





Zakres zastosowania*



Opis techniczny

Kamizelka ognioodporna, trudnopalna.
Materiał zewnętrzny: 98% bawełna oraz 2% węglowa, 350 g/m².
Podszewka: bawełna (trudnopalna), 155 g/m².
Wyściółka: poliester (trudnopalna), 200 g/m².
4 kieszenie zewnętrzne.
Zamknięcie (plastikowy z metalowym suwakiem na zamek pod klapą na rzep.
Otwór do sitodruku.
Kolor: niebieski.
Rozmiary: od S do 4XL.
Opakowania: karton 10 sztuk.
Podopokowanie: pojedyńcza torebka.



Avantages

Środek zmniejszający palność dzięki składowi tkaniny (bawełny/węgla),
Ciepło dzięki podszewce (poliester),
Ergonomiczne dzięki licznym zewnętrznym kieszeniom,
Miękki i wygodny dzięki bawełnie.

Ochrona **CIAŁA**

Zgodność

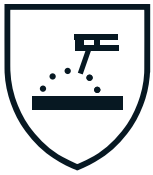
Jest zgodny z **europejskim rozporządzeniem (UE) 2016/425** w sprawie środków ochrony indywidualnej (**ŚOI**).
Kategoria II.
Certyfikowany przez **AITEX**. Jednostka notyfikowana n°**0161**.

EN ISO 11612 : 2015



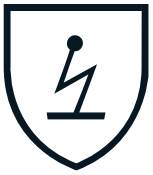
Klasa
A1 A2 B1 C1

EN ISO 11611 : 2015



Klasa 1 A1+A2

EN 1149-5 : 2018



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

(*) Exemples d'utilisation données à titre indicatif; il appartient à l'utilisateur final de vérifier si le produit est adapté ou non à l'usage envisagé.
Avant toute utilisation, lire la notice jointe avec le produit. **Edition LS 08/07/2026 - © Singer® Safety.**

EN 14058 - ODZIEŻOWE CHRONIĄCA PRZED CHŁODEM



A	Odporność termiczna. Klasa 1 do 4 (4 najlepszy).
B	Przepuszczalność powietrza. Klasa 1 do 3 (3 najlepszy).
C	Powstała izolacja termiczna. Test opcjonalny.
D	Odporność na przenikanie wody. Test opcjonalny.

EN 343 - ODZIEŻ OCHRONNA PRZECIWDESZCZOWA I WIATROCHRONNA



A	Odporność na przenikanie wody. Klasa 1 do 4 (klasa 4 najlepsza).
B	Odporność na parowanie. Klasa 1 do 4 (klasa 4 najlepsza).
R	Sterowanie za pomocą symulatora deszczu (opcja). Klasa R.

EN ISO 11611 - SPAWANIU I W PROCESACH O POKREWNYM STOPNIU ZAGROŻENIA



Klasa 1	Niskie ryzyko: Niewiele projekcji i niskie promieniowanie cieplne.
Klasa 2	Znaczące zagrożenia: Koniec z projekcjami i wysokim promieniowaniem cieplnym.
A1 lub A2	Metoda badawcza stosowana do rozprzestrzeniania się płomienia, zgodnie z ISO 15025/2000.

EN ISO 11612 - ODZIEŻ DO OCHRONY PRZED CZYNNIKAMI GORĄCYMI I PŁOMIENIEM



A1 i/albo A2	Ograniczone rozprzestrzenianie się płomienia.
B1 do B3	Ciepło konwekcyjne.
C1 do C4	Ciepło promieniujące.
D1 do D3	Rozpryski stopionego aluminium.
E1 do E3	Rozpryski stopionego żelaza.
F1 do F3	Ciepło kontaktowe.

Norma ta nakłada szereg wymagań w zakresie projektowania produktu (na przykład: klapa kieszeni zewnętrznych musi być szersza niż kieszeń itp.). Każda odzież musi posiadać litery kodyfikacyjne A1 i/lub A2 plus co najmniej jedna inna litera kodyfikacyjna.

EN ISO 14116 - PRZED OGRANICZONYM ROZPRZESTRZENIANIEM PŁOMIENIA



A	Indeks 1	Ograniczone rozprzestrzenianie się płomienia / Brak płonących zanieczyszczeń / Napięcie szczątkowe
	Indeks 2	Ograniczone rozprzestrzenianie się płomienia / Brak płonących zanieczyszczeń /Napięcie szczątkowe / brak tworzenia się dziur
	Indeks 3	Ograniczone rozprzestrzenianie się płomienia / Brak płonących szczątków / Pozostały blask / Brak tworzenia dziur/Ograniczona trwałość płomienia
B	-	Ilość prań.
C	H	Pranie w domu.
	I	Pranie przemysłowe.
	C	Pranie chemiczne.
D	-	Temperatura prania.

Jeśli materiałów nie można prać: BC / D = 0/0. Piktogram (patrz powyżej) może być używany tylko wtedy, gdy produkt został przetestowany pod kątem innej normy ochrony przeciwpożarowej.

EN 1149-5 - ROZPRASZAJĄCA ŁADUNEK ELEKTRYCZNY



Właściwości elektrostatyczne, część 5.
Wymagania dotyczące wydajności materiałów i konstrukcji.

EN ISO 20471 - ODZIEŻ OSTRZEGAWCZA O INTENSYWNEJ WIDZIALNOŚCI



Klasa 1	Materiał bazowy:> 0,14 m². Materiał odblaskowy:> 0,10 m². Materiał o połączonych właściwościach:> 0,20 m².
Klasa 2	Materiał bazowy:> 0,50 m². Materiał odblaskowy:> 0,13 m². Materiał o połączonych właściwościach: - m².
Klasa 3	Materiał bazowy:> 0,80 m². Materiał odblaskowy:> 0,20 m². Materiał o połączonych właściwościach: - m².

Współczynnik odblasku materiału odblaskowego musi być klasy 2, aby być zgodnym z normą EN ISO 20471 (klasa 1 ze starej normy EN 471 została usunięta).
X wskazuje klasę odzieży zgodnie z obowiązkowymi minimalnymi powierzchniami.

EN 14404 - OCHRANIACZE KOLAN DO PRACY W POZYCJI KLĘCZĄCEJ.



Typ 1	Ochronne przenośne nakolanniki.
Typ 2	Nakolanniki związane z odzieżą.
Typ 3	Mata na kolana.
Typ 4	Systemy przyklęku.
POZIOM 0	Podłogi płaskie, nie wymaga odporności na penetrację.
POZIOM 1	Stropy płaskie, odporność na przenikanie 100 N.
POZIOM 2	Powierzchnie płaskie lub nieregularne, odporność na penetrację 100 N.
POZIOM 3	Płaskie lub nieregularne powierzchnie w trudnych warunkach, Odporność na penetrację 250 N.

EN 61482 - ZAGROŻENIAMI TERMICZNYMI PRZY KONTAKCIE Z ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM



APC 1	Testowany łukiem 4000 amperów.
APC 2	Testowany łukiem 7000 amperów.

Dodatkowo dla każdej klasy sprawdzane są: - Brak rozprzestrzeniania się płomienia.
- Brak przenikania ciepła, które może poparzyć użytkownika w II stopniu.
- Prawidłowe funkcjonowanie systemów zamknięć ŚOI po testach

EN 943, EN 14605, EN ISO 13982, EN 13034
CHRONIĄCA PRZED DZIAŁANIEM SUBSTANCJI CHEMICZNYCH



Typ 1	Gazoszczelny.
Typ 2	Nie gazoszczelny.
Typ 3	Elementy łączące wodoszczelne.
Typ 4	Szczelne elementy łączące.
Typ 5	Przeciw cząstkom stałym przenoszonym przez powietrze.
Typ 6	Ograniczona ochrona przed ciekłymi chemikaliami.

EN 14126 - CHRONIĄCA PRZED CZYNNIKAMI BIOLOGICZNYMI



Wymagania eksploatacyjne i metody badań odzieży ochronnej przeciwko czynnikom zakaźnym.

EN 1073-2 - CHRONIĄCA PRZED SKAŻENIAMI PROMIENIOTWÓRCZYMI



Wymagania i metody badań dla niewentylowanej odzieży ochronnej przed skażeniem radioaktywnym w postaci cząstek.

"X" oznacza, że produkt nie został poddana testowi.