

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szpadel-szpiczasty-metalowy-trzonek-sg-sms-1-schmith-p-32835.html>

## Szpadel szpiczasty metalowy trzonek SG-SMS-1 SCHMITH

Cena brutto	<b>58,83 zł</b>
Cena netto	<b>47,83 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>SG-SMS-1</b>
Kod producenta	<b>SG-SMS-1</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Szpadel szpiczasty metalowy trzonek SG-SMS-1 SCHMITH

Szpadel z metalowym trzonkiem i szpiczastą głowicą, przeznaczony do prac wymagających penetracji zwięzłego gruntu. Konstrukcja z hartowanej stali kolejowej zapewnia odporność na odkształcenia podczas kopania w trudnych warunkach.

Materiał głowicy	Hartowana stal kolejowa
Typ trzonka	Metalowy
Kształt ostrza	Szpiczasty
Model	SG-SMS-1

### Charakterystyka techniczna

#### Hartowana stal kolejowa

Głowica wykonana ze stali kolejowej poddanej hartowaniu zachowuje równowagę między twardością krawędzi tnącej a elastycznością całej konstrukcji. Materiał ten charakteryzuje się odpornością na pękanie przy obciążeniach udarowych, typowych podczas kopania w gruncie z kamieniami.

#### Metalowy trzonek

Trzonek stalowy eliminuje ryzyko pęknięć występujących w drewnianych odpowiednikach. Konstrukcja metalowa zapewnia stałą

geometrię narzędzia niezależnie od warunków wilgotnościowych i temperaturowych, co ma znaczenie przy długotrwałym przechowywaniu.

### Spawane połączenie

Głowica połączona z trzonkiem metodą spawania tworzy nierozłączny układ przenoszący obciążenia bez luzów. Technologia spawania eliminuje potrzebę okresowego dokręcania elementów, charakterystyczną dla połączeń gwintowanych.

### Ergonomiczny uchwyt

Rączka z tworzywa sztucznego zapewnia izolację termiczną przy pracy w niskich temperaturach oraz antypoślizgową powierzchnię chwytną. Profil uchwytu dostosowany do anatomii dłoni redukuje zmęczenie przy długotrwałym użytkowaniu.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SG-SMS-1
Materiał głowicy	Hartowana stal kolejowa
Materiał trzonka	Metal
Kształt ostrza	Szpiczasty
Materiał uchwytu	Tworzywo sztuczne
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	6 szt.
Kod EAN	5902004710051

## Zastosowanie

- Kopanie w zwartym, gliniastym gruncie, gdzie szpiczasty kształt ułatwia penetrację
- Przygotowanie dołów pod nasadzenia w gruncie z domieszką kamieni
- Prace wykopaliskowe wymagające precyzyjnego wbicia narzędzia
- Przekopywanie gruntu z korzeniami, gdzie wąskie ostrze minimalizuje opór
- Roboty ziemne w warunkach profesjonalnych (budowa, utrzymanie infrastruktury)
- Prace rolnicze w glebach zwięzłych
- Odśnieżanie zlodowaciałego śniegu (metalowy trzonek wytrzymuje obciążenia boczne)

### Szpiczasty vs. prostokątny kształt ostrza

Szpiczaste ostrze koncentruje siłę nacisku na mniejszej powierzchni, co ułatwia wbicie w twarde grunty. Sprawdza się w glebach zwartych, kamienistych oraz przy kopaniu wąskich wykopów. Prostokątne ostrze przenosi większe objętości materiału sypkiego, ale wymaga większej siły przy penetracji zwięzłego podłoża.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić jakość spawu łączącego głowicę z trzonkiem – połączenie powinno być ciągłe, bez widocznych pęknięć. Metalowy trzonek wymaga okresowego sprawdzenia pod kątem korozji, szczególnie w miejscu spawu i na krawędzi uchwytu.

Po zakończeniu pracy należy usunąć zalegający grunt z powierzchni głowicy. Wilgoć pozostawiona na stali, nawet hartowanej, inicjuje procesy korozyjne. W przypadku pracy w glebie o odczynie kwaśnym zaleca się płukanie narzędzia wodą.

Przechowywanie w pomieszczeniu zabezpieczonym przed opadami wydłuża trwałość powłoki antykorozyjnej. Przy intensywnym użytkowaniu warto okresowo aplikować cienką warstwę oleju na powierzchnię metalową – zabezpiecza to przed rdzą bez wpływu na właściwości robocze.

### **Opakowanie zbiorcze**

Produkt dostępny w opakowaniach zbiorczych zawierających 6 sztuk. Rozwiązanie dedykowane dla podmiotów gospodarczych, firm budowlanych oraz gospodarstw rolnych wymagających wyposażenia większej liczby stanowisk pracy.

...