

# MACHINES D'ESSAIS DE FLEXION

## RP 5 T – RP 12 E – RP 30 D – RP 50 B

### MACHINE D'ESSAIS DE FLEXION DE TYPE COL DE CYGNE

Normes : EN 15037-2, EN 1340, EN 1339, EN 490, EN 15435



### MACHINE D'ESSAIS DE FLEXION AUTOMATIQUE FORCE 5 kN – 12 kN – 30 kN – 50 kN

Ce châssis ergonomique de type **Col de Cygne** présente l'avantage d'une construction robuste et de grande qualité.

En effet, après usinage, nos châssis col de cygne sont ensuite fraisés au niveau des platines de raccordement du vérin et de la table d'essai afin de corriger tout défaut d'alignement dû à la soudure !

De plus, tous nos châssis de flexion sont équipés de vérins double effet, facilitant le retour en position repos à la fin de l'essai.

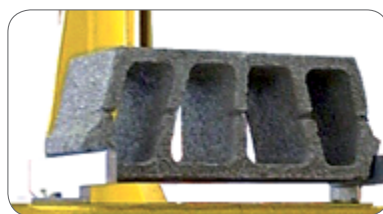
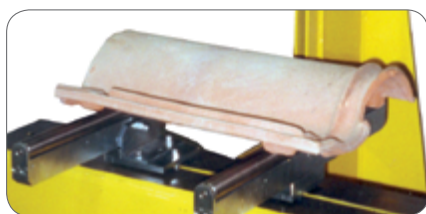
#### Ergonomie

Fixés de façon solidaire sur une table très rigide, nos châssis Col de Cygne offrent à l'opérateur, outre une exceptionnelle accessibilité à l'échantillon à tester, une très bonne ergonomie de travail, permettant de mettre en place des éléments même lourds sans risque de mal au dos !

De même, la table de travail dispose de pieds ajourés offrant facilité et sécurité lors de l'installation dans le laboratoire, au moyen d'un simple transpalette.

#### Caractéristiques :

- Châssis mécano soudé de type Col de Cygne
- Vérin double effet Longue Course (voir tableau), travaillant à 400 bar
- Course hydraulique : 300 mm (ou 350 mm)
- Vérin monté avec joints à frottements doux et guidage téflon
- Retour automatique en fin d'essai
- Pièces d'appui spécifiques pour tuiles, entrevous, bordures, dalles etc



	RP 5 T Tuiles	RP 12 E Entrevous	RP 30 D Dalles	RP 50 B Bordures
<b>Force max.</b> (en kN)	6	12	30	50
<b>Outillage</b> (en mm)	ø 40 x 600	20 x 300	ø 40 x 650	ø 40 x 600
<b>H. Chambre</b> (en mm)	240	240	240	240
<b>Course</b> (en mm)	300	300	350	350
<b>Poids</b> (en kg)	250	300	420	500
<b>Norme</b>	EN 490	EN 15037-2	EN 1339	EN 1340

Les outillages pour tuiles, bordures, dalles, entrevous, blocs à bancher sont compatibles avec tous les châssis