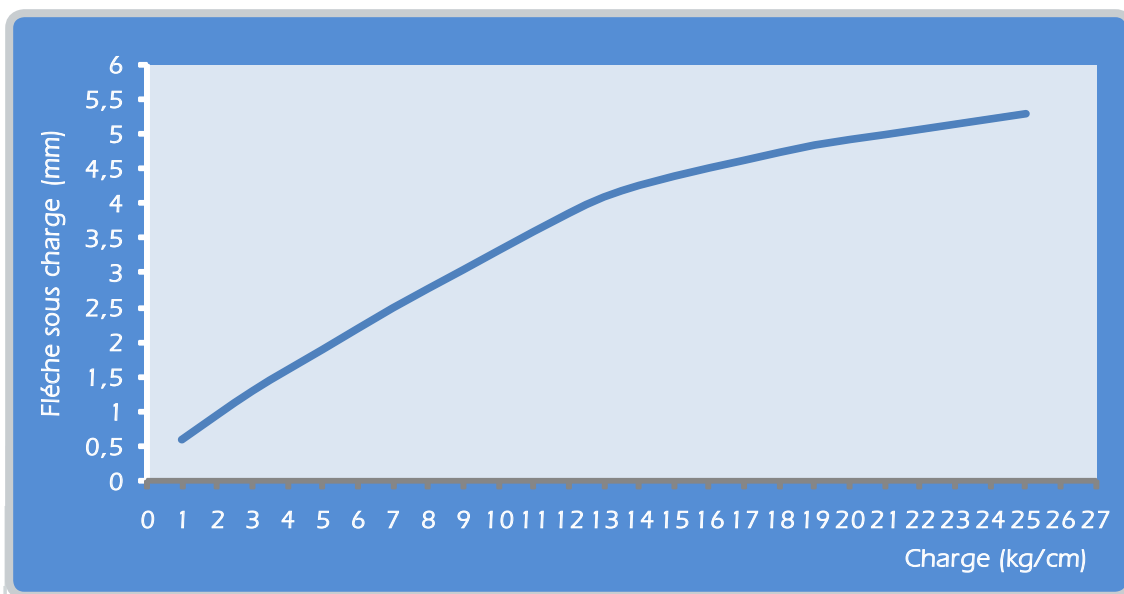
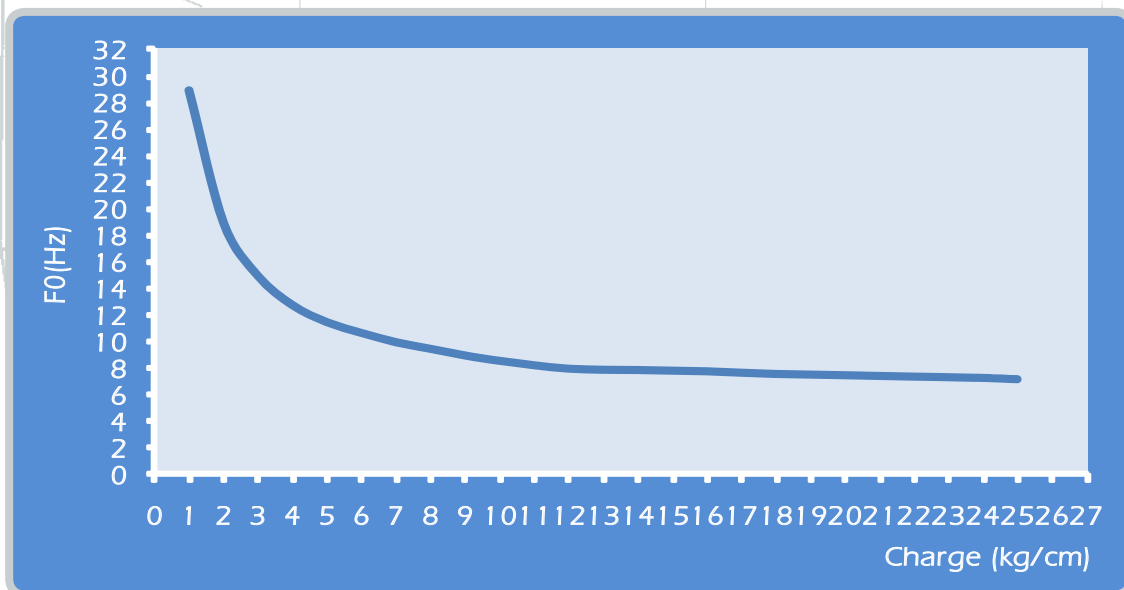


GRIPSOL VERT 15

COURBE D'ECRASEMENT



FREQUENCE PROPRE F_0



EXEMPLE D'UTILISATION

Type de machine :	Presse de découpe
Poids :	5000 kg
Puissance :	100 T
Nombre de points d'appui :	4
Environnement :	Traces d'huile occasionnelles

CALCUL

$$\frac{\text{Poids machine + puissance}}{\text{Nombre de points d'appui}} = \frac{5000 + 100\,000}{4} = 26\,500 \text{ kg}$$

$$\text{Pression dynamique optimum/cm}^2 = 20 \text{ kg}$$

$$\frac{\text{Charge/point d'appui}}{\text{Pression optimum}} = \frac{26\,250}{20} = 1312 \text{ cm}^2$$

1 312 cm² est la surface nécessaire sous chaque point d'appui, soit un carré de 360x360 mm auquel on ajoute un débord de 10 mm de sécurité pour l'implantation de cette machine. Nous préconisons 4 supports de 370 x 370 x ép.de 15mm.

RESULTAT

Résistance au ripage : $\geq 1,9$

Réduction de la transmission onde de choc : $\geq 60\%$

Réduction du bruit : $\geq 8 \text{ dba}$