

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kurtka-zimowa-frost-z-membrana-r-2xl-p-60544.html>

## KURTKA ZIMOWA FROST Z MEMBRANĄ R. 2XL

Cena brutto	<b>143,65 zł</b>
Cena netto	<b>116,79 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-79624</b>
Kod producenta	<b>YT-79624</b>
Kod EAN	<b>5906083122705</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Kurtka zimowa YATO Frost z membraną TPU – rozmiar 2XL (YT-79624)

Profesjonalna kurtka robocza zimowa z membraną TPU, zaprojektowana do pracy w niskich temperaturach. Materiał ripstop z laminacją zapewnia ochronę przed wiatrem i wilgocią, a zróżnicowana izolacja termiczna gwarantuje komfort ciepły podczas wielogodzinnej pracy na zewnątrz.

Materiał zewnętrzny Poliester ripstop + TPU

Izolacja korpus 160 g/m<sup>2</sup>

Kategoria ochrony I

Rozmiar 2XL

### Charakterystyka techniczna kurtki roboczej

#### Materiał ripstop z laminacją TPU

Zewnętrzna warstwa wykonana z poliestrowego materiału ripstop (150 g/m<sup>2</sup>) wzmocnionego strukturą zapobiegającą rozdarciom. Laminacja TPU (poliuretan termoplastyczny) tworzy barierę przed wiatrem i zapewnia umiarkowaną wodoodporność – chroni przed deszczem i wilgocią, choć nie jest przeznaczona do długotrwałego narażenia na intensywne opady.

### Zróżnicowana izolacja termiczna

Wyściółka w korpusie o gramaturze 160 g/m<sup>2</sup> zapewnia lepszą ochronę termiczną tułowia, natomiast rękawy wyposażono w lżejszą izolację 120 g/m<sup>2</sup> dla zachowania swobody ruchów. Takie rozwiązanie równoważy komfort cieplny z ergonomią pracy – ciało pozostaje ciepłe, a ręce nie są obciążone nadmierną ilością materiału.

### Mechaniczny stretch i elastyczność

Materiał typu mechaniczny stretch rozciąga się dzięki strukturze plecionki, nie zawiera elastanu. Oznacza to trwałość – materiał nie traci elastyczności po wielokrotnym praniu i intensywnym użytkowaniu. Kurtka dopasowuje się do ruchów ciała podczas pracy, nie krępując w kluczowych momentach, takich jak podnoszenie, schyłanie czy praca z narzędziami.

### Elementy odblaskowe i widoczność

Dwie linie odblaskowe umieszczone na ramionach zwiększają widoczność pracownika w warunkach ograniczonej widoczności – o zmierzchu, w nocy lub w miejscach o słabym oświetleniu. Kategoria ochrony I oznacza podstawowy poziom widoczności, odpowiedni do środowisk o niskim ryzyku, gdzie prędkość ruchu nie przekracza 30 km/h.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-79624
Marka	YATO
Rozmiar	2XL
Kategoria ochrony	I
Kolor	Czarny
Zapięcie	Zamek błyskawiczny
Kieszenie zewnętrzne	4 (zamykane na zamek)
Kieszenie wewnętrzne	1 (otwarta)
Materiał zewnętrzny korpus	100% poliester mechaniczny stretch ripstop z laminacją TPU, 2-warstwowy, 150 g/m <sup>2</sup>
Materiał kontrastowy	100% poliester mechaniczny stretch z laminacją TPU, 2-warstwowy, 110 g/m <sup>2</sup>
Wyściółka korpus	100% poliester, 160 g/m <sup>2</sup>
Wyściółka rękawy	100% poliester, 120 g/m <sup>2</sup>
Podszewka	100% poliester Pongee, 240T
Ściągacze	Elastyczne taśmy w mankietach i w pasie
Elementy odblaskowe	Dwie linie na ramionach
Dodatkowe elementy	Kaptur, zawieszka

---

## Zastosowanie kurtki zimowej roboczej

---

- Prace budowlane i remontowe prowadzone w okresie jesienno-zimowym
- Warsztaty mechaniczne i wulkanizacyjne bez ogrzewania lub z ograniczonym ogrzewaniem
- Montaż i serwis instalacji zewnętrznych – klimatyzacja, anteny, instalacje elektryczne
- Prace drogowe i utrzymanie infrastruktury w niskich temperaturach
- Magazyny chłodnicze i hale logistyczne o obniżonej temperaturze
- Leśnictwo i gospodarka komunalna – prace terenowe w sezonie zimowym
- Transport i logistyka – załadunek, rozładunek w warunkach zewnętrznych
- Rolnictwo i hodowla – obsługa maszyn i zwierząt w chłodnych pomieszczeniach

## Funkcjonalność i ergonomia

---

### System kieszeni i przechowywanie

Cztery zewnętrzne kieszenie zamykane na zamek zapewniają bezpieczne przechowywanie narzędzi, telefonu, dokumentów i drobnych przedmiotów. Zamki chronią zawartość przed wypadnięciem podczas intensywnych ruchów. Dodatkowa wewnętrzna kieszeń otwarta umożliwia szybki dostęp do często używanych przedmiotów.

### Regulacja i dopasowanie

Elastyczne ściągacze w mankietach zapobiegają wnikaniu zimnego powietrza do wnętrza kurtki, jednocześnie pozwalając na swobodne zakładanie i zdejmowanie. Elastyczna taśma w pasie dopasowuje kurtkę do sylwetki, eliminując nadmiar luźnego materiału, który mógłby przeszkadzać podczas pracy lub stanowić zagrożenie w kontakcie z maszynami.

### Kaptur i ochrona głowy

Zintegrowany kaptur stanowi dodatkową warstwę ochrony przed wiatrem, deszczem i śniegiem. Przydatny w sytuacjach, gdy nie ma możliwości użycia kasku lub czapki, lub jako dodatkowa warstwa pod nakryciem głowy. Zawieszka ułatwia przechowywanie kurtki w szatni lub magazynie.

## Konserwacja i trwałość

---

Materiał ripstop charakteryzuje się strukturą wzmacniającą – gęstsze włókna wplecione w regularnych odstępach tworzą siatkę zapobiegającą poszerzaniu się ewentualnych przecięć lub dziur. Dzięki temu kurtka zachowuje integralność nawet po kontakcie z ostrymi krawędziami, haczykami czy narzędziami.

Laminacja TPU wymaga odpowiedniej pielęgnacji – należy unikać prania w bardzo wysokich temperaturach (powyżej 40°C) oraz suszenia w suszarce bębnowej, które mogą uszkodzić membranę. Zaleca się pranie w niskiej temperaturze, bez

---

zmiękczaczy, które mogą zaszkodzić właściwościom hydrofobowym materiału.

Podszewka Pongee 240T to gładki, lekki materiał ułatwiający zakładanie i zdejmowanie kurtki, a także zmniejszający tarcie z ubraniami roboczymi noszonymi pod spodem. Oznaczenie 240T odnosi się do gęstości plecionki – 240 nitek na cal kwadratowy, co przekłada się na trwałość i odporność na przetarcia.

#### Produkty uzupełniające

Do kurtki zimowej warto rozważyć spodnie robocze zimowe z membraną, rękawice robocze ocieplane oraz odzież termoaktywną jako warstwę bazową. W przypadku pracy wymagającej wyższej kategorii widoczności, można uzupełnić strój kamizelką odblaskową kategorii II lub III.