

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szpadel-prosty-metalowy-trzonek-sg-sm-2-schmith-p-32866.html>

## Szpadel prosty metalowy trzonek SG-SM-2 SCHMITH

Cena brutto	<b>61,44 zł</b>
Cena netto	<b>49,95 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>SG-SM-2</b>
Kod producenta	<b>SG-SM-2</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Szpadel prosty metalowy trzonek SG-SM-2 SCHMITH

Szpadel prosty z metalowym trzonkiem przeznaczony do prac ziemnych i przeładunkowych. Konstrukcja oparta na stali borowej i profilowanym trzonie metalowym zapewnia wytrzymałość w trudnych warunkach gruntowych.

Materiał głowicy Stal borowa

Typ trzonka Metalowy profilowany

Uchwyt Typ D, tworzywo sztuczne

Model SG-SM-2

### Charakterystyka techniczna

#### Głowica ze stali borowej

Stal borowa zawiera dodatek boru, który zwiększa hartowność i odporność na ścieranie. Materiał ten zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy intensywnym kontakcie z twardym gruntem, kamieniami czy kruszywami. Krawędzie głowicy dłużej pozostają ostre, co zmniejsza wysiłek przy kopaniu.

### Profilowany trzonek metalowy

Metalowa konstrukcja trzonka eliminuje ryzyko pęknięć charakterystycznych dla drewna. Profilowanie zwiększa sztywność przy jednoczesnym obniżeniu masy narzędzia. Specjalna powłoka zapobiega przywieraniu wilgotnych materiałów, co ułatwia czyszczenie po zakończeniu pracy.

### Ergonomiczny uchwyt typu D

Uchwyt w kształcie litery D wykonany z tworzywa sztucznego zapewnia stabilny chwyt obiema rękami. Konstrukcja ta umożliwia lepszą kontrolę podczas dźwigania materiałów oraz redukuje obciążenie nadgarstków i przedramion przy długotrwałej pracy.

### Optymalizacja pod kątem obciążeń

Wyprofilowany kształt głowicy i trzonka rozdziela siły działające na narzędzie podczas kopania i przeładunku. Konstrukcja minimalizuje momenty zginające, co przekłada się na mniejsze obciążenie kręgosłupa użytkownika i dłuższą żywotność szpadla.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Schmith
Model	SG-SM-2
Materiał głowicy	Stal borowa
Materiał trzonka	Metal z powłoką antyprzylepną
Typ uchwytu	D-handle, tworzywo sztuczne
Typ szpadla	Prosty
Przeznaczenie	Prace ziemne, przeładunek materiałów

## Zastosowanie

- Kopanie w zbitym i twardym gruncie
- Przenoszenie piasku i żwiru na budowie
- Prace z materiałami sypkimi (kruszywa, tłuć)
- Przemieszczanie mokrej ziemi i gliny
- Prace ziemne przy zakładaniu fundamentów
- Roboty drogowe i infrastrukturalne
- Prace ogrodnicze wymagające wytrzymałego narzędzia
- Przeładunek materiałów budowlanych

## Użytkowanie i konserwacja

---

## **Czyszczenie po pracy**

Powłoka antyprzylepna na trzonie ułatwia usuwanie resztek materiału. Po zakończeniu pracy wystarczy spłukać narzędzie wodą. W przypadku zasychniętych zanieczyszczeń można zastosować szczotkę z twardym włosiem. Unikać agresywnych środków chemicznych, które mogą uszkodzić powłokę.

## **Przechowywanie**

Metalowy trzonek nie wymaga specjalnych warunków przechowywania, jednak zaleca się chronić narzędzie przed długotrwałym kontaktem z wilgocią. Przechowywać w suchym pomieszczeniu, najlepiej w pozycji wiszącej lub opartej o ścianę, aby uniknąć odkształceń.

## **Kontrola stanu technicznego**

Regularnie sprawdzać mocowanie uchwytu do trzonka oraz połączenie głowicy z trzpieniem. Luźne elementy dokręcić lub wymienić. Skontrolować stan krawędzi roboczej – w razie potrzeby można ją naostrzyć pilnikiem lub szlifierką kątową.

## **Produkty powiązane**

Do pracy z szpadłem SG-SM-2 warto rozważyć rękawice robocze z wzmocnionymi dłońmi oraz obuwie z podeszwą antypoślizgową. W przypadku intensywnych prac ziemnych przydatny będzie także kilof lub oskard do rozkruszania zwartego gruntu.