



Zakres zastosowania*



PRACE PUBLICZNE



PRZEMYSŁ CIĘŻKI



PRZEMYSŁ LEKKI



KONSERWACJA

Opis techniczny

Niskie buty ochronne.

Cholewka: wodoodporna skóra pigmentowana.

Podszewka: tekstylna.

Język: wyściełany, komfortowy, z klinem.

Podnosek: stalowy odporny na uderzenia do 200J.

Antyprzebiciowa wkładka: antystatyczna pianka EVA.

Wkładka antyperforacyjna: stal.

Podeszwa: Guma nitrylowa, H.R.O.

Waga: 660 g (średnia waga buta, rozmiar 42).

Rozmiar buta: od 39 do 47.

Kolory: czarny oraz czerwony.

Opakowanie zbiorcze: pudełko 10 par.

Opakowanie jednostkowe: indywidualne pudełko.

PODESZWA HRO

Prosur®

Zalety produktu

- > **Podeszwa H.R.O:** odporna na ciepło kontaktowe,
- > **Wysoka odporność** dzięki stalowemu podnoskowi i wkładce zapobiegającej perforacji,
- > **Absorber energii** w pięcie,



Ochrona
STÓP

Deklaracja zgodności

Jest zgodny z europejskim rozporządzeniem (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej (ŚOI). **Kategoria II.** Certyfikowany przez **SGS**. Jednostka notyfikowana n° **0598**.

EN ISO 20345 : 2011 (S3 HRO SRC)



CE

Pobierz deklarację zgodności UE na <http://docs.singer.fr>

NORMY

EN ISO 20344	Indywidualny sprzęt ochronny: Metody testowania obuwia
EN ISO 20345	Buty ochronne: Podnosek chroniący przed uderzeniami (200 dżuli) i zmiężdżeniem 15 kN.
EN ISO 20346	Obuwie ochronne: Podnosek chroniący przed uderzeniami (100 dżuli) i zmiężdżeniem 10 kN.
EN ISO 20347	Obuwie robocze: Brak wymogu odnośnie podnoska.

ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ

SRA	Odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (SLS)
SRB	Odporność na poślizg na podłożu ze stali pokrytym glicerolem
SRC	SRA + SRB

EN ISO 20345 - DODATKOWE WYMAGANIA

E	Obuwie absorbujące energię w części piętowej
P	Podeszwa odporna na przekłucie
CR	Odporność na przecięcie
M	Ochrona śródstopia przeciw wstrząsom
C	Obuwie przewodzące
A	Obuwie antystatyczne
HI	Podeszwa izolująca ciepło
CI	Podeszwa izolująca chłód
HRO	Odporność podeszwy na kontakt z gorącym podłożem
WRU	Nieprzepuszczalność oraz niewchłanianie wody
WR	Wodoodporność całego obuwia
I	Obuwie elektroizolacyjne
AN	Ochrona stawu skokowego

KLASA UŻYTYCH MATERIAŁÓW

Klasa I	Dowolna skóra lub inne materiały (z wyjątkiem gumy lub dowolnego polimeru)
Klasa II	Cała guma (w pełni wulkanizowana) lub dowolny polimer (w pełni formowany)











EN 61340-4-3 - ELEKTROSTATYCZNE

O butach spełniających ten standard mówi się, że są „rozpraszające”. Ta norma definiuje obuwie, które chroni sprzęt elektroniczny przed wyładowaniami elektrostatycznymi.
Rezystancja elektryczna: $< 1 \Omega \times 10^9$. Obuwie antystatyczne nie musi być ESD

EN ISO 20345 - KLASA OBUWIA

SB	Klasa I albo II	Podstawowe właściwości
S1	Klasa I	Podstawowe właściwości + Zamknięty tył + Właściwości antystatyczne + Absorpcja energii w części piętowej + Odporność na węglowodory
S2	Klasa I	Podstawowe właściwości + Zamknięty tył + Właściwości antystatyczne + Absorpcja energii w części piętowej + Odporność na węglowodory + Odporność na przenikanie wody + Odporność na wchłanianie wody
S3	Klasa I	Podstawowe właściwości + Zamknięty tył + Właściwości antystatyczne + Absorpcja energii w części piętowej + Odporność na węglowodory + Odporność na przenikanie wody + Odporność na wchłanianie wody + Odporność na przebicie + Korkowana podeszwa
S4	Klasa II	Podstawowe właściwości + Zamknięty tył + Właściwości antystatyczne + Absorpcja energii w części piętowej + Odporność na węglowodory
S5	Klasa II	Podstawowe właściwości + Zamknięty tył + Właściwości antystatyczne + Absorpcja energii w części piętowej + Odporność na węglowodory + Odporność na przebicie + Korkowana podeszwa

KORZYŚCI

	Antypoślizgowość
	Korkowana podeszwa
	Odporność na węglowodory
	Właściwości antystatyczne
	Podnosek zabezpieczający z kompozytu (200J)
	Podnosek zabezpieczający ze stali (200J)
	Podeszwa tekstylna o wysokiej wytrzymałości na przebicie (1100N)
	Stalowa podeszwa antyprzebiciowa (1100N)
	Odporność na przepuszczalność wody
	Amortyzator pięty