



BETON

BÉTON DURCI

RECTIFIEUSE AUTOMATIQUE

Matériel de laboratoire pour le BTP

Code produit

- UTC-1040 Machine de surfacage automatique
- UTC-1042 Meule de rechange pour UTC-1035 et UTC-1040
- UTC-1044 Jeu de panneaux anti-projection d'eau pour cylindre pour UTC-1040 et UTC-1035
- UTC-1048 Panneau anti-projection d'eau pour cylindre Ø160mm pour UTC-1040 et UTC-1035
- UTC-1049 Plaque support pour 1 x cube échantillon 150 mm avec panneau anti projection d'eau pour rectifieuses UTC-1040 automatique et UTC-1035.
- UTC-1040-53 Panneau anti-projection d'eau pour cylindre de diamètre 110 mm (3 orifices), pour UTC-1040 et UTC-1035

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

Normes

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

La rectifieuse automatique UTC-1040 permet de rectifier rapidement les extrémités des éprouvettes de cylindres afin d'obtenir des surfaces planes et parallèles conformes aux normes EN et ASTM.

Trois unités de Ø38 à 100 mm ou deux unités d'extrémités de cylindres de béton de Ø150-160 mm et trois unités de 100 mm ou une unité de faces de cubes en béton de 150 mm peuvent être rectifiées simultanément avec le berceau et le panneau de retenue d'eau appropriés. La longueur de chaque spécimen doit être supérieure à 70 mm.

Selon les normes ASTM et EN, la précision de planéité des surfaces meulées des éprouvettes d'essai de compression du béton doit être de 0,05 mm. De plus, l'écart de perpendicularité du côté par rapport aux extrémités devrait être de 0,5 °.

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

Le berceau sur lequel sont fixés les échantillons a 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 pour échantillons et les panneaux de retenue d'eau peuvent être facilement installés sans qu'il soit nécessaire de les assembler.



La mobilité de la machine est obtenue à l'aide des roues intégrées, et tous les composants du système sont accessibles en toute sécurité pour un entretien facile.

Le cadre est fabriqué à partir d'aluminium pour obtenir un poids plus léger et l'enveloppe extérieure en acier inoxydable assure la résistance à la corrosion.

Le kit de panneaux de retenue d'eau pour cylindre UTC-1044 se compose de panneaux pour échantillons de Ø150 mm, Ø100 mm et Ø50 mm. Pour des échantillons cylindriques de tailles différentes, le panneau de retenue d'eau doit être commandé séparément.

Le berceau et les panneaux de retenue d'eau doivent être commandés séparément pour des échantillons cubiques de 100 mm et 150 mm.

Dimensions	730x1080x1510 mm
Poids (approx.)	260 kg
Puissance	1850 W

Bétons pour essai de résistance à la compression	EN 12390-1, 12390-3 ASTM C31, C39, C192, C-617	La tolérance maximale de la planéité des faces est de 0,05 mm
Préparation des carottes prélevées pour essai de résistance à la compression	EN 12504-1, 12390-1, 12390-3 ASTM C42, C39	la déviation de la perpendicularité avec une face référence surfacée est de 5°