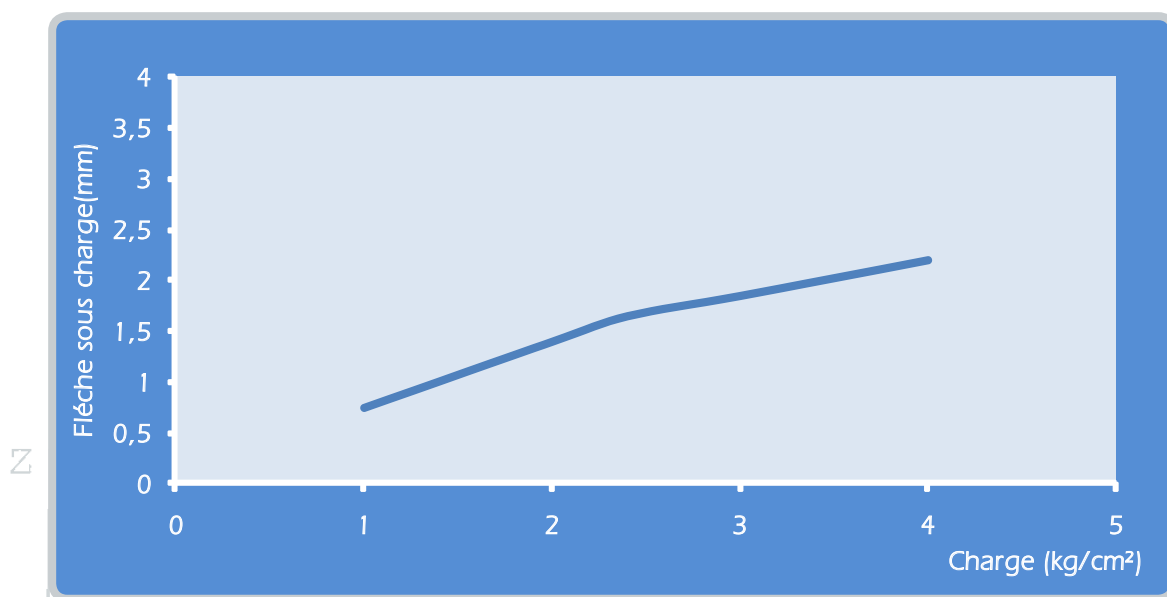
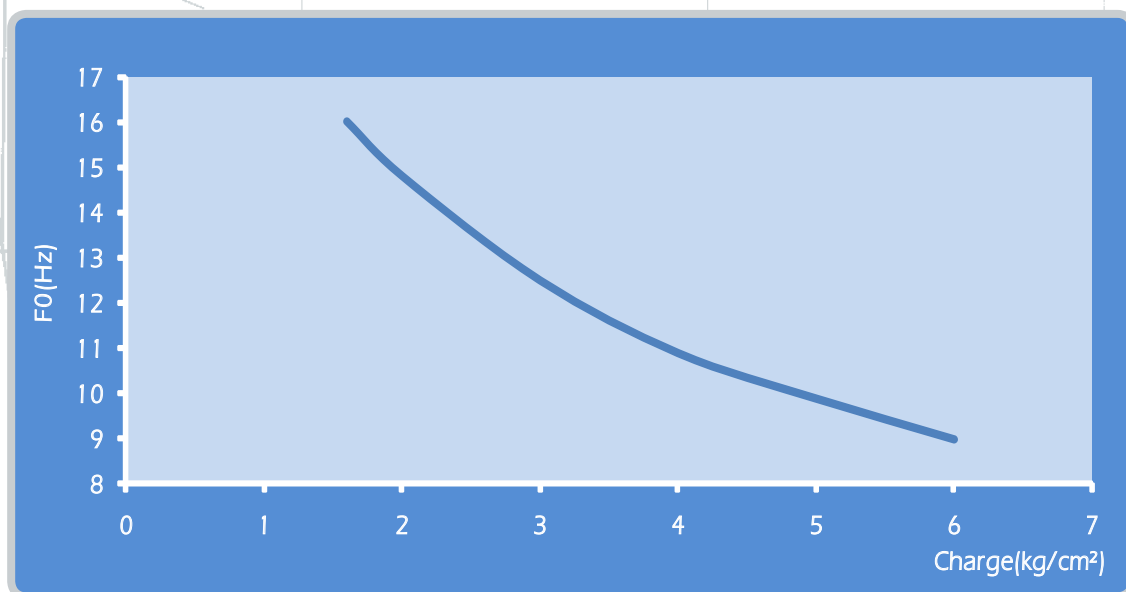


GRIPSOL AGRO 11

COURBE D'ECRASEMENT



FREQUENCE PROPRE F_0



EXEMPLE D'UTILISATION

Type de machine :	Pétrin, fréquence perturbatrice moteur: 60 Hz
Poids :	450 kg
Nombre de points d'appui :	3
Environnement :	Alimentaire, huile végétale

CALCUL

$$\frac{\text{Poids machine}}{\text{Nombre de points d'appui}} : \frac{450}{3} = 150 \text{ kg /point d'appui}$$

$$\text{Charge optimum/cm}^2 = 2 \text{ kg}$$

$$\frac{\text{Charge/point d'appui}}{\text{Charge optimum}} : \frac{150}{\frac{2\pi}{\omega_0}} = 75 \text{ cm}^2$$

75 cm² est la surface nécessaire et suffisante sous chaque point d'appui. Soit un carré de 90 x 90 mm, auquel on ajoute un débord de sécurité de 10 mm pour l'implantation de cette machine.

Nous préconisons 3 supports de 100 x 100 x ép. De 11 mm

RESULTAT

Résistance au ripage : $\geq 1,9$

Réduction de la transmission vibratoire : 93%

Réduction du bruit : ≥ 20 dba