

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bit-udarowy-ph3-50mm-2szt-sch01b04004-schmith-p-58753.html>

Bit udarowy PH3 50mm 2SZT SCH01B04004 SCHMITH

Cena brutto	4,46 zł
Cena netto	3,63 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SCH01B04004
Kod producenta	SCH01B04004
Kod EAN	5902004728476
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Bit udarowy PH3 50mm SCHMITH SCH01B04004

Końcówka wkrętakowa typu Philips PH3 o długości 50 mm, wykonana ze stali S2 w technologii kucia na zimno. Przeznaczona do wkrętarek udarowych z chwytem 1/4 cala. Zestaw zawiera 2 sztuki.

Typ końcówki PH3 (Philips)

Materiał **Stal S2**

Twardość 58-61 HRC

Ilość w zestawie 2 szt.

Charakterystyka techniczna

Stal S2 kuta na zimno

Materiał S2 to stal narzędziowa stopowa z dodatkiem krzemu i chromu, charakteryzująca się wyjątkową odpornością na uderzenia i skręcanie. Proces kucia na zimno zagęszcza strukturę materiału, eliminując wewnętrzne naprężenia i zwiększając wytrzymałość mechaniczną bita nawet o 30% w porównaniu do standardowych metod produkcji.

Twardość 58-61 HRC

Twardość mierzona w skali Rockwella (HRC) określa odporność materiału na odkształcenia. Zakres 58-61 HRC to wartość optymalna dla bitów udarowych – zapewnia równowagę między twardością powierzchni (odporność na ścieranie) a odpornością rdzenia na pękanie przy obciążeniach udarowych.

Namagnesowany grot

Trwałe namagnesowanie grotu pozwala na przytrzymywanie śruby bez użycia drugiej ręki, co jest szczególnie istotne przy pracy w trudno dostępnych miejscach lub na wysokości. Magnetyzm utrzymuje śrubę stabilnie nawet przy pionowym montażu.

Moment obrotowy 460 kgf/cm

Maksymalny moment obrotowy (równoważny ok. 45 Nm) określa dopuszczalne obciążenie skręcające. Wartość 460 kgf/cm pozwala na pracę z mocno dokręconymi śrubami oraz zastosowanie wkrętarek udarowych o wysokim momencie bez ryzyka uszkodzenia bita.

Specyfikacja techniczna

Model	SCH01B04004
Typ końcówki	PH3 (Philips)
Długość całkowita	50 mm
Rozmiar uchwytu	1/4 cala (6,35 mm)
Materiał	Stal S2
Twardość	58-61 HRC
Technologia produkcji	Kucie na zimno
Maksymalny moment obrotowy	460 kgf/cm (~45 Nm)
Grot	Namagnesowany
Ilość w zestawie	2 sztuki
Producent	SCHMITH

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub PH3 w instalacjach elektrycznych i sanitarnych
- Prace stolarskie i meblarskie z użyciem śrub o dużych średnicach
- Montaż konstrukcji stalowych i metalowych
- Serwis sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Prace budowlane wymagające zastosowania wkrętarek udarowych
- Montaż elementów fasadowych i elewacyjnych
- Prace warsztatowe w branży motoryzacyjnej

-
- Montaż systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Kompatybilność z narzędziami

Chwytem 1/4 cala wyposażone są wszystkie standardowe wkrętarki akumulatorowe, wkrętarki udarowe, wiertarko-wkrętarki oraz uchwyty bitowe. Format ten jest uniwersalnym standardem w elektronarzędziach zarówno profesjonalnych, jak i hobbystycznych. Bit współpracuje z adapterami magnetycznymi i wydłużkami posiadającymi gniazdo 1/4 cala.

Rozmiar PH3 – kiedy stosować

Końcówka PH3 jest trzecim co do wielkości rozmiarem w systemie Philips. Przeznaczona do śrub o średnicy trzpienia od 5 mm wzwyż, typowo stosowanych w połączeniach konstrukcyjnych wymagających większej siły dokręcania. Rozmiar ten znajduje zastosowanie w profesjonalnych pracach budowlanych, montażowych i serwisowych, gdzie standardowe rozmiary PH1 i PH2 są niewystarczające.

Aby sprawdzić, czy bit PH3 pasuje do śruby, należy umieścić końcówkę w krzyżowym wgłębieniu łba śruby – powinna wejść bez luzu na pełną głębokość rowka. Zbyt mały bit (PH2) będzie się obracał w gnieździe, zbyt duży (PH4) nie wejdzie całkowicie, co w obu przypadkach prowadzi do uszkodzenia łba śruby.

Konserwacja i użytkowanie

Bity udarowe wymagają okresowego czyszczenia z pyłu i zanieczyszczeń, które mogą gromadzić się w rowkach końcówki i obniżyć skuteczność przenoszenia momentu. Zaleca się usuwanie zanieczyszczeń sprężonym powietrzem lub szczotką po każdej sesji pracy.

Przy intensywnym użytkowaniu należy kontrolować stan grotu – widoczne zaokrąglenie krawędzi lub zniekształcenie rowków krzyżowych to sygnał do wymiany bita. Dalsze użytkowanie zużytej końcówki prowadzi do uszkodzania łbów śrub i obniża efektywność pracy.

Namagnesowanie grotu może z czasem słabnąć. W takim przypadku można przywrócić magnetyzm za pomocą silnego magnesu neodymowego, przeciągając końcówkę kilkakrotnie w jednym kierunku wzdłuż bieguna magnetycznego.

Produkty uzupełniające

Do pracy z bitami PH3 zaleca się stosowanie wkrętarek udarowych o momencie obrotowym minimum 40 Nm. Przydatne mogą być również wydłużki magnetyczne 1/4 cala oraz uchwyty bitowe z regulacją głębokości wkręcania.

...