

## CÔNE D'ABRAMS EN ACIER INOX (CTR015)



Mesure de la consistance et de l'affaissement du béton frais (Slump Test)

Le cône d'Abrams est l'outil de référence pour déterminer la maniabilité du béton sur chantier ou en laboratoire. La version en acier inoxydable offre une durabilité supérieure et une facilité de nettoyage accrue par rapport aux modèles galvanisés.

### POURQUOI CHOISIR CE CONE ?

- **Résistance à la Corrosion** : Contrairement à l'acier galvanisé, l'inox ne rouille pas au contact de l'eau et des adjuvants chimiques du béton.
- **Facilité d'entretien** : La surface lisse de l'inox permet un nettoyage rapide au jet d'eau, évitant que le béton ne sèche et n'adhère aux parois (ce qui fausserait les mesures futures).
- **Précision Durable** : L'inox est moins sujet aux déformations mécaniques lors du transport sur les chantiers, garantissant le respect des dimensions normatives sur le long terme.
- **Stabilité** : Le poids et la conception des pattes assurent un maintien parfait lors du compactage à la tige.

### APPLICATIONS ET USAGES

- Le cône d'Abrams est utilisé pour classer le béton selon sa consistance (de ferme à fluide).
- Contrôle de réception sur chantier : Vérifier que le béton livré par le camion-toupie correspond à la commande (Classe S1 à S5).
- Laboratoires de génie civil : Formulation et optimisation des mélanges de béton.
- Préfabrication : Contrôle qualité régulier de la production.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Matériau : Acier Inoxydable (Inox) haute résistance.
- Dimensions standardisées (NF EN 12350-2) :
- Diamètre de la base (base inférieure) : 200 mm (+/- 2 mm)
- Diamètre du sommet (base supérieure) : 100 mm (+/- 2 mm)
- Hauteur : 300 mm (+/- 2 mm)
- Épaisseur : 1,5 à 2 mm (selon finition, garantissant une rigidité indéformable).
- Précision de mesure : Graduation de 5 mm
- Équipements intégrés : 2 poignées supérieures pour le levage vertical, 2 pattes de fixation (ou dispositifs de pied) pour maintenir le cône au sol ou sur la plaque de base pendant le remplissage.
- Conformité aux normes : NF EN 12350-2, ASTM C143, AASHTO T119.
- **Composition du Pack** : 1 Cône en Inox, 1 potence de mesure, 1 Tige de piquage Inox (Ø 16x600 mm), 1 entonnoir, 1 Plateau de base avec brides de fixation et poignée, 1 main écope et une brosse métallique.
- Poids : 8 kg.

