



# Klucz udarowy pneumatyczny 1/2"

## INVENTO PX22



|                                                                                       |              |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|
|  | 135 mm       | Długość z trzpieniem         |
|  | 1/2" (13 mm) | Adapter / Trzpień            |
|  | 1200         | Maks. moment odwrócenia (Nm) |
|  | 1,2          | Waga netto (kg)              |







Nowy, poręczny, **pneumatyczny klucz udarowy 1/2 cala o pomniejszonej konstrukcji**. PX22 sprawdzi się idealnie **do pracy w trudno dostępnych miejscach** w każdym warsztacie samochodowym i serwisie wymiany opon.

## Opis

---

**Pneumatyczny klucz udarowy INVENTO PX22** to niezawodne narzędzie, stworzone z myślą o profesjonalistach z branży motoryzacyjnej. To własna marka TIP-TOPOL, która od lat dostarcza sprawdzone [rozwiązania dla warsztatów samochodowych](https://sklep.tiptopol.pl/pneumatyczny-klucz-udarowy-1-2-invento-1200-nm.html). Dzięki wyjątkowo kompaktowej konstrukcji (długość głowicy z trzpieniem to zaledwie 135 mm) **klucz udarowy INVENTO PX22** doskonale sprawdza się w trudno dostępnych miejscach, gdzie standardowe klucze po prostu nie dają rady.

Mimo swoich niewielkich rozmiarów **klucz pneumatyczny** oferuje imponujący maksymalny **moment obrotowy na poziomie 1200 Nm**, co pozwala szybko i skutecznie uporać się nawet z zapieczonymi czy skorodowanymi śrubami. To doskonały wybór zarówno do codziennych napraw zawieszenia, jak i intensywnej pracy podczas sezonowej wymiany opon. **Kompozytowa obudowa wzmocniona włóknem szklanym** nie tylko poprawia trwałość urządzenia, ale także izoluje dłoń od zimna i redukuje drgania, co przekłada się na większy komfort pracy.

**Wydajność klucza udarowego pneumatycznego INVENTO wspiera 6-łopatkowy wirnik**, zapewniający błyskawiczny rozruch i stałą, wysoką moc. Trzystopniowa regulacja momentu dokręcania oraz pełna siła odkręcania w trybie wstecznym umożliwiają precyzyjne dostosowanie narzędzia do aktualnych potrzeb.

## Główne zalety klucza INVENTO PX22:

- kompaktowa, poręczna konstrukcja – tylko **1,2 kg** wagi,
- **1200 Nm** maksymalnego momentu obrotowego,
- **szczelne smarowanie w kąpeli olejowej** – zwiększona trwałość mechanizmu udarowego,
- **kompozytowa obudowa** – odporna, wygodna i izolująca termicznie,
- **6-łopatkowy wirnik** – dynamiczny rozruch i lepsze osiągi,
- **3-stopniowa regulacja momentu** dokręcania,
- **pełna moc przy odkręcaniu** – niezastąpiona przy zapieczonych śrubach,
- **ergonomiczny spust** – precyzyjna kontrola i komfort użytkowania,
- doskonałe wyważenie narzędzia – pewny chwyt nawet w trudnych warunkach.

**Pneumatyczny klucz udarowy INVENTO PX22** łączy potężną siłę z kompaktową formą. Idealny do intensywnej pracy w serwisach samochodowych, **wulkanizacji** oraz przemyśle. Niewielki, ale bezkompromisowy – stworzony do działania tam, gdzie liczy się każda sekunda i każdy niuton siły.

# Dodatkowe informacje

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indeks          | PX22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| EAN             | 5904533338638                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dane techniczne | <ul style="list-style-type: none"><li>• Maksymalny moment obrotowy: 1 200 Nm</li><li>• 3-stopniowa regulacja obrotów w przód</li><li>• Maksymalne ciśnienie: 6.3 Bar</li><li>• Prędkość obrotowa: 12 000 obr/min</li><li>• Średnie zużycie powietrza: 170 L/Min</li><li>• Średnica wlotu powietrza: 1/4"</li><li>• Napęd ( trzpień do nasadek): 1/2" (13 mm)</li><li>• Wtyk 1/4" męski: w zestawie</li><li>• Stan: nowy</li><li>• Marka: INVENTO</li><li>• Waga: 1,2 kg</li><li>• Ilość: 1 sztuka</li></ul> |
| Gwarancja       | Gwarancja: 12 miesięcy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

