

HACZYKI SZPIKULCE + SKROBAK ZESTAW 9EL. PM-ZHDO-9T

Lista produktów > WARSZTAT > Narzędzia ręczne

powermat-hurt.pl

Kod: PM1403

Producent: Powermat

Kod producenta: 5900748401389

Waga: 0.90kg

Dostępność: 448szt.

DANE TECHNICZNE

- Materiał: **Stal HRC 40**

- Średnica rękojeści: **35 mm**
- Długość: 4 elementy **160 mm**, 5 elementów **260 mm**
- Wymiary końcówki skrobaka: **24x2mm**
- Waga zestawu: **0,70 kg**

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- Haki 160 mm: **4 sztuki**
- Haki 260 mm: **5 sztuk**
- Oryginalne opakowanie

ZESTAW 9 ELEMENTÓW

Zestaw zawiera 9 haków do oringów o **zróżnicowanych kształtach**, co umożliwia dobór odpowiedniego narzędzia do konkretnej czynności.

HARTOWANA STAL 40 HRC

Końcówki narzędzi wykonane są z **hartowanej stali** o twardości około **40 HRC**, co zapewnia wysoką odporność na ścieranie, odkształcenia i pęknięcia podczas intensywnej pracy.

RÓŻNE KSZTAŁTY KOŃCÓWEK

Haki posiadają **proste, zakrzywione i kątowe końcówki**, umożliwiając precyzyjne podważanie, wyciąganie oraz prowadzenie elementów w różnych konfiguracjach montażowych.

ERGONOMICZNE RĘKOJEŚCI

Rękojeści wykonane są z tworzywa o **antypoślizgowej powierzchni**, co zapewnia pewny chwyt, stabilne prowadzenie narzędzia i komfort użytkowania.

PRECYZYJNA OBRÓBKA KOŃCÓWEK

Końcówki haków zostały precyzyjnie obrobione, co umożliwia **pracę w wąskich i trudno dostępnych przestrzeniach** bez ryzyka uszkodzenia sąsiednich elementów.

PRZEZNACZENIE DO ORINGÓW I USZCZELEK

Narzędzia przystosowane są do **montażu i demontażu oringów**, uszczerek, pierścieni zabezpieczających oraz elementów gumowych i plastikowych stosowanych w układach mechanicznych.

ZASTOSOWANIE W MOTORYZACJI I SERWISIE

Zestaw sprawdza się w warsztatach samochodowych, serwisach mechanicznych oraz przy pracach konserwacyjnych, gdzie wymagana jest **wysoka precyzja i bezpieczeństwo operacji**.

ODPORNOŚĆ NA INTENSYWNĄ EKSPLOATACJĘ

Dzięki **solidnej konstrukcji** i zastosowanej stali narzędzia przystosowane są do długotrwałego użytkowania w warunkach profesjonalnego warsztatu.

NAMAGNESOWANY GROT DO PRECYZYJNEGO CHWYTANIA

Namagnesowany grot umożliwia **stabilne przytrzymywanie drobnych elementów**, takich jak podkładki, klipsy czy śruby, zapobiegając ich przypadkowemu upuszczeniu.

Funkcja ta znacząco ułatwia pracę w miejscach o ograniczonej przestrzeni, zapewniając **większą kontrolę i dokładność operacji**.

PRECYZYJNE PODWAŻANIE ELEMENTÓW

Zestaw umożliwia **dokładne podważanie** uszczerek, oringów oraz drobnych elementów montażowych dzięki precyzyjnie profilowanym końcówkom.

Każde narzędzie pozwala pracować w miejscach o ograniczonej przestrzeni, zapewniając **pełną kontrolę** nad wykonywanym ruchem.

SKUTECZNY DEMONTAŻ ORINGÓW I USZCZELEK

Hakowe końcówki zostały opracowane specjalnie do **szybkiego i bezpiecznego demontażu** oringów oraz uszczerek bez ryzyka ich przypadkowego przecięcia.

Kątowe i zakrzywione profile ułatwiają chwyt i wyciąganie elementów nawet głęboko osadzonych w gniazdach.

CZYSZCZENIE I SKROBANIE POWIERZCHNI

Skrobak pozwala na skuteczne usuwanie pozostałości silikonu, starych uszczelek czy zanieczyszczeń.

Dzięki twardej stali narzędzia **zachowują ostrość** i gwarantują równą, kontrolowaną pracę.

BEZPIECZNE MANEWROWANIE W TRUDNYCH MIEJSCACH

Smukła konstrukcja i odpowiednio dobrane kąty końcówek umożliwiają **precyzyjne manewrowanie** w wąskich przestrzeniach, takich jak gniazda łożysk, wnętrza silnika czy kanały montażowe.

Narzędzia **minimalizują ryzyko uszkodzeń** sąsiadujących elementów.

ERGONOMICZNE PROWADZENIE NARZĘDZIA

Antypoślizgowe rękojeści gwarantują **pewny chwyt** i wygodne prowadzenie narzędzi podczas wymagających operacji.

Każde narzędzie wyposażone jest w **praktyczny otwór w ręczce**, który umożliwia jego szybkie zawieszenie na wieszaku w warsztacie.

WYSOKA ODPORNOŚĆ NA EKSPLOATACJĘ

Haki wykonane ze stali o twardości 40 HRC charakteryzują się **wysoką odpornością na zużycie**, co pozwala używać ich intensywnie w warunkach warsztatowych.

Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność i stabilną pracę przez lata.