

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-spawalniczych-katownikow-magnetycznych-6-szt-yt-08679-yato-p-46925.html>

Zestaw spawalniczych kątowników magnetycznych 6 szt YT-08679 Yato

Cena brutto	26,97 zł
Cena netto	21,93 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-08679
Kod producenta	YT-08679
Kod EAN	5906083083273
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw spawalniczych kątowników magnetycznych 6 szt YT-08679 Yato

Zestaw magnetycznych uchwytów kątowych do pozycjonowania i tymczasowego mocowania elementów metalowych podczas spawania, lutowania oraz montażu. Magnesy ferrytowe zapewniają stabilne trzymanie detali pod predefiniowanymi kątami roboczymi.

Liczba elementów **6 szt.**

Typ magnesu **Ferrytowy**

Materiał korpusu **Blacha stalowa**

Max siła trzymania **11,5 kg**

Charakterystyka kątowników magnetycznych

Magnesy ferrytowe o różnej sile trzymania

Zestaw zawiera kątowniki o sile przyciągania od 4,5 kg (mini) do 11,5 kg (duże modele). Magnesy ferrytowe charakteryzują się dobrą odpornością na wysoką temperaturę, co ma znaczenie podczas spawania w bezpośrednim sąsiedztwie punktu zgrzewania. Większa siła trzymania pozwala stabilizować cięższe profile i blachy.

Trzy warianty konstrukcyjne

Mini kątowniki (43 x 72 x 12 mm) do lekkich elementów i pracy w ograniczonej przestrzeni. Duże kątowniki w kształcie strzałki (82 x 118 x 14 mm) z wydłużonym ramieniem ułatwiającym pozycjonowanie. Duże kątowniki sześciokątne (68 x 102 x 14 mm) z kompaktową formą do uniwersalnego zastosowania.

Predefiniowane kąty robocze

Kątowniki umożliwiają ustawienie elementów pod kątami: 30°, 45°, 60°, 75°, 90° i 135°. Każdy kąt odpowiada konkretnemu rowkowi lub krawędzi w konstrukcji uchwytu. Eliminuje to konieczność używania kątomierza i przyspiesza przygotowanie do spawania konstrukcji ramowych, wsporników czy obudów.

Powłoka proszkowa zabezpieczająca

Lakierowanie proszkowe chroni stalowy korpus przed korozją w środowisku warsztatowym, gdzie występuje wilgoć, odpryski metalu i chemikalia. Warstwa lakieru zwiększa również odporność na zadrapania podczas codziennego użytkowania i transportu narzędzi.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-08679
Producent	Yato
Liczba elementów w zestawie	6 szt. (2 mini + 2 strzałkowe + 2 sześciokątne)
Typ magnesu	Ferrytowy
Materiał korpusu	Blacha stalowa lakierowana proszkowo
Mini kątownik - wymiary	43 x 72 x 12 mm
Mini kątownik - siła trzymania	4,5 kg
Duży kątownik strzałkowy - wymiary	82 x 118 x 14 mm
Duży kątownik strzałkowy - siła trzymania	11,5 kg
Duży kątownik sześciokątny - wymiary	68 x 102 x 14 mm
Duży kątownik sześciokątny - siła trzymania	11,5 kg
Dostępne kąty robocze	30°, 45°, 60°, 75°, 90°, 135°

Zastosowanie spawalniczych kątowników magnetycznych

- Spawanie konstrukcji stalowych - ram, wsporników, krat
- Lutowanie elementów miedzianych i mosiężnych
- Montaż obudów i kabin metalowych

-
- Przygotowanie elementów do malowania proszkowego
 - Prace ślusarskie - składanie prototypów i naprawy
 - Warsztaty samochodowe - spawanie elementów karoserii
 - Produkcja mebli metalowych
 - Remonty i modernizacje konstrukcji budowlanych

Użytkowanie i konserwacja

Dobór kątownika do zadania

Przed rozpoczęciem pracy należy oszacować masę pozycjonowanych elementów. Mini kątowniki sprawdzają się przy profilach do 4 kg, większe profile i blachy wymagają dużych kątowników. Przy spawaniu grubych blach warto używać dwóch kątowników na jeden styk dla zwiększenia stabilności.

Czyszczenie powierzchni magnetycznych

Powierzchnie magnesów należy regularnie oczyszczać z opiłków, zgorzeliny spawalniczej i odprysków metalu. Nagromadzone zanieczyszczenia ferromagnetyczne zmniejszają siłę przyciągania i mogą rysować powierzchnię obrabianych detali. Do czyszczenia wystarczy szczotka druciana lub ściereczka.

Przechowywanie zestawu

Kątowniki magnetyczne należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od wilgoci powodującej korozję. Magnesy powinny być oddzielone od narzędzi precyzyjnych (suwmiarki, czujniki) oraz urządzeń elektronicznych. Zaleca się przechowywanie w dedykowanym pojemniku lub na tablicy narzędziowej.