

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/chwytek-60cm-elastyczny-i-magnetyczny-78401-vorel-p-8548.html>

## Chwytek 60cm, elastyczny i magnetyczny / 78401 / VOREL

Cena brutto	<b>6,96 zł</b>
Cena netto	<b>5,66 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>78401</b>
Kod producenta	<b>78401</b>
Kod EAN	<b>5906083784019</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Długość [mm]	<b>530</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Chwytek magnetyczny 60cm elastyczny VOREL 78401

Narzędzie warsztatowe do wyciągania metalowych elementów z trudno dostępnych miejsc. Elastyczna konstrukcja umożliwia manewrowanie w ciasnych przestrzeniach, a magnes neodymowy zapewnia pewny chwyt śrub, nakrętek i drobnych części.

Długość robocza 60 cm

Typ konstrukcji Elastyczna

Model 78401

Producent VOREL

### Charakterystyka chwytaka magnetycznego

#### Elastyczny pręt roboczy

Giętka stalowa linka w osłonie pozwala na dostęp do miejsc niedostępnych dla sztywnych narzędzi. Pręt można wygiąć pod kątem do 90 stopni, co umożliwia wyciągnięcie elementów zza bloków silnika, z wnętrza ram, spod podłóg czy z wąskich szczelin.

### Magnes neodymowy

Końcówka wyposażona w silny magnes trwały chwyta metalowe przedmioty o masie do kilkudziesięciu gramów. Działa na żelazo, stal, stal nierdzewną ferrytyczną oraz inne materiały ferromagnetyczne. Nie chwyta aluminium, miedzi ani plastiku.

### Długość robocza 60 cm

Zasięg pozwala na sięganie do głębokich przestrzeni w maszynach, pojazdach i instalacjach. Wystarczająca długość do pracy w komorach silnika, pod pojazdami na kanale, w szafach sterowniczych czy za ciężkimi meblami bez konieczności ich przesuwania.

### Ergonomiczna rączka

Uchwyt z rowkowaną powierzchnią zapewnia pewny chwyt podczas pracy w rękawicach lub w kontakcie z olejami. Konstrukcja rączki umożliwia precyzyjne manewrowanie końcówką magnetyczną nawet w ograniczonej przestrzeni roboczej.

## Specyfikacja techniczna

Model	78401
Producent	VOREL
Długość całkowita	60 cm
Typ konstrukcji	Elastyczna (giętka linka stalowa)
Typ chwytaka	Magnetyczny
Materiał pręta	Stal w osłonie polimerowej
Typ magnesu	Neodymowy

## Zastosowanie chwytaka elastycznego

- Wyciąganie śrub i nakrętek z komory silnika po upadku podczas napraw
- Odzyskiwanie narzędzi i elementów z trudno dostępnych przestrzeni w maszynach
- Podnoszenie metalowych części z kanałów rewizyjnych i studzienek
- Sięganie po przedmioty za ciężkimi meblami i sprzętem bez ich przesuwania
- Wydobywanie elementów z wnętrza ram, profili i rur o małych średnicach
- Praca w ciasnych przestrzeniach w instalacjach przemysłowych
- Montaż i demontaż w miejscach o ograniczonym dostępie
- Czyszczenie przestrzeni warsztatowych z metalowych odpadków

## Użytkowanie i konserwacja

---

## Zasady bezpiecznej pracy

Przed użyciem sprawdzić stan osłony pręta i mocowanie magnesu. Nie przekraczać maksymalnego kąta zgięcia pręta, aby uniknąć trwałego odkształcenia. Po pracy w środowisku z olejami i smarami oczyścić narzędzie szmatką i zabezpieczyć przed korozją. Magnes przechowywać z dala od urządzeń elektronicznych, kart magnetycznych i rozruszników serca.

## Ograniczenia magnetyczne

Chwytek działa tylko na materiały ferromagnetyczne. Nie chwyta elementów aluminiowych, mosiężnych, miedzianych, z tworzyw sztucznych ani ze stali nierdzewnej austenitycznej (np. 304, 316). W przypadku elementów pokrytych grubą warstwą farby, rdzy lub oleju siła chwytu może być ograniczona.

## Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pracy w warsztacie warto rozważyć dodatkowe narzędzia: lusterko inspekcyjne teleskopowe do wizualnej kontroli trudno dostępnych miejsc, latarkę warsztatową LED na magnesie do oświetlenia przestrzeni roboczej oraz chwytek mechaniczny z pazurkami do przedmiotów niemetalowych.

...