# Pompka Trutek TBP01 do wydmuchiwania zwiercin z otworów, długość 205 mm

Ręczna pompka Trutek TBP01 z długim plastikowym wężykiem do wydmuchiwania pyłu i zwiercin z otworów przed osadzeniem kotwy chemicznej lub mechanicznej. Długość 205 mm, praca bez prądu i sprężarki. Sprzedaż: 1 szt.

TBP01 | TRUTEK | 205 MM | RĘCZNA | 1 SZT.

## Właściwości

- Długi wężyk – Powietrze trafia na dno otworu, a nie tylko w jego wylot.
- Bez prądu i sprężarki – Pracujesz na rusztowaniu, w piwnicy i w terenie.
- Długość 205 mm – Poręczna – mieści się w walizce z kotwą i wyciskaczem.
- System Trutek – Pasuje do procedury czyszczenia kotew Trutek TCM.
- Wielokrotnego użytku – Jedna pompka obsłuży kolejne otwory i kolejne montaże.
- Wyższa nośność kotwy – Czysty otwór = pełny kontakt żywicy z podłożem.

## Zastosowanie

- Kotwy chemiczne – czyszczenie otworu przed iniekcją żywicy
- Kotwy mechaniczne – usuwanie zwiercin przed osadzeniem kotwy
- Pręty zbrojeniowe – otwory pod wklejane pręty i marki
- Montaż bez sprężarki – rusztowania, piwnice, prace w terenie

## Dane techniczne

| Parametr | Wartość | Warunki / norma |
|---|---|---|
| Producent | **Trutek** | trutek.com.pl |
| Symbol | **TBP01** | pompka do zwiercin |
| Długość | **205 mm** | wg producenta |
| Napęd | **ręczny, tłokowy** | bez prądu i sprężonego powietrza |
| Końcówka | **długi przezroczysty wężyk z tworzywa** | wsuwany do dna otworu |
| Przeznaczenie | **czyszczenie otworów** | przed kotwą chemiczną lub mechaniczną |
| Czyszczenie ręczne (przykład) | **4× / 4× / 4×** | pompka / szczotka / pompka – TCM420PRO+ |
| Zakres czyszczenia ręcznego (przykład) | **wiertło ≤ 24 mm, hef ≤ 10d** | TCM420PRO+, ETA-23/0051 |
| Sprzedaż | **1 szt.** | cena za sztukę |

Długość i przeznaczenie wg producenta (Trutek, karta produktu TBP). Procedura czyszczenia – przykład z dokumentacji kotwy Trutek TCM420PRO+ (ETA-23/0051); zawsze stosuj procedurę z dokumentacji użytej kotwy.

## Sposób użycia

**01 Wywierć otwór**
Średnicę i głębokość dobierz z projektu i dokumentacji kotwy.

**02 Przedmuchaj**
Wsuń wężyk do dna otworu i wciśnij tłoczek do oporu – powtórz tyle razy, ile wymaga dokumentacja (np. 4×).

**03 Wyszczotkuj**
Szczotką stalową o średnicy otworu oczyść ścianki ruchem obrotowym na całej głębokości.

**04 Przedmuchaj ponownie**
Usuń pył oderwany przez szczotkę – znowu od dna otworu.

**05 Osadź kotwę**
Iniekcję zacznij od dna otworu; nie dotykaj ścianek brudnymi rękami ani narzędziem.

Liczbę przedmuchów i przejść szczotką oraz zakres czyszczenia ręcznego bierz z dokumentacji (ETA) stosowanej kotwy.

## Pasuje do

Kotew chemicznych Trutek TCM (np. TCM420PRO+), szczotek stalowych Trutek TCB10, TCB13, TCB18 i TCB28 oraz kotew mechanicznych – wszędzie tam, gdzie trzeba usunąć zwierciny z otworu.

## Kiedy pompka, kiedy sprężarka

Dla TCM420PRO+ (ETA-23/0051) czyszczenie ręczne pompką: wiertło do 24 mm i głębokość zakotwienia do 10 średnic pręta. Głębsze otwory oraz M24, Ø24–25 – sprężone powietrze min. 6 bar.

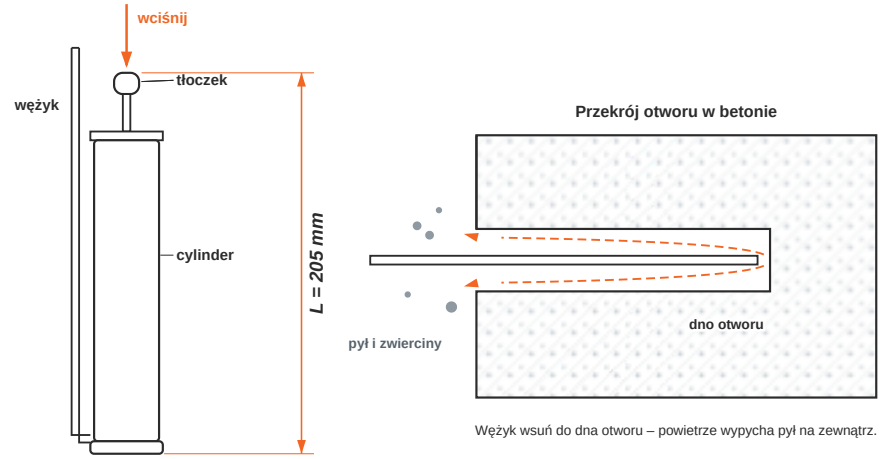
## Badania i certyfikaty

- akcesorium systemu kotew chemicznych Trutek
- czyszczenie ręczne wg dokumentacji kotwy (np. ETA-23/0051)
- długość wg producenta: 205 mm
- producent: Trutek

## Bezpieczeństwo

Podczas wydmuchiwania stosuj okulary ochronne i maskę przeciwpyłową – pył wylatuje z otworu z dużą prędkością. Nie kieruj wylotu otworu w stronę twarzy; przy otworach nad głową stań z boku.

## Rysunek poglądowy – pompka Trutek TBP01 i czyszczenie otworu




Wężyk wsuń do dna otworu – powietrze wypycha pył na zewnątrz.

Rysunek poglądowy.

Długość wg producenta (Trutek) · wartości w mm

**Zamów online w e-Pamar**
Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu Pompka Trutek TBP01 w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.
e-pamar.net.pl/produkt/pompka-do-wydmuchiwania-zanieczyszczen-270mm.html

**W ofercie e-Pamar:** pompka Trutek TBP01 do wydmuchiwania zwiercin z otworów, długość 205 mm, sprzedaż 1 szt. · **Producent:** Trutek · **Symbol:** TBP01

Opracowanie e-Pamar na podstawie danych producenta (Trutek) i dokumentacji kotwy TCM420PRO+ (ETA-23/0051).