

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szpadel-ostry-qt15s01004-schmith-p-58783.html>BRAK  
ZDJĘCIA

## Szpadel ostry QT15S01004 SCHMITH

Cena brutto	<b>39,48 zł</b>
Cena netto	<b>32,10 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>QT15S01004</b>
Kod producenta	<b>QT15S01004</b>
Kod EAN	<b>5902004712949</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Szpadel ostry QT15S01004 SCHMITH

Stalowy szpadel z ostrą krawędzią przeznaczony do prac ziemnych, ogrodowych i budowlanych. Narzędzie zaprojektowane do przekopywania gruntu, wykopywania oraz cięcia korzeni i twardszych warstw gleby.

Długość całkowita 115 cm

Szerokość ostrza 18,5 cm

Grubość blachy 1,8 mm

Twardość stali 40-50 HRC

### Charakterystyka techniczna

#### Ostra krawędź robocza

Ostrze szlifierskie ułatwia wbijanie w zagęszczony grunt oraz przecinanie korzeni. Szczególnie przydatne przy przekopywaniu gleby gliniastej, kamienistej lub przesuszzonej, gdzie standardowe łopaty wymagają większego nakładu siły.

#### Twardość 40-50 HRC

Skala Rockwella (HRC) określa odporność stali na odkształcenia. Wartość 40-50 HRC oznacza równowagę między twardością a elastycznością — ostrze utrzymuje naostrzenie przy regularnej pracy, jednocześnie nie pękając pod obciążeniem.

### Błacha stalowa 1,8 mm

Grubość blachy wpływa na wytrzymałość mechaniczną narzędzia. 1,8 mm to standard dla szpadli przeznaczonych do intensywnego użytku — wystarczająco sztywna, by nie wyginała się pod obciążeniem, ale nie nadmiernie ciężka.

### Wymiary robocze

Długość 115 cm zapewnia ergonomiczną pracę bez nadmiernego schylania się, szerokość ostrza 18,5 cm pozwala na efektywne przekopywanie przy zachowaniu precyzji — węższe ostrze ułatwia wbijanie w twarde grunt.

## Specyfikacja techniczna

Model	QT15S01004
Producent	SCHMITH
Długość całkowita	115 cm
Szerokość ostrza	18,5 cm
Grubość blachy	1,8 mm
Twardość stali	40-50 HRC
Materiał ostrza	Stal węglowa
Typ krawędzi	Ostra (szlifierska)

## Zastosowanie

- Przekopywanie gruntu pod uprawy, rabaty i nasadzenia
- Wykopywanie rowów, dołów pod fundamenty i słupy
- Cięcie i usuwanie korzeni przy karczowaniu
- Prace przy zakładaniu instalacji podziemnych
- Kopanie w glebie gliniastej, kamienistej i zagęszczonej
- Formowanie krawędzi trawników i grządek
- Prace budowlane wymagające precyzyjnego wykopywania
- Przygotowanie terenu pod nawierzchnie i utwardzenia

## Użytkowanie i konserwacja

### Konserwacja ostrza

Po zakończeniu pracy należy oczyścić ostrze z resztek gleby i zabezpieczyć przed wilgocią. Regularne kontrolowanie naostrzenia krawędzi oraz usuwanie śladów korozji przedłuża żywotność narzędzia. Stal o twardości 40-50 HRC można ponownie naostrzyć szlifierką kątową lub pilnikiem.

---

## Technika pracy

Przy wbijaniu szpadla w twarde grunty warto wykorzystać nacisk stopy na krawędź ostrza. Ostra krawędź wymaga mniejszej siły niż łopata z krawędzią prostą, co zmniejsza obciążenie stawów. Przy cięciu korzeni należy unikać dźwigniowych ruchów bocznych, które mogą odkształcić ostrze.

## Produkty powiązane

Do kompleksowych prac ziemnych warto rozważyć także łopatę prostokątną (do przerzucania urobku), motykę (do spulchniania gleby) oraz grabie (do wyrównywania powierzchni).

...