

Ubijaki wibracyjne



**WACKER
NEUSON**

all it takes!



Ubijaki wibracyjne firmy Wacker Neuson - na nich można polegać:

1. Wynalazki są częścią naszej codziennej pracy.

Wacker Neuson zawsze był liderem w dziedzinie ubijaków: w 1930 r., kiedy to Hermann Wacker wynalazł ubijak elektryczny, jak również w dzisiejszych czasach dzięki pierwszej na świecie nowości z zasilaniem akumulatorowym. Wacker Neuson jest również jedynym producentem ubijaków z silnikiem dwusuwowym. Napęd ten nie tylko doskonale nadaje się do zagęszczania, ale dzięki katalizatorowi jest również niezwykle niskoemisyjny.

2. Szeroka wiedza i doświadczenie w zakresie napędów dla każdego konkretnego przypadku.

Skok, liczba uderzeń, prędkość – doskonały wynik zagęszczania zależy od wielu czynników. Siłą napędową jest silnik. Wacker Neuson zawsze ma dla Państwa odpowiednie rozwiązanie: od napędów dwusuwowych i czterosuwowych zasilanych benzyną po silniki wysokoprężne i pierwszy na świecie napęd akumulatorowy.

3. Szeroka gama produktów do wyboru.

Od drobnych specjalistów do klinów rurkowych po wytrzymałe ubijaki, które we wzorowy sposób zagęszczają nawet trudne gleby. Inżynierowie Wacker Neuson wiedzą, co muszą potrafić ubijaki wibracyjne w różnych obszarach działania. W ten sposób zawsze można znaleźć w naszym asortymencie odpowiednie urządzenie, zależnie od potrzeb.

Wacker Neuson – all it takes!

Oferujemy produkty i usługi, które spełniają wysokie wymagania i nadają się do różnorodnych zastosowań. Wacker Neuson to niezawodność. Dotyczy to oczywiście również całej naszej gamy zagęszczarek. Codziennie dajemy z siebie jak najwięcej, aby nasi klienci mogli odnieść sukces. A nasze zadania wykonujemy z pasją.

Kompetencje w dziedzinie zagęszczania w najmniejszych szczegółach.



Zagęszczanie z napędem akumulatorowym

Za pomocą ubijaków akumulatorowych firma Wacker Neuson stworzyła prawdziwą światową nowość. Samowystarczalna i bezemisyjna praca wkracza w nowy wymiar. Więcej informacji na stronie 6.



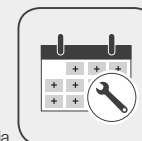
Wielokrotnie myślenie naprzód

Wacker Neuson od wielu dziesięcioleci wprowadza innowacyjne rozwiązania, które sprawiają, że praca na budowach staje się bardziej produktywna i komfortowa.



Unikalny silnik dwusuwowy

Tylko Wacker Neuson dostarcza ubijaki wibracyjne z niskoemisyjnym silnikiem dwusuwowym. Ubijak WM80 został przez nas specjalnie zaprojektowany tak, aby spełniać wymagania w zakresie zagęszczania. Szczegóły na stronie 8.



Trzykrotnie dłuższe terminy serwisu

Nasz unikalny system filtrów powietrza sprawia, że serwisowanie jest znacznie rzadsze. Korzystają Państwo z długiej żywotności i łatwej obsługi. Więcej informacji można znaleźć na str. 10.



Łatwe tankowanie

Tankowanie bez wstępnego mieszania - umożliwia oddzielenie zbiornika benzyny i oleju. W przypadku właściwej mieszanki można polegać na wydajnym systemie smarowania olejem.



Wacker Neuson wyróżnia szczególnie ekonomiczne i ekologiczne produkty znakiem ECO. Dla ubijaków są to wszystkie silniki dwusuwowe i maszyny zasilane akumulatorowo.

Przegląd wszystkich ubijaków wibracyjnych.

Ubijaki akumulatorowe:



AS30e

Ciężar roboczy: 41,1 kg



AS50e

70,1 kg

> Strona 06

Ubijak wibracyjny z silnikiem wysokoprężnym:



DS70

Ciężar roboczy: 83 kg
> Strona 11

Ubijak dwusuwowy:



BS30

32 kg



BS50-2

59 kg

> Strona 08



BS60-2

66 kg



BS70-2

74 kg

Silnik czterosuwowy:



BS50-4As

Ciężar roboczy: 65 kg



BS60-4As

72 kg

> Strona 10



BS70-4As

80 kg



BS50-2plus

59 kg



BS60-2plus

66 kg

> Strona 08



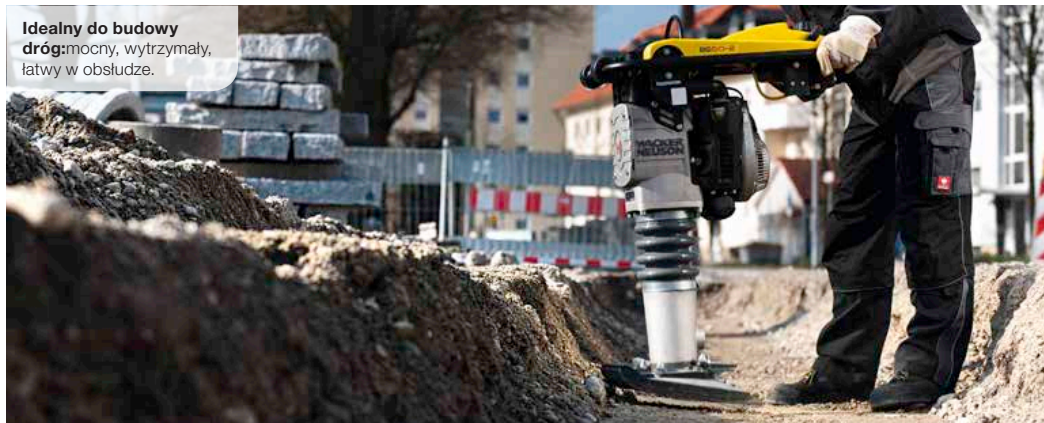
BS70-2plus

74 kg

Wydajność zagęszczania zależnie od potrzeb.

Dobrze przemyślane funkcje w urządzeniu i odpowiedni napęd zawsze pod ręką: Ubijaki wibracyjne firmy Wacker Neuson wyróżniają się swoimi zaletami we wszystkich obszarach zastosowania oferując odpowiednią siłę i częstotliwość ubijania. Idealny rezultat zagęszczania - zarówno w terenach miejskich, jak i na dużym placu budowy.

Idealny do budowy dróg: mocny, wytrzymały, łatwy w obsłudze.



Niskoemisyjne silniki dwusuwowe sprawdzają się w trudno wentylowanych wykopach.



Zagęszczanie przy rurach - z dokładnością do centymetra z wąską stopą ubijania BS30.



Innowacyjna technologia filtrowania powietrza: trzykrotnie wydłuża okres wymiany.



100 % bezemisyjna praca - innowacyjna technologia akumulatorowa firmy Wacker Neuson.



Serwis firmy Wacker Neuson, w razie potrzeby osobiście na miejscu budowy.



Wydajna praca dzięki mocnemu skokowi i dużej prędkości roboczej.



Ubijak akumulatorowy

Pierwsze na świecie, zasilane akumulatorowo ubijaki umożliwiają wygodną pracę w rowach i pomieszczeniach, ponieważ podczas zagęszczania nie powstają żadne gazy spalinywe. Dzięki czystemu napędowi, zasilane akumulatorowo ubijaki spełniają również najostrejsze wymagania w dokumentacji przetargowej, np. w przypadku dużych projektów lub na budowach w mieście. Wydajny akumulator uzyskuje czasy pracy wynoszące 30 lub 45 minut, co oznacza, że ubijak może być bezproblemowo używany przez cały dzień podczas normalnej pracy na budowie. Do cięższych zadań zalecamy zastosowanie drugiego akumulatora lub ładowanie przy użyciu szybkiej ładowarki - tylko w 80 minut.

- Jedyny na świecie w 100% bezemisyjny ubijak
- Przyjazna dla zdrowia i środowiska praca w mieście, pomieszczeniach i wykopach
- Wydajność zagęszczania porównywalna ze sprawdzonymi ubiakami dwusuwowymi Wacker Neuson
- Do 55% niższe koszty energii
- Niewielkie zaangażowanie serwisowe przez użycie silnika elektrycznego
- Niskie wibracje dłoń/ramię dzięki inteligentnie amortyzowanemu systemowi uchwytów



AS30e:
45 min. jazdy



	AS30e	AS50e
Ciężar roboczy	41,1 kg	70,1 kg
Rodzaj napędu	Silnik elektryczny zasilany akumulatorem	Silnik elektryczny zasilany akumulatorem

Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą ubiaków akumulatorowych marki Wacker Neuson na stronie: www.wackerneuson.com/zeroemission

zero emission

- W 100% bez emisji spalin
- Bezprzewodowy napęd akumulatorowy
- o 55% niższe koszty eksploatacyjne niż w przypadku benzynowych ubiaków wibracyjnych



AS50e:
30 min. jazdy



Pełna swoboda ruchów
dla niezależnej pracy na całym placu budowy.



Standardowa ładowarka: Czas ładowania wynoszący cztery godziny, system zarządzania akumulatorem chroni przed przeciążeniem.



06

Ładowanie w 80 minut: dzięki dostępnej opcjonalnie szybkiej ładowarce.



Wysokiej jakości akumulator: można wymieniać bez użycia narzędzi kilkoma ruchami rąk.



Przejrzysta obsługa: przycisk rozrusznika i wskaźnik ładowania.



07

Ubijak dwusuwowy

Ubijaki wibracyjne z silnikami dwusuwowymi są dostępne tylko w Wacker Neuson. Mocny i stworzony samodzielnie silnik WM80 jest idealnie dostosowany do specyficznych wymagań ubijaków. Dla produktywniej pracy i doskonałych wyników.



BS50-2



Niskie wibracje dłoń/ramię dzięki specjalnie amortyzowanemu uchwytowi prowadzącemu.

Najniższe wartości emisji dzięki seryjnie montowanemu katalizatorowi.

4-stopniowy filtr powietrza z trzykrotnie dłuższymi terminami wymiany

Automatyczne wyłączenie po 10 minutach pracy na biegu jałowym lub przy rozruchu z pustym zbiornikiem oleju

Smukła konstrukcja zapewniająca większą wygodę zagęszczania nawet w wąskich rowach

Duża energia uderzenia przy silnym skoku i wysokiej częstotliwości ubijania

2plus



BS60-2plus

Tylko ubijak 2plus z dużym zbiornikiem oleju: Uzupełnianie poziomu dopiero po 120 godzinach pracy, opcjonalnie z zamkniętą na zamek pokrywą, zbiornik oleju i paliwa dobrze chroniony pod pokrywą

Wygodna obsługa dzięki tylko jednej dźwigni do uruchamiania, pracy na biegu jałowym i zatrzymywania.

Wygodny transport dzięki dużemu, elastycznemu uchwytowi dźwigu.

Łatwy załadunek dzięki rolkom transportowym na uchwycie.

Odpowietrzanie przewodu paliwowego za pomocą odpowietrznika, co umożliwi łatwy rozruch

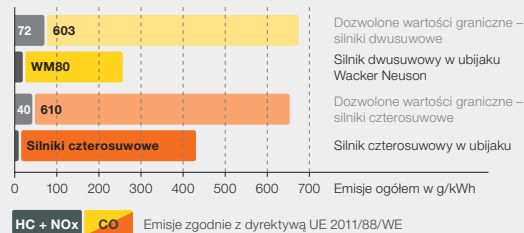
Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą ubijaków akumulatorowych marki Wacker Neuson na stronie: www.wackerneuson.com/2plus

	BS30	BS50-2	BS60-2	BS70-2	BS50-2plus	BS60-2plus	BS70-2plus
Ciężar roboczy	32 kg	59 kg	66 kg	74 kg	59 kg	66 kg	74 kg
	modele smarowane w sposób mieszany				modele smarowane oddzielnie		

Czysta praca: Katalizator jest montowany seryjnie – to zapewnia tylko Wacker Neuson!



Wartości emisji spalin ubijaków wibracyjnych benzynowych



Nieprawidłowe tankowanie wykluczone: Zamykany zbiornik oleju (akcesoria).



Pompa zasilająca w gaźniku – do pełnej i natychmiastowej wydajności pracy WM80.



Licznik godzin pracy: we wszystkich modelach, aby zapewnić optymalne okresy między przeglądami.



Ubijak z silnikiem czterosuwowym

	BS50-4As	BS60-4As	BS70-4As
Ciężar roboczy	65 kg	72 kg	80 kg
Rodzaj napędu	Silnik czterosurowy		

Wydajność ubijaków z silnikiem czterosurowym firmy Wacker Neuson przekonuje każdego dnia. Ponadto zaawansowane funkcje sprawiają, że korzystanie z urządzeń jest jeszcze bezpieczniejsze, wydłużają ich żywotność i ograniczają konserwację do minimum.

- Szybki rozruch dzięki małej pompie zasilającej na gaźniku
- Silny skok dla ciężkich, spoistych podłoży
- Wbudowane zabezpieczenie przed brakiem oleju z automatycznym wyłączaniem
- Elastyczne ucho żurawia zapewniające kompaktowe wymiary transportowe i magazynowe
- najwyższej klasy filtr powietrza o trzy razy dłuższych terminach wymiany

BS50-4As



BS60-4As



DS70

Ubijak wibracyjny z silnikiem wysokoprężnym

Od kompaktowych wymiarów zapewniających dobrą obsługę, po dobrze wyważony rozkład ciężaru – DS70 odznacza się zarówno wewnętrznymi, jak i zewnętrznymi wartościami. Ze względu na niską emisję CO urządzenie to doskonale nadaje się do zagęszczania rowów.

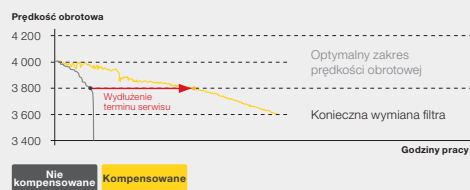
- Niski poziom emisji CO
- Najwyższej klasy filtr powietrza o trzy razy dłuższych terminach wymiany
- Duży, odporny na korozję zbiornik paliwa z filtrem samooczyszczającym dla długiej żywotności i minimalnej konserwacji.
- Niskie wibracje dłoń/ramię dzięki specjalnie amortyzowanemu uchwytowi prowadzącemu

	DS70
Ciężar roboczy	83 kg
Rodzaj napędu	Silnik wysokoprężny

Najlepiej nadaje się do spoistych, mieszanych i gruboziarnistych podłoży.

Idealny stosunek mieszanki powietrznej

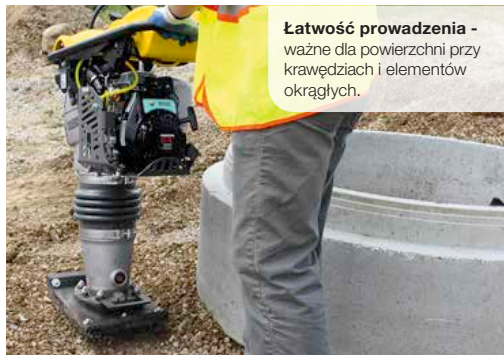
Dzięki innowacyjnemu systemowi filtrowania powietrza firmy Wacker Neuson pracuje się trzykrotnie szybciej w optymalnym zakresie prędkości obrotowej niż w przypadku braku kompensacji. Dzięki temu wydłuża się również trzykrotnie częstotliwość serwisów.



Silny skok: idealny do spoistych podłoży.



Łatwość prowadzenia - ważne dla powierzchni przy krawężniach i elementach okrągłych.



Rozruch, regulacja prędkości obrotowej i wyłączenie za pomocą tylko jednej dźwigni.



Dokładne prowadzenie urządzenia - ważne przy zagęszczaniu na krawężniach.



Do każdego zastosowania odpowiedni napęd.

Dowiedz się więcej na temat emisji ubijaków
Wacker Neuson na: www.wackerneuson.com/emissions



Technologia akumulatora



Dzięki zastosowaniu akumulatora BP1000 firma Wacker Neuson zrobiła krok w przyszłość: Umożliwia on pracę ubijaka akumulatorowego w 100% elektrycznie, chroniąc operatora i środowisko przed szkodliwymi emisjami. Sam akumulator o wadze 9,1 kg jest niezwykle lekki i można go wymieniać bez użycia narzędzi kilkoma ruchami rąk. Nawet w ekstremalnych temperaturach od -10 do +50 stopni Celsjusza pracuje on nienagannie i przekonuje wysoką wydajnością. Bezszcotkowy asynchroniczny silnik elektryczny jest również całkowicie bezobsługowy.

Silnik dwusuwowy



Wacker Neuson jest jedynym producentem ubijaków wibracyjnych benzynowych z silnikiem dwusuwowym. Nasi inżynierowie opracowali silnik WM80 specjalnie do zagęszczania gleby, dzięki czemu jest on szczególnie wytrzymały. Ponadto charakteryzuje się doskonałą emisyjnością, w tym dzięki swojemu katalizatorowi. Emisje silnika są niższe niż wszystkie obecne i znane na przyszłość wartości graniczne. W porównaniu z ubijakiem z silnikiem czterosuwowym emituje znacznie mniej CO i zapewnia czyste powietrze w wykopie.

Silnik czterosuwowy



Silnik Honda GXR 120 jest silnikiem o dużej mocy przeznaczonym do ciężkich prac budowlanych. Zintegrowane zabezpieczenie przed brakiem oleju kontroluje podczas rozruchu poziom oleju. Jeśli poziom jest za niski, urządzenie wyłącza się automatycznie. Emisje pochodzące z ubijaków czterosuwowych składają się głównie z CO. Ogólnie emisje CO są o około 1/3 wyższe niż w przypadku ubijaków z silnikiem dwusuwowym.

Napęd silnikiem wysokoprężnym



Podczas zagęszczania można zawsze w pełni polegać na mocy silnika wysokoprężnego DS70. Jednocześnie jest on niezwykle niskoemisyjny i jego emisje znajdują się znacznie poniżej obecnych światowych norm emisji spalin. Również siła uderzeń silnika wysokoprężnego DS70 jest również imponująca – i to przez ponad cztery i pół godziny bez przerwy, dzięki niskiemu zużyciu paliwa. Ponadto silnik ten jest niezwykle wytrzymały i trwały.

Parametry techniczne

UBIJAKI WIBRACYJNE

		AS30e	AS50e	BS30	BS50-2	BS60-2	BS70-2	BS50-2plus	BS60-2plus	BS70-2plus	BS50-4As	BS60-4As	BS70-4As	DS70	
DANE OGÓLNE		JEDNOSTKA													
długość x szerokość x wysokość	mm	620 x 361 x 1 046	610 x 361 x 1 050	620 x 370 x 980	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965	735 x 370 x 1 000	
Rozmiar stopy do ubijaka (B)	mm	150	280	150	165 280	280	280	165 280	280	280	280	280	280	280	
Ciężar roboczy	kg	41,1	70,1	32	56 59	66	74	56 59	66	74	65	72	80	83	
Skok stopy ubijaka	mm	–	–	42	64	65	65	64	65	65	61	81	65	75	
Maks. ilość uderzeń	1/min	820	680	820	700	700	700	700	700	700	680	680	680	670	
prędkość robocza	m/min	–	–	–	7,9	9,8	8,9	7,9	9,8	8,9	7,1	8,8	7,0	13	
Silnik	–	Silnik asynchroniczny	Silnik asynchroniczny	Silnik benzynowy, dwusuwowy, jednocylindrowy, chłodzony powietrzem			Silnik benzynowy, dwusuwowy, jednocylindrowy, chłodzony powietrzem				Silnik benzynowy, czterosuwowy, jednocylindrowy, chłodzony powietrzem			Silnik wysokoprężny, jednocylindrowy, chłodzony powietrzem	
Producent silnika	–	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Honda	Honda	Honda	Yanmar	
Typ silnika	–	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	GXR120	GXR120	GXR120	L48	
Pojemność skokowa	cm³	–	–	80	80	80	80	80	80	80	120	120	120	211	
Maks. moc (DIN ISO 3046)	kW	–	–	1,1	1,8	1,9	2,0	1,8	1,9	2,0	2,7	2,7	2,7	3,1	
Przy prędkości obrotowej	1/min	–	–	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 200	4 200	4 200	3 450	
Mieszanka benzynowo-olejowa	–	–	–	50 : 1	100 : 1	100 : 1	100 : 1	120 : 1	120 : 1	120 : 1	–	–	–	–	
Zużycie paliwa	l/h	–	–	0,9	1,2	1,2	1,3	1,0	1,2	1,3	0,9	0,9	0,9	0,9	
Pojemność zbiornika (paliwo)	l	–	–	2,2	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,2	
Pojemność zbiornika (olej)	l	–	–	–	–	–	–	1,3	1,3	1,3	–	–	–	–	

AKUMULATOR

Parametry techniczne akumulatora		BP1000	
SPECYFIKACJA	JEDNOSTKA		
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	mm	220 x 290 x 194	
Ciężar roboczy	kg	9,1	
Wydajność	Ah	20	
Zawartość energii	Wh	1 008	
Napięcie znamionowe	V	51	
Prąd wyładowania, maks.	A	160	
Prąd ładowania, maks.	A	32	

Program produktów marki Wacker Neuson obejmuje ponad 300 różnych grup produktów w najróżniejszych wariantach. Wybór różnych opcji może wpłynąć odpowiednio na zmianę danych produktów. Nie wszystkie z wymienionych lub zilustrowanych tutaj produktów marki Wacker Neuson są zatem dostępne w dostawie lub dopuszczone do działania we wszystkich krajach. Przedstawione produkty Wacker Neuson stanowią wyłącznie przykłady i jako takie podlegają regularnym zmianom – chętnie przedstawimy Państwu odpowiednią ofertę!

Powielanie tylko po uzyskaniu pisemnej zgody firmy Wacker Neuson.

© Wacker Neuson Vertrieb Europa GmbH & Co.KG

Oil.max – olej premium marki Wacker Neuson

Wysokiej jakości, w pełni syntetyczny olej dwusuwowy zapobiega skutecznie zużyciu podzespołów. Zapewnia długą żywotność urządzeń.

