

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/manometr-do-prasy-20t-geko-g02008-p-18311.html>

## Manometr do prasy 20T GEKO G02008

Cena brutto	<b>51,02 zł</b>
Cena netto	<b>41,48 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G02008</b>
Kod producenta	<b>G02008</b>
Kod EAN	<b>5901477105647</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Manometr do prasy hydraulicznej 20T GEKO G02008

Przyrząd pomiarowy przeznaczony do kontroli siły nacisku w prasach hydraulicznych i warsztatowych. Umożliwia precyzyjny monitoring obciążenia podczas operacji prasowania, co przekłada się na bezpieczeństwo pracy i kontrolę procesu technologicznego.

Maksymalne obciążenie 20 ton

Typ urządzenia Manometr warsztatowy

Zastosowanie Prasy hydrauliczne

Model G02008

### Charakterystyka techniczna

#### Zakres pomiarowy do 20 ton

Manometr umożliwia pomiar siły nacisku w zakresie odpowiadającym obciążeniom do 20 ton. Zakres ten pokrywa potrzeby większości warsztatów mechanicznych i ślusarskich, gdzie typowe operacje obejmują wyprasowywanie łożysk, tulei czy kształtowanie elementów metalowych.

#### Czytelny układ wskazujący

Wyświetlacz został zaprojektowany z uwzględnieniem warunków warsztatowych. Wyraźna skala i wskazówka pozwalają na szybki odczyt wartości nawet przy zmiennym oświetleniu stanowiska pracy, co ma znaczenie przy operacjach wymagających jednoczesnej kontroli kilku parametrów.

### **Konstrukcja odporna na warunki warsztatowe**

Obudowa manometru wykonana z materiałów odpornych na typowe czynniki występujące w warsztacie - oleje hydrauliczne, rozpuszczalniki, uderzenia mechaniczne. Elementy pomiarowe zabezpieczone przed wpływem zanieczyszczeń, co wydłuża żywotność przyrządu.

### **Kompatybilność z prasami warsztatowymi**

Standardowy układ montażowy umożliwia instalację w większości pras hydraulicznych klasy warsztatowej. Wymiary przyłącza dostosowane do typowych rozwiązań stosowanych w sprzęcie o obciążeniu do 20-30 ton.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G02008
Typ urządzenia	Manometr do prasy hydraulicznej
Maksymalne obciążenie	20 ton (200 kN)
Przeznaczenie	Prasy hydrauliczne i warsztatowe
Rodzaj wskazania	Analogowy (wskazówkowy)

## Zastosowanie w warsztacie

- Wyprasowywanie i wprasowywanie łożysk kulkowych i tocznych
- Demontaż i montaż tulei metalowo-gumowych w zawieszaniach
- Kształtowanie i gięcie elementów stalowych
- Prostowanie wałów i elementów konstrukcyjnych
- Łączenie elementów metodą wciskania
- Kontrola siły podczas prób wytrzymałościowych
- Naprawa podwozia i elementów nośnych pojazdów
- Prace produkcyjne w małych seriach wymagające kontroli siły

### **Dlaczego kontrola siły nacisku ma znaczenie**

Pomiar siły podczas prasowania pozwala uniknąć uszkodzenia obrabianych elementów (pęknięcia, odkształcenia trwałe) oraz samej prasy. W przypadku łożysk i tulei producenci często podają maksymalną dopuszczalną siłę montażu – przekroczenie tej wartości może skutkować ukrytymi uszkodzeniami, które ujawnią się dopiero podczas eksploatacji. Manometr umożliwia również

---

powtarzalność operacji w produkcji seryjnej.

## Montaż i użytkowanie

---

Manometr instaluje się w układzie hydraulicznym prasy, najczęściej w linii ciśnieniowej między pompą a cylindrem roboczym. Przed montażem należy sprawdzić zgodność przyłącza gwintowego z instalacją w prasie. Po zainstalowaniu wskazane jest przeprowadzenie próby bez obciążenia w celu weryfikacji poprawności wskazań.

Podczas pracy manometr pokazuje aktualną siłę nacisku, co pozwala operatorowi kontrolować przebieg procesu. W przypadku operacji wymagających określonej siły (np. wprasowanie łożyska z luzem ciasnym H7/p6) można zatrzymać prasę dokładnie w momencie osiągnięcia wymaganej wartości.

### Konserwacja manometru

Regularnie sprawdzaj szczelność połączeń gwintowych – wyciek oleju hydraulicznego może prowadzić do fałszywych wskazań. Oczyszczaj szybkę manometru z zabrudzeń, które mogą utrudnić odczyt. Unikaj przeciążeń – wielokrotne przekraczanie zakresu pomiarowego skraca żywotność mechanizmu pomiarowego. W przypadku uderzeń mechanicznych lub spadku przyrządu zaleca się weryfikację wskazań przez porównanie z wzorcem.

### Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia stanowiska z prasą hydrauliczną warto rozważyć: zestaw tulei dystansowych do prasowania łożysk (zapobiegają uszkodzeniu koszyka łożyska), adapter do wyprasowywania łożysk wewnętrznych, manometry zapasowe o innych zakresach pomiarowych (np. 10T, 30T) dla różnych typów pras w warsztacie.