



### Zakres zastosowania\*



PRACE PUBLICZNE PRACE BUDOWLANE TERENY ZIELONE PRACE MORSKIE TRANSPORT

### Opis techniczny

**Komplet przeciwdeszczowy o wysokiej widoczności. Składający się z 2 części.**

**Parka. Materiał zewnętrzny:** 100% poliester (Oxford 300D) powlekane PU, 280 g/m<sup>2</sup>.

**Podszewka:** 100% siatka poliestrowa.

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

3 kieszenie zewnętrzne. Zamek błyskawiczny pod klapą z zatrzaskami.

Elastyczny nadgarstek z paskami na rzepy. Odblaskowe paski.

**Spodnie. Materiał zewnętrzny:** 100% poliester (Oxford 300D) powlekane PU, 280 g/m<sup>2</sup>.

Wodoodporne szwy. 2 otwory na ręce. Rozporek.

Elastyczny ściągacz do ściągania. Odblaskowe paski.

**Kolor:** żółty oraz ciemnoniebieski.

**Rozmiary:** od S do 4XL.

**Opakowanie:** pudełko 10 sztuk.

**Podopakowanie:** pojedyncza torebka.



### Zalety produktu

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

**Lepsza widoczność**, dzięki paskom odblaskowym,

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

**Funkcjonalny i praktyczny**, dzięki wielu kieszeniom.

**Szybka regulacja**, dzięki zamknięciu na zamek błyskawiczny,

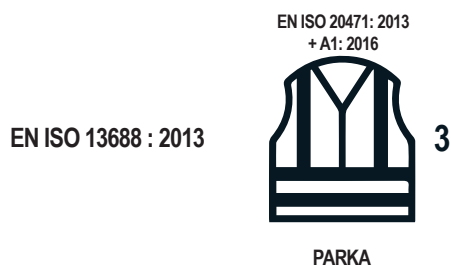
**Widoczność boczna** (przezroczysty kaptur po bokach).

Ochrona  
**CIAŁA**

### Deklaracja zgodności

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

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




Pobierz deklarację zgodności UE na <http://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.<br>Klasa 1 do 4 (klasa 4 najlepsza). |
|  | B | Odporność na parowanie.<br>Klasa 1 do 4 (klasa 4 najlepsza).        |
|  | R | Skontrolowane za pomocą symulatora deszczu (opcja).<br>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 m <sup>2</sup> . Materiał odblaskowy: > 0,10 m <sup>2</sup> .<br>Materiał o połączonych właściwościach: > 0,20 m <sup>2</sup> . |
|   | Klasa 2 | Materiał bazowy: > 0,50 m <sup>2</sup> . Materiał odblaskowy: > 0,13 m <sup>2</sup> .<br>Materiał o połączonych właściwościach: - m <sup>2</sup> .      |
|   | Klasa 3 | Materiał bazowy: > 0,80 m <sup>2</sup> . Materiał odblaskowy: > 0,20 m <sup>2</sup> .<br>Materiał o połączonych właściwościach: - m <sup>2</sup> .      |

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 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.