



## 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% tafta poliestrowa, 50 g/m<sup>2</sup>.

Wodoodporne szwy. Stały kaptur ze ściągaczem, można zrolować do kolaniera.

3 kieszenie zewnętrzne oraz 1 kieszeń wewnętrzna. Kieszeń na identyfikator.

Zamek błyskawiczny (podwójny zamek) pod klapą z zatrząskami. Sznurek do ściągania.

Odblaskowe segmentowane paski. Otwór do sitodruku.

**Odpinana kurtka wewnętrzna.**

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

**Podszewka:** polar poliester, 280 g/m<sup>2</sup> (ciało) oraz tafta poliestrowa, 50 g/m<sup>2</sup>.

**Wyściółka:** 100% poliester, 120 g/m<sup>2</sup>. Wodoodporne szwy. Odpinane rękawy.

2 kieszenie zewnętrznych oraz 2 kieszenie wewnętrzne. Zamknięcie na zamek.

Dzianinowy nadgarstek. Opaski segmentowane odblaskowe. Otwór do sitodruku.

**Kolor:** żółty oraz ciemnoniebieski. **Rozmiary:** od S do 6XL.

**Opakowanie:** pudełko 10 sztuk.

**Podopakovanie:** pojedyncza torebka.



1821



## Zalety produktu

**Wielofunkcyjny**, dzięki zdejmowanej wewnętrznej kurtce,

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

**Lepsza widoczność**, dzięki paskom odblaskowym,

**Personalizowany**, dzięki otworowi umożliwiającemu druk.

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

**Funkcjonalny i praktyczny**, 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 Oy**. Jednostka notyfikowana n°0598.

|                                    |       |   |                                  |        |   |                                  |           |   |               |  |             |               |  |                  |
|------------------------------------|-------|---|----------------------------------|--------|---|----------------------------------|-----------|---|---------------|--|-------------|---------------|--|------------------|
| EN ISO 13688 : 2013<br>+ A1 : 2021 |       | 3 | EN ISO 20471: 2013<br>+ A1: 2016 |        | 3 | EN ISO 20471: 2013<br>+ A1: 2016 |           | 2 | EN 343 : 2019 |  | 3<br>1<br>X | EN 342 : 2017 |  | 0.337<br>3<br>WP |
|                                    | PARKA |   |                                  | KURTKA |   |                                  | KAMIZELKA |   |               |  |             |               |  |                  |


|                       | Lekki wiatr |       | Umiarkowany wiatr |       |
|-----------------------|-------------|-------|-------------------|-------|
|                       | 8h          | 1h    | 8h                | 1h    |
| Niska aktywność       | -4°C        | -21°C | 4°C               | -11°C |
| Umiarkowana aktywność | -22°C       | -40°C | -10°C             | -26°C |

Przykładowo ziskane pole oznacza, że użytkownik ubrany w strój PARIMA + Spodnie EN 342, wykonujący umiarkowaną aktywność (tj. nie stojący, poruszający się, noszący spacerujący itp.) może być narażony na działanie temperatury -26°C przez 1 godzinę przy umiarkowanym wietrze, bez obawy o zdrowie, czyli bez znacznego spadku temperatury wewnątrz odzieży.




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


### EN 14058 - ODZIEŻ 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 | Skontrolowane za pomocą symulatora deszczu (opcja). Klasa R.     |

### EN ISO 11611 - PODCZAS SPAWANIA I W PROCESACH POKREWNYCH


|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | 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 | 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 | 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 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 - WŁAŚCIWOŚCI ELEKTROSTATYCZNE


|  |  |
|--|--|
|  | Właściwości elektrostatyczne, część 5.<br>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.<br>Materiał o połączonych właściwościach: > 0,20 m². |
|   | Klasa 2 | Materiał bazowy: > 0,50 m². Materiał odblaskowy: > 0,13 m².<br>Materiał o połączonych właściwościach: - m².      |
|   | Klasa 3 | Materiał bazowy: > 0,80 m². Materiał odblaskowy: > 0,20 m².<br>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 - OCHRONA 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 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 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.