



# TOULAUT VIBRATEURS

## NCZ à balourd libre

Vibrateurs internes à béton  
Electriques 42 V 200 HZ

- Moteur électrique triphasé  
tension de sécurité 42 V 200 HZ
- Moteur surdimensionné avec réserve  
de puissance pour travaux difficiles
- Excentrique libre  
augmentant la force centrifuge
- Alimentation par convertisseur 42 V 200HZ
- Grande amplitude de vibration
- Réduction de l'usure des roulements
- Puissance et force centrifuge élevée
  
- Usure réduite du tube avant blindé  
Au carbure de tungstène
- Gaine standard de 5 M de longueur  
autres longueurs sur demande
- Câble haute résistance
- Protection thermique sur chacune des 3 phases  
Du stator



TOULAUT ENTREPRISE

ZAE Du Buisson

49800 TRELAZE

Tél. 02 41 69 19 73 - Fax 02 41 69 14 09

e.mail : [toulaut.entreprise@wanadoo.fr](mailto:toulaut.entreprise@wanadoo.fr)

# VIBRATEURS INTERNES NCZ

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	NCZ 560	NCZ 660
Diamètre mm	58.5	66
Vitesse T/mn	12000	12000
Zone d'influence cm	65	110
Force centrifuge N	6100	8500
Tension alimentation V	42	42
Fréquence alimentation HZ	200	200
Intensité A	14	22
Puissance W	1400	1700
Poids kg	17,8	22,4

- ① Ensemble monobloc tube arrière - stator avec un thermo rupteur
- ② Tube avant blindé au carbure de tungstène
- ③ Pointe acier ou vulkollan
- ④ Roulements à rouleaux
- ⑤ Entretoise
- ⑥ Roulements à rouleaux
- ⑦ Rotor à barreaux hélicoïdaux
- ⑧ Balourd libre en bronze



Le système NCZ de balourd libre permet de loger dans un tube d'un diamètre donné, un balourd en bronze plus long et donc plus lourd. Il en résulte une force centrifuge plus élevée qui est indispensable pour répondre aux prescriptions de la technologie moderne du béton (débullage et compactage optimum). Chacune des 3 phases du stator est équipée d'un thermo rupteur qui interrompt automatiquement le courant en cas de coupure d'une phase d'alimentation ou de surcharge accidentelle. Remise en marche par le bouton interrupteur.

Le balourd en bronze étant libre sur le rotor, il change de position à chaque démarrage et à chaque arrêt, si bien que la force centrifuge s'exerce uniformément sur toute la circonférence de la bague intérieure des roulements, ce qui en réduit considérablement l'usure.

TOULAUT Entreprise Z.A.E du Buisson 187 Rue F. VEST 49800 TRELAZE

Tél. 02 41 69 19 73 Fax 02 41 69 14 09

E.mail [toulaut.entreprise@wanadoo.fr](mailto:toulaut.entreprise@wanadoo.fr) - Web : [www.toulautvibrateurs.com](http://www.toulautvibrateurs.com)