

BHP

BANCHE HAUTE PERFORMANCE

AU BETONNAGE

De par sa haute résistance à la pression des bétons, jusqu'à **15 t/m²**, la **BHP** permet de réduire de 50 % les temps de bétonnage ; **soit un gain de productivité de 20 % par cycle de coffrage.**

LORS DES MANUTENTIONS

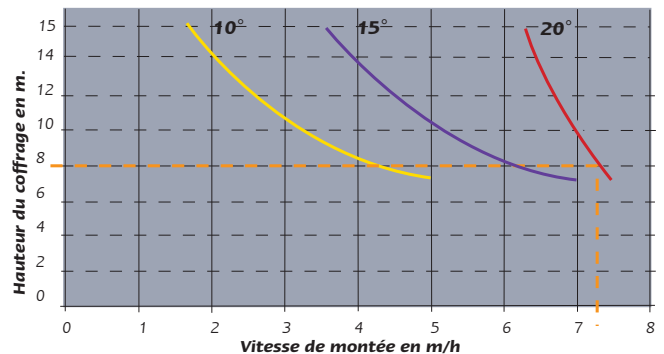
La **BHP** dispose d'anneaux de levage renforcés, d'une capacité de 3,850t, ce qui permet de déplacer rapidement des ensembles de 42 m² avec seulement deux points de levage.

Des colis de 12,20 m de hauteur en 2,50 m de largeur ou de 12,50 m de longueur en 3,30 m de hauteur sont déplacés en une seule manutention ; soit un gain de productivité par la suppression des désaccouplements, des phases de réglage et la suppression de l'emploi de palonniers.

A LA MISE EN ŒUVRE

La **BHP** limite les opérations d'assemblage puisqu'elle n'est équipée que de deux BAAM, d'accès ergonomique, sur 2,80 m de hauteur ; soit un gain supérieur à 30 % lors de

l'accouplement et du désaccouplement des banches.



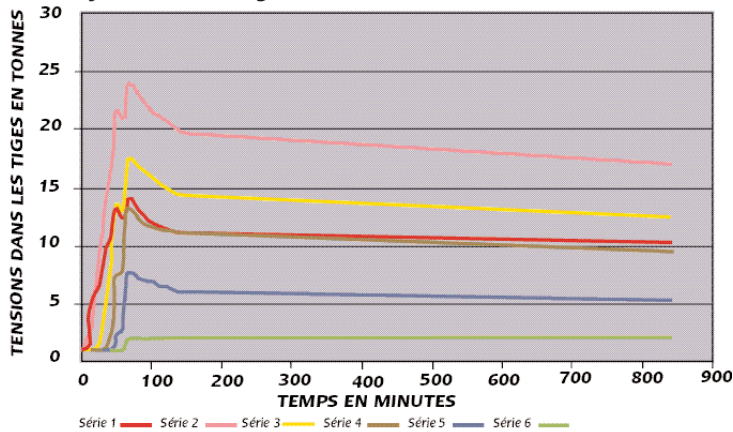
- **Augmentation des vitesses de bétonnage**
- **Plus de résistance à la pression des bétons**
- **Amélioration de la productivité sur chantiers grande hauteur**
- **Niveau de sécurité optimal**



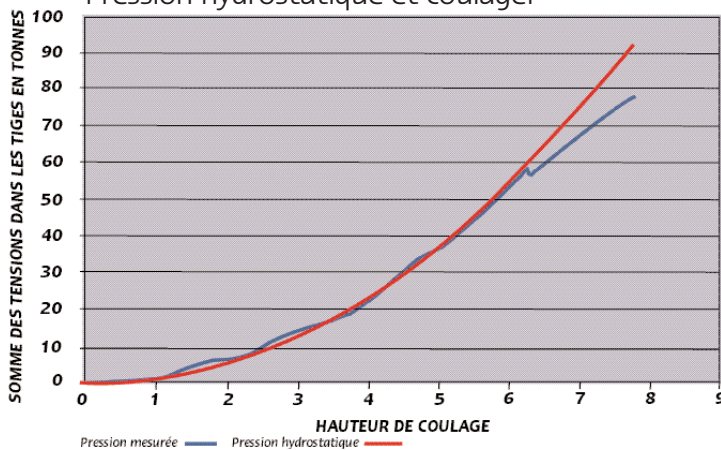
Outinord

Outinord s.a. BP 99, 59732 St Amand-les-Eaux Cedex, FRANCE
Tél. : + 333 27 23 83 83, Fax. : + 333 27 23 83 55, outinord@outinord.fr

Cycle de coulage



Comparatif théorique Pression hydrostatique et coulage.



DES TESTS SUR CHANTIER CONFIRMENT LES VALEURS THEORIQUES ETABLIES EN USAGE :

- Approche optimale des vitesses de bétonnage
- Contrôle de résistance des entretoises
- Comportement général des panneaux

CARACTERISTIQUES STANDARDS :

- Module de base :** 2,50 m, 1,25 m, 0,625 m.
- Hauteur :** 2,80 m.
- Réhausse :** 0,50 m.
- Mini-banches :** 1,00 m, 1,50 m.
- Poids moyen :** 155 Kg/m.

Résistance à la pression des bétons :
Jusqu'à 15T/m² avec des tiges d'entretoises
ø 27 haute résistance (27T).

Quatre entretoises pour 7 m² de coffrage

Alignement :

- Latéral par BAAM (2 pour 2,80 m de hauteur)
- Horizontal par taquets de superposition soudés.

Abouts : métallique ou plastique avec barrette d'about à accrochage rapide.

Angles : intérieurs et extérieurs standards.

Accessoires : Petits panneaux complémentaires.

Stabilisation au vent:

Par n°3 ou étais universel à fixation rapide

Accès et circulation:

Echelle intérieure avec trappe, passerelle et garde-corps de protection.

Transport : 23 banches par plateau de camion.



Capacité des anneaux de levage : 3,850 t.



Poutres à grande inertie afin d'améliorer leur résistance en limitant leur poids



Supports de passerelle adaptés : suppression des supports d'étais et accrochage direct des étais universels



Contrefiches évitant l'emploi d'étais de compression au relevage de grande superposition et verrouillage du réglage (H= 12,20 m)

Schéma théorique des pressions en fonction des hauteurs de coulage.

