



PÉNÉTROMÈTRE À CÔNE CT-M

NORME : BS 1337/2, NF P94-052-1

La méthode de détermination de la limite de liquidité au pénétromètre à cône repose sur la relation entre la teneur en eau et la pénétration d'un cône dans une éprouvette de sol.

Il comprend :

- une base en aluminium moulé
- un cadran Ø 150 mm gradué au 0,1 mm
- un curseur étalonné
- un dispositif de mise à zéro automatique
- un bouton de déclenchement
- un dispositif de déplacement micrométrique
- un cône d'essai de pénétration et deux coupelles en laiton

ENSEMBLE D'ESSAI DE DENSITÉ RELATIVE DES SOLS NON COHÉSIFS 33-T0063

Cette méthode, définie par la norme EN, détermine la masse volumique sèche maximale et la teneur en eau des matériaux non cohésifs compactés sur table vibrante. Les matériaux concernés peuvent contenir jusqu'à 12 % en masse de fines (< 0,063 mm). La dimension maximale des particules est de 80 mm. La méthode s'applique aux mélanges destinés à la construction routière.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage d'amplitude	0–2 mm (réglable)
Type de vibreur	Électromagnétique
Dimensions de la table	600 × 800 mm
Durée de vibration	0–99 h
Puissance	220 V, 1,5 kW
Masse nette	350 kg

CONFIGURATION

EN 13286-5	
33-T0063/3	Moule cylindrique : Ø 280 ± 1 mm
33-T0063/4	Manchon de guidage : Ø 280 ± 1 mm
33-T0063/6E	Plaque de base de surcharge : Ø 277 mm
33-T0063/8E	Masse de surcharge : pour moule cylindrique Ø 280 ± 1 mm
ASTM D4253,4254	
33-T0063/3	Moule cylindrique : Ø 279,4 ± 13 mm
33-T0063/4	Manchon de guidage : Ø 279,4 ± 13 mm
33-T0063/2	Moule cylindrique : Ø 152,4 ± 13 mm
33-T0063/5	Manchon de guidage : Ø 152,4 ± 13 mm
33-T0063/6	Plaque de base de surcharge : Ø 276 mm
33-T0063/7	Plaque de base de surcharge : Ø 151 mm
33-T0063/8	Masse de surcharge : pour moule cylindrique Ø 279,4 ± 13 mm
33-T0063/9	Masse de surcharge : pour moule cylindrique Ø 152,4 ± 13 mm

