

# Essai de plaque de charge

Normes UNE 103308, 7391

Cet essai permet de déterminer la capacité de charge d'un sol, pour la construction de routes. L'essai est réalisé en appuyant une plaque sur le terrain à examiner et en appliquant sur celle-ci une charge préétablie moyennant un cric hydraulique. L'équipement est fabriqué dans deux versions 100 et 200 kN et se caractérise par sa légèreté, sa rapidité d'installation et d'exécution, possibilité de contrôler la charge à distance grâce à un manomètre connecté à la pompe et vérification immédiate des pénétrations non uniformes du plateau.

## S0545 Plaque de charge, capacité 100 kN

Formée de :

- Plaque de 700 cm<sup>2</sup> d'aire.
- Cric hydraulique de 100 kN avec pompe manuelle.
- Tuyau et connexions à prise instantanée.
- Manomètre de mesure jusqu'à 100 kN
- Trépied extensible et rallonges de 200 et 500 mm
- Rotule avec accouplement pour support.
- 3 bases de fixation magnétique avec supports pour comparateur.
- 3 comparateurs de 30 x 0,01 mm
- Chronomètre
- 2 étuis en bois

### Accessoires

**S0546/5** Plaque de 762 mm de Ø

**S0545/UME** Instrumentation électronique pour plaque de charge de 100 kN  
Cellule de charge de 100 kN de capacité, format CB, en acier inox avec ses correspondants dispositifs de connexion et accouplement à la plaque de charge (**V0027**)

Indicateur numérique de force avec microprocesseur (**H0206/1**)



## S0546 Plaque de charge, capacité 200 kN

Fourni avec le même équipement que pour le modèle précédent, mais comprend en plus :

- Cric hydraulique et connexions pour 200 kN
- Plaque de Ø 600 mm avec poignée.
- Plaque carrée de 30 cm de côté.
- Manomètre de mesure jusqu'à 200 kN

Équipement de base



### Accessoires

**S0546/5** Plaque de 762 mm de Ø

**S0546/UME** Instrumentation électronique pour plaque de charge de 200 kN

Cellule de charge de 200 kN de capacité, format CB, en acier inox avec ses correspondants dispositifs de connexion et accouplement à la plaque de charge (**V0026/1**)

Indicateur numérique de force avec microprocesseur (**H0206/1**)