

Code Produit

- UTR-0400 Dispositif d'essai de compression pour échantillons de noyau de roche Ø47,6 mm (NQ) à Ø63,5 mm (HQ), ASTM
UTR-0408 Dispositif d'essai de compression pour échantillons de noyau de roche Ø47,6mm (NQ), ISRM, ASTM
UTR-0410 Dispositif d'essai de compression pour échantillons de noyau de roche Ø54,74mm(NX), ISRM, ASTM
UTR-0422 Appareil d'essai de traction par fendage (essai brésilien) pour éprouvettes de roche NX (Ø54,74 mm), ISRM
UTR-0424 Appareil d'essai de traction par fendage (essai brésilien) pour éprouvettes de roche HQ (Ø63,5 mm), ISRM
UTR-0426 Dispositif d'essai de traction par fendage pour éprouvettes de roche NX (Ø54,74 mm) et 63,5 mm (HQ), ASTM

Normes

ASTM D7012, D3967; ISRM

UTR-0400 est utilisé pour les essais de résistance à la compression uniaxiale d'éprouvettes de noyau de roche de Ø47,6 mm à Ø63,5 mm selon la norme ASTM. Fourni avec 2 entretoises de 32 mm et 1 de 20 mm.

UTR-0408 et UTR-0410 UTR-0408 et UTR-0410 sont utilisés pour les essais de résistance à la compression uniaxiale des noyaux de roche selon ISRM et ASTM. UTR-0408 est fourni avec 1 entretoise 10 mm et 2 de 15 mm et UTS-0410 avec 1 entretoise de 15 mm et 2 de 20 mm.

Le rayon des mâchoires supérieure et inférieure de l'UTR-0422 et de l'UTR-0424 est conçu en fonction du diamètre de l'échantillon et elles sont fournies avec un siège sphérique avec un demi roulement à billes de 25 mm selon ISRM.

L'UTR-0426 est conçu pour tester la résistance à la traction par fendage d'éprouvettes de roche d'un diamètre de 54,7 mm et 63,5 mm et est fourni avec une entretoise selon ASTM.

AVERTISSEMENT : De nombreux types de roches se rompent de manière violente lorsqu'ils sont chargés jusqu'à la rupture en compression. Pour protéger l'opérateur de ce danger, les éprouvettes peuvent être enveloppées d'un bouclier de protection avant l'essai de compression.



UTR-0400



UTR-0426



UTR-0422

Code Produit	UTR-0400	UTR-0408	UTR-0410	UTR-0426
Capacité de charge	Max. 1250 kN	Max. 1250 kN	Max. 1250 kN	---
Diamètre plateaux	80 mm dia	48,5 mm dia	55,5 mm dia	72 mm dia
Dureté des plateau min.	58 HRC	58 HRC	58 HRC	60 HRC
Dégagement vertical	165 mm	144 mm	166 mm	66
Course de la tête de chargement	65	25	25	---