



Zakres zastosowania*



PRACE BUDOWLANE



PRACE PUBLICZNE



PRACE WYKOŃCZENIOWE



PRZEMYSŁ LEKKI



KONSERWACJA

Opis techniczny

Spodnie robocze.

Materiał: 80% poliestr, 20% bawełna, 220 g/m².

Opis:

2 skośne kieszenie zewnętrzne w pasie.

1 kieszeń na nogawce z patką i zapięciem na rzep.

Rozporek z zamkiem błyskawicznym pod klapką, guzik.

Szlufki na pasek. Elastyczny pas.

2 paski odblaskowe na dole nogawek.

Potrójne szwy.

Kolor: granatowy.

Rozmiary: od S do 4XL.

Opakowania: karton 10 sztuk.

Podopokowanie: pojedyncza torebka.



Korzyści

Lekkie i wygodne.

Potrójne szwy dla większej wytrzymałości.

Perfekcyjne wykończenie i krój.

Elastyczny pas dla większego komfortu.

Jakość i bezpieczeństwo materiałów potwierdzone certyfikatem OEKO-TEX®.

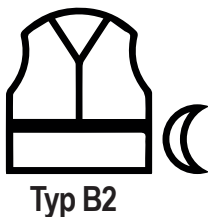
Ochrona
CIAŁA

Zgodność

Jest zgodny z europejskim rozporządzeniem (UE) 2016/425 w sprawie Środków Ochrony Indywidualnej (ŚOI).
Kategoria II.

Certyfikowany przez TÜV SÜD DANMARK ApS. Jednostka notyfikowana n°2443.

EN ISO 17353 : 2020



Pobierz deklarację zgodności UE na <https://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	Niskie ryzyko: Niewiele projekcji i niskie promieniowanie ciepłe.
	Klasa 2	Znaczące zagrożenia: Koniec z projekcjami i wysokim promieniowaniem ciepłym.
	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/BC/D	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 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 - ROZPRASZAJĄCA ŁADUNEK ELEKTRYCZNY	
	Właściwości elektrostatyczne, część 5. Wymagania dotyczące wydajności materiałów i konstrukcji.

EN 17353 - LEPSZA WIDOCZNOŚĆ		
		Typ A : Sprzęt nadaje się do światła dziennego.
		Typ B1, B2 lub B3: Sprzęt nadaje się do ciemności.
		Typ AB2 lub AB3: Sprzęt nadaje się do światła dziennego i ciemności.

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 przykleju.
	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 ŠOL 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 poddana testowi.