

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/spodnie-robocze-rozmiar-l-t01012-l-tvardy-p-21150.html>



## Spodnie robocze rozmiar L T01012-L Tvardy

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>50,29 zł</b>         |
| Cena netto       | <b>40,89 zł</b>         |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>T01012-L</b>         |
| Kod producenta   | <b>T01012-L</b>         |
| Kod EAN          | <b>5901477146442</b>    |
| Producent        | <b>Tvardy</b>           |

### Opis produktu

#### Spodnie robocze TVARDY rozmiar L T01012-L

Spodnie robocze z mieszanki bawełny i poliestru, zaprojektowane do intensywnej pracy w różnych warunkach. Konstrukcja oparta na wzmocnieniach w newralgicznych punktach oraz rozbudowanym systemie kieszeni.

Skład materiału 65% poliester, 35% bawełna

Gramatura 267 g/m<sup>2</sup>

Liczba kieszeni 9 (6 na rzep)

Rozmiar L (52)

### Charakterystyka techniczna

#### Mieszanka poliestru i bawełny

Proporcja 65% poliestru do 35% bawełny zapewnia kompromis między wytrzymałością, odpornością na przetarcia (poliester) a komfortem noszenia i oddychalnością (bawełna). Materiał zachowuje kształt po wielokrotnym praniu.

#### Gramatura 267 g/m<sup>2</sup>

Średnia gramatura charakterystyczna dla odzieży roboczej całorocznej. Materiał jest na tyle sztywny, by chronić przed drobnymi

uszkodzeniami mechanicznymi, jednocześnie nie ograniczając swobody ruchów podczas pracy fizycznej.

### System 9 kieszeni

Konfiguracja obejmuje kieszenie boczne, tylne oraz dodatkowe kieszenie ładunkowe. 6 kieszeni zabezpieczonych rzepami zapobiega wypadaniu drobnych przedmiotów. Dedykowana kieszeń na smartfona chroni urządzenie przed uszkodzeniem.

### Wzmocnienia w strefach obciążenia

Dodatkowe warstwy materiału na kolanach i przy kieszeniach wydłużają żywotność spodni w miejscach najbardziej narażonych na ścieranie. Potrójne szwy w newralgicznych punktach zwiększają odporność na rozdarcia.

## Specyfikacja techniczna

|                    |   |
|--------------------|---|
| Model              | T01012-L  |
| Skład materiału    | 65% poliester, 35% bawełna                                  |
| Gramatura          | 267 g/m <sup>2</sup>  |
| Rozmiar            | L (52)  |
| Liczba kieszeni    | 9 (w tym 6 zapinanych na rzep)                              |
| Wzmocnienia        | Kolana, kieszenie, potrójne szwy                            |
| Elementy dodatkowe | Oczko na klucze, szlufka na młotek, wszywka identyfikacyjna |
| Regulacja          | Szerokość w pasie (guziki)                                  |
| Certyfikat         | CE  |

## Dobór rozmiaru

Rozmiar L odpowiada standardowemu rozmiarowi 52. Przed zakupem należy zmierzyć trzy wymiary ciała:

|          |              |              |              |
|----------|--------------|--------------|--------------|
| S (48)   | 92 - 96 cm   | 64 - 72 cm   | 164 - 170 cm |
| M (50)   | 96 - 104 cm  | 72 - 80 cm   | 170 - 176 cm |
| L (52)   | 104 - 108 cm | 80 - 88 cm   | 176 - 182 cm |
| LD (54)  | 108 - 116 cm | 88 - 96 cm   | 182 - 188 cm |
| XL (56)  | 116 - 124 cm | 96 - 104 cm  | 188 - 194 cm |
| XXL (58) | 124 - 132 cm | 104 - 112 cm | 194 - 200 cm |

### Jak mierzyć

A - obwód pasa w najwęższym miejscu, B - obwód bioder w najszerszym miejscu, C - długość od pasa do kostki mierzona z boku nogi.

---

W przypadku wartości granicznych zaleca się wybrać większy rozmiar.

## Zastosowanie

---

- Prace budowlane i remontowe
- Instalacje elektryczne i sanitarne
- Konserwacja i naprawy mechaniczne
- Prace w magazynach i halach produkcyjnych
- Stolarstwo i obróbka drewna
- Ogrodnictwo i prace zewnętrzne
- Transport i logistyka

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar odpowiada wymiarom ciała zgodnie z tabelą. Regulacja szerokości w pasie pozwala na dopasowanie spodni do indywidualnych potrzeb.

Materiał mieszany wymaga prania w temperaturze nie wyższej niż 40°C. Poliester w składzie powoduje, że spodnie schną szybciej niż produkty w pełni bawełniane, ale mogą być bardziej podatne na elektryzowanie się. Wzmocnienia i potrójne szwy wymagają sprawdzenia przed każdym praniem — luźne nitki należy usunąć, aby zapobiec dalszemu strzępieniu.

Oczko na klucze i szlufka na młotek to elementy funkcjonalne, które zmniejszają ryzyko zagubienia narzędzi podczas pracy na wysokości lub w trudno dostępnych miejscach. Wszywka identyfikacyjna umożliwia oznaczenie spodni imieniem lub numerem pracownika — przydatne w firmach zatrudniających większą liczbę osób.

### **Certyfikat CE**

Oznaczenie CE potwierdza zgodność produktu z przepisami bezpieczeństwa obowiązującymi w Unii Europejskiej. Dla odzieży roboczej oznacza to spełnienie norm dotyczących składu materiału, trwałości szwów oraz obecności elementów odbłaskowych (jeśli są wymagane).