

## HACZYKI I SZPIKULEC ZESTAW 4EL. PM-ZHDO-4T

Lista produktów &gt; WARSZTAT



Kod: PM1402

Producent: Powermat

Kod producenta: 5900748401365

Waga: 0.20kg

Dostępność: 759szt.

### DANE TECHNICZNE

- Materiał: **Stal HRC 40**
- Średnica rękojeści: **20 mm**
- Długość: **170 mm**

- Waga zestawu: **0,10 kg**

## ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- Haki 170 mm: **4 sztuki**
- Oryginalne opakowanie

## HARTOWANA STAL 40 HRC

Haki wykonano ze **stali hartowanej 40 HRC**, zapewniającej wysoką odporność na zużycie oraz stabilność pracy nawet przy intensywnym obciążeniu.

## NAMAGNESOWANE KOŃCÓWKI

Groty są **namagnesowane**, co umożliwia łatwe chwytanie drobnych elementów i precyzyjne operowanie nimi w ograniczonej przestrzeni roboczej.

## DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA 170 MM

Każdy hak ma **17 cm długości**, co pozwala wygodnie operować narzędziem w głębokich gniazdach i trudno dostępnych miejscach.

## ERGONOMICZNA RĄCZKA 20 MM

Rękojeści o średnicy **20 mm** zapewniają pewny chwyt, stabilne prowadzenie narzędzia oraz komfort pracy podczas precyzyjnych operacji.

## PRECYZYJNE PROFILOWANIE KOŃCÓWEK

Końcówki narzędzi zostały **precyzyjnie obrobione**, co umożliwia bezpieczne podważanie i wyjmowanie elementów bez ryzyka ich uszkodzenia.

## LEKKA KONSTRUKCJA 0.10 KG

Zestaw waży jedynie **0.10 kg**, co zwiększa wygodę użytkowania i umożliwia łatwe przenoszenie narzędzi w organizerze lub kieszeni.

## ZESTAW 4 PROFESJONALNYCH HAKÓW

Komplet zawiera **4 różne końcówki**, które pozwalają szybko dopasować narzędzie do specyfiki wykonywanej czynności.

## ZASTOSOWANIE W MECHANICE I SERWISIE

Narzędzia sprawdzą się w pracy z **oringami, uszczelkami i pierścieniami**, ułatwiając montaż oraz demontaż elementów w układach mechanicznych i motoryzacyjnych.

## MAGNETYCZNE GROTY DO DROBIAZGÓW

Namagnesowane końcówki ułatwiają chwytanie **małych śrubek, podkładek i metalowych elementów** w trudno dostępnych miejscach.

Funkcja ta **zwiększa precyzję**, redukuje ryzyko upuszczania części i przyspiesza pracę serwisową.

## PODWAŻANIE I WYJMOWANIE ELEMENTÓW

Smukłe haki gwarantują **precyzyjne podważanie drobnych podzespołów**, takich jak klipsy, pierścienie czy gumowe uszczelki.

Odpowiednia geometria końcówek umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, zapewniając **pełną kontrolę** ruchu narzędzia.

## PRECYZYJNY DEMONTAŻ ORINGÓW

Zestaw umożliwia **bezpieczny i kontrolowany demontaż oringów oraz uszczelek** bez ryzyka ich przecięcia czy uszkodzenia gniazda.

**Profilowane końcówki** pozwalają wprowadzić hak w wąskie szczeliny i skutecznie wypiąć element z ciasnych przestrzeni montażowych.

## ERGONOMICZNA RĄCZKA DO PRACY W PRECYZJI

Rękojeść o średnicy **20 mm** zapewnia stabilny chwyt i pewność prowadzenia narzędzia przy operacjach wymagających dokładności.

**Antypoślizgowa konstrukcja** zwiększa komfort podczas dłuższych czynności serwisowych.

## DOSTĘP DO TRUDNYCH MIEJSC

Każdy z haków o długości **170 mm** umożliwia pracę w głębokich gniazdach oraz wąskich przestrzeniach montażowych.

Dzięki **smukłej budowie** narzędzie łatwo dociera tam, gdzie standardowe klucze lub końcówki nie mają dostępu.

## TRWAŁOŚĆ I ODPORNOŚĆ NA ZUŻYCIE

Wykonanie ze **stali hartowanej 40 HRC** zapewnia ochronę przed odkształceniami, ścieraniem i pękaniem nawet podczas intensywnych prac.

Konstrukcja gwarantuje **długą żywotność** zestawu, co czyni go niezawodnym narzędziem warsztatowym.