

# Tecnología del hormigón



**WACKER  
NEUSON**



## Estas razones hablan en favor de la tecnología del hormigón de Wacker Neuson.

### 1. Excelente calidad garantizada: ¡todos los componentes fabricados en Alemania!

En cuestiones de calidad, no puede jugársela en sus proyectos de procesamiento del hormigón. Siempre puede confiar en los equipos para la tecnología del hormigón de Wacker Neuson: todos los componentes se fabrican en Alemania según unos conceptos avanzados y, aparte de su eficiencia, convencer por su larga durabilidad y la máxima calidad hasta el último detalle.

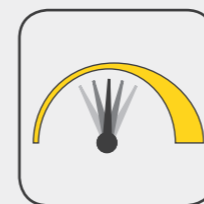
### 2. Rendimientos sin tener que renunciar a nada, con unos motores potentes que impresionan.

El mejor equipamiento para cumplir con los distintos requisitos del tratamiento del hormigón: los equipos para la tecnología del hormigón de Wacker Neuson están equipados con motores potentes, que proceden en su mayoría del diseño y desarrollo propio, de modo que se ajustan de forma exacta a los requisitos de los productos. ¡Así puede superar todos los desafíos!

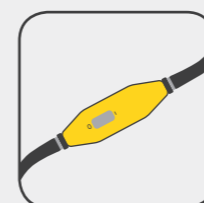
### 3. Enorme competencia: nuestros especialistas en hormigón están siempre a su lado.

Para unos resultados óptimos en el tratamiento de su hormigón puede confiar en nuestros conocimientos técnicos, ya que conocemos a la perfección el campo altamente complejo de la compactación del hormigón y, por tanto, estamos siempre a su lado para aconsejarle. De este modo puede sacarle siempre el máximo partido a sus proyectos.

## La competencia en hormigón hasta el último detalle.



**Motores de régimen estable**  
Nuestros motores aportan un alto rendimiento, independientemente de la consistencia del hormigón o las fluctuaciones en la potencia y el suministro eléctrico.



**Convertidor electrónico integrado**  
Para una aplicación autónoma: algunos de nuestros modelos disponen de un convertidor electrónico integrado que permite prescindir de convertidores externos.



**Gran selección de modelos**  
La solución adecuada para cada desafío: seleccione el modelo perfecto para usted a partir de distintos modelos con un tamaño perfectamente adaptado y distintos números de revoluciones.



**Concrete Solutions**  
Nuestros expertos en tecnología del hormigón le aconsejan con respecto a sus dudas sobre la compactación del hormigón y le apoyan en la proyección de soluciones óptimas a nivel técnico y económico.

## Visión general de todos los productos de la tecnología del hormigón.

### Vibradores internos



### Atadora de armaduras:



DF 16

> Página 12

### Convertidores electrónicos



### Vibradores externos:



> Página 10



KTU 2



FUE 2



FUE 6



FUE-M/S 75



FUE-M/S 85

> Página 14

## Vibradores internos IE e IEC

Un concepto de equipo pensado hasta el último detalle con una atractiva relación coste-beneficio: con la gama de modelos IE e IEC de Wacker Neuson no renunciará nunca a la fiabilidad.

- Tecnología de alta frecuencia para buenos resultados en la compactación del hormigón
- Robusta calidad con una buena relación coste-beneficio
- Dos gamas de modelos disponibles: con y sin convertidor electrónico integrado
- Disponibles con tres tamaños de cabezal vibrador
- Ergonomía ideal para un buen manejo

**MOTOR DE RÉGIMEN ESTABLE**  
de diseño y desarrollo propio



IE

disponibles en tres tamaños de cabezal vibrador:  
IE 38, IE 45, IE 58



IEC

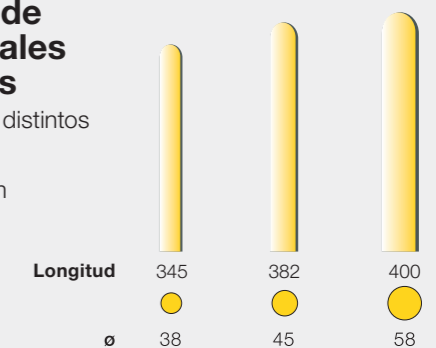
Con convertidor electrónico integrado, disponibles en tres tamaños de cabezal vibrador:  
IEC 38, IEC 45, IEC 58

Los modelos de la serie IEC tienen un convertidor electrónico integrado.



### Tamaños de los cabezales vibradores

Tres diámetros distintos disponibles:  
38, 45 y 58 mm



## Vibradores internos IREN, IRSEN e IRFU, IRSE-FU

La solución adecuada para cada exigencia con las dos series de modelos adicionales de Wacker Neuson. Decida usted mismo si prefiere pura eficiencia o el confort adicional mediante un convertidor electrónico y el Bodyguard™. Las dos líneas están disponibles opcionalmente con y sin empuñadura.

- Rendimiento de compactación óptimo gracias a un motor eléctrico de régimen estable y con una alta fuerza de arranque
- Gracias al diseño, desarrollo y producción propios, el motor cumple con los niveles de calidad más elevados
- El interruptor térmico de protección integrado desconecta automáticamente el equipo en caso de peligro de sobrecalentamiento
- Funcionamiento fiable y seguro incluso con generadores y con tensiones de entrada fluctuantes
- Alta resistencia al desgaste gracias a los cabezales vibradores endurecidos por inducción

**Empuñadura ergonómica de bajas vibraciones.**

**Elevada resistencia a la flexión** de la manguera protectora y del cable de alimentación.

**IREN**



**IRSEN**

**Práctico, seguro e independiente** gracias a la empuñadura ergonómica, el convertidor electrónico integrado y el Bodyguard™.



**IRSE-FU**

### 1. Bodyguard™

El interruptor diferencial de corriente integrado Bodyguard™ desconecta el equipo en caso necesario en menos de tres milisegundos y garantiza así una seguridad integral.



### 2. Convertidor electrónico

Aplicación autónoma gracias al convertidor electrónico integrado para conexión eléctrica monofásica (luz de alumbrado). El convertidor electrónico es completamente resistente al desgaste gracias a la electrónica encapsulada.



¡Todos los COMPONENTES FABRICADOS EN ALEMANIA!



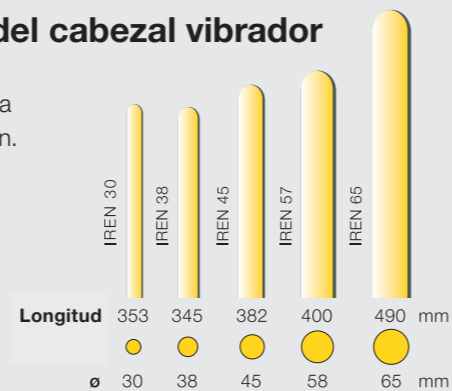
**IRFU**

**Práctica empuñadura de mando** para una compactación más sencilla de elementos planos.



### Diámetro del cabezal vibrador

de 30 a 65 mm: óptimo para cada tipo de aplicación.



**Convertidor electrónico integrado:** eficiente y práctico con electrónica encapsulada.

# Sistema de vibrador interno modular

Flexibilidad y rentabilidad que le impresionarán: la serie HMS modular permite un ajuste exacto a sus requisitos. Así obtiene la solución óptima para superar su próximo desafío.

- Configurable individualmente con distintos ejes flexibles, cabezales vibradores y motores combinables
- Acoplamiento rápido para un manejo sencillo
- Los motores de combustión y eléctricos en distintas clases de rendimiento aportan flexibilidad en el accionamiento
- Alta resistencia al desgaste gracias a los cabezales vibradores endurecidos por inducción

HMS con motor diésel  
L5000/225.



L5000

A5000

HMS con motor a gasolina  
A5000/160.



M2000



## El flexible sistema HMS

- 1. Eje flexible:** una malla de acero y una protección de acero en espiral proporcionan una elevada resistencia a las dobladuras.
- 2. Cabezal vibrador:** rendimiento de compactación perfecto con una elevada resistencia al desgaste y una larga durabilidad.
- 3. Motor de accionamiento:** eficiente motor de combustión o eléctrico (a elección) con acoplamiento rápido y un filtro protector especial, que evita la entrada de cuerpos extraños.

**PUEDA ENCONTRAR TODAS LAS COMBINACIONES**  
posibles en línea en [wackerneuson.com](http://wackerneuson.com)



Hay tres motores eléctricos disponibles, si el HMS tiene motorización eléctrica: M1000, M2000, M3000.



## Vibradores externos

Desde encofrados para hormigonado in situ hasta encofrados de piezas prefabricadas ligeros o pesados, o para la aplicación en fábricas de hormigón o piezas prefabricadas o el transporte de materiales (por ejemplo, en silos): Wacker Neuson le ofrece el vibrador externo adecuado para cada exigencia, listo para impresionar con su eficiencia y durabilidad.

- Motor asíncrono de régimen estable
- Fuerza centrífuga precisamente ajustable mediante los discos de masa excéntrica regulables
- Diferentes versiones de tensión y régimen de revoluciones
- Desarrollo y producción Made in Germany

**Perfecto para encofrados** para hormigonado in situ y para encofrados ligeros de piezas prefabricadas.

AR 26



AR 54



**Óptimo para la aplicación** en fábricas de hormigón y piezas prefabricadas.

**La elección correcta** para encofrados pesados de piezas prefabricadas y para el transporte de materiales.

AR 43



AR 64



AR 75



AR 34



**De aplicación universal y segura:** dispositivos de sujeción de Wacker Neuson.



**De régimen estable y muy duraderos:** también en la aplicación en encofrados.



**Los vibradores externos también son ideales para asistir** al comportamiento de fluencia de materiales a granel en silos.



**Ideal para la aplicación en la obra:** el AR 26 también está disponible con convertidor electrónico integrado.



## Atadora de armaduras DF 16

La atadora de armaduras de funcionamiento mecánico de Wacker Neuson pone fin a las ataduras con pinzas o tenazas. Perfecta para los trabajos clásicos en armaduras y para la fijación de tubos de plástico.

- El concepto de equipo mecánico ata la armadura sin esfuerzo
- Nudos uniformes y bien atados
- Fácil de manejar con sólo una mano y en posición erguida
- Indicado tanto para aplicaciones horizontales (losas y placas base) como verticales (paredes, columnas).

Galardonada  
**CON EL  
PREMIO  
EUROTEST  
DEL BG BAU.\***

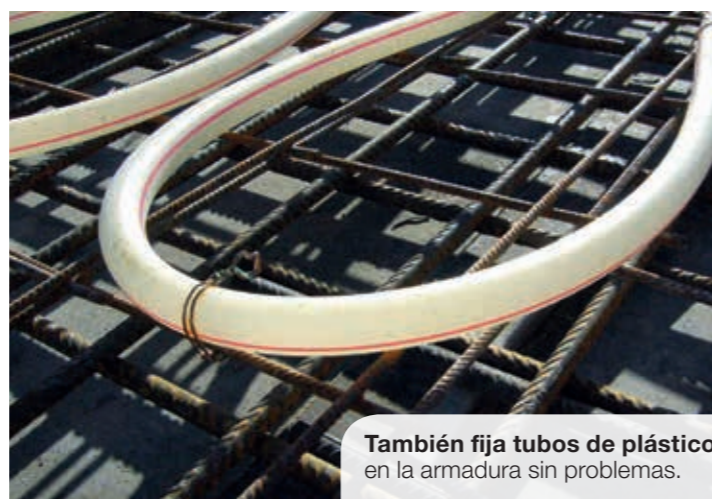
**Atadura de armaduras independiente** del tiempo de carga y del estado de una batería y sin desperdicios de alambre.

\* Galardonada por su excelente rendimiento en la protección del trabajo y la salud por Asociación Profesional de la Industria de la Construcción.

**La práctica funda** se puede sujetar a la cintura del pantalón.



**Técnica probada de doble alambre** que permite obtener hasta 1000 nudos uniformes y bien atados por hora.



**También fija tubos de plástico** en la armadura sin problemas.

## Convertidores de frecuencia mecánicos

Los convertidores de frecuencia mecánicos de Wacker Neuson son potentes paquetes compactos perfectos para aplicaciones de operación continua.

- Concepto mecánico del aparato
- Sin necesidad de mantenimiento: los convertidores electrónicos no precisan escobillas
- Protección contra sobrecalentamiento: el bobinado ha sido fabricado con materiales de clase H resistentes hasta los 180 °C
- Muy robusto y con una larga vida útil

Ni el polvo ni las salpicaduras de agua menoscaban el rendimiento.



**FU 1,5/200W**



**Construcción sencilla** combinada con un fácil manejo y un funcionamiento seguro.

**FU 4/200W**

|                     | Corriente nominal A | FU 1,5/200W | FU 1,8/200W | FU 4/200W | FU 5,2/200W |
|---------------------|---------------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| Corriente nominal A |                     | 20,6        | 27,0        | 52        | 69,0        |
| <b>IREN 30</b>      | 3,5                 | 2           | 2           | 3         | 4           |
| <b>IREN 38</b>      | 7,5                 | 2           | 2           | 3         | 4           |
| <b>IREN 45</b>      | 10,0                | 2           | 2           | 3         | 4           |
| <b>IREN 57</b>      | 17,3                | 1           | 1           | 3         | 4           |
| <b>IREN 65</b>      | 25,0                | -           | 1           | 2         | 24          |
| <b>AR26/6/042</b>   | 9,0                 | 2           | 2           | 3         | 2           |

# Convertidores electrónicos

Impresionante potencia incluso en operación continua: estos convertidores electrónicos cumplen con las exigencias más elevadas gracias a su electrónica de alta calidad y al activo sistema de refrigeración.

- Construcción ligera y compacta
- Buen manejo gracias a una minuciosa construcción de aluminio
- La gestión inteligente de la carga y la tensión compensa las fluctuaciones de la tensión de entrada, las prolongaciones de dimensiones erróneas o consumidores de energía con absorción de cargas muy variadas.
- De aplicación universal gracias a su interruptor diferencial sensible a corrientes pulsantes
- Máxima seguridad: aislamiento galvánico mediante transformador de aislamiento
- Libre de todo mantenimiento



**KTU 2**

**Aplicación flexible**  
gracias a 25 m de cable y un peso reducido.

**FUE-M/S 85A**

**Construcción robusta y de alto rendimiento** para aplicaciones exigentes.



**Convincente** la electrónica de alta calidad y el sistema de refrigeración activo.



**FUE 6**

**FUE-M/S 75A**

**Gestión inteligente de la carga y de la tensión**



| Corriente nominal A             | KTU 2 | FUE 1 | FUE 2 | FUE 6 | FUE-M/S 75A | FUE-M/S 85A |   |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------------|---|
| Corriente nominal A             | 35,0  | 25,0  | 35,0  | 52,0  | 75,0        | 85,0        |   |
| Número de tomacorrientes (32 A) | 2     | 1     | 2     | 3/4   | 4/6         | 4           |   |
| <b>IREN 30</b>                  | 3,5   | 2     | 1     | 2     | 3-4         | 4-6         | 4 |
| <b>IREN 38</b>                  | 7,5   | 2     | 1     | 2     | 3-4         | 4-6         | 4 |
| <b>IREN 45</b>                  | 10,0  | 2     | 1     | 2     | 3-4         | 4-6         | 4 |
| <b>IREN 57</b>                  | 17,3  | 2     | 1     | 2     | 3           | 4           | 4 |
| <b>IREN 65</b>                  | 25,0  | 1     | 1     | 1     | 2           | 2-3         | 0 |
| <b>AR 26/6/042</b>              | 9,0   | 2     | 1     | 2     | 3-4         | 4-6         | 4 |



# Ficha técnica.

| VIBRADORES INTERNOS                         |                |          | IE 38    | IE 45    | IE 58    | con convertidor electrónico integrado |          |      | IREN 30 | IREN 38 | IREN 45 | IREN 57 | IREN 65 |
|---------------------------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                             | ESPECIFICACIÓN | UNIDAD   |          |          |          |                                       |          |      |         |         |         |         |         |
| Diámetro del cabezal vibrador               | mm             | 38       | 45       | 58       | 38       | 45                                    | 58       | 30   | 38      | 45      | 57      | 65      |         |
| Diámetro efectivo de compactación*          | cm             | -        | -        | -        | -        | -                                     | -        | 40   | 50      | 60      | 85      | 100     |         |
| Tensión                                     | V              | 42       | 42       | 42       | 220-240  | 220-240                               | 220-240  | 42   | 42/250  | 42/250  | 42/250  | 42/250  |         |
| Corriente eléctrica                         | A              | 5        | 8        | 12       | 3        | 4                                     | 5        | 3,5  | 7/1,4   | 10/1,85 | 17,3/3  | 25/4,2  |         |
| Frecuencia                                  | Hz             | 200      | 200      | 200      | 50-60    | 50-60                                 | 50-60    | 200  | 200     | 200     | 200     | 200     |         |
| Manguera protectora**/cable de alimentación | m              | 5/10 +15 | 5/10 +15 | 5/10 +15 | 5/10 +15 | 5/10 +15                              | 5/10 +15 | 5/15 | 5/15    | 5/15    | 5/15    | 5/15    |         |

| VIBRADORES INTERNOS                         |                |        | IRSEN 30                              | IRSEN 38 | IRSEN 45 | IRSEN 57    | IRFU 30     | IRFU 38     | IRFU 45     | IRFU 57     | IRFU 65     | IRSE-FU 45  | IRSE-FU 57 |
|---------------------------------------------|----------------|--------|---------------------------------------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|                                             | ESPECIFICACIÓN | UNIDAD | con convertidor electrónico integrado |          |          |             |             |             |             |             |             |             |            |
| Diámetro del cabezal vibrador               | mm             | 30     | 38                                    | 45       | 57       | 30          | 38          | 45          | 57          | 65          | 45          | 57          |            |
| Diámetro efectivo de compactación*          | cm             | 40     | 50                                    | 60       | 85       | 40          | 50          | 60          | 85          | 100         | 60          | 85          |            |
| Tensión                                     | V              | 42     | 42                                    | 42       | 42/250   | 220-240, 1~ | 220-240, 1~ | 220-240, 1~ | 220-240, 1~ | 220-240, 1~ | 220-240, 1~ | 220-240, 1~ |            |
| Corriente eléctrica                         | A              | 3,5    | 7                                     | 10       | 17,3/3   | 2,2         | 3,5         | 4,8         | 6           | 10          | 4,8         | 6           |            |
| Frecuencia                                  | Hz             | 200    | 200                                   | 200      | 200      | 50-60       | 50-60       | 50-60       | 50-60       | 50-60       | 50-60       | 50-60       |            |
| Manguera protectora**/cable de alimentación | m              | 0,8/15 | 0,8/15                                | 0,8/15   | 0,8/15   | 5/15 +0,5   | 5/15 +0,5   | 5/15 +0,5   | 5/15 +0,5   | 5/15 +0,5   | 0,8/15 +0,5 | 0,8/15 +0,5 |            |

\* Estos datos no son vinculantes y están basados en las experiencias de nuestros clientes bajo determinadas condiciones de funcionamiento. Estos datos pueden variar en determinadas condiciones marco. Recomendamos siempre realizar primero un vertido de prueba en las condiciones actuales de operación.

\*\* Disponemos de mangueras protectoras en diferentes largos

| CONVERTIDORES DE FRECUENCIA  |                |                 | FU 1.5          | FU 1.8          | FU 4            | FU 5z           | FUE 1           | FUE 2            | FUE 2         | KTU 2           | FUE 6       | FUE 10           | FUE 10      | FUE-m/s     | FUE-m/s     | FUE-m/s |
|------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|---------------|-----------------|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|---------|
|                              | ESPECIFICACIÓN | UNIDAD          | 200 W           | 200 W           | 200 W           | 200 W           | 42 V/200 W      | 42 V/200 W       | 250 V/200W    | 250/200 W       | 42 V/200 W  | 42 V/200 W       | 250 V/200 W | 75 A        | 85 A        | 225 A   |
| Peso                         | kg             | 27              | 26              | 64              | 75              | 25              | 26,4            | 26,4             | 34,4          | 32,5            | 87          | 87               | 29,5        | 42          | 150         |         |
| Tensión de entrada/salida    | V              | 230, 1~ /42, 3~ | 400, 3~ /42, 3~ | 400, 3~ /42, 3~ | 400, 3~ /42, 3~ | 230, 1~ /42, 3~ | 230, 1~ /42, 3~ | 230, 1~ /250, 3~ | 230, 1~ /250~ | 230, 1~ /42, 3~ | 400 /42, 3~ | 400, 3~ /250, 3~ | 400 /42, 3~ | 400 /42, 3~ | 400 /42, 3~ |         |
| Frecuencia de entrada/salida | Hz             | 50-60/200       | 50-60/200       | 50-60/200       | 50-60/200       | 50-60/200       | 50-60/200       | 50-60/200        | 50-60/200     | 50-60/200       | 50-60/200   | 50-60/0-200      | 50-60/0-200 | 50-60/0-200 | 50-60/0-200 |         |
| Corriente de entrada/salida  | A              | 9/20,6          | 5/27            | 10/52           | 13,2/69         | 9,6/25          | 13/35           | 13/6             | 13/35         | 14,8/53         | 24,5/145    | 24,5/25          | 13/75       | 13/85       | 29/225      |         |
| Cable de alimentación        | m              | 2               | 2               | 2               | 2               | 2,5             | 2,5             | 2,5              | 25            | 2,5             | 3           | 3                | 2,5         | 2,5         | -           |         |
| Número de tomacorrientes     | Unidades       | 2               | 2               | 3               | 4               | 1               | 2               | 2                | 2             | 3               | -           | -                | 4           | 4           | -           |         |

\* Versión con 0 - 200 Hz disponible    \*\* Versión con 4 tomacorrientes disponible    \*\*\* Versión con 2 o 6 tomacorrientes disponible

| CABEZALES VIBRADORES |                |        | H25 | H25S | H25HA | H35 | H35S | H35HA | H45 | H45S | H45HA | H50HA | H55 | H65 |
|----------------------|----------------|--------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-------|-----|-----|
|                      | ESPECIFICACIÓN | UNIDAD |     |      |       |     |      |       |     |      |       |       |     |     |
| Diámetro             | mm             | 25     | 25  | 26   | 35    | 35  | 36   | 45    | 45  | 45   | 50    | 57    | 65  |     |
| Longitud             | mm             | 440    | 295 | 380  | 410   | 310 | 405  | 385   | 305 | 390  | 395   | 410   | 385 |     |
| Peso                 | 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 |     |

| EJES FLEXIBLES |                |        | SM1-E | SM2-E | SM4-E | SMO-S | SM1-S | SM2-S | SM3-S | SM4-S | SM5-S | SM7-S | SM9-S |
|----------------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                | ESPECIFICACIÓN | UNIDAD |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Longitud       | m              | 1      | 2     | 4     | 0,5   | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 7     | 9     |       |
| Peso           | kg             | 1,5    | 2,5   | 4,3   | 1,3   | 2,7   | 4,3   | 5,9   | 7,1   | 9,3   | 12,9  | 15,1  |       |

| ACCIONAMIENTOS      |                |                                    | M1.000                             | M2.000                             | M3.000                                                                  | A 5.000                                                              | L 5.000 |
|---------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|
|                     | ESPECIFICACIÓN | UNIDAD                             |                                    |                                    |                                                                         |                                                                      |         |
| Motorización        |                | Motor universal doblemente aislado | Motor universal doblemente aislado | Motor universal doblemente aislado | Motor a gasolina Honda monocilíndrico de 4 tiempos refrigerado por aire | Motor diésel Kohler monocilíndrico de 4 tiempos refrigerado por aire |         |
| Tensión             | V              | 230, 1~                            | 230, 1~                            | 230, 1~                            | -                                                                       | -                                                                    |         |
| Corriente eléctrica | A              | 4,6                                | 7,5                                | 10                                 | -                                                                       | -                                                                    |         |
| Potencia            | kW             | 1,1                                | 1,73                               | 2,13                               | 4                                                                       | 3,3                                                                  |         |
| Peso                | kg             | 5,4                                | 5,9                                | 8,1                                | 23,7                                                                    | 35,6                                                                 |         |

| ATADORA DE ARMADURAS                           |                |                                                               | DF 16 |
|------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|-------|
|                                                | ESPECIFICACIÓN | UNIDAD                                                        |       |
| Peso de servicio                               | kg             | 2,2                                                           |       |
| Cantidad de alambres de atar por tira          | Unidades       | 77                                                            |       |
| Velocidad de atado                             | nudos/h        | aprox. 1.000                                                  |       |
| Velocidad de atado                             | segundos/nudo  | aprox. 0,8                                                    |       |
| Diámetro exterior de la barra redonda a unir   | mm             | Mínimo 6 + 6 / Máximo 16 + 16                                 |       |
| Tamaño de pedido de alambre de atar (cobreado) |                | Caja: 7.700 alambres de atar / palé: 138.600 alambres de atar |       |

# Ficha técnica.

VIBRADORES EXTERNOS

AR 26/3/230 w AR 26/3/400 AR 26/3.6/230 AR 26/6/042 AR 26/6/042 3.5 kN AR 26/6/042 cs AR 26/6/250 ARFU 26/6/115 Reino Unido ARFU 26/6/230 AR 34/3/230 v' AR 34/3/400

| ESPECIFICACIÓN                | UNIDAD | AR 26/3/230 w | AR 26/3/400 | AR 26/3.6/230 | AR 26/6/042 | AR 26/6/042 3.5 kN | AR 26/6/042 cs | AR 26/6/250 | ARFU 26/6/115 Reino Unido | ARFU 26/6/230 | AR 34/3/230 v' | AR 34/3/400 |
|-------------------------------|--------|---------------|-------------|---------------|-------------|--------------------|----------------|-------------|---------------------------|---------------|----------------|-------------|
| Número de revoluciones        | rpm    | 3.000         | 3.000       | 3.600         | 6.000       | 6.000              | 6.000          | 6.000       | 6.000                     | 6.000         | 0-5220         | 3.000       |
| Fuerza centrífuga máx.        | kN     | 3,00          | 3,00        | 3,47          | 3,47        | 3,47               | 6,47           | 3,47        | 3,47                      | 3,47          | 0-6,93         | 3,47        |
| Tensión                       | V      | 230, 3~       | 400, 3~     | 230, 3~       | 42, 3~      | 42, 3~             | 42, 3~         | 250, 3~     | 110-130, 3~               | 220-240, 3~   | 0-400, 3~      | 400, 3~     |
| Corriente eléctrica           | A      | 1,75          | 0,57        | 1,1           | 8,0         | 8,0                | 8,0            | 1,3         | 12,0                      | 6,0           | 1,3            | 0,75        |
| Peso                          | kg     | 7,0           | 6,2         | 5,5           | 6,2         | 6,4                | 7,5            | 4,6         | 11,2                      | 11,2          | 6,3            | 7,0         |
| Fijación (longitud x anchura) | mm     | 90x125        | 90x125      | 90x125        | 90x125      | 90x125             | 90x125         | 90x125      | 90x125                    | 90x125        | 120x120        | 120x120     |

VIBRADORES EXTERNOS

AR 34/6/042 AR 34/6/250 AR 43/3/230 v' AR 43/3/400 AR 43/6/042 AR 43/6/250 AR 52/6/042 AR 52/6/250 AR 52/9/042 AR 53/3/400

| ESPECIFICACIÓN                | UNIDAD | AR 34/6/042 | AR 34/6/250 | AR 43/3/230 v' | AR 43/3/400 | AR 43/6/042 | AR 43/6/250 | AR 52/6/042 | AR 52/6/250 | AR 52/9/042 | AR 53/3/400 |
|-------------------------------|--------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Número de revoluciones        | rpm    | 6.000       | 6.000       | 0-5220         | 3.000       | 6.000       | 6.000       | 6.000       | 6.000       | 9.000       | 3.000       |
| Fuerza centrífuga máx.        | kN     | 6,98        | 6,98        | 10,52          | 10,10       | 10,10       | 10,10       | 14,14       | 14,14       | 13,77       | 14,14       |
| Tensión                       | V      | 42, 3~      | 250, 3~     | 0-400, 3~      | 400, 3~     | 42, 3~      | 250, 3~     | 42, 3~      | 250, 3~     | 42, 3~      | 400, 3~     |
| Corriente eléctrica           | A      | 9,0         | 1,7         | 1,5            | 1,5         | 15,0        | 15,0        | 18,2        | 2,7         | 14,0        | 1,7         |
| Peso                          | kg     | 5,9         | 5,9         | 8,8            | 12,1        | 8,4         | 8,4         | 18,6        | 18,6        | 17,9        | 16,8        |
| Fijación (longitud x anchura) | mm     | 120x120     | 120x120     | 90x154         | 90x154      | 90x154      | 90x154      | 120x120     | 120x120     | 120x120     | 90x154      |

VIBRADORES EXTERNOS

AR 53/6/042 AR 53/6/250 AR 53/9/042 AR 53/9/250 AR 54/6/250 AR 62/6/042 AR 62/6/250 AR 63/6/250 AR 64/1.5/400 AR 64/3/230 AR 64/3/400

| ESPECIFICACIÓN                | UNIDAD | AR 53/6/042 | AR 53/6/250 | AR 53/9/042 | AR 53/9/250 | AR 54/6/250 | AR 62/6/042 | AR 62/6/250 | AR 63/6/250 | AR 64/1.5/400 | AR 64/3/230 | AR 64/3/400 |
|-------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
| Número de revoluciones        | rpm    | 6.000       | 6.000       | 9.000       | 9.000       | 6.000       | 6.000       | 6.000       | 6.000       | 1.500         | 3.000       | 3.000       |
| Fuerza centrífuga máx.        | kN     | 14,14       | 14,14       | 13,77       | 13,77       | 14,14       | 19,03       | 19,03       | 19,03       | 5,05          | 16,05       | 16,05       |
| Tensión                       | V      | 42, 3~      | 250,3~      | 42,3~       | 250         | 250, 3~     | 42, 3~      | 250, 3~     | 250, 3~     | 400, 3~       | 230, 3~     | 400, 3~     |
| Corriente eléctrica           | A      | 18,2        | 2,7         | 14          | 2,4         | 3,1         | 21,5        | 3,1         | 3,1         | 1,4           | 3,0         | 1,7         |
| Peso                          | kg     | 12,3        | 11,6        | 11,6        | 13,6        | 13,4        | 20,2        | 20,2        | 13,9        | 21,0          | 18,7        | 18,7        |
| Fijación (longitud x anchura) | mm     | 90x154      | 90x154      | 90x154      | 90x154      | 120x120     | 120x120     | 120x120     | 90x154      | 120x120       | 120x120     | 120x120     |

VIBRADORES EXTERNOS

AR 64/6/042 AR 64/6/250 AR 64/9/042 AR 75/1.5/400 AR 75/3/230 v' AR 75/3/400 AR 75/6/042 AR 75/6/250 AR 75/9/042 AR 75/9/250

| ESPECIFICACIÓN                | UNIDAD | AR 64/6/042 | AR 64/6/250 | AR 64/9/042 | AR 75/1.5/400 | AR 75/3/230 v' | AR 75/3/400 | AR 75/6/042 | AR 75/6/250 | AR 75/9/042 | AR 75/9/250 |
|-------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|---------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Número de revoluciones        | rpm    | 6.000       | 6.000       | 9.000       | 1.500         | 0-5220         | 3.000       | 6.000       | 6.000       | 9.000       | 9.000       |
| Fuerza centrífuga máx.        | kN     | 19,03       | 19,03       | 18,14       | 10,29         | 24,12          | 25,23       | 26,56       | 26,56       | 26,38       | 26,38       |
| Tensión                       | V      | 42, 3~      | 250, 3~     | 42, 3~      | 400, 3~       | 0-400, 3~      | 400, 3~     | 42, 3~      | 250, 3~     | 42, 3~      | 250, 3~     |
| Corriente eléctrica           | A      | 21,5        | 3,1         | 16,0        | 3,4           | 3,8            | 2,4         | 32,0        | 7,5         | 28,0        | 4,3         |
| Peso                          | kg     | 13,8        | 13,8        | 12,9        | 36,5          | 30,5           | 33,0        | 26,8        | 26,8        | 27,5        | 27,5        |
| Fijación (longitud x anchura) | mm     | 120x120     | 120x120     | 120x120     | 95x180        | 95x180         | 95x180      | 95x180      | 95x180      | 95x180      | 95x180      |

\* El vibrador externo tiene un número de revoluciones (rpm) variable de 0 a 5220 rpm/min

# Todo para su proyecto.

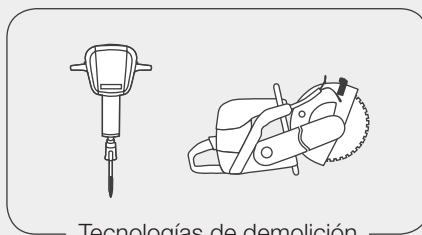


**WACKER  
NEUSON**

Wacker Neuson le ofrece una gama completa de soluciones de productos de alta calidad de rendimiento combinados con los servicios que le permiten estar tranquilo en todas las situaciones.



Compactación del suelo



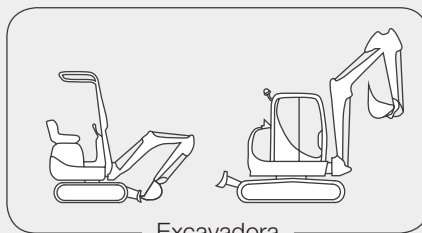
Tecnologías de demolición



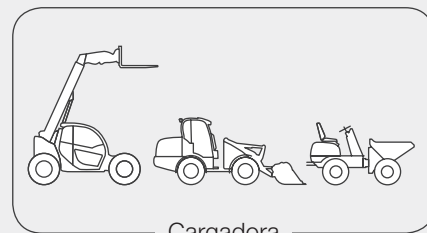
Tecnología de suministros



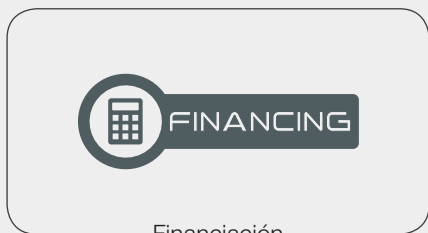
Técnica de climatización



Excavadora



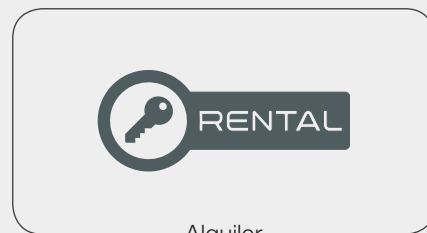
Cargadora



Financiación



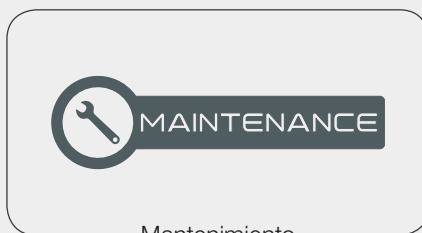
Servicio técnico y repuestos



Alquiler



Máquinas de segunda mano



Mantenimiento

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