

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szpikulec-hakowy-90-125mm-yt-1375-yato-p-555.html>

## Szpikulec hakowy 90° 125mm YT-1375 YATO



Cena brutto	<b>15,18 zł</b>
Cena netto	<b>12,34 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-1375</b>
Kod producenta	<b>YT-1375</b>
Kod EAN	<b>5906083913754</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>125</b>

### Opis produktu

#### Szpikulec hakowy 90° 125mm YT-1375 YATO

Szpikulec hakowy to narzędzie precyzyjne stosowane do zaznaczania punktów, rysowania linii oraz pozycjonowania elementów w pracach warsztatowych. Model YT-1375 charakteryzuje się kątem hakowym 90° i długością roboczą 125 mm.

Kąt hakowy 90°

Długość 125 mm

Model YT-1375

Producent YATO

### Charakterystyka szpikulca hakowego YATO

#### Kąt hakowy 90 stopni

Prosty kąt zagięcia ułatwia zaznaczanie punktów w trudno dostępnych miejscach, szczególnie wzdłuż krawędzi i w narożnikach. Umożliwia precyzyjne wyznaczanie linii prostokątnych oraz punktów montażowych bez potrzeby zmiany pozycji narzędzia.

### Długość robocza 125 mm

Wymiar zapewnia wystarczający zasięg przy zachowaniu kontroli nad narzędziem. Pozwala na pracę w standardowych przestrzeniach warsztatowych oraz dostęp do miejsc o ograniczonej przestrzeni roboczej.

### Konstrukcja z hartowanej stali

Materiał zapewnia odporność na zginanie i ścieranie podczas intensywnego użytkowania. Hartowana stal utrzymuje ostrość końcówki przez dłuższy czas, co przekłada się na precyzję zaznaczania bez częstego ostrzenia.

### Marka YATO

Producent narzędzi profesjonalnych i warsztatowych z wieloletnim doświadczeniem na rynku europejskim. Produkty YATO spełniają standardy jakościowe wymagane w zastosowaniach przemysłowych i rzemieślniczych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-1375
Producent	YATO
Długość całkowita	125 mm
Kąt zagięcia	90°
Typ	Szpikulec hakowy

## Zastosowanie szpikulca hakowego

- Zaznaczanie punktów wiercenia w elementach drewnianych i metalowych
- Wyznaczanie linii cięcia w pracach stolarskich
- Pozycjonowanie elementów przed montażem lub spawaniem
- Rysowanie linii referencyjnych na powierzchniach roboczych
- Zaznaczanie punktów centrujących w ślusarstwie
- Wyznaczanie punktów montażowych w instalacjach budowlanych
- Prace precyzyjne w warsztatach mechanicznych
- Zaznaczanie na powierzchniach lakierowanych bez ich uszkodzenia

### Jak sprawdzić kompatybilność z projektem

Przed użyciem należy upewnić się, że materiał roboczy (drewno, metal, tworzywo) jest odpowiedni do zaznaczania szpikulcem. W przypadku miękkich materiałów wystarczy lekki nacisk, podczas gdy powierzchnie hartowane mogą wymagać większej siły. Kąt 90° sprawdza się w większości zastosowań warsztatowych, ale przy pracy w bardzo wąskich przestrzeniach warto rozważyć szpikulce o innych kątach zagięcia.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić ostrość końcówki szpikulca. Tępa końcówka może pozostawiać nieczytelne ślady lub powodować zsuwanie się narzędzia. Podczas zaznaczania warto stosować odpowiedni nacisk – zbyt silny może uszkodzić materiał, zbyt słaby nie pozostawi widocznego śladu.

Po zakończeniu pracy szpikulec należy oczyścić z pyłu i wiórów. Jeśli narzędzie miało kontakt z wilgocią lub metalowymi wiórami, warto przetrzeć je suchą szmatką lub nałożyć cienką warstwę oleju zabezpieczającego przed korozją. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

W przypadku stępienia końcówki można ją naostrzyć pilnikiem diamentowym lub ostrzałką. Należy zachować oryginalny kąt zaostrenia, aby nie zmienić charakterystyki pracy narzędzia. Regularne ostrzenie utrzymuje precyzję zaznaczania na stałym poziomie.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy warsztatowej warto rozważyć uzupełnienie zestawu o cyrkiel traserski, kątownik ślusarski oraz punktak centralny. Narzędzia te współpracują ze szpikulcem hakowym, umożliwiając precyzyjne wyznaczanie punktów i linii w różnych konfiguracjach.

...