

NORME : ASTM D4429 BS 1377 BS 1924 CNR UNI 10009

L'appareil CBR in situ LCB-2 détermine rapidement la capacité portante des sols de chaussées, fondations et couches de forme. La charge est appliquée par un vérin mécanique à volant ; la poutre supérieure est réglable en hauteur.

L'essai utilise la charge de l'essieu arrière d'un camion d'au moins 60 kN. La pénétration est mesurée sur la tige et la charge par l'anneau dynamométrique afin de calculer la valeur CBR du sol en place.

CARACTÉRISTIQUES

Capacité du vérin mécanique	60 kN
Course du vérin mécanique	80 mm
Capacité de l'anneau dynamométrique	50 kN
Piston de pénétration CBR	Ø 50 mm
Comparteur	0 à 30 mm
Surcharge annulaire	Ø 254 mm ; 4,5 kg
Surcharge fendue	4,5 kg × 2 ; 9 kg × 2

