

Link do produktu: <https://lancuchy.net/lancuch-pancerny-3-0mm-xl-chromowany-p-232.html>

## Łańcuch pancerny 3.0mm XL chromowany (rol 30m)

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto      | <b>4,99 zł</b>       |
| Cena netto       | <b>4,06 zł</b>       |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Numer katalogowy | <b>PAN30</b>         |
| Kod producenta   | <b>PAN30</b>         |
| Kod EAN          | <b>5903347021675</b> |
| Producent        | <b>6</b>             |

### Opis produktu

#### Łańcuch pancerny 3.0mm XL chromowany (rol 30m)

##### Opis:

Łańcuch pancerny XL-TOOLS o średnicy drutu 3,0 mm w wykończeniu chromowanym, dostarczany na rolce 30 m, przeznaczony do lekkich zastosowań użytkowych i dekoracyjnych. Sprawdza się przy produkcji breloczków, wieszaków na ubrania, zawieszek do donic i drobnych elementów ekspozycyjnych. Warstwa chromu poprawia estetykę i odporność na ścieranie, a jednorodne wymiary ogniów ułatwiają łączenie z typowymi akcesoriami (kółka łącznikowe, karabińczyki, haki). Dla zamówień B2B łańcuch na rolce upraszcza porcjowanie na odcinki robocze i ogranicza straty materiałowe. Przykładowe problemy, które produkt rozwiązuje: szybkie wykonanie estetycznej zawieszki do donicy lub lampionu; dorobienie łańcuszka do breloka lub identyfikatora; wykonanie lekkiego łańcucha odgradzającego w strefie ekspozycji; przedłużenie wieszaka lub zawiesia pomocniczego w zapleczu sklepu. Długooogonowe zastosowania: łańcuch chromowany 3 mm na rolce 30 m do donic i wieszaków, łańcuch do breloczków i dekoracji, łańcuch techniczny do lekkich zawieszek. Bezpieczeństwo użytkowania: produkt nie jest certyfikowany do podnoszenia, asekuracji osób ani zastosowań dźwigowych; brak deklarowanej nośności – stosować wyłącznie do lekkich obciążeń i zadań pomocniczych. Metal przewodzi prąd – nie używać w pobliżu niezabezpieczonych instalacji elektrycznych (230 V i wyższych). Unikać pracy nad strefami przebywania ludzi bez dodatkowych, atestowanych zabezpieczeń. Przed użyciem i okresowo kontrolować ogniwa pod kątem pęknięć, odkształceń i ubytków powłoki; uszkodzone odcinki nie powinny być eksploatowane. W trakcie cięcia i montażu istnieje ryzyko skaleczeń i przycięcia palców – zalecane rękawice ochronne i osłona oczu.

##### Wymiary:

- Średnica drutu: 3 mm
- Szerokość wewnętrzna ogniwa: 5 mm
- Szerokość zewnętrzna ogniwa: 10 mm
- Długość ogniwa całkowita: 17 mm
- Długość wewnętrzna ogniwa: 11 mm
- Długość rolki: 30 m

##### Cechy:

- Chromowane wykończenie dla estetyki i łatwiejszego utrzymania w czystości.
- Jednorodny wymiar ogniów ułatwiający dobór łączników i akcesoriów.
- Średnica drutu 3,0 mm – kompromis między elastycznością a wytrzymałością użytkową do lekkich zadań.
- Dostawa na rolce 30 m – wygodne porcjowanie, mniejsze odpady, sprawna praca w warsztacie lub na zapleczu sklepu.
- Wszechstronność: łańcuch do donic, do wieszaków odzieżowych, do breloczków i dekoracji.
- Produkt pod marką XL-TOOLS, spójny asortymentowo z akcesoriami montażowymi tej marki.
- Gładka powierzchnia ogniów ogranicza zahaczanie o tkaniny i elementy ekspozycyjne.

##### Parametry:

- Kod Produktu: PAN30
- Marka: XL-TOOLS
- Producent: XL-TOOLS Poland
- Jednostka miary: mb

- 
- Waga: 0,123 kg
  - Kod Kreskowy EAN13: 5903347021675
  - Wykończenie: chromowany
  - Typ: łańcuch pancerny
  - Długość rolki: 30 m
  - Wymiary ogniwa: średnica drutu 3 mm; szerokość wewnętrzna 5 mm; szerokość zewnętrzna 10 mm; długość ogniwa 17 mm; długość wewnątrz 11 mm
  - Pakowanie: rolka

#### Zastosowanie:

Przeznaczony do lekkich zawiesznień i prac pomocniczych: produkcja breloczków, zawieszanie donic i osłonek, wykonanie dekoracyjnych łańcuchów, tabliczek informacyjnych, lekkich barier wizualnych oraz elementów ekspozycji sklepowej. W warsztacie i zapleczu handlowym sprawdza się jako łańcuch pomocniczy do organizacji stanowiska pracy lub ekspozycji.

Chromowane wykończenie XL-TOOLS podnosi estetykę wykonanych zawiesznień, a rolka 30 m pozwala sprawnie przygotować wiele identycznych odcinków. To praktyczny, uniwersalny łańcuch do codziennych zadań w pracowni, sklepie i domu.

#### Instrukcja użytkowania:

- Określić wymagane obciążenie i dobrać łańcuch XL-TOOLS do zadań lekkich; w razie wątpliwości przyjąć duży zapas bezpieczeństwa lub zastosować osprzęt atestowany.
- Odmierzyć potrzebny odcinek z rolki 30 m; przyciąć nożycami do drutu/bolcami tnącymi.
- Zabezpieczyć końce ogniw (np. kółkami łącznikowymi, karabińczykami, hakami); unikać prowizorycznych skręceń.
- Wykonać montaż do stabilnego punktu; sprawdzić każdy łącznik i zamknięcie.
- Przed przekazaniem do użytku skontrolować cały tor obciążenia; unikać ostrokrawędziowych podpór i skręcania łańcucha.
- Eksploatować w warunkach suchych lub osłoniętych; okresowo kontrolować stan powłoki i ogniw, a uszkodzone fragmenty wymieniać.