

# Betontechnika



**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*



## A Wacker Neuson betontechnológiája – a megalapozott bizalom:

### 1. Betontechnika és tanácsadás – egyedülálló kombináció.

A Wacker Neuson nemcsak széleskörű termék választékot kínál Önnek a betonfeldolgozás kapcsán, hanem átfogó tanácsadási szolgáltatást is az Ön betonprojektjeihez. A tervezéstől a helyszíni kivitelezésig. Mindenütt a világon. A műszaki tapasztalat, a tanácsadási szakértelem és a globális értékesítési hálózat kombinációja világszerte egyedülálló.

### 2. Innovációs erő és projekttapasztalat – építhet rá.

A mi betontapasztalatunk 80 évvel ezelőtt a világ első belső vibrátorának feltalálásával kezdődött. Azóta számtalan termékújítást fejlesztettünk ügyfeink számára, valamint nagy betonprojekteket a világ minden tájára - a Hoover-gáttól a müncheni Olimpiatoronyig. Valamennyi tapasztalatunkat szívesen hozzáadjuk az Ön projektjeihez.

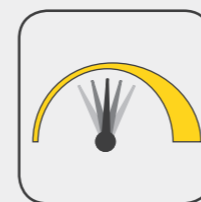
### 3. Magas minőség és megbízhatóság - bármilyen projektről legyen is szó.

A betontömörítéshez szükséges termékeinket Németországban fejlesztik és gyártják. Ezáltal minden ügyfél számára egyedi megoldásokat tudunk kínálni. Különösen fontos számunkra, hogy minden Wacker Neuson terméket kimagasló minőség jellemezzen.

#### Wacker Neuson – all it takes!

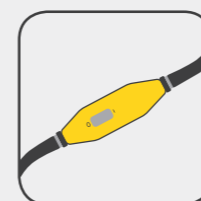
Olyan termékeket és szolgáltatásokat kínálunk, amelyek megfelelnek a magas igényeknek és a sokrétű felhasználásnak. A Wacker Neuson megbízhatóságot jelent. Ez természetesen a betontechnika területén kínált megoldásainkra is igaz. Az Ön sikere érdekében minden nap a legjobbat nyújtjuk. Teljes odaadással végezzük feladatainkat.

## Betontechnikai szakértelem a legapróbb részletekig.



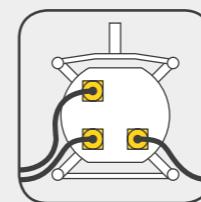
#### Állandó fordulatszámú motorok

Motorjaink mindig a legnagyobb teljesítményt adják le, teljesen függetlenül a beton konzisztenciájától vagy az áram- és teljesítmény-ingadozásoktól.



#### Beépített átalakító

A független alkalmazáshoz: néhány modellünk beépített frekvenciaátalakítóval rendelkezik, mely feleslegessé teszi külső átalakítók beszerzését.



#### Külső átalakítók

Pontosan konfigurálva: több vagy különböző berendezés csatlakoztatásához nagyszámú külső átalakítók közül választhat.



#### Gondosan kialakított modellválaszték

Minden kihívásra a megfelelő megoldás: válassza ki a különböző modellméretek és fordulatszámok széles palettájáról az Önnek megfelelő változatot.



#### Több mint 80 éves tapasztalat

1937-ben a Wacker feltalálta a világ első belső vibrátorát, melyet számtalan további innováció követett. Kamatoztassa Ön is a mi tapasztalati előnyünket!

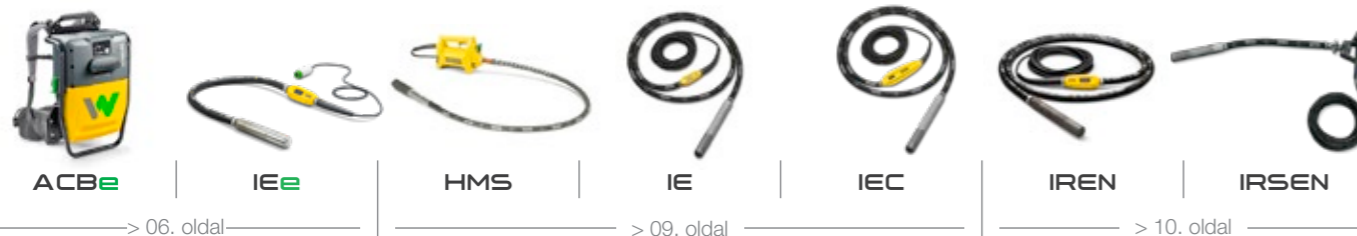


#### A betonspecialisták

Betonspecialistáink igény esetén tanácsot adnak Önnek minden betontömörítéssel kapcsolatos kérdésre, és támogatást nyújtanak a műszaki és gazdasági szempontból egyedi megoldások megtervezéséhez. Több információ a 4/5 oldalon

## Betontechnikai termékeink áttekintése.

### Belső vibrátorok (választék):



### Külső vibrátorok (választék):



### Külső vibrátorok (választék):



### Rázóasztalok:

### Frekvenciaváltók (választék):

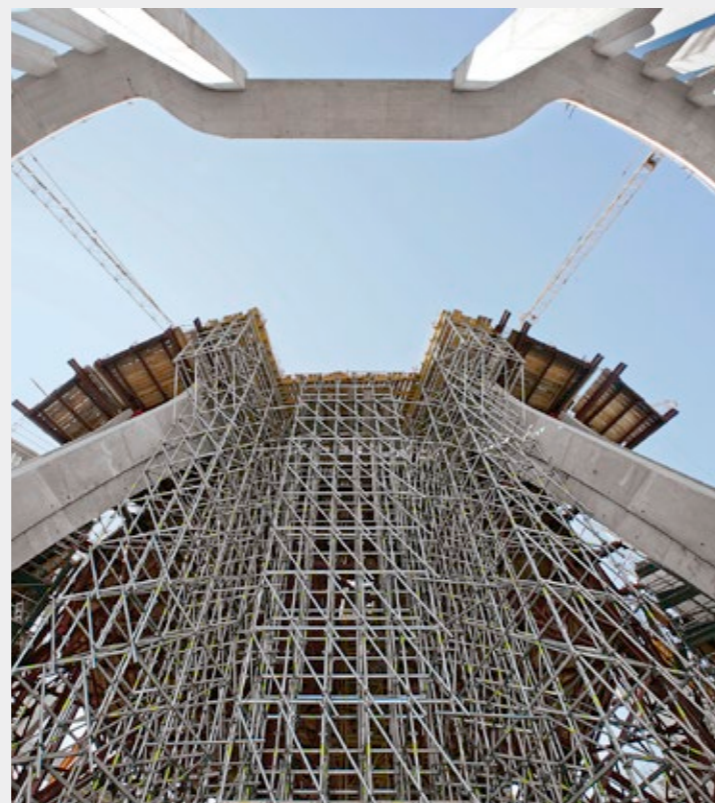


### Vibrációs gerenda:

### Betonvas kötözőgép:

## A betonspecialisták: Partnerközpontú. Tanácsadás. Szakértőktől.

A kiváló minőségű és megbízható betontechnika értékesítésén túlmenően a Wacker Neuson betonspecialista mérnökei és alkalmazási szakemberei támogatják Önt: az ügyfelek számára megfelelő tervezési és tanácsadási szolgáltatásokat, műszaki támogatást és még sok mindent kínálunk a betonelemek, zsaluzatok és üzemek építésének területén, valamint a főbb építési területeken. Ön és ügyfelei rendelkezésére állunk. Világszerte.



## CONCRETE SOLUTIONS



### Előregyártott betonelemek.

A kész betonelem üzemben fontos a rugalmasság, az egyedi és gazdaságos megoldások. Átfogó támogatást nyújtunk a berendezések tervezéséhez és a folyamatokhoz illeszkedő vibrációs és vezérlési megoldások kifejlesztéséhez.

#### Szolgáltatásaink kész betonelem gyártóknak:

- Vibrációs- és vezérlőberendezések tervezése és azzal kapcsolatos tanácsadás
- Gazdasági koncepciók kidolgozása és folyamatoptimalizálás
- Támogatás az üzembe helyezés során
- Ország- és felhasználóspecifikus termékváltozatok

### Helyszíni betonozási munkák.

A nagyméretű projektek magas követelményeket támasztanak a beton tömörítésének tervezésével, kivitelezésével és minőségével kapcsolatban. A számos nemzetközi betonprojektből nyert többéves tapasztalattal a betonspecialisták világszerte az Ön rendelkezésére állnak.

#### Szolgáltatásaink nagy építési területekre:

- Projektre vonatkozó tömörítési megoldások az építési terület felszerelési terve alapján
- Betonozási munkálatok helyszíni támogatása
- Különleges vibrációs megoldások a helyi betonépítéshez

### Berendezés és zsaluszerkezet építés.

A kész betonelem üzemben a termelékeny berendezésekhez pontos, egymással összhangban álló komponensek szükségesek. Modern és konstrukció-specifikus vibrációs megoldásokat kínálunk minden szerkezeti és zsaluzási koncepcióhoz - a rezgés- és a vezérléstechnikától az ipari automatizálásig.

#### Szolgáltatásaink berendezések és zsaluszerkezetek építői számára:

- Ügyfélorientált, gazdaságos komplett megoldások
- Világszintű támogatás minden projektfázisban
- Üzembe helyezés a végfelhasználónál tapasztalt alkalmazási specialisták segítségével
- Gyors reakcióidők a nemzetközi szinten, sűrűn kiépített Wacker Neuson értékesítési és szervizhálózatnak köszönhetően

## A világ épít a Wacker Neuson szakvéleményére.

Talán meglepi Önt, hogy a világon milyen nagy számú betonelemben rejtőzik a Wacker Neuson know-how-ja. Ezek között sok példaértékű projekt is van, amelyek világszerte nagy feltűnést keltettek, mint például a 36 km hosszú Hongkong- Zhuhai híd, a Panamacsatorna kiépítése vagy a Burj Khalifa Dubaiban.

Önnek is nagy tervei vannak? Támogatjuk Önt projektjei minden fázisában – nem számít, hogy hidépítésben, magasépítésben vagy speciális építésben, alagút- vagy zsilipépítésben – és az sem, hogy beszállítóként vagy kivitelezőként van Ön jelen.



Még több információ a Wacker Neuson betonspecialistáiról a következő címen érhető el:  
[www.wackerneuson.com/concretesolutions](http://www.wackerneuson.com/concretesolutions)

## Hordozható belső vibrátorrendszer.

Az ACBe (Akku Converter Backpack) a világ legelső akkumulátoros, hordozható nagyfrekvenciás belső vibrátorrendszere. Biztonságosabbá és kényelmesebbé teszi a kezelő számára a betontömörítést:

- Az összes kábelt közvetlenül az ACBe-hez kell csatlakoztatni, így azok nem a nedves betonon fekszenek
- A kezelő szabadon mozoghat, nem kell az áramforráshoz igazodnia és nem kell figyelnie a talajon lévő kábelekre
- A hátizsákba beépített átalakító garantálja a 34 voltos, biztonságos alacsony védőfeszültséget
- Kevesebb időráfordítást igényel, mert nem kell átdugni a belső vibrátort vagy áthelyezni az átalakítót



### Ennyire halk a betontömörítés:

A belső vibrátoros, üzemelő ACBe hangereje kevesebb, mint 70 decibel, ami nagyjából egy normál beszélgetés hangerejének felel meg.”

IEE

ACBe



Az ACBe akár 70%-kal kevesebb CO<sub>2</sub>-t bocsát ki, mint a benzinüzemű belső vibrátorok.\* Ez nem csupán környezetkímélő, hanem kézzel fogható pénzügyi előnyökkel is jár:

- Az akkumulátor valamennyi zero emission építőipari készülékhez használható
- Jelentősen alacsonyabb az üzemeltetési költség a karbantartást nem igénylő elektromotorok, illetve a benzinköltségek megtakarításának köszönhetően
- Kiváló tömörítési eredmények a stabil fordulatszámon, magas frekvencián való működésnek köszönhetően
- Ideális bérbeadóknak: az akkumulátoros hátizsák különböző vibrációs fejekkel kombinálható

### Az ACBe viselésének kényelme magáért

**beszél:** a hátizsákrendszert egy piacvezető gyártóval fejlesztettük. A csupán 10 kg-os teljes súly ergonomikusan, több terhelési ponton oszlik el.

### Minden betonozási munkához megfelelő

A vibrációs testek és tömlők több méretben rendelhetők.

Védőtömlő hosszúságok (m)	1.5	3	5
Vibrációs test átmérője (mm)	38	48	58

BATTERYONE

\* CO<sub>2</sub>-kibocsátás az egész élettartamon keresztül, közvetlenül vagy közvetve, ideértve az akkumulátorgyártást és az energiatermelést (EU-Mix), összehasonlítva egy azonos osztályú konvencionális termékkel.  
\*\* A decibel-érték jelöli a kibocsátási háttérnyomást (LpA). Ez adja meg a készülék zajszint kibocsátását a közvetlenül hozzárendelt munkaadómódon.

### Töltés és szállítás rendszerezetten.

A Battery One praktikus Systainer-dobozokban biztonságosan tárolhatja az akkumulátort és a töltőkészüléket. Részletek a 19. oldalon.



### Kivehető akkumulátor:

Egyszerűen cserélhető, továbbá a Wacker Neuson más elektromos készülékeivel is kompatibilis.



### Még biztonságosabb az építkezési terület:

nincs hosszú kábel, amely a nedves betonra kerülne vagy botlásveszélyt jelentene.



### Maximális mozgásszabadság:

az ACBe-vel minden Önnél lehet, amire a betontömörítéshez szüksége van.

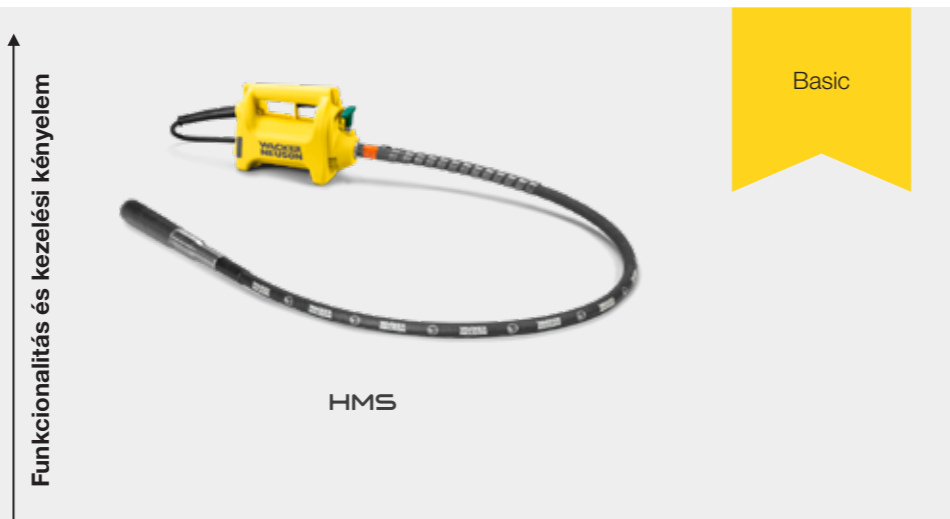


## Belső vibrátorok minden követelményhez.

A nagyteljesítményű belső vibrátorok elengedhetetlenek a tömörítéshez. A Wacker Neuson gépei a lehető legjobb eredményt biztosítják: a hosszú élettartamú, robusztus gépek rendkívül megbízhatóan tömörítnek a friss beton megmunkálására speciálisan kifejlesztett motoroknak köszönhetően, és magas fokú biztonságot nyújtanak minden munkafázisban.

### Basic-sorozat az alapszintű munkakomforthoz.

- Egyénileg konfigurálható hajlékony tengelyek, vibrációs testek és motorok különböző teljesítmény-kategóriákban.



### Advanced-sorozat a hagyományos alkalmazásokhoz.

- 2 modellsorozat kapható: IEC átalakítóval IEC átalakító nélkül
- Megbízható minőség jó ár-érték aránnyal
- Nagyfrekvenciás technológia a jó betontömörítő eredmény eléréséhez



### Premium sorozatok teljes körű komforttal és maximális rugalmassággal.

- Nagyfrekvenciás technológia a kiváló betontömörítési eredmény eléréséhez
- Hosszú élettartam a kiváló minőségű és robusztus komponenseknek köszönhetően

Vezetékes belső vibrátorok:

- 3 modellsorozat kapható széles típus- és méretválasztékkal: IREN, IRFU, IRFUflex

Az ACBe akkumulátoros belső vibrátor:

- Magas frekvenciájú, akkumulátoros belső vibrátor
- Hátizsákként hordható

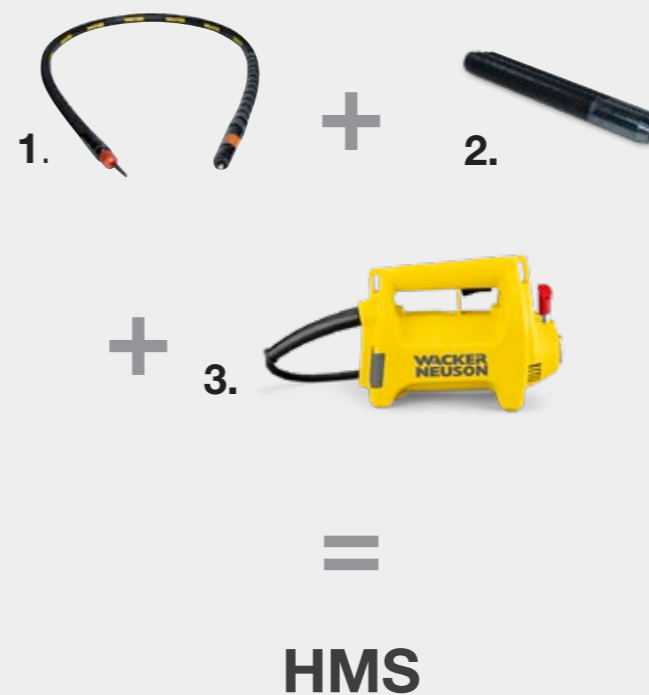


## A Basic-sorozat.

Basic

Meggyőző flexibilitás és gazdaságosság: a moduláris HMS-sorozat egyénileg konfigurálható - pontosan az Ön igényeinek megfelelően.

- Hajlékony tengely:** az acélszövet és az acélspirál-védelem magasfokú törésállóságot biztosít
- Vibrációs test:** jó tömörítési teljesítmény nagy kopásállósággal és hosszú élettartammal az indukciós edzett vibrációs testnek köszönhetően
- Hajtómotor:** opcionálisan belső égésű vagy elektromos motorral különböző teljesítménysztyályokban, könnyen kezelhető gyorskioldó kapcsolóval és erőteljes légszűrővel



## Az Advanced-sorozat.

Advanced

Átgondolt készülékkonceptió masszív kivitelben: a Wacker Neuson IE és IEC modellsorozata megbízható teljesítményt kínál a betontömörítés területén.

- Nagyfrekvenciás technológia a jó betontömörítési eredmény eléréséhez
- Megbízható minőség jó ár-érték aránnyal
- Hosszú élettartamú, kopásálló vibrációs test, az alsó harmada különlegesen edzett
- Strapabíró poliuretán tápkábel

**Erőteljes, magas frekvenciájú belső vibrátor** optimális eredményekhez, vonzó ár-érték arány mellett.



**A készülékek száma csökkenthető:** az IEC-sorozat egy integrált frekvenciaváltót tartalmaz; ezáltal a további eszközök feleslegessé válnak.



Az összes belső vibrátor rendszerről bővebb felvilágosítást talál:

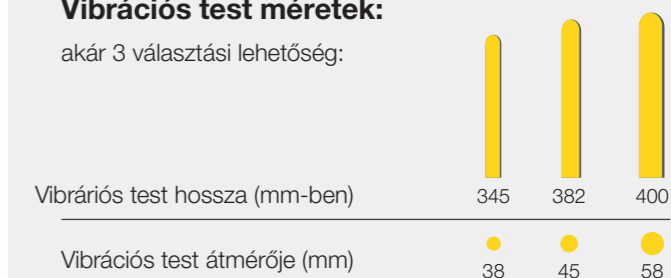
[www.wackerneuson.com/internal-vibrators](http://www.wackerneuson.com/internal-vibrators)

**Gazdaságos megoldás:** egyszerű, kényelmes munkavégzéssel a megfelelően tömörített beton érdekében.



### Vibrációs test méretek:

akár 3 választási lehetőség:



A védőtömlő hosszúsága IE és IEC: max. 10 m

## A Premium-sorozat.

### IREN és IRSEN belső vibrátorok.

A magasfrekvenciás belső vibrátorok nehéz alkalmazási körülmények között is meggyőző, állandóan nagy tömörítési teljesítményt nyújtanak.

- Beépített hővédőkapcsoló
- Teljes egészében edzett vibrációs test
- Rendkívül tartós, vulkanizált gumi sapkával ellátott kivitelek optimálisak a zsalu védelme érdekében



**Nagyteljesítményű, magas frekvenciájú belső vibrátor,**  
különböző méretekben is elérhető.

IREN



IRSEN

**Az IREN termékcsalád mellett ez a modell** praktikus fogókart is biztosít.



ACBe

**Minden megtalálható benne:**  
Teljes rendszer átalakítóval, akkumulátorral és háztáskával.

### IRFU és IRSE-FU belső vibrátorok.

Az IRFU-sorozatba tartozó nagyfrekvenciás belső vibrátorok a beépített frekvenciaátalakítónak köszönhetően kiválóan megfelelnek önálló használatra.

- Beépített frekvenciaátalakító
- Zavarmentes használat ingadozó bemeneti feszültség és generátorok mellett is
- Az átalakító kopásmentes a műanyag öntvénybe szerelt elektronikának köszönhetően



IRFU



IRSE-FU

**A még kényelmesebb kezelés érdekében** az IRSE-FU-sorozat Low Vib-fogantyúval rendelkezik.

**Minden beépítve:** magas frekvenciájú belső vibrátor átalakítóval és Bodyguard gépkészítő védelemmel.

Premium

### IRFUflex moduláris belső vibrátor rendszer.

Maximális flexibilitás az építési területek hétköznapjaiban, csökkentett költségek: a vibrációs test az IRFUflex terméksorozatban néhány kézmozdulattal cserélhető. A moduláris rendszer könnyen kezelhető csatlakozással teszi ezt lehetővé.

- Csökkentett beszerzési és karbantartási költségek a cserélhető részek által
- Csatlakozási pont a vibrációs test gyors fel- és letekeréséhez.
- Gumi zárósapkával vagy anélkül szerelt változatok is kaphatók

### Rugalmas szerelvény az optimális tömörítés érdekében:

Az átalakító 4 különböző vibrációs testtel (Ø 30–58 mm) kombinálható 10 m-es tömlőhosszúsággig.



**Praktikus vezetőfogantyú** sík épületrészek egyszerű tömörítéséhez.



**Megbízható és robusztus:** a Wacker Neuson belső vibrátorai számos építkezés megkerülhetetlen résztvevői.



### Vibrációs test méretek: akár 5 választási lehetőség:



A védőtömlő hosszúsága IRFU és IRFUflex: max. 10 m

IREN: max. 18 m

### Minden IRFU, IRSE-FU és IRFUflex Bodyguard-dal®:

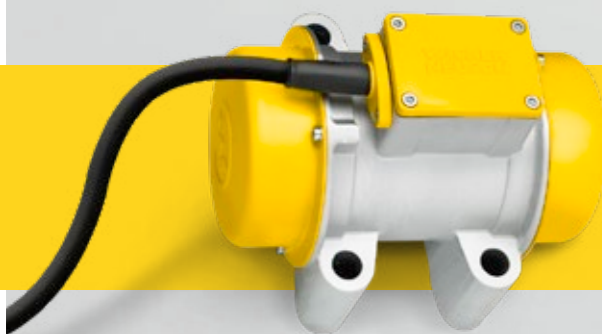
- Az áramforráshoz való egyszerű csatlakoztatáshoz
- Optimális védelem a kezelőnek: szükség esetén 3 msec-en belül megszakítja az áramellátást
- Különösen alkalmas: a kábelek cseréje során a Bodyguard® továbbra is felhasználható



## Külső vibrátorok.

Nem számít, hogy friss beton zsalukhoz vagy könnyű és nehéz beton előregyártott szerkezetekhez, mindegy, hogy az előregyártott szerkezetek alkalmazásához az anyagszállításhoz vagy további ipari felhasználáshoz: a Wacker Neuson több mint 40 nagyteljesítményű külső vibrátort kínál különféle fordulatszám- és feszültségértékkel. Az Ön projektjéhez illő legjobb megoldás megtalálása érdekében, forduljon nyugodtan betonspecialistáinkhoz. Segítenek a rázógépek megfelelő kiválasztásában és méretezésében, a tápellátás és a vezérléstechnika kérdésein keresztül a szerelésig és üzembe helyezésig. Így érheti el a legjobb eredményeket az alkalmazási területéhez.

- Stabil fordulatszámú aszinkron motor
- Gondosan kialakított termékpaletta: minden zsaluvibrátor sok feszültségben / frekvenciában áll rendelkezésre
- Különböző feszültség- és fordulatszám-változatokkal
- "Made in Germany" fejlesztés és gyártás
- Sokoldalú rögzítési lehetőségek a zsaluhoz való optimális rögzítéshez



AR43

Ideális könnyű és középsúlyú előregyártott betonelemek sablonjaihoz.



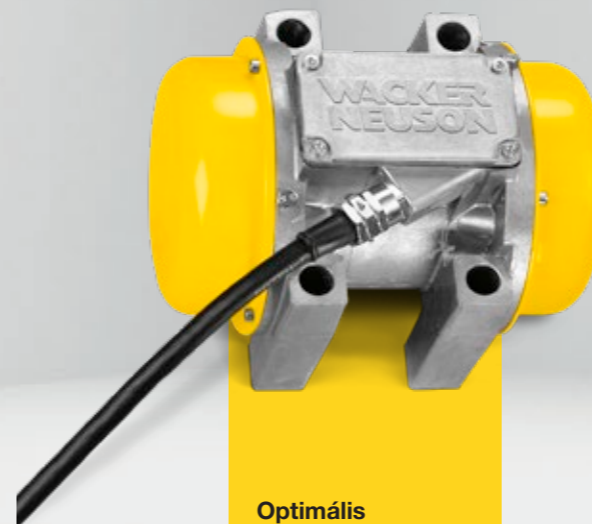
AR34

Ideális látszóbetonhoz – különösen alkalmas a friss betonos építkezéseken történő alkalmazásához alacsony csúlyának köszönhetően.



AR26

AR63



Optimális előregyártott betonelemek gyártásához.



AR54

A megfelelő választás közép- és nehézsúlyú sablonokhoz és anyagszállításhoz.



AR75

### Praktikus munkatárs: a látszóbeton-készlet.

A monolit betonhoz alkalmazható készlet tökéletes felszerelés a kiváló minőségű vakolatlan betonfelületek tömörítéséhez. Az acélalagra szerelt stabil faláda egy frekvenciaátalakítót, külső vibrátorokat és rögzítőbilincseket tartalmaz.



### Helyi betonmunkáláshoz.

Az AR26-hoz rögzítőbilincsek széles választékát kínálja a Wacker Neuson, így az összes ismert zsalurendszerrel használható.



Az ömlesztett áruk lazítására, levegőztetésére a silóban.



Tökéletes az építkezés különböző pontjain történő használatra: az ARFU26 beépített frekvenciaátalakítóval rendelkezik.



## A PEV-sorozat.

A PEV sorozat pneumatikus külső rázógépe az első választás a tartós felhasználás vagy a hiányzó hálózati csatlakozás esetén. Az egyszerű, robusztus építési módjának köszönhetően különösen tartós, és kevés karbantartást igényel.

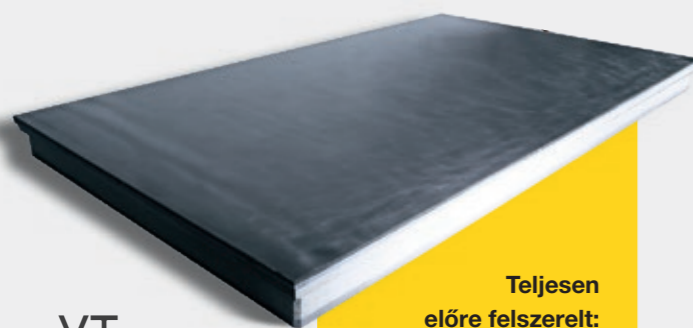
- 5 különböző rezgési frekvenciájú és centrifugális erővel rendelkező modell a könnyű és a nehéz zsaluzathoz
- Gyorscsatlakozóval és használati útmutatóval az alapfelszereltség részeként



Ideális könnyű zsaluzatokhoz, mint válaszfalak és a zsaluzatkocsik

## Testreszabott rázóasztalok.

A rázóasztalok flexibilis alkalmazási lehetőséget jelentenek az ipari betonfeldolgozás során, legyen szó kis szériáról, különleges elemekről vagy a sorozatgyártás tehermentesítéséről. A Wacker Neuson minden rázóasztalt az ügyfelek pontos specifikációja szerint gyárt - méretben, berendezésben és funkcióban.



VT

**Teljesen előre felszerelt:**

A Plug & Play segítségével azonnal elkezdheti a gyártást.

### Labor rázóasztalok

- Fix vagy változó rezgési frekvencia
- Kiváló tömörítési teljesítmény
- Tartós a kiváló minőségű építési mód révén

### Rázóbak

- Sokoldalú alkalmazások a gyártásban
- Nagy hatékonyság az egyszerű konstrukciónak köszönhetően
- Robusztus és megbízható

### Alacsony zajszintű VT rázóasztalok

- Alacsony zajszint
- Nagy látható betonminőség az egységes tömörítés miatt
- Tartósan stabil a teljes felület csapágyazásának köszönhetően

## Elektronikus frekvenciaátalakítók.

A FUE-sorozat frekvenciaátalakítói kiemelkedően könnyű és kompakt szerkezettel rendelkeznek. Az alumíniumszerkezet miatt igen könnyen kezelhetők. Még folyamatos működés esetén is magas teljesítményt nyújtanak.



FUE M/S 75A

**Meggyőző:** kiemelkedő minőségű elektronika és aktív hűtőrendszer.

### A frekvenciaátalakítóra csatlakoztatható belső vibrátorok és külső vibrátorok száma:

	Névleges áram, A	FUE M/S 75A	FUE M/S 85A
Névleges áram, A		75.0	85.0
Csatlakozóaljzatok száma (32A)		4/6	4
<b>IREN30, IE38</b>	3,5/5	4/6	4
<b>IREN38, IE45</b>	7,5/8	4/6	4
<b>IREN45, IE58</b>	10,0/12,2	4/6	4
<b>IREN58</b>	17.3	4/4	4
<b>IREN65</b>	25.0	2/3	0
<b>AR26/6/042</b>	9.0	4/6	4



## Helyhez kötött frekvenciaátalakítók.

FUE-M38



A helyhez kötött átalakítók különösen alkalmasak előregyártott betonelemekhez. Itt teljes körű kapcsolóberendezésbe integrálhatók és méretre szabott alkalmazkodási lehetőségeket kínálnak.

- Alkalmas ipari felhasználásra kiváló minőségű alkatrészek felhasználásának köszönhetően
- Hosszú élettartam
- Üzembiztos: a „belső tartalmat” ipari acéllemez házak védik környezeti befolyások, mint például magas páratartalom ellen
- A rádióvezérlés és az SPS-vezérlés integrálható az összes eszközbe
- Minden eszközhöz projektszerű alkalmazkodás lehetséges

(Szabvány-) teljesítményszintek 17A, 23A, 31A, 43A, 57A, 71A\*

1. Ház méret (17-43A)	mm (H x Sz x M)	800x1 200x400*
2. Ház méret (57+71A)	mm (H x Sz x M)	800x1 600x500*

**Tökéletesen igazodik** a gyakran változó körülményekhez.

További méretek és teljesítményszintek állnak rendelkezésre az ügyfél kérésére.



## Nagyfrekvenciás átalakítók.

A FUH-sorozat innovatív frekvenciaátalakítókat kínál nagyfrekvenciás technológiával. Ez különösen kompakt méreteket és rendkívül könnyű súlyt biztosít az elektronikus átalakítókhoz képest. Megbízható és stabil áram- és feszültségellátás, akár folyamatos üzemben is - ezzel tűnnek ki ezek az eszközök. A FUH-sorozat három teljesítménysztyáiban és akár 6 foglalattal áll rendelkezésre.

- Rendkívül könnyű, ezért könnyen szállítható
- A nagy üzemilámpa bármikor könnyen ellenőrizhetővé teszi a funkciót
- A túlterhelés elleni védelem megvédi a csatlakoztatott eszközt a túlzott áramfelvétel ellen
- A FUH70 állítható frekvenciával is kapható
- A robusztus, alumíniumból készült ház ellenáll a sérüléseknek
- Nagyon jó hőelvezetés: a hatékony hűtési koncepció garantálja a stabil és megbízható teljesítményt folyamatos üzemben is
- Teljesen karbantartásmentes

**Hatékony, hűtőbordás kialakítás**  
az abszolút megbízható üzemeléshez -  
betonnal történt szennyezetségnél is.



FUH20

FUH35



FUH70

A robusztus,  
kábeltartóval ellátott  
fogantyú megkönnyíti a  
szállítást.



**Kényelmesen szállítható** a praktikus fogantyúnak és a mindössze 8,9 kg-os súlynak köszönhetően.

### A frekvenciaátalakítóra csatlakoztatható belső vibrátorok és külső vibrátorok száma:

	Névleges áram, A	FUH20	FUH35	FUH70
Névleges áram, A		20	35	58
Csatlakozóaljzatok száma (32A)		1	2	4/6
<b>IREN30, IE38</b>	3,5/5	1	2	4/6
<b>IREN38, IE45</b>	7,5/8	1	2	4/6
<b>IREN45, IE58</b>	10,0/12,2	1	2	4/6
<b>IREN58</b>	17.3	1	2	4/4
<b>IREN65</b>	25.0	0	1	2/2
<b>AR26/6/042</b>	9.0	1	2	4/6



\* frekvenciaszabályozóval is kapható \*\* csak frekvenciaszabályozóval kapható

## Elosztás, lehúzás, tömörítés: P35 vibrációs gerendával

A betontalaj megmunkálásánál a motorizált vibrációs gerenda három lépést tesz meg egyben. Emellett nemcsak rendkívül praktikus, hanem nagyon könnyen használható is. A hordozó fogantyúknak köszönhetően könnyedén elhelyezhető a betonon, és kiváló eredményt ad minden típusú betonon az állítható centrifugális erőnek köszönhetően.

- Kiváló mobil tulajdonságok
- Egyszerű kezelni
- Zárt excenter-ház a szennyeződések, a beton és a kifröccsenő víz elleni védelem érdekében.



## Nincs több csavarás: a DF16 betonvas kötözőgéppel

A Wacker Neuson betonacél kötözőgépe véget vet a betonacél görnyedt testtartásban, fogóval végzett kötözésének. Tökéletes a klasszikus betonvas megmunkáláshoz és a műanyag csövek könnyű rögzítéséhez - mindezt egészséges álló helyzetben. A készülék teljesen mechanikusan működik, azaz nincs akkumulátortöltés vagy drága csereakkumulátor. A praktikus tokot egyszerűen rögzítheti a nadrágtartójára. Tapasztalja meg innovációnkat élőben:

[www.wackerneuson.com/DF16](http://www.wackerneuson.com/DF16)



- **Variálható:** a vízszintes (mennyezetek, padlólapok), valamint a függőleges használathoz (falak, oszlopok)
- **Precíz:** egyenletesen sodort, erős csomók
- **Ergonomikus:** minimális egészségügyi kockázat az anatómiailag helyes, függőleges testtartásnak köszönhetően
- **Kényelmes:** könnyű és egy kézzel működtethető
- **Hatékony:** óránként akár 1 000 csomóhoz

DF16

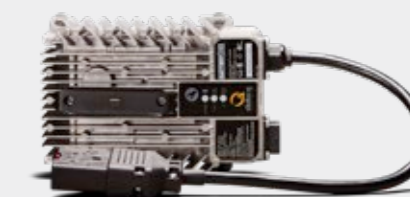
## Műszaki adatok

		ACBE		
SPECIFIKÁCIÓ	EGYSÉG			
Tömeg akkumulátor nélkül	kg	4.2		
Üzemi tömeg BP1000-rel	kg	13.5		
Névleges áram	A	20		
Névleges feszültség	V (3~)	51		
Kimeneti frekvencia Hz	Hz	200		
Kimenő teljesítmény	kW	0.79		
Méret (H x Szé x Ma)	mm	296 x 236 x 561		
Védettség fajtája		IP24D		

		IEe38 IEe45 IEe58		
SPECIFIKÁCIÓ	EGYSÉG			
A vibrációs test átmérője	mm	38	45	58
Névleges áram	A	6.2	9.9	-
Névleges feszültség	V (3~)	34	34	34
Kimeneti frekvencia Hz	Hz	200	200	200
Kimenő teljesítmény	kW	0.29	0.47	-
Töltő hosszúság	m	1,5/3/5	1,5/3/5	1,5/3/5
Tömeg	kg	4/5,2/6,4	5,2/6,3/8,8	7,7/9,5/2,1
Működési idő egy akkumulátornyitöltéssel	Óra	4	3	2
Védettség fajtája		IP67	IP67	IP67

		BOB5 BOB10 BOB14		
SPECIFIKÁCIÓ	EGYSÉG			
Tömeg	kg	6.3	9.4	9.6
Méret (H x Szé x Ma)	mm	220x290x197	220x290x197	220x290x197
Kapacitás	Ah	10	20	28
Energiatartalom	Wh	504	1 008	1 425
Névleges feszültség	V	51	51	51

		BOB5 BOB10 BOB14		
SPECIFIKÁCIÓ	EGYSÉG			
Standard töltő BOC7	Óra	1.5	2.5	4.6
Gyorstöltő BOC13	Perc	50	80	112



Standard töltő BOC7

## A Battery One strapabíró ládája.

A Battery One egy gyártófüggetlen akkumulátorrendszer, amelynek az akkumulátorai a ACBe háti frekvenciaátalakítóinkhoz is használhatók. A Battery One ehhez a Systainer márka praktikus szállító- és töltőládáit kínálja.

### Szállítóláda:

A szállítóláda kiválóan védi a Battery One-akkumulátorokat a szennyeződésektől és a sérülésektől.

### Töltőláda:

A töltőláda a Systainerbe épített gyorsöltő a Battery One akkumulátorokhoz.



Gyorstöltő láda



Szállítóláda



Kombinált szállító- és töltőláda

**BATTERY ONE**

# Műszaki adatok

VIBRÁCIÓS TESTEK	H25 H25S H25HA H35 H35S H35HA H45 H45S H45HA H50HA H55 H65													
	SPECIFIKÁCIÓ	EGYSÉG	>> Basic <<											
Átmérő	mm	25	25	26	35	35	36	45	45	45	50	57	65	
Hosszúság	mm	440	295	380	410	310	405	385	305	390	395	410	385	
Tömeg	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	

HAJLÉKONY TENGYEL	SM1-E SM2-E SM4-E SM0-S SM1-S SM2-S SM3-S SM4-S SM5-S SM7-S SM9-S													
	SPECIFIKÁCIÓ	EGYSÉG	>> Basic <<											
Hosszúság	m	1	2	4	0.5	1	2	3	4	5	7	9		
Tömeg	kg	1.5	2.5	4.3	1.3	2.7	4.3	5.9	7.1	9.3	12.9	15.1		

MEGHAJTÁS	M1500			M2500			A5000/160		
	SPECIFIKÁCIÓ	EGYSÉG	>> Basic <<						
Meghajtás			Védőszigeteléssel ellátott univerzális motor			Védőszigeteléssel ellátott univerzális motor			Légűtött egyhengeres-négyütemű-Honda-benzinmotor
Feszültség	V		230			230			-
Áram	A		6.5			7.8			-
Teljesítmény	kW		1.5			1.8			4
Tömeg	kg		5.3			5.9			23.7

BESŐ VIBRÁTOR	IE38 IE45 IE58 IEC38 IEC45 IEC58						
	SPECIFIKÁCIÓ	EGYSÉG	>> Advanced <<				
A vibrációs test átmérője	mm	38	45	58	38	45	58
Tényleges átmérő*	cm	-	-	-	-	-	-
Feszültség	V	42	42	42	220-240	220-240	220-240
Áram	A	5	8	12	3	4	5
Frekvencia	Hz	200	200	200	50-60	50-60	50-60
Védőtömlő**/csatlakozókábel	m	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15

BESŐ VIBRÁTOR	IREN30 IREN38 IREN45 IREN58 IREN65 IRSEN30 IRSEN38 IRSEN45								
	SPECIFIKÁCIÓ	EGYSÉG	>> Premium <<						
A vibrációs test átmérője	mm	30	38	45	58	65	30	38	45
Tényleges átmérő*	cm	40	50	60	85	100	40	50	60
Feszültség	V	42	42/250	42/250	42/250	42	42	42	42
Áram	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
Védőtömlő**/csatlakozókábel	m	18/15	18/15	18/15	18/15	18/15	0,8/15	0,8/15	0,8/15

BESŐ VIBRÁTOR	IRSEN57 IRFU30 IRFU38 IRFU45 IRFU57 IRFU65 IRSE-FU45 IRSE-FU57									
	SPECIFIKÁCIÓ	EGYSÉG	>> Premium <<							
A vibrációs test átmérője	mm	57	30	38	45	57	65	45	57	
Tényleges átmérő*	cm	85	40	50	60	85	100	60	85	
Feszültség	V	42/250	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	
Áram	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	
Védőtömlő**/csatlakozókábel	m	0,8/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	0,8/15	0,8/15	

\* Ez egy kötetlen specifikáció, amely ügyfeleink gyakorlati tapasztalatainak alapján bizonyos üzemi feltételek mellett. Egyes keretfeltételek esetén ezen adatok változhatnak. Ezért javasoljuk, hogy mindig végezzen próbabetonozást a használati körülmények mellett. \*\* Különböző hosszúságú védőtömlők kaphatók.

FUFLEX	FUFlex4/230			IRFLEX	IRflex30 IRflex38 IRflex45 IRflex57				
	SPECIFIKÁCIÓ	EGYSÉG			SPECIFIKÁCIÓ	EGYSÉG			
Tömeg	kg	9.4		Tömeg	kg	6.7	10.7	12	17
Kimeneti feszültség	V	220		A vibrációs test átmérője	mm	30	38	45	57
Névleges áram	A	6		Max. védőtömlő hossz	m	10	10	10	10
Kiinduló áram	A	3.5		Frekvencia	Hz	200	200	200	200
Csatlakozókábel	m	15		Rezgések	1/perc	12 000	12 000	12 000	12 000

FREKVENCIAÁTALAKÍTÓ			FUH20/1/042		FUH35/2/042		FUH70/4/042*		FUH70/6/042**	
	SPECIFIKÁCIÓ	EGYSÉG								
Tömeg	kg		8.9	15.4	24.4	27.1				
Be-/kimeneti feszültség	V		230/42	230/42	230/42	230/42				
Be-/kimeneti frekvencia	Hz		50/200	50/200	50/200	50/200				
Be-/kimeneti áram	A		7,8/20	9,5/35	16/58	16/58				
Csatlakozókábel	m		1.5	1.5	1.5	1.5				
Konnektorok száma	Darab		1	2	4	6				

\* frekvencia beállítással is kapható \*\* csak frekvencia beállítással kapható

FREKVENCIAÁTALAKÍTÓ			FUE10 42/200W		FUE10 250/200W		FUE M/S 75A		FUE M/S 85A		FUE M/S 225A	
	SPECIFIKÁCIÓ	EGYSÉG										
Tömeg	kg		87	87	29.5	42	150					
Be-/kimeneti feszültség	V		400/42, 3~	400, 3~/250, 3~	400/42, 3~	400/42, 3~	400/42, 3~					
Be-/kimeneti frekvencia	Hz		50-60/0-200	50-60/0-200	50-60/0-200	50-60/0-200	50-60/0-200					
Be-/kimeneti áram	A		24.5/145	24.5/25	13,7/75	13/85	29/225					
Csatlakozókábel	m		3	3	2.5	2.5	-					
Konnektorok száma	Darab		-	-	4***	4	-					

\* 0-200 Hz-es változat elérhető \*\* 4 csatlakozóaljzattal szerelt változat elérhető \*\*\* 2 ill. 6 csatlakozóaljzattal szerelt változat elérhető

BETONVASKÖTŐZŐ KÉSZÜLÉK	DF16*		
	SPECIFIKÁCIÓ	EGYSÉG	
Üzemi tömeg	kg		2.2
Kötőhuzalok száma kötőhuzal szalagonként (kötég)	Darab		77
Kötési sebesség	Csomó/h		kb. 1 000
Kötési sebesség	mp/csomó		kb. 0,8
A kötendő anyagok külső átmérője mm	mm		Minimum 6+6/ Maximum 16+16
Kötőhuzal rendelési mérete (rézbevonatos acélhuzal)			Karton: 7 700 kötőhuzal raklap: 138 600 kötőhuzal

\* A kiemelkedő teljesítményéért elnyerte az építőipari szakszövetkezet díját a munka- és egészségvédelem területén

VIBRÁCIÓS GERENDA	P35		
	SPECIFIKÁCIÓ	EGYSÉG	
Üzemi tömeg	kg		15.5
Meghajtás			Légűtött egyhengeres négyütemű benzinmotor
Teljesítmény	kW/LE		1,2/1,6
Fordulatszám	1/perc		7 000



A DF16 betonvas kötőgéphez praktikus táskák kaphatók, amely könnyen csatlakoztatható a derekpánthoz.

# Műszaki adatok

KÜLSŐ VIBRÁTOR			AR26/3/230w	AR26/3/400	AR26/3,6/230	AR26/6/042	AR26/6/042	AR26/6/042cs	AR26/6/250	ARFU26/6/115UK	ARFU26/6/230	AR34/3/230V**	
	SPECIFIKÁCIÓ	EGYSÉG	» 2-es sorozat «									» 3-as sorozat «	
Fordulatszám	1/perc		3 000	3 000	3 600	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	0-5 220
Max. centrifugális erő	kN		3.00	3.00	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	0-6,93
Feszültség*	V		230, 3~	400, 3~	230, 3~	42, 3~	42, 3~	42, 3~	42, 3~	250, 3~	110-130, 3~	220-240, 3~	0-400, 3~
Áram	A		1.75	0.57	1.1	8.0	8.0	8.0	8.0	1.35	12.0	6.0	1.3
Tömeg	kg		7.0	6.2	5.5	6.3	6.5	7,5	7,5	4.6	18.0	18.0	6.3
Rögzítés (hosszúság x szélesség)	mm		90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	120x120

KÜLSŐ VIBRÁTOR			AR34/3/400	AR34/6/042	AR34/6/250	AR43/3/230V*	AR43/3/400	AR43/6/042	AR43/6/250	AR52/6/042	AR52/6/250	AR52/9/042
	SPECIFIKÁCIÓ	EGYSÉG	» 3-as sorozat «			» 4-es sorozat «			» 5-ös sorozat «			
Fordulatszám	1/perc		3 000	6 000	6 000	0-5 220	3 000	6 000	6 000	6 000	6 000	9 000
Max. centrifugális erő	kN		3.47	6.98	6.98	10.42	10.02	10.02	10.02	14.14	14.14	13.77
Feszültség*	V		400, 3~	42, 3~	250, 3~	0-400, 3~	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~
Áram	A		0.75	9.0	1.7	1.5	0.6	12.0	2.0	18.2	2.7	14.0
Tömeg	kg		7.0	5.9	5.9	8.8	12.2	8.4	8.4	18.6	18.6	17.9
Rögzítés (hosszúság x szélesség)	mm		120x120	120x120	120x120	90x154	90x154	90x154	90x154	120x120	120x120	120x120

KÜLSŐ VIBRÁTOR			AR53/3/400	AR53/6/042	AR53/6/250	AR53/9/042	AR53/9/250	AR54/6/250	AR63/6/250	AR64/1,5/400	AR64/3/230	AR64/3/400
	SPECIFIKÁCIÓ	EGYSÉG	» 5-as sorozat «					» 6-os sorozat «				
Fordulatszám	1/perc		3 000	6 000	6 000	9 000	9 000	6 000	6 000	1 500	3 000	3 000
Max. centrifugális erő	kN		14.14	14.14	14.14	13.77	13.77	14.23	19.03	5.05	16.05	16.05
Feszültség*	V		400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250	250, 3~	250, 3~	400, 3~	230, 3~	400, 3~
Áram	A		1.7	18.2	2.7	14	2.4	3.1	3.3	1.4	3.0	1.7
Tömeg	kg		16.8	12.3	11.6	11.6	11.6	13.4	13.9	21.0	18.7	18.7
Rögzítés (hosszúság x szélesség)	mm		90x154	90x154	90x154	90x154	90x154	120x120	90x154	120x120	120x120	120x120

KÜLSŐ VIBRÁTOR			AR64/6/042	AR64/6/250	AR64/9/042	AR75/1,5/400	AR75/3/230V*	AR75/3/400	AR75/6/042	AR75/6/250	AR75/9/042	AR75/9/250
	SPECIFIKÁCIÓ	EGYSÉG	» 6-os sorozat «				» 7-es sorozat «					
Fordulatszám	1/perc		6 000	6 000	9 000	1 500	0-5 220	3 000	6 000	6 000	9 000	9 000
Max. centrifugális erő	kN		19.03	19.03	18.14	10.29	24.12	25.23	26.56	26.56	26.38	26.38
Feszültség*	V		42, 3~	250, 3~	42, 3~	400, 3~	0-400, 3~	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250, 3~
Áram	A		21.5	3.1	16.0	3.4	3.8	2.4	32.0	7.5	28.0	4.3
Tömeg	kg		13.8	13.8	12.9	36.5	30.5	33.0	26.8	26.8	27.5	27.5
Rögzítés (hosszúság x szélesség)	mm		120x120	120x120	120x120	95x180	95x180	95x180	95x180	95x180	95x180	95x180

\* További frekvenciák / feszültségek elérhetők

\*\* A külső vibrátor fordulatszáma 0-5 220 f/perc között változtatható

PEV KÜLSŐ VIBRÁTOR			PEV10	PEV14	PEV27	PEV45	PEV60
	SPECIFIKÁCIÓ	EGYSÉG					
Fordulatszám	1/perc		16 500	16 000	16 000	8 000	14 500
Centrifugális erő	kN		10	14	27	45	60
Levegőfelhasználás	l/perc		1 100	1.200	1 600	1 800	1 800
Üzemi nyomás	bar		6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
Súly (rögzítőkapocs nélkül)	kg		7.2	7.3	14	17.6	16.3
Rögzítőkapocs súlya	kg		3.4	3.4	4	4	4

A Wacker Neuson termékprogram több mint 300 különböző terméksorozatot tartalmaz különféle változatokban. A további opciók kiválasztásával változhatnak a termékadatok. Ezért az itt felsorolt, ill. ábrázolt Wacker Neuson termékek nem mindegyike szállítható, vagy engedélyezett minden országban. Az ábrázolt Wacker Neuson termékek példák, és mint ilyenek, rendszeres módosítások tárgyát képezik – szívesen adunk Önnek kívánságra konkrét ajánlatot!

Utánnnyomás csak a Wacker Neuson írásos hozzájárulásával.

© Wacker Neuson SE

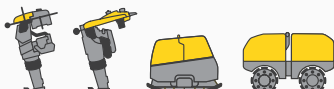
Mindennapi munkájában folyamatosan kihívásokkal szembesül. Mindenre kínálunk Önnek megfelelő megoldást, és segítünk, hogy egy lépéssel mindig a versenytársai előtt járjon.

Kínálatunkban mindent megtalál, amire csak szüksége van: **Wacker Neuson – all it takes!**

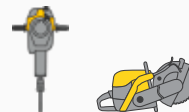
## Termékek



Betontechnika



Tömörítés



Bontástechnika



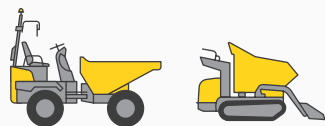
Forgó-kotrók



Homlokrakodók



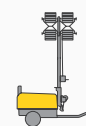
Teleszkópos rakodók



Dömperek



Áramfejlesztők



Megvilágítás



Szivattyúk



Használt gépek

[www.wackerneuson.com](http://www.wackerneuson.com)

## Szolgáltatások



**Finanszírozás**  
Egyszerű, átlátható és kifejezetten Önnek készült finanszírozási lehetőségek.



**Javítás és karbantartás**  
Elsőrangú és gyors karbantartás. Javítás eredeti pótalkatrészekkel.



**Akadémia**  
Bővítjük tudását: gyakorlatorientált és ideális tanulási környezetben.



**EquipCare és EquipCare Pro**  
Minden tudnivaló a gépekről áttekinthető App-pal vagy PC-n - EquipCare.



**Bérbeadás**  
Óvja likviditását és béreljen igény szerint kiváló minőségű építőipari berendezéseket.



**ConcreTec**  
Tömörítse a betonkészterméket egyszerűen, átláthatóan és megismételhető minőségben.



**Beton-specialisták**  
Specialistáink a projekt minden fázisában valamennyi tanácsaikkal segítik Önt.



**eStore**  
Rendeljen kényelmesen eredeti pótalkatrészeket az interneten – valamennyi Wacker Neuson termékcsoporthoz.

## Pótalkatrészek



**Minden perc számít:**  
Közel 150 000 eredeti Wacker Neuson pótalkatrész tudunk a lehető legrövidebb időn belül az építési helyszínre szállítani.



WN.EMEA.10088.V09.HU

2022.09. HU



**TikTok**  
@wacker.neuson



**Facebook**  
wackerneuson



**Instagram**  
@wackerneuson



**Youtube**  
Wacker Neuson



**LinkedIn**  
Wacker Neuson