



**WACKER  
NEUSON**

## IRFU 45

### Hochfrequenz-Innenvibrator mit integriertem Umformer

Artikelnummer 0610259

#### Betonverdichtung mit Bodyguard®

Diese Innenvibratoren setzen ganz auf Sicherheit und Produktivität. Das einzigartige Schutzsystem Wacker Bodyguard® garantiert ab dem Moment des Geräteanschlusses optimalen Bediener- und Geräteschutz. Erstmals erstreckt sich der Schutzbereich über die gesamte Länge des Gerätes, vom Bodyguard® am Netzstecker bis zum Flaschenkörper. Zudem bietet der IRFU höchste Verdichtungsleistung und Produktivität, denn er bleibt in allen verdichtbaren Betonen drehzahlstabil.



#### Technische Daten

| Beschreibung                    | Metrisch  | Imperial       |
|---------------------------------|---|----------------|
| Flaschen-Ø                      | 45 mm   | 1,8 in         |
| Flaschenlänge                   | 382 mm  | 15,0 in        |
| Gewicht der Flasche             | 3,5 kg  | 7,7 lb         |
| Schutzschlauch                  | 7,0 m   | 23,0 ft        |
| Betriebsgewicht                 | 14,6 kg   | 32,1 lb        |
| Wirkungs-Ø (je nach Konsistenz) | 60 cm   | 23,6 in        |
| Frequenz                        | 12000 1/min   | 12000 rpm      |
| Antriebsmotor                   | Hochfrequenz-Kurzschlussläufermotor mit im Schaltergehäuse integriertem elektronischem Frequenzumformer zum direkten Anschluss an 220 - 240 V 50/60 Hz 1~ |                |
| Leistungsaufnahme               | 0,7 kW  | 1,0 hp         |
| Strom                           | 4,8 A   | 4,8 A          |
| Vibrationsflasche Spannung      | 220 - 240 1~ V  | 220 - 240 1~ V |
| Vibrationsflasche Frequenz      | 50 - 60 Hz  | 50 - 60 Hz     |
| Anschlusskabel                  | 15,0 m  | 49,2 ft        |
| Kraftübertragung                | direkt durch den in der Flasche eingebauten Motor auf das Vibrations-System   |                |

Änderungen im Interesse ständiger Weiterentwicklungen vorbehalten.  
\*Der tatsächliche Leistungsausgang kann aufgrund spezifischer Betriebskonditionen variieren.

## **Merkmale und Vorteile**

- Integrierter Umformer – Die IRFUs können an jede 1-phasige Netzsteckdose mit Standard-FI angeschlossen werden.
- Statusanzeige – Sowohl der Umformer als auch der Bodyguard® verfügen über integrierte Statusanzeigen. Die Problembeseitigung wird beschleunigt, das Gerät ist schneller wieder einsatzbereit.
- Sicher am Netz – Der breite Spannungseingangsbereich gewährleistet einen stabilen Lauf an stark schwankenden Strom- und Generatornetzen - auch beim Einsatz von Verlängerungskabeln. Wie alle WACKER Innenvibratoren ist der IRFU hundertprozentig kurzschluss-, erdschluss- und übertemperaturfest und verfügt darüber hinaus über einen Über- und Unterspannungsschutz. Und natürlich entspricht er den geltenden Sicherheits- und EMV-Normen.
- Auf Dauer solide – Auch der vollvergossene Bodyguard® ist dank bewährter WACKER Qualität so robust und langlebig, wie man es von den anderen Komponenten kennt.
- Kein Verhaken – Die Kanten der Umformergehäuse sind abgerundet ausgeführt. Ein Verhaken in der Bewehrung wird so zuverlässig verhindert.

## **Lieferumfang**

- inkl. Schutzschlauch, Schaltergehäuse mit integriertem elektronischem Frequenzumformer, Anschlusskabel, Stecker, Bodyguard®, Betriebsanleitung und Ersatzteillhandbuch



**Einen Wacker Neuson Ansprechpartner in Ihrer Nähe finden Sie auf unserer  
Webseite [www.wackergroup.com](http://www.wackergroup.com).**

© 2008 Wacker Construction Equipment AG