



CHASSIS_F8 INSTALLATION EN BORD FOSSE FIXATION F8



Juillet 2017



(+39)-011.71760.11

info@armoweb.com

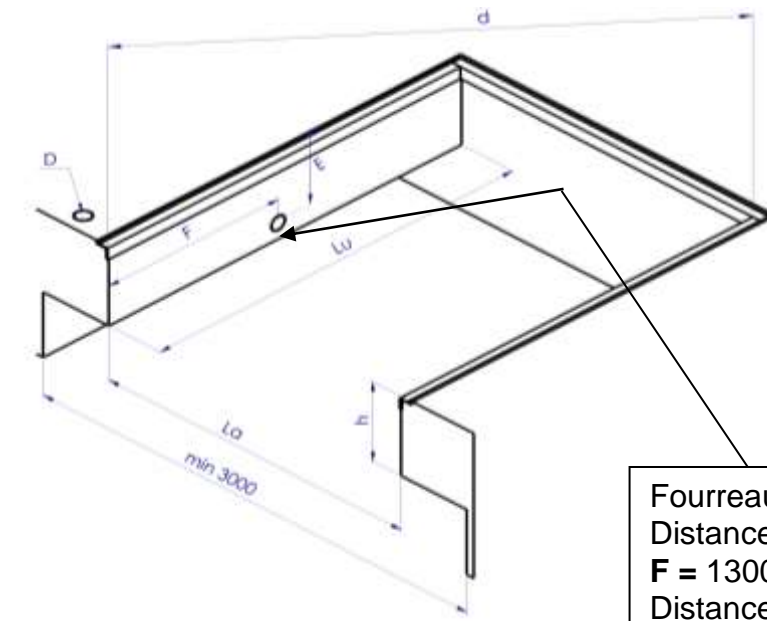


(+39)-011. 71760.19



<http://www.armoweb.com>

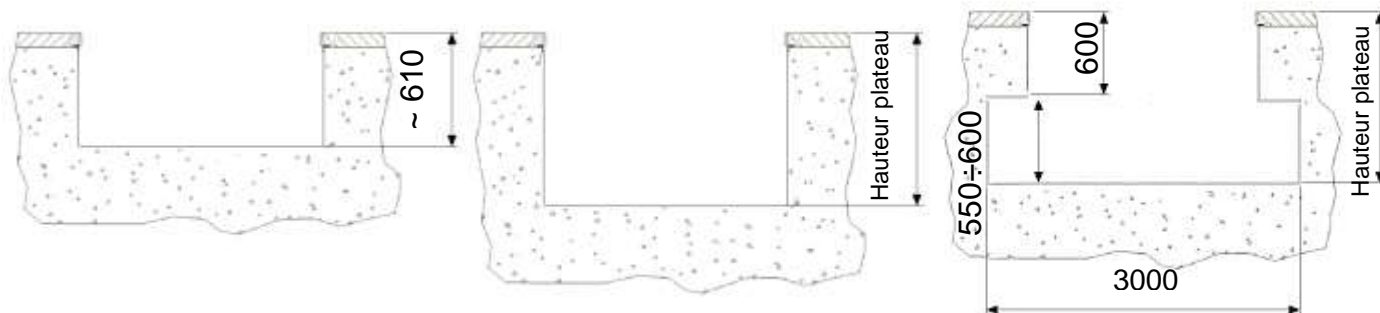
Chassis en Fixation 8



Fourreau câbles
 Distance du bord fosse frontal
F = 1300mm
 Distance du fil sol fini
E = 520mm

TYPE - Mesures en mm	1 C	2 C	3 C	2 D	3 D
Lu = Longueur niveleur	2000	2500	3000	2500	3000
La = Largeur niveleur	2070	2070	2070	2270	2270
h = Hauteur construction	610	610	610	610	610
d = Diagonale	2878	3246	3645	3377	3762
D = Diamètre passage câble	100	100	100	100	100

En section frontale la fosse peut avoir une forme au choix, parmi les types A, B et C listés ci-dessous:



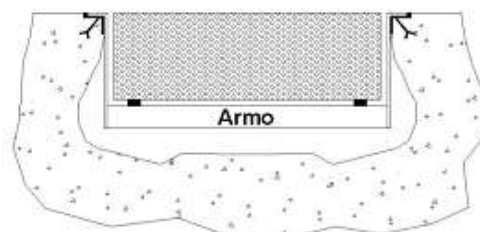
Type A
Fosse fermée

Type B
Fosse ouverte

Type C
Fosse avec espace pour positionnement hayon camion

Les côtés et le fond fosse ne nécessitent pas d'un finissage spécifique puisque le niveleur est auto-portant.

Nous conseillons la fosse Type B puisque elle permet l'accès en sous du niveleur pour effectuer l'entretien ordinaire et/or extraordinaire.



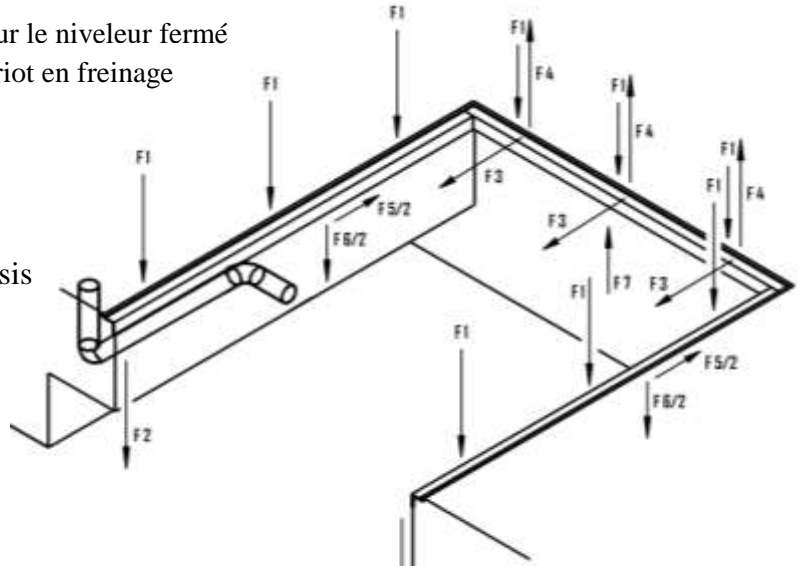
NB - La tolérance de longueur et largeur consentie en fosse est du ± 10 mm.
 On rappelle que les mesures mentionnées doivent être perpendiculaires entre elles.

Bord fosse – modèle des agents de force

Les travaux de maçonnerie ne sont jamais faites par nous.

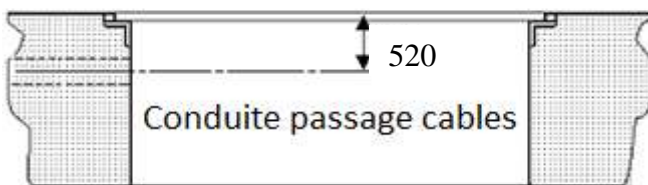
Ainsi de suite les agents de force du système; ils doivent être utilisés pendant la phase de conception de la fosse en béton armé.

- F1 Force roue à l'avant
- F2 Force du chariots élévateur en mouvement sur le niveleur fermé
- F3 Force horizontale sur les charnières avec chariot en freinage
- F4 Force verticale sur les charnières
- F5 Force horizontale sur le vérin
- F6 Force verticale sur le vérin
- F7 Force verticale sur le côté arrière du chassis



Unité en KN		Valide pour capacité de 60 KN						
		F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7
Type								
	1 C	42	63	60	49	160	180	112
	2 C ÷ 2 D	42	66	61	51	180	200	112
	3 C ÷ 3 D	42	68	63	54	190	230	112

Borde fosse – section frontale



ATTENTION:

Le tuyau ondulé ø80 pour le passage des câbles, doit se positionner de côté du coffret électrique. Le positionnement représenté dans l'image à côté est à gauche, mais il est aussi possible de le positionner à droite. Le choix du positionnement du coffret doit assurer que l'opérateur puisse observer tous les mouvements du niveleur.

Le groupe hydraulique a été placé à l'arrière afin de faciliter l'installation. En ce cas, on précise que le fourreau du passage des câbles est placé latéralement, à l'avant, mais il peut également se positionner à droite ou à gauche selon le positionnement du coffret électrique, établis par le client. Nous vous rappelons, en outre, que la longueur du câble électrique de 7,5 m satisfait le 95% des cas.



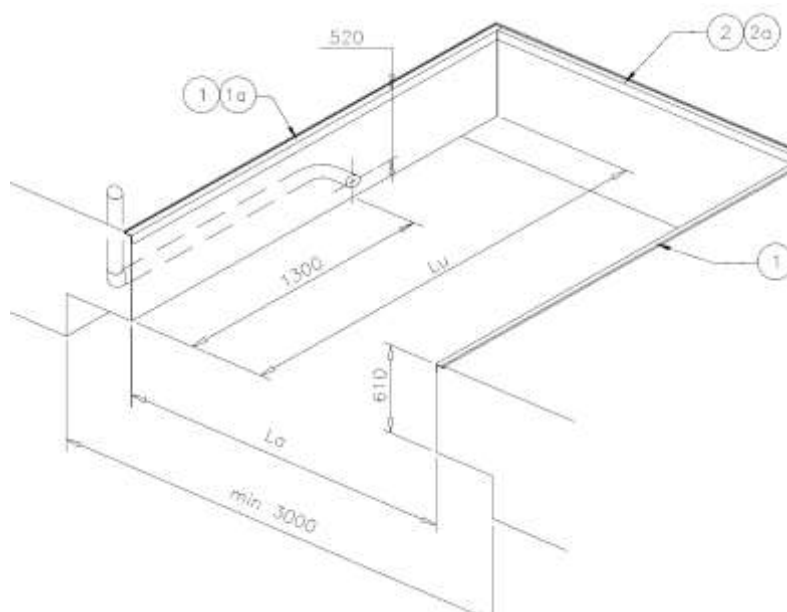
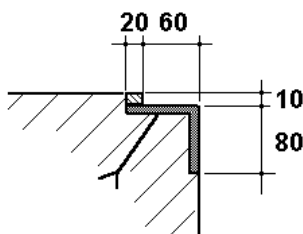
ATTENTION! En cas d'un remplacement d'un niveleur existant, ayant passage câble à l'arrière de la fosse, la longueur du câble 7,5 pourrait ne pas suffire pour joindre le coffret électrique. Dans le cas où vous nécessitez d'une longueur majeure, il faut le signaler en phase de commande en spécifiant la longueur requise.

INSTALLATION BORD FOSSE

La première opération à accomplir est l'installation des bords fosse. Cela veut dire des châssis convenables en acier, qui viendront employés pour la pose en fosse des niveleurs. Tel châssis se compose de profils en cornière 80x80x8, recoupés sur mesure et soudés, à positionner et fixer aux quais en béton.

Bord fosse - detaille

Le bord fosse se compose d'une cornière, plateau et pattes.



DIMENSIONI TELAIO DIMENSION CHASSIS			
	DESCRIZIONE DESCRIPTION	mm mm	Q.té
1	PROFILO "L" 80X80X8 PROFIL "L" 80X80X8	LU+80	2
1a	PIATTO 20X10 PLATEAU 20X10	LU+80	2
2	PROFILO "L" 80X80X8 PROFIL "L" 80X80X8	LA	1
2a	PIATTO 20X10 PLATEAU 20X10	LA+120	1

Ci-dessous, le tableau des mesures pour un châssis apte pour un niveleur 2C

Matériaux	Dimensions	Nr.	Longueur
Cornière	80 x 80 x 8	2	2580
Plat	20 x 10	2	2580
Cornière	80 x 80 x 8	1	2070
Plat	20 x 10	2	2190



ATTENTION! Les cornières sont positionnées avant la coulée industrielle du sol et doivent être bien fixées au quai parmi l'emploi de pattes plongées.

Chassis en Fixation 8



Les pattes peuvent être en tôle repliée, tubulaire, petits ronds en acier de 16 avec une distance entre 300 et 350 mm



Chassis en Fixation 8

Le châssis est nivelé à bulle, en considérant les diagonales et la hauteur du sol, une fois terminé. Le châssis est fixé au quai déjà assemblé.



Il est soudé et/ou ancré parmi des pattes plongées dans le béton ou maille métallique.



En avant, le châssis DOIT terminer avec le frontal du quai pour ne pas rencontrer de problèmes de positionnement du niveleur.

Il s'agit d'un châssis de base (parlant des dimensions), mais nécessaire comme surface pour installer un niveleur de quai. Au choix, on peut aussi employer des profils de dimensions majeures (es. cornière 80x120mm) ou en alternative réaliser l'entière partie en fer pour coffrer les fosses.

Les calculs relatifs à la résistance du béton et toutes les œuvres de génie civil doivent être réalisés par l'Entreprise qui s'occupe des travaux (ils ne sont pas aux soins d'Armo).