

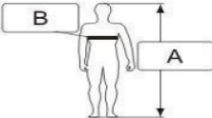


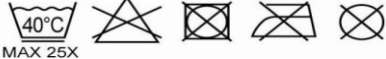
Numer artykułu: VWJK44

Kurtka ostrzegawcza o intensywnej widzialności, w
kontrastowych kolorach - wielofunkcyjna 5 w 1

Nazwa produktu:	VWJK44	Zdjęcia   
Materiał:	Kurtka: 100 % poliestru 300D powlekanego poliuretanem, 180 g/m ²	
	Podpinka: 100 % poliestru 300D powlekanego poliuretanem, 180 g/m ²	
Podszywka:	Kurtka: 100 % poliestru taffeta 190T, kolor fluorescencyjny, 50 g/m ²	
	Podpinka: polar 100 % poliestru , kolor fluorescencyjny i granatowy, 280 g/m ²	
Taśma odblaskowa:	Podłoże: 65% poliestru, 35% bawełny, z powłoką (szklane mikrokulki), cięcie 2"	
	25 prań w temperaturze 40°C, 5 prań na sucho	
Kolor:	Fluorescencyjny żółty/granatowy, Fluorescencyjny pomarańczowy/granatowy	
Właściwości:	Wodoodporne klejone szwy w kurtce, zapięcie kryte listwą na zatrzaski, kaptur chowany w kołnierzu. Jedna kieszeń na telefon komórkowy, kieszeń napoleońska zapinana na zamek, dwie dolne kieszenie z otworami bocznymi na ocieplenie rąk. 5 wersji użytkowania, aby dopasować się do każdej sytuacji pogodowej.	

Tabela rozmiarów (cm)

	Rozmiar ubrania (Tol.+3/-2) cm	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
	A. Pasuje na wzrost (cm)	156-164	164-172	172-180	180-188	188-196	196-204	196-204	196-204
	B. Pasuje na obwód klatki piersiowej (cm)	86-94	94-102	102-110	110-118	118-129	129-141	141-153	153-165

Instrukcja prania:	
--------------------	---

Pakowanie:	1 szt. w worku foliowym z naklejką z kodem EAN. 10 szt. w kartonie. Rozmiar: S-M:63*44*46 cm, L-XL:66*45*46 cm, 2XL-3XL:74*46*48 cm
------------	--

Certyfikaty

Materiał: EN ISO20471:2013, EN343:2003+A1:2007 Klasa 3 1

Taśma odblaskowa: EN ISO20471:2013

Ubranie: Kurtka Zewnętrzna EN ISO20471:2013 +A1:2016 	Klasy wykonania odzieży	Klasa			Klasyfikacja
	Minimum materiałów	3	2	1	EN ISO20471:2013+A1:2016 Klasa 3
	Materiał tła (m2)	0.8	0.5	0.14	
	Materiał odblaskowy (m2)	0.2	0.13	0.1	
Podpinka z rękawami EN ISO20471:2013 +A1:2016 	Klasy wykonania odzieży	Klasa			Klasyfikacja
	Minimum materiałów	3	2	1	EN ISO20471:2013+A1:2016 Klasa 3
	Materiał tła (m2)	0.8	0.5	0.14	
	Materiał odblaskowy (m2)	0.2	0.13	0.1	
Podpinka bez rękawów EN ISO20471:2013 +A1:2016 	Klasy wykonania odzieży	Klasa			Klasyfikacja
	Minimum materiałów	3	2	1	EN ISO20471:2013+A1:2016 Klasa 2
	Materiał tła (m2)	0.8	0.5	0.14	
	Materiał odblaskowy (m2)	0.2	0.13	0.1	

EN343:2003+A1:2007  3 2 1	Wodoszczelność	Klasa			Klasyfikacja
	Wykonywane badanie	1	2	3	EN343:2003+A1:2007 Klasa 3
	Materiał bez wstępnej obróbki	wp≥8000pa	nie wymagane	nie wymagane	
	Szwy przed wstępnym przygotowaniem	wp≥8000pa	wp≥8000pa	wp≥13000pa	
	Materiał po obróbce	nie wymagane	wp≥8000pa	wp≥13000pa	
	Opór pary wodnej	Klasa			Klasyfikacja
		1	2	3	EN343:2003+A1:2007 Klasa 1
	$R_{et}(m^2 \cdot Pa/w)$	$R_{et}>40$	$20<R_{et}\leq 40$	$R_{et}\leq 20$	

RIS-3279-TOM Tylko kolor pomarańczowy	Norma RIS-3279-TOM jest oparta na normie Europejskiej EN ISO 20471:2013+A1:2016. Wymaga ona, aby ubrania były przynajmniej klasy 2 (środek 3-stopniowej skali) wg EN ISO 20471:2013+A1:2016 dla minimalnej powierzchni materiałów o intensywnej widzialności zastosowanych w ubraniu. Podczas gdy norma Europejska pozwala na różne kolory materiałów o intensywnej widzialności, norma kolejowa wymaga koloru pomarańczowego
---	---

EN342:2017



0,3534m² K/W

Z podpinką i spodniami VWJK187

3

WP

Tabela C.1 Wypadkowa izolacyjności cieplnej odzieży I_{cle} i warunków temperatury otoczenia dla zachowania bilansu cieplnego przy różnych czasach ekspozycji

Izolacyjność	Użytkownik stojący, 75 W/m2			
	Prędkość ruchu powietrza			
	0,4 m/s		3 m/s	
	8 godz.	1 godz.	8 godz.	1 godz.
0,265	13	0	19	7
0,310	10	-4	17	3
0,390	5	-12	13	-3
0,470	0	-20	7	-9
0,540	-5	-26	4	-14
0,620	-10	-32	0	-20

Tabela C.2 Wypadkowa izolacyjności cieplnej odzieży I_{cler} i warunków temperatury otoczenia dla zachowania bilansu cieplnego przy różnych poziomach aktywności i czasach ekspozycji

Izolacyjność	Aktywność ruchowa użytkownika							
	Lekka 115 W/m ²				Średnia 170 W/m ²			
	Prędkość ruchu powietrza							
	0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s	
	8 godz.	1 godz.	8 godz.	1 godz.	8 godz.	1 godz.	8 godz.	1 godz.
0,265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16
0,31	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22
0,39	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33
0,47	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43
0,54	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52
0,62	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61

UWAGA 2 Wydajność zestawu odzieży lub ubrania w zachowaniu równowagi cieplnej przy normalnej temperaturze ciała zależy od wewnętrznej produkcji ciepła ciała. Dlatego stopień ochrony zestawu odzieży lub ubrania jest oszacowany przez porównanie jego zmierzonej wartości izolacyjności i obliczonej wymaganej wartości izolacyjności.

Produkt ten został certyfikowany przez Fiński Instytut Zdrowia Zawodowego (FIOH), Notyfikowaną Jednostkę nr: 0403 zgodnie z badaniem typu UE (Moduł B) Rozporządzenia (UE)2016/425 o ŚOI, na zgodność z normami:
 EN13688:2013
 EN ISO 20471:2013
 EN ISO 20471:2013+A1:2016
 Klasa 3 dla kurtki zewnętrznej
 Klasa 3 dla podpinky z rękawami
 Klasa 2 dla podpinky bez rękawów
 EN343:2003+A1:2007 3/1
 RIS-3279-TOM (tylko pomarańczowa)
 EN 342:2017: 0,353 m²K/W (B) z podpinką i ocieplanymi spodniami VWJK187, X, 3, WP