 2016 |




112



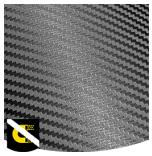
AH7



BLK



GRY



**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.




**wegański**
Używa lub nie zawiera produktów pochodzenia zwierzęcego.



**Nakładka (SC)**
Oddzielnie testowany materiał pokrywający obszar podnoska w celu zmniejszenia ścierania materiału cholewki (np. podczas klęczenia) i zwiększenia użyteczności obuwia ochronnego.




**Odporność na poślizg (SR)**
Zastępuje poprzednio używany termin SRA+SRB=SRC. SR oznacza, że test poślizgu został przeprowadzony na płytkach pokrytych mydłem i olejem.



**Wyładowania elektrostatyczne (ESD)**
ESD zapewnia kontrolowane wyładowanie energii elektrostatycznej, która może uszkodzić elementy elektroniczne i uniknąć ryzyka zapłonu spowodowanego ładunkami elektrostatycznymi. Rezystancja objętościowa od 100 kiloomów do 100 megaomów.



**Odporna na przebicie lekka podeszwa środkowa**
Bezmetalowa, super elastyczna i ultralekka podeszwa środkowa odporna na przebicia. Pokrywa 100% dolnego obszaru ostatniego, brak przewodności cieplnej.

## Branże:
Montażowa, Motoryzacja, Przemysł, Czyszczenie, Żywnościowy, Logistyka

## Środowiska:
Suche środowisko, Ekstremalnie śliskie powierzchnie, Mokre środowisko

## 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** | **Mikrofibra** | | | |
| | Cholewka: przepuszczalność pary wodnej | ≥ 0.8 | 8.20 | mg/$cm^2$/h |
| | Górny: współczynnik pary wodnej | ≥ 15 | 68 | mg/$cm^2$ |
| **Podszewka** | **Siatka 3D z materiałów pochodzących z recyklingu (100%)** | | | |
| | Podszewka: przepuszczalność pary wodnej | ≥ 2 | 60.62 | mg/$cm^2$/h |
| | Podszewka: współczynnik pary wodnej | ≥ 20 | 485 | 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** | **BASF PU/BASF PU** | | | |
| | Odporność na ścieranie podeszwy (utrata objętości) | ≤ 150 | 127$mm^3$ (Density:1.09g/$cm^3$) | $mm^3$ |
| | Podstawowa odporność na poślizg - Ceramic + NaLS - Poślizg pięty do przodu | ≥ 0.31 | 0.33 | tarcie |
| | Podstawowa odporność na poślizg - Ceramic + NaLS - Poślizg przedniej części do tyłu | ≥ 0.36 | 0.42 | tarcie |
| | SR Odporność na poślizg - ceramika + gliceryna - poślizg pięty do przodu | ≥ 0.19 | 0.22 | tarcie |
| | SR Odporność na poślizg - ceramika + gliceryna - poślizg do tyłu | ≥ 0.22 | 0.25 | tarcie |
| | Wartość antystatyczna | 0.1 - 1000 | 31.5 | MegaOhm |
| | Wartość ESD | 0.1 - 100 | 21 | MegaOhm |
| | Absorpcja energii w obszarze pięty | ≥ 20 | 31 | 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 | 15.5 | mm |
| | Podnosek odporny na ściskanie (prześwit po ściskaniu 15kN) | ≥ 14 | 21.0 | 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 | 6.60 | kg |
| | Opakowanie | 0.20 | kg |
| | Produkcja | 1.90 | kg |
| | Transport | 0.26 | kg |
| | | **8.95 kg CO#/para** | |

| | Opis | Wynik |
|---|---|---|
| **Udział materiałów pochodzących z recyklingu** | | |
| | Product | 10% |
| | Opakowanie | 18% |

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.