



2x1



MOŻNA
WŁOŻYĆ DO
WNĘTRZA PARKI



Zakres zastosowania*



PRACE PUBLICZNE



PRACE BUDOWLANE



PRACE WYKOŃCZENIOWE



TRANSPORT



LOGISTYKA

Opis techniczny

Kurtka o wysokiej widoczności softshell.

Materiał zewnętrzny: 100% poliester z membrana TPU, 350 g/m².

Podszewka: 100% polar poliester.

Odpinany kaptur z zamkiem błyskawicznym ze ściągaczem.

Odpinane rękawy.

5 kieszenie zewnętrzne oraz 2 kieszenie wewnętrzne.

Zamek błyskawiczny.

Dzianinowy nadgarstek pod rękawami.

Odblaskowe Segmentowane paski.

Kolor: żółty oraz ciemnoniebieski.

Rozmiary: od S do 4XL.

Opakowanie: pudełko 10 sztuk.

Podopakowanie: pojedyncza torebka.

1821



®

Zalety produktu

Pasuje do wnętrza parki (PREMIA/O).

Wodoodporny, oddychający i ciepły, dzięki potrójnej warstwie (Softshell).

Wielofunkcyjny, dzięki odpinanym rękawom,

Jakość i bezpieczeństwo materiałów, z certyfikatem OEKO-TEX®.

Funkcjonalny i praktyczny, dzięki wielu kieszeniom.

Jakość i niezawodność produkcji z certyfikatem ISO 9001 / ISO 14001,

Ochrona
CIAŁA

Deklaracja zgodności

Jest zgodny z europejskim rozporządzeniem (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej (ŚOI).

Kategoria II.

Certyfikowany przez **SGS Fimko Ltd.** Jednostka notyfikowana n°**0598**.

EN ISO 13688 : 2013
+ A1 : 2021



2

KURTKA

EN ISO 20471: 2013
+ A1: 2016



1

KAMIZELKA

EN 14058 : 2017
+ A1: 2023



1
3
X
X



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

EN 14058 - ODZIEŻ CHRONIĄCA PRZED CHŁODEM



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

EN ISO 11611 - PODCZAS SPAWANIA I W PROCESACH POKREWNYCH



Klasa 1 Klasa 2 A1 albo A2	Klasa 1	Niskie ryzyko: Niewiele prześwitów i niskie promieniowanie cieplne.
	Klasa 2	Znaczące zagrożenia: Koniec z projekcjami i wysokim promieniowaniem cieplnym.
	A1 albo 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 B1 do B3 C1 do C4 D1 do D3 E1 do E3 F1 do F3	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: kłapa 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 - OCHRONA PRZED CZYNNIKAMI GORĄCYMI I PŁOMIENIEM



A/BC/D

A B C D	Indeks 1 Indeks 2 Indeks 3	Indeks 1	Ograniczone rozprzestrzenianie się płomienia / Brak płonących zanieczyszczeń / Napięcie szczytkowe
		Indeks 2	Ograniczone rozprzestrzenianie się płomienia / Brak płonących zanieczyszczeń / Napięcie szczytkowe / brak tworzenia się dziur
		Indeks 3	Ograniczone rozprzestrzenianie się płomienia / Brak płonących szczytków / Pozostały blask / Brak tworzenia dziur/ Ograniczona trwałość płomienia
	B	-	Ilość prai.
	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 - WŁAŚCIWOŚCI ELEKTROSTATYCZNE



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

EN ISO 20471 - ODZIEŻ OSTRZEGAWCZA O INTENSYWNEJ WIDZIALNOŚCI



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

Współczynnik odbłasku 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 - OCHRONA KOLAN DO PRACY W POZYCJI KLĘCZĄCEJ.

Typ X



POZIOM X

Typ 1	Ochronne przenośne nakolanniki.
Typ 2	Nakolanniki związane z odzieżą.
Typ 3	Mata na kolana.
Typ 4	Systemy przykłąku.
POZIOM 0	Powierzchnie płaskie, nie wymaga odporności na penetrację.
POZIOM 1	Powierzchnie 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 - OCHRONA PRZED 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 X

Typ 1	Gazoszczelny.
Typ 2	Nie gazoszczelny.
Typ 3	Wodoszczelne elementy łączące
Typ 4	Gazoszczelne 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 poddany testowi.