

## Zakres zastosowania\*



PRACE PUBLICZNE PRACE BUDOWLANE PRACE WYKOŃCZENIOWE TRANSPORT LOGISTYKA

## Opis techniczny

**Parka o wysokiej widoczności.**

**Materiał zewnętrzny:** 100% poliester (Oxford 300D), powlekane PU, 170 g/m<sup>2</sup>.

**Podszewka:** 100% siatka poliestrowa, 60 g/m<sup>2</sup>. Wodoodporne szwy.

Stały kaptur i ściągaczem, można zrolować. 3 kieszenie zewnętrzne oraz 1 kieszeń wewnętrzną. Kieszeń na identyfikator. Zamknięcie na zamek (podwójny zamek) pod kłapą na rzep. Odblaskowe paski.

**Odpinana kurtka wewnętrzna.**

**Materiał zewnętrzny:** 100% poliester (Oxford 300D), powlekane PU, 170 g/m<sup>2</sup>.

**Podszewka:** 100% tafta poliestrowa, 55 g/m<sup>2</sup>.

**Wyściółka:** 100% poliester, 180 g/m<sup>2</sup>. Odpinane rękawy. 2 kieszenie zewnętrzne oraz 2 kieszenie wewnętrzne. Zamknięcie na zamek.

Dzianinowy nadgarstek. Opaski odblaskowe.

**Kolor:** ciemnoniebieski oraz pomarańczowy. **Rozmiary:** od S do 4XL.

**Opakowanie zbiorcze:** pudełko 10 sztuk.

**Opakowanie jednostowe:** pojedyncza torebka.



## Zalety produktu

**Wielofunkcyjny**, dzięki zdejmowanej wewnętrznej kurtce,

**Trwały i lekki**, dzięki materiałowi zewnętrznemu (poliester powlekany Oxford 300D PU),

**Lepsza widoczność**, dzięki paskom odblaskowym,

**Jakość i bezpieczeństwo** materiałów, dzięki certyfikacji OEKO-TEX<sup>®</sup>,

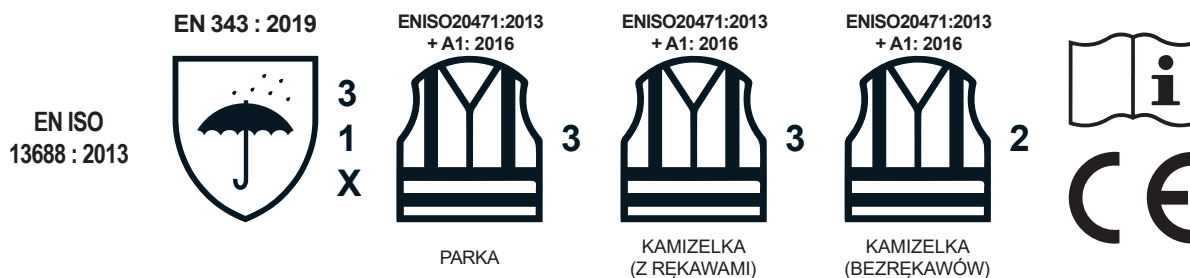
**Funkcjonalne i praktyczne**, dzięki wielu kieszeniom,

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.



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

## EN 14058 - ODZIEŻOWE 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	Sterowanie za pomocą symulatora deszczu (opcja). Klasa R.

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



Klasa 1 Klasa 2 A1 albo A2	Klasa 1	Niskie ryzyko: Niewiele projekcji 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	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 - PRZED OGRANICZONYM ROZPRZESTRZENIANIEM PŁOMIENIA



A B C D	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
	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 Klasa 2 Klasa 3	A	Material bazowy: > 0,14 m <sup>2</sup> . Material odblaskowy: > 0,10 m <sup>2</sup> . Material o połączonych właściwościach: > 0,20 m <sup>2</sup> .
		Material bazowy: > 0,50 m <sup>2</sup> . Material odblaskowy: > 0,13 m <sup>2</sup> . Material o połączonych właściwościach: - m <sup>2</sup> .
		Material bazowy: > 0,80 m <sup>2</sup> . Material odblaskowy: > 0,20 m <sup>2</sup> . Material o połączonych właściwościach: - m <sup>2</sup> .

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 - OCHRONIACZE 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	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 X

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 poddany testowi.