

Technológia na betón



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Technológia na betón Wacker Neuson – môžete sa na ňu spoľahnúť:

1. Technológia na betón a kompetentné poradenstvo – jedinečná kombinácia.

Wacker Neuson vám neponúka len široký sortiment výrobkov, na spracovanie betónu, ale aj rozsiahle poradenské služby pre vaše betonárske projekty. Od plánovania až po realizáciu na mieste. Kdekoľvek na svete. Kombinácia technického know-how, kompetentného poradenstva a globálnej distribučnej siete je celosvetovo jedinečná.

2. Inovačná sila a skúsenosti s projektmi – na tom môžete stavať.

Naše odborné znalosti betónu sa začali pred viac ako 80 rokmi s vynálezom prvého ponorného vibrátora na svete. Odtedy sme pre našich zákazníkov vyvinuli nespočetné produktové inovácie a postarali sa o veľké betonárske projekty po celom svete – od Hooverovej priehrady až k Olympijskej veži v Mníchove. Všetko toto know-how radi prenesieme aj do vašich projektov.

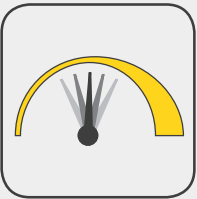
3. Vysoká kvalita a spoľahlivosť – je jedno, čo zamýšľate.

Naše výrobky na zhutňovanie betónu vyvíjame a vyrábame v Nemecku. Vďaka tomu môžeme každému zákazníkovi ponúknuť individuálne riešenia. Vysoké kvalitatívne štandardy pri všetkých výrobkoch Wacker Neuson sú pritom pre nás obzvlášť dôležité.

Wacker Neuson – all it takes!

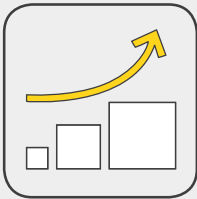
Ponúkame výrobky a služby, ktoré splnia vaše vysoké požiadavky a všestranné nasadenia. Wacker Neuson znamená spoľahlivosť. To samozrejme platí aj pri našich riešeniach v oblasti technológie na betón. Pre váš úspech vydávame každý deň zo seba to najlepšie. A to s plnou vášňou pre naše úlohy.

Znalosti betónu do najmenšieho detailu.



Motory so stabilnými otáčkami

Naše motory dávajú maximálny výkon – úplne nezávisle od konzistencie betónu alebo kolísania prúdu a výkonu.



Jemne odstupňovaný výber modelov

Pre každú výzvu to správne riešenie: vyberte si z rôznych, jemne vyladených veľkostí modelov a rozdielnych otáčok pre model, ktorý vám vyhovuje.



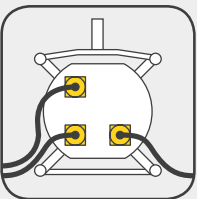
Integrované meniče

Pre nezávislé nasadenie: niektoré naše modely disponujú integrovanými meničmi, vďaka ktorým je obstarávanie externých meničov zbytočné.



Viac ako 80 rokov skúseností

V roku 1937 vynášiel Wacker prvý ponorný vibrátor na sete, po ktorom nasledoval nespočet ďalších inovácií. Profitujte aj vy nášho náskoku v know-how.



Externé meniče

Presne nakonfigurované: na pripojenie viacerých alebo rôznych zariadení môžete siahnuť po širokom výbere externých meničov.



Concrete Solutions

Naši špecialisti na betón vám v prípade potreby poradia vo všetkých otázkach ohľadne zhutňovania betónu a pomôžu vám pri plánovaní technicky a hospodársky individuálnych riešení.

Viac informácií na str. 4/5

Naša technológia na betón – prehľad výrobkov.

Ponorné vibrátory (výber):



Príložné vibrátory (výber):



Príložné vibrátory (výber):



Vibračné stoly:

Meniče frekvencie (výber):



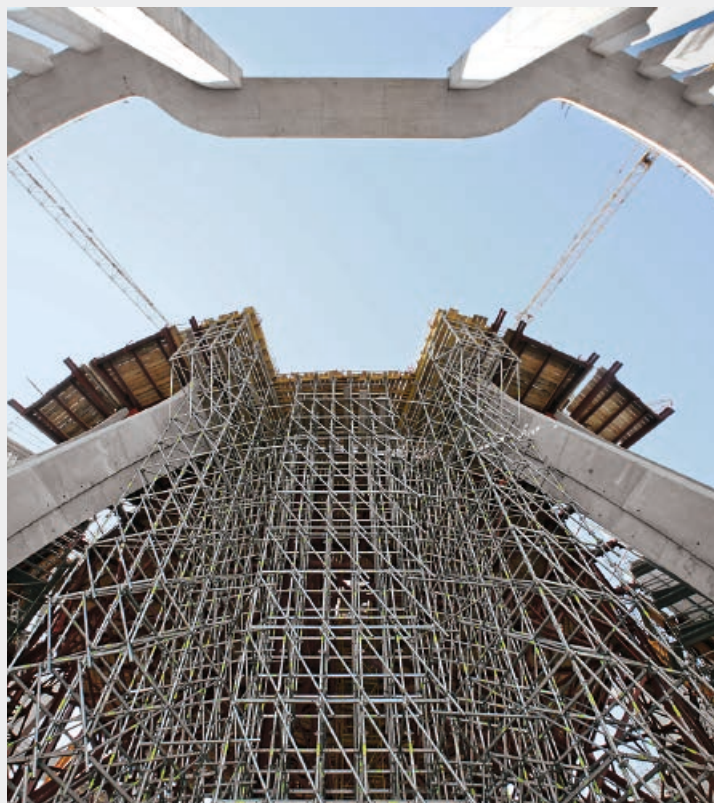
Hladičky betónu (výber):

Vibračná lišta:

Viazačka armatúr:

Špecialisti na betón: Partneri. Poradcovia. Od fachu.

Ešte dlho po predaji kvalitnej a spoľahlivej technológie na betón vám pomáhajú inžinieri a špecialisti na dané použitie spoločnosti Wacker Neuson concrete solutions: pre zákazníkov z oblastí betónových prefabrikátov, výroby debnení a zariadení, ako aj veľkých stavenísk, ponúkame príslušné plánovacie a poradenské služby, technickú podporu a oveľa viac. Sme tu pre vás a vašich zákazníkov. Na celom svete.



Betónové prefabrikáty

Vo výrobe betónových prefabrikátov záleží na flexibilitě, individuálnych a hospodárskych riešeniach. Komplexne vás podporujeme pri plánovaní vybavenia a vyvíjame vibračné a riadiace riešenia prispôsobené vašim procesom.

Naše služby pre výrobu betónových prefabrikátov:

- poradenstvo a plánovanie vibračných a riadiacich zariadení;
- vypracovanie hospodárskych koncepcií a optimalizácie procesu;
- podpora pri uvedení do prevádzky;
- varianty výrobkov špecifické pre danú krajinu a použitie.

Staveniská s monolitickým betónom

Veľké projekty kladú vysoké požiadavky na plánovanie, realizáciu a kvalitu zhutňovania betónu. Vďaka dlhoročným skúsenostiam z mnohých medzinárodných betonárskych projektov máte na celom svete po svojom boku špecialistov na betón.

Naše služby pre veľké staveniská:

- zhutňovacie riešenia vo vzťahu k projektu na základe plánovania realizácie staveniska;
- sprevádzanie pri betónovaní na mieste;
- špeciálne vibračné riešenia pre výstavbu s monolitickým betónom.



Výroba debnení a zariadení

Produktívne zariadenia vo výrobe betónových prefabrikátov potrebujú presné, navzájom vyladené komponenty. Ponúkame vám moderné a konštrukčne špecifické vibračné riešenia pre všetky koncepcie zariadení a debnení – od vibračnej techniky cez riadiacu techniku až k priemyselnej automatizácii.

Naše služby pre výrobcov zariadení a debnení:

- hospodárne riešenia orientované na zákazníka;
- celosvetová starostlivosť vo všetkých fázach projektu;
- uvedenie do prevádzky pri koncových zákazníkoch skúsenými špecialistami na dané použitie;
- rýchle reakčné časy vďaka hustej medzinárodnej predajnej a servisnej sieti Wacker Neuson.

Svet stavia na odborných znalostiach Wacker Neuson.

Čudovali by ste sa, v koľkých betónových dielcoch všade na svete sa skrýva know-how Wacker Neuson – medzi inými aj mnohé výstavné projekty, ktoré sa na celom svete postarali o rozruch, ako napríklad 36-kilometrový most Hongkong-Zhuhai, výstavba Panamského prieplavu alebo Burj Khalifa v Dubaji.

Máte v úmysle niečo veľké? Podporíme vás vo všetkých fázach vašich projektov – či už pri stavbe mostov, v pozemnom alebo špeciálnom stavitelstve, pri stavbe tunelov alebo plavebných komôr – a je jedno, či dodávateľ alebo investor.



Viac o špecialistoch na betón spoločnosti Wacker Neuson nájdete na adrese:
www.wackerneuson.com/concretesolutions

Ponorné vibrátory pre každú požiadavku

Výkonné ponorné vibrátory sú pre zhutňovanie nenahraditeľné. Zariadenia Wacker Neuson pritom prinášajú najlepšie pracovné výsledky: s motormi vyvinutými špeciálne pre použitie v čerstvom betóne zhutňujú robustné zariadenia s dlhou životnosťou mimoriadne spoľahlivo a v každom pracovnom kroku ponúkajú vysokú bezpečnosť.

Funkčnosť a komfort pri obsluhu

Basic



HMS

Línia Basic pre jednoduchý komfort pri práci

- Individuálne konfigurovateľné ohybné hriadele, vibračné hlavy a motory v rôznych výkonových triedach
- > strana 08

Advanced



IE



IEC

Línia Advanced pre všetky štandardné aplikácie

- K dispozícii sú 2 modelové rady:
 - IEC s meničom
 - IE bez meniča
 - Robustná kvalita s dobrým pomerom cena/výkon
 - Vysokofrekvenčná technológia pre dobré výsledky pri zhutňovaní betónu
- > strana 08

Premium



IRFU



IREN



IRFUflex

Línia Premium pre rozsiahly komfort a maximálnu flexibilitu

- K dispozícii sú 3 modelové rady:
 - IRFU s meničom
 - IREN bez meniča
 - IRFUflex, modulárny systém s 1 meničovým dielom a 4 rôznymi hlavovými dielmi
 - Modely s rukoväťou a Bodyguard
 - Vysokofrekvenčná technológia pre dobré výsledky pri zhutňovaní betónu
 - Pre dlhú životnosť sú všetky komponenty veľmi kvalitne spracované a robustné
- > strana 09

Línia Basic

Basic

Flexibilita a hospodárnosť, ktoré vás presvedčia: modulárny rad HMS sa dá individuálne nakonfigurovať – presne na vaše nároky.

- 1. Ohybný hriadel:** oceľové pletivo a špirálová oceľová ochrana sa starajú o vysokú pevnosť vo vzpere.
- 2. Vibračná hlava:** dobrý zhutňovací výkon s vysokou odolnosťou proti opotrebovaniu a dlhou životnosťou vďaka indukčne kalenému telesu hlavy.
- 3. Hnací motor:** voliteľne so spaľovacím alebo elektrickým motorom v rôznych výkonových triedach, s ľahko ovládateľnou rýchlostzáverovou spojkou a výkonným vzduchovým filtrom.



Línia Advanced

Advanced

Premyslená koncepcia zariadenia v pevnom vyhotovení. Modelové rady IE a IEC od spoločnosti Wacker Neuson vám ponúkajú spoľahlivý výkon pri zhutňovaní betónu.

- Vysokofrekvenčná technológia pre dobré výsledky pri zhutňovaní betónu
- Robustná kvalita s dobrým pomerom cena/výkon
- Hlavy s dlhou životnosťou a nízkym opotrebovaním, v dolnej tretine dodatočne kalené
- Prívodný kábel z PUR odolný proti opotrebovaniu



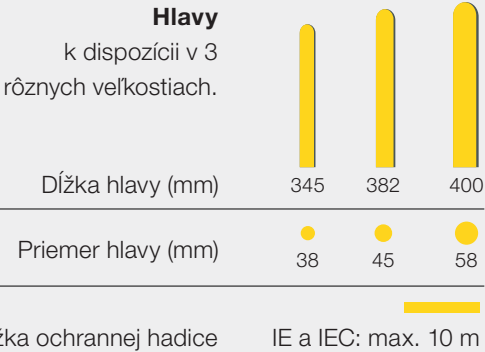
Pevné vysokofrekvenčné ponorné vibrátory pre optimálne výsledky, pri atraktívnom pomere cena/výkon.

Menej vybavenia: rad IEC má integrovaný menič frekvencie; vďaka čomu sú ďalšie zariadenia zbytočné.



Modely konštrukčného radu IEC disponujú prúdovým chráničom v telese meniča.

Hlavy k dispozícii v 3 rôznych veľkostiach.



Ďalšie podrobnosti o všetkých systémoch ponorných vibrátorov nájdete na adrese: www.wackerneuson.com/internal-vibrators

Línia Premium

Premium

Ponorné vibrátory IREN a IRSEN

Vysokofrekvenčné ponorné vibrátory vás úplne presvedčia aj pri náročných podmienkach a ponúkajú vám konštantne vysoký zhutňovací výkon.

- Integrovaný ochranný tepelný spínač
- Teleso hlavy kompletne kalené
- Verzie sú k dispozícii s navulkanizovanou gumovou krytkou s mimoriadne dlhou životnosťou, optimálna na ochranu debnenia



Vyvinuté a vyrobené v Nemecku

Ponorné vibrátory IRFU a IRSE-FU

Vysokofrekvenčné ponorné vibrátory radu IRFU sa vďaka integrovaným meničom frekvencie najlepšie hodia na nezávislé nasadenie.

- Integrované meniče frekvencie
- Bezporuchová prevádzka aj pri kolísajúcom vstupnom napätí a na generátoroch
- Meniče sa neopotrebovávajú vďaka zaliatej elektronike



Modulárny systém ponorných vibrátorov

IRFUflex

Maximálna flexibilita a znížené náklady: Hlavový diel sa dá v prípade radu IRFUflex vymeniť niekoľkými hmatmi. Umožňuje to stavebnicový princíp so svojím ľahko manipulovateľným spojovacím miestom.

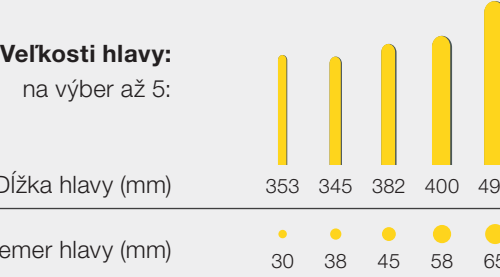
- Znížené obstarávacie náklady a náklady na údržbu vďaka vymeniteľným dielom
- Spojovacie miesto pre naskrutkovanie a odskrutkovanie hlavového dielu
- Varianty sú k dispozícii s gumovým viečkom alebo bez neho

Flexibilný stavebnicový rad pre optimálne zhutňovanie:

Meničový diel sa dá kombinovať s 4 rôznymi hlavovými dielmi (Ø 30 – 58 mm) v ľubovoľných dĺžkach hadice do 10 m.



Veľkosti hlavy: na výber až 5:



Dĺžka ochrannej hadice IRFU a IRFUflex: max. 10 m
IREN: max. 18 m

Všetky IRFU, IRSE-FU a IRFUflex s Bodyguard®:

- Pre jednoduché pripojenie ku každému napájacímu zdroju
- Optimálna ochrana operátora: v prípade potreby preruší prúd prúdu do 3 ms.
- Mimoriadne pohodlné: pri výmene kábla sa môže Bodyguard® ďalej používať



Príložné vibrátory

Či už pre debnenia monolitického betónu alebo ľahké až ťažké debnenia betónových prefabrikátov, či už na použitie vo výrobníach prefabrikátov, pri preprave materiálu alebo ďalších priemyselných aplikáciách: Wacker Neuson vám ponúka viac ako 40 výkonných príložných vibrátorov s rôznymi variantami otáčok a napätiami. Aby ste našli ideálne riešenie pre váš projekt, nechajte si poradiť od našich špecialistov na betón. Pomôžu vám pri správnom výbere a dimenzovaní vibrátorov, pri otázkach ohľadne napájania a riadiacej techniky, až k montáži a uvedeniu do prevádzky. Dosiahnete tak optimálny výsledok pre vašu oblasť použitia.

- Asynchrónny motor so stabilnými otáčkami
- Jemne odstupňovaná paleta výrobkov: všetky príložné vibrátory sú k dispozícii s mnohými napätiami/frekvenciami
- Rôzne varianty napätia a otáčok
- Vývoj a výroba Made in Germany
- Rozmanité možnosti upevnenia na optimálne upevnenie na debnenia

Ideálny pre pohľadový betón – vďaka svojej nízkej hmotnosti sa obzvlášť hodí na použitie na staveniskách s monolitickým betónom.



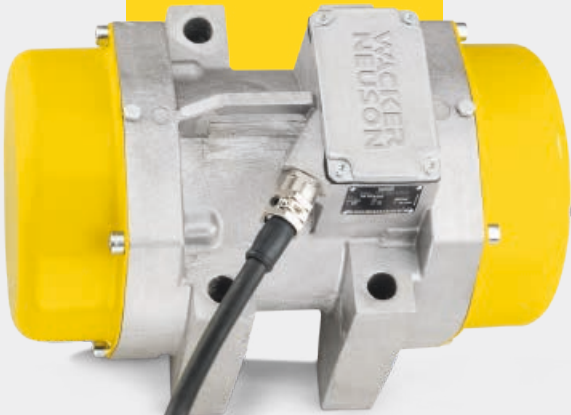
AR26

AR63

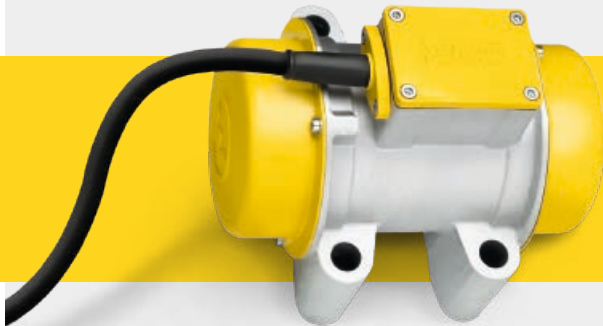


Optimálny pre použitie vo výrobníach betónu a prefabrikátov.

Tá správna voľba pre ťažké debnenia prefabrikátov a prepravu materiálu.



AR75



AR43

Ideálne na použitie pri ľahkých a stredne ťažkých debneniach vo výrobníach prefabrikátov.



AR34



AR54

Praktický pomocník: vybavenie pre pohľadový betón.

S vybavením pre pohľadový betón ste najlepšie vybavení na zhutňovanie plôch pohľadového betónu. Stabilná drevená debna na ocelej doske obsahuje jeden menič frekvencie, vonkajšie vibrátory a upevňovacie spony.



Flexibilné pre použitia monolitického betónu

Pre model AR26 je k dispozícii veľký výber upevňovacích spôn od spoločnosti Wacker Neuson, ktoré sa dajú namontovať do všetkých bežných debnení.



Kyprenie a rozpojovanie sypkých materiálov v sile.



Ideálny na bodové použitie na stavenisku: ARFU26 je vybavený integrovaným meničom.



Rad PEV

Pneumatické príložné ventilátory radu PEV sú prvou voľbou pri trvalých použitíach alebo chýbajúcom pripojení k elektrickému prúdu. Vďaka svojej jednoduchej, robustnej konštrukcii majú dlhú životnosť a sú nenáročné na údržbu.

- 5 modelov s rôznymi vibračnými frekvenciami a odstredivými silami pre ľahké až ťažké debnenia
- Sériovo s rýchlopnevnovacími sponami a návodom na obsluhu.



PEV27

Ideálne pre ľahké debnenia, ako sú debnenie železobetónového trámu a debniaci vozík.

Vibračné stoly na mieru

Vibračné stoly ponúkajú flexibilné možnosti použitia pri priemyselnom spracovaní betónu, či už pre malé série, špeciálne diely alebo na odľahčenie sériovej výroby. Wacker Neuson vyrába všetky vibračné stoly podľa presných zadaní zákazníkov – vo veľkosti, výbave a funkcii.

Laboratórne vibračné stoly

- Pevná alebo variabilná vibračná frekvencia
- Vysoký zhutňovací výkon
- Dlhá životnosť vďaka kvalitnej konštrukcii

Vibračné podstavce

- Všestranné možnosti použitia vo výrobe
- Vysoká hospodárnosť vďaka jednoduchej konštrukcii

Nehlučné vibračné stoly

- Nízka hlučnosť
- Vysoká kvalita pohľadového betónu vďaka rovnomernému zhutňovaniu
- Trvalo tvarovo stále z dôvodu celoplošného uloženia



VTS

Kompletne predmontovaný: vďaka systému Plug & Play môžete okamžite začať s výrobou.

Stacionárne meniče frekvencie

Stacionárne meniče frekvencie sa obzvlášť hodia pre výrobu betónových prefabrikátov. Tu môžu integrovať kompletne spínacie zariadenie a ponúkajú zákazkové možnosti prispôsobenia.

- Vďaka spracovaniu kvalitných komponentov sú vhodné na priemyselné použitie
- Dlhá životnosť
- Bezpečné v prevádzke: „vnútorný život“ je skriňou z oceleového plechu vhodnou na priemyselné použitie ideálne chránený pred okolitými podmienkami, ako je vysoká vlhkosť vzduchu
- Rádiové ovládanie a riadenie PLC sa dajú integrovať pri všetkých zariadeniach



FUE-M38

(Štandardné) výkonové stupne	17 A, 23 A, 31 A, 43 A, 57 A, 71 A*
Veľkosť skrine 1 (17-43A)	mm (d x š x v) 800x1 200x400*
Veľkosť skrine 2 (57+71A)	mm (d x š x v) 800x1 600x500*

Dokonale prispôbené často sa meniacim požiadavkám.

* Ďalšie veľkosti a výkonové stupne sú k dispozícii na prianie zákazníka.

Elektronické meniče frekvencie

Pôsobivý výkon aj počas nepretržitej prevádzky: tieto meniče spĺňajú vďaka svojej kvalitnej elektronike a aktívnemu chladiacemu systému najvyššie nároky.

- Ľahká a kompaktná konštrukcia
- Dobrá manipulácia vďaka premyslenej hliníkovej konštrukcii
- Inteligentný manažment zaťaženia a napätia vyrovnáva kolísajúce sa sieťové vstupné napätia, nesprávne dimenzované predĺženia alebo spotrebiče s výrazne odlišným odberom zaťaženia
- Modely FUE s jednofázovou sieťovou prípojkou 230 V: použiteľné na prúdových chráničoch citlivých na pulzujúci prúd a jednosmerný aj striedavý prúd
- Modely FUE s trojfázovou sieťovou prípojkou 400 V: použiteľné na prúdových chráničoch citlivých na jednosmerný aj striedavý prúd
- Maximálna bezpečnosť: galvanické oddelenie pomocou oddeľovacieho transformátora
- Nevyžadujú údržbu



Rad FUE: rýchlo na mieste nasadenia, vysoký výkon.



KTU2

Flexibilne použiteľný vďaka 25 m káblu a nízkej hmotnosti.



FUE6

Presvedčivé: kvalitná elektronika a aktívny chladiaci systém.

Počet pripojiteľných ponorných a príložných vibrátorov k meničom frekvencie

	Menovitý prúd A	KTU2	FUE1	FUE2	FUE6	FUE-M/S75A	FUE-M/S85A
Menovitý prúd A		35,0	25,0	35,0	52,0	75,0	85,0
Počet zásuviek (32 A)		2	1	2	3/4	4/6	4
IREN30, IE38	3,5/5	2	1	2	3/4	4/6	4
IREN38, IE45	7,5/8	2	1	2	3/4	4/6	4
IREN45, IE58	10,0/12,2	2	1	2	3/4	4/6	4
IREN58	17,3	2	1	2	3/3	4/4	4
IREN65	25,0	1	1	1	2/2	2/3	0
AR26/6/042	9,0	2	1	2	3/4	4/6	4

Vysokofrekvenčné meniče

Rad FUH ponúka inovatívne meniče frekvencie s vysokofrekvenčnou technológiou. Tá umožňuje mimoriadne kompaktné rozmery a extrémne nízku hmotnosť v porovnaní s elektronickými meničmi. Tieto zariadenia sa vyznačujú spoľahlivým a stabilným napájaním elektrickým prúdom a napätím, a to aj v nepretržitej prevádzke. Rad FUH je k dispozícii v troch výkonových triedach a až so 6 zásuvkami.

- Extrémne ľahké, vďaka čomu sa ľahko prepravujú
- Veľká prevádzková kontrolka umožňuje kedykoľvek úplne jednoducho skontrolovať funkčnosť
- Ochrana proti preťaženiu chráni pripojené zariadenie pred príliš vysokým odberom prúdu
- FUH35 a FUH70 sú k dispozícii aj s regulovateľnou frekvenciou
- Robustné telo z hliníkovej liatiny je odolné proti poškodeniu
- Veľmi dobré odvádzanie tepla: účinná chladiaca koncepcia zaručuje stabilný, spoľahlivý výkon aj v nepretržitej prevádzke
- Kompletne bezúdržbové

FUH20



Efektívny dizajn chladiacich rebier pre absolútne spoľahlivú prevádzku – aj pri znečistení betónom.

FUH35



FUH70



Stabilná rukoväť s praktickou pomôckou na navíjanie kábla uľahčuje prepravu.

Pohodlne sa prepravujú vďaka praktickej rukoväti v kombinácii s hmotnosťou 8,9 kg.



Počet pripojiteľných ponorných a príložných vibrátorov k meničom frekvencie

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



Ručne vedené hladičky betónu

Predbežné vyhladenie, následné vyhladenie, leštenie: naše hladičky betónu zvládnu naraz tri úlohy – pre prvotriedne rovnú betónovú podlahu. Ručne vedené hladičky betónu sú pritom mimoriadne obratné a flexibilné – ideálne na práce pri okraji alebo okolo prekážok, napríklad stĺpov.

- Rôzne výkonové triedy a veľkosti pre malé až veľké betónové plochy: ručne vedené elektrické: 2 modely vo 2 veľkostiach hladiaceho priemeru ručne vedené benzínové: 11 modelov v 3 veľkostiach hladiaceho priemeru
- Optimálne vyvážené pre minimálne vynaloženie sily
- Variabilné rozsahy otáčok: nízke otáčky pre predbežné vyhladenie, vysoké pre leštenie
- Individuálne voliteľné vodiace rukoväte bez emisií pre maximálny komfort
- Núdzové vypnutie: zastavenie po maximálne troch štvrtinách otáčky po pustení rukoväte

Obratná: naša najmenšia hladička betónu okrajové oblasti, stĺpy a malé betónové plochy.

CT24

Obzvlášť ekologické a ľahko použiteľné: naše elektrické varianty

CT36

Flexibilná: s rôznymi motorizáciami a rukovätami sa dajú individuálne nakonfigurovať – pre stredne veľké plochy.

CT48

Výkonná:

s hladiacim priemerom 1 220 mm pre efektívne vyhladzovanie stredne veľkých až veľkých plôch.

Hladičky betónu s posedom

Pri veľmi veľkých betónových plochách sú efektívnejšie hladičky betónu s posedom, pretože v kratšom čase vedú obrobiť väčšie plochy. Aj vďaka tomu zvládnete tri úlohy – predbežné vyhladenie, následné vyhladenie a leštenie – iba s jedným zariadením.

- 3 modely vo 2 veľkostiach hladiaceho priemeru
- Vysoká produktivita, vďaka čomu sa obzvlášť hodia na veľké plochy
- Optimálna manévrovateľnosť vďaka vyváženému hmotnostnému výkonu
- Variabilné rozsahy otáčok: nízke otáčky pre predbežné vyhladenie, vysoké pre leštenie
- Citlivé, ergonomicky navrhnuté riadenie dvojitou pákou
- Nastaviteľné sedadlo pre maximálny komfort

Praktická: s integrovanou súpravou kolies pre jednoduchú a rýchlu výmenu lopatiek.

CRT36

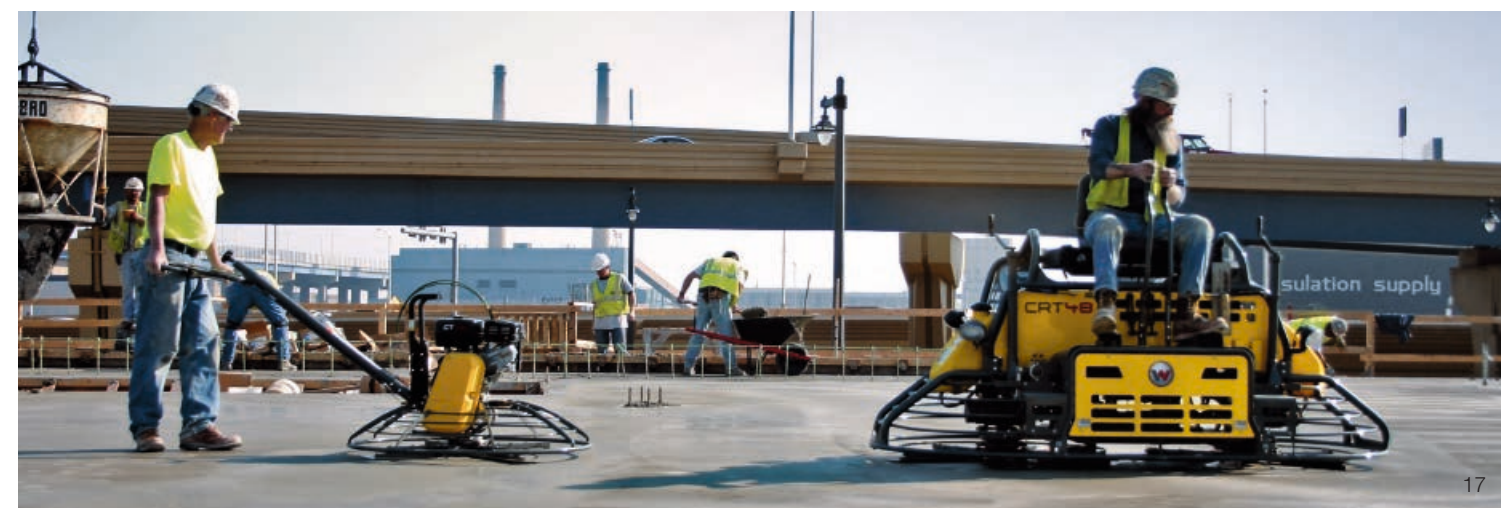
CRT48

Profil staveniska:

ergonomický systém riadenia pre jednoduché riadenie bez predčasnej únavy.



CT24: hladký betón až k okraju – voliteľne s elektrickým alebo benzínovým motorom.



Rozdelenie, urovnanie, zhutnenie: s vibračnou lištou P35.

Pri obrábaní betónových podláh zvládne naša motorová vibračná lišta hneď tri pracovné kroky naraz. Pritom nie je len nesmierne praktická, ale sa aj úplne jednoducho obsluhuje. Pomocou držadiel sa dá ľahko premiestniť na betón a vďaka nastaviteľnej odstredivej sile prináša prvotriedne výsledky na všetkých druhoch betónu.

- Mimoriadne mobilná koncepcia zariadenia
- Jednoducho sa obsluhuje
- Zapuzdrený kryt výstredníka na ochranu pred nečistotami, betónom a striekajúcou vodou



Už nikdy viac sa nezohýbajte: s viazačkou armatúr DF16.

Viazačka armatúr od spoločnosti Wacker Neuson dáva zbyhom viazaniu armovacej ocele pomocou klieští v zohnutej polohe. Ideálna na klasické práce na armatúre a upevnenie plastových potrubí bez námahy – to všetko so zdravým, vzpriameným držaním tela. Zariadenie funguje úplne mechanicky, to znamená: žiadne nabíjacie doby ani drahé náhradné akumulátory. Praktické puzdro upevníte úplne jednoducho na pásovku na nohaviciach. Zažite naše inovácie teraz naživo: www.wackerneuson.com/DF16



- **Variabilná:** pre vodorovné (stropy, podlahové dosky) aj zvislé použitie (steny, stĺpy)
- **Presná:** rovnomerne skrútené, pevné uzly
- **Ergonomická:** minimalizované zdravotné riziko vďaka anatomicky správne, vzpriamenému držaniu tela
- **Pohodlná:** ľahká, obsluhuje sa iba jednou rukou
- **Účinná:** až 1 000 uzlov za hodinu



Technické údaje

MENÍČE FREKVENCIE			FUH20/ 1/0+2	FUH35/ 2/0+2	FUH70/ 4/0+2	FUH70/ 6/0+2	FUE1 42/200W	FUE2 42/200W	FUE2 250/200W
	ŠPECIFIKÁCIA	JEDNOTKA							
	Hmotnosť	kg	8,9	17	25,5	25,5	25	26,4	26,4
	Vstupné/výstupné napätie	V	230/42	230/42	230/42	230/42	230, 1~/42, 3~	230, 1~/42, 3~	230, 1~/250, 3~
	Vstupná/výstupná frekvencia	Hz	50/200	50/200	50/200	50/200	50/200	50/200	50–60/200
	Vstupný/výstupný prúd	A	7,8/20	9,5/35	16/58	16/58	9,6/25	13/35	13/6
	Prívodný kábel	m	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
	Počet zásuviek	Ks	1	2	4	6	1	2	2

* K dispozícii aj s prestavením frekvencie ** K dispozícii iba s prestavením frekvencie

MENÍČE FREKVENCIE			KTU2 42/200W	FUE6 42/200W	FUE10 42/200W	FUE10 250/200W	FUE M/S 75A	FUE M/S 85A	FUE M/S 225A
	ŠPECIFIKÁCIA	JEDNOTKA							
	Hmotnosť	kg	34,4	32,5	87	87	29,5	42	150
	Vstupné/výstupné napätie	V	230, 1~/250~	230, 1~/42, 3~	400/42, 3~	400, 3~/250, 3~	400/42, 3~	400/42, 3~	400/42, 3~
	Vstupná/výstupná frekvencia	Hz	50–60/200	50/200*	50–60/0–200	50–60/0–200	50–60/0–200	50–60/0–200	50–60/0–200
	Vstupný/výstupný prúd	A	13/35	14,8/53	24,5/145	24,5/25	13,7/75	13/85	29/225
	Prívodný kábel	m	25	2,5	3	3	2,5	2,5	–
	Počet zásuviek	Ks	2	3**	–	–	4***	4	–

* Variant k dispozícii s 0–200 Hz ** Variant k dispozícii so 4 zásuvkami *** Variant k dispozícii s 2, resp. 6 zásuvkami

HLADIČKY BETÓNU			CT24-4A	CT24-230E	CT36-400E	CT36-5	CT36-6	CT36-8A
	ŠPECIFIKÁCIA	JEDNOTKA						
	Prevádzková hmotnosť	kg	73	74	104	104	73	84
	Hladiaci priemer	mm	610	610	915	915	915	915
	Rozsah otáčok	1/min	90–141	116	50–100	60–125	60–125	60–125
	Rozsah nábehového uhla	°	0–15	0–15	0–30	0–30	0–30	0–30
	Pohon		Vzduchom chladený jednovalcový štvortaktný benzínový motor		Elektromotor, 230 V, 50 Hz 1~	Elektromotor, 400 V, 50 Hz 3~	Vzduchom chladený jednovalcový štvortaktný benzínový motor	
	Výkon motora pri otáčkach	kW 1/min	2,9 3 600	2,2 2 870	2,6 1 400/2 850	4,3 3 800	4,3 4 000	6,2 3 800

HLADIČKY BETÓNU			CT36-8A-V	CT36-9	CT36-9-V	CT48-8A	CT48-9	CT48-11A	CT48-13A-V
	ŠPECIFIKÁCIA	JEDNOTKA							
	Prevádzková hmotnosť	kg	90	80	87	96	93	102	106
	Hladiaci priemer	mm	915	915	915	1 220	1 220	1 220	1 220
	Rozsah otáčok	1/min	20–200	60–125	20–200	60–125	60–125	60–125	20–200
	Rozsah nábehového uhla	°	0–30	0–15	0–30	0–30	0–30	0–30	0–30
	Pohon		Vzduchom chladený jednovalcový štvortaktný benzínový motor						
	Výkon motora pri otáčkach	kW 1/min	6,2 3 800	6,7 4 000	6,7 4 000	6,2 3 800	6,7 4 000	8,7 3 800	10 4 000

HLADIČKY BETÓNU			CRT36-26A-WK	CRT36-25	CRT48-37V
	ŠPECIFIKÁCIA	JEDNOTKA			
	Prevádzková hmotnosť	kg	373	395	547
	Hladiaci priemer	mm	915	915	1 220
	Rozsah otáčok	1/min	25–165	25–165	25–170
	Rozsah nábehového uhla	°	0–25	0–25	0–25
	Pohon		Vzduchom chladený jednovalcový štvortaktný benzínový motor		Vzduchom chladený dvoivalcový štvortaktný benzínový motor
	Výkon motora pri otáčkach	kW 1/min	16,6 3 600	18,6 3 600	27,6 3 600

Technické údaje

PONORNÉ VIBRÁTORY HMS	VIBRAČNÉ HLAVY	H25 H25S H25HA H35 H35S H35HA H45 H45S H45HA H50HA H55 H65													
		ŠPECIFIKÁCIA	JEDNOTKA	» Basic «											
		Priemer	mm	25	25	26	35	35	36	45	45	45	50	57	65
		Dĺžka	mm	440	295	380	410	310	405	385	305	390	395	410	385
		Hmotnosť	kg	1,3	0,8	1,3	2,1	1,6	2,3	3,4	2,8	3,3	3,9	5,3	6,2
	OHYBNÝ HRIADEL	SM1-E SM2-E SM4-E SMO-S SM1-S SM2-S SM3-S SM4-S SM5-S SM7-S SM9-S													
		ŠPECIFIKÁCIA	JEDNOTKA	» Basic «											
		Dĺžka	m	1	2	4	0,5	1	2	3	4	5	7	9	
		Hmotnosť	kg	1,5	2,5	4,3	1,3	2,7	4,3	5,9	7,1	9,3	12,9	15,1	
		POHON	M1500			M2500			A5000/160			L5000/225			
ŠPECIFIKÁCIA	JEDNOTKA		» Basic «												
Pohon			Univerzálny motor s ochrannou izoláciou			Univerzálny motor s ochrannou izoláciou			Vzduchom chladený jednovalcový štvortaktný benzínový motor Honda			Vzduchom chladený jednovalcový štvortaktný dieselový motor Kohler			
Napätie	V		230			230			–			–			
Prúd	A		6,5			7,8			–			–			
Výkon	kW		1,5			1,8			4			3,3			
Hmotnosť	kg		5,3			5,9			23,7			35,6			

PONORNÉ VIBRÁTORY			IE38	IE45	IE58	IEC38	IEC45	IEC58
			s integrovaným meničom					
	ŠPECIFIKÁCIA	JEDNOTKA	» Advanced «					
	Priemer hlavy	mm	38	45	58	38	45	58
	Účinný priemer*	cm	–	–	–	–	–	–
	Napätie	V	42	42	42	220–240	220–240	220–240
	Prúd	A	5	8	12	3	4	5
	Frekvencia	Hz	200	200	200	50–60	50–60	50–60
	Ochranná hadica**/pripojovací kábel	m	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15

PONORNÉ VIBRÁTORY	IREN30 IREN38 IREN45 IREN58 IREN65 IRSEN30 IRSEN38 IRSEN45									
	ŠPECIFIKÁCIA	JEDNOTKA	» Premium «							
	Priemer hlavy	mm	30	38	45	58	65	30	38	45
	Účinný priemer*	cm	40	50	60	85	100	40	50	60
	Napätie	V	42	42 / 250	42 / 250	42 / 250	42	42	42	42
	Prúd	A	3,5	7 / 1,4	10 / 1,85	17,3 / 3	25	3,5	7	10
	Frekvencia	Hz	200	200	200	200	200	200	200	200
	Ochranná hadica**/pripojovací kábel	m	18 / 15	18 / 15	18 / 15	18 / 15	18 / 15	0,8 / 15	0,8 / 15	0,8 / 15

PONORNÉ VIBRÁTORY	IRSEN57 IRFLU30 IRFLU38 IRFLU45 IRFLU57 IRFLU65 IRSE-FU45 IRSE-FU57									
	s integrovaným meničom									
	ŠPECIFIKÁCIA	JEDNOTKA	» Premium «							
	Priemer hlavy	mm	57	30	38	45	57	65	45	57
	Účinný priemer*	cm	85	40	50	60	85	100	60	85
	Napätie	V	42/250	220–240, 1~	220–240, 1~	220–240, 1~	220–240, 1~	220–240, 1~	220–240, 1~	220–240, 1~
	Prúd	A	17,3/3	2,2	3,5	4,8	6	10	4,8	6
	Frekvencia	Hz	200	50–60	50–60	50–60	50–60	50–60	50–60	50–60
	Ochranná hadica**/pripojovací kábel	m	0,8/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	0,8/15	0,8/15

* Toto je nezáväzný údaj na základe praktických skúseností našich zákazníkov za určitých prevádzkových podmienok. Pri osobitných rámcových podmienkach sa môže tento údaj líšiť. Odporúčame si vždy najskôr vykonať skúšobnú betonáž za podmienok použitia. ** K dispozícii sú rôzne dĺžky ochranných hadíc.

FUFLEX	FUFlex4/230			IRFLEX	IRFflex30 IRFflex38 IRFflex45 IRFflex57					
	ŠPECIFIKÁCIA		JEDNOTKA		ŠPECIFIKÁCIA		JEDNOTKA			
	Hmotnosť	kg	9,4		Hmotnosť	kg	6,7	10,7	12	17
	Výstupné napätie	V	220		Priemer hlavy	mm	30	38	45	57
	Menovitý prúd	A	6		Max. dĺžka ochrannej hadice	m	10	10	10	10
	Výstupný prúd	A	3,5		Frekvencia	Hz	200	200	200	200
	Pripojovací kábel	m	15		Vibrácie	1/min	12 000	12 000	12 000	12 000

VIAZAČKA ARMATÚR	DF16 ⁺		
	ŠPECIFIKÁCIA	JEDNOTKA	
	Prevádzková hmotnosť	kg	2,2
	Počet viazačiek na viazací prúžok (zásobník)	Ks	77
	Rýchlosť viazania	Uzly/h	cca 1 000
	Rýchlosť viazania	s/uzol	cca 0,8
	Vonkajší priemer kruhových materiálov na zviazanie	mm	Minimum 6+6/Maximum 16+16
	Objednávacie veľkosti viazačky (pomedený oceľový drôt)		Kartón: 7 700 viazačiek/paletu: 138 600 viazačiek

* Vyznamenaná za vynikajúce výkony vochrane zdravia pri práci profesijného zdruzenia stavebníctva



VIBRAČNÉ LIŠTY	P35		
	ŠPECIFIKÁCIA	JEDNOTKA	
	Prevádzková hmotnosť	kg	15,5
	Pohon		Vzduchom chladený jednovalcový štvortaktný benzínový motor
	Výkon	kW/k	1,2/1,6
	Pri otáčkach	1/min	7 000

Technické údaje

PRÍLOŽNÉ VIBRÁTORY	AR26/3/230wAR26/3/400AR26/3,6/230AR26/6/042AR26/6/042AR26/6/042csAR26/6/250ARFU26/6/115UKARFU26/6/230AR 34/3/230v**										
	ŠPECIFIKÁCIA	JEDNOTKA	» Séria 2 «								
	Otáčky	1/min	3 000	3 000	3 600	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	0–5 220
	Max. odstredivá sila	kN	3,00	3,00	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	0–6,93
	Napätie*	V	230, 3~	400, 3~	230, 3~	42, 3~	42, 3~	42, 3~	250, 3~	110–130, 3~	0–400, 3~
	Prúd	A	1,75	0,57	1,1	8,0	8,0	8,0	1,35	12,0	1,3
	Hmotnosť	kg	7,0	6,2	5,5	6,3	6,5	7,5	4,6	18,0	6,3
	Upevnenie (dĺžka x šírka)	mm	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	120x120

PRÍLOŽNÉ VIBRÁTORY	AR34/3/400AR34/6/042AR34/6/250AR43/3/230v*AR43/3/400AR43/6/042AR43/6/250AR52/6/042AR52/6/250AR52/9/042										
	ŠPECIFIKÁCIA	JEDNOTKA	» Séria 3 «			» Séria 4 «				» Séria 5 «	
	Otáčky	1/min	3 000	6 000	6 000	0–5 220	3 000	6 000	6 000	6 000	9 000
	Max. odstredivá sila	kN	3,47	6,98	6,98	10,42	10,02	10,02	10,02	14,14	13,77
	Napätie*	V	400, 3~	42, 3~	250, 3~	0–400, 3~	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	42, 3~
	Prúd	A	0,75	9,0	1,7	1,5	0,6	12,0	2,0	18,2	14,0
	Hmotnosť	kg	7,0	5,9	5,9	8,8	12,2	8,4	8,4	18,6	17,9
	Upevnenie (dĺžka x šírka)	mm	120x120	120x120	120x120	90x154	90x154	90x154	90x154	120x120	120x120

PRÍLOŽNÉ VIBRÁTORY	AR53/3/400AR53/6/042AR53/6/250AR53/9/042AR53/9/250AR54/6/250AR63/6/250AR64/1,5/400AR64/3/230AR64/3/400										
	ŠPECIFIKÁCIA	JEDNOTKA	» Séria 5 «						» Séria 6 «		
	Otáčky	1/min	3 000	6 000	6 000	9 000	9 000	6 000	6 000	1 500	3 000
	Max. odstredivá sila	kN	14,14	14,14	14,14	13,77	13,77	14,23	19,03	5,05	16,05
	Napätie*	V	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250	250, 3~	250, 3~	400, 3~	230, 3~
	Prúd	A	1,7	18,2	2,7	14	2,4	3,1	3,3	1,4	3,0
	Hmotnosť	kg	16,8	12,3	11,6	11,6	11,6	13,4	13,9	21,0	18,7
	Upevnenie (dĺžka x šírka)	mm	90x154	90x154	90x154	90x154	90x154	120x120	90x154	120x120	120x120

PRÍLOŽNÉ VIBRÁTORY	AR64/6/042AR64/6/250AR64/9/042AR75/1,5/400AR75/3/230v*AR75/3/400AR75/6/042AR75/6/250AR75/9/042AR75/9/250										
	ŠPECIFIKÁCIA	JEDNOTKA	» Séria 6 «			» Séria 7 «					
	Otáčky	1/min	6 000	6 000	9 000	1 500	0–5 220	3 000	6 000	6 000	9 000
	Max. odstredivá sila	kN	19,03	19,03	18,14	10,29	24,12	25,23	26,56	26,56	26,38
	Napätie*	V	42, 3~	250, 3~	42, 3~	400, 3~	0–400, 3~	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~
	Prúd	A	21,5	3,1	16,0	3,4	3,8	2,4	32,0	7,5	28,0
	Hmotnosť	kg	13,8	13,8	12,9	36,5	30,5	33,0	26,8	26,8	27,5
	Upevnenie (dĺžka x šírka)	mm	120x120	120x120	120x120	95x180	95x180	95x180	95x180	95x180	95x180

* K dispozícii s ďalšími frekvenciami/napätiami
** Príložný vibrátor má variabilné otáčky v rozsahu 0–5 220 ot./min.

PRÍLOŽNÝ VIBRÁTOR PEV	PEV10PEV14PEV27PEV45PEV60					
	ŠPECIFIKÁCIA	JEDNOTKA				
	Otáčky	1/min	16 500	16 000	16 000	14 500
	Odstredivá sila	kN	10	14	27	60
	Spotreba vzduchu	l/min	1 100	1 200	1 600	1 800
	Prevádzkový tlak	bar	6,5	6,5	6,5	6,5
	Hmotnosť (bez upevňovacích spôn)	kg	7,2	7,3	14	16,3
	Hmotnosť upevňovacej spony	kg	3,4	3,4	4	4

Výrobný program spoločnosti Wacker Neuson zahŕňa viac ako 300 rôznych radov výrobkov s rozličnými variantmi. Výberom rôznych voliteľných možností sa môžu náležite líšiť údaje výrobkov. Nie všetky tu uvedené, resp. zobrazené výrobky Wacker Neuson možno dodať do všetkých krajín alebo sú v nich schválené. Zobrazené výrobky Wacker Neuson sú príklady a ako také podliehajú zmenám – na pranie vám radi predložíme konkrétnu ponuku!

Dotlač len s písomným povolením spoločnosti Wacker Neuson.

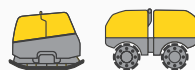
© Wacker Neuson SE

Váš všedný pracovný deň skrýva mnoho výziev. My máme vhodné riešenia a pomôžeme vám, aby ste predstihli konkurenciu. Na to vám ponúkame všetko, čo potrebujete: **Wacker Neuson – all it takes!**

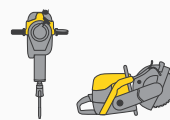
Výrobky



Technológia na betón



Zhutňovanie



Búranie a demolícia



Rýpadlá



Kolesové nakladače



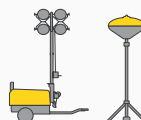
Teleskopické nakladače



Dumpre



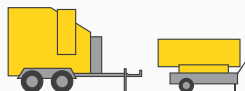
Elektrocentrály



Osvetlenie



Čerpadlá



Ohrievače



Ojazdené stroje

Služby



Financovanie
Nekomplikované, transparentné a pre vás individuálne možnosti financovania.



Oprava a údržba
Prvotriedna a rýchla údržba. Opravy s originálnymi náhradnými dielmi.



Academy
Rozširujeme vaše vedomosti: s orientáciou na prax a v rámci ideálneho prostredia.



EquipCare
Prehľad všetkého, čo sa týka strojov cez aplikáciu alebo počítač – EquipCare.



Prenájom
Šetrite si svoju likviditu a prenajmite si podľa potreby stavebné zariadenia so špičkovou starostlivosťou.



Špecialisti na betón
Naši špecialisti vám poradia vo všetkých fázach projektu.



eStore
Nakupujte originálne náhradné diely pohodlne online – pre všetky skupiny výrobkov Wacker Neuson.

Náhradné diely



Každá minúta sa počíta:
za veľmi krátky čas vám na stavenisko dodáme viac ako 150 000 originálnych náhradných dielov Wacker Neuson.

www.wackerneuson.com



WN.EMEA.10088.V06.SK