



Propriétés

- ✓ Caisson en acier idéal pour :
 - Interventions sur regard
 - Blinder les largeurs de tranchées
 - Petites fouilles carrées ou rectangulaires.

■ Étais standards : **vérins type VB.**

Caractéristiques techniques



Longueur caisson	2,00 à 3,50 m
Hauteur standard	2,40 m
<i>Hauteur réhausse standard</i>	1,30 m
Hauteur sous étaielement	1,32 m
Poids	1.500 à 2500 kg
Largeur utile	1,99 à 2,27 m
Profondeur maximum	3,70 à 5,00 m

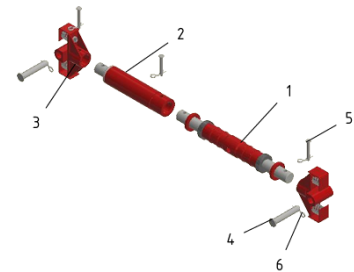
Vérins, retours et rallonges

Longueur des retours : **0,50 m.**

Épaisseur des panneaux de caisson : **6 cm.**

Épaisseur des panneaux de retour : **20 cm.**

Longueur rallonge (m)	Poids rallonge (kg)	Largeur utile (m)	Largeur tranchée (m)
0		1,99 - 2,27	2,11 - 2,39
0,30	17,7	2,29 - 2,57	2,41 - 2,69
0,50	20,0	2,49 - 2,77	2,61 - 2,89
0,80	27,0	2,79 - 3,07	2,91 - 3,19
1,00	31,0	2,99 - 3,27	3,11 - 3,39



N°	Descriptif
1	Vérin
2	Rallonges de 0,30 m à 2,00 m
3	Champignons à ressorts (16 kg)
4	Axes 212*43 mm
5	Axes 140*20 mm
6	Goupilles 92

Pour des largeurs inférieures, il existe différents types de vérins :

Types vérins	Largeur utile (m)	Largeur tranchée (m)	Course (cm)	Poids (kg)
Standard	0,99 - 1,27	1,19 - 1,47	28	40
Court	0,81 - 0,97	1,01 - 1,17	16	32
Très Court	0,68 - 0,75	0,88 - 1,16	7	24

Éléments de Base

4 vérins

Épaisseur de panneaux : **6 cm**

Longueur (m)	Hauteur (m)	Poids (*) (kg)	Longueur libre entre panneaux de retour (m)	Hauteur sous vérins (m)	Résistance (kN/m ²)
2,00	2,40	1 487	1,59	1,32	72,9
2,50	2,40	1 629	2,09	1,32	44,6
3,00	2,40	1 747	2,59	1,32	30,1
3,50	2,40	2 161	3,09	1,32	34,3

Éléments de Rehausse

2 vérins

Épaisseur de panneaux : **6 cm**

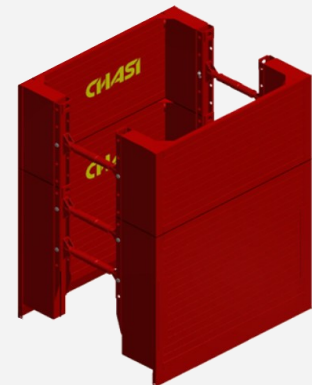
Longueur (m)	Hauteur (m)	Poids (*) (kg)	Longueur libre entre panneaux (m)	Résistance (kN/m ²)
2,00	1,30	920	1,59	72,9
2,50	1,30	1 114	2,09	44,6
3,00	1,30	1 260	2,59	30,1
3,50	1,30	1 304	3,09	34,3

D'autres dimensions sont disponibles à la vente, notamment pour les réhausses, il est possible d'acheter des éléments de 1,00 m de haut.

** Poids avec les vérins courts, sans rallonge.*

Montage

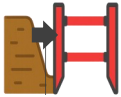
Pour lier les éléments de réhausse, 4 clavetages et 8 axes sont nécessaires.



Rappels de sécurité



Mise en place : Positionner systématiquement le caisson avec le biseau orienté vers le bas



Stabilité : Remettez toujours de la terre derrière les panneaux afin de maintenir le contact avec le terrain et garantir la sécurité des équipes.



Transport : A effectuer uniquement sans rallonge, avec les étaieusement fermés et poser les blindages à plat ou debout à l'envers.



Précaution : Ne jamais frapper directement sur le caisson.

Nombre d'étaieusement :

Caisson = **minimum 4 étaieusement.**

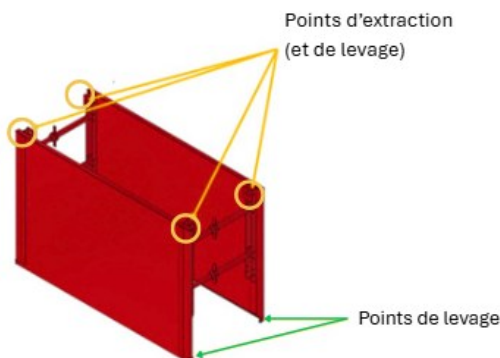
Réhausses = **2 étaieusement pour 1,30 m et 4 étaieusement pour 2 m.**

Méthode de levage et manutention



Méthode correcte

Toujours utiliser les points d'extraction et de levage



Méthode interdite

Ne pas soulever par les étais

