

Hochfrequenz-Beton-Innenrüttler mit integriertem Umformer

Type LATI-U

Vibrateur à Béton Grande Fréquence avec Convertisseur Intégré

High Frequency Concrete Vibrator with Integrated Converter



Zum direkten Anschluß an Wechselstrom
Connexion directement au réseau d'éclairage
Direct connection to A.C. mains

230 V, 50/60 Hz, 1 Ph

Der Typ LATI-U ist eine Kombination aus Innenrüttler und Frequenzumformer. Er vereint die langjährige bewährte Qualität mit den Vorzügen modernster Elektronik. Der Umrichter ist im Schaltergehäuse integriert. Innenrüttler und Umrichter bilden eine Einheit, so dass auf ein zusätzliches Aggregat verzichtet werden kann. Das Gerät überzeugt mechanisch durch die kurze Baulänge, geringes Gewicht, große Betriebssicherheit, außerordentliche Verdichtungsleistung sowie der robusten Konstruktion. Wir garantieren höchste Zuverlässigkeit durch Schutz gegen direkte Erd- und Kurzschlüsse, Unempfindlichkeit gegen Netzschwankungen sowie Unter- und Überspannung. Diese Baureihe wurde ebenso mit Personenschutz (Fehlerstromschutz) und einer speziellen **direkten** Temperaturüberwachung ausgerüstet um Ihnen in jeder Situation den bestmöglichen Schutz zu bieten.

Le type LATI-U est une combinaison d'un vibreur interne et d'un convertisseur. Il joint l'avantage de l'électronique moderne à la qualité éprouvée. Le convertisseur est partie intégrante de la boîte d'interrupteur. Le vibreur et le convertisseur constituent l'unité complète. Donc un agrégat complémentaire est superflu. L'appareil convainc mécaniquement par la courte longueur hors tout, poids minime, grande sécurité de fonctionnement, remarquable capacité de tassement; ainsi que la construction simple et robuste. Nous garantissons la fiabilité la plus élevée par une protection contre des courts-circuits et de terre directs, une insensibilité contre des fluctuations de réseau, ainsi qu'une surtension et sous. Cette série a été équipée aussi de protection des personnes (protection d'électricité d'erreur) et de surveillance de température **directe** spéciale, pour vous offrir la protection, le plus possible, dans chaque situation.

Type LATI-U is a combination of an internal vibrator and a converter. The approved quality is joined together with the advantage of modern electronics. The converter is an integral part of the switch box. Internal vibrator and converter form the complete unit thus rendering an additional aggregate superfluous. The equipment convinces mechanically by the short overall length, low weight, reliable operation, extreme high compacting rate, as well as the simple and sturdy design. We guarantee highest reliability by protection against direct ground connection and short-circuits, insensitivity to mains fluctuations, as well as under- and overvoltage. This series were likewise equipped with protection of individuals (fault current protection) and a special **direct** temperature monitoring, in order to offer you, in each situation, the best possible protection.

Innenrüttler / Vibrateur interne / Internal vibrator						
Flaschen-Durchmesser Diamètre du vibrateur mm Diameter of vibrator		35	42	51	57	68
Länge Longueur mm Length		283	335	294	337	338
Spannung Tension V/Ph Voltage		200/3~	200/3~	200/3~	200/3~	200/3~
Frequenz Fréquence Hz Frequency		200	200	200	200	200
Nennstrom Courant nominal A Rated current		0,72	1,40	1,70	2,75	3,15
Schwingungen Oscillations min ⁻¹ Vibrations		12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
Zentrifugalkraft Force centrifuge kp Centrifugal force N		82 802	179 1.750	238 2.330	461 4.517	606 5.946
Gewicht nur Nadel Poids bouteille kg Weight bottle		2,1	3,1	3,95	5,2	7,6
Gewicht komplett Poids kg Weight complete		9,3	10,4	13,7	15,1	17,2
Umrichter / Convertisseur / Converter						
primär primaire primary	Spannung Tension V/Ph Voltage	230/1~ 110/1~	230/1 110/1~	230/1~ 110/1~	230/1~ 110/1~	230/1~ 110/1~
	Frequenz Fréquence Hz Frequency	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Nennstrom max. Courant nominal A Rated current	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
sekundär secondaire secondary	Spannung Tension V/Ph Voltage	200/3~	200/3~	200/3~	200/3~	200/3~
	Frequenz Fréquence Hz Frequency	200	200	200	200	200
	Leistung Puissance KVA Power output	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

Ausrüstung

Hochfrequenz-Vibriernadel mit 5 m Schutzschlauch, Schalter mit integriertem elektronischem Umformer, 10 m Kabel, Schukostecker.

Equipement

Vibrateur interne à grande fréquence avec 5 m de gaine, interrupteur avec convertisseur électronique intégré, 10 m de câble, fiche avec contacts de protection.

Equipment

High frequency internal vibrator with 5 m hose, switch with integrated electronic converter, 10 m cable, protective plug.

Vibratoren – Fertigbau-Schalungen und Produktionseinrichtungen

Vibrateurs, Coffrages pour la Préfabrication des Eléments de Béton, Installations d'Usines pour la Préfabrication des Eléments de Béton

Vibrators, Mould for Precast Elements, Production Plants for Precast Elements



**Emil Laier GmbH & Co. KG
Maschinen-Apparatebau**

Karl-Benz-Straße 5-9 · D-79761 Waldshut-Tiengen
Telefon (49) 77 41-40 61 + 40 62 · Fax (49) 77 41-6 41 97
Internet: <http://www.laier.com> · E-Mail: info@laier.com