



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Zagęszczanie

Ubijaki, zagęszczarki i walce



Wacker Neuson – all it takes!



Zainwestuj w przyszłość.

Postaw na wysokiej jakości maszyny i sprzęt Wacker Neuson, które będą Ci służyły przez dziesięciolecia, zachowując wysoką wartość odsprzedaży. Dzięki naszej ponad 175-letniej historii mamy na czym budować. Jesteśmy dumni ze swoich innowacji, które zrewolucjonizowały całą branżę. Innowacje są nieodłączną częścią naszego sposobu działania – skorzystaj z tego i przygotuj się na to, co przyniesie przyszłość.

Doświadczyć więcej:
wackerneuson.com



Współpracując z nami, masz zapewnione równe warunki i nie musisz daleko jeździć.

Nasza ogólnoswiatowa sieć punktów sprzedażowych i serwisowych sprawia, że Wacker Neuson to partner, z którym można współpracować na miejscu, na równych warunkach. Jesteśmy tu po to, aby Cię wysłuchać, postarać się zrozumieć i rozwiązać z Tobą Twoje problemy. Zapewnij sobie powodzenie dzięki mocnemu partnerowi przy boku, który będzie w stanie pomóc Ci wyprzedzić konkurencję.

Zwiększ jeszcze bardziej wydajność na placu budowy!

Wacker Neuson zapewnia maksymalizację pod względem wydajności i minimalizację pod względem kosztów. Wszystko to dzięki wysokiej jakości produktom, niezawodnym rozwiązaniom i wsparciu – gwarantują one płynny przebieg prac na placu budowy w każdym momencie.

Spis treści.

Ubijak

Ubijaki akumulatorowe	4
Ubijaki dwusuwowe	6
Ubijaki czterosuwowe	8
Ubijak wibracyjny z napędem diesla	9
Dane techniczne	10

Zagęszczarki

Akumulatorowa zagęszczarka jednokierunkowa	12
Zagęszczarki jednokierunkowe	14
Zagęszczarki dwukierunkowe z napędem akumulatorowym	18
Lekkie zagęszczarki dwukierunkowe	20
Zagęszczarki dwukierunkowe o średniej masie	22
Ciężkie zagęszczarki dwukierunkowe	26
Zagęszczarki zdalnie sterowane	28
Zestaw sprzężony	31
Dane techniczne	32

Walce

Walec okołkowany	38
Walce tandemowe ręcznie prowadzone	39
Walec tandemowy z napędem elektrycznym	41
Walce tandemowe	42
Walce jednowałowe	48
Dane techniczne	52

Ubijaki akumulatorowe.

Praca z użyciem bezemisyjnego ubijaka akumulatorowego w słabo wentylowanych miejscach, w tym wykopach, nie stanowi problemu, ponieważ nie emituje spalin. Dodatkowo nasz ubijak akumulatorowy można bardzo łatwo uruchomić jednym naciśnięciem przycisku – to najwyższy poziom wygody. Nie ma jednak mowy o utracie osiągnięć, ponieważ ubijaki akumulatorowe zapewniają dokładnie te same parametry co ich odpowiedniki benzynowe.

Moc

- Aktywne chłodzenie zapewniające optymalne zarządzanie temperaturą i optymalną wydajność, nawet w przypadku wysokiej temperatury otoczenia
- Tryb czuwania akumulatora ułatwia procedurę uruchamiania
- Opcjonalnie: kontrola prędkości
- Istnieje możliwość ręcznego dostosowania ilości uderzeń do danego podłoża
- Precyzyjne prowadzenie wzdłuż krawędzi

Skuteczność

- Niskie koszty energii zapewniające wysokie oszczędności w długim okresie użytkowania
- Akumulator Battery One można przełożyć do dowolnego innego urządzenia budowlanego Wacker Neuson z napędem akumulatorowym (więcej na stronie 12)
- Aby wymienić akumulator wystarczy wykonać kilka prostych kroków



AS62e



AS30e

AS68e

Łatwa obsługa

- Operator nie jest narażony na działanie spalin
- Dlatego ubijaków akumulatorowych można używać bez ograniczeń w wykopach, tunelach i przestrzeniach zamkniętych

Komfort

- Wyprofilowany uchwyt zapewniają ergonomię

Konserwacja

- Dzięki zastosowaniu silnika elektrycznego całkowicie wyeliminowano konieczność konserwacji



Zdrowsze warunki pracy – operator nie jest narażony na bezpośrednie działanie spalin.



Aplikacja Battery One – informacje o zużyciu akumulatora, jego stanie i aktualizacjach oprogramowania dostępne są w wygodny sposób na telefonie.



Uruchamianie za pomocą jednego przycisku – wygodne rozwiązanie bez konieczności ciągnięcia kabla, działające bez względu na temperaturę.

	AS30e	AS62e	AS68e
Stopa do ubijaka, rozmiar B (mm)	150	250	250
Ciężar roboczy (kg)	41,7	69	69
Przesunięcie przy stopie do ubijaka (mm)	40	43	51
Maks. ilość uderzeń (obr./min)	820	680	680
Rodzaj napędu	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny

Ubijaki dwusuwowe.

Ubijaki z silnikiem dwusuwowym ma w ofercie jedynie firma Wacker Neuson. Opracowany przez nas silnik o dużej mocy WM80c idealnie nadaje się do stosowania w ubijakach. Zapewnia wysoką wydajność i doskonałe wyniki.

Moc

- Zoptymalizowany przepływ powietrza zapewniający wysoką wydajność nawet przy wysokich temperaturach zewnętrznych
- Wydajny filtr powietrza zapewniający stałą wysoką moc silnika

Skuteczność

- Silnik można bez problemu uruchomić nawet po pozostawieniu urządzenia w pozycji na boku
- Wysoka wydajność pracy dzięki długiemu suwowi w połączeniu z wysoką energią uderu, wysoką częstotliwością ubijania i szybkim przesuwem do przodu
- Solidny silnik opracowany specjalnie z myślą o ubijakach gwarantuje prostą konserwację i ograniczenie wydatków na części zamienne

Komfort

- Wąska konstrukcja niewielkich rozmiarów i optymalnie rozmieszczony środek ciężkości urządzenia ułatwiają manewrowanie
- Wyprofilowany uchwyt zapewnia ergonomię i ogranicza obciążenie nadgarstków



Ochrona środowiska

- Bardzo niska emisja CO (tlenku węgla) zapewniająca bezproblemowe stosowanie w wykopach

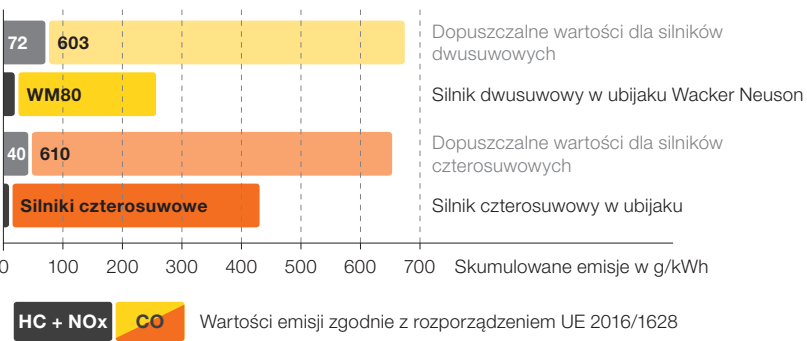
Transport

- Duży, giętki zaczep do podnoszenia
- Rolki transportowe na uchwycie zapewniające łatwe wsuwanie na skrzynię ładunkową ciężarówki

	BS30	BS62-2	BS68-2
Ciężar roboczy (kg)	30	58	64



Eliminowanie zanieczyszczeń: urządzenie jest standardowo wyposażone w katalizator, co oferuje jedynie Wacker Neuson.



Wartości emisji spalin ubijaków benzynowych



Uchwyt transportowy na stopie ubijaka doskonale dopasowuje się do dłoni dzięki zaokrąglonym krawędziom, ułatwiając transport.



Dzięki umieszczeniu filtra paliwa w polu widzenia operatora kontrolowanie przepływu paliwa nie stanowi problemu.



BS30 – urządzenie przeznaczone specjalnie do wąskich wykopów i zagęszczania podłoża pomiędzy rurami.

Ubijaki czterosuwowe.

Skuteczność działania czterosuwowych ubiaków zaskakuje każdego dnia. Dobrze przemyślane funkcje jeszcze bardziej ułatwiają korzystanie ze sprzętu, wydłużają jego żywotność i minimalizują konieczność konserwacji.

Moc

- Wysoka wydajność zagęszczania dzięki długiemu suwowi i dużej sile uderzeniowej
- Wydajny filtr powietrza zapewniający stałą wysoką moc silnika

Komfort

- Tylko jedna dźwignia do uruchamiania, przełączania na bieg jałowy i wyłączenia, z wbudowanym zaworem paliwa
- Kontrolka poziomu oleju
- Uchwyt zamontowany na specjalnej sprężynie ogranicza wibracje dłoni/ramię
- Wyprofilowany uchwyt zapewnia ergonomiczne ułożenie rąk

Skuteczność

- Wysoka szybkość przesuwu zapewnia wydajność działania i odpowiednie parametry ubijanej powierzchni

Konserwacja

- Dostarczająca silniki firma Honda ma swoje przedstawicielstwa na całym świecie. Dlatego na części zamienne nie trzeba długo czekać



BS62-4

Ubijak wibracyjny z napędem diesla.

Model DS70 to dobrze wyważone urządzenie o kompaktowych wymiarach i niskim poziomie emisji CO₂. Dlatego dobrze nadaje się również do zagęszczania podłoża w wykopach. DS70 zapewnia dobre parametry robocze do zagęszczania gleb spójnych, mieszanych i granulowanych.

Komfort

- Tylko jedna dźwignia do uruchamiania, przełączania na bieg jałowy i wyłączenia, z wbudowanym zaworem paliwa
- Bardzo duży zbiornik umożliwiający długą, nieprzerwaną pracę
- Brak konieczności stosowania drugiego paliwa na placu budowy

Skuteczność

- Dzięki wysokiej wydajności zagęszczania można zaoszczędzić czas i pieniądze



DS70



EQUIPTRACK



- Rozwiązanie EquipTrack zapewnia kompleksowe i dokładne gromadzenie danych o pracy urządzenia za pomocą modułu Bluetooth, dzięki czemu na placu budowy można stosować skuteczne i przejrzyste procesy robocze.
- EquipTrack można łatwo zainstalować na swoim urządzeniu. Modernizacja wcześniejszych modeli jest również możliwa bez żadnych problemów.
- Zgromadzone informacje o kosztach eksploatacyjnych można odczytać w aplikacji na telefonie.



	BS62-4	BS68-4	DS70
Ciężar roboczy (kg)	64	70	83
Rodzaj napędu	——— Silnik czterosuwowy ———		Silnik wysokoprężny



Dokładne prowadzenie urządzenia – ważne podczas zagęszczania przy krawędziach.

Dane techniczne.

	Jed-nostka	AS30e	AS62e	AS68e	BS30	BS62-2	BS68-2	BS62-4	BS68-4	DS70
Długość x Szerokość x Wysokość	mm	620x361 x 1 046	625x360x925	625x360x925	620x363x980	673x343x940	673x343x965	662x347 x920	662x347 x950	735x370x1 000
Rozmiar stopy do ubijaka (B)	mm	150	250	250	150	150 280	280 150	280	280	280
Ciężar roboczy	kg	41,7	69	69	30	58	64	64	70	83
Siła uderzeniowa	kN	10	17	18	10	17	19	17	19	21
Przesunięcie przy stopie do ubijaka	mm	40	43	51	42	75	79	68	63	75
Maks. ilość uderzeń	rpm	810	680	680	795	687	687	689	689	670
Prędkość robocza	m/min.	–	10	14	–	15	14	12	12	13
Napęd	–	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny	Chłodzony powietrzem, jednocylindrowy, dwusuwowy silnik benzynowy	Chłodzony powietrzem, jednocylindrowy, dwusuwowy silnik benzynowy		Chłodzony powietrzem, jednocylindrowy, czterosuwowy silnik benzynowy		Chłodzony powietrzem, jednocylindrowy silnik wysokoprężny
Producent silnika	–	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Honda	Honda	Yanmar
Rodzaj napędu	–	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny	WM80	WM80c	WM80c	GXR120	GXR120	L48
Pojemność skokowa	cm³	–	–	–	80	80	80	121	121	211
Maks. moc wyjściowa (DIN ISO 3046)	kW	–	–	–	1,1	1,8	1,9	2,7	2,7	3,1
Przy obr./min	rpm	–	–	–	4 400	4 400	4 400	3 600	3 600	3 450
Stosunek paliwa do oleju	–	–	–	–	50: 1	100: 1	100: 1	–	–	–
Zużycie paliwa	l/h	–	–	–	0,9	1,2	1,2	0,75	0,75	0,9
Pojemność zbiornika (paliwo)	l	–	–	–	2,2	2,9	2,9	3,0	3,0	4,2
Pojemność zbiornika (olej)	l	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Zasięg po jednym naładowaniu akumulatora (BOB10)	m	495	330	265	–	–	–	–	–	–
Zasięg po jednym naładowaniu akumulatora (BOB14)	m	770	418	330	–	–	–	–	–	–

Dane techniczne akumulatora	Jed-nostka	BOB10	BOB14
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	mm	220 x 290 x 200	296 x 396 x 322
Ciężar roboczy	kg	9,7	9,96
Pojemność	Ah	20	28
Pojemność energetyczna	Wh	1 008	1 525
Napięcie znamionowe	V	51	51

Oferta firmy Wacker Neuson obejmuje ponad 300 różnych serii produktów podzielonych na różne wersje. Parametry produktów mogą być różne w zależności od wybranych opcji. Nie wszystkie wymienione i pokazane tu produkty Wacker Neuson są dostępne w każdym kraju. Przedstawione produkty Wacker Neuson są przykładami i jako takie podlegają zmianom. Zapraszamy do wysłania zapytania, abyśmy mogli przygotować indywidualną ofertę.

Kopiowanie bez zgody Wacker Neuson zabronione.

© Wacker Neuson SE



Oil.max – doskonały olej firmy Wacker Neuson.

Wysokiej jakości w pełni syntetyczny olej do silników dwusuwowych zapobiega zużyciu w sposób gwarantujący trwałość. Zapewnia długą żywotność sprzętu.

Battery One – jeden akumulator dla wszystkich do każdego zastosowania.

Trzy wersje akumulatora – BOB5, BOB10, BOB14.

- Za pomocą akumulatora Battery One można zasilac różne urządzenia budowlane, niezależnie od ich producenta.
- Przeznaczone specjalnie do wymagających prac na placu budowy.
 - Jedno naładowanie akumulatora wystarczy do zrealizowania wszystkich zadań typowego dnia roboczego
 - Do wymiany akumulatora nie są potrzebne narzędzia i składa się ona z zaledwie kilku prostych kroków

Ładowanie i transport

Dzięki ładowarkom Battery One akumulator będzie szybko gotowy do ponownego użycia. Maksymalny czas w szybkiej ładowarce to 140 minut. Do akumulatorów Battery One są również dostępne praktyczne skrzynki transportowe i ładujące.



	BOB5	BOB10	BOB14+
Moc zainstalowana (Wh)	504	1 008	1 425
Masa (kg)	6,4	9,7	9,96

	BOC7	BOC13
Prąd ładowania	7	13
Czas ładowania (min) (BOB5/BOB10/BOB14)	90/160/255 min	50/95/140 min

Akumulatorowe zagęszczarki jednokierunkowe.

Akumulatorowe zagęszczarki jednokierunkowe firmy Wacker Neuson działają całkowicie bezemisyjnie, dlatego nadają się do zastosowań w miejscach, w których obowiązują ograniczenia. Można ich używać do wszystkiego, do czego służą zwykłe zagęszczarki: zagęszczanie gleby, ubijanie kostki brukowej i – z dodatkowym zbiornikiem wody – zagęszczanie asfaltu.

Moc

- Naładowanie akumulatora wystarcza na cały dzień typowych prac
- Wydajność pozostaje niezmienna aż do pełnego rozładowania

Transport

- Uchwyt prowadzący można złożyć, uzyskując niewielkie rozmiary do transportu i przechowywania

Skuteczność

- DIREX**: Wyjątkowy napęd bezpośredni bez pasków klinowych zapewnia wydajne działanie i długi czas pracy akumulatora
- Niskie koszty energii dzięki ładowaniu prądem
- Akumulator Battery One można przełożyć do dowolnego innego urządzenia budowlanego Wacker Neuson z napędem akumulatorowym (więcej na stronie 11)



Dzięki dużej prędkości przesuwu i szerokiej płycie dolnej model AP2560e idealnie nadaje się do ubijania powierzchni brukowanych.



Brak spalin chroni operatora i środowisko, a także pozwala na nowe zastosowania.



Uruchamianie za pomocą jednego przycisku – wygodne rozwiązanie bez konieczności ciągnięcia kabla, działające bez względu na temperaturę.

Powered by
BATTERYONE



AP2560e

Ciężar roboczy (kg)	143
Zakres po jednym naładowaniu akumulatora BOB10 ² (m ²)	307
Zakres po jednym naładowaniu akumulatora BOB14 ² (m ²)	528

Seria APS.

Seria APS charakteryzuje się doskonałymi cechami jezdnyimi. Uchwyt prowadzący reaguje na zmianę kierunku, redukując jednocześnie wibracje dłoni/ramię do możliwie najniższego poziomu. Skręty i zmiany kierunku są bardzo łatwo przekazywane do urządzenia. Wykończenia bez zabrudzeń przy krawężnikach jest łatwiej uzyskać dzięki zagiętym krawędziom bocznym płyty dolnej.

DIREX

Wyjątkowy napęd bezpośredni bez pasków klinowych zapewnia wydajne działanie i długi czas pracy akumulatora w porównaniu z urządzeniami akumulatorowymi innych producentów

+++

++

+



APS1135e

Konserwacja

- Niewymagający konserwacji silnik elektryczny z paskiem klinowym

Komfort

- Wymianę akumulatora można wykonać w kilku prostych krokach bez konieczności użycia narzędzi
- Niski poziom wibracji dłoni/ramię (< 5 m/s²) zapewnia komfort pracy

Jakość

- Płyta dolna wykonana z mocnego żeliwa sferoidalnego i solidne łożyska zapewniają długą żywotność

	APS1030e	APS1135e	APS1340e
Ciężar roboczy (kg)	50 ¹	58 ¹	68 ¹
Zakres po jednym naładowaniu akumulatora BOB10 ² (m ²)	430	540	650
Zakres po jednym naładowaniu akumulatora BOB14 ² (m ²)	610	765	920

	APS1550e	APS2050e
Ciężar roboczy (kg)	77 ¹	87 ¹
Zakres po jednym naładowaniu akumulatora BOB10 ² (m ²)	720	800
Zakres po jednym naładowaniu akumulatora BOB14 ² (m ²)	960	1 065

1 Model ze zbiornikiem wody plus 5 kg
2 W zależności od warunków podłoża i otoczenia

Zagęszczarki jednokierunkowe.

Te zagęszczarki doskonale sprawdzają się zarówno na asfalcie, jak i na innych nawierzchniach. Korzystając z urządzeń serii BPS i DPS, masz zapewnioną nie tylko wygodę pracy, ale również jej wydajność i niskie koszty. Są one optymalnie dostosowane do obróbki powierzchni zewnętrznych i podłóży. Zostały zaprojektowane z myślą o ciężkiej, ciągłej eksploatacji na placu budowy. Przyczyniają się do tego silniki posiadające duże rezerwy mocy, jak również trwałe, niewymagające konserwacji łożyska wzbudnicy. Łatwo dostępna dźwignia przepustnicy oraz uchwyt prowadzący z amortyzacją wibracji zapewniają wysoki komfort pracy.

Komfort

- Duży zaczep do podnoszenia, służący również jako element prowadzący
- Uchwyt reaguje precyzyjnie na zmiany kierunku
- Niski poziom wibracji dłoni/ramię w celu zapewnienia większego komfortu pracy
- Po złożeniu wózka transportowego w dół uchwyt automatycznie się blokuje. I na odwrót, zostaje automatycznie odblokowany po złożeniu wózka w górę
- Dywan ślizgowy jest zamocowany do płyty dolnej na przedzie i dokręcony nakrętkami

Jakość

- Łożyska toczne wałeczkowe z zapasem smaru na cały okres użytkowania
- Odporna na zużycie płyta dolna wykonana z żeliwa sferoidalnego (GJS 700)



BPS1340



Dywan ślizgowy (akcesoria) chroni delikatne powierzchnie brukowane przed skutkami wibracji. Dzięki zastosowaniu jedynie dwóch śrub można go szybko zamocować do urządzenia.



Wózek transportowy (akcesoria) można łatwo zamontować. Po jego złożeniu w dół uchwyt automatycznie się blokuje, a po złożeniu w górę zostaje ponownie odblokowany.

Transport

- Dzięki możliwości odchylenia uchwyty do przodu urządzenie nie zajmuje dużo miejsca podczas transportu i przechowywania
- Uchwyt do podnoszenia znajdujący się na przedzie płyty dolnej jest wystarczająco szeroki, aby chwycić go obiema rękami

Skuteczność

- Zbiornik na wodę z pokrywką na zawiasach jest pewnie zamocowany do urządzenia
- Duża pojemność zbiornika (9 litrów) pozwala na długie okresy nieprzerwanej pracy



DPS2050

	BPS1030	BPS1135	BPS1340	BPS1550	BPS2050
Ciężar roboczy ¹ (kg)	53	61	71	84	94
Siła odśrodkowa (kN)	10	11	13	15	20
Napęd	Silnik benzynowy, Honda GX120, Briggs & Stratton XR550			Honda GX160, Briggs & Stratton XR750	

1 Model ze zbiornikiem wody plus 5 kg

Zagęszczarki jednokierunkowe.

Zagęszczarki jednokierunkowe należące do serii WP poradzą sobie z każdą wąską przestrzenią, dlatego szczególnie nadają się do użytku tam, gdzie jest mało miejsca. Dzięki centralnie zamocowanemu uchwytowi prowadzącemu można nimi bardzo łatwo manewrować.

Skuteczność

- Duża prędkość jazdy zapewnia wysoką wydajność
- Solidna konstrukcja pozwalająca na efektywną ciągłą eksploatację
- Zraszanie na całej szerokości bez marnowania wody

Komfort

- Centralne zamocowanie uchwytu zapewniające bezproblemowe skręcanie
- Zbiornik na wodę z pokrywką na zawiasach i dużym pokrętkiem do regulacji ilości wody

Konserwacja

- Pas klinowy wyjątkowo odporny na zużycie. Możliwość łatwego poprawienia napięcia paska
- Łożyska kulowe z zapasem smaru na cały okres użytkowania
- WP1550e: niewymagający konserwacji silnik elektryczny z paskiem klinowym



Duży zbiornik na wodę mieści 12,5 l i umożliwia długą eksploatację bez częstego jej uzupełniania.



Ramę rurową ze wbudowanym zaczepem do podnoszenia można również odchylić na bok, aby używać jej jako elementu sterującego, co idealnie sprawdza się podczas zagęszczania przy krawędziach.



DIREX

Wyjątkowy napęd bezpośredni bez pasków klinowych zapewnia wydajne działanie i długi czas pracy akumulatora w porównaniu z urządzeniami akumulatorowymi innych producentów



Niski poziom vibracji dłoni/ramię (< 5 m/s²) zapewnia komfort nawet podczas długiej pracy z użyciem urządzenia WP1550.



Jakość

- Solidna rama ochronna zabezpiecza silnik i zbiornik wody przed uszkodzeniem
- Zaokrąglone brzegi ograniczają powstawanie naprężonych krawędzi podczas obrotu zagęszczarki
- Płyta dolna wykonana z żeliwa sferoidalnego (GJS700)
- Solidna konstrukcja pozwalająca na ciągłą eksploatację

Transport

- Wózek transportowy dostępny jako wyposażenie dodatkowe

Skuteczność

- Akumulator Battery One można przełożyć do dowolnego innego urządzenia budowlanego Wacker Neuson z napędem akumulatorowym (więcej na stronie 11)

	WP1550	WP1550e
Moc (kN)	15	15
Ciężar (kg)	90–98	83–91
Typ silnika / układ napędowy	Silnik benzynowy	Silnik elektryczny / DireX

Zagęszczarka dwukierunkowa z napędem akumulatorowym.

Akumulatorowe zagęszczarki dwukierunkowe serii APU to duży skok pod względem technicznym: jako pierwsze zagęszczarki dwukierunkowe są wyposażone w napęd bezpośredni bez pasków klinowych, dzięki czemu zapewniają wysoką wydajność zagęszczania i brak konieczności konserwacji. Bezemisyjny napęd w połączeniu z niewielką wysokością urządzenia sprawiają, że nadaje się ono idealnie do zagęszczania w głębokich wykopach.

Moc

- Moc pozostaje niezmienna przez cały czas działania akumulatora

Jakość

- Pełne zabezpieczenie dzięki osłonie ze stali
- Konstrukcja akumulatora opracowana przez Wacker Neuson
- Zagęszczarka wykonana z niezwykle solidnych materiałów odpornych na zużycie
- Płyta dolna wykonana z żeliwa sferoidalnego (GJS700)

Komfort

- Uruchamianie jednym przyciskiem
- Wygodny uchwyt prowadzący z możliwością ustawienia prędkości i zmiany kierunku. W tym celu wystarczy obrócić urządzenie
- Wytrzymała, automatycznie zamykana blokada dyszła środkowego umożliwiająca szybkie i niezawodne zabezpieczenie na czas transportu
- Niski poziom wibracji dłoni/ramię (< 2,5 m/s²)



Operator ma łatwy dostęp do przełącznika na dyszlu środkowym.



Na jednym naładowaniu akumulatora urządzenie APU3050e zageęści do 333 m² podłoża*.



Wymiana akumulatora w kilku prostych krokach.



Wyjątkowy napęd bezpośredni bez pasków klinowych zapewnia wydajne działanie i długi czas pracy akumulatora w porównaniu z urządzeniami akumulatorowymi innych producentów



Ochrona środowiska

- Ponieważ urządzenia nie emitują spalin, można ich używać w miejscach o specjalnych wymaganiach, gdzie nie było to możliwe wcześniej

Skuteczność

- Najmniejsza wysokość całkowita umożliwiająca stosowanie w głębokich wykopach z obudową
- Akumulator można wymienić szybko bez konieczności używania narzędzi
- Zaczep do podnoszenia odpowiedni do różnych zamocowań
- Wbudowany zestaw kół

Konserwacja

- Silnik montowany bezpośrednio na płycie dolnej bez paska klinowego – brak konieczności konserwacji

	APU 2840e	APU 2850e	APU 2860e	APU 3340e	APU 3050e	APU 3360e
Moc (kN)	28	28	28	33	30	33
Ciężar roboczy¹ (kg)	170	173	182	207	212	219
Rodzaj silnika	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny
Zasięg po jednym naładowaniu akumulatora BOB10 (m²)	224	266	302	184	238	248
Zasięg po jednym naładowaniu akumulatora BOB14 (m²)	296	351	400	240	333	325

* W zależności od warunków podłoża i otoczenia

Lekkie zagęszczarki dwukierunkowe.

Wyższy komfort pracy dzięki jeździe do przodu i do tyłu w połączeniu z kompaktową konstrukcją – to właśnie oferują małe zagęszczarki dwukierunkowe marki Wacker Neuson. W naszej bogatej ofercie znajdzie się odpowiedni model do każdego zastosowania.

Moc

- Zaokrąglone brzożi ograniczają powstawanie naprężonych krawędzi podczas obrotu zagęszczarki

Skuteczność

- Wytrzymała rolka transportowa z szeroką powierzchnią kontaktową zapobiega powstawaniu śladów na świeżym asfalcie
- System zraszania zapewniający optymalną dystrybucję wody na całej szerokości płyty podstawowej

Jakość

- Wytrzymała rama ochronna dla silnika i zbiornika wody
- Płyta dolna wykonana z wysokiej jakości żeliwa sferoidalnego zapewnia długą żywotność
- Zaokrąglone krawędzie płyty umożliwiają łatwe skręcanie na asfalcie, bez uszczerbku dla jakości

WPU1550



Bardzo łatwe manewrowanie dzięki specjalnemu kształtowi płyty dolnej WPU1550.

WPU1550	
Moc (kN)	15
Ciężar (kg)	101 – 103
Rodzaj silnika	Silnik benzynowy

Seria DPU

Skuteczność

- Kompaktowe wymiary, wysoka wydajność
- Wbudowany zestaw kół
- Wysokie parametry ubijanej powierzchni dzięki szybkiemu przesuwowi naprzód
- Zaczep do podnoszenia można złożyć, uzyskując kompaktowe wymiary zagęszczarki, co umożliwia jej łatwiejsze poprowadzenie np. pod nisko zwieszonymi przeszkodami
- Dostępne szerokości od 40 do 70 cm

Konserwacja

- Bardzo dobry dostęp do wszystkich punktów konserwacji

Komfort

- Wysokość dyszla środkowego można łatwo zmieniać
- Wygodna rączka z możliwością ustawienia prędkości
- Do modeli DPU3050, DPU3060, DPU3750 i DPU3760 dostępny jest jako opcja rozrusznik
- Wbudowany wózek transportowy: wytrzymały i niewymagający konserwacji – nawet w najtrudniejszych warunkach

Jakość

- Zagęszczarka jest wykonana z niezwykle solidnych materiałów odpornych na zużycie
- Płyta dolna wykonana z żeliwa sferoidalnego (GJS700)



Model o najwyższej prędkości: wysokie parametry ubijanej powierzchni przy układaniu kostki brukowej.

	DPU 2540*	DPU 2550	DPU 2560	DPU 3050*	DPU 3060*	DPU 3070*	DPU 3750*	DPU 3760
Moc (kN)	25	25	25	30	30	30	37	37
Ciężar (kg)	145–160	166	171	181–206	190–215	195	247–265	274
Rodzaj silnika	Silnik wysokoprężny							

* Modele dostępne również w wersji z silnikiem benzynowym (BPU)

Seria nowych modeli: zagęszczarki dwukierunkowe o średniej masie (300–600 kg).

Zagęszczarki o średniej masie łączą w sobie wysokie prędkości przesuwu do przodu i do tyłu z doskonałą wydajnością zagęszczania, co umożliwia dokładne zagęszczanie różnych struktur i typów powierzchni. Nowoczesna, ergonomiczna powierzchnia, z której korzysta użytkownik, zapewnia więc wysoki komfort pracy.

Seria DPU

Skuteczność

- Optymalne prędkości przesuwu do przodu i do tyłu oraz wysoka wydajność zagęszczania
- Możliwość wielu różnych zastosowań dzięki częstotliwości wzbudnicy na poziomie 69 Hz

Jakość

- Płyta dolna wykonana z solidnego żeliwa sferoidalnego (GJS700)
- Automatyczny łącznik regulacyjny



Moc

- Opcjonalnie: cyfrowa obsługa urządzenia przez Bluetooth w aplikacji na telefon, diagnostyka urządzenia, wyświetlacz Compatec i moduł Compamatic do dokumentacji zagęszczania za pośrednictwem EquipCare

Komfort

- Niski poziom vibracji dłoń/ramię (< 2,5 m/s²)
- Dyszel środkowy z regulowaną wysokością
- Możliwość zmiany prędkości do przodu i do tyłu
- Ergonomiczna dźwignia przepustnicy ze zintegrowaną funkcją uruchamiania
- Hydrauliczna kontrola kierunku przesuwu

Konserwacja

- Łatwe czyszczenie dzięki otwartej płycie dolnej
- Duże pokrywy konserwacyjne zapewniające łatwy dostęp do punktów konserwacyjnych



Ergonomiczna dźwignia przepustnicy jest dobrze osłonięta przez rączkę.



Kontrola zagęszczania Compatec pomaga w codziennej pracy. Dzięki modułowi Compamatic można dokumentować postępy prac zza biurka w sposób kompleksowy.



Wibracje dłoń/ramię są na poziomie poniżej 2,5 m/s² dzięki dyszłowi środkowemu z ograniczonymi wibracjami. Eliminuje to wymóg dokumentacji.

	DPU5247, DPU5260*, DPU5275	DPU6247, DPU6260, DPU6275*
Moc (kN)	52	62
Ciężar (kg)	403 – 450	473 – 505
Rodzaj silnika	Silnik wysokoprężny	

* Modele dostępne również w wersji z silnikiem benzynowym (BPU)

Zagęszczarki dwukierunkowe o średniej masie (300–600 kg).

Zagęszczarki dwukierunkowe o średniej masie zapewniają wysoką wydajność dzięki dużej sile ubijania w połączeniu z dużą prędkością jazdy do przodu i do tyłu. Są wszechstronnymi urządzeniami na wszystkich placach budowy, gdzie stawiane są bardzo wysokie wymagania w zakresie wydajności. Ponadto posiadają doskonałe właściwości pod względem żywotności i wygody obsługi.

Seria DPU

Skuteczność

- Kompaktowe wymiary, wysoka wydajność
- Wysokie parametry ubijanej powierzchni dzięki szybkiemu przesuwowi naprzód
- Dzięki częstotliwości wzbudnicy na poziomie 69 Hz zagęszczarka ma bardzo uniwersalne zastosowanie na budowie

Jakość

- Płyta dolna wykonana z żeliwa sferoidalnego (GJS700)
- Solidna rama z rur zapewnia niezawodną, kompleksową ochronę silnika



Komfort

- Niski poziom vibracji dłoni/ramię (< 2,5 m/s²)
- Wysokość dyszla środkowego można łatwo zmieniać
- Dzięki solidnej, automatycznie zamykanej blokadzie dyszla środkowego można szybko i pewnie zabezpieczyć urządzenie na czas transportu
- Wygodny uchwyt z możliwością ustawienia prędkości

Konserwacja

- Bardzo dobry dostęp do wszystkich punktów konserwacji
- W razie rozładowania się akumulatora urządzenie można szybko uruchomić za pomocą rozruchu zewnętrznego przy użyciu wyjmowanego kołka



Bezpieczeństwo w każdej sytuacji: jeśli uchwyt jest zwolniony urządzenie porusza się jedynie w miejscu.



Wyświetlacz zagęszczania systemu Compatec: wskazuje osiągnięcie maksymalnego zagęszczania za pomocą danego urządzenia. Więcej informacji na: www.wackerneuson.com/compatec



Brak wymogu dokumentacji: vibracje dłoni/ramię są na poziomie poniżej 2,5 m/s² dzięki dyszlowi środkowemu z ograniczonymi vibracjami

	DPU40	DPU45	DPU6555
Moc (kN)	40	45	65
Ciężar (kg)	383	385	480–527
Rodzaj silnika	Silnik wysokoprężny		

* Modele dostępne również w wersji z silnikiem benzynowym (BPU)

Ciężkie zagęszczarki dwukierunkowe (> 600 kg).

Ciężkie zagęszczarki dwukierunkowe zapewniają bezkonkurencyjnie wysoką wydajność zagęszczania dzięki niewielkiemu rozmiarowi i wysokiemu poziomowi komfortu operatora. Dlatego są idealnym rozwiązaniem do wymagających prac związanych z zagęszczaniem, jak np. budowa dróg. Silnik chłodzony wodą niezawodnie zapewnia wysokie osiągi. Nasza oferta produktów obejmuje wysokowydajne i wytrzymałe zagęszczarki z siłą odśrodkową na poziomie od 80 do 110 kN.

Bezpieczeństwo

- Pokrywa urządzenia z blokadą, dzięki której wszystkie ważne elementy, takie jak stacyjka zapłonowa, panel sterowania, zbiornik paliwa czy kontroler zdalnego sterowania, są zabezpieczone przed nieuprawnionym dostępem
- Numer PIN potrzebny do uruchomienia można ustawić dowolnie

Skuteczność

- Wysokie osiągi przy kompaktowych wymiarach
- Mała wysokość całkowita umożliwia przechodzenie pod poprzecznymi trzpieniami w obudowie wykopu
- Niezawodne chłodzenie wodą w silniku zapewnia skuteczność nawet przy wysokiej temperaturze zewnętrznej

Konserwacja

- Konstrukcja obejmująca dwuczęściową pokrywę, ramę ochronną i panele boczne umożliwia wymianę poszczególnych części w razie uszkodzenia bez nadmiernych wydatków
- Wysoka wydajność filtra powietrza pozwala zachowywać długie odstępy pomiędzy kolejnymi konserwacjami i oszczędzić czas oraz pieniądze



	DPU80	DPU90	DPU110
Moc (kN)	80	90	110
Ciężar (kg)	756/771	756/771	813/830
Szerokość robocza (mm)	670/770	670/770	870/970

Komfort

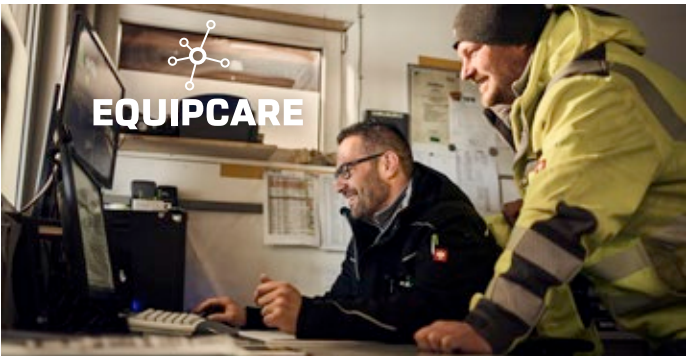
- Niski poziom wibracji dłoń/ramię (< 2,5 m/s²)
- Silnik uruchamia się wygodnie za pomocą jednego przycisku
- Prosty dyszel środkowy z regulowaną wysokością
- Wygodny uchwyt z możliwością ustawienia prędkości
- Panel sterowania można obsługiwać w 12 językach
- Duży zbiornik – jedno napełnienie wystarczy na cały dzień typowej pracy

Transport

- Duże, łatwo dostępne pasy mocujące, dzięki którym łatwiej uniknąć uszkodzeń podczas transportu
- Dzięki solidnej, automatycznie zamykanej blokadzie dyszla środkowego można szybko i pewnie zabezpieczyć urządzenie na czas transportu

Jakość

- Zagęszczarka jest wykonana z niezwykle solidnych materiałów odpornych na zużycie
- Dzięki funkcji autostartu silnik jest uruchamiany tylko w optymalnej temperaturze



Moduł Compamatic (akcesoria) łączy kontrolę zagęszczania Compatec z funkcją telematyczną. Wyniki prac związanych z zagęszczaniem, prowadzonych za pomocą maszyny można w dowolnym momencie odczytać z biurka w menedżerze EquipCare.



Na wyświetlaczu kontroli zagęszczania Compatec operator może odczytać, kiedy za pomocą danej maszyny uzyskano najlepsze możliwe zagęszczanie. Pozwala to ograniczyć zbędne przejścia i oszczędzić czas.



Wysokie parametry w przypadku wymagających prac związanych z zagęszczaniem przy budowie dróg.



Mapa termiczna Compamatic do zdalnej kontroli zagęszczania.

Ciężkie, zdalnie sterowane zagęszczarki dwukierunkowe DPUr (> 700 kg).

Zdalnie sterowane zagęszczarki o solidnej konstrukcji niewielkich rozmiarów zapewniają taką samą wydajność zagęszczania co modele ze środkowym dyszlem. Wygodne sterowanie zdalne za pomocą dwóch joysticków umożliwia operatorowi pracę z dala od wibracji, spalin i hałasu. Innowacyjny kontroler pozwala sterować również ruchem w przód i skręcaniem, dzięki czemu zagęszczarką można kierować skutecznie i precyzyjnie nawet na łukach i wokół przeszkód.

Transport

- Duże, łatwo dostępne pasy mocujące, dzięki którym łatwiej uniknąć uszkodzeń podczas transportu

Konserwacja

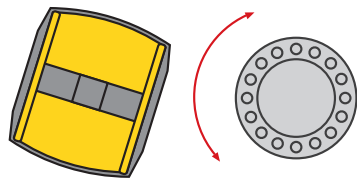
- Konstrukcja obejmująca dwuczęściową pokrywę, ramę ochronną i panele boczne umożliwia wymianę poszczególnych części w razie uszkodzenia bez nadmiernych wydatków
- Wysoka wydajność filtra powietrza pozwala zachowywać długie odstępy pomiędzy kolejnymi konserwacjami. Dzięki temu można oszczędzić czas i pieniądze

Skuteczność

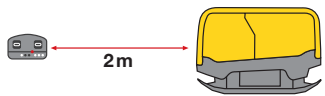
- Moduł Compamatic (opcjonalny) pomaga zaplanować lepiej procesy na placu budowy, zapewniając wysoką jakość (patrz informacje na stronie 26).
- Mała wysokość całkowita umożliwia przechodzenie pod poprzecznymi trzpieniami w obudowie wykopu
- Niezawodne chłodzenie wodą w silniku zapewnia skuteczność nawet przy wysokiej temperaturze zewnętrznej

Jakość

- Wykonanie z niezwykle solidnych materiałów odpornych na zużycie
- Dzięki funkcji autostartu silnik jest uruchamiany tylko w optymalnej temperaturze



Zmiana kierunku podczas ruchu: umożliwia precyzyjne poruszanie się po łukach i zapewnia wysoką wydajność zagęszczania.



Inteligentny czujnik rozpoznania bliskości: maszyna wyłącza się automatycznie, gdy minimalna bezpieczna odległość pomiędzy operatorem i maszyną wynosi mniej niż 2 m.

Komfort

- Silnik uruchamia się wygodnie za pomocą jednego przycisku
- Panel sterowania można obsługiwać w 12 językach
- Duży zbiornik – jedno napełnienie wystarczy na 4 godziny pracy ciągłej

Bezpieczeństwo

- Pokrywa urządzenia z blokadą, dzięki której wszystkie ważne elementy, takie jak stacyjka zapłonowa, panel sterowania, zbiornik paliwa czy kontroler zdalnego sterowania, są zabezpieczone przed nieuprawnionym dostępem
- Numer PIN potrzebny do uruchomienia można ustawić dowolnie
- Zdalne sterowanie na podczerwień z wieloma funkcjami bezpieczeństwa zapewnia operatorowi pracę z dala od hałasu i spalin



	DPU80r	DPU110r
Moc (kN)	80	110
Ciężar (kg)	709 / 724	793 / 810
Szerokość robocza (mm)	670 / 770	870 / 970



Zagęszczarka zdalnie sterowana DPU130r.

Model DPU130r to najmocniejsza zagęszczarka na rynku. Dzięki sile odśrodkowej równej 130 kN i szerokości roboczej wynoszącej 120 cm, z łatwością osiąga wydajność na poziomie 7-tonowego walca – cechuje się jednak niższymi kosztami zakupu i eksploatacji oraz jest łatwiejsza w transporcie.

Skuteczność

- W pełni hydrauliczna regulacja pracy wzbudnicy zapewnia precyzyjną kontrolę
- Wystarczy kilka przejeżdż dzięki dużemu efektowi głębokości

Jakość

- Autostart z wstępnym ogrzewaniem i fazą ogrzewania
- Płyta dolna jest wykonana z żeliwa sferoidalnego (GJS700)

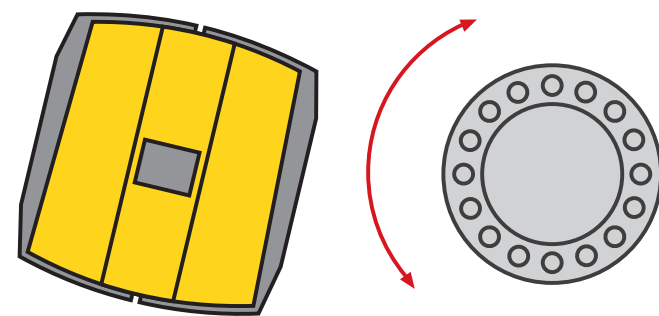
Komfort

- Panel sterowania z możliwością obsługi w 12 językach zapewnia szeroki zakres funkcji diagnostycznych i zapewniających komfort obsługi
- Pomiędzy górnym korpusem a podstawą znajduje się duża przestrzeń, przez którą podczas działania maszyny są wyrzucane na zewnątrz pył i kamienie
- Najlepszy dostęp serwisowy – wystarczy odchylić osłonę

DPU130r



Naczepa niskopodwoziowa nie jest wymagana: maszyna DPU130r waży zaledwie 1 200 kg i można ją przewozić na skrzyni ładunkowej ciężarówki.



Doskonały układ sterowniczy: ciągle dostosowywanie prędkości z jednoczesną najwyższą prędkością reakcji.

Zestaw sprzężony.

Zestaw sprzężony to idealna maszyna do zagęszczania kamienia kruszonego przy budowie torów kolejowych. Jest na tyle lekki, aby nie ugrzęznąć w podtorzu, a jego szerokość robocza wynosi trzy metry. Dlatego do zagęszczenia całego podtorza wystarczy kilka przejeżdż. Zdalne sterowanie umożliwia operatorowi obsługę spoza obszaru zagrożonego, stojąc z dala od pyłu, spalin i hałasu. Sprzężone ze sobą trzy zagęszczarki DPU110 można również rozłączyć i używać je oraz przewozić indywidualnie.

Skuteczność

- Wyjątkowa szerokość robocza równa 3 m umożliwiającą zagęszczanie większych obszarów
- Standardowy moduł Compamatic pomaga zaplanować lepiej procesy na placu budowy, zapewniając jakość (patrz informacje na stronie 25).

Jakość

- Zagęszczarka jest wykonana z niezwykle solidnych materiałów odpornych na zużycie
- Dzięki funkcji autostartu silnik jest uruchamiany tylko w optymalnej temperaturze

Komfort

- Uruchamianie silnika za pomocą jednego przycisku
- Panel sterowania z możliwością obsługi w 12 językach
- Duży zbiornik – jedno napełnienie wystarczy na 4 godziny pracy ciągłej
- Duże, łatwo dostępne pasy mocujące

Bezpieczeństwo

- Pokrywę ochronną urządzenia można zablokować. Dzięki niej wszystkie ważne elementy, takie jak stacyjka zapłonowa, panel sterowania, zbiornik paliwa czy kontroler zdalnego sterowania, są zabezpieczone przed nieuprawnionym dostępem
- Numer PIN potrzebny do uruchomienia można ustawić dowolnie

Konserwacja

- Konstrukcja obejmująca dwuczęściową pokrywę, ramę ochronną i panele boczne umożliwia wymianę poszczególnych części w razie uszkodzenia bez nadmiernych wydatków
- Wysoka wydajność filtra powietrza pozwala zachowywać długie odstępy pomiędzy kolejnymi konserwacjami



DPU110



Stabilne połączenie: jest ustanawiane szybko za pomocą kilku śrub i działa niezawodnie.

Akcesoria do zagęszczarek.

			
	Zbiornik wody (litry)	Koła transportowe	Dywan ślizgowy
APS1030e, APS1135e, APS1340e, APS1550e, APS2050e	○ (8)	○	○
APS1030we, APS1135we, APS1340we, APS1550we, APS2050we	● (8)	○	○
AP2560e	–	○	○
APU2840e, APU2850e, APU2860e, APU3340e, APU3350e, APU3360e	–	●	○
BPS1030A, BPS1135A, BPS1340A	○ (8)	○	○
BPS1030Aw, BPS1135Aw, BPS1340Aw	● (8)	○	○
DPS2050H	○ (8)	○	○
DPS2050Hw	● (8)	○	○
WP1550e	○ (12,5)	○	○
WP1550we	● (12,5)	○	○
WP1550A	○ (12,5)	○	○
WP1550Aw	● (12,5)	○	○
WPU1550A	○ (12)	○	○
WPU1550Aw	● (12)	○	○

– niedostępne ○ dostępne ● wbudowane



Akcesoria do zagęszczarek.




	Zestaw płyt poszerzających o różnych szerokościach	Koła transportowe	Dywan ślizgowy
BPU2540A	–	●	○
DPU2540H	–	●	○
DPU2550H	–	●	○
DPU2560H/DPU2560Hts	–	●	○
BPU3050A	–	●	○
DPU3050H/DPU3050He	–	●	○
DPU3060H/DPU3060Hts	–	●	○
DPU3070H	–	●	○
DPU3750Hts/DPU3750Hets	–	●	○
DPU3760Hts/DPU3760Hets	–	●	○
DPU4045Ye	○	○	○
DPU4545H/DPU4545He/DPU4545Heap	○	○	○
BPU5545A	○	○	○
DPU5545H/DPU5545He/DPU5545Heap	○	○	○
DPU6555H/DPU6555He/DPU6555Hec	○	–	○
DPU80	–	–	–
DPU90	–	–	–
DPU110	–	–	–
DPU80r	–	–	–
DPU110r	–	–	–
DPU130r	–	–	–

– niedostępne
○ dostępne
● wbudowane



Dane techniczne.

Seria APS

Specyfikacja	Jed-nostka	APS 1030e	APS 1135e	APS 1340e	APS 1550e	APS 2050e
Ciężar	kg	50*	59*	68*	77*	87*
Siła zagęszczania	kN	10	11	13	15	20
Szerokość robocza	mm	300	350	400	500	500
Częstotliwość	Hz	98	98	98	98	98
Silnik / napęd jezdny		Silnik elektryczny / DireX				
Moc znamionowa na poziomie 3 600 rpm	kW	–	–	–	–	–
Zasięg po jednym naładowaniu akumulatora (BOB10)	m²	430**	540**	624**	720**	750**
Zasięg po jednym naładowaniu akumula-tora (BOB14)	m²	610**	765**	920**	960**	938**

Seria AP

Specyfikacja	Jed-nostka	AP2560e
Ciężar	kg	143*
Siła zagęszczania	kN	25
Szerokość robocza	mm	600
Częstotliwość	Hz	98
Silnik / napęd jezdny		Silnik elektryczny / DireX
Moc znamionowa na poziomie 3 600 rpm	kW	–
Zasięg po jednym naładowaniu akumulatora (BOB10)	m²	307**
Zasięg po jednym naładowaniu akumulatora (BOB14)	m²	582**

Seria APU

Specyfikacja	Jed-nostka	APU 2840e	APU 2850e	APU 2860e	APU 3340e	APU 3050e	APU 3360e
Ciężar	kg	170	173	182	207	212	219
Siła zagęszczania	kN	28	28	28	33	30	33
Szerokość robocza	mm	400	500	600	400	500	600
Częstotliwość	Hz	90	90	90	90	90	90
Silnik / napęd jezdny		Silnik elektryczny / DireX					
Moc znamionowa na poziomie 3 600 rpm	kW	–	–	–	–	–	–
Zasięg po jednym naładowaniu akumulatora (BOB10)	m²	224	266	302	184	238	248
Zasięg po jednym naładowaniu akumulatora (BOB14)	m²	296	351	400	240	333	324

– niedostępne
* Masa zależy od wybranych opcji dodatkowych ** Zależy od warunków podłoża i otoczenia

Seria BPS

Specyfikacja	Jed-nostka	BPS 1030	BPS 1135	BPS 1340	BPS 1550	BPS 2050
Ciężar	kg	53’	61’	71’	84’	94’
Siła zagęszczania	kN	10	11	13	15	20
Szerokość robocza	mm	300	350	400	500	500
Częstotliwość	Hz	98	98	98	98	98
Silnik / napęd jezdny		Honda GX120, Briggs & Stratton XR550			Honda GX160, Briggs & Stratton XR750	
Moc znamionowa na poziomie 3 600 rpm	kW	2,6	2,6	2,6	3,6	3,6
Zasięg po jednym naładowaniu akumulatora (BOB10)	m²	–	–	–	–	–
Zasięg po jednym naładowaniu akumulatora (BOB14)	m²	–	–	–	–	–

Seria DPS

Specyfikacja	Jed-nostka	DPS2050
Ciężar	kg	115’
Siła zagęszczania	kN	20
Szerokość robocza	mm	500
Częstotliwość	Hz	98
Silnik / napęd jezdny		Hatz 1 B 20
Moc znamionowa na poziomie 3 600 rpm	kW	3,4
Zasięg po jednym naładowaniu akumulatora (BOB10)	m²	–
Zasięg po jednym naładowaniu akumulatora (BOB14)	m²	–

Seria WP

Specyfikacja	Jed-nostka	WP1550e	WP1550
Ciężar	kg	83–91	90–98*
Siła zagęszczania	kN	15	15
Szerokość robocza	mm	500	500
Częstotliwość	Hz	98	98
Silnik / napęd jezdny		–	Honda GX160
Moc znamionowa na poziomie 3 600 rpm	kW	3,6	

Seria WPU

Specyfikacja	Jed-nostka	WPU1550
Ciężar	kg	101 – 103’
Siła zagęszczania	kN	15
Szerokość robocza	mm	498
Częstotliwość	Hz	98
Napęd		Honda GX160
Moc znamionowa na poziomie 3 600 rpm	kW	3,6

Dane techniczne.

Seria BPU i DPU: 25 – 37 kN

Specyfikacja	Jed-nostka	BPU2540	DPU2540	DPU2550	DPU2560	BPU3050	DPU3050	DPU3060	DPU3070	BPU3750	DPU3750	DPU3760
Ciężar	kg	145	160	166	171	181	206	190–215*	195	247	265	274
Siła zagęszczania	kN	25	25	25	25	30	30	30	30	37	37	37
Szerokość robocza	mm	400	400	500	600	500	500	600	700	500	500	600
Najniższa wysokość robocza	mm	666	736	736	736	777	777	777	777	777	777	–
Częstotliwość	Hz	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Napęd		Honda GX 160	Hatz 1 B 20			Honda GX270	Hatz 1 B 30			Honda GX270	Hatz 1 B 30	
Moc znamionowa	kW	3,1 (przy 2 840 obr./min)	3,1 (przy 2 800 obr./min)	3,1 (przy 2 800 obr./min)	3,1 (przy 2 800 obr./min)	5,1 (przy 3 600 obr./min)	4,2 (przy 2 800 obr./min)	4,2 (przy 2 800 obr./min)	4,2 (przy 2 800 obr./min)	5,1 (przy 3 600 obr./min)	4,2 (przy 2 800 obr./min)	4,2 (przy 2 800 obr./min)
Opcje		–	–	–	Model o najwyższej prędkości	–	Rozrusznik elektryczny	Rozrusznik elektryczny, model o najwyższej prędkości	–	–	Rozrusznik elektryczny	Rozrusznik elektryczny

Seria BPU i DPU: 40 – 130 kN

Specyfikacja	Jed-nostka	DPU40	DPU45	DPU5247, DPU5260, DPU5275	BPU5260	DPU6247, DPU6260, DPU6275	BPU6275	DPU5545	DPU6555	DPU80	DPU90	DPU110
Ciężar	kg	383	385	430 (przy szer. 60 cm)	345	490	452	399–447*	480–527*	756–771*	756–771*	813–830*
Siła zagęszczania	kN	40	45	52	52	62	62	55	65	80	90	110
Szerokość robocza	mm	440	440	470, 600, 750	600	470, 600, 750	750	604/750	710 x 860	670/770	670/770	870/970
Najniższa wysokość robocza	mm	764-859	764-859	878	811	877	811	790	861	830	830	830
Częstotliwość	Hz	69	69	69	69	69	69	69	69	56	63	60
Napęd		Yanmar L70V	Yanmar L70V	Hatz 1 B 50	Honda GX390	Hatz 1 B 50	Honda GX390	Hatz 1 D 42S	Hatz 1 D 81S	Kohler 702		Kohler LDW 1003
Moc znamionowa	kW	4,5 (przy 3 000 obr./min)	4,5 (przy 3 000 obr./min)	7,3 (przy 2 800 obr./min)	8,7 (przy 2 800 obr./min)	7,3 (przy 2 800 obr./min)	8,7 (przy 2 800 obr./min)	6,4 (przy 2 850 obr./min)	9,6 (przy 2 800 obr./min)	11 (przy 3 600 obr./min)	11,7 (przy 3 600 obr./min)	16 (przy 3 600 obr./min)
Opcje		Rozrusznik elektryczny, standard	Rozrusznik elektryczny, standard	Rozrusznik elektryczny, Compatec, licznik godzin pracy, płyty poszerzające, interfejs komunikacyjny Bluetooth	Licznik godzin pracy, standard	Rozrusznik elektryczny, Compatec, licznik godzin pracy, płyty poszerzające, interfejs komunikacyjny Bluetooth	Licznik godzin pracy, standard	Rozrusznik elektryczny, Compatec, licznik godzin pracy, płyty poszerzające o bardzo dużej szerokości	Rozrusznik elektryczny, Compatec, licznik godzin pracy, płyty poszerzające o bardzo dużej szerokości, wąska klatka ochronna	Ochrona przed przeciążeniem, Compatec wraz z ochroną przed przeciążeniem; z rozrusznikiem elektrycznym i licznikiem godzin pracy w standardzie	Ochrona przed przeciążeniem, Compatec wraz z ochroną przed przeciążeniem; z rozrusznikiem elektrycznym i licznikiem godzin pracy w standardzie	Ochrona przed przeciążeniem, Compatec wraz z ochroną przed przeciążeniem; z rozrusznikiem elektrycznym i licznikiem godzin pracy w standardzie

Specyfikacja	Jed-nostka	DPU80r	DPU110r	Zestaw sprzężony	DPU130r
Ciężar	kg	709–724*	793–810*	2 616	1 170
Siła zagęszczania	kN	80	110	3 x 110	130
Szerokość robocza	mm	670/770	870/970	3 000	1 202
Najniższa wysokość robocza	mm	830	830	830	996
Częstotliwość	Hz	56	60	60	58
Napęd		Kohler LDW 702	Kohler LDW 1003	Kohler LDW 1003	Kohler KDW 1404
Moc znamionowa	kW	11 (przy 3 600 obr./min)	16 (przy 3 600 obr./min)	16 (przy 3 600 obr./min)	21 (przy 2 700 obr./min)
Opcje		Ochrona przed przeciążeniem, Compatec wraz z ochroną przed przeciążeniem; z rozrusznikiem elektrycznym i licznikiem godzin pracy w standardzie	Ochrona przed przeciążeniem, Compatec wraz z ochroną przed przeciążeniem; z rozrusznikiem elektrycznym i licznikiem godzin pracy w standardzie	Ochrona przed przeciążeniem, Compatec wraz z ochroną przed przeciążeniem; z rozrusznikiem elektrycznym i licznikiem godzin pracy w standardzie	Standardowo wyposażona w rozrusznik elektryczny, licznik godzin pracy i ochronę przed przeciążeniem

– niedostępne
* Masa zależy od wybranych opcji dodatkowych ** Zależy od warunków podłoża i otoczenia

Walec okołkowany RTSC3.

Walec okołkowany RT ze zdalnym sterowaniem na podczerwień SC3 zapewnia potwierdzone wyniki zagęszczania i bezpieczną obsługę. Inteligentne sterowanie działa poprzez wysyłanie sygnałów w paśmie podczerwieni, zapewniając kontrolę w zasięgu wzroku. Przegubowy walec okołkowany z bębnami stopkowymi jest wyposażony we wzбудnice umieszczone pod osią w każdym bębnie w celu zapewnienia skutecznego przekazywania energii zagęszczania do podłoża, a tym samym doskonałych wyników zagęszczania. Zagęszczanie wykopów i podłoży przeznaczonych do fundamentów, dróg czy parkingów jest specjalnością maszyn RT.

Skuteczność

- Środek ciężkości położony nisko ze względu na umiejscowienie wzbudnic pod osią
- Szerokość dwuczęściowych bębnow można łatwo zmienić z 82 cm na 56 cm
- Opatentowany trzeci czujnik podczerwieni znajdujący się na górze walca okołkowanego zapobiega utratom sygnału
- Przegubowy układ kierowniczy umożliwiający promień skrętu 1,6 m
- Wybór pomiędzy wysoką i niską siłą zagęszczania na każdym kontrolerze zdalnego sterowania

Konserwacja

- Wzбудnica z zapasem smaru na cały okres użytkowania oraz napędy jezdne nie wymagają konserwacji
- Wszystkie pozostałe komponenty maszyny są łatwo dostępne dzięki szeroko otwieranym pokrywom
- Pierścień LED: informuje operatora o trybie działania maszyny i włączonych funkcjach
- Na wyświetlaczu zamontowanym na maszynie wyświetlane są wszystkie istotne informacje

Bezpieczeństwo

- Dzięki zdalnemu sterowaniu operator nie jest narażony na żadne zagrożenia, nawet podczas zagęszczania w wykopie
- Ochrona przed wywróceniem: w trybie blokady maszyna zostaje wyłączona, gdy kąt roboczy od boku do boku przekroczy 45°



Bezpieczeństwo użytkownika: czujnik bliskiej odległości pomiędzy operatorem a maszyną automatycznie dezaktywuje maszynę, gdy odległość wyniesie mniej niż 2 metrów.

Walce tandemowe ręcznie prowadzone RD7.

Walec ręcznie prowadzony RD7 z podwójną wibracją zapewnia doskonałą wydajność w zakresie zagęszczania zarówno gleby, jak i asfaltu – dzięki optymalnie zintegrowanej częstotliwości i dwóm stopniom wibracji. Jednocześnie walec charakteryzuje się ergonomicznym rozłożeniem elementów sterujących, jak np. ten do kontroli obrotów silnika zamocowany do dyszla środkowego.

Skuteczność

- Wszystkie elementy sterujące są umieszczone bezpośrednio na ręczce
- Regulacja prędkości do silnika z trzema pozycjami (wyłączenie, bieg jałowy, pełne otwarcie przepustnicy) bezpośrednio na dyszlu środkowym
- Dwa poziomy wibracji do różnych podłoży
- Konstrukcja zmiennej klatki ochronnej zapewnia największą możliwą swobodę

Komfort

- Ergonomiczny uchwyt i dźwignia jazdy z wgłębionymi rękojeściami
- Dyszel środkowy z amortyzacją wibracji i najniższym poziomem wibracji dłoń/ramię na rynku (< 2.5 m/s²)

Konserwacja

- Łatwy dostęp beznarzędziowy do wszystkich punktów serwisowych
- Dobra widoczność poziomów napełnienia



Długi dyszel środkowy ułatwia sterowanie i skręcanie, szczególnie w obszarach o niewielkim rozmiarze.



Konstrukcja zmiennej ramy ochronnej zapewnia największą możliwą swobodę w dopasowywaniu do różnych wymogów i zastosowań.

Walce tandemowe RD18.

Model RD18 to walec niewielkich rozmiarów o szczególnej zwrotności należący do klasy 1.8-tonowej. Dzięki jego 3-punktowemu przegubowi centralnemu w połączeniu z dużą średnicą bębna osiąga jednolitą wydajność zagęszczania i wysoką jakość powierzchni asfaltowej. Specjalnym elementem modelu RD18 jest niesymetryczne podparcie bębna z przesuniętymi bębniami, które umożliwia precyzyjne zagęszczanie bardzo blisko krawędzi i ścian po obu stronach.

Transport

- Niewielkie wymiary do transportu i przechowywania można uzyskać, składając pałąk ochronny (ROPS)

Moc

- Trzypunktowy przegubowy układ kierowniczy zapewniający równomierne rozłożenie obciążenia z przodu i z tyłu

Komfort

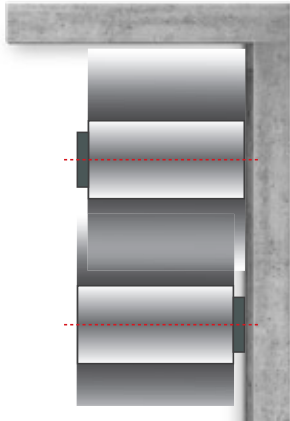
- Platforma robocza jest zabezpieczona przed nadmiernymi wibracjami i ma ergonomiczną konstrukcję
- Dzięki niewielkiej budowie bębny są przez cały czas dobrze widoczne

Skuteczność

- Wszystkie walce RD i RC działają w oparciu o tę samą prostą zasadę
- Niewielkie rozmiary zapewniają zwrotność na wąskich placach budowy, a tym samym szybszą pracę
- Panel operatora z neutralnym językowo, graficznym – a przez to intuicyjnym – interfejsem



Konstrukcja stożkowa: zapewniająca niezakłócony widok krawędzi bębna, otoczenia maszyny i placu budowy.



Prześwit umożliwiający ocenę odległości od krawężnika pozwala walcować aż do krawędzi po obu stronach: dzięki niesymetrycznemu podparciu bębna idealnie nadaje się do pracy wzdłuż ścian.

Walce tandemowe z napędem elektrycznym.

Elektryczne walce RD24e i RD28e o ciężarze roboczym wynoszącym zaledwie 2,5–2,8 tony i szerokości bębna równej 120 centymetrów to uniwersalne maszyny zapewniające brak spalin na placu budowy. Walce są zasilane za pomocą sprawdzonych akumulatorów litowo-jonowych o dużej mocy, które zapewniają do 3,5 godziny czasu pracy. Ich ładowanie jest proste i szybkie. Wystarczy dowolne gniazdo 230 V lub 400 V, co sprawia, że są uniwersalne.

Moc

- Akumulator litowo-jonowy o pojemności 23,4 kWh z wbudowanym chłodzeniem i odzyskiem energii z układu zapewnia walcem wysoką wydajność
- Wzrost wydajności w układzie wibracyjnym z ok. 32% do ok 84%
- Odzysk energii z układu

Skuteczność

- Silnik synchroniczny niewymagający konserwacji zapewnia wysoki moment obrotowy i stałą moc przy pracy ciągłej
- Szybkie i łatwe ładowanie z dowolnego gniazda 230/400 V
- Przesuw elektro-hydrauliczny i w pełni elektryczne wibracje
- W pełni elektryczny układ wibracyjny zapewnia maksimum wydajności przy niskich kosztach operacyjnych

Ochrona środowiska

- Bardzo cicha praca umożliwiająca stosowanie w miejscach wrażliwych na hałas
- Bardzo niskie koszty serwisowe i eksploatacyjne



Silnik synchroniczny niewymagający konserwacji nie tylko zachwyca nieprzerwanym dostarczaniem mocy, ale również umożliwia uzyskanie wysokiego obciążenia szczytowego.

	RD24e	RD28e
Ciężar roboczy (kg)	2 385–2 525	2 595–2 755
Szerokość bębna (cm)	100	120

Walce tandemowe RD24, RD28, RD40, RD45.

Walce należące do klasy 2,5-tonowej i 4-tonowej są maszynami o niewielkich rozmiarach nadającymi się na każdy plac budowy. Dzięki zastosowanym w nich trzypunktowym przegubowym układów zawsze osiągają równomierne rozłożenie masy oraz optymalną zwrotność i stabilność prowadzenia. W ten sposób można tworzyć idealne nawierzchnie asfaltowe wysokiej jakości. Użytkownik ma ułatwione zdanie dzięki intuicyjnej obsłudze oraz pełnej widoczności zagęszczanego obszaru. Dzięki kompaktowym wymiarom maszyny można stosować bez żadnych problemów nawet w ograniczonych obszarach.

Skuteczność

- Wszystkie walce RD i RC działają w oparciu o tę samą prostą zasadę
- Niewielkie rozmiary zapewniają zwrotność na wąskich placach budowy, a tym samym szybszą pracę
- Panel operatora z interfejsem graficznym zapewniający intuicyjną obsługę
- Nawis nad krawędzią bębna zaczyna się bardzo wysoko, tak aby np. zagęszczanie można przeprowadzać również aż do samej krawędzi wyższych ścian

Moc

- Trzypunktowy przegubowy układ kierowniczy zawsze zapewnia równomierne rozłożenie masy na przednich i tylnych bębnach/oponach



Transport

- Przy złożonym pałąku ochronnym walec RD uzyskuje małe rozmiary do transportu i przechowywania

Komfort

- Platforma robocza jest zabezpieczona przed nadmiernymi wibracjami i ma ergonomiczną konstrukcję
- Operator ma zapewnić idealną widoczność we wszystkich kierunkach. Liczba lusterek może być mniejsza i nie potrzeba kamery cofania



Pracę można zacząć prawie od razu: informacje na wyświetlaczu są pokazywane w sposób przejrzysty, a obsługa joysticka jest intuicyjna.



Bezpieczna praca: dobra widoczność we wszystkich kierunkach z fotela operatora – obejmująca również bęben i koła.



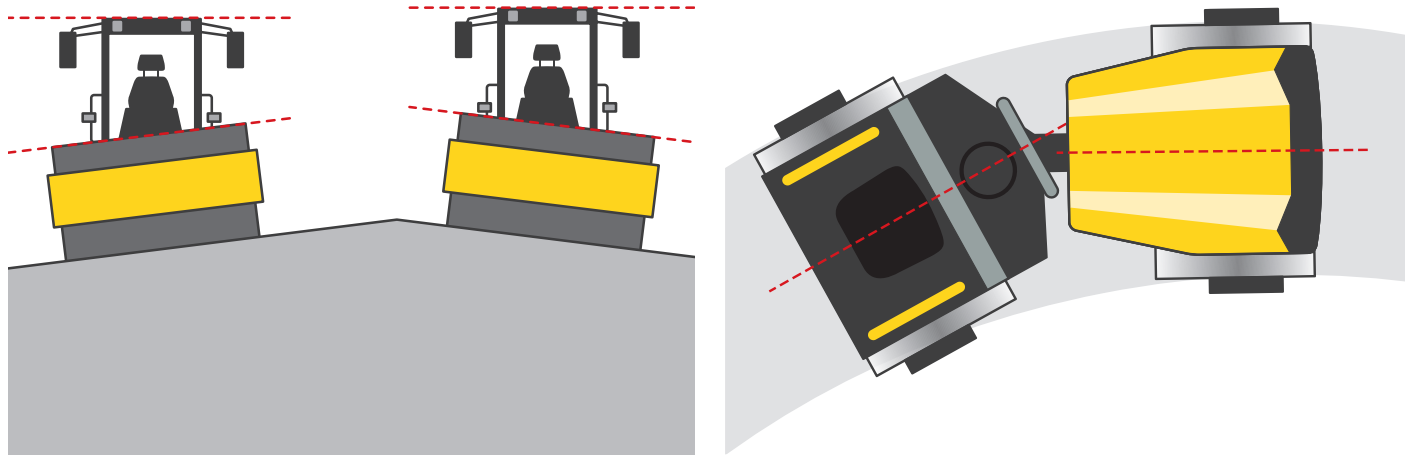
Optymalna widoczność dzięki możliwości przesuwania fotela na boki.



Łatwe czyszczenie chłodnicy dzięki wyjmowanej osobno klapce.

Szczegółowy opis zalet walców tandemowych i kombinowanych.

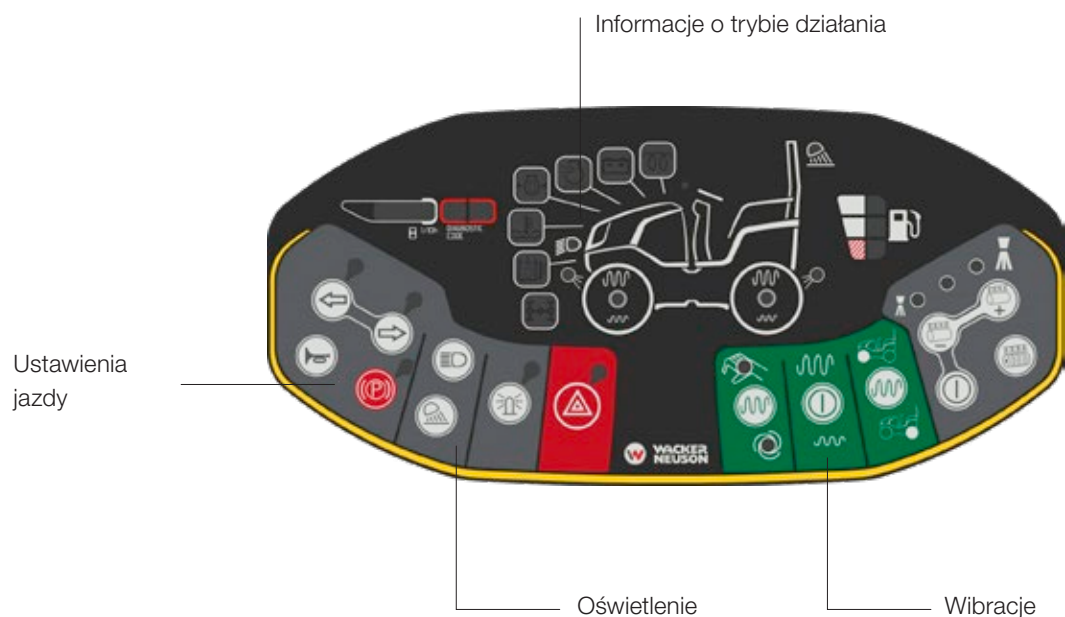
Od wyposażenia technicznego potrzebnego do samego zagęszczania, przez funkcje zapewniające komfort pracy, po praktyczne rozwiązania ułatwiające transport i konserwację: tutaj można zaobserwować, jakie cechy są wspólne dla wszystkich modeli.



Wszystkie modele RD są wyposażone w trzypunktowy przegubowy układ kierowniczy.

Jednolite zagęszczanie i wysoka stabilność jazdy to najważniejsze zalety trzypunktowego przegubowego układu kierowniczego, w który są wyposażone wszystkie walce tandemowe i kombinowane za wyjątkiem RD7. Zapewnia on jednolite

rozłożenie nacisku na opony lub bębny, w szczególności podczas jazdy po łuku. Dodatkowo zwiększa zwrotność i zapewnia maksymalne zabezpieczenie przed wywróceniem i maksymalną stabilność, nawet na nierównej nawierzchni takiej jak gruby żwir.



Przejrzysta organizacja informacji na wyświetlaczu.

Wszystko jest jasne, a obsługa intuicyjna: wyświetlacz stosowany w walcach firmy Wacker Neuson jest bardzo łatwy w obsłudze.

Dzięki temu operator może wszystkim zarządzać od pierwszej chwili – jest to szczególnie istotne dla wypożyczalni.



Wysoki poziom komfortu operatora.

Wszystkie walce są standardowo wyposażone w kabinę operatora z systemem pełnej eliminacji drgań. Dzięki temu operator jest chroniony przed wibracjami w sposób optymalny. Dodatkowo bezpieczeństwo jest zapewniane przez wygodne stopnie do wsiadania, dużą przestrzeń na nogi oraz fotel operatora, który można dostosować do swojej wagi i swojego wzrostu. Wszystkie walce Wacker Neuson poza modelem RD18-80 są wyposażone w fotel z możliwością przesuwania na boki.



Standardowy, składany pałąk ochronny ROPS.

Pałąk ROPS daje dodatkowe zabezpieczenie. Standardowo można go złożyć do tyłu. W ten sposób wymiary walca się znacznie zmniejszają.



Najlepsze oświetlenie

Sprawdza się podczas pracy o zmroku, nocą oraz w pochmurny dzień: walce firmy Wacker Neuson zapewniają wystarczające oświetlenie. Istnieje możliwość zamocowania dodatkowych świateł roboczych do ramy ROPS w modelach z osią tandemową i kombinowanych. Elementy już uwzględnione w serii: światło obrotowe umożliwiające wjazd walcem na drogę publiczną.



Prosta konserwacja.

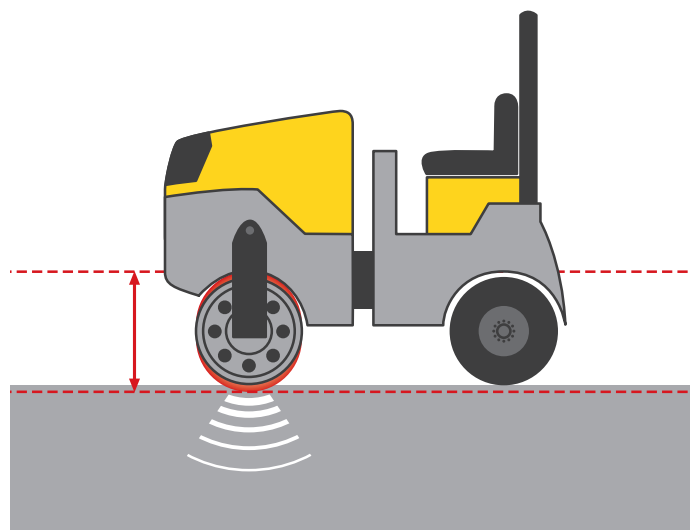
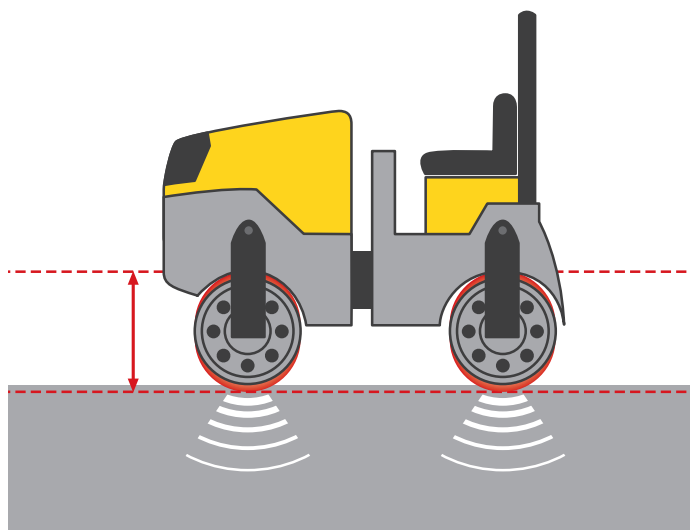
Wszystkie walce są skonstruowane w taki sposób, że konserwacja wymaga jedynie kilku kroków: obejmuje to dobry dostęp do całej komory silnika, jak również łatwą wymianę filtra powietrza. Pozwala to oszczędzić czas i pieniądze.



Praktyczne zawieszenie centralne.

Umieszczone na środku zawieszenie centralne umożliwia podnoszenie i opuszczanie maszyny w poziomie. Walec można

więc łatwo, szybko i bezpiecznie przetransportować. Modele RD18, RD24 i RD28 mają zawieszenie centralne.



Walec tandemowy: przód i tył z bębniami wibracyjnymi.

Bęben wibracyjny optymalnie poddaje oscylacji materiał, który ma zostać zagęszczony, przy użyciu szybko działających, następujących po sobie sił pionowych. Wbudowany wibrator niewyważony zapewnia szybką rotację, pozwalając uzyskać doskonałe wyniki zagęszczania. Idealnie nadaje się do: wszystkich klasycznych prac związanych z zagęszczaniem. Nasze modele walców tandemowych to: RD18-80, RD18-100, RD24-100, RD28-120, RD40-130, RD45-140 i RD7.

Walec kombinowany: bęben wibracyjny na przędzie, opony z tyłu.

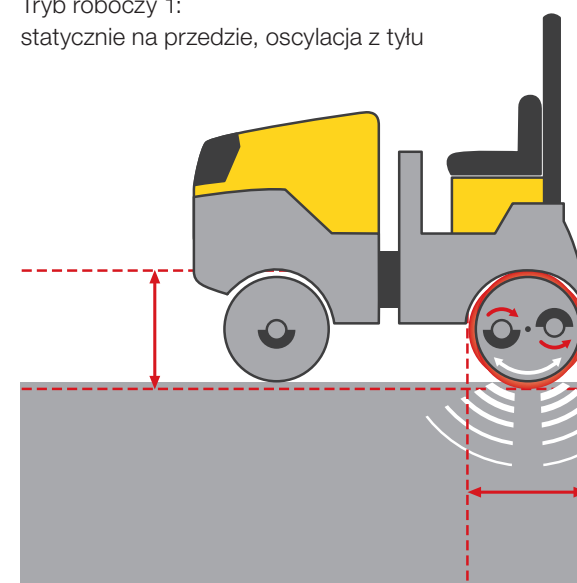
Walec kombinowany jest wyposażony tylko w jeden bęben wibracyjny. Tylna oś obejmuje gumowe opony używane do dociskania asfaltu. Skutkuje to nawierzchniami o wyjątkowo wysokiej jakości i gładkości. Idealnie nadaje się do: zagęszczania asfaltu na chodnikach i ścieżkach rowerowych. Nasze modele walców kombinowanych to: RD18-100c, RD24-100c, RD28-120c, RD40-130c, RD45-140c.

Walec oscylacyjny: bęben wibracyjny na przędzie, bęben oscylacyjny z tyłu.

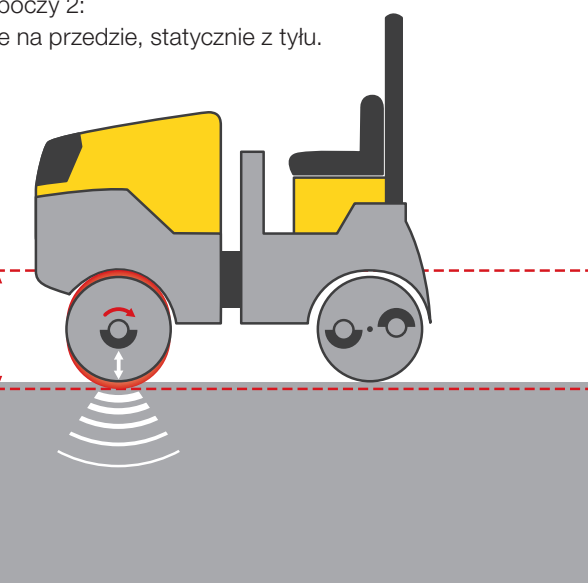
Ruch oscylacyjny jest powodowany przez szybko zmieniający się ruch obrotowy dwóch mas w bębnie w przód i w tył. Siły te są przez cały czas przenoszone na podłoże w sposób ukierunkowany. Jednocześnie narażenie na wibracje jest znacznie niższe niż w przypadku bębna wibracyjnego. Ma to również pozytywny wpływ na żywotność, a także wygodę jazdy maszyną.

Idealnie nadaje się do: prac związanych z zagęszczaniem w centrach miast, w pobliżu konstrukcji wrażliwych na drgania (np. mosty, budynki mieszkalne, zabytki) i na spoinach (gorących i zimnych) oraz do niewielkich prac naprawczych. Nasze modele walców oscylacyjnych to: RD24-100o, RD28-120o, RD40-130o, RD45-145o.

Tryb roboczy 1:
statycznie na przędzie, oscylacja z tyłu

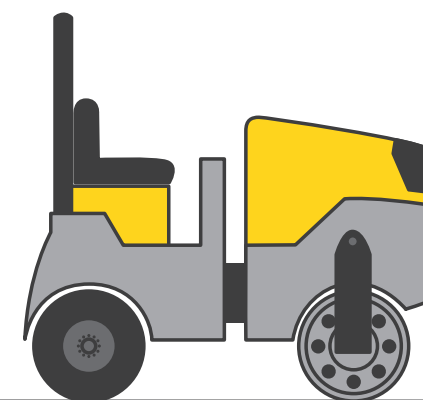


Tryb roboczy 2:
wibracje na przędzie, statycznie z tyłu.



Dłuższy okres, wyższa wydajność nawierzchni:

w przypadku oscylacji można zagęszczać również przy niskiej temperaturze materiału. W porównaniu z zagęszczaniem przeprowadzanym z wykorzystaniem wibracji mamy do dyspozycji dłuższy przedział czasowy.



Więcej czasu i większa elastyczność

20% większy
zakres temperatur



Walce jednowałowe RC50, RC70.

Dzięki idealnej widoczności w każdym kierunku praca z użyciem jednowałowych walców Wacker Neuson RC50 i RC70 jest bezpieczniejsza i wygodniejsza. Dzięki kompaktowej konstrukcji operator przez cały czas widzi ze swojego fotela obszar roboczy i bębny. Dzięki dużemu kątowni nasypu i doskonałej zdolności pokonywania wzniesień maszyną łatwo manewrować nawet na nierównym podłożu. Prosta obsługa za pomocą intuicyjnego wyświetlacza i joysticka również przyczynia się do ułatwienia pracy i umożliwia operatorowi błyskawiczne zapoznanie się z maszyną.

Skuteczność

- Jednolity sposób obsługi wszystkich walców RD i RC zapobiega konieczności stosowania długich instrukcji
- Panel operatora ma neutralny językowo, czysto graficzny – a przez to intuicyjny – interfejs
- Ze względu na układ napędowy wyposażony w koła zamachowe nie jest potrzebna żadna oś do połączenia kół
- Niski środek ciężkości w połączeniu z wysokim prześwitem pojazdu zapewnia dobre prowadzenie nawet na nierównym podłożu
- Przełącznik trybu ekologicznego ogranicza obroty silnika (ale również wydajność zagęszczania), powodując w ten sposób zaoszczędzenie do 20% paliwa podczas przejazdów transportowych

Moc

- Hydrauliczna kontrola trakcji (automatyczne zapobieganie poślizgowi) zapewnia doskonałą zdolność pokonywania wzniesień



RC50



RC70

Komfort

- Konstrukcja niewielkich rozmiarów umożliwia dobrą widoczność bębnow przez cały czas oraz upraszcza manewrowanie i dojeżdżanie do ścian
- Platforma robocza jest zabezpieczona przed nadmiernymi wibracjami i ma ergonomiczną konstrukcję

Konserwacja

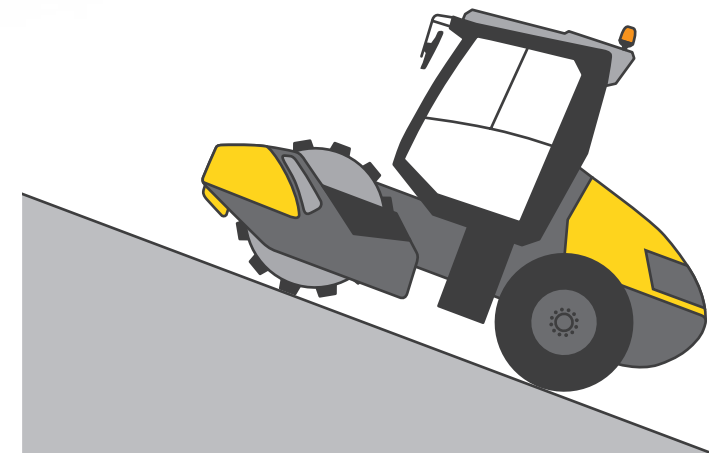
- Silnik wyłącza się automatycznie po upływie wybranego czasu, ograniczając w ten sposób liczbę godzin pracy i wydłużając okresy pomiędzy konserwacjami



Tryb ekologiczny pozwala zaoszczędzić do 20% paliwa.



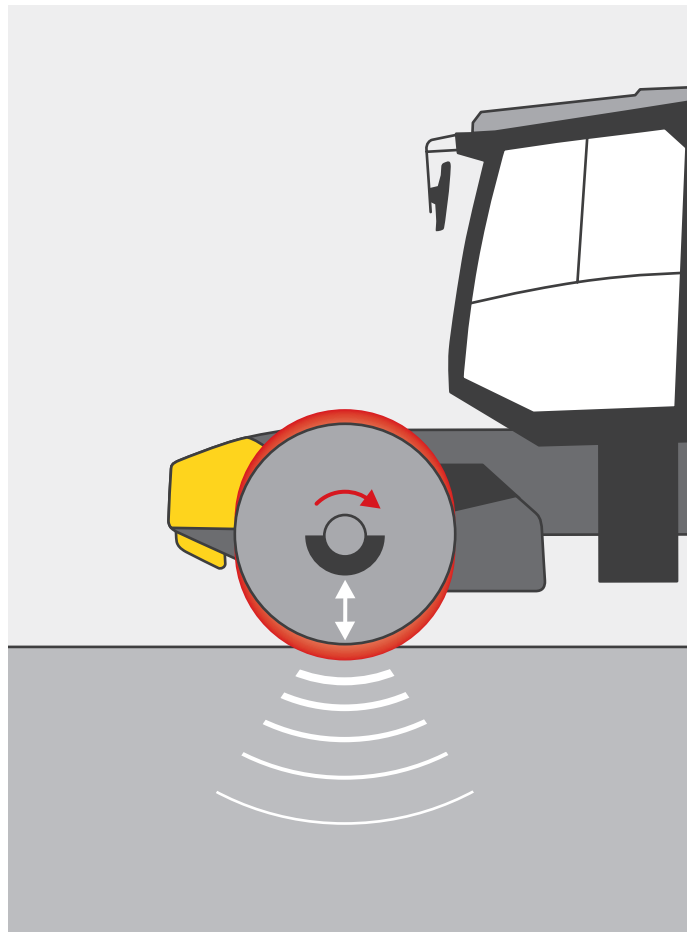
Kontrola trakcji zapewnia, że koła nie ślizgają się nawet na nierównym podłożu.



Pokonywanie wzniesień o nachyleniu do 60%: dzięki mocnemu napędowi.

Szczegółowy opis zalet tandemowych i kombinowanych walców jednowałowych.

Mogąc zaoferować jeden z pięciu kompaktowych tandemowych i kombinowanych walców jednowałowych, mamy odpowiednie rozwiązanie do różnych wzniesień, wymagań i warunków przestrzennych. Dodatkowo kabina operatora może zostać wyposażona zgodnie z indywidualnym życzeniem klienta.

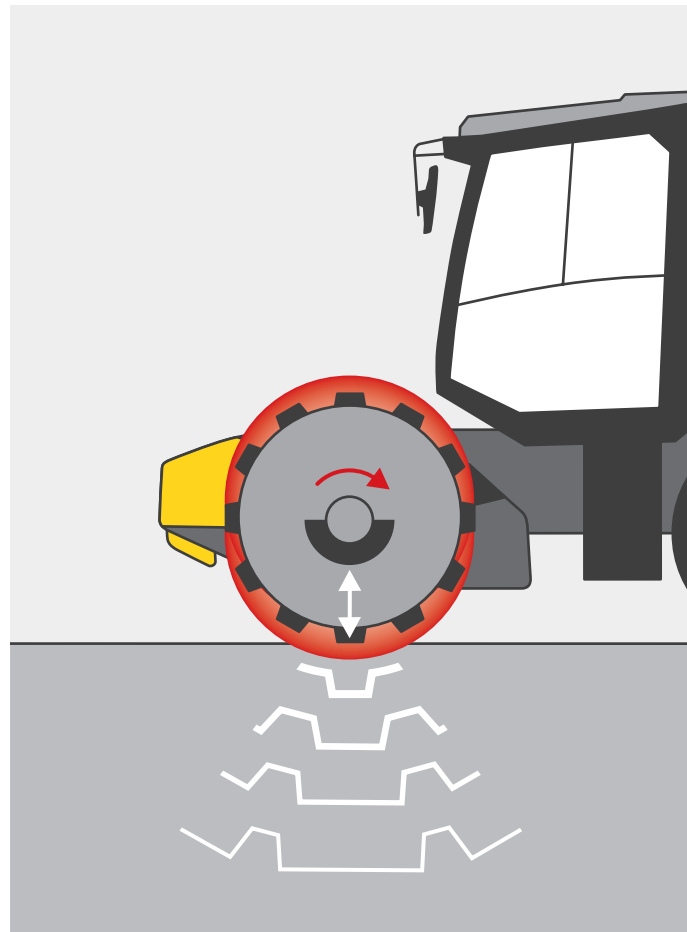


Gładkie bębny walców jednowałowych – RC50, RC70 i RC70vo.

Ze względu na mały efekt głębokości gładki bęben jest idealny do zastosowań w miejscach wrażliwych, np. w pobliżu konstrukcji wrażliwych na drgania, jak np. zabytki, czy na powierzchniach, pod którymi poprowadzone są przewody rurowe lub uzbrojenie terenu.

Poza tym gładkie bębny idealnie nadają się do:

- Gruntów niespoistych lub słabo spoistych, jak np. piasek czy żwir
- Powierzchni, które już zostały przetworzone za pomocą okółkowanych zagęszczarek podłoża jednowałowych



Okołkowane bębny walców jednowałowych – RC50P i RC70P.

Trapezowe kołki znajdujące się na bębnie zagęszczają podłoże poprzez ugniatanie i kruszenie. Wraz z postępem prac zagęszczania kołki coraz mniej wbijają się w ziemię.

Obszarami zastosowania bębnow okółkowanych są:

- Gleby drobnoziarniste z wysoką zawartością wody, wprowadzanie materiałów wiążących, takich jak wapno czy cement, do gleb kwaśnych
- Zagęszczanie spoistych, dających mniejsze podparcie podłożu wilgotnych, a także kruchych, miękkich kamieni (np. przy budowie zapór wodnych)

Jeden walec jednowałowy, dwa rodzaje zagęszczania – RC70vo.

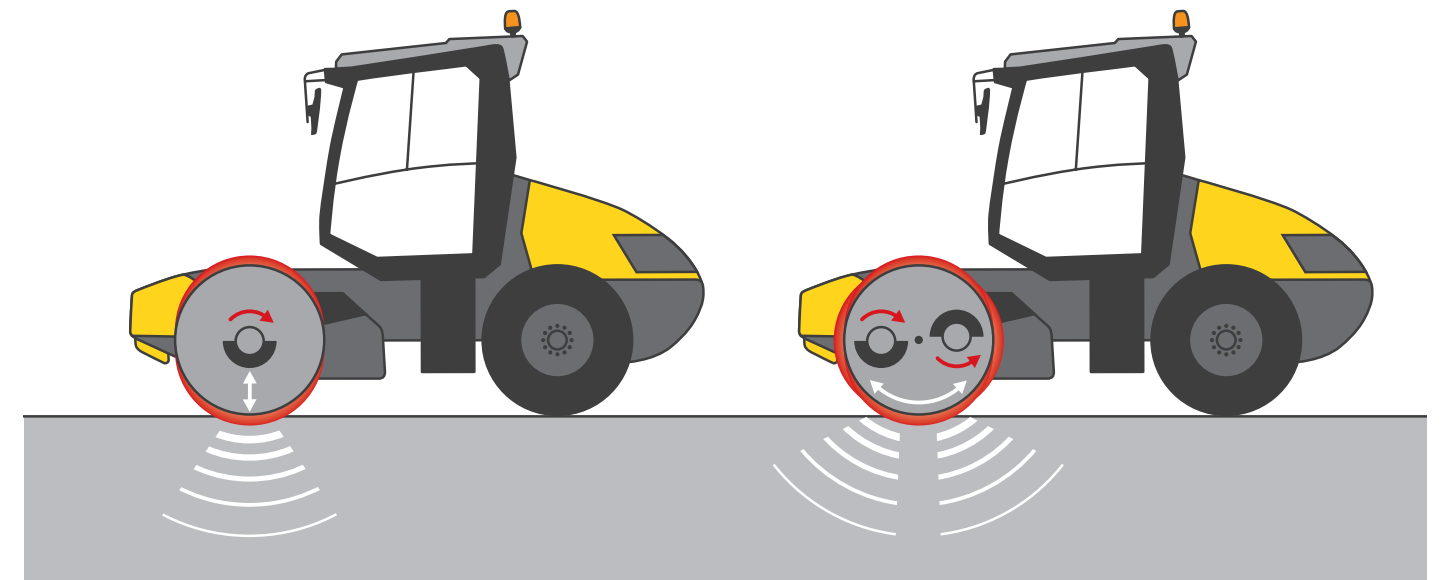
Wszystkie walce tandemowe i kombinowane do robót ziemnych zagęszczają poprzez vibrację, ale RC70vo oferuje dodatkowo coś wyjątkowego: można go użyć, aby wybrać pomiędzy trybem pracy wibracyjnej i oscylacyjnej.

Sposób zagęszczania 1:

wibracje zapewniające dużą głębokość zagęszczania.

Sposób zagęszczania 2:

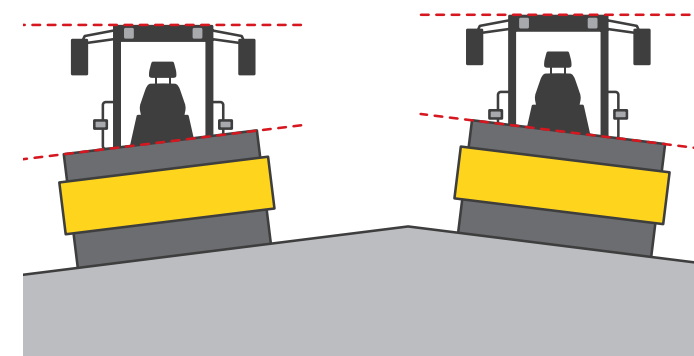
oscylacja zapewniająca optymalne zagęszczanie podłoża.



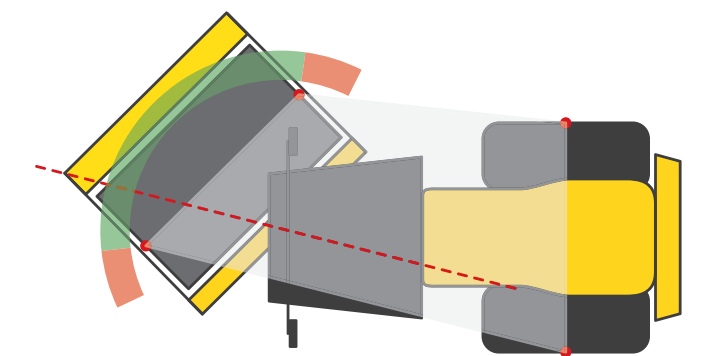
Trzypunktowy przegubowy układ kierowniczy.

Walce tandemowe i kombinowane do robót ziemnych są również wyposażone w trzypunktowy przegubowy układ kierowniczy. Równomiernie rozprowadza on masę na bębnach i kołach. Dodatkowo minimalizuje ryzyko wywrócenia się maszyny przy pełnym kącie skrętu i zapewnia regularne dobre wyniki zagęszczania.

Na nierównym terenie niski środek ciężkości w walcach tandemowych i kombinowanych do robót ziemnych przyczynia się do stabilnego przesuwu naprzód i bezpiecznego manewrowania. Podpora wahadła w układzie kierowniczym chroni operatora poprzez amortyzację kabiny.



Nierówna nawierzchnia, cicha kabina:
podpora wahadła zapewnia amortyzację.



Zabezpieczenie przed wywróceniem na zakrętach:
rozkład siły odśrodkowej pozostaje zawsze w zielonym przedziale.

Walce okołkowane, tandemowe i kombinowane.

	Jed-nostka	RTX SC3	RD7A	RD7Ye	RD18-80	RD18-100	RD18-100C	RD 24e	RD 28e	RD24-100	RD24-100C	RD24-100O	RD28-120	RD28-120C	RD28-120O	RD40-130	RD40-130C	RD40-130O	RD45-140	RD45-140C	RD45-140O
Maks. ciężar roboczy	kg	1 465	690	710	1 840	1 950	1 830	3 000	3 410	3 190	3 110	3 240	3 410	3 320	3 470	4 920	4 790	5 230	5 300	4 960	5 640
Ciężar roboczy z pałąkiem ochronnym (ROPS)	kg	–	–	–	1 580	1 670	1 630	2 615	2 695	2 475	2 385	2 525	2 695	2 595	2 755	3 965	3 825	4 015	4 345	3 995	4 435
Maks. szerokość robocza	mm	820	650	650	856	1 056	1 000	1 110	1 250	1 050	1 050	1 050	1 250	1 220	1 250	1 350	1 338	1 350	1 430	1 380	1 430
Nawis boczny (lewy/prawy)	mm	–	30	30	–	–	–	–	55/55	55/55	55/55	55/55	55/55	55/55	55/55	63/63	63/63	63/63	63/63	63/63	63/63
Promień skrętu (wewnątrz)	mm	1 600	–	–	2 230	2 130	2 130	2 470	2 370	2 470	2 470	2 470	2 370	2 370	2 370	2 690	2 690	2 690	2 650	2 650	2 650
Typ bębna z przodu	–	okołkowany	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony
Typ bębna z tyłu	–	okołkowany	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	–	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	–	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	–	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	–	gładki / niepodzielony	gładki / niepodzielony	–	gładki / niepodzielony
Rozmiar opony z tyłu	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	205/60-R15	–	–	9.5/65–15	–	–	–	–	–	10,5 / 80–16	–
Napęd	–	Kohler KDW 1003	Silnik benzynowy Honda, chłodzony powietrzem, jednocylindrowy, czterosuwowy silnik benzynowy	Silnik wysokoprężny Yanmar z pionowym cylindrem, czterosuwowy, chłodzony powietrzem	Silnik wysokoprężny Kubota D1005			Silnik elektryczny	Silnik elektryczny	Silnik wysokoprężny Kubota D1503 z filtrem cząstek stałych						Silnik wysokoprężny Kubota V2203 z filtrem cząstek stałych					
Moc	kW	14,8	8,7	6,8	16,8	16,8	16,8	16,8	24	24	24	24	24	24	24	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
Pojemność zbiornika paliwa	l	24	5,4	5,4	33	33	33	33	42	42	42	42	42	42	42	73	73	73	73	73	73
Prędkość	km/h	2,5	4,5	4,5	0–11	0–11	0–11	0–11	0–12	0–12	0–12	0–12	0–12	0–12	0–12	0–11	0–11	0–11	0–11	0–11	0–11
Zdolność pokonywania wzniesień z wibracjami / bez wibracji	%	45/50	26	26	30/40	30/40	30/40	30/40	35/40	30/40	30/40	35/40	30/40	30/40	35/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40
Siła odśrodkowa na przedzie I/II	kN	68,4	22,5	22,5	25/16	25/16	25/16	25/16	46/28	46/28	46/28	46/28	52/32	52/32	52/32	64/39	64/39	64/39	64/39	64/39	64/39
Siła odśrodkowa z tyłu I/II	kN	68,4	22,5	22,5	25/16	25/16	–	–	–	46/28	–	–	52/32	–	–	–	–	–	64/39	–	–
Pojemność zbiornika wody	l	–	60	60	70	70	70	70	180	180	180	180	180	180	180	285	285	285	285	285	285

Wyposażenie i opcje (wybór) do walców tandemowych i kombinowanych.

	RD18	RD24	RD28	RD40	RD45
Zgodność CE	●	●	●	●	●
Znaki ostrzegawcze, DIN/ISO	●	●	●	●	●
Listwa zgarniacza, składana	●	●	●	●	●
Pałąk ochronny, składany	●	●	●	●	●
Fotel operatora pokryty czarną sztuczną skórą	●	●	●	●	●
Automatyka zatrzymania silnika	●	●	●	●	●
Sprzęg przyczepy	–	○	○	○	○
Olej hydrauliczny, standard	●	●	●	●	●
Olej hydrauliczny, biodegradowalny	○	○	○	○	○
Osłona paska	●	●	●	●	●
Wtrysk płynu zapobiegającego zamarzaniu	○	○	○	○	○
Urządzenie do dociskania i cięcia krawędzi, prawy przód	–	○	○	○	○
Tarcza tnąca o średnicy 350 mm	–	○	○	○	○
Oświetlenie krawędzi bębna, LED	–	○	○	○	○
Wałek dociskowy, 45 stopni, warstwa 5 cm	–	○	○	○	○
Wałek dociskowy, 60 stopni, warstwa 5 cm	–	○	○	○	○
Wskaźnik toru	–	○	○	○	○

● W standardzie ○ Opcja – niedostępne

Walce tandemowe i kombinowane.

	RD18	RD24	RD28	RD40	RD45
Zraszanie wodą dla urządzenia do dociskania i cięcia krawędzi	–	○	○	–	–
Kompletna posypywarka do kruszonych kamieni, precyzyjna posypywarka walcowa	–	○	○	○	○
Sygnal ostrzegawczy podczas jazdy do tyłu, regulacja ilości	●	●	●	●	●
Oświetlenie StVZO [przepisy ruchu drogowego]	●	●	●	●	●
Oświetlenie robocze na pałąku ochronnym, poczwórne, LED	○	–	–	–	–
Oświetlenie robocze na pałąku ochronnym, poczwórne, halogenowe	–	○	○	○	○
Światło obrotowe na pałąku ochronnym	●	●	●	●	●
Izolacja dźwiękowa	○	○	○	○	○
Dzielnik strumienia	–	○	○	○	○
Zatwierdzone przez TÜV	○	○	○	○	○

Walec okołkowany.

	RTX-SC3
Bębny gładkie	○
Długa listwa zgarniacza	○
Krótka listwa zgarniacza	●

Legenda

○ = Walec oscylacyjny
C= Walec kombinowany

Walce do robót ziemnych

	Jed-nostka	RC50	RC50p	RC70	RC70p	RC70vo
Maks. ciężar roboczy	kg	5 710	5 530	7 580	6 920	6 380
Ciężar roboczy z pałąkiem ochronnym (ROPS)	kg	4 815	4 935	6 320	6 190	6 105
Maks. szerokość robocza	mm	1 370	1 370	1 680	1 680	1 680
Prześwit boczny po lewej/prawej	mm	65/65	65/65	80/70	80/70	80/70
Promień skrętu (wewnątrz)	mm	3 375	3 375	3 310	3 310	3 310
Typ bębna	–	gładki / niepodzielony	okołkowany	gładki / niepodzielony	okołkowany	gładki / niepodzielony
Rozmiar opony z tyłu	–	TR 12.4–24 8 PR	TR 12.4–24 8 PR	AW 14.9–24 8 TL	TR 14.9-24 8 TL	AW 14.9–24 8 TL
Napęd	–	Silnik wysokoprężny Kubota V3 307-CR-T				
Moc (ISO 14396)	kW	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4
Pojemność zbiornika paliwa	l	123	123	123	123	123
Bezstopniowa regulacja prędkości	km/h	0–12,5	0–12,5	0–12,5	0–12,5	0–12,5
Zdolność pokonywania wzniesień z wibracjami / bez wibracji	%	55/60	55/60	55/60	55/60	55/60
Siła odśrodkowa na przedzie I/II	kN	69	69	125/95	125	123

Wypożazenie i opcje (wybór) do walców do robót ziemnych.

	RC50	RC50p	RC70	RC70p	RC70vo
Farba, 1 kolor RAL + szary	○	○	○	○	○
Sztywna kolumna kierownicza	●	●	●	●	●
Przechylna kolumna kierownicza	○	○	○	○	○
Komplet opon z bieżnikiem w romby	●	○	●	○	●
Komplet opon z bieżnikiem traktorowym	○	●	○	●	○
Zgodność CE	●	●	●	●	●
Znaki ostrzegawcze, DIN/ISO	●	●	●	●	●
Listwa zgarniacza	○	●	○	●	○
Sztywny pałąk ochronny z dachem	●	●	●	●	●
Kabina ROP z podgrzewaczem, zgodna z normami FOPS (Poziom I), 1 drzwi	○	○	○	○	○
Klimatyzacja	○	○	○	○	○

● W standardzie ○ Opcja – niedostępne

Informacje dotyczą maszyny podstawowej. Mogą ulec modyfikacji.

Oferta firmy Wacker Neuson obejmuje ponad 300 różnych grup produktów podzielonych na różne wersje. Parametry produktów mogą być różne w zależności od wybranych opcji.

Przedstawione produkty Wacker Neuson są przykładami i jako takie podlegają regularnym zmianom. Zapraszamy do wysłania zapytania, abyśmy mogli przygotować indywidualną ofertę.

Kopiowanie bez zgody Wacker Neuson zabronione.

© Wacker Neuson SE

Opcje konfiguracji.

Walce do robót ziemnych

	RC50	RC50p	RC70	RC70p	RC70vo
Standardowa dźwignia jazdy w przód i w tył	●	●	●	●	●
Dźwignia jazdy w przód i w tył z lemieszami do wyboru	○	○	○	○	○
Fotel operatora pokryty czarną sztuczną skórą	●	●	●	●	●
Fotel operatora pokryty czarną sztuczną skórą, wyposażenie zapewniające komfort	○	○	○	○	○
Regulacja fotela w lewo i prawo	○	○	○	○	○
Olej hydrauliczny, standard	●	●	●	●	●
Olej hydrauliczny, biodegradowalny	○	○	○	○	○
Radio	○	○	○	○	○
Sztywny pałąk ochronny	○	○	○	○	○
Dach z materiału syntetycznego z konstrukcją FOPS (Poziom I)	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹
Lemiesz	○	○	○	○	–
Dwuczęściowe okołkowane osłony, niezamontowane	○	–	○	–	–
Komplet zapasowych opon z bieżnikiem traktorowym	○	○	○	○	○
Komplet zapasowych opon do wszystkich warunków pogodowych	○	○	○	○	○
Kontrola zagęszczania podczas prac ziemnych	○	○	○	○	○
Prędkościomierz	○	○	○	○	○
Automatyka zatrzymania silnika	○	○	○	○	○
Wyświetlacz z informacją o częstotliwości drgań	○	○	○	○	○
Kamera cofania	○ ²	○ ²	○ ²	○ ²	○ ²
Sygnał ostrzegawczy podczas jazdy do tyłu, regulacja ilości	●	●	●	●	●
Wibracje, automatycznie	○	○	○	○	○
Oświetlenie StVZO [przepisy ruchu drogowego]	● ³	● ³	● ³	● ³	● ³
Oświetlenie robocze, poczwórne, halogenowe	○	○	○	○	○
Oświetlenie robocze, poczwórne, LED	○	○	○	○	○
Światło migowe	●	●	●	●	●
Przełącznik odłączania akumulatora, elektroniczny	○	○	○	○	○
Zatwierdzone przez TÜV	○	–	○	–	○

● W standardzie ○ Opcja – niedostępne

1 Dostępne tylko przy wyborze „sztywnego pałąka ochronnego (ROPS)”
2 Niedostępne przy wyborze „sztywnego pałąka ochronnego (ROPS)”
3 Obowiązkowe przy wyborze „zatwierdzenia przez TÜV”

Legenda
VO = Regulacja wibracji lub oscylacji
P = Walec z bębnem okołkowanym

Wacker Neuson – all it takes.



Technika betonu



Ubijaki



Zagęszczarki



Walce



Cięcie i wyburzanie



Agregaty prądotwórcze



Oświetlenie



Pompy



Koparki



Ładowarki kołowe



Ładowarki teleskopowe



Wozidła



Finansowanie



Naprawa
& konserwacja



Akademia



EquipCare
& EquipCare Pro



Wynajem



Specjaliści od
betonu



eStore



Części zamienne



Używane
maszyny



ConcreTec



wackerneuson.com



Facebook
wackerneuson



Instagram
@wackerneuson



Youtube
Wacker Neuson



LinkedIn
Wacker Neuson



TikTok
@wacker.neuson



WN.EMEA.10379.V04.PL

05/2025 PL