

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nakolanniki-robocze-budowlane-ochronne-zelowe-wysokie-ochroniacze-kolan-yt-74615-yato-p-47861.html>



## nakolanniki robocze budowlane ochronne żelowe wysokie ochroniacze kolan YT-74615 YATO

Cena brutto	<b>52,70 zł</b>
Cena netto	<b>42,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-74615</b>
Kod producenta	<b>YT-74615</b>
Kod EAN	<b>5906083106132</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Nakolanniki robocze żelowe YATO YT-74615

Nakolanniki ochronne z żelowym wypełnieniem przeznaczone do długotrwałych prac w pozycji kłęczącej. Produkt certyfikowany zgodnie z normą EN 14404:2004+A1:2010, zapewniający ochronę kolan podczas prac budowlanych, wykończeniowych i montażowych.

Wypełnienie Żel silikonowy

Materiał zewnętrzny OXFORD 600D

Norma EN 14404:2004+A1:2010

Kategoria ochrony I

### Charakterystyka techniczna

#### Żelowe wypełnienie silikonowe

Żel silikonowy zapewnia równomierne rozłożenie nacisku na powierzchnię kolana, absorbując uderzenia i minimalizując obciążenie stawów. Materiał zachowuje elastyczność w zakresie temperatur roboczych 10-35°C, co pozwala na komfortową pracę przez wiele

godzin.

### Konstrukcja z górnym mocowaniem

Zagięcie w górnej części nakolannika stabilizuje pozycję ochroniacza na nodze, zapobiegając zsuwaniu się podczas pracy. Rozwiązanie to eliminuje ucisk na więzadła podkolanowe i zapewnia swobodę ruchów przy zmianie pozycji.

### Materiał OXFORD 600D

Tkanka poliestrowa OXFORD o gramaturze 600 denierów charakteryzuje się odpornością na ścieranie i rozdarcia. Materiał jest wzmocniony nakładką z PVC, która izoluje kolano od zimna i wilgoci z podłoża, co ma znaczenie przy pracy na betonie lub kafelkach.

### Regulowane zapięcie neoprenowe

Elastyczne taśmy z neopronu z zapięciem na rzep umożliwiają dopasowanie nakolannika do obwodu nogi. System mocowania utrzymuje ochroniacze w stałej pozycji bez ograniczania krążenia krwi, co jest istotne podczas wielogodzinnej pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-74615
Producent	YATO
Norma certyfikacji	EN 14404:2004+A1:2010
Kategoria ochrony	I
Materiał korpusu	Poliester OXFORD 600D
Materiał wypełnienia	Żel silikonowy
Materiał nakładki	PVC
Typ zapięcia	Rzep
Regulacja rozmiaru	Tak (taśmy neoprenowe)
Temperatura robocza	10-35°C

### Norma EN 14404:2004+A1:2010

Norma określa wymagania dla ochroniaczy kolan stosowanych podczas pracy w pozycji klęczącej. Kategoria I oznacza ochronę na płaskich powierzchniach bez występow. Certyfikacja potwierdza, że produkt przeszedł testy odporności na penetrację, absorpcji uderzeń oraz stabilności konstrukcji.

---

## Zastosowanie

---

- Układanie płytek ceramicznych i kamienia naturalnego
- Montaż paneli podłogowych i parkietów
- Prace brukarskie i układanie kostki brukowej
- Instalacje elektryczne i hydrauliczne przy podłogach
- Malowanie i szpachlowanie dolnych partii ścian
- Prace wykończeniowe przy listwach przypodłogowych
- Montaż mebli i elementów wyposażenia wnętrz
- Konserwacja i czyszczenie powierzchni podłogowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan nakolanników oraz dopasować taśmy mocujące do obwodu nogi. Zapięcie na rzep powinno być wystarczająco mocne, aby stabilizować i ochraniać, ale nie uciskać tkanek. Temperatura robocza 10-35°C wynika z właściwości żelu silikonowego – poniżej 10°C materiał traci elastyczność, powyżej 35°C może nadmiernie zmiękczać.

Po zakończeniu pracy nakolanniki należy oczyścić z kurzu i zanieczyszczeń wilgotną szmatką. Materiał OXFORD 600D można przetrzeć roztworem wody z łagodnym detergentem. Produkt należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i ostrych przedmiotów, które mogłyby uszkodzić żelowe wypełnienie.

### **Kontrola stanu technicznego**

Regularnie sprawdzaj stan żelowego wypełnienia – pęknięcia lub utrata elastyczności oznaczają konieczność wymiany nakolanników. Zużycie taśm mocujących lub uszkodzenie zapięć na rzep również wpływa na skuteczność ochrony. Uszkodzona nakładka PVC traci właściwości izolacyjne.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej ochrony podczas prac budowlanych warto rozważyć: ochraniacze łokci dla prac przy ścianach, rękawice robocze odporne na ścieranie, obuwie robocze z podeszwą antypoślizgową oraz odzież roboczą z wzmocnieniami w strefie kolan.