

# AIGUILLES VIBRANTES IVUR / IVUR PLUS HAUTE FRÉQUENCE



Gaine de protection de 0,8 m, poignée, câble intermédiaire de 10 m et câble de branchement de 10 m.

**IVURplus 58 D**



Gaine de protection de 5 m, câble de branchement de 10 m.

**IVURplus 58**



Gaine de protection de 5 m, câble de branchement de 10 m.

**IVUR 58**

Le type IVUR est une combinaison d'aiguilles vibrantes et de convertisseurs de fréquence, la solution idéale pour un compactage de béton professionnel. Peu encombrant, le convertisseur de fréquence électronique est intégré dans le boîtier de commutateur.

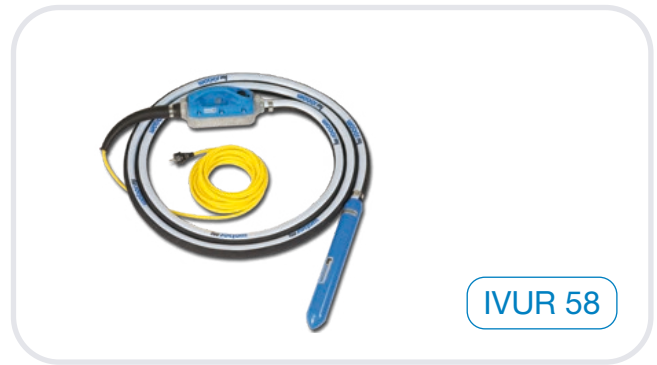
Les séries IVURplus et IVURplus D font preuve d'une excellente flexibilité : les aiguilles vibrantes et les convertisseurs sont liés par une fiche de raccordement / raccordement vissé, permet à l'utilisateur un changement aisé du vibreur. En outre, un système de protection en cas de contact d'un câble conducteur avec l'aiguille améliore la sécurité sur les chantiers.

Type	IVUR 40	IVUR 50	IVUR 58
Poids de service CECE, kg	11,8	15,0	16,9
Diamètre de vibreur, mm	40	50	58
Longueur de vibreur, mm	330	370	420
Puissance nominale, W	650	850	1.050
Entrée de courant max., A	3,7	4,6	5,7
Tension de branchement, V	230	230	230

Type	IVURplus 40 / IVURplus 40 D	IVURplus 50 / IVURplus 50 D	IVURplus 58 / IVURplus 58 D
Poids de service CECE, kg	12,8/12,6	16,0/14,4	17,9/16,4
Diamètre de vibreur, mm	40	50	58
Longueur de vibreur, mm	330	370	420
Puissance nominale, W	650	850	1.050
Entrée de courant max., A	3,7	4,6	5,7
Tension de branchement, V	230	230	230



IVURplus 58

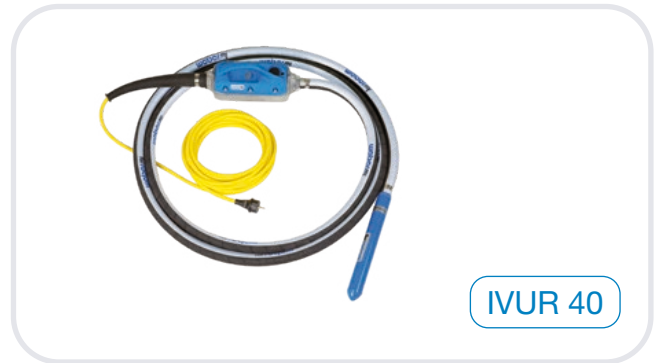


IVUR 58



IVU . .

URplus



IVUR 40

## AVANTAGES IVUR / IVUR PLUS

- Normes de sécurité élevées : le système électronique protège contre les courants de fuite, les court-circuits, les défauts à la terre, ainsi que contre les surchauffes (conformément aux normes de sécurité VDE et EN). Un contrôle de câbles de mise à terre vérifie la présence et le bon état du câble (de mise à terre).
- Convertisseur électronique sécurisé : il résiste à une tension jusqu'à 450 Volts.
- Performance et stabilité de régime : grâce à la puissance élevée du moteur, le régime et la performance des aiguilles vibrantes IVUR restent stables pendant la vibration du béton.

## DÉTAILS DES AIGUILLES VIBRANTES

- Construction résistante et d'une excellente durée de vie grâce aux bobinages de stator coulés dans la résine pour les protéger contre les vibrations (classe de bobinage H, résistance temporaire aux températures jusqu'à 180° C).
- Protection maximale contre la surchauffe des bobines grâce à des capteurs thermiques.
- Le tuyau et la tête de flasque sont renforcés : usure réduite.
- Faibles coûts de dépannage en raison de la possibilité de réparer ou remplacer les flasques.



## DÉTAILS DES CONVERTISSEURS

- Sécurité et fiabilité de l'appareil grâce au coulage des composants de l'électronique assurant leur résistance aux vibrations.
- La poignée située sur le boîtier de convertisseur permet un transport facile.
- Le démarrage en douceur de l'électronique évite une perte de la tension réseau ou le déclenchement du disjoncteur.
- En cas de panne, diagnostic rapide grâce aux diodes lumineuses de l'électronique. Ceci permet une réduction importante des périodes d'immobilisation des appareils défectueux.

## ACCESSOIRES

- Têtes polyuréthane.
- Aiguille de rechange.
- Sangle.
- Gaine grande longueur.
- Interrupteur de sécurité.

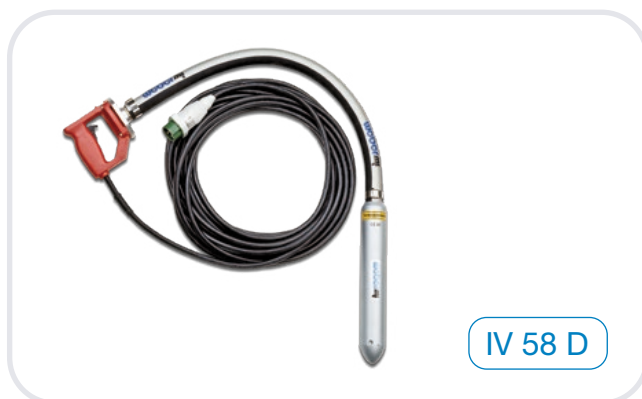
## AIGUILLES VIBRANTES IV



IV 58



IV 40 S



IV 58 D

IV – Aiguilles vibrantes pour branchement à un convertisseur à tension et à fréquence (voir page suivante).

Type	IV 31 (48 Volt)	IV 40 (48 Volt)	IV 50 (48 Volt)	IV 58 (48 Volt)	IV 68 (48 Volt)	IV 80 (48 Volt)
Poids de service CECE, kg	9,5	10,0	13,5	15,0	17,0	32,0
Diamètre de vibreur, mm	31	40	50	58	68	80
Longueur de vibreur, mm	330	330	370	420	450	480
Puissance nominale, W	750	550	850	1.050	1.450	1.700
Entrée de courant max., A	10	8	15	16	22	26

IV – Aiguille : Gaine de protection de 5 m, câble de branchement de 15 m.

Pour plus de détails concernant les aiguilles IV voir page 34.

Type	IV 40 D (48 Volt)	IV 50 D (48 Volt)	IV 58 D (48 Volt)	IV 40 S (250 Volt)	IV 50 S (250 Volt)	IV 58 S (250 Volt)
Poids de service CECE, kg	7,5	9,5	11,0	10,0	13,5	15,0
Diamètre de vibreur, mm	40	50	58	40	50	58
Longueur de vibreur, mm	330	370	420	330	370	420
Puissance nominale, W	550	850	1.050	650	850	1.050
Entrée de courant max., A	8	15	16	1,8	2,8	3,0

## CONVERTISSEURS DE FREQUENCE FUE / FUD / EFU



### INFORMATION

Le choix du convertisseur de tension et fréquence pour les aiguilles vibrantes de haute fréquence :

- La tension de sortie du convertisseur (Volt) doit toujours correspondre à la tension de l'aiguille vibrante (Volt).
- L'intensité d'entrée (Ampère) d'une ou de plusieurs aiguilles vibrantes ne doit pas être supérieure à l'intensité de sortie du convertisseur (Ampère).
- Le nombre d'aiguilles vibrantes branchées sur un convertisseur est limité par le nombre de prises.

Type	FUE 1,3 (230 Volt)	FUD 2,5 (400 Volt)	FUD 4,0 (400 Volt)
Poids de service CECE, kg	36	39	59
Tension de sortie, V	48	48	48
Puissance, kVA	1,3	2,5	4,0
Courant nominal de sortie, A	16	34	55
Nombre de prises de courant	1	2	3
Dimensions (L x W x H), cm	52 x 25 x 31	51 x 25 x 32	68 x 44 x 66

Type	EFU 1,3 (230 Volt)	EFU 1,3 S (230 Volt)	EFU 2,7 – Twin (230 Volt)	EFU 3,8 (400 Volt)	EFU 5,6 (400 Volt)
Poids de service CECE, kg	14,5	8,5	30	34	39
Tension de sortie, V	48	250	48 + 250	48	48
Puissance, kVA	1,3	1,3	2,7	4,0	6,0
Courant nominal de sortie, A	16	4,5	32/7	48	75
Nombre de prises de courant	1	1	2 + 1	3	3
Dimensions (L x W x H), cm	39 x 18 x 26		53 x 30 x 48	53 x 30 x 48	53 x 30 x 48