

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szpadel-prosty-z-drewnianym-trzonkiem-typ-t-sg-st-schmith-p-29865.html>

## Szpadel prosty z drewnianym trzonkiem TYP T SG-ST SCHMITH

Cena brutto	<b>48,73 zł</b>
Cena netto	<b>39,62 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SG-ST</b>
Kod producenta	<b>SG-ST</b>
Kod EAN	<b>5902004704395</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Szpadel prosty z drewnianym trzonkiem TYP T SG-ST SCHMITH

Narzędzie do prac ziemnych z głowicą wykonaną ze stali kolejowej i drewnianym trzonkiem typu T. Impregnacja na bazie oleju lnianego zapewnia odporność na wilgoć i przesuszenie drewna.

Materiał głowicy Stal kolejowa

Typ trzonka Drewno, Typ T

Impregnacja Olej lniany

Model SG-ST

### Charakterystyka

#### Głowica ze stali kolejowej

Stal kolejowa charakteryzuje się zwiększoną wytrzymałością na ścieranie oraz optymalnymi właściwościami plastycznymi. Dzięki temu ostrze nie pęka przy uderzeniach o twarde przeszkody w gruncie, zachowując jednocześnie sztywność potrzebną do efektywnego kopania.

### Impregnacja olejem lnianym

Naturalna impregnacja na bazie oleju lnianego wnika głęboko w strukturę drewna, zabezpieczając je przed wchłanianiem wody i pękaniem podczas przesuszenia. Taka metoda konserwacji przedłuża żywotność trzonka przy zachowaniu naturalnych właściwości drewna.

### Trzonek typu T

Profilowany uchwyt w kształcie litery T umożliwia wygodny chwyt obiema rękami i efektywne przenoszenie siły podczas kopania. Konstrukcja ta zmniejsza zmęczenie dłoni przy długotrwałej pracy i zapewnia lepszą kontrolę nad narzędziem.

### Trwałe połączenie ostrza z trzonkiem

Solidne scalenie drewnianego trzonka z metalową głowicą eliminuje luz i zapobiega rozchwianiu narzędzia podczas użytkowania. Stabilne połączenie zwiększa bezpieczeństwo pracy i wydłuża okres eksploatacji szpadla.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SG-ST
Materiał głowicy	Stal kolejowa
Materiał trzonka	Drewno impregnowane
Typ uchwytu	Typ T (profilowany)
Rodzaj impregnacji	Olej lniany (naturalna substancja)
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	15 szt.
Kod EAN	5902004704395

## Zastosowanie

- Kopanie rowów i wykopów w glebach zwięzłych
- Prace ziemne przy zakładaniu ogrodów i rabat
- Przygotowanie gruntu pod fundamenty i ławy budowlane
- Wykopy pod instalacje podziemne (kanalizacja, wodociąg)
- Prace porządkowe na placach budowy
- Mieszanie zapraw i mas budowlanych
- Usuwanie gruzu i ziemi z wykopów
- Formowanie skarp i nasypów

---

## Konserwacja drewnianego trzonka

Mimo fabrycznej impregnacji zaleca się okresowe (raz w sezonie) pokrywanie trzonka olejem lnianym lub preparatem do drewna. Po zakończeniu pracy należy oczyścić narzędzie z ziemi i przechowywać w suchym pomieszczeniu. Unikać długotrwałego wystawienia na działanie bezpośredniego słońca i wilgoci.

## Stal kolejowa w narzędziach ogrodowych

---

Stal kolejowa to materiał pierwotnie przeznaczony do produkcji szyn kolejowych, charakteryzujący się podwyższoną zawartością węgla i manganu. W narzędziach ogrodowych wykorzystuje się jej specyficzne właściwości mechaniczne — połączenie twardości z odpornością na kruche pękanie. W przeciwieństwie do zwykłej stali konstrukcyjnej, stal kolejowa podczas obciążeń udarowych (uderzenia o kamienie, korzenie) odkształca się plastycznie zamiast pękać, co znacząco wydłuża żywotność narzędzia.

Ostrza z tego materiału zachowują ostrość przez dłuższy czas i nie wymagają częstego ostrzenia. Warto pamiętać, że stal kolejowa jest materiałem trudniejszym w obróbce niż standardowe stale, co przekłada się na wyższą jakość finalnego produktu.