



Przykłady zastosowań (*)

Odzież wysokiej widzialności przeznaczona do sygnalizacji obecności użytkownika w sposób wizualny w obszarach szczególnie narażonych na powstawanie zagrożeń, zarówno w świetle dziennym, jak i w świetle sztucznym (generowanym np. przez reflektory pojazdów). Uniwersalne całoroczne rozwiązanie zapewnia ochronę w niekorzystnych warunkach pogodowych (niska temperatura, opady atmosferyczne). Doskonale sprawdzi się w pracach drogowych, pracach publicznych, transportowych, budowlanych, w portach i centrach przeładunkowych. Parka polecana dla pracowników ochrony, przewodników etc.

Charakterystyka produktu

- ✓ **Odzież wysokiej widzialności typu 4w1** składająca się z dwóch niezależnych elementów.:
 - **Zewnętrzna kurtka z kapturem typu parka** wyposażona w kieszenie zewnętrzne i wewnętrzne, rolowany kaptur chowany w stojące, przedni dwukierunkowy zamek błyskawiczny przykryty patką zamykaną na rzepy velcro typu hook'n'loop. Tkanina zewnętrzna poliester Oxford 300D z pokryciem PU. Podszewka poliestrowa. Możliwość wykonania logo.
 - **Wewnętrzna kurtka ocieplająca z możliwością odpięcia rękawów** wyposażona w zewnętrzne i wewnętrzne kieszenie. Tkanina zewnętrzna - poliester Oxford 300D z pokryciem PU. Tkanina wewnętrzna typu polar o gramaturze 280 gm2. Rękawy: podszewka i ocieplina poliestrowa. Możliwość wykonania logo.
- ✓ **Kolor:** żółty i granatowy. Taśmy szare.
- ✓ **Rozmiary:** S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL
- ✓ **Pakowanie:** - 10 sztuk w kartonie
- foliowe opakowanie jednostkowe



Więcej na: www.singer.fr/uk

Zalety produktu

- ✓ Staranne wykonanie i wysoka jakość materiałów.
- ✓ Mimo niskiej wagi kurtka gwarantuje odpowiednią termikę oraz komfort użytkownika.
- ✓ Rękawy ocieplacza z elastycznymi, tkanymi mankietami - najskuteczniejsza izolacja przed zimnem.
- ✓ Wygodny dwustronny zamek błyskawiczny oraz wysoki kołnierz kryte dodatkową patką dla lepszej ochrony przed wiatrem i opadami.
- ✓ Zewnętrzne kieszenie chronione klapkami.
- ✓ Odblaskowe taśmy na ramionach zapewniające doskonałą widoczność użytkownika z górnej perspektywy (istotne np. dla operatorów dźwigów na placach budów).
- ✓ Ciemny materiał w miejscach najbardziej narażonych na zabrudzenie - krańce rękawów oraz górna i dolna część korpusu.
- ✓ Możliwość wykonania nadruku na kurtce zewnętrznej i ocieplacza (łatwy dostęp przez zamek błyskawiczny).
- ✓ Poręczny system 4 w 1 - wiele opcji użytkowania: kompletna kurtka z ocieplaczem, parka przeciwdeszczowa do stosowania w cieplejszych porach roku, ocieplacz w formie krótkiej kurtki, ocieplacz w formie bezrękawnika, parka z podpiętym bezrękawnikiem.
- ✓ Produkt dostępny również w kolorze pomarańczowo granatowym pod nazwą **PARINO** oraz czerwono granatowym jako **PARIRO**.

Zgodność z nomami UE.:

- **EN ISO 13688: 2013.** Wymagania ogólne dotyczące odzieży ochronnej.
- **EN 343: 2003 + A1: 2007.** Odzież ochronna - Ochrona przed deszczem.
- **EN ISO 20471: 2013.** Odzież o intensywnej widzialności -- Metody badania i wymagania.

Produkt jest zgodny z warunkami określonymi w **Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425** z dnia 9 marca 2016 dotyczącym Środków Ochrony Indywidualnej. Badanie typu UE (moduł B) wykonane przez **CENTEXBEL**, jednostkę notyfikowaną **n°0493**.



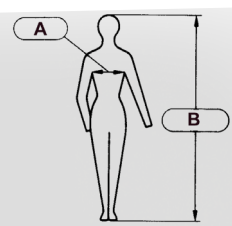
EN ISO 20471: 2013 +A1 : 2016		EN 343: 2003 +A1: 2007	
Parka 3	Ocieplacz z rękawami 3	Ocieplacz bez rękawów 2	Ograniczony czas stosowania 1




Twój dystrybutor **SINGER® SAFETY**



(*) Przykłady zastosowań zostały podane wyłącznie w formie informacyjnej. To użytkownik podejmuje ostateczną decyzję o wykorzystaniu danego środka ochrony indywidualnej. Przed zastosowaniem wybranego środka prosimy o wnikliwe zapoznanie się z instrukcją dołączonej do produktu. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z organem uprawnionym do określenia stopnia ryzyka i poziomu koniecznej ochrony przy wykonywaniu danej pracy. Zgodnie z ustawodawstwem obowiązującym w danym kraju. Issue K U 07.06.16. Copyright: Singer. Fotolia

Rozmiar	Obwód klatki piersiowej w cm (A)	Wzrost w cm (B)
S	84-96	160-172
M	92-104	166-178
L	100-112	172-184
XL	108-120	180-192
2XL	116-128	188-198
3XL	126-138	192-202




EN ISO 20471: 2013 +A1 : 2016	 3	 3	 2
	Parka	Ocieplacz z rękawami	Ocieplacz bez rękawów
	Wynik ▼	Wynik ▼	Wynik ▼
Materiał tła & materiał odblaskowy	Klasa 3	Klasa 3	Klasa 2
Informacje o klasach widzialności			
Klasa 3: poziom najwyższy. Klasa druga 2: poziom średni. Klasa 1: poziom najniższy			
Minimalna powierzchnia materiału w m ²	Klasa 3 odzieży	Klasa 2 odzieży	Klasa 1 odzieży
Materiał tła	0.80	0.50	0.14
Materiał odblaskowy	0.20	0.13	0.10
Materiał w wykonaniu połączonym			0.20
<p>Materiał tła o właściwościach fluorescencyjnych - na dzień Materiał o barwie czerwonej, pomarańczowej lub żółtej. Zapewnia widzialność odzieży w świetle dziennym. Fluorescencja to zjawisko emitowania światła przez wzbudzony atom lub cząsteczkę.</p> <p>Materiał odblaskowy - na noc Zadaniem materiału odblaskowego jest odbijanie światła w kierunku jego źródła. W ten sposób odzież pozostaje widzialna w świetle reflektorów i lamp pojazdów i maszyn.</p> <p>W przypadku normy EN ISO20471 odzież musi uzyskać klasę widzialności na poziomie minimum 2. (Klasa 1 widzialności występująca w nomie EN471 została anulowana)</p> <p>(x) cyfra tuż obok piktogramu wskazuje klasę ochrony (opartą na określonej w m² minimalnej powierzchni materiałów)</p>			

Twój dystrybutor SINGER® SAFETY

SINGER®
safety





3

1 Określony czas użytkowania

EN 343: 2003 +A1: 2007	Wynik ▼
(W_p) Wodoszczelność(*)	Klasa 3
R_{et} Opór pary wodnej (**)	Klasa 1
(*) $W_p \geq 13\,000$ Pa (**) $R_{et} > 40$ m ² Pa/W (najwyższy poziom = 3, poziom najniższy = 1)	

Wodoszczelność W_p	Klasa		
	1	2	3
Materiał bez wstępnej obróbki	$W_p \geq 8\,000$ Pa	Badanie nie jest wymagane	Badanie nie jest wymagane
Materiał po obróbce (pranie, ścieranie, wielokrotne zginanie)	Badanie nie jest wymagane	$W_p \geq 8\,000$ Pa	$W_p \geq 13\,000$ Pa
Szwy bez wstępnej obróbki	$W_p \geq 8\,000$ Pa	$W_p \geq 8\,000$ Pa	$W_p \geq 13\,000$ Pa

Opór pary wodnej R_{et}	Klasa		
	1 ^{a)}	2	3
$\frac{m^2 \cdot Pa}{W}$	$R_{et} > 40$	$20 < R_{et} \leq 40$	$R_{et} \leq 40$

^{a)}Klasa 1 posiada ograniczony czas użytkowania

Zalecany maksymalny czas ciągłego noszenia odzieży ochronnej bez warstwy izolującej ciepłnie			
Temperatura środowiska pracy °C	Klasa 1 $R_{et} > 40$ w min	Klasa 2 $20 < R_{et} \leq 40$ w min	Klasa 3 $R_{et} \leq 20$ w min
25	60	105	205
20	75	250	-
15	100	-	-
10	240	-	-
5	-	-	-



Parka dostępna również w innych wersjach kolorystycznych

Twój dystrybutor **SINGER® SAFETY**

SINGER® 
safety