

# MACHINES D'ESSAIS DE COMPRESSION

## RP 2000 QC/LC - RP 3000 QC/LC & RP 4000QC/LC

Norme : EN 12390-4



Au final, la presse de compression série QC/LC est vraiment la machine idéale pour les laboratoires ayant des essais variés à réaliser : cylindres, cubes, blocs, pavés etc... Le soin tout particulier que nous apportons à l'ergonomie lors de la conception de nos machines offre un retour sur investissement réel pour l'utilisateur : gain de temps grâce à la longue course (pas de cales), gain de temps au nettoyage de la machine (débris confinés), moins de problèmes de dos (hauteur de travail ergonomique).

Grâce à ces avantages techniques, et à la robustesse exceptionnelle de ces châssis, c'est bien la productivité du laborantin qui sera garantie, pendant de très longues années !!!

	RP 2000 QC/LC	RP 3000 QC/LC	RP 4000 QC/LC
<b>Force</b> (en kN)	2 000	3 000	4 000
<b>Plateaux</b> (en mm)	315 x 510	310 x 510 ou 410 x 610	410 x 610
<b>Chambre</b> (en mm)	340	340	340
<b>Course</b> (en mm)	200	200	200
<b>Hauteur</b> (en mm)	1 670	1 760	2 100
<b>Poids</b> (en kg)	1 350	2 315	4 110

### MACHINE D'ESSAIS 4 COLONNES POUR BLOCS ET CYLINDRES

Le châssis QC/LC (Quatre Colonnes / Longue Course) a été conçu pour les laboratoires ayant besoin d'effectuer des essais aussi bien sur les cylindres que sur les blocs, dont la différence de hauteur nécessite généralement l'utilisation de cales, lourdes et souvent délicates à centrer. Nos châssis QC/LC disposent d'un vérin avec course 200 mm, permettant de faire l'essai aussi bien sur les blocs que sur les cylindres, sans avoir recours à la manipulation des cales, et donc sans aucun réglage ni perte de temps pour passer d'un essai à un autre.

De même, ce châssis particulièrement rigide, dont la structure à 4 colonnes permet le passage de plateaux de grande dimension (310 mm de large sur la 2000 kN et jusqu'à 410 mm sur la 3000 kN), offre une ergonomie de travail remarquable : ainsi la hauteur du plateau inférieur (980 mm sur la 2000 et 1050 mm sur la 3000 kN) offre à l'utilisateur un confort de travail parfait, limitant les problèmes de dos.

L'ergonomie du poste a également été soignée en confinant la chambre d'essai au moyen de joues de protection en inox, d'une cartérisation transparente épousant la zone d'essai, et même d'un toboggan rotatif permettant de guider les débris vers un seau placé au pied de la machine.

ORIGINE FRANCE®  
GARANTIE 3 ANS  
BVCert. 6019440



### Caractéristiques :

- Châssis haute rigidité Classe 0,5
- Conçue conformément aux normes européennes
- Châssis entièrement usiné à 4 colonnes, contrôlé au footmètre
- Rotule à bain d'huile en acier traité revêtu de Téflon pour une meilleure répartition de la charge
- Plateaux en acier traités – Dureté  $\geq 600$  HV30
- Hauteur de la chambre d'essais : 340 mm
- Hauteur de travail ergonomique : > 980 mm
- Cartérisation transparente et souple de la zone d'essais
- Toboggan rotatif de guidage des débris en Inox
- Vérin : Joints composites à faible friction et guidage bronze, **course 200 mm**
- Centreur mécanique pour le positionnement rapide et précis de l'éprouvette
- Grille de protection inox avec détecteur électrique de sécurité
- Pied conçu pour une manipulation aisée au chariot élévateur