

Link do produktu: <https://sklep.toolstatic.com/antystatyczne-spodnie-esd-kolor-czarny-p-35.html>



Antystatyczne spodnie, ESD, kolor Czarny

Cena brutto	116,85 zł
Cena netto	95,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	TS-PC
Kod producenta	TS-PC
ESD	Tak

Opis produktu

Antystatyczne spodnie, ESD, kolor Czarny

Antystatyczne spodnie robocze ESD w kolorze czarnym to zaawansowana technologicznie odzież ochronna przeznaczona do pracy w strefach EPA (Electrostatic Protected Area), laboratoriach, zakładach produkcyjnych elektroniki oraz wszędzie tam, gdzie kluczowe znaczenie ma eliminacja ryzyka związanego z wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD). Spodnie zaprojektowano z myślą o ergonomii, trwałości i spełnieniu rygorystycznych norm europejskich dla odzieży elektrostatycznej.

Cechy produktu:

Profesjonalna ochrona ESD:

Dzięki zawartości 2% włókna węglowego, spodnie skutecznie rozpraszają ładunki elektrostatyczne, minimalizując ryzyko uszkodzenia wrażliwych komponentów elektronicznych i zapewniając bezpieczeństwo użytkownika.

Wysoka jakość materiału:

Wykonane z trwałej i komfortowej mieszanki materiałów:

- 74% poliester – zapewnia wytrzymałość, odporność na przetarcia i długą żywotność,
- 24% bawełna – zwiększa komfort użytkowania i przewodność,
- 2% włókno węglowe – nadaje właściwości antystatyczne.
- Gramatura 220 g/m² gwarantuje optymalny balans pomiędzy solidnością a komfortem noszenia.

Funkcjonalny design:

Spodnie wyposażone są w liczne, praktyczne kieszenie, umożliwiające wygodne przechowywanie narzędzi, dokumentów i akcesoriów:

- 2 kieszenie boczne,
- 1 kieszeń tylna (prawa strona),
- 1 kieszeń na prawej nogawce,
- 1 kieszeń na lewej nogawce.

Wygodne zapięcie:

Zamek kryty gwarantuje estetyczny wygląd i wygodę użytkowania, zapewniając jednocześnie bezpieczeństwo pracy.

Oznaczenie ESD:

Każda para spodni posiada widoczną wszywkę identyfikacyjną ESD, potwierdzającą zgodność produktu z normami ochrony antystatycznej.





Normy i zgodność:

✓ PN-EN 1149-5:2009

Odzież ochronna – Właściwości elektrostatyczne. Norma ta określa wymagania dotyczące materiałów i konstrukcji odzieży zapobiegającej wyładowaniom elektrostatycznym, co jest kluczowe w przemyśle elektronicznym i chemicznym.

✓ PN-EN 61340-5-1

Norma systemowa dla kontroli elektrostatyki – określa środki zapobiegawcze i ochronne w środowiskach pracy, w których może dochodzić do wyładowań elektrostatycznych mogących uszkodzić sprzęt elektroniczny.

✓ PN-EN ISO 13688

Norma ogólna dla odzieży ochronnej – definiuje podstawowe wymagania, takie jak ergonomia, nieszkodliwość materiałów, oznaczenia, trwałość oraz zgodność z rozmiarówką.

Zastosowanie:

- Zakłady elektroniczne i elektrotechniczne
- Strefy EPA (Electrostatic Protected Area)

-
- Laboratoria przemysłowe i badawcze
 - Produkcja komponentów półprzewodnikowych
 - Obsługa serwisowa sprzętu komputerowego i elektronicznego

Dzięki nowoczesnej konstrukcji, wysokiej jakości materiałom oraz zgodności z normami, antystatyczne spodnie ESD w kolorze czarnym to doskonały wybór dla profesjonalistów ceniących bezpieczeństwo, wygodę i niezawodność w środowisku o podwyższonym ryzyku elektrostatycznym.

Specyfikacja:

Rodzaj produktu: Spodnie antystatyczne ESD

Kolor: Czarny

Skład materiału: 74% poliester, 24% bawełna, 2% włókno węglowe

Gramatura: 220 g/m²

Właściwości antystatyczne: Tak – zgodne z normami ESD

Oznaczenie ESD: Wszywka identyfikacyjna

Zapięcie: Zamek kryty

Rozmiar: Tabela rozmiarów

Kieszenie:

- 2 boczne
- 1 tylna (prawa strona)
- 1 na prawej nogawce
- 1 na lewej nogawce

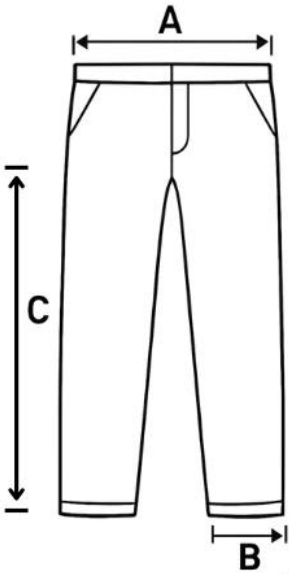
Normy:

- PN-EN 1149-5:2009 – ochrona przed elektrycznością statyczną
- PN-EN 61340-5-1 – kontrola ESD w strefach EPA
- PN-EN ISO 13688 – wymagania ogólne dla odzieży ochronnej

Rozmiar	Szerokość Pas (A)	Szerokość Nogawka (B)	Długość Nogawka (C)
XS/44	78	21	82
S/46	82	22	82
M/48	86	23	83
L/50	90	24	83
XL/52	94	25	84
XXL/54	98	26	84

*wymiary podane w cm

Static Wear | Toolstatic Polska



Produkt posiada dodatkowe opcje:

Rozmiar odzieży: 7/S , 8/M , 9/L , 10/XL , 11/XXL