

Code Produit

- UTC-1060 Rectifieuse automatique avec capot
- UTC-1062 Roue de meulage pour UTC-1060
- UTC-1064 Réservoir d'eau avec système de filtration et de circulation pour UTC-1060
- UTC-1067 Berceau pour trois unités d'échantillons cubiques de 100 mm pour UTC-1060
- UTC-1069 Berceau pour une unité d'échantillon cubique de 150 mm pour UTC-1060

Modèles pour 220-240V 50-60 Hz, 1 ph.	UTC-1060	UTC-1064
Modèles pour 110-120V 60 Hz, 1ph.	UTC-1060-N	UTC-1064-N

Normes

EN 12390-1, 12390-2, 12390-3, 12504-1; ASTM C 31, C39, C42, C192, C617, D4543

L'UTC-1060 rectifieuse automatique avec capot permet un meulage rapide des éprouvettes de béton, roche, pierre naturelle, etc, pour obtenir des surfaces planes et parallèles selon les normes EN et ASTM.

- Cinq unités d'extrémités de cylindres de Ø38 mm à Ø50 mm,
- Trois unités d'extrémités de cylindres de Ø70 mm à Ø110 mm,
- Deux unités d'extrémités de cylindres de Ø110 mm à Ø160 mm,
- Trois unités de cubes (faces) de 100 mm,
- Une unité de cube (face) de 150 mm

peuvent être rectifiés simultanément avec le berceau approprié. La longueur de toute éprouvette doit être ≥ 70 mm

Selon les normes ASTM et EN, la précision de la planéité des surfaces meulées des éprouvettes de test de compression du béton doit être 0,05 mm et également l'écart de perpendicularité du côté par rapport aux faces frontales doit être de 0,5°.

L'équipement dispose d'une fonctionnalité de temps de rectification avancé sélectionnable par l'utilisateur de 50 à 400 sec. Le temps de rectification optimal par extrémité de tous les spécimens types est de 90 à 120 sec.

Les éprouvettes fixées au berceau sont abrasées par la meule qui a une capacité de déplacement radial bidirectionnel. La conception sûre et ergonomique empêche l'utilisateur de s'exposer à l'eau et la poussière et offre un accès facile à l'entrée et sortie d'eau. Les berceaux d'échantillons peuvent facilement être installés sans avoir besoin d'aucun assemblage.

La mobilité de la machine est assurée par des roues intégrales, et tous les composants du système sont accessibles en toute sécurité pour un entretien facile.

Les pièces exposées à l'eau sont en acier inoxydable pour résister à la corrosion.

L'UTC-1064 Réservoir d'eau avec système de filtration et de circulation est conçu pour économiser sur la quantité d'eau utilisée pendant le processus de rectification dans la rectifieuse automatique (UTC-1060). Si l'UTC-1064 est fourni avec la rectifieuse, il est automatiquement activé lorsque le processus de rectification démarre et que la filtration et la circulation commencent simultanément.

Le berceau pour éprouvettes cubiques de 100 mm ou 150 mm doit être commandé séparément.



UTC-1060

La rectifieuse automatique est fournie avec:

- Roue de meulage pour éprouvettes
- Berceau pour éprouvettes cylindriques Ø:38 mm to 110 mm
- Berceau pour éprouvettes cylindriques Ø:110 mm à 160 mm (connecté à la machine)

Préparation éprouvette d'essai de cylindre en béton pour essai de résistance à la compression	EN 12390-1, 12390-3 ASTM C31, C39, C192, C-617	La tolérance maximale sur la planéité des surfaces portantes (les extrémités des éprouvettes d'essai de compression) est de 0.002 pouces [0.050 mm]
Préparation éprouvettes de noyaux de béton forés pour essai de résistance à la compression	EN 12504-1, 12390-1, 12390-3 ASTM C42, C397	L'écart de perpendicularité du côté en regard des faces d'extrémité est de 5°

Dimensions	800x1265x1652 mm
Poids (approx.)	350 kg
Puissance	1850 W