

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-do-wyciskania-tloczkow-hamulcowych-22el-wds2210-p-63253.html>

## Zestaw do wyciskania tloczków hamulcowych 22el. WDS2210

Cena brutto	<b>44,77 zł</b>
Cena netto	<b>36,40 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>WDS2210</b>
Kod producenta	<b>WDS2210</b>
Kod EAN	<b>5903957012742</b>
Producent	<b>W.D.S</b>

### Opis produktu

#### Zestaw do wyciskania tloczków hamulcowych 22 el. WDS2210

Narzędzie warsztatowe przeznaczone do wciskania i wkręcania tloczków hamulcowych w zaciskach hamulców tarczowych. Zestaw WDS2210 marki W.D.S obejmuje dwie praski (pravo- i lewoskrętną) oraz 17 adapterów, co pozwala na obsługę szerokiego zakresu pojazdów osobowych produkowanych na rynkach europejskim i azjatyckim.

Model WDS2210

Liczba elementów 22 szt.

Liczba adapterów 17 szt.

Materiał Stal

Opakowanie Walizka plastikowa

Gwarancja 12 miesięcy

### Charakterystyka zestawu

## Dwie praski o przeciwnych kierunkach gwintu

Zestaw zawiera praskę z gwintem prawym i lewym. Jest to istotne, ponieważ tłoczki hamulcowe w różnych pojazdach wymagają wciskania przez obrót w różnych kierunkach — użycie praski o niewłaściwym gwincie grozi uszkodzeniem tłoczka lub zacisku. Dobór odpowiedniej praski do konkretnego pojazdu jest pierwszym krokiem przed przystąpieniem do wymiany klocków.

## Magnetyczna końcówka pokrętła

Pokrętło praski wyposażono w magnetyczną końcówkę, która utrzymuje adapter podczas pracy. Zapobiega to przypadkowemu wypadnięciu adaptera w trakcie wkręcania tłoczka — szczególnie przydatne przy pracy w trudno dostępnych miejscach, gdzie ponowne ustawienie narzędzia jest czasochłonne.

## Belki pomocnicze do zapierania praski

Dwie belki o różnym kształcie służą do oparcia praski o siedło zacisku hamulcowego. Zapewniają stabilne podparcie podczas wciskania tłoczka i chronią przed niekontrolowanym przesunięciem narzędzia, co mogłoby uszkodzić zacisk lub przewód hamulcowy.

## Kompatybilność z tłoczkami ceramicznymi

Zestaw nadaje się do pracy z tłoczkami ceramicznymi, stosowanymi m.in. w pojazdach wyższej klasy i sportowych. Tłoczki ceramiczne są bardziej wrażliwe na uszkodzenia mechaniczne niż stalowe, dlatego ważne jest użycie narzędzia zaprojektowanego z uwzględnieniem tego materiału.

## Specyfikacja techniczna

Model	WDS2210
Producent	W.D.S
Liczba elementów w zestawie	22 szt.
Liczba adapterów	17 szt.
Praski	2 szt. (prawoskrętna + lewoskrętna)
Belki pomocnicze	2 szt. (różne kształty)
Materiał	Stal
Końcówka pokrętła	Magnetyczna
Zastosowanie	Hamulce tarczowe — pojazdy osobowe (rynek europejski i azjatycki)
Opakowanie	Walizka plastikowa

---

Gwarancja	12 miesięcy
-----------	-------------

## Adaptory — kompatybilność z pojazdami

---

Poniższa tabela przedstawia poszczególne adaptory wchodzące w skład zestawu wraz z pojazdami, do których są przeznaczone. Przed przystąpieniem do pracy należy zidentyfikować typ tłoczka w obsługiwanym pojeździe i dobrać właściwy adapter.

Przystawka	Do wkręcania (uniwersalna)
Specjalny	Citroën C5
Krążek 2	Citroën XM, Citroën Xantia
Krążek 3	Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, Volkswagen
Krążek 4	Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
Krążek 5	Adapter z wewnętrznym czworokątem 3/8"
Krążek 6	Nissan Primera, Volkswagen Golf IV
Krążek 7	Audi 80/90/V8/100, Ford Sierra ABS, Ford Scorpio (1985-), Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 Turbo, Rover 800, Saab 9000, Subaru Legacy, Volkswagen Golf, Volkswagen Passat
Krążek 8	General Motors
Krążek 9	General Motors
Krążek 10	General Motors
Krążek Z	Renault
Krążek G	Opel Astra
Krążek M	Ford

### Jak sprawdzić, który adapter jest potrzebny?

Typ tłoczka (wciskany lub wkręcany, kierunek gwintu) zależy od modelu pojazdu i roku produkcji. Informację tę można znaleźć w dokumentacji technicznej pojazdu (np. Haynes, TecDoc) lub w katalogu części. Pojazdy z tłoczkami wkręcanymi wymagają użycia praski obrotowej — wciskanie bez obrotu grozi uszkodzeniem mechanizmu tłoczka.

## Zastosowanie

---

- Wymiana klocków hamulcowych w pojazdach z hamulcami tarczowymi
- Wc