

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-pneumatyczny-iglowy-kd3510-kraftdele-p-63701.html>

## MŁOTEK PNEUMATYCZNY IGŁOWY KD3510 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>76,16 zł</b>
Cena netto	<b>61,92 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD3510</b>
Kod producenta	<b>KD3510</b>
Kod EAN	<b>5903957016528</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Młotek pneumatyczny igłowy KD3510

Pneumatyczny młotek igłowy przeznaczony do mechanicznego czyszczenia powierzchni metalowych — usuwania rdzy, starych powłok lakierniczych, żużlu spawalniczego oraz twardych osadów przemysłowych. Wiązka 19 stalowych igieł pracuje z częstotliwością 4500 uderzeń na minutę, dopasowując się do kształtu czyszczonej powierzchni, w tym miejsc trudno dostępnych i nieregularnych.

Uderzenia na minutę 4500 bpm

Liczba igieł 19 szt.

Ciśnienie robocze 90 PSI (ok. 6,2 bar)

Zużycie powietrza 5 CFM

### Charakterystyka narzędzia

#### Wiązka 19 igieł stalowych

Igły o długości 7" (178 mm) i grubości 1/8" (3,2 mm) pracują niezależnie od siebie, co pozwala na skuteczne czyszczenie powierzchni

profilowanych, spawów, krawędzi i zakamarków, do których narzędzia tarczowe nie mają dostępu.

### Częstotliwość 4500 uderzeń/min

Wysoka liczba uderzeń na minutę przekłada się na efektywne skruszanie i odspajanie twardych osadów — żużlu spawalniczego, utwardzonej rdzy czy wielowarstwowych powłok malarskich — bez konieczności stosowania nadmiernego nacisku.

### Niskie zużycie powietrza — 5 CFM

Zapotrzebowanie na powietrze wynoszące 5 CFM przy ciśnieniu 90 PSI mieści się w parametrach roboczych typowych sprężarek warsztatowych. Przed podłączeniem należy sprawdzić wydajność sprężarki — minimalna zalecana to ok. 6–8 CFM przy 90 PSI, aby zapewnić ciągłość pracy.

### Wlot powietrza 1/4"

Standardowy gwint wlotu 1/4" BSP/NPT umożliwia bezpośrednie podłączenie do powszechnie stosowanych przewodów i złązek pneumatycznych bez konieczności stosowania redukcji.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD3510
Liczba uderzeń na minutę	4500 bpm
Maksymalne ciśnienie robocze	90 PSI (ok. 6,2 bar)
Zużycie powietrza	5 CFM (ok. 142 l/min)
Średnica wlotu powietrza	1/4"
Liczba igieł	19 szt.
Długość igieł	7" (ok. 178 mm)
Grubość igieł	1/8" (ok. 3,2 mm)
Zawartość zestawu	Młotek pneumatyczny igłowy, instrukcja obsługi (PL)
Gwarancja	12 miesięcy

## Typowe zastosowania

- Usuwanie żużlu spawalniczego ze spoin i ich okolic
- Odrzewianie konstrukcji stalowych i elementów maszyn
- Oczyszczanie powierzchni przed malowaniem lub nakładaniem powłok ochronnych

- 
- Usuwanie starych warstw farby i lakieru
  - Czyszczenie profili, kątowników i powierzchni profilowanych
  - Prace konserwacyjne w stoczniach i zakładach przemysłowych
  - Przygotowanie podłoża pod spawanie
  - Usuwanie twardych osadów mineralnych i przemysłowych

### **Kompatybilność ze sprężarką**

KD3510 wymaga sprężarki zdolnej do utrzymania ciśnienia roboczego 90 PSI przy wydajności co najmniej 5-6 CFM (ok. 140-170 l/min). Sprężarki o pojemności zbiornika 24-50 l z silnikiem 1,5-2 kW zazwyczaj spełniają te wymagania przy pracy przerywanej. Przy pracy ciągłej zaleca się urządzenia o wyższej wydajności, aby uniknąć spadków ciśnienia wpływających na efektywność narzędzia.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed podłączeniem narzędzia do instalacji pneumatycznej należy upewnić się, że ciśnienie w sieci nie przekracza 90 PSI. Stosowanie wyższego ciśnienia może skrócić żywotność igieł i uszczelnień. Zaleca się używanie smarownika liniowego (oiler) w instalacji pneumatycznej — zapewnia on smarowanie ruchomych części i wydłuża czas bezawaryjnej pracy.

Igły należy regularnie kontrolować pod kątem zużycia i odkształceń. Uszkodzone igły powinny być wymieniane kompletnie — praca z niekompletnymi wiązkami obniża efektywność czyszczenia i może powodować nierównomierne obciążenie mechanizmu. Po zakończeniu pracy narzędzie należy odłączyć od instalacji, oczyścić z zanieczyszczeń i przechowywać w suchym miejscu.