

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lata-niwelacyjna-teleskopowa-3m-yt-30491-yato-p-47449.html>

Łata niwelacyjna teleskopowa 3m YT-30491 YATO

Cena brutto	52,50 zł
Cena netto	42,68 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-30491
Kod producenta	YT-30491
Kod EAN	5906083077487
Producent	YATO

Opis produktu

Łata niwelacyjna teleskopowa 3m YT-30491 YATO

Aluminiowa łata teleskopowa do pomiarów niwelacyjnych, wykorzystywana w geodezji, budownictwie i pracach inżynierskich. Konstrukcja trójsegmentowa umożliwia regulację długości od 104 cm do 3 metrów, zapewniając elastyczność podczas prac terenowych.

Zakres długości 1040-3000 mm

Materiał profilu Aluminium

Grubość ścian 1 mm

Zestaw Z pokrowcem

Charakterystyka łaty niwelacyjnej YATO

Mechanizm teleskopowy trójsegmentowy

System trzech wysuwanych segmentów pozwala na płynną regulację długości roboczej. Minimalna długość 104 cm ułatwia transport i przechowywanie, maksymalna 300 cm umożliwia pomiary na większych wysokościach bez konieczności stosowania dodatkowych podestów.

Profil aluminiowy o grubości 1 mm

Aluminium zapewnia korzystny stosunek wytrzymałości do masy, co przekłada się na niskie zmęczenie operatora podczas wielogodzinnych pomiarów. Grubość ścian 1 mm gwarantuje sztywność konstrukcji przy zachowaniu lekkości, co jest kluczowe przy pracy z niwelatorem optycznym lub laserowym.

Pokrowiec ochronny w zestawie

Dołączony pokrowiec zabezpiecza łątę przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu oraz chroni podziałkę przed ścieraniem i zabrudzeniami. Ułatwia przechowywanie sprzętu na budowie i w magazynie.

Zastosowanie w pomiarach niwelacyjnych

Łata służy jako element odniesienia wysokościowego w pracach z niwelatorem. Podziałka umożliwia odczyt różnic wysokości między punktami pomiarowymi, co jest podstawą wyznaczania spadków, poziomów fundamentów i realizacji projektów zagospodarowania terenu.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-30491
Długość minimalna	1040 mm (104 cm)
Długość maksymalna	3000 mm (300 cm)
Materiał konstrukcji	Aluminium
Grubość ścian profilu	1 mm
Liczba segmentów	3 (teleskopowe)
Zawartość zestawu	Łata niwelacyjna, pokrowiec transportowy
Zastosowanie	Pomiary niwelacyjne

Zastosowanie łąty niwelacyjnej

- Wyznaczanie różnic wysokości terenu podczas prac geodezyjnych
- Pomiary spadków i poziomów przy realizacji fundamentów budynków
- Kontrola wysokościowa przy układaniu warstw nawierzchni drogowych
- Niwelacja terenu pod projekty zagospodarowania przestrzennego
- Wyznaczanie poziomu posadzek i stropów w budownictwie
- Pomiary kontrolne przy montażu instalacji liniowych (kanalizacja, wodociąg)
- Weryfikacja spadków w pracach melioracyjnych i odwodnieniowych

-
- Prace inwentaryzacyjne i wykonawcze w inżynierii lądowej

Użytkowanie i konserwacja

Przygotowanie do pomiaru

Przed rozpoczęciem pracy należy rozłożyć łątę do wymaganej długości, sprawdzając stabilność połączeń segmentów. Łata powinna być ustawiona pionowo na stabilnym podłożu lub na specjalnej podstawie pomiarowej. Podziałka musi być czytelna i zwrócona w stronę niwelatora.

Czyszczenie i przechowywanie

Po zakończeniu prac należy oczyścić łątę z zabrudzeń, zwłaszcza z błota i piasku, które mogą wpływać na dokładność odczytu. Segmenty teleskopowe należy złożyć i umieścić w pokrowcu. Przechowywanie powinno odbywać się w suchych warunkach, w pozycji poziomej lub pionowej, z dala od źródeł wilgoci.

Kontrola stanu technicznego

Regularnie należy sprawdzać czytelność podziałki oraz stan mechanizmu teleskopowego. Uszkodzenia podziałki lub luzy w połączeniach segmentów mogą prowadzić do błędów pomiarowych. W przypadku deformacji profilu aluminiowego, łąta wymaga wymiany lub kalibracji.

Produkty powiązane

Do pracy z łątą niwelacyjną zaleca się stosowanie niwelatorów optycznych lub laserowych, statywów geodezyjnych oraz reperów pomiarowych. Kompletny zestaw pomiarowy umożliwi przeprowadzenie precyzyjnych pomiarów wysokościowych zgodnie z wymogami norm geodezyjnych.