

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/podnosnik-tlokowy-hydrauliczny-20t-p-58002.html>

## PODNOŚNIK TŁOKOWY HYDRAULICZNY 20T

Cena brutto	<b>124,32 zł</b>
Cena netto	<b>101,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>80097</b>
Kod producenta	<b>80097</b>
Kod EAN	<b>5906083110658</b>
Producent	<b>Sthor</b>

### Opis produktu

#### Podnośnik Tłokowy Hydrauliczny 20T Sthor (Model 80097)

Hydrauliczny podnośnik tłokowy o udźwigu 20 ton przeznaczony do podnoszenia ciężkich pojazdów, maszyn i elementów konstrukcyjnych. Konstrukcja oparta na stali węglowej Q235 i 45# oraz żeliwie sferoidalnym zapewnia stabilność podczas pracy z obciążeniami do 20000 kg.

Udźwig maksymalny 20 ton (20000 kg)

Materiał konstrukcji Stal Q235/45#, żeliwo sferoidalne

System sterowania Zawory dawujące + bezpieczeństwa

Model Sthor 80097

### Charakterystyka techniczna podnośnika hydraulicznego 20T

#### Udźwig 20 ton i konstrukcja stalowa

Parametr udźwigu 20 ton oznacza maksymalną masę obiektu, którą podnośnik może bezpiecznie podnieść w pozycji pionowej. Konstrukcja ze stali węglowej Q235 (stal konstrukcyjna ogólnego przeznaczenia) i 45# (stal średniowęglowa o wyższej wytrzymałości) w połączeniu z żeliwem sferoidalnym w elementach nośnych zapewnia odporność na odkształcenia przy maksymalnym obciążeniu.

### System zaworów dawujących

Zawory dawujące kontrolują przepływ oleju hydraulicznego w siłowniku, co umożliwia precyzyjne regulowanie prędkości podnoszenia i opuszczania. Funkcja ta jest istotna przy pozycjonowaniu podnośnika pod pojazdem oraz podczas kontrolowanego opuszczania ciężkich elementów, minimalizując ryzyko gwałtownych ruchów.

### Zawór bezpieczeństwa przed przeciążeniem

Zawór bezpieczeństwa automatycznie uwalnia nadmiar ciśnienia w układzie hydraulicznym, gdy obciążenie przekracza dopuszczalną wartość 20 ton. Mechanizm ten chroni konstrukcję podnośnika przed uszkodzeniem i zapobiega awariom mogącym prowadzić do upadku podnoszonego obiektu.

### Szczelność układu hydraulicznego

Zastosowanie uszczelnień wysokociśnieniowych w siłowniku i połączeniach minimalizuje ryzyko wycieków oleju hydraulicznego podczas pracy. Szczelna konstrukcja zapewnia stabilność ciśnienia w układzie, co przekłada się na przewidywalność pracy podnośnika i dłuższą żywotność komponentów hydraulicznych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Sthor
Model	80097
Typ podnośnika	Tłokowy hydrauliczny
Udźwig maksymalny	20 ton (20000 kg)
Materiał konstrukcji	Stal węglowa Q235 i 45#, żeliwo sferoidalne
System sterowania	Zawory dawujące + zawór bezpieczeństwa
Napęd	Hydrauliczny
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Tak (zawór bezpieczeństwa)

## Zastosowanie podnośnika tłokowego 20 ton

- Podnoszenie samochodów ciężarowych i dostawczych w warsztatach mechanicznych
- Obsługa pojazdów użytkowych w stacjach diagnostycznych i naprawczych
- Montaż i demontaż podzespołów maszyn rolniczych i budowlanych
- Prace konserwacyjne przy maszynach przemysłowych o dużej masie
- Podnoszenie elementów konstrukcyjnych stalowych w zakładach produkcyjnych
- Operacje montażowe w budownictwie przy instalacji ciężkich komponentów
- Prace serwisowe przy sprzęcie o masie przekraczającej możliwości standardowych podnośników

- 
- Awaryjne podnoszenie pojazdów w trudno dostępnych miejscach

## Użytkowanie i konserwacja podnośnika hydraulicznego

---

### Kontrola poziomu oleju hydraulicznego

Przed każdym użyciem należy sprawdzić poziom oleju w zbiorniku. Niedobór oleju obniża efektywność podnoszenia i może prowadzić do uszkodzenia pompy hydraulicznej. Zalecany olej hydrauliczny o parametrach zgodnych z instrukcją producenta.

### Sprawdzanie szczelności układu

Regularna inspekcja połączeń, uszczelek i przewodów hydraulicznych pozwala wykryć potencjalne wycieki przed ich nasileniem. Wycieki oleju obniżają ciśnienie robocze i mogą skutkować niestabilną pracą podnośnika.

### Rozmieszczenie obciążenia

Podnośnik należy umieszczać w punktach podparcia wskazanych przez producenta pojazdu lub maszyny. Nierównomierne rozłożenie masy może prowadzić do przechylenia obiektu i utraty stabilności podczas podnoszenia.

### Praca na stabilnym podłożu

Podnośnik tłokowy wymaga twardego, poziomego podłoża. Miękką lub nierówną powierzchnię może spowodować osiadanie podstawy i zmianę kąta pracy, co zwiększa ryzyko wypadku.

### Produkty powiązane z podnośnikiem hydraulicznym

Do kompleksowej obsługi ciężkich pojazdów warto rozważyć dodatkowe wyposażenie: podpory mechaniczne zabezpieczające podniesiony pojazd, klucze dynamometryczne do dokręcania elementów zawieszenia oraz wózki warsztatowe ułatwiające transport narzędzi i części.