Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 05:01

Link do produktu: https://www.systemy.mttechnika.pl/polbuty-robocze-sportowe-z-boa-vapor-3-air-s1ps-solid-gear-p-6083.html



# Półbuty robocze sportowe z BOA VAPOR 3 AIR S1PS Solid Gear

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **957,99 zł** |
| Cena netto | **778,85 zł** |
| Czas wysyłki | **2–3 dni robocze** |
| Numer katalogowy | **SG80016** |
| Kod producenta | **SG80016** |
| Norma | **EN ISO 20345** |
| Kolor | **Szary / limonkowy** |
| Klasa ochrony | **S1PS** |
| Podnosek | **włókno szklane** |
| Rodzaj obuwia | **półbuty** |

## Opis produktu

### VAPOR 3 AIR S1PS Solid Gear — lekkie buty robocze sportowe S1PS z BOA, ESD

**VAPOR 3 AIR S1PS** to lekkie sportowe półbuty robocze klasy S1PS z zapięciem BOA® marki Solid Gear – szwedzkiego producenta obuwia ochronnego z grupy Hultafors. Palce chroni podnosek z włókna szklanego, a spód stopy – niemetaliczna wkładka antyprzebiciowa. Podeszwa z gumy Vibram® jest antypoślizgowa, olejoodporna i odporna na kontakt z gorącą powierzchnią do 300 °C. Mają właściwości ESD – odprowadzają ładunki elektrostatyczne, więc nadają się do pracy przy elektronice. Rozmiary 35–48 (EU), kopyto szerokie.

**Najważniejsze cechy**

- Klasa S1PS wg EN ISO 20345:2022 – obuwie bezpieczne z podnoskiem
- Zapięcie BOA® – pokrętło równomiernie dociąga cholewkę, buty zakładasz i zdejmujesz jednym ruchem, także w rękawicach
- Podnosek z włókna szklanego – lżejszy od stalowego i nie przewodzi zimna
- Podeszwa z gumy Vibram® – antypoślizgowa (SR), odporna na oleje i gorące powierzchnie (FO, HRO)
- ESD – do pracy przy elektronice i w strefach EPA
- Podeszwa środkowa: pianka ETPU – sprężysta amortyzacja
- Wkładka OrthoLite® (amortyzująca, oddychająca)

## Parametry techniczne

| Parametr | Wartość |
|---|---|
| **Rodzaj** | Sportowe półbuty robocze |
| **Klasa ochrony** | S1PS wg EN ISO 20345:2022 |
| **Dodatkowe oznaczenia** | podeszwa odporna na kontakt z gorącą powierzchnią do 300 °C (HRO), antypoślizgowa podeszwa (SR), podeszwa odporna na paliwa i oleje (FO), rozpraszanie ładunków elektrostatycznych (ESD) |
| **Podnosek** | z włókna szklanego, niemetaliczny, odporny na uderzenie |

| | |
|---|---|
| | 200 J |
| **Wkładka antyprzebiciowa** | niemetaliczna typu PS (badana gwoździem 3 mm) |
| **Cholewka** | skóra |
| **Podeszwa** | guma Vibram® |
| **Podeszwa środkowa** | pianka ETPU – sprężysta amortyzacja |
| **Wkładka** | OrthoLite® (amortyzująca, oddychająca) |
| **Zapięcie** | BOA® Fit System (pokrętło z linką) |
| **Kopyto** | szerokie |
| **Rozmiary (EU)** | 35–48 |
| **Producent** | Solid Gear (Hultafors Group, Szwecja) |
| **Kod producenta** | SG80016 |

## Do jakich prac

- hale produkcyjne, magazyny i warsztaty w suchych pomieszczeniach
- logistyka i magazyny – dużo chodzenia i cały dzień na nogach
- montaż i serwis elektroniki, laboratoria, strefy EPA
- prace przy gorących nawierzchniach, np. przy asfalcie (HRO – do 300 °C)
- praca, przy której często zakładasz i zdejmujesz buty albo pracujesz w rękawicach

## Jak dobrać rozmiar butów roboczych

Rozmiar dobierz do długości stopy: wkładka buta powinna być od niej dłuższa o ok. 1–1,5 cm. Dostępne rozmiary: 35–48 (EU), kopyto szerokie. Tabela rozmiarów producenta (PDF) jest w plikach do pobrania na karcie produktu. Jeśli nosisz grube skarpety zimowe albo wkładki ortopedyczne, wybierz rozmiar większy.

1. Połóż kartkę na podłodze przy ścianie i stań na niej w skarpecie roboczej, piętą przy ścianie.
2. Zaznacz na kartce koniec najdłuższego palca.
3. Zmierz odległość od ściany do kreski – to długość stopy. Zmierz obie stopy i weź dłuższy wynik, najlepiej wieczorem, gdy stopa jest największa.
4. Dodaj 1–1,5 cm i pomnóż przez 1,5 – wynik to orientacyjny rozmiar EU.

## Pielęgnacja

Po pracy usuń błoto miękką szczotką, wysusz buty w temperaturze pokojowej z dala od grzejnika i regularnie impregnuj skórę. Pokrętło BOA® przepłucz wodą, jeśli dostanie się do niego piasek.

## FAQ – najczęstsze pytania

Co oznacza klasa S1PS?

Klasa S1PS to klasa S1 (podnosek 200 J, zabudowana pięta, właściwości antystatyczne, absorpcja energii w pięcie) z niemetaliczną wkładką antyprzebiciową typu PS, badaną cieńszym gwoździem 3 mm – to wyższy poziom ochrony przed przebiciem niż PL. Dodatkowo: podeszwa odporna na kontakt z gorącą powierzchnią do 300 °C (HRO), antypoślizgowa podeszwa (SR), podeszwa odporna na paliwa i oleje (FO), rozpraszanie ładunków elektrostatycznych (ESD).

Czy VAPOR 3 AIR S1PS mają podnosek („blachę”)?

Tak, ale nie stalowy: mają podnosek z włókna szklanego o tej samej odporności co stalowa „blacha” (uderzenie 200 J). Jest lżejszy i nie przewodzi zimna.

Jak działa zapięcie BOA®?

Zamiast sznurówek buty mają pokrętło i cienką linkę. Obrót pokrętła równomiernie dociąga cholewkę, a pociągnięcie go do góry luzuje linkę – buty zakładasz i zdejmujesz jednym ruchem, także w rękawicach.

Czy VAPOR 3 AIR S1PS nadają się do pracy przy elektronice?

Tak – mają właściwości ESD, czyli odprowadzają ładunki elektrostatyczne w kontrolowany sposób. To wymóg w strefach EPA przy montażu i serwisie elektroniki.

Jaki rozmiar wybrać?

Dostępne są rozmiary 35–48 (EU), kopyto szerokie. Zmierz stopę od pięty do najdłuższego palca i dodaj 1–1,5 cm; tabela rozmiarów producenta jest w plikach do pobrania.

## Powiązane produkty

Zobacz też inne półbuty w kategorii Półbuty robocze i całą ofertę marki Solid Gear. Co znaczą oznaczenia S1P, S3, S3S, ESD czy HRO, wyjaśniamy w poradniku Oznaczenia butów roboczych. Dla firm przygotowujemy wycenę na większe zamówienia.

## Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Kolor**: Szary / limonkowy
**Rozmiar**: 36 , 37 , 38 , 39 , 40 , 41 , 42 , 43 , 44 , 45 , 46 , 47 , 48