Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 01:16

Link do produktu: https://www.fuxtecpolska.pl/palownica-pnemumatyczna-37kg-kompresor-p-867.html

Palownica pnemumatyczna 37kg + kompresor



Najważniejsze informacje

Cena brutto	**13 999,00 zł**
Cena netto	**11 381,30 zł**

Opis produktu

Palownica pneumatyczna 37 kg + kompresor diesel – profesjonalny kafar do wbijania pali

Profesjonalny zestaw do pneumatycznego wbijania pali składający się z palownicy o masie około **37 kg** oraz mobilnego kompresora napędzanego silnikiem wysokoprężnym.

Sprężone powietrze napędza mechanizm udarowy palownicy, dzięki czemu urządzenie umożliwia znacznie szybsze i mniej pracochłonne osadzanie pali, słupów oraz profili niż przy tradycyjnym ręcznym wbijaniu.

Zestaw może być wykorzystywany przy pracach budowlanych, ogrodzeniowych, hydrotechnicznych i terenowych – wszędzie tam, gdzie wymagane jest szybkie i powtarzalne zagłębianie elementów w gruncie.

37 kg

≈6,3 bar

≈100 J

DIESEL

≈18 Hz

częstotliwość udaru

≈55 l/s

zużycie powietrza

W3.2/7

kompresor zestawu

Jak działa palownica pneumatyczna?

Palownica wykorzystuje **sprężone powietrze dostarczane przez kompresor**. Powietrze wprawia wewnętrzny tłok w szybki ruch posuwisto-zwrotny, generując serię uderzeń przenoszonych na wbijany element.

Dzięki temu operator nie musi wykonywać każdego uderzenia ręcznie. Energia pneumatyczna wykonuje główną pracę, pozwalając:

- szybciej wbijać pale i słupy,
- ograniczyć wysiłek fizyczny,
- utrzymać powtarzalną częstotliwość uderzeń,
- pracować z dłuższymi i cięższymi elementami.

Kompletny zestaw z własnym źródłem sprężonego powietrza

W komplecie znajduje się mobilny kompresor z silnikiem wysokoprężnym, dlatego urządzenie może pracować również w terenie bez dostępu do sieci elektrycznej.

Palownica o masie 37 kg

Masa części roboczej wynosi około **37 kg**.

Taki ciężar zapewnia odpowiednią bezwładność podczas uderzeń, a jednocześnie umożliwia wykorzystanie urządzenia jako stosunkowo mobilnego rozwiązania do prac terenowych.

Palownica nakładana jest na wbijany element i przekazuje serię pionowych uderzeń bezpośrednio na jego głowicę.

Ciśnienie robocze około 0,63 MPa

Dla konstrukcji tej klasy podawane jest ciśnienie robocze około **0,63 MPa, czyli około 6,3 bar**.

Jest to zakres charakterystyczny dla przemysłowych narzędzi pneumatycznych przeznaczonych do ciągłej pracy udarowej.

Energia udaru około 100 J

Energia pojedynczego udaru wynosi około **100 J**.

Seria szybko następujących po sobie uderzeń pozwala stopniowo zagłębiać pal w grunt bez konieczności stosowania dużej stacjonarnej kafarownicy.

Częstotliwość około 18 Hz

Mechanizm pracuje z częstotliwością około **18 uderzeń na sekundę**.

Wysoka częstotliwość umożliwia płynne zagłębianie elementu i poprawia wydajność w porównaniu z ręcznym ubijaniem.

Kompresor diesel W3.2/7

Zestaw obejmuje **sprężarkę powietrza W3.2/7 napędzaną silnikiem wysokoprężnym**.

Jej zadaniem jest dostarczenie stałego strumienia sprężonego powietrza do palownicy oraz innych kompatybilnych narzędzi pneumatycznych.

Konstrukcja kompresora została przystosowana do pracy terenowej i charakteryzuje się:

- niezależnością od zasilania sieciowego,
- mobilnością,
- prostą obsługą,
- możliwością pracy w zapylonym środowisku,
- wydajnym chłodzeniem.

Zużycie powietrza około 55 l/s

Dla odpowiadającej palownicy 37 kg podawane jest zużycie sprężonego powietrza około **55 l/s**.

Dlatego kluczowe jest zastosowanie kompresora o wydajności wystarczającej do ciągłego zasilania mechanizmu udarowego.

Do wbijania pali i słupów

Palownica pneumatyczna może być stosowana przy różnych pracach wymagających zagłębiania profili w ziemi.

W zależności od zastosowanego adaptera i rodzaju gruntu może służyć do wbijania:

- pali stalowych,
- słupów ogrodzeniowych,
- profili stalowych,
- elementów konstrukcyjnych,
- pali zabezpieczających skarpy i nasypy.

Prace ogrodzeniowe

Mechaniczne wbijanie słupów może znacząco przyspieszyć wykonanie długiego ogrodzenia.

Zamiast ręcznie dobijać każdy słup, operator ustawia element we właściwej pozycji, nakłada odpowiednio dobraną końcówkę palownicy i uruchamia pneumatyczny mechanizm udarowy.

Prace hydrotechniczne i zabezpieczenie terenu

Wasza obecna karta produktu wskazuje zastosowania związane między innymi z:

- wzmacnianiem nasypów,
- zabezpieczaniem brzegów,
- pracami przeciwpowodziowymi,
- szybkim montażem elementów zabezpieczających.

Pneumatyczny charakter urządzenia sprawia, że dobrze nadaje się do prac terenowych, w których liczy się mobilność i możliwość szybkiego ustawienia sprzętu.

Do pracy w trudno dostępnych miejscach

W porównaniu z dużą samojezdną palownicą zestaw pneumatyczny jest znacznie bardziej kompaktowy.

Może być wykorzystywany w miejscach takich jak:

- wąskie działki,

- nasypy,
- brzegi rzek i zbiorników,
- ogrody i posesje,
- miejsca z ograniczonym dostępem ciężkiego sprzętu.

Kompresor także do innych narzędzi pneumatycznych

Sprężarka w zestawie może stanowić źródło sprężonego powietrza dla odpowiednio dobranych narzędzi pneumatycznych.

Przed podłączeniem dodatkowego sprzętu należy zawsze sprawdzić:

- wymagane ciśnienie,
- zapotrzebowanie na powietrze,
- średnicę przewodu,
- rodzaj szybkozłącza.

Ważne: dobór adaptera do pala lub profilu powinien być zgodny z jego wymiarem i kształtem. Nie należy używać przypadkowej końcówki niedopasowanej do wbijanego elementu.

Gdzie sprawdzi się zestaw?

Budownictwo

Do osadzania pali, profili i elementów konstrukcyjnych.

Ogrodzenia

Do seryjnego wbijania odpowiednio dobranych słupów.

Nasypy

Do prac zabezpieczających i hydrotechnicznych.

Teren

Mobilny kompresor diesel pozwala pracować bez prądu.

Usługi

Do firm wykonujących profesjonalne prace montażowe i palowanie.

□□ Trudny dostęp

Kompaktowy zestaw może pracować tam, gdzie duża maszyna ma ograniczony dostęp.

Palownica pneumatyczna a ręczne wbijanie

Źródło energii	Sprężone powietrze	Siła operatora
Powtarzalność udaru	Wysoka	Zależna od operatora
Wydajność	Przeznaczona do pracy seryjnej	Niższa
Wysiłek operatora	Znacznie ograniczony	Duży
Praca bez sieci 230/400 V	Tak – kompresor diesel	Tak

Najważniejsze zalety zestawu

Palownica 37 kg	Ciężki mechanizm udarowy przeznaczony do profesjonalnej pracy.
Około 100 J	Duża energia pojedynczego uderzenia.
Około 18 Hz	Szybka seria uderzeń poprawiająca wydajność pracy.
Kompresor diesel	Możliwość pracy w terenie bez dostępu do energii elektrycznej.
Mobilność	Alternatywa dla dużej stacjonarnej palownicy.

Dane techniczne

Typ urządzenia	Palownica / kafar pneumatyczny z kompresorem
Napęd palownicy	Pneumatyczny
Masa części roboczej	**około 37 kg**
Ciśnienie robocze	około **0,63 MPa / 6,3 bar**
Energia udaru	około **100 J**
Częstotliwość udaru	około **18 Hz**
Zapotrzebowanie na powietrze	około **55 l/s**
Średnica wewnętrzna przewodu	około **19 mm**
Kompresor	**W3.2/7**
Napęd kompresora	Silnik wysokoprężny / diesel
Zastosowanie	Pale, słupy, profile, ogrodzenia, nasypy i prace hydrotechniczne

37 kg, około 100 J i własny kompresor diesel

Najczęściej zadawane pytania – FAQ

Ile waży palownica?

Masa części roboczej wynosi około **37 kg**.

Jak jest napędzana?

Palownica wykorzystuje **sprężone powietrze dostarczane przez kompresor**.

Czy kompresor jest w zestawie?

Tak. Produkt oferowany jest jako zestaw z **mobilnym kompresorem diesel W3.2/7**.

Jakie jest ciśnienie robocze?

Dla tej konstrukcji podawane jest około **0,63 MPa, czyli 6,3 bar**.

Jaka jest energia uderzenia?

Około **100 J na udar**.

Do czego można używać palownicy?

Do wbijania odpowiednio dobranych pali, słupów i profili przy pracach budowlanych, ogrodzeniowych i terenowych.

Czy potrzebuje prądu?

Nie do podstawowej pracy zestawu – kompresor napędzany jest silnikiem wysokoprężnym.

Czy potrzebny jest adapter?

Adapter powinien być dopasowany do kształtu i wymiaru konkretnego pala lub profilu.