

APPAREIL DE CISAILLEMENT EN BOÎTE POUR ROCHE TPXJ-1

Cette technique permet à l'ingénieur de prélever des éprouvettes de roche sur des affleurements ou dans des forages, de relever l'orientation des plans de faille, puis de monter et d'essayer la discontinuité dans la boîte de cisaillement. L'appareil se compose d'une boîte divisée en diagonale. La moitié supérieure comporte un vérin vertical pour la charge de compression; la moitié inférieure comporte deux vérins horizontaux assurant un cisaillement réversible. La force du vérin horizontal est alignée sur le centre de la boîte et sur la discontinuité de l'éprouvette. Les vérins sont mis sous pression par des pompes hydrauliques manuelles.

CONFIGURATION

Modèle	Élément	Unité	Qté
TPXJ-1A	Unité principale	Pièce	1
TPXJ-1B	Boîte porte-éprouvette	Pièces	6
TPXJ-1C	Pompes hydrauliques	Pièces	2
TPXJ-1D	Manomètres	Pièces	2
TPXJ-1E	Comparateurs à cadran	Pièces	2
TPXJ-1F	Outils	Jeu	1

Dimensions de la boîte de cisaillement (mm)	160 × 150 × 200 (L × l × H)
Mode de chargement	Hydraulique, via deux pompes manuelles à simple vitesse
Manomètre	40 MPa
Déplacement horizontal	Comparateur: course 10 mm, résolution 0,01 mm
Dimensions de l'emballage (mm)	480 × 730 × 250 (L × l × H)
Poids total (kg)	120

