



**Cahaya**

## FREEDOM S1PS LOW

FYTS1PSL

**Pelatih keselamatan yang inovatif dan sangat nyaman dengan tutup jari kaki yang dibentuk secara anatomic untuk gerakan alami**

Bebaskan jari-jari kaki Anda dengan sepatu pengaman rendah ini, yang dirancang untuk mendukung gerakan alami dan biomekanik kaki Anda. FREEDOM S1PS ini menawarkan kenyamanan dan perlindungan terbaik berkat ujung jari kaki pengaman yang berbentuk anatomic, peredam guncangan, sertifikasi ESD, dan ketahanan terhadap tusukan. Ringan, bernapas, dan sepenuhnya bebas dari logam.

Bahan atas	Tekstil
Lapisan dalam	Jaring 3D
Sol dalam	Sol busa SJ
Midssole	Non-anyaman
Menjalankan sol	ETPU/KARET
Atas	Nanokarbon
Kategori	S1 PS / SR, SC, ESD, HI, CI, FO, HRO
Kisaran ukuran	EU 35-50 / UK 3.0-14.0 / US 3.0-15.0 JPN 21.5-33.0 / KOR 230-330
Berat baja	0.535 kg
Standardisasi	EN ISO 20345:2022+A1:2024 ASTM F2413:2024



### Penyerapan tumit

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



### Hidung pengaman nano-karbon

Bahan berteknologi tinggi yang sangat ringan, bebas logam tanpa konduksi termal atau listrik.



### Bagian atas yang dapat bernapas

Peningkatan kelembapan dan pengaturan suhu untuk kenyamanan pemakaian yang lebih lama.

**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.

Deskripsi		Unit pengukuran	Hasil	EN ISO 20345
<b>Bahan atas</b>	<b>Tekstil</b>			
Sisi atas: permeabilitas terhadap uap air		mg / cm <sup>2</sup> / jam	32.71	≤ 0.8
Sisi atas: koefisien uap air		mg / cm <sup>2</sup>	262	≥ 15
<b>Lapisan dalam</b>	<b>Jaring 3D</b>			
Lapisan: permeabilitas terhadap uap air		mg / cm <sup>2</sup> / jam	37.07	≥ 2
Lapisan: koefisien uap air		mg / cm <sup>2</sup>	297	≥ 20
<b>Sol dalam</b>	<b>Sol busa SJ</b>			
Alas kaki: ketahanan terhadap abrasi (kering/basah) (siklus)	siklus	Dry 25600 cycles/Wet 12800 cycles	25600/12800	
<b>Menjalankan sol</b>	<b>ETPU/KARET</b>			
Ketahanan aus sol luar (kehilangan volume)	mm <sup>3</sup>	114	≤ 150	
Resistensi slip dasar - Keramik + NaLS - Slip tumit ke depan	gesekan	0.47	≥ 0.31	
Resistensi slip dasar - Keramik + NaLS - Slip mundur ke depan	gesekan	0.45	≥ 0.36	
Resistensi Selip SR - Keramik + gliserin - Selip tumit ke depan	gesekan	0.35	≥ 0.19	
Resistensi Selip SR - Keramik + gliserin - Selip mundur ke depan	gesekan	0.32	≥ 0.22	
Nilai antistatis	MegaOhm	42.6	0.1 - 1000	
Nilai ESD	MegaOhm	20	0.1 - 100	
Penyerapan energi pada tumit	J	33	≥ 20	
<b>Atas</b>	<b>Nanokarbon</b>			
Hidung pengaman tahan benturan (jarak bebas setelah benturan 100J)	mm	N/A	N/A	
Tutup hidung yang tahan kompresi (jarak bebas setelah kompresi 10kN)	mm	N/A	N/A	
Hidung pengaman tahan benturan (jarak bebas setelah benturan 200J)	mm	16.5	≥ 14	
Hidung pengaman tahan kompresi (jarak bebas setelah kompresi 15kN)	mm	23.0	≥ 14	

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.


**HEAD-TO-TOE  
PROTECTION**

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

**ENGINEERED  
IN EUROPE**
[www.safetyjogger.com](http://www.safetyjogger.com)