

**Wyrób:** Kurtka zimowa o intensywnej widzialności  
Kamizelka a zimowa o intensywnej widzialności

**Model:** „BENSON“


**Cel zastosowania:** Kurtka jest zakładana jako ubranie wierzchnie – jest to ubranie o wysokiej widzialności i nie może go zakrywać inne ubranie lub akcesoria. Ta odzież umożliwia dobrą widzialność użytkownika w sytuacjach niebezpiecznych, zarówno w dzień w jakichkolwiek warunkach świetlnych, tak również w ciemności w przypadku oświetlenia środkiem transportowym. Tę odzież powinien używać każdy, kto jest narażony na takie sytuacje. W takim przypadku odzież ta może istotnie obniżyć ryzyko wypadku. Przykłady czynności to np. prace na drogach, konserwacja torów, pogotowie asenizacyjne, ambulatoryjne i ratunkowe, transport, usługi pocztowe, agencje ochrony, prace manipulacyjne na powierzchniach z ruchem środków transportowych itd.

Kurtka chroni również użytkownika przed złą pogodą, np. deszczem, śniegiem, mgłą, wilgocią gruntową. Ponadto chroni w chłodnym środowisku.



Dobór właściwej odzieży ostrzegawczej o wysokiej widzialności według klasy powinien być wykonany na podstawie specyficznych potrzeb związanych z miejscem pracy, według rodzaju ryzyka i konkretnych warunków w odpowiednim miejscu pracy. Za ten dobór jest odpowiedzialny pracodawca, powinien on określić i wybrać właściwy typ odzieży jeszcze przed jej stosowaniem.

**Piktogramy: Przeprowadzone badania:**

**BENSON, kurtka i kamizelka zimowa**

	X (1-3) max 25x	<b>EN ISO 20471:2013/A1:2016:</b> <b>Klasa X</b> - liczba obok piktogramu oznacza klasę odzieży według powierzchni materiałów odbłaskowych. Klasy poszczególnych konstrukcji i wielkości, zob. tabela poniżej. <b>Maksymalna ilość cykli prania, po których odzież zachowuje swoje właściwości ostrzegawcze.</b>
---	--------------------	--

**BENSON, kurtka zimowa**

	3 1., „ograniczony czas noszenia“	<b>EN 343:2003+A1:2007/AC:2009-11:</b> <b>Klasa 3</b> – odporność na przenikanie wody $W_p$ . <b>Klasa 1</b> – odporność na przenikanie pary wodnej $R_{et}$ „ograniczony czas noszenia”, zob. tabela: zalecany czas noszenia.
	1 X X X X	<b>EN 14058:2004</b> Klasa odporności cieplnej $R_{ct}$ Klasa oddychalności $AP$ Klasa przenikania wody $WP$ Wartość izolacji $I_{cle}$ Wartość izolacji $I_{cl}$ <i>Użycie X zamiast numeru wskazuje, że odzież nie została przetestowana w zakresie tego wymogu</i>

**Klasy odzieży:**

Konstrukcja	Klasa odzieży wg normy EN ISO 20471	Klasa odzieży wg normy EN 343+A1	Klasa odzieży wg normy EN 14058
Kurtka	2	$W_p: 3$ $R_{et}: 1$	$R_{ct}: 1$
Kamizelka	2	-	-

**EN ISO 20471 - minimalna wymagana powierzchnia materiału rzucającego się w oczy w m<sup>2</sup>**

	Odzież klasy 3	Odzież klasy 2	Odzież klasy 1
Materiał tła	0,80	0,50	0,14
Materiał retrorefleksyjny	0,20	0,13	0,10

**EN 343+A1: Zalecany czas noszenia:**

Następująca tabela jest wskazówką mającą wyjaśnić wpływ przepustowości dla pary wodnej na zalecany ciągły czas noszenia części odzieży w różnych temperaturach środowiska.

**Uwaga: Ograniczony czas noszenia zgodnie z poniższą tabelą:**

Temperatura środowiska pracy	25 °C	20 °C	15 °C	10 °C	5 °C
Czas pracy (min.)	60	75	100	240	-

„-“ oznacza: czas noszenia nie jest ograniczony

**UWAGA**  $R_{et}$  części odzieży klasy 1 może być znacznie ponad 40, co oznacza, że w szczególności te materiały części odzieży są prawie nieprzemakalne. W związku z tym ostrzeżenie jest uważane za konieczne.

Tabela ta obowiązuje dla średniego obciążenia fizjologicznego  $M = 150 \text{ W/m}^2$ , dla osoby standardowej, 50% wilgotności względnej powietrza i prędkości wiatru (przepływu powietrza)  $v_a = 0,5 \text{ m/s}$ . Ze skutecznymi otworami wentylacyjnymi i/lub z przerwaniami w noszeniu okres noszenia może być przedłużony.

**EN 14058**

Wartość ochronna zmierzonej efektywnej izolacji cieplnej odzieży to połączenie temperatury otaczającego powietrza oraz poziomu czynności (metaboliczna produkcja ciepła). Izolacja cieplna odzieży zależy od ostatecznego zastosowania odzieży w różnych warunkach.

Odpowiedni poziom izolacji całego ciała nie jest wystarczający, aby zapobiec przeziębieniu odkrytych części ciała (np. ręce, nogi, twarz) i związane z tym ryzyko odmrożenia.

Po każdej procedurze czyszczenia poziom izolacji cieplnej może się obniżyć.

**Materiał:** podkład wierzchni: 100% poliester Oxford 300D z mleczną powłoką poliuretanową (PU), wypełnienie i podszywka: 100% poliester. Paski odbłaskowe: YSL 201 HA/CUT 100% poliester.

**Te ubrania spełniają podstawowe wymagania higieniczne i wymagania bezpieczeństwa według. Rozporządzenia (UE) 2016/425 i innych wspomnianych norm. Środek ochrony indywidualnej kategorii II.**

Kurtka i kamizelka:

EN ISO 13688:2013 Odzież ochronna – Wymagania ogólne.

EN ISO 20471:2013 Odzież o intensywnej widzialności - Metody badania i wymagania.

Tylko kurtka:

EN 343:2003+A1:2007/AC: 2009-22 Odzież ochronna – Ochrona przed deszczem.

EN 14058:2004 Odzież ochronna — Wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem.

**Identyfikacja Jednostki Notyfikowanej, która dokonała oceny zgodności: NB 1023, Instytut Testowania i Certyfikacji S.A. [Instytut pro testování a certifikaci, a. s], T. Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, Czech Republic.**

**Ograniczenia stosowania:** W celu zapewnienia właściwego poziomu ochrony, jak zostało podane powyżej, odzież powinna być noszona zapięta przez cały czas. Odzież nie może być poddana kontaktowi z ciepłymi chemikaliami, szczególnie z rozpuszczalnikami i ogniem. Konieczne jest również unikanie nadmiernego uszkodzenia mechanicznego, w szczególności części odbłaskowej (rozerwanie, urwanie, itp.).

**Transport, typ opakowania:** Wyroby są zapakowane w woreczki PE. Wyroby w trakcie transportu nie mogą zostać uszkodzone ani zniszczone.

**Magazynowanie:** NIE MAGAZYNOWAĆ w miejscach z bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Przechowywać w zamkniętych suchych, dobrze wentylowanych magazynach, chronić przed promieniującym ciepłem elementów grzejnych, ulokować minimalnie 1 m od elementów grzejnych. Jeżeli odzież jest mokra, należy ją pozostawić do wyschnięcia w temperaturze pokojowej i dopiero później schować.

**Rozmiary:** rozmiary spełniają wymagane przedziały zgodnie z EN ISO 13688:2013.

Odzież jest uszyta na wysokość standardową 182 cm. Dozwolona tolerancja odchyłeń od wymiarów wynosi  $\pm 5\%$ .

**Utrzymanie i czyszczenie:** Symbole konserwacji znajdzie użytkownik wyrobu na wszytej etykiecie.

**Konserwacja w warunkach domowych:** Maksymalnie 25 cykli prania, prać jak materiały syntetyczne, maks. w 40 °C, nie używać BIO środków piorących i środków zawierających wybielacze optyczne. Nie należy używać płynu do płukania, obchodzić się delikatnie, zimne płukanie, krótkie odwirowanie, nie wybielać, nie suszyć w suszarce bębnowej, nie prasować, nie czyścić chemicznie.

**Ręczne czyszczenie pasów odblaskowych:** 1. Woda 40 °C - delikatna, miękka szmatka, gąbka lub delikatna szczoteczka.  
2. Delikatny środek do prania lub środek czyszczący.  
3. Po wyczyszczeniu spłukać całą odzież, pozostawić do zupełnego wyschnięcia.



Maksymalna ilość prań obejmuje tylko właściwości dotyczące wysokiej widzialności.

#### **Uwaga:**

- Przed każdym użyciem sprawdź wzrokowo stan odzieży. Odzież tę należy utrzymywać w czystości, aby nadawała się do użytku. Należy ją natychmiast wymienić, jeżeli jest w sposób trwały zanieczyszczona lub wyblakła!!!
- W przypadku naruszenia kompletności odzieży (rozdarcie, przetarcie, niewspółmierne uszczuplenie materiału, prucie się szwów itp.) dochodzi do obniżenia poziomu ochrony odzieży i wyrób staje się nieodpowiednim w rozumieniu wyżej wymienionych przepisów prawnych oraz technicznych.
- Naprawiać tylko z zastosowaniem materiałów i substancji spełniających wymagania stosownej normy.
- Klasa ochrony jest określana według powierzchni widocznego materiału, dlatego też oznakowanie powierzchni tej odzieży jest zabronione lub ograniczone.
- Jeżeli wyrób będzie używany, przechowywany lub pielęgnowany w sposób inny niż podany, może to spowodować jego zniszczenie lub zmiany funkcjonalności.
- Podana maksymalna ilość cykli czyszczenia nie jest jedynym czynnikiem związanym z okresem użytkowania części odzieży. Okres użytkowania będzie także zależał od stosowania, przechowywania itd.
- Ostrość słuchu i widzenie peryferyjne mogą być obniżone, jeżeli ubrany jest kaptur.
- Kamizelka nie chroni użytkownika przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi (np. deszczem, śniegiem, mgłą i wilgocią gruntową).
- Żadna odzież ostrzegawcza nie może zagwarantować absolutnej widoczności w każdej sytuacji.

Przy ścisłym przestrzeganiu ustalonego celu zastosowania nie powstają ryzyka, które mogłyby zagrażać zdrowiu użytkownika (wyrób nie może być używany w okolicznościach, które wymagają innego typu funkcji ochronnych, takich jak np. ochrona przed zagrożeniami termicznymi, chemicznymi, uchwycenie przez ruchome części maszyn itp.).

**Utylizacja:** Utylizacja odzieży jest regulowana ustawami poszczególnych krajów lub przepisami lokalnymi. Utylizacja poprzez spalanie.

**Deklarację zgodności można znaleźć tutaj:** [www.canis.cz](http://www.canis.cz), a deklaracje dla poszczególnych wyrobów są w zakładce „Dokumenty do pobrania“.

**Znakowanie:** Wszyta etykieta (wzór)

Typ wyrobu

Kategoria wyrobu

Znak zgodności

Skład materiałowy

Piktogramy konserwacji według EN ISO 3758:2012

Znakowanie rozmiaru poprzez podanie 2 rozmiarów kontrolnych

Piktogramy ochrony włącznie z normą zharmonizowaną

Ostrzeżenie nakazujące zapoznanie się z instrukcją użytkowania

Numer lot

Identyfikacja producenta



W przypadku dalszych pytań prosimy o skontaktowanie się z producentem: Republic.



Poděbradská 260/59, Hloubětín, 198 00 Praha 9, Czech