

Zakres zastosowania*



PRACE PUBLICZNE



PRACE BUDOWLANE



PRACE WYKOŃCZENOWE



TERENY ZIELONE



LOGISTYKA

Opis techniczny

Koszulka o wysokiej widoczności z długim rękawem.

Materiał: 55% bawełna oraz 45% poliester, 170 g/m².

Tkanina pikowana.

Wewnętrzna powierzchnia bawełniana.

Wentylacja pod pachami. Dziańlinowy nadgarstek.

Elastyczne segmentowane odblaskowe paski.

Kolor: pomarańczowy oraz ciemnoniebieski.

Rozmiary: od S do 4XL.

Opakowanie: pudełko 25 sztuk.

Podopakowanie: pojedyncza torebka.



Zalety produktu

Ochrona przed promieniowaniem UV.

Lekki i wygodny, dzięki materiałowi (poliester/bawełna),

Lepsza widoczność, dzięki paskom odblaskowym,

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

Absorpcja potu dzięki bawełnianej podszewce,

Zoptymalizowana wentylacja dzięki wentylacji pod pachami.

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**.

EN ISO 13688 : 2013

EN ISO 20471: 2013
+ A1: 2016



2

EN 13758-2 : 2003 +
A1 : 2006



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. 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. Wymagania dotyczące wydajności materiałów i konstrukcji. |
|--|--|

EN ISO 20471 - ODZIEŻ OSTRZEGAWCZA O INTENSYWNEJ WIDZIALNOŚCI

| | | |
|---|---------|---|
|  | 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 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 13758-2 - OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM SŁONECZNYM UV

| | |
|---|--|
|  | Wymagania dotyczące ochrony przed promieniowaniem ultrafioletowym UPF (współczynnik ochrony UV) > 40. W niniejszej normie przewidziany jest tylko jeden poziom (UPF 40+), nawet jeśli uzyskany zostanie wyższy poziom. |
|---|--|

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.