

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-slusarski-ze-sruba-krzyzowy-ph-1-150-swsph-1-150-schmith-p-58165.html>

## Wkrętak ślusarski ze śrubą krzyżowy PH 1 150 SWSPH-1 150 SCHMITH

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Cena brutto      | <b>13,42 zł</b>          |
| Cena netto       | <b>10,91 zł</b>          |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b>  |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>       |
| Numer katalogowy | <b>SWSPH-1/150</b>       |
| Kod producenta   | <b>SWSPH-1/150</b>       |
| Kod EAN          | <b>5902004711379</b>     |
| Producent        | <b>Narzędzia SCHMITH</b> |

### Opis produktu

#### Wkrętak ślusarski krzyżowy PH 1 150 mm SWSPH-1/150 SCHMITH

Wkrętak ślusarski typu krzyżowego z przechodzącym trzpieniem, przystosowany do prac wymagających zwiększonej wytrzymałości mechanicznej. Zakończony metalową skuwką i zabierakiem umożliwiającym wspomaganie kluczem.

Typ grotu PH 1 (Phillips)

Długość całkowita 150 mm

Materiał grotu Stal S2

Konstrukcja Przechodzący trzon

### Charakterystyka techniczna

#### Przechodzący trzon ze śrubą

Trzon stalowy przechodzi przez całą długość rękojeści i zakończony jest zabierakiem. Konstrukcja umożliwia przekazywanie dużych momentów obrotowych poprzez wspomaganie kluczem nasadowym lub płaskim. Rozwiązanie stosowane w pracach ślusarskich, gdzie standardowy wkrętak nie zapewnia wystarczającej siły dokręcania.

### Metalowa skuwka

Końcówka rękojeści wyposażona w metalową skuwkę umożliwia podbijanie młotkiem bez ryzyka uszkodzenia narzędzia. Funkcja przydatna przy wstępnym osadzaniu śrub lub przebijaniu otworów montażowych w połączeniu z odpowiednim grotem.

### Grot ze stali S2

Stal sprężynowa S2 charakteryzuje się zwiększoną twardością (ok. 58-60 HRC) przy zachowaniu elastyczności. Materiał ten zapobiega wykruszaniu się grotu podczas pracy z dużymi obciążeniami i wydłuża żywotność narzędzia w porównaniu do standardowych stali narzędziowych.

### Ergonomiczna rękojeść

Rękojeść pokryta materiałem antypoślizgowym o profilowanym kształcie dopasowującym się do anatomii dłoni. Powłoka odporna na smary i oleje zachowuje właściwości antypoślizgowe w środowisku warsztatowym. Konstrukcja zapewnia pewny chwyt przy przekazywaniu dużych momentów obrotowych.

## Specyfikacja techniczna

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Producent                    | SCHMITH                                  |
| Model                        | SWSPH-1/150                              |
| Typ grotu                    | Krzyżowy Phillips (PH)                   |
| Rozmiar grotu                | PH 1                                     |
| Długość całkowita            | 150 mm                                   |
| Materiał grotu               | Stal sprężynowa S2                       |
| Wykończenie grotu            | Magnetyczne                              |
| Konstrukcja trzonu           | Przechodzący przez rękojeść              |
| Zakończenie                  | Metalowa skuwka + zabierak               |
| Materiał rękojeści           | Antypoślizgowy, odporny na smary i oleje |
| Jednostka sprzedaży          | 1 szt.                                   |
| Ilość w opakowaniu zbiorczym | 10 szt.                                  |
| Kod EAN                      | 5902004711379                            |

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów wymagających dużych momentów dokręcania w przemyśle maszynowym
- Prace ślusarskie przy montażu konstrukcji stalowych i mechanizmów
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych z trudno dostępnymi lub zaklejonymi śrubami
- Montaż instalacji elektrycznych w środowisku przemysłowym
- Prace warsztatowe wymagające wspomaganie momentu obrotowego kluczem

- 
- Osadzanie śrub metodą podbijania w materiałach konstrukcyjnych
  - Naprawa i konserwacja sprzętu mechanicznego w warunkach warsztatowych

### Rozmiar PH 1 - zastosowanie

Grot Phillips PH 1 przeznaczony jest do śrub o średnicy gwintu M3-M5. Rozmiar ten znajduje zastosowanie w elektronice przemysłowej, montażu drobnych mechanizmów oraz instalacjach elektrycznych. Przed wyborem rozmiaru należy sprawdzić oznaczenie na główce śruby lub dopasować grot metodą próby – prawidłowo dobrany grot wypełnia całą głębokość wgłębienia bez luzu.

## Konstrukcja ślusarska – różnice względem standardowych wkrętek

---

Wkrętaki ślusarskie różnią się od standardowych narzędzi warsztatowych konstrukcją trzonu i możliwościami aplikacji siły:

### Standardowy wkrętak

Trzon osadzony w rękojeści, moment obrotowy przekazywany wyłącznie ręcznie. Przeznaczony do prac montażowych o niewielkich wymaganiach momentowych. Brak możliwości wspomagania lub podbijania.

### Wkrętak ślusarski

Trzon przechodzący przez rękojeść z zabierakiem i skuwką. Umożliwia wspomaganie kluczem (zwiększenie momentu obrotowego nawet kilkukrotnie) oraz podbijanie młotkiem. Stosowany w pracach wymagających dużych sił lub w trudnych warunkach montażowych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Wspomaganie kluczem

Zabierak na końcu trzonu ma zazwyczaj przekrój sześciokątny lub kwadratowy. Do wspomagania można użyć klucza płaskiego odpowiedniej szerokości lub klucza nasadowego. Podczas wspomagania należy kontrolować moment obrotowy, aby nie uszkodzić gwintu lub główicy śruby. Metoda szczególnie przydatna przy odkręcaniu zaklejonych lub skorodowanych połączeń.

### Podbijanie

Metalowa skuwka umożliwia uderzenia młotkiem bez uszkodzenia rękojeści. Funkcja stosowana do wstępnego osadzania śrub w otworach, przebijania lub lekkich prac monterskich. Nie należy stosować nadmiernej siły, która mogłaby uszkodzić grot lub mechanizm magnetyczny.

### Konserwacja

---

Po zakończeniu pracy należy oczyścić grot z zanieczyszczeń i pozostałości materiałów. Rękojeść odporna na smary i oleje można czyścić standardowymi środkami warsztatowymi. Należy okresowo sprawdzać stan grotu – zużyty lub uszkodzony grot zmniejsza skuteczność pracy i może uszkodzić śruby. Przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczając grot przed kontaktem z innymi narzędziami metalowymi.

#### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć kompletny zestaw wkrętek ślusarskich w różnych rozmiarach (PH 0, PH 1, PH 2, PH 3) oraz płaskich. W przypadku prac wymagających precyzyjnego momentu dokręcania zaleca się użycie klucza dynamometrycznego z odpowiednią końcówką.

\*\*\*