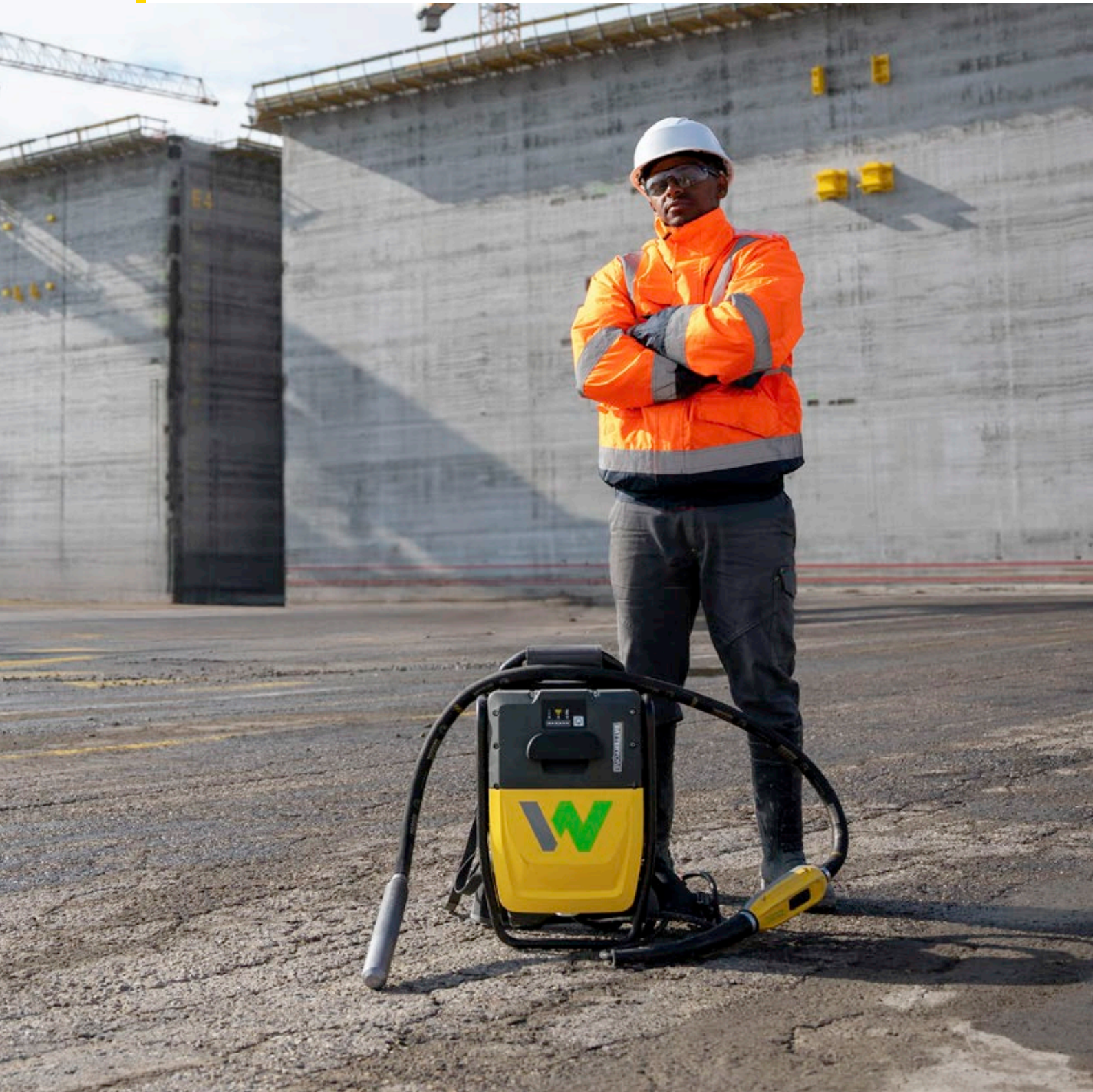
WACKER NEUSON
all it takes!

Technika betonu





TRUDNE WYZWANIA. INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA.

Zainwestuj w przyszłość.

Wybierając firmę Wacker Neuson, stawiasz na wysokiej jakości maszyny i urządzenia budowlane, na których można polegać przez lata — przy niezmiennie wysokiej wartości odsprzedaży. Dzięki ponad 175-letniej historii budujemy na silnych fundamentach i jesteśmy dumni z innowacji, które zrewolucjonizowały całą branżę. Innowacje są częścią naszego DNA — skorzystaj z nich i przygotuj się na przyszłość!

Wacker Neuson – All it takes!
Dowiedz się więcej:
wackerneuson.com

Zaufaj ścisłej współpracy w najbliższej okolicy.

Nasza globalna sieć punktów dystrybucji i serwisu sprawia, że firma Wacker Neuson jest partnerem, z którym można współpracować na równych zasadach. Jesteśmy tutaj, aby słuchać, zrozumieć i wspólnie rozwiązywać problemy. Postaw na silnego partnera, który pomoże wyprzedzić konkurencję.

Jeszcze większa wydajność na placu budowy!

Firma Wacker Neuson pozawala zmaksymalizować wydajność i zminimalizować koszty — dzięki wysokiej jakości produktom, niezawodnym rozwiązaniom i wsparciu, które gwarantują płynną pracę na placu budowy przez cały czas.

Spis treści.

Wibratory pogrążalne 6

Wibratory przyczepne 11

Zacieraczki akumulatorowe 12

Wibratory przyczepne i stoły wibracyjne 14

Przetwornice częstotliwości 15

Listwy wibracyjne 18

Urządzenie do wiązania drutu zbrojeniowego 18

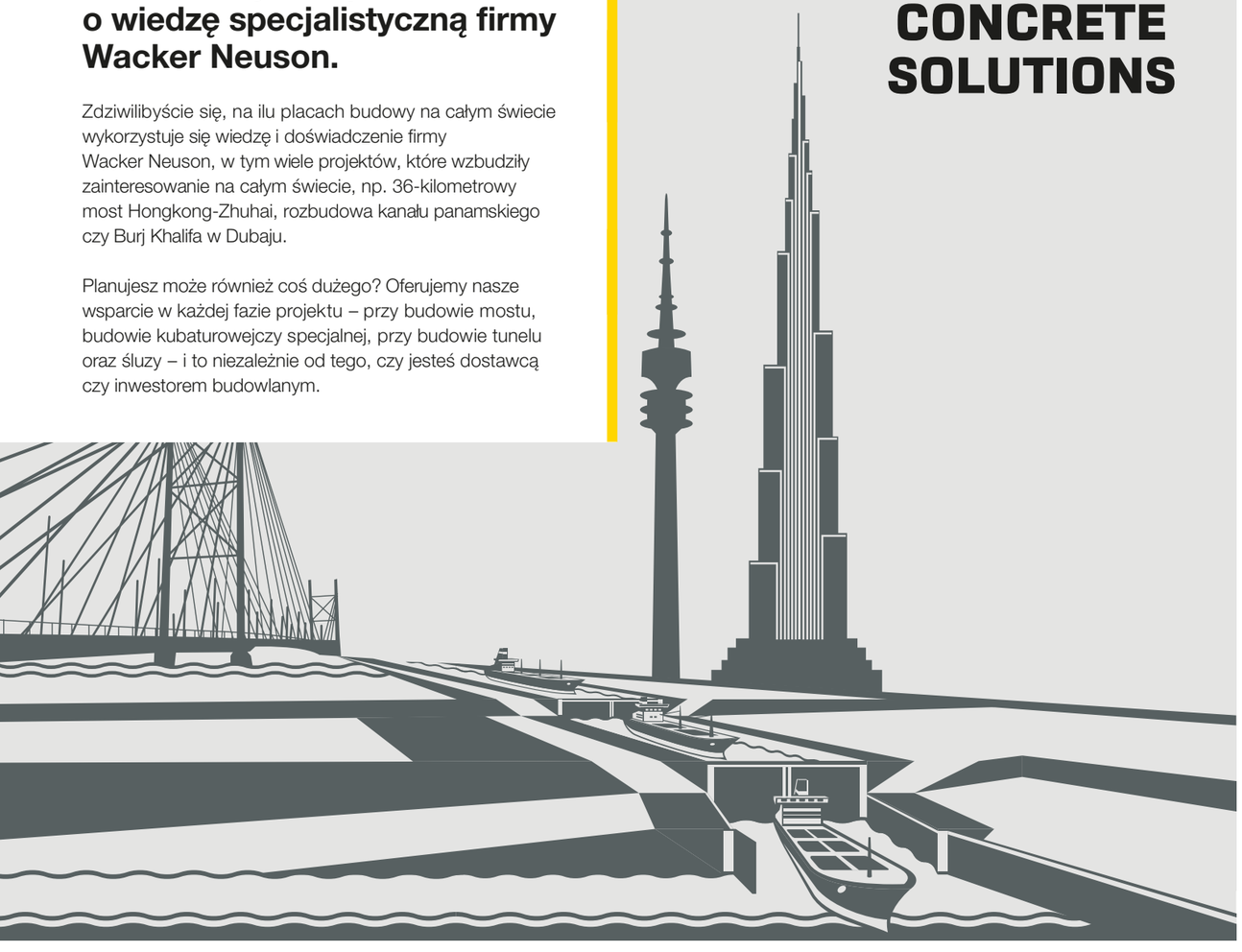
Dane techniczne 19

Świat buduje w oparciu o wiedzę specjalistyczną firmy Wacker Neuson.

Zdziwilibyście się, na ilu placach budowy na całym świecie wykorzystuje się wiedzę i doświadczenie firmy Wacker Neuson, w tym wiele projektów, które wzbudziły zainteresowanie na całym świecie, np. 36-kilometrowy most Hongkong-Zhuhai, rozbudowa kanału panamskiego czy Burj Khalifa w Dubaju.

Planujesz może również coś dużego? Oferujemy nasze wsparcie w każdej fazie projektu – przy budowie mostu, budowie kubaturowejczy specjalnej, przy budowie tunelu oraz śluzy – i to niezależnie od tego, czy jesteś dostawcą czy inwestorem budowlanym.

CONCRETE SOLUTIONS









Więcej o specjalistach od betonu Wacker Neuson można znaleźć na:
www.wackerneuson.com/concretesolutions

Specjaliści od betonu:
Partnerstwo. Doradztwo. Fachowość.



Prefabrykaty betonowe.

W zakładach prefabrykatów betonowych podstawą jest elastyczność, jak również indywidualnie i ekonomicznie rozwiązania. Wspieramy naszych klientów przy projektowaniu wyposażenia oraz konstruujemy dopasowane do ich procesów rozwiązania w zakresie układów wibracyjnych i sterowania.

Nasze usługi świadczone w zakładach prefabrykatów betonowych:
- Doradztwo i planowanie układów wibracyjnych i sterowania
- Tworzenie ekonomicznych koncepcji i optymalizacja procesów
- Wsparcie podczas uruchomienia
- Warianty produktów odpowiadające wymaganiom krajowym i zastosowań



Place budowy z betonem wylewanym.

Projekty na dużą skalę stawiają wysokie wymagania w zakresie planowania, realizacji i jakości zagęszczania betonu. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu z wielu międzynarodowych projektów betonowych specjaliści d betonu są do Państwa dyspozycji na całym świecie.

Nasze usługi świadczone na dużych placach budowy:
- Rozwiązanie w zakresie zagęszczania odpowiadające wymaganiom projektu w oparciu o plan realizacji budowy
- Uczestnictwo przy wykładaniu betonu u klienta
- Specjalne rozwiązania w zakresie budowy z betonu wylewanego



CONCRETEC

ConcreTec – zagęszczanie betonu tak proste jak nigdy dotąd.

Dzięki ConcreTec można w prosty sposób zagęszczać prefabrykaty betonowe, przejrzyście i w powtarzalnej jakości.

ConcreTec to oparty na danych system wspomagający zagęszczanie betonu. Operatorzy zakładów otrzymują w czasie rzeczywistym obiektywne informacje o procesie i postępie zagęszczania.
Bazowy model zagęszczania uwzględnia nie tylko geometrię elementu betonowego, ale również właściwości świeżego betonu. Dodatkowo do modelu włączane są informacje o aktualnych zmiennych procesowych, takich jak siła i częstotliwość wibracji, podczas procesu zagęszczania.

Przenośny system wibratora pogrążalnego.

ACBe (Converter Backpack z akumulatorem) to przenośny system wibratora pogrążalnego wysokiej częstotliwości z napędem akumulatorowym. Zagęszczanie betonu jest dzięki temu bezpieczniejsze i wygodniejsze dla operatora oraz bardzo przyjazne dla środowiska.

BATTERYONE

Komfort

- Lekki, ergonomiczny plecak z akumulatorem o kompaktowych wymiarach
- Rozruch naciśnięciem przycisku
- Brak emisji w porównaniu z plecakiem z silnikiem benzynowym

Wszechstronność

- Akumulator Battery One można używać z wszystkimi urządzeniami budowlanymi zero emisson
- Dostępne długości węży ochronnych: 1,5 m, 3 m i 5 m
- Do wyboru trzy średnice buławy: 38 mm, 45 mm i 58 mm

Wydajność

- Stabilna prędkość obrotowa dzięki mocnemu silnikowi elektrycznemu
- Doskonałe wyniki zagęszczania dzięki pracy z wysoką częstotliwością i stabilną prędkością obrotową
- Cisza podczas pracy
- Niezależność od zewnętrznych źródeł zasilania





Jakość

- Ergonomiczny system przenośny Deuter
- Mocny, niewymagający konserwacji silnik elektryczny
- Made in Germany – wysoki standard jakości, wysoka wydajność i długa żywotność
- Buława utwardzana w przedniej trzeciej części

Wydajność

- Bezpieczna praca, ponieważ nie ma niebezpieczeństwa potknięcia, a w mokrym betonie nie ma kabli zasilających
- Zwrotność
- Nie trzeba stosować przetwornic ani układać kabli



Ładowanie i transport za pomocą systemu:
Akumulator i ładowarka są bezpiecznie przechowywane w praktycznych pojemnikach Systainer.



Liczy się wszechstronność
Battery One jest niezależnym od producenta systemem akumulatorów, którego akumulatory można zastosować również w plecaku z akumulatorem i przetwornicą ACBe.



Wszystko w jednym:
Łatwa wymiana i zastosowanie w szerokiej gamie maszyn budowlanych.



Większe bezpieczeństwo na placu budowy:
brak długiego kabla zasilającego, który ląduje w mokrym betonie i grozi potknięciem.



Maksymalna swoboda ruchu:
wraz z ACBe masz pod ręką wszystko, czego potrzebujecie do zagęszczania betonu.

Wibratory pogrążalne do wielu zadań: linia Basic i Advanced.

Bez wydajnych wibratorów pogrążalnych nie sposób się obejść. Urządzenia firmy Wacker Neuson zapewniają przy tym najlepsze rezultaty pracy: dzięki silnikom opracowanym specjalnie do zastosowania w świeżym betonie te wytrzymałe i długotrwałe urządzenia zagęszczają niezawodnie i oferują najwyższe bezpieczeństwo na każdym kroku pracy.

Linia Basic zapewnia prosty komfort pracy

Ekonomiczność, która przekonuje: Modułową serię HMS można konfigurować indywidualnie – dokładnie spełniając Twoje wymagania.

- Stabilna prędkość obrotowa dzięki mocnemu silnikowi elektrycznemu
- Bardzo dobry ciężar roboczy
- Długa trwałość szczotek węglowych do 500 godzin roboczych

1. Wałek giętki: Powłoka stalowa zapewnia wysoką odporność na zgięcia.

2. Buława: Dobre zagęszczanie z wysoką wytrzymałością na zużycie i długą żywotnością dzięki hartowanej indukcyjnie buławie.

3. Silnik napędowy: Do wyboru z silnikiem benzynowym lub elektrycznym w różnych klasach wydajności, z łatwo obsługiwaną szybkozłączką oraz wydajnym filtrem powietrza.



= **HMS**

Linia Advanced: dla wszystkich standardowych zastosowań

Przemyślana koncepcja urządzenia w solidnym wykonaniu: modele IE i IEC marki Wacker Neuson oferują niezawodną wydajność w zakresie zagęszczania betonu.

- Dostępne są dwie serie modeli: IEC z przetwornicą, IE bez przetwornicy
- Technologia wysokiej częstotliwości zapewniająca dobre rezultaty przy zagęszczaniu podłoża
- Solidna jakość i dobry stosunek ceny do wydajności
- Do wyboru są trzy rozmiary buław i długości węży







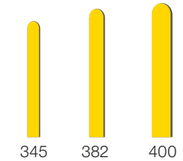
Wysoka wygoda operatora: Jednostka napędowa osiąga wysoką wydajność przy niewielkiej masie.



Ekonomiczne rozwiązanie: z modułowym systemem do optymalnie zagęszczonego betonu z linii Basic HMS.



Trwałe i nieulegające zużyciu buławy, dodatkowo utwardzone w dolnej trzeciej części



	345	382	400
Długość buławy (mm)			
Średnica buławy (mm)	38	45	58
Długość węża ochronnego	IE oraz IEC: maks. 10 m		

W przypadku linii Advanced do wyboru są **trzy rozmiary buławy**.

Linie Premium.

Wibratory pogrążalne wysokiej częstotliwości linii Premium sprawdzają się także w ekstremalnie trudnych warunkach i w każdym przypadku zagęszczają z niezmiennie wysoką wydajnością. Dzięki obróbce wysokojakościowych i solidnych komponentów te wibratory pogrążalne są szczególnie trwałe.

Wibratory pogrążalne IRFU i IRSE-FU

- Zintegrowana przetwornica częstotliwości umożliwia niezależne zastosowanie
- Bezawaryjna praca w przypadku wahań napięcia wejściowego, jak również przy zasilaniu agregatami prądotwórczymi
- Przetwornica odporna na zużycie dzięki elektronice zalanej w obudowie
- Wbudowany wyłącznik termiczny
- W pełni utwardzana buława
- Ergonomiczna rączka o niskim poziomie wibracji
- Wersje z cechującą się wyjątkową trwałością wulkanizowaną osłonką gumową do ochrony szalunku



IRFU



IRSE-FU



IRSEN

Wibratory pogrążalne IREN i IRSEN

- Ergonomiczna rączka o niskim poziomie wibracji (IRSEN)
- Wbudowany wyłącznik termiczny
- W pełni utwardzana buława
- Bardzo wydajny wibrator pogrążalny wysokiej częstotliwości, dostępnymi w różnych wielkościach modeli
- Stabilna prędkość obrotowa dzięki mocnemu silnikowi elektrycznemu
- Dostępne są wersje z wyjątkowo trwałą, wulkanizowaną osłonką gumową



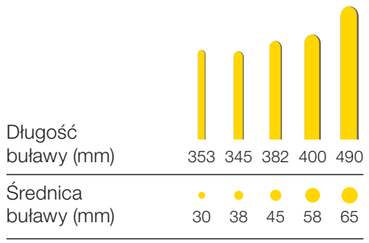
IREN



RFU i IRSE-FU z systemem Bodyguard®

Bodyguard stale monitoruje przepływ prądu. Oferuje to bezpieczeństwo również w przypadku napięć, które znajdują się powyżej obszaru niskiego napięcia ochronnego.

- Zapewnia łatwe podłączenie do każdego źródła zasilania
- Optymalna ochrona operatora: Wyłącza w razie potrzeby zasilanie elektryczne w ciągu 3 ms
- Szczególnie wyjątkowa: po wymianie kabla można dalej stosować system Bodyguard®



Do wyboru jest **do pięciu rozmiarów buław**.

Wibratory przyczepne.

Niezależnie od rodzaju szalunków, zastosowań w zakładach prefabrykacji betonu czy też dalszych zastosowań przemysłowych: Wacker Neuson oferuje ponad 40 wydajnych wibratorów przyczepnych z najróżniejszymi wariantami prędkości obrotowej i napięciami.

Komfort

- Różnorodne klamry napinające do optymalnego mocowania na szalunkach
- Mały, kompaktowy i lekki

Wydajność

- Silnik asynchroniczny o stabilnej prędkości obrotowej
- Do wyboru różne wersje napięcia i liczby obrotów
- Regulowane tarcze



Wydajność

- Dokładnie stopniowany wybór produktów: wszystkie wibratory przyczepne są dostępne w wielu opcjach napięcia/ częstotliwości

Jakość

- Projekt i produkcja Made in Germany



Bezpieczeństwo

- Wytrzymała i solidna konstrukcja

Konserwacja

- Nie wymaga konserwacji

Wszechstronność

- AR26 dzięki swojemu niskiemu ciężarowi nadaje się szczególnie do zastosowania na placach budowy z betonem wylewanym na miejscu
- AR34 i AR43 nadają się idealnie do zastosowania przy lekkich i średnio ciężkich szalunkach w zakładach prefabrykatów z betonu
- AR54 i AR63 są optymalne do zastosowania w zakładach betoniarskich i prefabrykatów
- AR75 to odpowiedni wybór do ciężkich szalunków prefabrykowanych i transportu materiałów



Wszechstronne zastosowanie betonu wylewanego na mokro. Dla modelu AR26 dostępny jest olbrzymi wybór klamer napinających Wacker Neuson. Można je zamontować na wszystkich stosowanych powszechnie szalunkach.



Praktyczne urządzenie pomocnicze: wyposażenie do betonu licowego. Dzięki wyposażeniu do betonu licowego Twoja firma jest idealnie przygotowana do zagęszczania powierzchni z betonu licowego. Stabilna skrzynia drewniana na blasze stalowej zawiera przetwornicę częstotliwości, wibrator przyczepny i klamry napinające.

Zacieraczki akumulatorowe AT24e i AT36e.

Wydajne, akumulatorowe zacieraczki AT24e i AT36e umożliwiają wydajną i ekologiczną obróbkę betonu. Dzięki całkowitemu brakowi emisji spalin i niskim poziomom hałasu są one przyjazne dla operatora i środowiska, zapewniając jednocześnie idealny efekt na wszystkich powierzchniach betonowych.

	Jednostka	AT24e	AT36e
Ciężar roboczy	**kg**	64	90
Wymiary	**mm**	1 471 x 709 x 992	2 048 x 940 x 938
Średnica zacierania	**mm**	600	900
Żywotność akumulatora (BOB14)	**min**	60	40
Rodzaj silnika	**–**	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny
HAV	**m/s²**	4,4	5,7

Wydajność

- Długie czasy pracy na jednym ładowaniu akumulatora
- System akumulatorów Battery One: znormalizowany i przyjazny dla użytkownika, przeznaczony do wszystkich bezemisyjnych urządzeń budowlanych
- Akumulator można wymienić łatwo i bez użycia narzędzi

Bezpieczeństwo

- Wysokie bezpieczeństwo pracy zapewnia układ rozpoznawania obecności



AT36e

ZERO EMISJI. 100% PRZEWAGI.



Komfort

- Cicha praca zapewnia bezpieczeństwo operatorowi
- Operator nie jest narażony na bezpośredni kontakt ze spalinami

Konserwacja

- Silnik elektryczny niewymagający konserwacji oszczędza czas i koszty konserwacji



Składany dyszel do łatwego transportu i przechowywania.

Seria PEV.

Pneumatyczne wibratory przyczepne serii PEV są pierwszym wyborem dla zastosowań ciągłych lub w przypadku braku podłączenia zasilania. Dzięki swojej prostej, solidnej konstrukcji, są niezwykle trwałe i nie wymagają znaczącej konserwacji.

Wibratory przyczepne serii PEV

- Pięć modeli o różnych częstotliwościach wibracji i siłach odśrodkowych do lekkich (jak szalunków dźwigarowych i wózków szalunkowych) po ciężkie szalunków
- Standardowo wraz z klamrami szybkomocującymi
- Solidna konstrukcja
- Dokładnie stopniowany wybór produktów



PEV27

Dopasowane stoły wibracyjne.

Stoły wibracyjne zapewniają elastyczne możliwości zastosowań w przemysłowej obróbce betonu, zarówno do małych serii, elementów specjalnych lub do odciążenia produkcji seryjnej. Firma Wacker Neuson produkuje wszystkie stoły wibracyjne według dokładnej specyfikacji naszych klientów – co do wielkości, wyposażenia i funkcji.

Stoły wibracyjne laboratoryjne

- Stała lub zmienna częstotliwość drgań
- Wysoka efektywność zagęszczania
- Kompletnie zmontowane fabrycznie i natychmiast gotowe do zastosowania dzięki funkcji Plug & Play

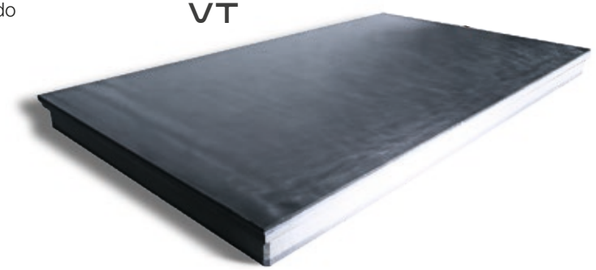
Kozły wibracyjne

- Szeroki zakres zastosowań w produkcji
- Wysoka rentowność dzięki prostej konstrukcji
- Solidna i niezawodna konstrukcja

Stoły wibracyjne o niskim poziomie hałasu VT

- Niski poziom hałasu
- Wysoka jakość betonu licowego dzięki jednolitemu zagęszczeniu
- Stałe wymiarowo dzięki składowaniu na całej powierzchni

VT



Stacjonarne przetwornice częstotliwości.

Stacjonarne przetwornice są szczególnie dedykowane dla zakładów prefabrykacji betonu. Tutaj mogą być wbudowane w kompletną rozdzielnicę i zapewniają indywidualne możliwości dostosowania.

FUE-M38



Stacjonarne przetwornice częstotliwości

- Nadaje się do wykorzystania przemysłowego przez wykorzystanie komponentów o wysokiej jakości
- Długa żywotność
- Bezpieczeństwo pracy: „wnętrze” jest idealnie chronione przez obudowę stalową klasy przemysłowej przed warunkami środowiskowymi, takimi jak wysoka wilgotność
- Zintegrowane zdalne sterowanie i sterownik PLC
- Możliwe dopasowanie projektowe we wszystkich urządzeniach

(Standardowe) stopnie mocy	17 A, 23 A, 31 A, 43 A, 57 A, 71 A*
Rozmiar obudowy 1 (17–43 A)	mm (dł. x szer x wys.) 800 x 1 200 x 400*
Rozmiar obudowy 2 (57+71 A)	mm (dł. x szer x wys.) 800 x 1 600 x 500*

* Inne rozmiary i poziomy mocy są dostępne na życzenie klienta.

Elektroniczne przetwornice częstotliwości.

Przetwornice częstotliwości serii FUE wyróżnia lekka i kompaktowa konstrukcja. Dzięki aluminiowej obudowie są one bardzo poręczne. Zapewniają maksymalną wydajność nawet przy pracy ciągłej.

FUE M/S 75A



Przetwornica częstotliwości serii FUE

- Elektronika wysokiej jakości
- Aktywny system chłodzenia
- Inteligentny stabilizator obciążenia i napięcia
- Nie wymaga konserwacji

Liczba wibratorów pogrążalnych i przyczepnych podłączanych do przetwornicy częstotliwości

	Prąd znamionowy A	FUE M/S 75A	FUE M/S 85A
Prąd znamionowy A		75	85
Liczba gniazd (32 A)		4/6	4
IREN30, IE38	3,5/5	4/6	4
IREN38, IE45	7,5/8	4/6	4
IREN45, IE58	10/12,2	4/6	4
IREN58	17,3	4/4	4
IREN65	25	2/3	0
AR26/6/042	9	4/6	4

Przetwornica wysokiej częstotliwości.

Seria FUH oferuje innowacyjne przetworniki częstotliwości z technologią wysokiej częstotliwości. Umożliwia to uzyskanie szczególnie kompaktowych wymiarów i wyjątkowo niskiej wagi w porównaniu z przetwornicami elektronicznymi. Niezawodne i stabilne zasilanie prądem i napięciem, także w pracy ciągłej, charakteryzuje te urządzenia. Seria FUH jest dostępna w trzech klasach mocy i z maksymalnie sześcioma gniazdami.

Przetwornica częstotliwości FUH20

- Wyjątkowa lekkość, co ułatwia jej przenoszenie
- Duża lampka kontrolna umożliwia zawsze prostą kontrolę działania
- Wydajna konstrukcja żeber chłodzących
- Nie wymaga konserwacji
- Pasuje do wszystkich wibratorów pogrążalnych z buławą o średnicy do 58 mm
- Stabilna pozycja

FUH20





Wygodna w transporcie dzięki praktycznemu uchwytowi w połączeniu z masą jedynie 8,9 kg.



Zintegrowane uchwyty z przodu i z tyłu, jak również centralny zaczep do podnoszenia ułatwiają transport.

FUH35



FUH70



Przetwornice częstotliwości FUH35 i FUH70

- Kompaktowe rozmiary, niewielki ciężar
- Stabilne uchwyty i zaczepy do podnoszenia z praktycznym uchwytem do zwijania kabla ułatwiają transport
- Mocna obudowa z tworzywa sztucznego jest odporna na uszkodzenie
- Ochrona przed przeciążeniem chroni podłączone urządzenie przed za dużym poborem prądu
- Bardzo dobre odprowadzanie ciepła: Skuteczna koncepcja chłodzenia gwarantuje stabilną, niezawodną wydajność, również w trybie ciągłym
- Model FUH70 jest również dostępny z regulowaną częstotliwością

Dane techniczne

	Jednostka	FUH20/1/042	FUH35/2/042	FUH70/4/042*	FUH70/6/042**
Ciężar	**kg**	8,9	15,4	24,4	27,1
Prąd wyjściowy	**A**	20	35	58	58
Liczba gniazd	**szt.**	1	2	4	6

* dostępna również z regulacją częstotliwości ** dostępna wyłącznie z regulacją częstotliwości

Liczba wibratorów pogrążalnych i przyczepnych podłączanych do przetwornicy częstotliwości

	Prąd znamionowy A	FUH20	FUH35	FUH70
Prąd znamionowy A		20	35	58
Liczba gniazd (32 A)		1	2	4/6
IREN30, IE38	**3,5/5**	1	2	4/6
IREN38, IE45	**7,5/8**	1	2	4/6
IREN45, IE58	**10/12,2**	1	2	4/6
IREN58	**17,3**	1	2	4/4
IREN65	**25**	0	1	2/2
AR26/6/042	**9**	1	2	4/6

Listwa wibracyjna P35.

Rozprowadzanie, wyrównywanie i zagęszczanie betonu: przy wykonywaniu posadzek betonowych nasza napędzana silnikiem listwa wibracyjna spełnia trzy funkcje. Przy tym jest nie tylko bardzo praktyczna, lecz również bardzo łatwa w obsłudze. Dzięki uchwytom transportowym można ją łatwo przesuwać po betonie, a dzięki regulowanej sile odśrodkowej osiąga znakomite rezultaty na wszystkich rodzajach betonu.

Komfort

- Regulowany uchwyt
- System tłumienia wibracji
- Zintegrowany drąg przechyleniowy

Wydajność

- Zamknięta obudowa mimośrodu chroni przed brudem, betonem i rozbryzgującą wodą
- Regulowana siła odśrodkowa



Wydajność

- Składana rama
- Szybka wymiana profilu ściągacza

Urządzenie do wiązania drutu zbrojeniowego DF16.

Wacker Neuson nie musi już wiązać prętów zbrojeniowych szczypcami w pozycji zgiętej. Idealny do klasycznych prac przy zbrojeniu oraz do bezwysiłkowego mocowania rur z tworzywa sztucznego – wszystko w zdrowej, wyprostowanej postawie. Urządzenie działa całkowicie mechanicznie, tzn: bez czasu ładowania baterii i drogich baterii zamiennych. Praktyczna kabura może być łatwo przymocowana do pasa.

Komfort

- Długi uchwyt minimalizuje ryzyko zdrowotne przez anatomicznie prawidłową pozycję pionową
- Skręcanie z ruchem prostym
- Łatwa obsługa tylko jedną ręką

Wydajność

- Koncepcja wytrzymałego urządzenia mechanicznego
- Równomiernie wydrążone, mocne węzły
- Zmienna: do poziomego (sufit, płytki), jak również pionowego (ściany, kolumny) zastosowania



DF16

Wydajność

- Magazyn z 77 wiązadłami
- Do 1 000 węzłów na godzinę

Dane techniczne.

System wibratora pogrążalnego

	Jednostka	ACBE
Ciężar bez akumulatora	**kg**	4,2
Ciężar roboczy z BOB10	**kg**	13,5
Prąd znamionowy	**A**	20
Napięcie znamionowe	**V (3~)**	51
Częstotliwość wyjściowa	**Hz**	200
Moc wyjściowa	**kW**	0,79
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	296 x 236 x 561
Stopień ochrony		IP24D

Wibrator pogrążalny

	Jednostka	IEe38	IEe45	IEe58
Średnica buławy	**mm**	38	45	58
Prąd znamionowy	**A**	6,2	9,9	–
Napięcie znamionowe	**V (3~)**	34	34	34
Częstotliwość wyjściowa	**Hz**	200	200	200
Moc wyjściowa	**kW**	0,29	0,47	–
Długość węży	**m**	1,5/3/5	1,5/3/5	1,5/3/5
Ciężar	**kg**	4/5,2/6,4	5,2/6,3/8,8	7,7/9,5/2,1
Czas eksploatacji na ładowanie akumulatora	**godziny**	4	3	2
Stopień ochrony		IP67	IP67	IP67

Akumulator

	Jednostka	BOB5	BOB10	BOB14
Ciężar	**kg**	6,4	9,7	9,9
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	**mm**	220 x 290 x 200	220 x 290 x 200	220 x 290 x 200
Wydajność	**Ah**	10	20	28
Zawartość energii	**Wh**	504	1 008	1 425
Napięcie znamionowe	**V**	51	51	51



BATTERYONE

Niezależny od producenta system akumulatorów.

Czas ładowania

	Jednostka	BOB5	BOB10	BOB14
Standardowa ładowarka BOC7	**godziny**	1,5	2,5	4,6
Szybka ładowarka BOC13	**minut**	50	80	112



Standardowa ładowarka BOC13.

Dane techniczne.

Wibratory pogrążalne HMS/buławy wibracyjne

	Jednostka	H25	H25S	H25HA	H35	H35S	H35HA	H45	H45S	H45HA	H50HA	H55	H65
		» Basic «											
Średnica	**mm**	25	25	26	35	35	36	45	45	45	50	57	65
Długość	**mm**	440	295	380	410	310	405	385	305	390	395	410	385
Ciężar	**kg**	1,3	0,8	1,3	2,1	1,6	2,3	3,4	2,8	3,3	3,9	5,3	6,2

Wibratory pogrążalne HMS/wałki giętkie

	Jednostka	SM1-E	SM2-E	SM4-E	SM0-S	SM1-S	SM2-S	SM3-S	SM4-S	SM5-S	SM7-S	SM9-S
		» Basic «										
Długość	**m**	1	2	4	0,5	1	2	3	4	5	7	9
Ciężar	**kg**	1,5	2,5	4,3	1,3	2,7	4,3	5,9	7,1	9,3	12,9	15,1

Wibratory pogrążalne HMS/napęd

	Jednostka	M1500	M2500	A5000/160
		» Basic «		
Napęd		Silnik uniwersalny z izolacją ochronną	Silnik uniwersalny z izolacją ochronną	Chłodzony powietrzem jednocylindrowy, czterosuwowy silnik benzynowy Honda
Napięcie	**V**	230	230	–
Prąd	**A**	6,5	7,8	–
Usługa	**kW**	1,5	1,8	4
Ciężar	**kg**	5,3	5,9	23,7

Wibrator pogrążalny

	Jednostka	IE38	IE45	IE58	IEC38	IEC45	IEC58
					ze zintegrowaną przetwornicą		
		» Advanced «					
Średnica buławy	**mm**	38	45	58	38	45	58
Skuteczna średnica zagęszczania*	**cm**	–	–	–	–	–	–
Napięcie	**V**	42	42	42	220–240	220–240	220–240
Prąd	**A**	5	8	12	3	4	5
Częstotliwość	**Hz**	200	200	200	50–60	50–60	50–60
Wąż ochronny/kabel sieciowy**	**m**	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15

Wibrator pogrążalny

	Jednostka	IREN30	IREN38	IREN45	IREN58	IREN65	IRSEN30	IRSEN38	IRSEN45
		» Premium «							
Średnica buławy	**mm**	30	38	45	58	65	30	38	45
Skuteczna średnica zagęszczania*	**cm**	40	50	60	85	100	40	50	60
Napięcie	**V**	42	42/250	42/250	42/250	42	42	42	42
Prąd	**A**	3,5	7/1,4	10/1,85	17,3/3	25	3,5	7	10
Częstotliwość	**Hz**	200	200	200	200	200	200	200	200
Wąż ochronny/kabel sieciowy**	**m**	18/15	18/15	18/15	18/15	18/15	0,8/15	0,8/15	0,8/15

Wibrator pogrążalny

	Jednostka	IRSEN57	IRFU30	IRFU38	IRFU45	IRFU57	IRFU65	IRSE-FU45	IRSE-FU57
					ze zintegrowaną przetwornicą				
		» Premium «							
Średnica buławy	**mm**	57	30	38	45	57	65	45	57
Skuteczna średnica zagęszczania*	**cm**	85	40	50	60	85	100	60	85
Napięcie	**V**	42/250	220–240, 1~	220–240, 1~	220–240, 1~	220–240, 1~	220–240, 1~	220 – 240, 1~	220–240, 1~
Prąd	**A**	17,3/3	2,2	3,5	4,8	6	10	4,8	6
Częstotliwość	**Hz**	200	50–60	50–60	50–60	50–60	50–60	50–60	50–60
Wąż ochronny/kabel sieciowy**	**m**	0,8/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	0,8/15	0,8/15

* Niniejsze informacje nie są wiążące i opierają się na praktycznym doświadczeniu nabytym przez naszych klientów w określonych warunkach pracy. Wartość ta może się zmieniać w zależności od rzeczywistych warunków. Zalecamy zawsze wcześniejsze wykonanie betonowania próbnego w warunkach eksploatacji. ** Dostępne różne długości wężów ochronnych.

Dane techniczne.

Przetwornice częstotliwości

	Jednostka	FUH20/1/042	FUH35/2/042	FUH70/4/042*	FUH70/6/042**
Ciężar	**kg**	8,9	15,4	24,4	27,1
Napięcie wejściowe/wyjściowe	**V**	230/42	230/42	230/42	230/42
Częstotliwość wejściowa/wyjściowa	**Hz**	50/200	50/200	50/200	50/200
Prąd wejściowy/wyjściowy	**A**	7,8/20	9,5/35	16/58	16/58
Kabel zasilający	**m**	1,5	1,5	1,5	1,5
Liczba gniazd	**szt.**	1	2	4	6

* dostępna również z regulacją częstotliwości ** dostępna wyłącznie z regulacją częstotliwości

Przetwornice częstotliwości

	Jednostka	FUE10 42/200W	FUE10 250/200W	FUE M/S 75A	FUE M/S 85A	FUE M/S 225A
Ciężar	**kg**	87	87	29,5	42	150
Napięcie wejściowe/wyjściowe	**V**	400/42, 3~	400, 3~/250, 3~	400/42, 3~	400/42, 3~	400/42, 3~
Częstotliwość wejściowa/wyjściowa	**Hz**	50–60/0–200	50–60/0–200	50–60/0–200	50–60/0–200	50–60/0–200
Prąd wejściowy/wyjściowy	**A**	24,5/145	24,5/25	13,7/75	13/85	29/225
Kabel zasilający	**m**	3	3	2,5	2,5	–
Liczba gniazd	**szt.**	–	–	4***	4	–

* Dostępne wersje z 0–200 Hz ** Dostępne wersje z 4 gniazdami wtykowymi *** Dostępne warianty z 2 lub 6 gniazdami

Urządzenie do wiązania drutu zbrojeniowego

	Jednostka	DF16*
Ciężar roboczy	**kg**	2,2
Ilość drutu wiązałkowego na pasmo (magazyn)	**szt.**	77
Czas pojedynczego wiązania	**węzłów/h**	ok. 1 000
Czas pojedynczego wiązania	**sek/węzeł**	ok. 0,8
Średnica zewnętrzna prętów do związania	**mm**	Minimum 6 + 6 / Maksimum 16 + 16
Drut wiązałkowy wielkość zamówienia (drut stalowy pokryty miedzią)		Karton: 7 700 drutu wiązałkowego palet: 138 600 drutu wiązałkowego

* Wyróżnia się wspaniałymi wynikami w zakresie higieny i bezpieczeństwa pracy niemieckiego stowarzyszenia zawodowego branży budowlanej





Dla urządzenia do wiązania drutu zbrojeniowego DF16 dostępna jest praktyczna kabura, którą można łatwo przymocować do paska.

Listwy wibracyjne

	Jednostka	P35
Ciężar roboczy	**kg**	15,5
Napęd		Chłodzony powietrzem jednocylindrowy, czterosuwowy silnik benzynowy
Usługa	**kW/KM**	1,2/1,6
Przy prędkości obrotowej	**1/min**	7 000

Dane techniczne.

Wibratory przyczepne	Jednostka	AR26/3/230W	AR26/3/400	AR26/3,6/230	AR26/6/042	AR26/6/042	AR26/6/042CS	AR26/6/250	ARFU26/6/115UK	ARFU26/6/230	AR 34/3/230V**
					» Seria 2 «						» Seria 3 «
Prędkość obrotowa	**1/min**	3 000	3 000	3 600	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	0–5 220
Maks. siła odśrodkowa	**kN**	3,00	3,00	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	0–6,93
Napięcie*	**V**	230, 3~	400, 3~	230, 3~	42, 3~	42, 3~	42, 3~	250, 3~	110–130, 3~	220–240, 3~	0–400, 3~
Prąd	**A**	1,75	0,57	1,1	8,0	8,0	8,0	1,35	12,0	6,0	1,3
Ciężar	**kg**	7,0	6,2	5,5	6,3	6,5	7,5	4,6	18,0	18,0	6,3
Mocowanie (długość x szerokość)	**mm**	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	120x120

Wibratory przyczepne	Jednostka	AR34/3/400	AR34/6/042	AR34/6/250	AR43/3/230V*	AR43/3/400	AR43/6/042	AR43/6/250	AR52/6/042	AR52/6/250	AR52/9/042
			» Seria 3 «			» Seria 4 «				» Seria 5 «	
Prędkość obrotowa	**1/min**	3 000	6 000	6 000	0–5 220	3 000	6 000	6 000	6 000	6 000	9 000
Maks. siła odśrodkowa	**kN**	3,47	6,98	6,98	10,42	10,02	10,02	10,02	14,14	14,14	13,77
Napięcie*	**V**	400, 3~	42, 3~	250, 3~	0–400, 3~	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~
Prąd	**A**	0,75	9,0	1,7	1,5	0,6	12,0	2,0	18,2	2,7	14,0
Ciężar	**kg**	7,0	5,9	5,9	8,8	12,2	8,4	8,4	18,6	18,6	17,9
Mocowanie (długość x szerokość)	**mm**	120x120	120x120	120x120	90x154	90x154	90x154	90x154	120x120	120x120	120x120

Wibratory przyczepne	Jednostka	AR53/3/400	AR53/6/042	AR53/6/250	AR53/9/042	AR53/9/250	AR54/6/250	AR63/6/250	AR64/1,5/400	AR64/3/230	AR64/3/400
					» Seria 5 «				» Seria 6 «		
Prędkość obrotowa	**1/min**	3 000	6 000	6 000	9 000	9 000	6 000	6 000	1 500	3 000	3 000
Maks. siła odśrodkowa	**kN**	14,14	14,14	14,14	13,77	13,77	14,23	19,03	5,05	16,05	16,05
Napięcie*	**V**	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250	250, 3~	250, 3~	400, 3~	230, 3~	400, 3~
Prąd	**A**	1,7	18,2	2,7	14	2,4	3,1	3,3	1,4	3,0	1,7
Ciężar	**kg**	16,8	12,3	11,6	11,6	11,6	13,4	13,9	21,0	18,7	18,7
Mocowanie (długość x szerokość)	**mm**	90x154	90x154	90x154	90x154	90x154	120x120	90x154	120x120	120x120	120x120

Wibratory przyczepne	Jednostka	AR64/6/042	AR64/6/250	AR64/9/042	AR75/1,5/400	AR75/3/230V*	AR75/3/400	AR75/6/042	AR75/6/250	AR75/9/042	AR75/9/250
			» Seria 6 «					» Seria 7 «			
Prędkość obrotowa	**1/min**	6 000	6 000	9 000	1 500	0–5 220	3 000	6 000	6 000	9 000	9 000
Maks. siła odśrodkowa	**kN**	19,03	19,03	18,14	10,29	24,12	25,23	26,56	26,56	26,38	26,38
Napięcie*	**V**	42, 3~	250, 3~	42, 3~	400, 3~	0–400, 3~	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250, 3~
Prąd	**A**	21,5	3,1	16,0	3,4	3,8	2,4	32,0	7,5	28,0	4,3
Ciężar	**kg**	13,8	13,8	12,9	36,5	30,5	33,0	26,8	26,8	27,5	27,5
Mocowanie (długość x szerokość)	**mm**	120x120	120x120	120x120	95x180	95x180	95x180	95x180	95x180	95x180	95x180

* Dostępny w innych częstotliwościach/napięciach ** Wibrator przyczepny ma zmienną prędkość obrotową 0–5 220 obr./min

Wibrator przyczepny PEV	Jednostka	PEV10	PEV14	PEV27	PEV45	PEV60
Prędkość obrotowa	**1/min**	16 500	16 000	16 000	8 000	14 500
Siła odśrodkowa	**kN**	10	14	27	45	60
Zużycie powietrza	**l/min**	1 100	1 200	1 600	1 800	1 800
Ciśnienie robocze	**bar**	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Ciężar (bez klamry mocującej)	**kg**	7,2	7,3	14	17,6	16,3
Ciężar klamry mocującej	**kg**	3,4	3,4	4	4	4

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 odpowiednią ofertę!

Powielanie tylko po uzyskaniu pisemnej zgody firmy Wacker Neuson.
© Wacker Neuson SE

Wacker Neuson – all it takes.



Technika betonu



Ubijaki wibracyjne



Zagęszczarki



Walce



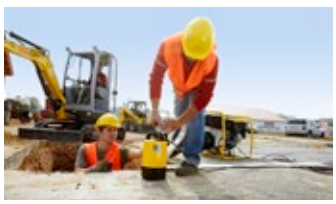
Technika wyburzeniowa



Agregaty prądotwórcze



Oświetlenie



Pompy



Koparki



Ładowarki kołowe



Ładowarki teleskopowe



Wozidła

Finansowanie

Naprawa i konserwacja

Akademia

EquipCare i EquipCare Pro

Wynajem

Specjaliści ds. betonu

eStore

Części zamienne

Używane maszyny

ConcreTec

wackerneuson.com

Facebook wackerneuson

Instagram @wackerneuson

Youtube Wacker Neuson

LinkedIn Wacker Neuson

TikTok @wacker.neuson

WN.EMEA.10088.V12.PL

03/2026 PL