

Pour la classification des sols utilisés en conception routière, la limite de liquidité et l'indice de plasticité (IP) sont essentiels. L'indice de plasticité caractérise au mieux la plasticité du sol. Il correspond à la différence entre la limite de liquidité et celle de plasticité. La limite de liquidité est la teneur en eau à laquelle le sol passe de l'état liquide à l'état plastique. C'est la teneur minimale en eau pour laquelle le sol s'écoule sous une très faible contrainte de cisaillement. La limite de plasticité correspond au passage de l'état plastique à l'état semi-solide.

KIT DE LIMITE DE PLASTICITÉ 22-T0041

NORME : ASTM D4318 / AASHTO T90 / BS 1377:2 / UNE 103-104 / UNI 10014 / NF P94-051

ACCESSOIRES

- Plaque de limite de plasticité 300 × 300 mm
- Tige en acier inoxydable Ø 3 mm
- Coupelle de malaxage Ø 120 mm
- Boîtes à humidité Ø 75 × 30 mm, 6 pièces
- Éprouvette graduée de 100 ml
- Spatule

Articles disponibles séparément.



APPAREIL DE LIMITE DE LIQUIDITÉ

NORME : BS 1377-2, ASTM D4318, AASHTO T89

Détermine la teneur en eau à laquelle un sol argileux passe de l'état plastique à l'état liquide.

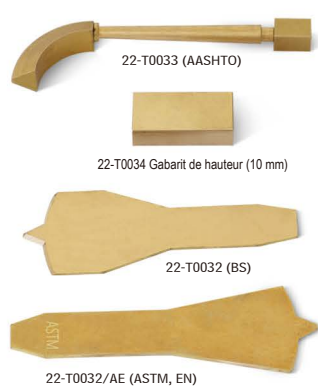
22-T0030/E Appareil manuel de limite de liquidité

22-T0031/E Appareil motorisé de limite de liquidité, 220 V, 50 Hz.

Fréquence de chute : 120 coups/min (réglable de 2 à 280).



22-T0030/E



22-T0032/AE (ASTM, EN)



22-T0031/E

APPAREIL NUMÉRIQUE COMBINÉ POUR LIMITES

Cet appareil détermine les limites de liquidité et de plasticité des sols afin de fournir des données fiables pour leur classification, le calcul de la consistance naturelle et de l'indice de plasticité. L'affichage numérique permet d'effectuer automatiquement les mesures.

Plage maximale	45 mm
Résolution	0,01 mm
Erreur	0,05 mm
Masse du cône et de la tige	100 ± 0,1 g
Angle du cône	30° ± 0,2°
Coupelle d'échantillon	Ø intérieur 50 × 40 mm
Alimentation	220 V, 50 Hz
Dimensions	410 × 330 × 230 mm
Masse	4,7 kg

