

Hermann Wacker je već rano započeo s razvojem vibracionih ploča te je svojim idejama stvorio sve veću snagu sabijanja. On je tako s uvijek novim standardima razvoja znatno obilježio tržište današnjice.

Wacker Neuson je međunarodna tvrtka orijentirana prema budućnosti, tada i danas s inovativnim rješenjima u građevinarstvu. Ideje su uvijek nove, ali vrijednosti prema kojima donosimo odluke, ostale su iste: **pouzdanost, povjerenje, kvaliteta, brza reaktivnost, fleksibilnost i inovacija** – to predstavlja temelj povjerenja naših klijenata.

0988135/04/2010/Heidimair/Print Sta

Sabijanje tla.

Učinkoviti snažni paketi za prvorazredni nosivi sloj.



Obratite pozornost na sljedeće: program proizvoda tvrtke Wacker Neuson Konzerns obuhvaća preko 300 različitih grupa proizvoda u programu Light i Compact Equipment. U programu Light Equipment postoje različite varijante – zbog različitih odnosa napona i frekvencija, mjesnih propisa, stanja na tržištu i odnosa korištenja. Stoga u svim zemljama ne postoje ili nisu dopušteni svi ovdje navedeni odn. prikazani proizvodi tvrtke Wacker Neuson. Pridržavamo pravo na promjene u interesu stalnog razvoja. Tvrtka Wacker Neuson ne preuzima jamstvo za ispravnost i potpunost podataka navedenih u ovom prospektu. Umnožavanje se dopušta samo uz pismenu dozvolu tvrtke Wacker Neuson, München.
© Wacker Neuson SE 2010. Sva prava pridržana.



**WACKER
NEUSON**

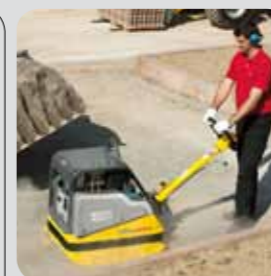


**WACKER
NEUSON**

Dobro sabijen nosivi sloj
predstavlja temelj svake gradnje.



SUSTAVI ZA SABIJANJE TLA



Stranica 4

PODRUČJE KORIŠTENJA VIBRACIONIH STROJEVA

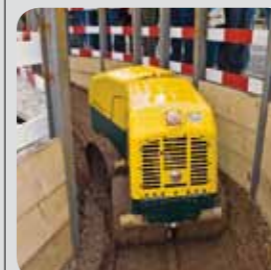
- Pregled



Stranica 6

NABIJAČI TLA, KANALA I PLOČNIKA

- Vibro ploče u hodu unaprijed
- Jednosmjerne vibro ploče
- Reverzibilne vibro ploče
- Uparivanje



Stranica 46

NABIJAČI JAMA I KANALA

- Vibraciona ploča na daljinsko upravljanje
- Kanalski valjak na daljinsko upravljanje



Stranica 56

DALJINSKA TEHNIKA

- Inovativni sigurnosni koncept tvrtke Wacker Neuson



Stranica 62

PRIBOR

- Pribor

Za svaku vrstu tla optimalni vibracioni stroj. Tvrtka Wacker Neuson.



PODRUČJA KORIŠTENJA	Vibracioni stupni nabijači	Vibracione ploče	Valjci s duplom bandažom	Kanalski valjci (jež)	Zglobni valjci s bandažom
SABIJANJE TLA					
Uske jame za vodove / gradnja kablova	●	○	–	–	–
Jame	●	●	–	●	–
Radovi na temeljima	●	●	●	●	–
Zatrpavanja oko zgrade	●	●	●	●	–
Vrtlarstvo/hortikultura	●	●	●	○	●
Pješačke i biciklističke staze	○	●	●	–	●
Kolni ulazi u dvorište i vrt	○	●	●	–	●
Parkovi za igru i igrališta	–	●	●	–	●
Parkirališta i industrijske zone	–	○	●	–	●
Cestogradnja	○	○	●	○	●
Željeznička gradnja	○	●	●	○	–
Vodogradnja, gradnja deponija	○	○	○	●	–
SABIJANJE ASFALTA					
Manja ispravljanja	●	●	●	–	●
Pješačke i biciklističke staze	○	●	●	–	●
Kolni ulazi u dvorište i vrt	○	●	●	–	●
Parkirališta i industrijske zone	–	○	●	–	●
Cestogradnja	○	○	○	–	●
DRUGI RADOVI SABIJANJA					
Kameni pločnici	○	●	–	–	–
Valjani beton (roll-crete)	○	●	●	○	●
Sabijeni beton (suhi)	●	○	–	–	–

	VISINE NASIPNIH SLOJEVA I PRIJELAZI			Grubo zrnato tlo nevezivo – slabo vezivo		Miješano zrnato tlo slabo vezivo – vezivo		Sitno zrnato tlo vezivo		
	Pogonska težina kg	Prikladnost	Nasipna visina cm	Broj prijel. nas. sloj.	Prikladnost	Nasipna visina cm	Broj prijel. nas. sloj.	Prikladnost	Nasipna visina cm	Broj prijel. nas. sloj.
LAKI VIBRACIONANI STROJEVI (pretežno u zoni s vodovima)										
Vibracioni stupni nabijači (lagani)	30	●	< 15	2-4	●	< 15	2-4	●	< 10	2-4
Vibracioni stupni nabijači (srednji)	30-60	●	20-40	2-4	●	15-30	3-4	●	10-30	2-4
Vibracione ploče (lagane)	< 100	●	< 20	3-5	○	< 15	4-6	–	–	–
Vibracione ploče (srednje)	100-300	●	20-30	3-5	○	15-25	4-6	–	–	–
Vibracioni valjci (lagani)	< 600	●	20-30	4-6	○	15-25	5-6	–	–	–
VIBRACIONI STROJEVI SREDNJE I VIŠE TEŽINE (iznad zone s vodovima)										
Vibracioni stupni nabijači (srednji)	30-60	●	20-40	2-4	●	15-30	2-4	●	10-30	2-4
Vibracioni stupni nabijači (teški)	60-200	●	40-50	2-4	●	20-40	2-4	●	20-30	2-4
Vibracione ploče (srednje)	300-550	●	30-50	3-5	○	20-40	3-5	–	–	–
Vibracione ploče (teške)	> 550	●	40-70	3-5	○	30-50	3-5	–	–	–
Vibracioni valjci	600-8.000	●	20-50	4-6	●	20-40	5-6	–	–	–

* Orijentacijske vrijednosti iz tablice između ostalog ovise o raspodjeli stupnja zrnatosti i udjelu vode u tlu koji se nabija. Zadržavamo pravo izmjene u interesu daljnjeg razvoja.

Pojašnjenje pojmova:

- dobro prikladno
- uvjetno prikladno
- neprikladno

Područja korištenja vibracionih strojeva

Vibracione ploče tvrtke Wacker Neuson su na gradilištima prijeko potrebne.

Oni zadovoljavaju očekivanja ne samo kvalitetom svojih komponenti, već i svojom učinkovitošću:

- Najveći spektar centrifugalnih sila od 10 do 300 kN.
- Različite širine ploča.
- Mnoštvo varijanti.
- Funkcionalni dizajn.
- Dobra sposobnost manevriranja.
- Mala potreba za održavanjem.
- Udarne ploče s visokom otpornošću na habanje.
- Robustna konstrukcija za dugi životni vijek.



Nabijači tla, kanala i pločnika

Specijalci kod uskih prostora:
WP 1030 i WP 1235.

Nepobjediv u najužim prostorima:
WP 1540 i WP 1550.



WP 1235



WP 1550

Novi koncept drške za vođenje i stabilni okvir nude optimalnu stabilnost kod bočnog rukovanja.



Kao stvoren za rad na najužem prostoru i u jamama.

- Uska širina ploča od 30 cm odn. 35 cm.
- Veća snaga na maloj površini.
- Funkcionalni dizajn s perfektnom ergonomijom.
- Poboljšane karakteristike manevriranja.
- Ravni kutevi omogućuju optimalno sabijanje uzduž zidova.
- Tri zahvatna korita u konzoli za jednostavni transport.
- Idealno za vrtlarstvo i hortikulturu.



WP 1030
WP 1235
Širina ploča
30 - 35 cm
Snaga sabijanja
10 - 12 kN
Težina
50 - 60 kg

Brz i okretan u korištenju:

- Poboljšana ergonomija, veća snaga.
- Funkcionalni dizajn omogućuje nekomplikiran rad direktno na stijenkama u jarku ili na najužem prostoru.
- Poboljšane karakteristike manevriranja.
- Ukošena udarna ploča omogućuje sabijanje mjesta sitnih dimenzija.
- Može se lako transportirati i na maloj površini zahvaljujući drški za vođenje zaokrenutoj prema naprijed.
- Minimalna potreba za održavanjem.
- Dostupno u dvije varijante s motorom.



WP 1540
WP 1550
Širina ploča
40 - 50 cm
Snaga sabijanja
15 kN
Težina
75 - 85 kg

Velika snaga za male površine: WP 2050.



WP 2050

Prvorazredan kod korištenja u uskim kanalima ili jamama.

- 20 kN snage sabijanja kod širine ploče od 50 cm.
- Optimalno sabijanje uzduž zidova zahvaljujući ravnim rubovima na udarnoj ploči.
- Okretan na svim vrstama tla zahvaljujući specijano oblikovanoj kontaktnoj površini.
- Ukošena udarna ploča omogućuje sabijanje mjesta sitnih dimenzija.
- Ergonomska drška za vođenje i kod bočnog rukovanja jamči izvrsu stabilnost.
- Minimalna potreba za održavanjem.
- Idealno za polaganje lakog kamenog pločnika.



WP 2050

Širina ploča
50 cm

Snaga sabijanja
20 kN

Težina
105 kg

Profesionalni za trajno korištenje: WPP 1540 i WPP 1550.



WPP 1550

Velika mobilnost na gradilištu
zahvaljujući transportnim valjcima.



Visoki učin, lako korištenje:

- Otporan sposobnjak, dimenzioniran za trajno korištenje.
- Sada s vrhunsko funkcionalnim i stabilnim transportnim valjkom za jednostavnu promjenu mjesta korištenja na gradilištu.
- Mala ukupna težina zbog čvrstih i laganih aluminijskih komponenti.
- Novo razvijena udarna ploča od lijeva kugličnog grafita otpornog na habanje i lomove.
- Optimirana kontaktna površina jamči visoku brzinu hoda prema naprijed i savršena okretna gibanja.
- Ukošena udarna ploča omogućuje sabijanje mjesta sitnih dimenzija.
- Inovativna drška za vođenje: omogućuje optimalne okretno pokrete. Kompaktne transportne dimenzije zahvaljujući potpunom sniženju prema naprijed.
- Izvrsna stabilnost kod bočnog rukovanja zahvaljujući dršci za vođenje i stabilnom okviru s dodatnim zahvatnim točkama.
- Idealno za sabijanje šljunčanih pješčanih posteljica kod gradnje ceste, kolnika i mjesta za parkiranje.



WPP 1540 WPP 1550

Širina ploča
40-50 cm

Snaga sabijanja
15 kN

Težina
80 - 85 kg

Vibracione ploče s neograničenim mogućnostima: DPS 1850 Basic & Vario.



DPS 1850 Basic

DPS 1850 nudi mnogostruke mogućnosti korištenja:

- Idealno postavljena papučica koja jamči izvrsnu udobnost korištenja.
- Patentirani spoj za reduciranje vibracija na upravljačkoj ručki podesivoj u visini.
- Otporno na habanje i lomove i kod trajnog korištenja zahvaljujući ekstremno opteretivoj udarnoj ploči od lijeva kugličnog grafita.
- Savršeni allrounder za sabijanje za pod, asfalt i pločnik.

- 1 Praktična kolica za transport
- 2 Rezervoar vode koji se može dodatno opremiti
- 3 Navlaka za tlakavce kao pribor
- 4 Dodatni zaštitni okvir



1



2



3



4



5

ISPORUČUJE
SE I S PODESIVOM
CENTRIFUGALNOM
SILOM.

Podesiva centrifugalna sila: Od lake do snažne.

Podesiva centrifugalna sila pri istoj frekvenciji stvara potreban dodatni pritisak na tlo. Podesivi uzбудnik Vario može se prilagoditi na dotične uvjete tla.



DPS 1850

Širina ploča
50 cm

Snaga sabijanja
11 - 18 kN

Težina
108 - 110 kg

Jedan za svaki slučaj: WPU 1550.

UČINKOVITA
NISKA TEŽINA ZA
PROFESIONALNO
TRAJNO
KORIŠTENJE.



WPU 1550



- 1 Ukošena udarna ploča** omogućuje sabijanje mjesta sitnih dimenzija.
- 2 S drškom za vođenje potpuno spuštenu prema naprijed**, dimenzije uređaja WPU 1550 tako su kompaktne da se mogu transportirati i u prtljažniku automobila.
- 3 Visoka brzina hoda prema naprijed**, uz dodatni hod u nazad - to su najbolji preduvjeti za profesionalno i učinkovito korištenje.

S polaznim i povratnim hodom krajnje višestran i visokoučinkovit:

- Otporan sposobnjak, dimenzioniran za trajno korištenje.
- Mala ukupna težina zbog čvrstih i laganih aluminijskih komponenti.
- Optimirana kontaktna površina jamči visoku brzinu hoda prema naprijed i savršena okretna gibanja.
- Ukošenost udarnih ploča omogućuje sabijanje mjesta sitnih dimenzija.
- Specijalni koncept drške za vođenje te stabilni okvir s dodatnim zahvatnim točkama jamče izvrsnu kvalitetu kod bočnog rukovanja.
- Drška za vođenje koja se može spustiti prema naprijed, omogućuje kompaktne dimenzije kod transporta i omogućuje vođenje uređaja kod uspona.
- Novi koncept okvira nudi pouzdanu zaštitu motora.
- Udobnost koju želite zadržati: blizina daljinskog upravljača za gas, poklopac spremnika koji se ne može izgubiti, veliko centralno ovješeno.
- Idealno za najraznovrsnije zahtjeve u cestogradnji, vrtlarstvu i hortikulturi.

WPU 1550
Širina ploča
50 cm
Snaga sabijanja
15 kN
Težina
95 kg

Zajamčena mobilnost: BPU 2540, DPU 2540, DPU 2550, 2560 i 2560 Top Speed.

Integrirani kotači: Brzo i jednostavno od mjesta korištenja do mjesta transporta.



1 Stroj u radnom položaju.



2 Uvesti rudu prema stroju.



3 Pustiti da uskoči. Prisilno uglavljivanje jamči siguran transport budući da se ruda ne može olabaviti.



4 Za odrolavanje postavite nogu na predviđeni podupirač.



5 Stroj izvrnite prema nazad na kotače.



6 I lagano ga transportirajte.



BPU 2540



DPU 2560

Verzija Top Speed:

Specijalno izrađena za ugradnju kamenih pločnika: Zahvaljujući visokoj brzini, verzija Top Speed ima izvrstan površinski učin.



Preklopna kranska okačka za jednostavno premještanje i transportiranje. Preklopni mehanizam jamči nisku visinu stroja.

Brojne mogućnosti korištenja za pločnik, postavljanje kablova, vrtlarstvo i hortikulturu:

- Integrirani kotači jamče maksimalnu mobilnost.
- Krajnje otporan dizajn uređaja.
- Specijalno dugi nastavci za rezervoar smanjuju prodiranje čestica nečistoće.
- Automatsko samoblokiranje vodeće rude za izvrsnu zaštitu kod transportiranja.
- Ručica gasa sa zaštićenim položajem praznog hoda.
- Najbolja kvaliteta materijala na udarnim pločama zahvaljujući idealnoj kombinaciji, otpornost na lom i trošenje.
- Precizni rad sa smanjenim opterećenjem umaranja zahvaljujući izolaciji od vibracija na upravljačkoj ručici, na prstima i rukama.
- Alternativno s Wacker Neuson motorom Honda ili Hatz.



BPU 2540
DPU 2540
DPU 2550
DPU 2560
DPU 2560 (TS)

Širina ploča
40 - 60 cm

Snaga sabijanja
25 kN

Težina
140 - 164 kg

Lagani i okretni allrounder: BPU 3050, DPU 3050, DPU 3060, 3060 Top Speed i 3070.



DPU 3050

Dugovječni, robustni dizajn uređaja – opremljen za sva korištenja.

- Ručica gasa sa zaštićenim položajem praznog hoda.
- Specijalno dugi nastavci za rezervoar smanjuju prodiranje čestica nečistoće kod punjenja rezervoara.
- Izvrsna zaštita rukovatelja kod transporta: vodeća ruda ima automatsku samoblokadu.
- Najbolja kvaliteta materijala na udarnim pločama zahvaljujući idealnoj kombinaciji, otpornost na lom i trošenje.
- Precizni rad sa smanjenim opterećenjem umaranja zahvaljujući izolaciji od vibracija na upravljačkoj ručici, na prstima i rukama.
- DPU 3050 i DPU 3060 isporučljivi i s elektro startom.
- Dizelski i benzinski motor.
- Alternativno s Wacker Neuson motorom Honda ili Hatz.
- DPU 3060 isporučiv i kao verzija Top-Speed. Za pobliže informacije vidi stranicu 16/17.



Integrirani kotači
su krajnje robustni: otporni
i na vrući asfalt i na padove
s ruba pločnika. Njihovo
transportiranje je također
ugodno i jednostavno.
Više na stranici 17.



BPU 3050
DPU 3050
DPU 3060
DPU 3060 (TS)
DPU 3070
Širina ploča
50 - 70 cm
Snaga sabijanja
30 kN
Težina
166 - 215 kg

Maksimalno sabijanje na najužem prostoru: DPU 3750, DPU 3760.



Nitko nije tako kompaktan i snažan poput njega.

- Zahvaljujući malim dimenzijama i visokoj snazi sabijanja osobito je prikladan za veziva tla u uskim jamama.
- Visoka brzina hoda prema naprijed kod velike snage sabijanja i na teškom tlu.
- Robustni integrirani kotači nude izvrsnu mobilnost na gradilištu kao što je inače samo slučaj s malim pločama.
- Isporučuje se s elektrostarterom ili ručnim starterom.
- Precizni rad sa smanjenim opterećenjem umaranja zahvaljujući izolaciji od vibracija na upravljačkoj ručici i smanjenim vibracijama na prstima i rukama.
- Udarna ploča od lijeva kugličnog grafita otpornog na habanje (GJS-700).
- Velike rezerve snage, stoga manje opterećenje motora i duga vremena korištenja.
- Materijal i komponente su projektirane za visoko korištenje. To jamči dugotrajnost i smanjuje troškove održavanja.
- Zahvaljujući velikom tihom hodu, isti je izrazito prikladan i za sabijanje laganog kamenog pločnika.

- 1 Veliki otvor za punjenje spremnika** s poklopcem spremnika koji se ne može izgubiti.
- 2 Zaokretljiva i blokirna ruda** za kompaktni i siguran transport.
- 3 Low-vibration:** Izolacija od vibracija na upravljačkoj ručici smanjuje vibracije na prstima i rukama.



DPU 3750
DPU 3760
Širina ploča
50 - 60 cm
Snaga sabijanja
37 kN
Težina
247 - 274 kg

Brzo i pouzdano do cilja: BPU 4045, DPU 4045, DPU 4545.



DPU 4045

BPU 4045

NOVA GENERACIJA MODELA:

Visoka površinska snaga zahvaljujući povećanoj brzini.

- Povećanje brzine povrata na razinu brzine prema naprijed omogućuje istovjetnije rezultate kod sabijanja. Brzina hoda se može podesiti varijabilno.
- Optimirana dvoosovinska tehnika uzбудnika i povećana snaga (centrifugalna sila) za 10 i 12,5 posto jamči najveću moguću dubinu sabijanja na skoro svim vrstama tla.
- Poboľjšani nagib penjanja.
- Ugodno upravljanje i rukovanje.
- Udar na ploču od lijeva kugličnog grafita otpornog na habanje (GJS-700).
- Otporni poklopac optimalno štiti dotični stroj.
- Najveća sigurnost zahvaljujući sigurnosnom sklopu. On sprječava da se kod hoda unazad, stroja, operater ne uklješti između stroja i prepreke.
- Ovisno o varijanti motora, isporučuje se sa starterom na ručici, reverzibilnim starterom ili elektrostarterom uključ. novi davač tonkog signala (vidi stranicu 27).
- Isporučuje se alternativno s dizel motorom (Yanmar i Hatz) ili benzinskim motorom (Honda).

**Isporučene
dogradne ploče**
nude varijabilne
radne širine.



Integrirana, krajnje stabilna kranska okačka
od punog materijala za jednostavno
premještanje i transport.



**BPU 4045
DPU 4045
DPU 4545**
Širina ploča
60 - 61 cm*
Snaga sabijanja
40 - 45 kN
Težina
356 - 386 kg*

Specijalist na teškom tlu: DPU 5545, BPU 5545.



DPU 5545



NOVA GENERACIJA MODELA:

Osobito jaki na vezivom tlu zahvaljujući optimiranoj snazi.

- Brži povratni hod: Prilagođavanje brzine povratnog hoda na brzinu hoda prema naprijed omogućuje istovjetnije rezultate kod sabijanja. Brzina hoda se može podesiti varijabilno.
- Poboljšana dvoosovinska tehnika uzбудnika jamči brži hod prema naprijed, najveću moguću dubinu sabijanja i viši komfor rukovanja.
- Isporučene dogradne ploče za varijabilne radne širine.
- Udarne ploče od lijeva kugličnog grafita otpornog na habanje (GJS-700).
- Optimalna zaštita za stroj zahvaljujući robustnom poklopcu.
- Najveća sigurnost zahvaljujući sigurnosnom sklopu. On sprječava da se kod hoda unazad, stroja, operater ne uklješti između stroja i prepreke.
- Isporučuje se sa starterom na ručici, reverzibilnim starterom ili elektrostarterom uključ. novi davač tonskog signala (vidi stranicu 27).
- Alternativno s motorom Honda ili Hatz.
- Navlaka za tlakavce se isporučuje kao pribor.



DPU 5545

BPU 5545

Širina ploča
61 cm*

Snaga sabijanja
55 kN

Težina
386 - 405 kg*

Nepobjediv na svakom tlu: DPU 6555.



DPU 6555

Zahvaljujući frekvenciji od 69 Hz može se univerzalno koristiti:

Neovisno o tome radi li se o tlu ili kamenim pločnicima – s frekvencijom od 69 Hz ta je vibraciona ploča prikladna za brojna korištenja.

MAKSIMALNA
PRODUKTIVNOST
ZA NAJVIŠA
PROFESIONALNA
OČEKIVANJA.

NOVA GENERACIJA MODELA:

DPU 6555 sa znatno povećanom snagom nudi najveću moguću dubinu nabijanja i pouzdano vibrira i teške kamene pločnike.

- Brzina prema nazad prilagođena na razinu brzine prema naprijed omogućuje kod varijabilnog odabira tempa, učinkoviti rad s istovjetno visokom kvalitetom površine.
- Poboljšana dvoosovinska tehnika uzбудnika jamči višu centrifugalnu silu a time i viši nagib penjanja kao i najveću moguću dubinu sabijanja na gotovo svim vrstama tla.
- Udar na ploču od lijeva kugličnog grafita otpornog na habanje (GJS-700).
- Brojne udobne funkcije koje povećavaju životni vijek i koje jamče kratko vrijeme i troškove održavanja: npr. automatika za iskapčanje kod nedostatka ulja, samozatezni klinasti remeni, alternator bez održavanja.
- Najveća sigurnost zahvaljujući sigurnosnom sklopu. On sprječava da se kod hoda unazad, stroja, operater ne uklješti između stroja i prepreke.
- Alternativno se isporučuje s elektrostarterom ili starterom s ručicom.
- Varijabilne radne širine pomoću različitih dogradnih ploča.
- Zbog istovjetnog hoda unaprijed i unazad, savršeno za sabijanje jama i površina kao i povezivanje teških kamenih pločnika.



Elektrostarter lagan za korištenje:

Verzije s „elektrostarterom“ lako se mogu startati okretajem ključa za paljenje. Elektrostarter se napaja baterijom otpornom na vibracije. Glasni davač tonskog signala informira ako je stroj uključen usprkos motoru koji stoji. Time se sprječava trošenje baterije.



DPU 6555

Širina ploča
71 cm*

Snaga sabijanja
65 kN

Težina
476 kg*

Učinkoviti snažni paket: DPU 100-70.



DPU 100-70

Snagom do više ekonomičnosti:

- ogromna dubina sabijanja i veliki površinski učin – iz toga proizlaze krajnje niski radni troškovi i visoka ekonomičnost u korištenju.
- Ugodni, jednostavni i sigurni u korištenju zahvaljujući pouzdanom upravljanju „Electronic Control“ u visini upravljačke ručke. To upravljanje zamjenjuje obično relejsko upravljanje i zbog svog visokog položaja je sigurno od smetnji nastalih zbog vibracija i vlage, te dobro osigurano od kratkog spoja i napona greške.
- Učinkovito rukovanje izumom tvrtke Wacker Neuson: Promjena smjera se može izvršiti direktno na upravljačkoj ručki. To omogućuje intuitivno rukovanje i izbjegava greške kod vođenja vibracione ploče.



Idealno:

Promjena smjera moguća bez obuhvaćanja na upravljačkoj ručki.

- Vibraciona ploča ima velike rezerve snage i nikada ne dostiže granice snage. To štedi motor, a DPU 100-70 čini krajnje dugovječnim i robustnim.
- Vrlo sigurno: vibraciona ploča u slučaju kvara ili kod gubitka kontrole automatski prelazi u sigurno pogonsko stanje bez obveze da mora doći do isključivanja u slučaju nužde ili da se mora aktivirati zaštitni mehanizam od priklještenja kod vibroploča u hodu unatrag.
- Varijabilne radne širine pomoću različitih dogradnih ploča.



DPU 100-70

Širina ploča
87 cm*

Snaga sabijanja
100 kN

Težina
757 kg*

Vibraciona ploča sa snagom valjka od 7 t: DPU 130.

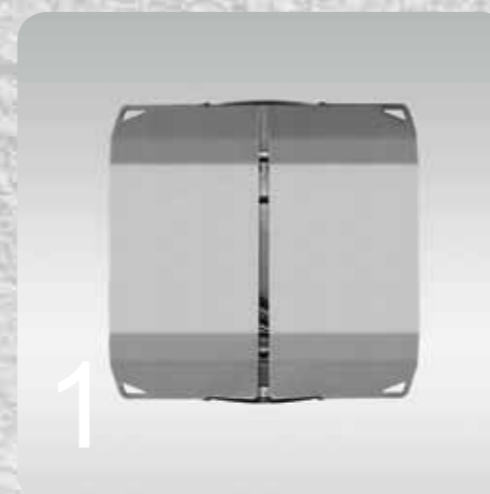


DPU 130

1 Jedina vibraciona ploča na tržištu s dvodjelnom udarnom pločom: Hidrauličko upravljanje komforno omogućuje bilo koje manevre poput gibanja u okuci i stojeće sabijanje; podešenje brzine bez stupnjeva kod istovremeno najviše reakcijske brzine.

2 Zahvaljujući infracrvenom daljinskom upravljaču rukovatelj ima siguran i komforni radni položaj.

VIBRACIONA PLOČA S NAJVEĆOM CENTRIFUGALNOM SILOM.



Najučinkovitije rješenje za najzahtjevnije zadatke sabijanja. DPU 130 ujedinjuje snagu valjka od 7 t s prednostima proizvoda i rukovanja na vibracionim pločama:

- S centrifugalnom silom od 130 kN ovo je apsolutno najjača vibraciona ploča na tržištu i bez problema zamjenjuje svaki valjak od 7 t.
- Lakše i povoljnije za transport od valjaka, stoga idealno kod česte promjene mjesta korištenja.
- Komforan koncept rukovanja: upravljanje isključivo preko intuitivnog infracrvenog daljinskog upravljača. Zahvaljujući tome bez opterećenja rukovatelja bukom, ispušnim plinovima, prašinom ili vibracijama. Funkcija autostart olakšava puštanje u pogon.
- Sigurnost na najvišoj razini: preko daljinskog upravljača je DPU 130 izrazito prikladan za sabijanje na kosinama budući da ne postoji opasnost od pada kao kod sjedećih strojeva. Zahvaljujući polju opažanja stroj se isključuje ako se stroj previše približi rukovatelju.
- Elektronički sigurnosni sustavi štite od krađa (unos PIN broja) i sprječavaju štete na stroju zbog krivog rukovanja (zaštita od preopterećenja kod rada na neravnom, krajnje tvrdom tlu poput betona).

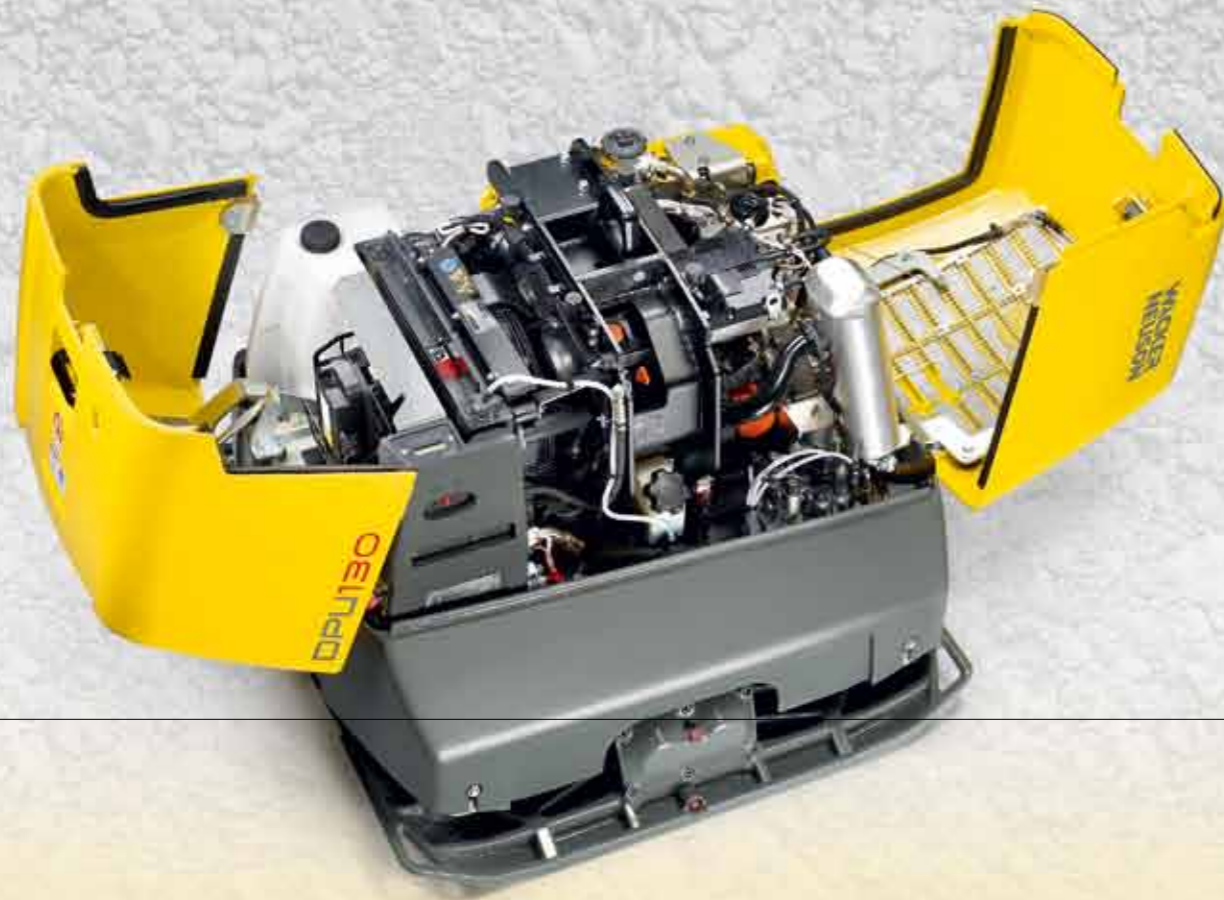
- Može se koristiti i u statički osjetljivom okruženju zbog težine koja je niža nego kod valjaka: na mostovima, u centru grada, na zgradama sa zaštićenom kulturnom baštinom ili na specijalnom tlu, npr. željeznički šljunak.
- I u detalju s najvećom produktivnošću: puni spremnik je u pravilu dovoljan za jedan čitav radni dan, učinkovita baterija daljinskog upravljača za oko dva radna dana.
- Sve komponente su dimenzionirane za maksimalni učin i za trajno korištenje, te su stoga krajnje otporne.
- DPU 130 omogućuje sabijanje većih nasipnih visina nego kod korištenja valjka od 5,5 t. Iz toga proizlazi puno učinkovitija površinska snaga.



DPU 130
Širina ploča
 120 cm
Snaga sabijanja
 130 kN
Težina
 1.170 kg

DPU 130

na svakom terenu
pokazuje svoju snagu.



Komforno za održavanja:

Poklopac za DPU 130 može se lako otvoriti.
Tako se može pristupiti svim komponentama.



Zaštita od krađe:

Kako bi se stroj zaštitio od nedozvoljenog korištenja ili krađe, moguće je koristiti PIN broj koji se mora unijeti prije startanja stroja.



Visoka brzina hoda unaprijed i optimalna snaga sabijanja sa samo malo prolaza:

DPU 130 je bolji od svakog valjka od 5,5 t i omogućuje ugradnju puno viših nasipnih visina.



Savršeno za sabijanje jama:

DPU 130 zaokružuje paletu daljinski upravljanih uređaja tvrtke Wacker Neuson.

(Daljnje informacije od stranice 46.)

Snaga valjka od 10 t u kombinaciji s mogućnošću manevriranja vibracione ploče: DPU 100-70 uparivanje.



**NEPOBJEDIVA
SNAGA,
SIGURNOST
I FLEKSIBILNOST.**

UPARIVANJE
S TRI DPU 100-70

Najučinkovitije rješenje za sabijanje željezničkog šljunka i drugdje:

- Uparivanje pokazuje svoje prednosti kad se veliki valjci ne mogu postaviti – ili samo ekonomično.
- Uparivanje nastaje spajanjem tri vibracione ploče tipa DPU 100-70. Kombinacija te snage u trodjelnom spoju razvija zadivljujuću snagu valjka od 10 t.
- Krajnje visoka sigurnost rukovatelja zahvaljujući infracrvenom daljinskom upravljanju. Vibracija na prstima/rukama se kompletno isključuje, a rukovatelj je u sigurnom razmaku od stroja. Time je uparivanje jedno od najsigurnijih rješenja sabijanja na tržištu.
- Velike površine se tako povoljno mogu sabiti. Osobito statički kritični dijelovi koji ne nose težinu valjka, obrađuju se preko najviše snage sabijanja uparivanja.
- Zaštita rukovatelja od ispušnih plinova i prašine.

Kolica za transport omogućuju kompletno prebacivanje uparivanja u jednom komadu. Za transport je dovoljna prikolica na autu. Nije potrebna niska prikolica teretnjaka kao kod transporta valjka od 10 t.



Infracrveni daljinski upravljač uparivanja rukovatelju omogućuje radni položaj u jasnom razmaku od stroja. Tako je korisnika apsolutno siguran i nije izložen neposrednim opasnostima, poput primjerice ispušnim plinovima, prašini ili vibracijama na prstima/rukama.



Jaka snaga u kombinaciji po dva ili tri.

Krajnju fleksibilnost uparivanje dokazuje i time da se kombinacija ovisno o aktualnim zahtjevima i radnim uvjetima, primjerice ovisno o statičkom opterećenju zgrade ili suženim uvjetima, može koristiti kao pojedinačna ploča, u dvostrukoj ili trostrukoj kombinaciji.

Pregradnja slijedi pomoću par pokreta i na gradilištu se može provesti bez tehničkog predznanja budući da strojevi nisu međusobno povezani ni hidraulički niti električno, već komuniciraju preko najmodernije infracrvene tehnologije.



Idealno za gradnju tračnica.



Uparivanje
Širina ploča
87-261 cm*
Snaga sabijanja
100-300 kN
Težina
750-2.250 kg*

Nabijači tla,
kanala i pločnika



TEHNIČKI PODACI	Uparivanje u dvodijelnoj kombinaciji	Uparivanje u trodijelnoj kombinaciji
Dimenzije (s dogradnim pločama) cm	174	261
Pogonska težina (bez teretne traverze) kg	1.540	2.310
Težina teretne traverze kg	103	103
Vibracija na prstima/rukama ms ²	0	0
Vibracije uzбудnika Hz	56	56
Centrifugalna sila kN	200	300
Maksimalna površinska snaga m ² /h	2.957	4.462
Uputa		
Sustav daljinskog upravljanja	Vizualno polje (infracrveno)	Vizualno polje (infracrveno)

Za daljnje tehničke podatke za osnovni stroj vidi tehničke podatke za DP100-70.



Uparivanje
Širina ploča
87-261 cm*
Snaga sabijanja
100-300 kN
Težina
750-2.250 kg*

Nabijači tla,
kanala i pločnika



Tehnički podaci.

TEHNIČKI PODACI	WP 1030A	WP 1235A	WP 1540A	WP 1540W
Pogonska težina kg	50	60	75	75
Najniža radna visina mm	629	606	532	532
Veličina osnovne ploče (Š x D) mm	300 x 496	350 x 546	400 x 586	400 x 586
Radna širina mm	300	350	400	400
Centrifugalna sila kN	12	12	15	15
Frekvencija Hz	98	98	98	98
Maks. polazni hod (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m/min	26	27	29	29
Maks. površinska snaga (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m ² /h	468	567	696	696
Maks. nagib penjanja (ovisno o terenu i utjecajima okoline) %	30	30	30	30
Pogon	Četverotaktni benzinski motor s jednim cilindrom hlađen zrakom			
Proizvođač motora	Honda	Honda	Honda	Wacker Neuson
Tip	GX 100	GX 120	GX 160	WM 170
Kubikaža cm ³	98	118	163	169
Maks. snaga (DIN ISO 3046) kW (KS)	2,1	2,6	3,6	3,7
Kod broja okretaja 1/min	3.600	3.600	3.600	3.600
Potrošnja goriva l/h	0,33	0,8	1,8	1,8
Zapremina rezervoara (gorivo) l	1,2	2,5	3,7	3,7
Prijenos snage	S pogonskog motora preko automatskog pogona s remenom centrifugalne sile direktno na uzбудnik.			
Zapremina rezervoara (voda) l	*	*	*	*

* Rezervoar vode se isporučuje kao pribor (vidi stranicu 64/65)

TEHNIČKI PODACI	WP 1550A	WP 1550W	WP 2050A	WP 2050W
Pogonska težina kg	85	85	100	100
Najniža radna visina mm	632	632	632	632
Veličina osnovne ploče (Š x D) mm	500 x 586	500 x 586	500 x 586	500 x 586
Radna širina mm	500	500	500	500
Centrifugalna sila kN	15	15	20	20
Frekvencija Hz	98	98	98	98
Maks. polazni hod (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m/min	29	29	28	28
Maks. površinska snaga (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m ² /h	870	870	840	840
Maks. nagib penjanja (ovisno o terenu i utjecajima okoline) %	30	30	30	30
Pogon	Četverotaktni benzinski motor s jednim cilindrom hlađen zrakom			
Proizvođač motora	Honda	Wacker Neuson	Honda	Wacker Neuson
Tip	GX 160	WM 170	GX 160	WM 170
Kubikaža cm ³	163	169	163	169
Maks. snaga (DIN ISO 3046) kW (KS)	3,6	3,7	3,6	3,7
Kod broja okretaja 1/min	3.600	3.600	3.600	3.600
Potrošnja goriva l/h	1,8	1,8	1,8	1,8
Zapremina rezervoara (gorivo) l	3,7	3,7	3,7	3,7
Prijenos snage	S pogonskog motora preko automatskog pogona s remenom centrifugalne sile direktno na uzбудnik.			
Zapremina rezervoara (voda) l	*	*	*	*

* Rezervoar vode se isporučuje kao pribor (vidi stranicu 64/65)



TEHNIČKI PODACI	WPP 1540A	WPP 1540W	WPP 1550A	WPP 1550W
Pogonska težina kg	81	81	86	86
Najniža radna visina mm	547	547	556	556
Veličina osnovne ploče (Š x D) mm	400 x 586	400 x 586	500 x 586	500 x 586
Radna širina mm	400	400	500	500
Centrifugalna sila kN	15	15	15	15
Frekvencija Hz	98	98	98	98
Maks. polazni hod (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m/min	29	29	29	29
Maks. površinska snaga (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m ² /h	696	696	870	870
Maks. nagib penjanja (ovisno o terenu i utjecajima okoline) %	30	30	30	30
Pogon	Četverotaktni benzinski motor s jednim cilindrom hlađen zrakom			
Proizvođač motora	Honda	Wacker Neuson	Honda	Wacker Neuson
Tip	GX 160	WM 170	GX 160	WM 170
Kubikaža cm ³	163	169	163	169
Maks. snaga (DIN ISO 3046) kW	3,6	3,7	3,6	3,7
Kod broja okretaja 1/min	3.600	3.600	3.600	3.600
Potrošnja goriva l/h	1,8	1,8	1,8	1,8
Zapremina rezervoara (gorivo) l	3,7	3,7	3,7	3,7
Prijenos snage	S pogonskog motora preko automatskog pogona s remenom centrifugalne sile direktno na uzбудnik.			
Zapremina rezervoara (voda) l	8	8	9	9

* Rezervoar vode se isporučuje kao pribor (vidi stranicu 64/65)



TEHNIČKI PODACI	DPS 1850H Basic	DPS 1850H Vario	WPU 1550A
Pogonska težina kg	110	108	90
Najniža radna visina mm	838	838	556
Veličina osnovne ploče (Š x D) mm	500 x 600	500 x 600	500 x 586
Radna širina mm	500	500	500
Centrifugalna sila kN	18	Stupanj 1 11 Stupanj 2 18	15
Frekvencija Hz	90	98	98
Maks. polazni hod (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m/min	22	Stupanj 1 20 Stupanj 2 14	29
Maks. površinska snaga (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m ² /h	660	Stupanj 1 600 Stupanj 2 420	870
Maks. nagib penjanja (ovisno o terenu i utjecajima okoline) %	30	30	30
Pogon	Dizelski motor s jednim cilindrom hlađen zrakom		Četverotaktni benzinski motor s jednim cilindrom hlađen zrakom
Proizvođač motora	Hatz	Hatz	Honda
Tip	1 B 20	1 B 20	GX 160
Kubikaža cm ³	232	232	163
Maks. snaga (DIN ISO 3046) kW	3,4	3,4	3,6
Kod broja okretaja 1/min	3.600	3.600	3.600
Potrošnja goriva l/h	1,0	1,0	1,8
Zapremina rezervoara (gorivo) l	3,0	3,0	3,7
Prijenos snage	S pogonskog motora preko centrifugalne spojnice i klinastog remena direktno na uzбудnik.		S pogonskog motora preko automatskog pogona s remenom centrifugalne sile direktno na uzбудnik.
Zapremina rezervoara (voda) l	-	-	9

* Rezervoar vode se isporučuje kao pribor (vidi stranicu 64/65)



TEHNIČKI PODACI	BPU 2540	BPU 2540A	DPU 2540H	DPU 2550H
Pogonska težina kg	144	145	160	166
Veličina osnovne ploče (Š x D) mm	400 x 703	400 x 703	400 x 703	500 x 703
Visina stroja (bez rude) mm	647	647	717	717
Radna visina (ruda u najnižem/najvišem radnom položaju) mm	800/1.143	800/1.143	800/1.143	800/1.143
Radna širina mm	400	400	400	500
Debljina udarne ploče mm	10	10	10	10
Centrifugalna sila kN	25	25	25	25
Frekvencija Hz	90	90	90	90
Maks. polazni hod (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m/min	21	21	21	20
Maks. površinska snaga (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m ² /h	504	504	504	600
Pogon	Četverotaktni benzinski motor s jednim cilindrom hlađen zrakom		Dizelski motor s jednim cilindrom hlađen zrakom	
Proizvođač motora	Wacker Neuson	Honda	Hatz	Hatz
Tip	WM 170	GX 160	1 B 20	1 B 20
Kubikaža cm ³	169	163	232	232
Maks. snaga (DIN ISO 3046) kW	4,2	4,0	3,4	3,4
Kod broja okretaja 1/min	4.000	3.600	3.600	3.600
Pogonski učinak (DIN ISO 3046) kW	1,5	1,5	1,5	1,5
Kod broja okretaja 1/min	2.800	2.800	2.800	2.800
Potrošnja goriva l/h	0,8	0,8	0,4	0,4
Zapremina rezervoara (gorivo) l	3,6	3,7	3,0	3,0
Prijenos snage	S pogonskog motora preko automatskog pogona s remenom centrifugalne sile direktno na uzбудnik.			



TEHNIČKI PODACI	DPU 2560H / DPU 2560H-TS	BPU 3050	BPU 3050A
Pogonska težina kg	171	160	166
Veličina osnovne ploče (Š x D) mm	600 x 703	500 x 703	500 x 703
Visina stroja (bez rude) mm	717	697	697
Radna visina (ruda u najnižem/najvišem radnom položaju) mm	800/1.143	800/1.143	800/1.143
Radna širina mm	600	500	500
Debljina udarne ploče mm	10	10	10
Centrifugalna sila kN	25	30	30
Frekvencija Hz	90	90	90
Maks. polazni hod (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m/min	19/23	21	21
Maks. površinska snaga (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m ² /h	684/828	630	630
Pogon	Dizelski motor s jednim cilindrom hlađen zrakom		Četverotaktni benzinski motor s jednim cilindrom hlađen zrakom
Proizvođač motora	Hatz	Wacker Neuson	Honda
Tip	1 B 20	WM 270	GX 270
Kubikaža cm ³	232	270	270
Maks. snaga (DIN ISO 3046) kW	3,4	6,6	6,6
Kod broja okretaja 1/min	3.600	4.000	3.600
Pogonski učinak (DIN ISO 3046) kW	1,5	1,9	1,9
Kod broja okretaja 1/min	2.800	2.800	2.800
Potrošnja goriva l/h	0,4	1,1	1,1
Zapremina rezervoara (gorivo) l	3,0	6,1	5,0
Prijenos snage	S pogonskog motora preko centrifugalne spojnice i klinastog remena direktno na uzбудnik.		



TEHNIČKI PODACI	DPU 3050H	DPU 3050H Elektrostarter	DPU 3060H DPU 3060H-TS
Pogonska težina kg	181	206	190
Veličina osnovne ploče (Š x D) mm	500 x 703	500 x 703	600 x 703
Visina stroja (bez rude) mm	758	758	758
Radna visina (ruda u najnižem/ najvišem radnom položaju) mm	800/1.143	800/1.143	800/1.143
Radna širina mm	500	500	600
Debljina udarne ploče mm	10	10	10
Centrifugalna sila kN	30	30	30
Frekvencija Hz	90	90	90
Maks. polazni hod (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m/min	21	21	19/23
Maks. površinska snaga (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m ² /h	630	630	684/828
Pogon	Dizelski motor s jednim cilindrom hlađen zrakom		
Proizvođač motora	Hatz	Hatz	Hatz
Tip	1 B 30	1 B 30	1 B 30
Kubikaža cm ³	347	347	347
Maks. snaga (DIN ISO 3046) kW	5,0	5,0	5,0
Kod broja okretaja 1/min	3.600	3.600	3.600
Pogonski učinak (DIN ISO 3046) kW	1,9	1,9	1,9
Kod broja okretaja 1/min	2.800	2.800	2.800
Potrošnja goriva l/h	0,6	0,6	0,6
Zapremina rezervoara (gorivo) l	5,0	5,0	5,0
Prijenos snage	S pogonskog motora preko centrifugalne spojnice i klinastog remena direktno na uzбудnik.		



TEHNIČKI PODACI	DPU 3060H-TS Elektrostarter	DPU 3070H	DPU 3750H
Pogonska težina kg	215	195	247
Veličina osnovne ploče (Š x D) mm	600 x 703	700 x 703	500 x 703
Visina stroja (bez rude) mm	758	758	758
Radna visina (ruda u najnižem/ najvišem radnom položaju) mm	800/1.143	800/1.143	871/1.313
Radna širina mm	600	700	500
Debljina udarne ploče mm	10	10	10
Centrifugalna sila kN	30	30	37
Frekvencija Hz	90	90	90
Maks. polazni hod (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m/min	23	18	27
Maks. površinska snaga (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m ² /h	825	756	810
Pogon	Dizelski motor s jednim cilindrom hlađen zrakom	Četverotaktni dizelski motor s jednim cilindrom hlađen zrakom	
Proizvođač motora	Hatz	Hatz	Hatz
Tip	1 B 30	1 B 30	1 B 30
Kubikaža cm ³	347	347	347
Maks. snaga (DIN ISO 3046) kW	5,0	5,0	5,4
Kod broja okretaja 1/min	3.600	3.600	3.600
Pogonski učinak (DIN ISO 3046) kW	1,9	1,9	1,7
Kod broja okretaja 1/min	2.800	2.800	2.800
Potrošnja goriva l/h	0,6	0,6	0,6
Zapremina rezervoara (gorivo) l	5,0	5,0	5,0
Prijenos snage	S pogonskog motora preko centrifugalne spojnice i klinastog remena direktno na uzбудnik.		



TEHNIČKI PODACI	DPU 3750HE	DPU 3760H	DPU 3760HE
Pogonska težina kg	265	256	274
Veličina osnovne ploče (Š x D) mm	500 x 703	600 x 703	600 x 703
Visina stroja (bez rude) mm	758	758	758
Radna visina (ruda u najnižem/ najvišem radnom položaju) mm	871/1.313	871/1.313	871/1.313
Radna širina mm	500	600	600
Debljina udarne ploče mm	10	10	10
Centrifugalna sila kN	37	37	37
Frekvencija Hz	90	90	90
Maks. polazni hod (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m/min	27	26	26
Maks. površinska snaga (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m ² /h	810	936	936
Pogon	Četverotaktni dizelski motor s jednim cilindrom hlađen zrakom		
Proizvođač motora	Hatz	Hatz	Hatz
Tip	1 B 30	1 B 30	1 B 30
Kubikaža cm ³	347	347	347
Maks. snaga (DIN ISO 3046) kW	5,4	5,4	5,4
Kod broja okretaja 1/min	3.600	3.600	3.600
Pogonski učinak (DIN ISO 3046) kW	1,7	1,7	1,7
Kod broja okretaja 1/min	2.800	2.800	2.800
Potrošnja goriva l/h	0,6	0,6	0,6
Zapremina rezervoara (gorivo) l	5	5	5
Prijenos snage	S pogonskog motora preko centrifugalne spojnice i klinastog remena direktno na uzбудnik.		



TEHNIČKI PODACI	BPU 4045A	BPU 5545A	DPU 4045YE Elektrostarter
Pogonska težina kg	308	324	356
Veličina osnovne ploče (Š x D) mm	450 x 900	450 x 900	450 x 900
Visina stroja (bez rude) mm	725	725	725
Radna visina (ruda u najnižem/ najvišem radnom položaju) mm	1.030/1.409	1.030/1.409	1.030/1.409
Radna širina (bez/sa dogradnom pločom) mm	460/600	460/600	460/600
Debljina udarne ploče mm	12	12	12
Centrifugalna sila kN	40	55	40
Frekvencija Hz	69	69	69
Maks. polazni hod (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m/min	24	27	24
Maks. površinska snaga (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m ² /h	864	972	864
Pogon	Četverotaktni benzinski motor s jednim cilindrom hlađen zrakom	Četverotaktni dizelski motor s jednim cilindrom hlađen zrakom	
Proizvođač motora	Honda	Honda	Yanmar
Tip	GX 270	GX 390	L70N
Kubikaža cm ³	270	389	320
Maks. snaga (DIN ISO 3046) kW	6,6	9,6	4,9
Kod broja okretaja 1/min	3.600	3.600	3.600
Pogonski učinak (DIN ISO 3046) kW	4,6	5,4	4,3
Kod broja okretaja 1/min	2.600	2.600	3.000
Potrošnja goriva l/h	1,6	2	1,4
Zapremina rezervoara (gorivo) l	5,3	6,1	3,3
Prijenos snage	S pogonskog motora preko centrifugalne spojnice i klinastog remena direktno na uzбудnik.		



TEHNIČKI PODACI	DPU 4545H	DPU 4545HE	DPU 5545H
Pogonska težina kg	386	405	386
Veličina osnovne ploče (Š x D) mm	450 x 900	450 x 900	450 x 900
Visina stroja (bez rude) mm	770	770	770
Radna visina (ruda u najnižem/najvišem radnom položaju) mm	1.023/1.405	1.023/1.405	1.023/1.405
Radna širina (bez/sa dogradnom pločom) mm	460/600	460/600	460/600
Debljina udarne ploče mm	12	12	12
Centrifugalna sila kN	45	45	55
Frekvencija Hz	69	69	69
Maks. polazni hod (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m/min	25	25	27
Maks. površinska snaga (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m ² /h	900	900	972
Pogon	Četverotaktni dizelski motor s jednim cilindrom hlađen zrakom		
Proizvođač motora	Hatz	Hatz	Hatz
Tip	1D42S	1D42S	1D42S
Kubikaža cm ³	445	445	445
Maks. snaga (DIN ISO 3046) kW	7	7	7
Kod broja okretaja 1/min	3.600	3.600	3.600
Pogonski učinak (DIN ISO 3046) kW	4,9	4,9	5,4
Kod broja okretaja 1/min	3.000	3.000	3.000
Potrošnja goriva l/h	1,8	1,8	1,8
Zapremina rezervoara (gorivo) l	5	5	5
Prijenos snage	S pogonskog motora preko centrifugalne spojnice i klinastog remena direktno na uzбудnik.		



TEHNIČKI PODACI	DPU 5545HE	DPU 6555H	DPU 6555HE
Pogonska težina kg	405	459	476
Veličina osnovne ploče (Š x D) mm	450 x 900	550 x 900	550 x 900
Visina stroja (bez rude) mm	770	869	869
Radna visina (ruda u najnižem/najvišem radnom položaju) mm	1.023/1.405	995/1.460	1.038/1.417
Radna širina (bez/sa dogradnom pločom) mm	460/600	560/710	560/710
Debljina udarne ploče mm	12	12	12
Centrifugalna sila kN	55	65	65
Frekvencija Hz	69	69	69
Maks. polazni hod (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m/min	27	28	28
Maks. površinska snaga (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m ² /h	972	1.193	1.193
Pogon	Četverotaktni dizelski motor s jednim cilindrom hlađen zrakom		
Proizvođač motora	Hatz	Hatz	Hatz
Tip	1D42S	1D81S	1D81S
Kubikaža cm ³	445	667	667
Maks. snaga (DIN ISO 3046) kW	7	9,6	9,6
Kod broja okretaja 1/min	3.600	3.000	3.000
Pogonski učinak (DIN ISO 3046) kW	5,4	6,7	6,7
Kod broja okretaja 1/min	3.000	2.880	2.880
Potrošnja goriva l/h	1,8	1,9	1,9
Zapremina rezervoara (gorivo) l	5	6	6
Prijenos snage	S pogonskog motora preko centrifugalne spojnice i klinastog remena direktno na uzбудnik.		



TEHNIČKI PODACI	DPU 130	DPU 100-70
Pogonska težina kg	1.170	726
Veličina osnovne ploče (Š x D) mm	1.186	700 x 1.073
Visina stroja (bez rude) mm	988	910
Radna visina (ruda u najnižem/najvišem radnom položaju) mm	–	910/1.240
Radna širina (bez/sa dogradnom pločom) mm	1.200	700/757
Debljina udarne ploče mm	14	14
Centrifugalna sila kN	130	100
Frekvencija Hz	58	56
Maks. polazni hod (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m/min	31	30
Maks. površinska snaga (ovisno o terenu i utjecajima okoline) m ² /h	2.232	1.260
Pogon	Četvorocilindrični usisni dizelski motor hlađen vodom	Dvocilindrični dizelski motor hlađen zrakom sa serijskim elektrostarterom.
Proizvođač motora	Lombardini	Lombardini
Tip	LDW 1404	12 LD 477-2
Kubikaža cm ³	1.372	954
Maks. snaga (DIN ISO 3046) kW	24,5	14,8
Kod broja okretaja 1/min	3.600	3.000
Pogonski učinak (DIN ISO 3046) kW	16	11,5
Kod broja okretaja 1/min	2.700	2.870
Potrošnja goriva l/h	4	2,6
Zapremina rezervoara (gorivo) l	18	7,5
Prijenos snage	Dvodijelno hidrostatički, upravljano elektronički.	S pogonskog motora preko hidraulične crpke i hidrauličkog motora na uzбудnik.



TEHNIČKI PODACI	2-djelno uparivanje s 2 DPU 100-70	3-djelno uparivanje s 3 DPU 100-70
Pogonska težina (bez teretne traverze/s dogradnim pločama) kg	726/1.540	726/2.310
Veličina osnovne ploče (Š x D) mm	700 x 1.073 (2x)	700 x 1.073 (3x)
Visina stroja (bez rude) mm	910	910
Radna visina (ruda pokretna) mm	910/1.240	910/1.240
Radna širina mm	1.760	2.656
Debljina udarne ploče mm	14	14
Centrifugalna sila kN	200	300
Frekvencija Hz	56	56
Polazni i povratni hod (ovisno o tlu) m/min	30/28	30/28
Maks. površinska snaga sa serijskim dogradnim pločama (ovisno o tlu) m ² /h	2.957	4.462
Pogon	Dvocilindrični dizelski motor hlađen zrakom sa serijskim elektrostarterom.	
Proizvođač motora	Lombardini	Lombardini
Tip	12 LD 477-2	12 LD 477-2
Kubikaža cm ³	954 (2x)	954 (3x)
Maks. snaga (DIN ISO 3046) kW	14,8 (2x)	14,8 (3x)
Kod broja okretaja 1/min	3.000	3.000
Pogonski učinak (DIN ISO 3046) kW	11,5 (2x)	11,5 (3x)
Kod broja okretaja 1/min	2.870	2.870
Potrošnja goriva l/h	2,6 (2x)	2,6 (3x)
Zapremina rezervoara (gorivo) l	7,5 (2x)	7,5 (3x)
Prijenos snage	S pogonskog motora preko hidraulične crpke i hidrauličkog motora na uzбудnik.	

**Precizno korištenje
u gradnji jama i kanala.**
S daljinskim uređajima
tvrtke Wacker Neuson.

**Teška područja korištenja zahtijevaju
inteligentna rješenja:**

- Daljinski upravljana vibraciona ploča
- Daljinski upravljani kanalski valjak



Nabijači jama i kanala

Daljinska vibraciona ploča s inteligentnim stand-by modusom: DPU 7060.



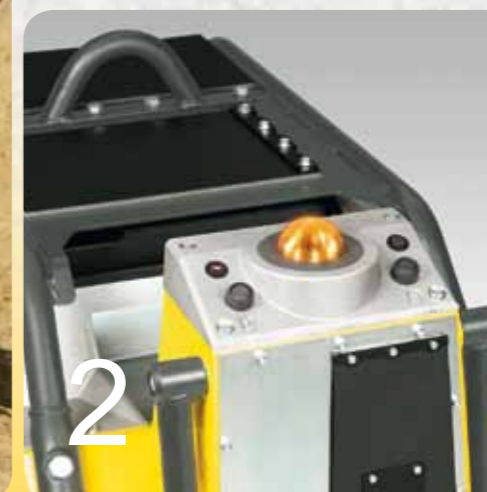
DPU 7060

Dodatna sigurnost bez konkurencije: kombinacija stand-by modusa i infracrvenog daljinskog upravljača.

Zahvaljujući stand-by modusu vibraciona ploča odmah prelazi u prazni hod i zaustavlja sve pokrete čim rukovatelj koji je udaljen par metara od te ploče, pusti komandnu ručicu na daljinskom upravljaču.

Vibraciona ploča s integriranim sigurnosnim plusom:

- Inteligentni stand-by modus koji podešava sve pokrete, čim rukovatelj pusti komandnu ručicu daljinskog upravljača. To povećava sigurnost i smanjuje potrošnju goriva.
- Sigurni infracrveni daljinski upravljač: vibraciona ploča automatski zastaje ako rukovatelj podkorači sigurnosni razmak od dva metra ili ako izgubi vizualni kontakt.
- DPU 7060 je jedina vibraciona ploča u svojoj klasi s učinkovitom tehnikom klinastog remena. Ta tehnika za razliku od hidrauličkih strojeva jamči konstantno visok stupanj učinkovitosti.
- Čim se više ne koristi vibracija, vibraciona ploča automatski prebacuje u prazni hod. To smanjuje nastajanje ispušnih plinova u jamama, štedi gorivo i smanjuje buku.
- Varijabilne radne širine pomoću dogradnih ploča.
- Niska visina zahvaljujući pogonskom motoru.



- 1 Inovativni infracrveni daljinski upravljač** koji omogućava rukovanje strojem iz udaljenosti do 20 metara. Daljnje informacije o našem daljinskom upravljaču naći ćete na stranici 56 - 61.
- 2 Komandni pult s infracrvenim okom** je kontakt za daljinski upravljač. Infracrveno oko kod udara popušta.



DPU 7060
Širina ploča
 80 cm*
Snaga sabijanja
 70 kN
Težina
 615 kg*

Nabijači jama i kanala

Daljinski kanalski valjci sa zglobom: RT 56 i RT 82.



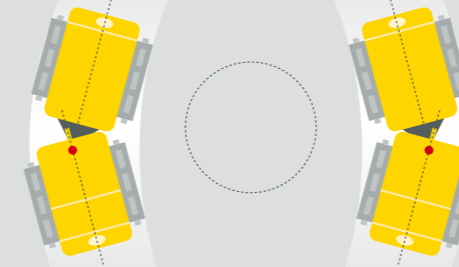
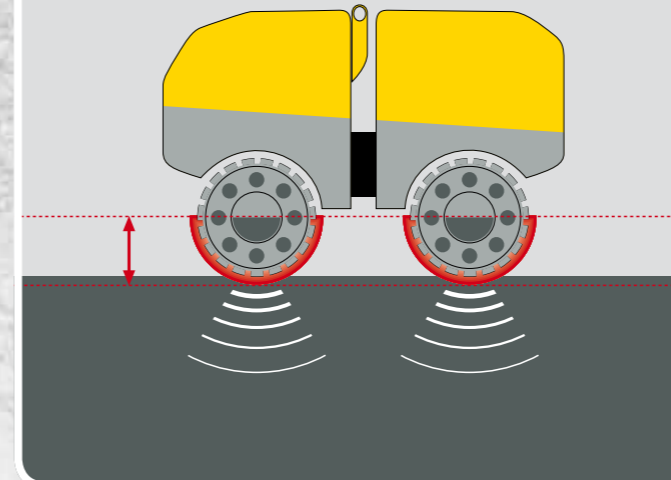
RT 82

Izum tvrtke
Wacker Neuson:
**JEDNOSTAVNA
PROMJENA SMJERA
ZAHVALJUJUĆI
ZGLOBU.**

Patentirana tehnologija zgloba za učinkoviti rad:

- Promjene smjera s kanalskim valjcima tvrtke Wacker Neuson krajnje su lake i izvode se u jednom radnom koraku.
- Sabijaju bez problema i na rubnim područjima.
- Kod manevriranja ne dolazi do otvaranja već sabijenog tla.
- Idealno za sabijanje iskopa za provođenje opskrbnih vodova i za zatrpavanje ulica i parkirališta.
- Prvorazredni koncept stroja sa zaštitom kod zagrijavanja motora žarnicom i integriranim dijagnostičkim kompletom.
- Patentirani duboki ugradni položaj uzбудnika jamči da se centrifugalne sile direktno provode u tlo. Tako se postiže iznimno visoki učin sabijanja.
- Učin sabijanja može se prilagoditi različitim radnim situacijama: alternativno 34 ili 68 kN.
- Isporučuju se dvije širine bandaža: 56 ili 82 cm.

Patentirano postavljanje uzbudnika ispod srednje osovine bandaža jamči nisko težište i valjke čini sigurnim od prevrtanja. Zahvaljujući niskom položaju, centrifugalne sile direktno se prenose na tlo i tako postižu vrlo visoki učin sabijanja.



Patentirani zglob omogućuje neprekidno sabijanje oko okruglih građevinskih dijelova – bez potrebe za dodatnim sabijanjem na rubu pomoću stupnog nabijača. To štedi ne samo vrijeme i troškove, već donosi sa sobom i izvrsne sposobnosti manevriranja. Kruti zglob uz to jamči i visoku sigurnost od prevrtanja i izvrsne vozne osobine.



**RT 56
RT 82**
Širina valjka
56 - 82 cm
Snaga sabijanja
34 - 68 kN
Težina
1.391 - 1.473 kg

Detalji kanalskih valjaka koji zadovoljavaju Vaša očekivanja:



Lako se pristupa komponentama stroja. Poklopac za RT se jednostavno otvara i jamči optimalnu pristupačnost komponentama stroja. One se sastoje od visokooteretivog materijala koji je krajnje dugovječan, otporan na hrđanje i otpore.

Velike rezerve snage jamči dizelski motor hlađen vodom kojem se optimalno može pristupiti.

Zahvaljujući polju opažanja

kanalski valjak se odmah zaustavlja čim se podkorači sigurnosni razmak od dva metra između rukovatelja i stroja. Više na stranicama 56-61.



Inovativni infracrveni daljinski upravljač za maksimalno moguću sigurnost.

Ta inovativna, praktična mogućnost upravljanja, rad s kanalskim valjcima tvrtke Wacker Neuson čini krajnje fleksibilnim. I jako sigurnim zahvaljujući polju opažanja s automatskim isključivanjem.

Za daljnje informacije o daljinskom upravljaču tvrtke Wacker Neuson naći ćete na stranicama 56-61.



Veza s daljinskim upravljačem: infracrveno oko.

Ako rukovatelj izgubi kontakt s infracrvenim okom, valjak potpuno zaustavlja kretanje i sabijanje. Valjak se zahvaljujući tilt senzoru također isključuje ako je nagibni kut prejak.



Pregled svih funkcija motora.

Dijagnostički LED prikazi kontrolnih jedinica motora čine pogon i traženje grešaka jednostavnijim nadgledanjem različitih funkcija motora: tlak ulja, razina stanja tekućine u hladnjaku, temperatura motora, svjećica, baterija, nagibni kut i kapacitet zračnog filtra.

Tehnički podaci.



TEHNIČKI PODACI	DPU 7060F	DPU 7060F t	RT 56-SC	RT 82-SC
Pogonska težina (bez / sa dogradnim pločama) kg	584 / 615	588 / 619	1.391	1.473
Ukupna dimenzija (D x Š x V) mm	1.250 x 860 x 1.000	1.250 x 860 x 1.000	1.855 x 560 x 1.230	1.855 x 820 x 1.230
Radna širina (bez/sa dogradnim pločama) mm	630 / 800	630 / 800	–	–
Visina stroja mm	795	795	–	–
Promjer bandaža mm	–	–	520	520
Širina bandaža mm	–	–	560	820
Debljina ploča mm	14	14	–	–
Centrifugalna sila (min/maks) kN	70	70	34,2 / 68,4	34,2 / 68,4
Frekvencija Hz	56	56	41,7	41,7
Statičko linijsko opterećenje/bandaža N/mm	–	–	14	9,6
Dinamičko linijsko opterećenje/bandaža N/mm	–	–	69	45,3
Brzina kretanja (min/maks) m/min	–	–	20 / 40	20 / 40
Okretni radijus (unutarnji) mm	–	–	1.860	1.600
Polazni i povratni hod (ovisno o tlu) m/min	25	25	–	–
Maks. površinska snaga (ovisno o tlu) m ² /h	1.200	1.200	668	972
Maks. nagib penjanja (bez/sa vibracijom) %	40	40	50 / 45	50 / 45
Pogon	Jednocilindrični dizelski motor hlađen zrakom s elektrostarterom i automatikom za iskapčanje kod nedostatka ulja		Trocilindrični dizelski motor hlađen vodom s elektropokretačem	
Proizvođač motora	Farymann	Farymann	Lombardini	Lombardini
Kubikaža cm ³	709	709	1.028	1.028
Tip	43 F	43 F	–	–
Maks. snaga (DIN ISO 3046) kW (KS)	11,0 (14,8)	11,0 (14,8)	15,6 (21,0)	15,6 (21,0)
Kod broja okretaja 1/min	3.000	3.000	–	–
Pogonski učinak (DIN ISO 3046) kW (KS)	9,0 (12,1)	9,0 (12,1)	13,5 (18,0)	13,5 (18,0)
Kod broja okretaja 1/min	2.500	2.500	2.600	2.600
Potrošnja goriva l/h	1,4	1,4	5,6	5,6
Zapremina rezervoara (gorivo) l	7,5	7,5	24,0	24,0
Maks. dopušteni kosi položaj °	15,0	15,0	–	–
Prijenos snage	S pogonskog motora preko automatskog centrifugalnog remenskog pogona direktno na uzбудnik		–	–

Inovativni sigurnosni koncept tvrtke Wacker Neuson. **Dobar za gradilište. Idealan za svakog rukovatelja.**

Inovativna daljinska tehnika tvrtke Wacker Neuson prije svega nudi sljedeće:

Više sigurnosti u graditeljstvu. I zahvaljujući svojim tehničkim detaljima, tri rukovatelja sada mogu bez smetnji istovremeno upravljati čak s tri stroja istog tipa. Postoje inteligentni daljinski upravljači za različite grupe strojeva tvrtke Wacker Neuson:

- Za kanalske valjke RT 56 i RT 82
- Za vibracione ploče DPU 7060 i DPU 130
- Za uparivanje za DPU 100-70



Sigurnost

Sa sigurnošću u korištenju: Zahvaljujući inovativnom daljinskom upravljaču. Tvrtke Wacker Neuson.



Otporan na vlagu zahvaljujući magnetskim komandnim ručicama.

Zahvaljujući svojem magnetskom načinu rada, komandne ručice su integrirane u daljinski upravljač tako da vlaga ne može prodrijeti u tehničke komponente. Stoga ne dolazi do njihovog trošenja i iste su uvijek spremne za korištenje.



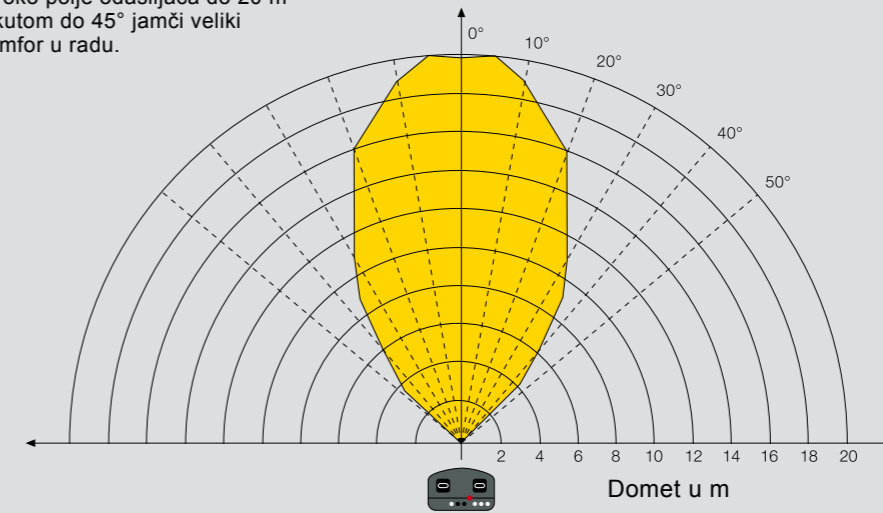
Taj daljinski upravljač s dodatnom sigurnošću, rado se koristi na svakom gradilištu:

- Optimalni sigurnosni koncept: Stroj se odmah zaustavlja čim rukovatelj pusti komandne ručice ili čim se stroj približi rukovatelju na manje od dva metra.
- Intuitivno rukovanje zahvaljujući magnetskim komandnim ručicama.
- 16 podesivih kanala za komunikaciju između rukovatelja i stroja. Odabir kanala slijedi jednostavno i brzo preko prekidača na daljinskom upravljaču.
- Rukovatelj može istovremeno upravljati s tri stroja istog tipa i to bez vremenskog poklapanja.
- Daljinski upravljač se može koristiti i programirati za različite strojeve. Kontaktirajte nas za detaljnije informacije o tome.
- Dugovječne visokoučinkovite NIMH baterije jamče dugo vrijeme korištenja.
- Punjenje baterija dodatno može uslijediti i preko kabla za punjenje za vrijeme pogona stroja. Polje opažanja ostaje aktivno i u tom stanju pogona.
- Potpuno odgovara europskoj normi EN 500 dio 4 - dodatak B.

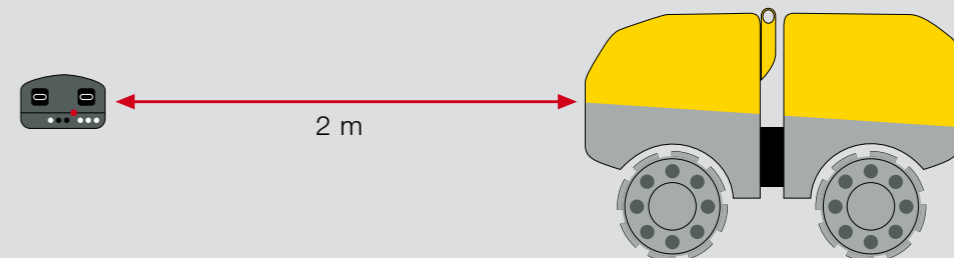
Zahvaljujući učinkovitoj punjaču, baterije se opet brzo napune.



Široko polje odašiljača do 20 m s kutom do 45° jamči veliki komfor u radu.



Stroj se automatski zaustavlja ako rukovatelj podkorači sigurnosni razmak od dva metra.



Prikladno za
DPU 7060*
DPU 100-70
uparivanje*
DPU 130*
RT 56*
RT 82*



Zajamčena sigurnost zahvaljujući inteligentnom polju opažanja:

Polje opažanja reagira čim se stroj približi rukovatelju na više od dva metra. Taj sustav jamči da će se stroj odmah zaustaviti. Iz sigurnosnih razloga, stroj se također zaustavlja čim rukovatelj pusti komandne ručice.

NAJBOLJI
SIGURNOSNI
KONCEPT
NA TRŽIŠTU.



Prikladno za
DPU 7060*
DPU 100-70
uparivanje*
DPU 130*
RT 56*
RT 82*

Opremljeni za sve
zahtjeve: **Pribor tvrtke
Wacker Neuson.**

**Vibracioni strojevi tvrtke Wacker Neuson
odlikuju se svojom vrhunskom fleksibilnošću.**

Oni postižu izvrsne rezultate čak i kod teškim
radnih uvjeta ili uskih prostora. S priborom tvrtke
Wacker Neuson vibracioni strojevi se mogu koristiti
još fleksibilnije, zahvaljujući prskalicama vode,
kolicima za transport ili navlakama za tlakavce.



Pribor

Pravi pribor
za svako korištenje.



PRIBOR ZA
VIBRACIONE PLOČE

	Rezervoar vode (l)	Komplet dogradnih ploča u različitim širinama	Kolica za transport	Navlaka za tlakavce
WP 1030A	● 8	○	○	○
WP 1235A	● 8	○	●	●
WP 1540A	● 9	○	●	●
WP 1540W	● 9	○	●	●
WP 1550A	● 9	○	●	●
WP 1550W	● 9	○	●	●
WP 2050A	● 9	○	●	●
WP 2050W	● 9	○	●	●
WPP 1540A	● 8	○	●	●
WPP 1540W	● 8	○	integrirano	●
WPP 1550A	● 9	○	integrirano	●
WPP 1550W	● 9	○	integrirano	●
WPU 1550A	● 9	○	integrirano	●
BPU 2540	○	○	integrirano	●
BPU 2540A	○	○	integrirano	●
DPU 2540H	○	○	integrirano	●
DPU 2550H	○	○	integrirano	●
DPU 2560H / DPU 2560-TS	○	○	integrirano	●
BPU 3050	○	○	integrirano	●
BPU 3050A	○	○	integrirano	●
DPU 3050H	○	○	integrirano	●
DPU 3050HE	○	○	integrirano	●
DPU 3060H / DPU 3060H-TS	○	○	integrirano	●
DPU 3060H-TSE	○	○	integrirano	●
DPU 3070H	○	○	integrirano	●
DPU 3750H	○	○	integrirano	●
DPU 3750HE	○	○	integrirano	●
DPU 3760H	○	○	integrirano	●
DPU 3760HE	○	○	integrirano	●
BPU 4045A	○	●	●	●
BPU 5545A	○	●	●	●
DPU 4045YE	○	●	●	●
DPU 4545H	○	●	●	●
DPU 4545HE	○	●	●	●
DPU 5545H	○	●	●	●
DPU 5545HE	○	●	●	●
DPU 6555H	○	●	○	●
DPU 6555HE	○	●	○	●
DPU 100-70	○	●	○	○
DPU 130	○	○	○	○

Pojašnjenje pojmova:

● isporučivo ○ nije isporučivo