

# HVB HYDRAULIC VIBRA HYDRAULISCHE VIBRATIONSGERÄTE POMPE HYDRAULIQUE A VIBRATION

## Hydraulic vibra - vibration effect added to a standard bucket:

- **Base machines:** Excavators, earth moving machines, loaders, dumpers, tippers, etc.
- **Applications:** Enhanced penetration to hard, stony or frozen ground. Enhanced bucket emptying for sticky substances (mud, snow, etc). Compacting sand, soil, dirt, snow, waste, etc.
- **Features:** Compact piston-to-piston pump sets excavators cylinders to fast back-and-forth movement. Adjustable vibration at 0-28 Hz. Easy installation to boom hydraulics.



## Hydraulische Vibrationspumpe – Vibrationseffekt für Standardschaufel:

- **Trägerfahrzeuge/-maschinen:** Bagger, Erdbewegungsmaschinen, Radlader, Muldenkipper, Kippwagen usw.
- **Anwendungsbereiche:** erhöhte Eindringkraft bei hartem, steinigem oder gefrorenem Boden. Besseres Entleeren der Schaufel bei zähen Substanzen (Schlamm, Schnee usw.). Verdichten von Sand, Erde, Schmutz, Schnee, Abfall usw.
- **Eigenschaften:** Schnelle Vor-und-Rückbewegung der Zylinder dank einer kompakten Kolben-zum-Kolben-Pumpe. Vibration von 0 bis 18 Hz regulierbar. Einfache Montage on die Auslegerhydraulik.



## Une pompe hydraulique vibrante dont l'effet de vibration se combine à l'action d'un godet standard.

- **Engins principaux:** excavatrices, machines de terrassement, engins chargeurs, tombereaux, camions-bennes, etc.
- **Applications:** pénétration améliorée sur sol dur, rocheux ou gelé. Vidage du godet amélioré des substances poisseuses (boue, neige, etc.). Compactage du sable, du sol, de la boue, de la neige, des déchets, etc.
- **Caractéristiques:** pompe compacte à dispositif de type piston contre piston permettant un effet d'accélération du mouvement avant et arrière des cylindres. Vibration réglable de 0 à 35 Hz. Installation facile sur tout engin hydraulique à flèche.



Unit type Unit-typ Type d'unité	Base machine Trägermaschine Machine de base	Hydraulic specification Hydraulische Spezifikation Spécification Hydraulique			Frequency Frequenz Fréquence	Dimensions Abmessung Dimensions	Weight Gewicht Poids
	Size Größe Taille 1000 kg	Pressure Druck Pression Max bar	Displacement Hubraum Déplacement cm <sup>3</sup>	Flow Strom débit l/min	Hz	(WxLxH) mm	kg
HVB 350/ 9-40	0 - 5	350	9	40	28	245 x 110 x 155	13
HVB 350/ 18-60	5 - 10	350	18	60	22	245 x 110 x 155	13
HVB 350/ 27-80	10 - 15	350	27	80	19	245 x 110 x 155	13