GR800



Zakres zastosowania*



Opis techniczny

Kalosze ochronne.
Cholewka: wodoodporna skóra gładka.
Bez podszewka.
Podnosek: stalowy odporny na uderzenia do 200J.
Antyprzebiciowa podpodeszwa: ergonomiczna wkładka z PU.
Wkładka antyperforacyjna: tkanina o wysokiej wytrzymałości.
Podeszwa: klejona/szyta guma.
Kolor: brązowy.
Rozmiar buta: od 39 do 47.
Opakowanie: pudełko 10 par.
Podopakowanie: indywidualne pudełko.
Waga: 810 g (średnia waga buta, rozmiar 42).

Zalety produktu

Jakość i niezawodność produkcji z certyfikatem ISO 9001 / ISO 14001,
Giętkość i ochrona dzięki tkaninie o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie,
Odporna na ciepło kontaktowe (podeszwa H.R.O).



Ochrona
STÓP

Deklaracja zgodności

Jest zgodny z **europejskim rozporządzeniem (UE) 2016/425** w sprawie środków ochrony indywidualnej (**ŚOI**). **Kategoria II.** Certyfikowany przez **TÜV SÜD**. Jednostka notyfikowana n°**2443**.

EN ISO 20345 : 2022 + A1 : 2024 (S3S HI FO SR HRO)

Pobierz deklarację zgodności UE na **https://docs.singer.fr**

(*) Przykłady użycia podane wyłącznie w celach informacyjnych: Do użytkownika końcowego należy sprawdzenie czy produkt jest odpowiedni do zamierzonego zastosowania. Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją dołączoną do produktu. Ekskluzywna sprzedaż dla profesjonalistów. **Wydanie CL 24/10/2025 - © Singer® Safety.**

NORMY (2022)

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

KLASA OBUWIA

OB	Klasa I lub II	Podstawowe wymagania (EN ISO 20347)
SB	Klasa I lub II	Podstawowe wymagania (EN ISO 20345)
S1	Klasa I	SB + Zamknięty tył + Obuwie antystatyczne (**A**) + Absorpcja energii w części piętowej (**E**)
S2	Klasa I	S1 + Przepuszczalność wody i absorpcja wody (**WPA**)
S3	Klasa I	S2 + Podeszwa antyprzebiciowa ze stali (**P**) + Korkowana podeszwa
S3L	Klasa I	S2 + Podeszwa antyprzebiciowa bez stali (**PL**) + Korkowana podeszwa
S3S	**Klasa I**	**S2 + Podeszwa antyprzebiciowa bez stali (PS)** **+ Korkowana podeszwa**
S6	Klasa I	S2 + Wodoodporność całego obuwia (**WR**)
S7	Klasa I	S3 + Wodoodporność całego obuwia (**WR**)
S7L	Klasa I	S3L + Wodoodporność całego obuwia (**WR**)
S7S	Klasa I	S3S + Wodoodporność całego obuwia (**WR**)
S4	Klasa II	SB + Zamknięty tył + Obuwie antystatyczne (**A**) + Absorpcja energii w części piętowej (**E**)
S5	Klasa II	S4 + Podeszwa antyprzebiciowa ze stali (**P**) + Korkowana podeszwa
S5L	Klasa II	S4 + Podeszwa antyprzebiciowa bez stali (**PL**) + Korkowana podeszwa
S5S	Klasa II	S4 + Podeszwa antyprzebiciowa bez stali (**PS**) + Korkowana podeszwa

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)

DODATKOWE WYMAGANIA

E	Absorpcja energii w części piętowej
P	Podeszwa antyprzebiciowa ze stali
PL	Podeszwa antyprzebiciowa bez stali (testowany na szerokiej końcówce)
PS	Podeszwa antyprzebiciowa bez stali (testowany na cienkiej końcówce)
CR	Odporność na przecięcie
M	Ochrona śródstopia przeciw wstrząsom
C	Obuwie prądoprzewodzące
A	Obuwie antystatyczne
HI	Podeszwa izolująca ciepło
CI	Podeszwa izolująca chłód
HRO	Odporność podeszw na kontakt z gorącym podłożem
WPA	Nieprzepuszczalność oraz niewchłanialność wody
WR	Wodoodporność całego obuwia
AN	Ochrona stawu skokowego
SC	Odporność na kamienie ochronne na ścieranie
SR	Antypoślizgowość (ceramicznym + glicerolem)
FO	Odporność na węglowodory
LG	System uchwytów do drabiny

EN IEC 61340-5-1 - ELEKTROSTATYCZNE (ESD)

O butach spełniających ten standard mówi się, że są „rozpraszające". Ta norma definiuje obuwie, które chroni sprzęt elektroniczny przed wyładowaniami elektrostatycznymi.
Rezystancja elektryczna: <1 Ω x 10^8. Obuwie antystatyczne nie musi być ESD

KORZYŚCI

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