



URBAR SOLUCIONES DE INGENIERIA, S.L.

Madrid : Avda. de las Américas, Nº 3, nave 26B

28820 Coslada - Madrid - Spain

Asteasu : Ctra. Villabona- Asteasu, Km.3

20159 Astesu - Guipuzcoa- Spain

comercial@urbar.com

Tel: 91 6695022 - 943 69 15 00

Grupo Urbar

AGUJA VIBRANTE ELECTRICA CON CONVERTIDOR INTEGRADO DE ALTA FRECUENCIA HU

Los vibradores eléctricos de alta frecuencia HU para hormigón, están equipados con un pequeño convertidor de frecuencia electrónico, integrado en el cable de alimentación, adecuado para conectarse directamente a cualquier toma de corriente monofásica.

Esta línea de productos se caracteriza por un alto rendimiento, velocidad constante del motor y notable resistencia al desgaste, que la hace adecuada para todos los tipos de hormigón, incluso para lo más denso.

El eje de rotor está equipado con cuatro cojinetes para tareas extra-pesadas.

La capacidad de compactación altamente creciente permite la rápida eliminación de burbujas de aire sin segregación de los elementos que componen la masa. El resultado es resistencia del hormigón mecánicamente fuerte, durable y homogéneo. La amplia gama satisface las necesidades tanto del sector de ingeniería privado, así como civil.



Los Vibradores internos de alta frecuencia HU con el convertidor integrado , se conectan directamente a la red eléctrica a 230 V, 50/60 Hz, consisten en una unidad tractora llamada cabeza de vibración, cable eléctrico de 10 metros y tubo de control de 5 metros internamente reforzado.

La alta fuerza centrífuga es generada por un motor eléctrico de alta frecuencia integrado en la cabeza de vibración.

Los vibradores están equipados con un teclado (protección IP 66) en poliamida, con interruptor protegido por una junta reforzada resistente al uso continuo y al desgaste.

Un pequeño convertidor de frecuencia electrónico con interruptor está integrado en el cable de alimentación.

El inversor está colocado en una carcasa de aluminio resistente, hermética al polvo y resistente al agua (IP 66). El convertidor está equipado con protección contra sobrecargas, sobretensión, sobrecalentamiento y cortocircuito.

Un led señala con diferentes colores el funcionamiento correcto o la presencia de una avería. Cada color corresponde a una avería específica.

Todos los componentes electrónicos están cubiertos con una resina con el fin de protegerlos de la vibración, la humedad y cualquier choque.

Características técnicas:

- Diámetros de agujas: 38mm, 50 mm, 59mm y 65 mm.
- Longitud de manguera: 5 metros medida en stock (cualquier otra medida bajo pedido).
- Longitud de cable: 10 metros (cualquier otra medida bajo pedido).
- Protección térmica.
- Punta de aguja en acero o en vulkolan.
- Tratamiento de endurecimiento para HU 38 y cromado para HU 50, 59, y 65.
- Amplitud: 1,8 mm -2,6 mm.
- Frecuencia nominal: 12.000 rev/min.
- Diámetro de eficacia: 45-110 mm(1,7-4,3 in)
- Fuerza centrífuga: 1,700N – 7,330N
- Carcasa ergonómica.
- Panel electrónico tropicalizado.
- Temperatura ambiente: -20 a +40 grados centígrados (de -4 a +104 grados F).
- Sistema de estanqueidad exclusivo.
- Parte delantera(cabeza) de aguja vibrante con clase de protección IP68.
- Convertidor electrico ligero, de 3Kg.

AGUJAS ELECTRICAS HU									
TIPO	Diámetro en mm	Longitud de botella	Frecuencia	Consumo	Peso de botella	Fuerza centrífuga	Peso total del aparato	Potencia	Clase de protección de botella
HU38	38	404 mm	12.000 vpm	1,5 A	2,2 Kg	1700 N	12,4 Kg	0,5 Kw	IP 68
HU50	50	468 mm	12.000 vpm	2,7 A	5,5 Kg	3760 N	17,6 Kg	0,9 Kw	IP 68
HU 59	59	499 mm	12.000 vpm	3 A	7,9 Kg	5640 N	20 Kg	1 Kw	IP 68
HU 65	65	484 mm	12.000 vpm	4,5 A	9,1 Kg	7330 N	21,1 Kg	1,4 Kw	IP 68

CONVERTIDOR ELECTRICO DE HU	
Tensión de entrada	230 V +10% -15% Monofásica(1ph)
Frecuencia	50/60 Hz ± 5%
Consumo	5,5 Amperios

Contacto:

URBAR SOLUCIONES DE INGENIERIA, S.L.
Ctra. Villabona-Asteasu, km 3
Apartado 247
E-20159 Asteasu
Guipuzcoa

Tel: (+34) 943 69 15 00
Fax: (+34) 943 69 26 67
comercial@urbar.com

URBAR SOLUCIONES DE INGENIERIA, S.L.
Avda. de las Américas, N° 3, Nave 26 B
28820 Coslada
Madrid

Tel: (+34) 91 669 50 22
comercial@urbar.com