



# MACHINE DE CISAILLEMENT

## « SHEARTEST »

### SPECIFICATIONS

- **Compacte, robuste, grand écran LCD**
- **Cisaillement direct et alterné**
- **Version avec ou sans acquisition intégrée**
- **Vitesse variable de 0.01µm/min à 10mm/min**
- **Compatible Clisp Studio pour pilotage PC**
- **Chargement à poids**

### DESCRIPTION

La machine, compacte et robuste, est constituée d'un cadre en acier traité, recevant les divers organes. Les tiges de chargement vertical sont en acier inox ainsi que les éléments de la boîte de cisaillement. Le chariot est en aluminium traité par anodisation.

L'ensemble d'amplification des charges est proposé en version standard.

La machine de cisaillement est conçue pour appliquer des efforts de chargement vertical et de cisaillement jusqu'à 5 kN, dans une large gamme de vitesses compatibles avec les applications de la Mécanique des Sols.

Le mode d'application de la force verticale est conventionnel : il utilise un bras d'amplification 10/1 associé à un étrier et un jeu de poids de chargement.

La force de cisaillement est engendrée par un moteur pas à pas entraînant la vis reliée au chariot. Elle est mesurée par un anneau dynamométrique de 5 ou 2,5 kN au choix (en option par un capteur de force type S ou Z). Des comparateurs ou capteurs de déplacement peuvent être proposés en option.



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Course horizontale	20 mm
Gamme de vitesses	0,00001 à 10mm/min
Approche rapide A/R	10 mm/min
Force verticale	5 kN
Force de cisaillement	5 kN
Alimentation	240V, 50Hz, 1 ph
Dimensions (L x l x H)	950 x 350 x 1100 mm
Poids	70 kg



### ACCESSOIRES

Tailles possibles : 60 ou 100mm

Formes possibles : circulaire ou carrée

Boîte constituée de :

- ½ boîte inférieure
- ½ boîte supérieure avec col de cygne
- pierres poreuses, chapeau et grilles à fentes
- accessoires : extrudeur et trousse coupante



«VJTech » est une exclusivité de Sols Mesures