

SAFETY JOGGER
INDUSTRIAL

Light

# MODULO S1PS SANDAL

MODULOS1PS

**Sandal pengaman vegan yang sangat bernapas**

**Kenyamanan yang tak lekang oleh waktu.** MODULO adalah pilihan utama bagi pria dan wanita yang menginginkan kesempurnaan dari alas kaki pengaman mereka. Sepatu ini menawarkan berbagai fitur keselamatan seperti anti selip, desain yang dapat bernapas, alas kaki yang nyaman, ESD, midsole yang ringan, dan penutup jari kaki yang aman, serta masih banyak lagi. Terbuat dari bahan vegan.

$CO_2$ 9.23 kg



BLK



GRY



112

| | |
|---|---|
| Bahan atas | Serat mikro |
| Lapisan dalam | jaring daur ulang |
| Sol dalam | Sol busa daur ulang SJ (96% daur ulang) |
| Midsole | Tekstil anti-perforasi |
| Menjalankan sol | BASF PU/BASF PU |
| Atas | Nanokarbon |
| Kategori | S1 PS / SR, SC, FO, ESD |
| Kisaran ukuran | EU 35-48 / UK 3.0-13.0 / US 3.0-13.5<br>JPN 21.5-31.5 / KOR 230-315 |
| Berat baja | 0.550 kg |
| Standardisasi | ASTM F2413:2018<br>EN ISO 20345:2022+A1:2024<br>IS 15298 (Part 2): 2016 |






**Ringan tahan perforasi**
Midsole yang bebas logam, super fleksibel dan sangat ringan dan tahan terhadap perforasi. Meliputi 100% permukaan bawah midsole ini, tidak ada konduksi panas.



**Ujung sepatu yang tahan aus (SC)**
Bahan yang diuji secara terpisah untuk menutupi tutup jari kaki pengaman untuk mengurangi keausan bahan atas (misalnya saat berlutut) dan memperpanjang kegunaan sepatu pengaman.



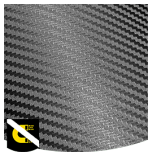

**Resistensi slip (SR)**
Menggantikan istilah yang sebelumnya digunakan SRA + SRB = SRC. SR berarti uji slip dilakukan pada ubin yang terkontaminasi sabun dan minyak.



**Penyerapan tumit**
Penyerapan energi di bagian tumit mengurangi dampak melompat atau berlari pada tubuh pemakainya.




**Vegan**
Tidak menggunakan atau mengandung produk hewani.



**Bebas logam**
Sepatu pengaman bebas logam umumnya lebih ringan daripada sepatu pengaman biasa. Sepatu ini juga sangat bermanfaat bagi para profesional yang harus melewati detektor logam beberapa kali dalam sehari.

## Industri:
Perakitan, Otomotif, Industri, Logistik

## Lingkungan sekitar:
Lingkungan kering, Permukaan yang sangat halus

## Petunjuk perawatan:
Untuk memperpanjang usia sepatu Anda, kami sarankan untuk membersihkannya secara teratur dan melindunginya dengan produk yang sesuai. Jangan jemur sepatu Anda di atas radiator atau di dekat sumber panas.

## Hasil pengujian:

| | Deskripsi | EN ISO 20345 | Hasil | Unit pengukuran |
|---|---|---|---|---|
| **Bahan atas** | **Serat mikro** | | | |
| | Sisi atas: permeabilitas terhadap uap air | ≥ 0.8 | 8.20 | mg / $cm^2$ / jam |
| | Sisi atas: koefisien uap air | ≥ 15 | 68 | mg / $cm^2$ |
| **Lapisan dalam** | **jaring daur ulang** | | | |
| | Lapisan: permeabilitas terhadap uap air | ≥ 2 | 60.62 | mg / $cm^2$ / jam |
| | Lapisan: koefisien uap air | ≥ 20 | 485 | mg / $cm^2$ |
| **Sol dalam** | **Sol busa daur ulang SJ (96% daur ulang)** | | | |
| | Alas kaki: ketahanan terhadap abrasi (kering/basah) (siklus) | 25600/12800 | Dry 25600 cycles/Wet 12800 cycles | siklus |
| **Menjalankan sol** | **BASF PU/BASF PU** | | | |
| | Ketahanan aus sol luar (kehilangan volume) | ≤ 150 | 127$mm^3$ (Density:1.09g/$cm^3$) | $mm^3$ |
| | Resistensi slip dasar - Keramik + NaLS - Slip tumit ke depan | ≥ 0.31 | 0.33 | gesekan |
| | Resistensi slip dasar - Keramik + NaLS - Slip mundur ke depan | ≥ 0.36 | 0.42 | gesekan |
| | Resistensi Selip SR - Keramik + gliserin - Selip tumit ke depan | ≥ 0.19 | 0.22 | gesekan |
| | Resistensi Selip SR - Keramik + gliserin - Selip mundur ke depan | ≥ 0.22 | 0.25 | gesekan |
| | Nilai antistatis | 0.1 - 1000 | 31.5 | MegaOhm |
| | Nilai ESD | 0.1 - 100 | 21 | MegaOhm |
| | Penyerapan energi pada tumit | ≥ 20 | 31 | J |
| **Atas** | **Nanokarbon** | | | |
| | Hidung pengaman tahan benturan (jarak bebas setelah benturan 100J) | N/A | N/A | mm |
| | Hidung pelindung yang tahan kompresi (celah setelah kompresi 10 kN) | N/A | N/A | mm |
| | Hidung pengaman tahan benturan (jarak bebas setelah benturan 200J) | ≥ 14 | 15.5 | mm |
| | Hidung pengaman tahan kompresi (jarak bebas setelah kompresi 15kN) | ≥ 14 | 21.0 | mm |

Ukuran Baja: 42

Sepatu kami terus berkembang, data teknis di atas dapat berubah. Semua nama produk dan merek Safety Jogger, telah terdaftar dan tidak boleh digunakan atau direproduksi dalam format apa pun tanpa izin tertulis dari kami.

## Jejak ekologis:

| | Deskripsi | Hasil | Unit pengukuran |
|---|---|---|---|
| **Emisi CO#** | | | |
| | Bahan | 6.88 | kg |
| | Kemasan | 0.20 | kg |
| | Produksi | 1.90 | kg |
| | Transportasi | 0.26 | kg |
| | | **9.23 kg CO#/pasang** | |

| | Deskripsi | Hasil |
|---|---|---|
| **Persentase bahan daur ulang** | | |
| | Product | 13% |
| | Kemasan | 18% |

Perhitungan CO#:
Nilai-nilai tersebut dibulatkan hingga dua desimal.
Analisis ini dilakukan menggunakan kalkulator lingkungan milik kami sendiri, yang dikembangkan di dalam Cortina Group. Nilai CO# berlaku pada saat perhitungan dilakukan dan dapat berubah sewaktu-waktu.