

Code Produit

UTC-1040-1042	Rectifieuse automatique UTC- Roue de meulage pour UTC-1040
UTC-1044	Dispositif de fixation pour éprouvettes cylindriques pour UTC-1040
UTC-1047	Berceau et dispositif de fixation pour 3 unités d'éprouvettes cubiques de 100 mm pour UTC-1040
UTC-1048	Dispositif de fixation pour éprouvettes cylindriques Ø160 mm pour UTC-1040
UTC-1049	et dispositif de fixation pour une unité d'échantillon cubique de 150 mm pour UTC-1040
UTC-1064	Réservoir d'eau avec système de filtration et de circulation pour UTC-1035, UTC-1040 et UTC-1060

Modèles pour 220-240V 50-60 Hz, 1 ph.	UTC-1040	UTC-1064
Modèles pour 110-120V 60 Hz, 1ph.	UTC-1040-N	UTC-1064-N

Normes

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

L'UTC-1040 rectifieuse automatique permet un meulage rapide des extrémités des éprouvettes cylindriques pour obtenir des surfaces planes et parallèles conformément aux normes EN et ASTM.

Trois unités d'extrémités de cylindre de béton Ø38 à 100 mm ou deux unités de Ø150-160 mm, et trois unités de cubes en béton (faces) de 100 mm ou une unité de 150 mm peuvent être rectifiées simultanément avec le berceau et le dispositif de fixation appropriés. La longueur des éprouvettes doit être supérieure à 110 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 de 0,05 mm et l'écart de perpendicularité du côté par rapport aux faces d'extrémité 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 tout type d'éprouvette est de 90 à 120 sec Le berceau sur lequel les éprouvettes sont fixées possède une capacité de déplacement radial bidirectionnel automatique. La conception sûre et ergonomique empêche l'utilisateur de s'exposer à l'eau et à la poussière et offre un accès facile à l'entrée et à la sortie d'eau. Les berceaux d'échantillons et les dispositifs de fixation peuvent être facilement installés sans avoir besoin d'aucun assemblage.

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

Le bâti est fabriqué en aluminium pour obtenir un poids plus léger et la coque extérieure en acier inoxydable assure une résistance à la corrosion. L'UTC-1044 Dispositif de fixation pour éprouvettes cylindriques se compose de dispositifs de fixation pour éprouvettes de Ø150 mm, Ø100 mm et Ø50 mm. Pour des éprouvettes cylindriques de tailles différentes, le dispositif de fixation doit être commandé séparément.

Le berceau cradle et les fixations doivent être commandés séparément pour les éprouvettes cubiques de 100 mm et 150 mm.

L'UTC-1064 Réservoir d'eau avec système de filtration et de circulation est conçu pour économiser la quantité d'eau utilisée pendant le processus de rectification dans les rectifieuses automatiques (UTC-1035, UTC-1040 et UTC-1060). S'ils sont fournis avec n'importe quelle rectifieuse Utest, l'UTC- 1064 est automatiquement activé lorsque le processus de rectification démarre et que la filtration et la circulation commencent simultanément.

La rectifieuse automatique est fournie avec Roue de

- meulage for éprouvettes de béton
- Berceau pour éprouvettes cylindriques Ø:38 mm à 100 mm
- Berceau pour éprouvettes cylindriques Ø:150 mm à 160 mm (connecté à la machine)
- Dispositif de fixation (fixations pour éprouvettes Ø150, Ø100 et Ø50 mm)



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	680x1100x1600 mm
Poids (approx.)	260 kg
Puissance	1850 W



U T C - 1 0 6 4 Réservoir d'eau avec système de filtration et de circulation pour économiser la quantité d'eau utilisée pendant le processus de rectification dans les rectifieuses automatiques (UTC-1035, UTC- 1040 et UTC-1060).