

CTR005 - MACHINE LOS ANGELES



La Référence pour la Résistance des Granulats

La machine Los Angeles CTR005 est l'instrument indispensable pour qualifier la dureté des granulats utilisés dans la construction routière et le béton structural. En simulant l'usure par chocs et frottements, elle permet de calculer le Coefficient Los Angeles (LA), indicateur crucial de la durabilité des matériaux minéraux.

POURQUOI CHOISIR CETTE MACHINE LOS ANGELES ?

- **Conformité Normative Totale** : Notre équipement est strictement conforme à la norme NF EN 1097-2. Les dimensions du tambour, la tablette intérieure et la vitesse de rotation (31 à 33 tr/min) sont calibrées pour garantir des résultats reproductibles.
- **Automatisation et Sécurité** : Équipée d'un boîtier de commande numérique, la machine permet de programmer précisément le cycle de 500 tours. L'arrêt est automatique en fin de cycle, optimisant le temps de l'opérateur.
- **Conception Ultra-Robuste** : Le tambour en acier soudé haute épaisseur est conçu pour résister à des années de cycles abrasifs intensifs. Sa structure rigide minimise les vibrations et les nuisances sonores lors des impacts de la charge abrasive.
- **Praticité d'Utilisation** : Le système de verrouillage rapide du couvercle assure une étanchéité parfaite aux poussières. Le bac de déchargement facilite la récupération intégrale de l'échantillon après l'essai.

APPLICATIONS

- Détermination de l'aptitude des granulats pour les couches de roulement (enrobés).
- Contrôle qualité en carrière et laboratoire routier.
- Caractérisation des ballasts ferroviaires et bétons hydrauliques.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La machine est composée de:

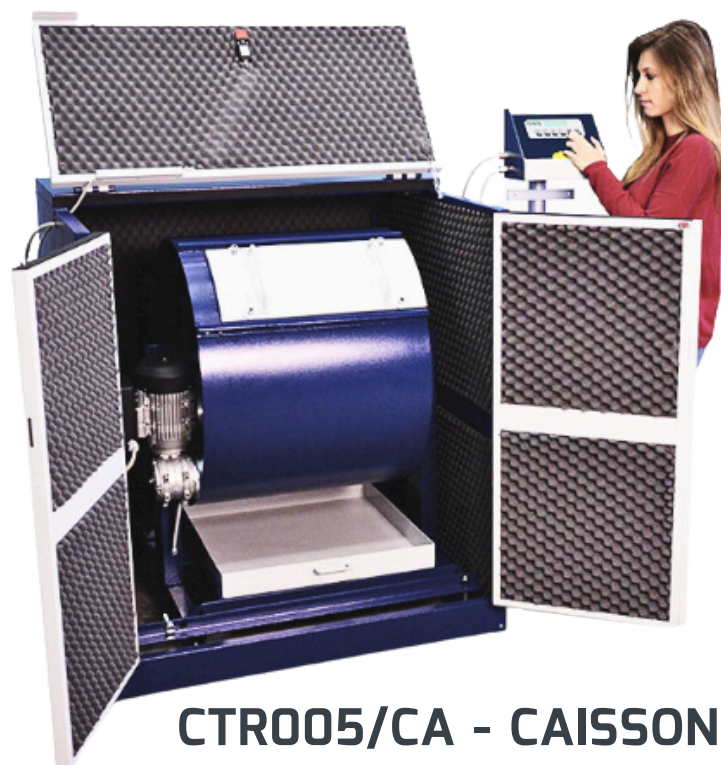
- un cylindre creux de 711 mm de diamètre intérieur supporté par un double arbre de rotation,
- 12 boulets sphériques de 47 mm de diamètre en acier Z30 C13,
- un moteur électrique assurant une rotation du cylindre de 31 à 33 tr/min,
- un bac pour recueillir les matériaux à la fin de l'essai,
- un affichage digital programmable du nombre de tours à effectuer,
- un compte-tours assurant l'arrêt du moteur en fin de cycle,

Alimentation électrique : 230 V 50 Hz 1ph 750W,

Dimensions : 1005x820x950 mm,

Poids : 350 kg.

ACCESSOIRES



CTR005/CA - CAISSON

