

Zestaw HQS Magic Set – służy do mechanicznego oczyszczania otworów na hacie oraz naprawczego profilowania gwintów w podkowach oraz wkręcania i wykręcania haceli.

**Zestaw HQS Magic Set zawiera:**

- **Narzędzie czyszczące HQS – 1 szt** - służy do wstępnego oczyszczenia otworów na hacie, szczególnie gdy wewnątrz znajduje się twarda, sucha masa.



- **Gwintownik Magic HQS – 1 szt – 3/8"** służy do błyskawicznego oczyszczenia otworów na hacie w podkowach oraz poprawienie zniszczonych zwojów gwintów w otworach.



- **Klucze nasadowe do gwintownika i haceli – 2 szt**



A B

klucze nasadowe pasują do wszystkich haceli marki HQS ( A - kwadratowych i B - sześciokątnych) Wewnątrz każdego klucza znajduje się magnes zapobiegający wypadaniu gwintownika podczas czyszczenia oraz wypadaniu haceli podczas wkręcania.

- **30 sztuk haceli widiowych marki HQS** - różne modele w zależności od rodzaju zestawu. Hacie HQS z widią , ocynkowane gwint 3/8".

**Instrukcja obsługi :**

**Oczyszczanie otworów na hacie.**

1. Umieścić klucz z gniazdem kwadratowym we wkrętarkę
2. Umieścić narzędzie czyszczące wewnątrz klucza.
3. Przy pomocy wkrętarki ( ustawionej na obroty w prawo ) wyczyścić otwór na hacie wprowadzając narzędzie prostopadle (pod kątem prostym - 90 °) do otworu i wyjmując je kilkakrotnie.



**Producent:**  
Arpav Imp-Exp  
Ul.Ziemowita 3 a  
Gdańsk 80-354

**tel.: +48 58 5582087**  
**fax.: +48 58 5584532**  
**kom.: 0660 785 222**

**mail : arpav@arpav.pl**  
**www.hqs-taps.com**  
**www.arpav.pl**

**Industrial Design Reserved**  
**RDC-826383, Wp-11890, Wp-11891, Wp-12818**  
**Produkt chroniony Patentem Europejskim i USA**

4. Wymienić narzędzie czyszczące na gwintownik MAGIC HQS w kluczu.



5. **Powoli i z wycuciem wkręcać gwintownik w otwór na hacel prostopadle ( pod kątem prostym - 90 °) do otworu, aż do oparcia się kołnierza oporowego gwintownika o podkowę.**



6. Zmieniając obroty wkrętaki na lewe wykręcić z wycuciem gwintownik.

### Wkręcanie i wykręcanie mechaniczne haceli :

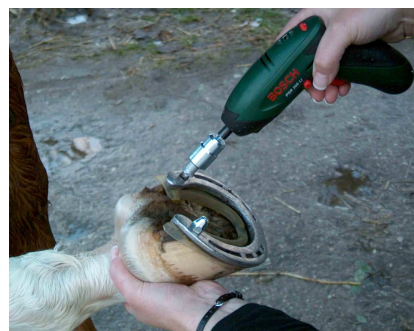
1. Umieścić odpowiedni klucz ( w zależności od modelu haceli z gniazdem kwadratowym lub sześciokątnym) we wkrętce.



2. Umieścić hacel w kluczu



3. Wkręcić hacel przy pomocy wkrętaki ( ustawionej na obroty w prawo) „w otwór.



4. Wykręcić hacel przy pomocy wkrętaki ( ustawionej na obroty w lewo)

**Producent:**  
Arpav Imp-Exp  
Ul.Ziemowita 3 a  
Gdańsk 80-354

**tel.: +48 58 5582087**  
**fax.: +48 58 5584532**  
**kom.: 0660 785 222**

**mail : arpav@arpav.pl**  
**www.hqs-taps.com**  
**www.arpav.pl**

**Industrial Design Reserved**  
**RDC-826383, Wp-11890, Wp-11891, Wp-12818**  
**Produkt chroniony Patentem Europejskim i USA**

**WAŻNE!**

**NIE WOLNO:** wkręcać i wykręcać gwintownika na siłę; przy zbyt szybkich obrotach i pod złym kątem – grozi to zniszczeniem gwintu w otworze na hacel.

Zestaw przystosowany jest do współpracy z wkrętakami akumulatorowymi litowo – jonowymi, z uchwytem sześciokątnym – imbusowym – do bitów. Jednakże po zastosowaniu odpowiedniego adaptera ( łącznika) z zestawem może współpracować wiele wkrętarek dostępnych na rynku.

Wskazana jest wkrętarka , która posiada regulację prędkości obrotów i sprzęgło oporowe w celu uniknięcia zbyt ostrego szarpnięcia wkrętarki przy dokręcaniu gwintownika lub hacela.



**Producent:**  
Arpav Imp-Exp  
Ul.Ziemowita 3 a  
Gdańsk 80-354

tel.: +48 58 5582087  
fax.: +48 58 5584532  
kom.: 0660 785 222

mail : arpav@arpav.pl  
www.hqs-taps.com  
www.arpav.pl

**Industrial Design Reserved**  
**RDC-826383, Wp-11890, Wp-11891, Wp-12818**  
**Produkt chroniony Patentem Europejskim i USA**