

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-magnetyczny-spawalnicy-5-kd1899-p-61170.html>



# Katownik magnetyczny spawalnicy 5" KD1899

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Cena brutto      | 13,75 zł         |
| Cena netto       | 11,18 zł         |
| Dostępność       | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki     | natychmiast      |
| Numer katalogowy | KD1899           |
| Kod producenta   | KD1899           |
| Kod EAN          | 5903175330628    |
| Producent        | KRAFT&DELE       |

## Opis produktu

### Katownik magnetyczny spawalnicy 5" KD1899

Katownik magnetyczny KD1899 to narzędzie pomocnicze stosowane przy spawaniu, montażu konstrukcji metalowych i trasowaniu. Metalowa obudowa z wbudowanymi magnesami utrzymuje elementy w stałej pozycji podczas pracy, umożliwiając ustawienie pod trzema precyzyjnymi kątami.

|                              |
|------------------------------|
| Rozmiar 5"                   |
| Dostępne kąty 45°, 90°, 135° |
| Waga 345 g                   |
| Typ mocowania Magnetyczny    |

## Charakterystyka

### Metalowa obudowa

Konstrukcja z metalu zapewnia odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie wysokich temperatur występujących w otoczeniu spoiny. Narzędzie zachowuje wymiary i kształt nawet przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym.

Mocowanie magnetyczne

Wbudowane magnesy utrzymują elementy stalowe bez konieczności stosowania dodatkowych uchwytów lub zacisków. Pozwala to na swobodne ustawienie obu rąk do wykonania spoiny lub połączenia śrubowego.

Trzy kąty ustawienia

Kątownik obsługuje kąty 45°, 90° i 135°, co odpowiada najczęściej stosowanym konfiguracjom w konstrukcjach spawanych — złączom prostym, skośnym i rozgałęzieniom. Geometria krawędzi kątownika wyznacza kąt bezpośrednio, bez potrzeby pomiaru.

Zastosowanie wielobranżowe

Narzędzie sprawdza się zarówno przy spawaniu MIG/MAG i TIG, jak i podczas montażu mechanicznego, składania ram i profili oraz trasowania linii na blachach i kształtownikach stalowych.

Kompatybilność materiałowa

Kątownik magnetyczny działa wyłącznie z materiałami ferromagnetycznymi — stalą węglową i stopową. Nie przylgnie do aluminium, miedzi, stali nierdzewnej austenitycznej ani tworzyw sztucznych. Przed zakupem należy upewnić się, że spawane lub montowane elementy są wykonane z materiału podatnego na działanie magnesu.

Specyfikacja techniczna

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Marka            | KRAFT&DELE     |
| Model            | KD1899         |
| Typ              | Magnetyczny    |
| Rozmiar          | 5"             |
| Obsługiwane kąty | 45°, 90°, 135° |
| Waga             | 345 g          |
| Gwarancja        | 12 miesięcy    |

Zastosowanie

- 
- Pozycjonowanie elementów stalowych przed spawaniem MIG/MAG i TIG
  - Składanie ram i konstrukcji z profili kwadratowych i prostokątnych
  - Montaż połączeń kątowych pod kątem 45° i 90° bez dodatkowych przyrządów
  - Trasowanie linii prostopadłych i ukośnych na blachach i kształtownikach
  - Tymczasowe unieruchomienie elementów podczas szepiania (tack welding)
  - Prace montażowe przy budowie ogrodzeń, bram i konstrukcji stalowych
  - Ustawianie rur i profili rurowych przed spawaniem obwodowym

## Użytkowanie i konserwacja

---

Po zakończeniu pracy należy oczyścić powierzchnie kątownika z odprysków spawalniczych (rozprysków), które mogą osłabiać siłę przylegania magnesów. Do czyszczenia wystarczy szczotka druciana lub skrobak. Długotrwałe przechowywanie w środowisku o wysokiej wilgotności może powodować korozję powierzchniową — zaleca się przechowywanie w suchym miejscu, opcjonalnie z lekką warstwą oleju ochronnego na zewnętrznych powierzchniach metalowych.

Siła magnesów może ulec osłabieniu przy długotrwałym narażeniu na temperatury przekraczające 80–100°C. Nie należy pozostawiać kątownika bezpośrednio przy spoinie podczas spawania łukowego.