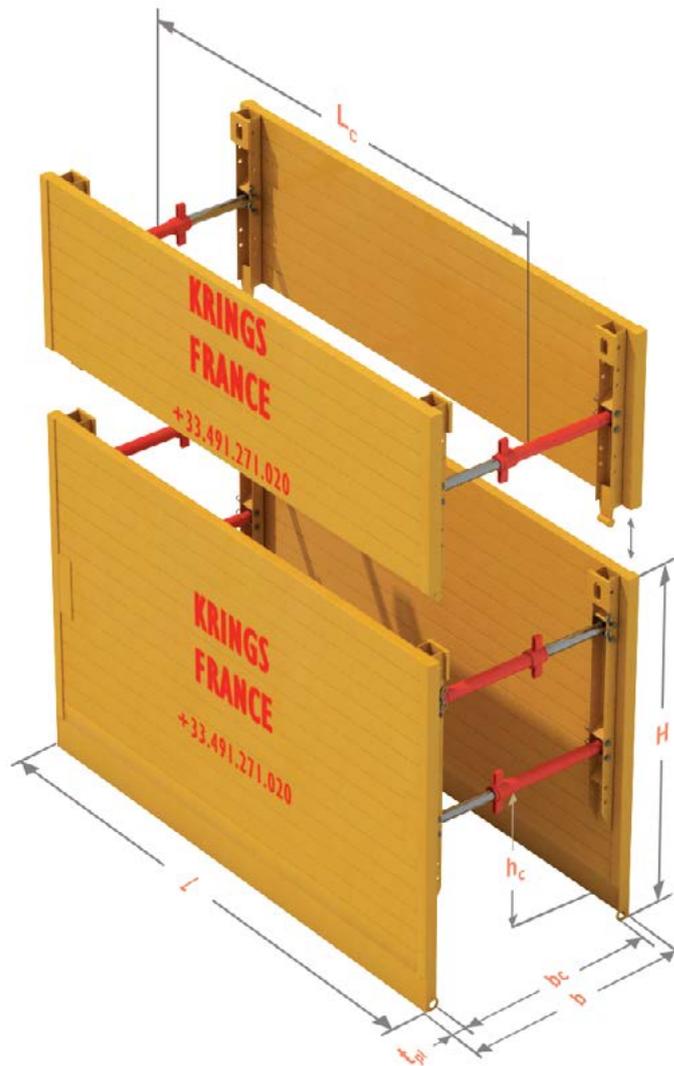




Longueur d'élément	2.00 m - 3.50 m
Hauteur caisson de base	1.50 - 2.00 m
Hauteur caisson rehausse	0.50 - 1.00 m
Hauteur libre sous vérin	Max. 0.98 m
Poids	465 kg - 805 kg
Profondeur conseillée	Jusqu'à 3.00 m
Moyen de levage	Pelle ≈ 5 - 13 tonnes

- Ce caisson est le plus léger de la gamme acier. Facilement manipulable par des pelles mécaniques de faible capacité, le KVL est idéal pour tous travaux à faible profondeur.
- Les vérins KVL couvrent des largeurs de tranchées de 650 à 2800 mm (5 types de vérins).
- Souvent utilisé en site urbain, il peut être associé au mini guide palfeuille.



H	Hauteur panneau
L	Longueur panneau
h_c	Hauteur libre sous vérin
L_c	Espace libre entre vérins
b_c	Largeur utile
b	Largeur hors tout
t_{pt}	Epaisseur de panneau



Panneau de base LxH		Poids caisson	Hauteur sous vérins H_c	Libre passage entre vérins L_c	Epaisseur de panneau t_{pl}	Charges admissibles e_d
[mm]		[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN/m ²]
KVL 2000x	1500	465	720	1690	60	53.3
	2000	595	980			40.8
KVL 2500x	1500	595	720	2190	60	42.6
	2000	700	980			32.6
KVL 3000x	1500	625	720	2690	60	32.0
	2000	805	980			27.2
KVL 3500x	1500	835	720	3190	60	30.0
	2000	1090	980			30.0

Panneau rehausse		Poids caisson	Hauteur sous vérins H_c	Libre passage entre vérins L_c	Epaisseur de panneau t_{pl}	Charges admissibles e_d
KVL 2000x	500	205	-	1690	60	53.3
	1000	325	-			40.8
KVL 2500x	500	235	-	2190	60	42.6
	1000	380	-			32.6
KVL 3000x	500	270	-	2690	60	32.0
	1000	435	-			27.2
KVL 3500x	500	330	-	3190	60	30.0
	1000	570	-			30.0

Pour toute autre dimension, veuillez nous consulter.

Résistance caractéristique des points d'extraction, de raccordement et de traction (sens vertical):

- Sur anneaux en tête de panneau $R_d = 229$ kN
- Sur anneaux en pied de panneau $R_d = 23$ kN



Type de vérin	Largeur utile b_c	Largeur hors tout b	Poids
	[m]	[m]	[kg]
A	0.53 - 0.63	0.65 - 0.75	12.4
B	0.62 - 0.81	0.74 - 0.93	13.5
C	0.80 - 1.17	0.92 - 1.29	15.7
D	1.16 - 1.89	1.28 - 2.01	19.4
E	1.87 - 2.60	2.00 - 2.73	34.0

