LE SPÉCIALISTE DE LA PLATEFORME ÉLÉVATRICE

Orona Alma

50 ANS D'EXPÉRIENCE DE HAUT NIVEAU

ALMA CONÇOIT, ÉTUDIE, FABRIQUE, INSTALLE,
ENTRETIENT ET ASSURE LE SERVICE APRÈS-VENTE DANS TOUTE LA FRANCE.

NOUS DISPOSONS D'UN PERSONNEL QUALIFIÉ,
ET RÉALISONS DES INSTALLATIONS EXTRÊMEMENT ROBUSTES,
SOUMISES AUX ESSAIS DYNAMIQUES ET STATIQUES
EXIGÉS PAR LES BUREAUX DE CONTRÔLE ET DE SÉCURITÉ.

NOTRE MATÉRIEL EST TESTÉ ET CONTRÔLÉ,
IL BÉNÉFICIE DU LABEL ALMA AVEC MARQUAGE CE.

NOTRE BUREAU D'ÉTUDES VOUS ACCOMPAGNERA
POUR RÉALISER ET FINALISER VOS PROJETS.

À SAVOIR 4

TABLES ÉLÉVATRICES

SÉRIE LÉGÈRE ..... Capacité de 500 kg à 1000 kg **6**
SÉRIE LOURDE ..... Capacité de 2000 kg à + ... **8**
DESSERVANT 2 ÉTAGES ..... Course supérieur à 3m **10**
EXTRA PLATE **12**
EN U OU E **13**

TABLES ÉLÉVATRICES MOBILES

MANUELLE **14**
ÉLECTRO-HYDRAULIQUE **14**
MINI - GERBEUR **15**

BASCULEURS

TABLE ÉLÉVATRICE BASCULANTE **16**
BASCULEUR À BOBINE OU PALETTES **17**

NIVELEURS DE QUAI

TABLE ÉLÉVATRICE ET NIVELEUR DE QUAI **18**

ACCESSOIRES

ÉQUIPEMENTS EN OPTION **20**

À SAVOIR

INFORMATIONS IMPORTANTES

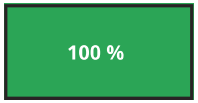
Les tables élévatrices standards sont destinées au **transport de charges** et non au transport de personnes. Si le transport de personnes est autorisé, cela doit être clairement indiqué par la déclaration CE et avec les marquages produits correspondants.

Tous nos appareils sont soumis à l'**essai** finale, signés **CE** et ont une **garantie** d'un an. Nous assurons et déclarons que la machine concernée satisfasse aux exigences pertinentes des directives et normes suivantes :

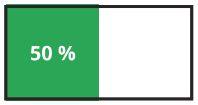
- **N° 2006/42/CE : Directives Machines**
- **N° 2014/30/UE : Directive de Compatibilité Electromagnétique**
- **EN 1570-1:2015 : Norme Tables Elévatrices**

Les tables élévatrices à ciseaux peuvent être indifféremment installées à l'intérieur d'une unité de fabrication, posées à même le sol ou encastrées dans une fosse. Le choix d'une table élévatrice dépend des conditions d'utilisation de celle-ci.

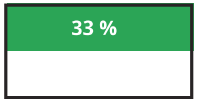
On entend par charge maximale, la charge uniformément répartie sur l'ensemble de la plateforme. Conformément à la **norme EN 1570** relative aux tables élévatrices, les prescriptions fondamentales sont les suivantes :



La charge maximale doit être répartie à **100% sur la totalité** de la surface de la plateforme.



Soit **50%** de la charge maximale doivent être répartis uniformément **sur la moitié** de la surface de la plateforme.



Soit **33%** de la charge maximale doivent être répartis uniformément **sur la moitié** de la largeur de la plateforme.

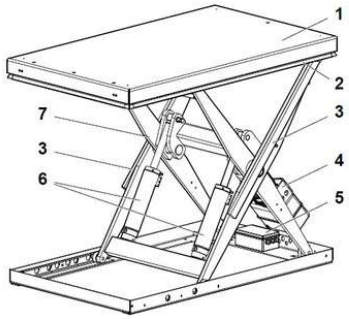
Composante horizontale maximale autorisée : 10% de la charge nominale (charge maximale) mesurés horizontalement au niveau de la plate-forme.

On rencontre des composantes horizontales lorsque des pressions sont exercées sur le chariot élévateur ou sur la charge, lorsqu'un opérateur tire ou pousse un outil ou une pièce sur la plate-forme ou sur le support de la charge. Si la composante horizontale s'applique sur la charge, le moment de basculement augmente. Il est difficile de mesurer l'incidence exacte d'une composante horizontale et il convient par conséquent d'être particulièrement vigilant.

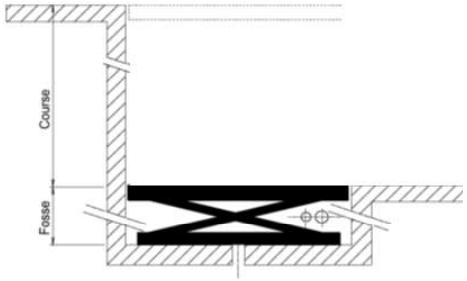
Si une autre répartition de charge a été décidée, reportez-vous au document de commande. En cas d'utilisation intensive, de conditions difficiles, etc., il pourra être nécessaire de remplacer diverses pièces (roulements, etc.) par d'autres présentant une plus grande résistance («HD-package»).

Les caractéristiques techniques de chaque table élévatrice figurent dans la documentation de commande ainsi que dans la déclaration de conformité CE.

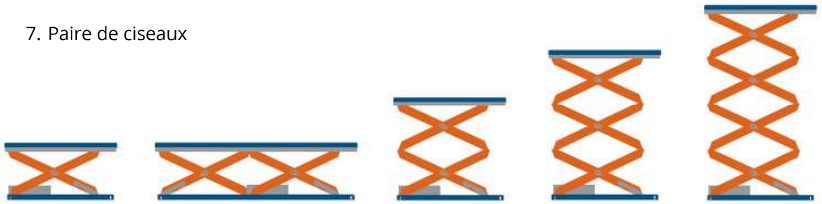
Schéma de principe d'une table élévatrice :



Plan de principe d'une table élévatrice en fosse :



1. Plateau
2. Cadre de sécurité (protection contre l'écrasement)
3. Dispositif de verrouillage (suspendu)
4. Centrale hydraulique
5. Coffret électrique
6. Vérin de levage
7. Paire de ciseaux



SÉRIE LÉGÈRE

SIMPLE CISEAUX

Capacité 500 kg

Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Hauteur basse (mm)	Course utile (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
1250 à 1700 x 500 à 1200	200 à 240	800 à 1000	215 à 270	12

Capacité 1000 kg

Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Hauteur basse (mm)	Course utile (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
1250 à 3300 x 500 à 2000	230 à 350	730 à 2000	265 à 1400	17 à 50

DOUBLE CISEAUX

Capacité 500 kg

Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Hauteur basse (mm)	Course utile (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
1250 à 2000 x 500 à 1200	200 à 350	800 à 2000	215 à 410	12 à 35

Capacité 1000 kg

Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Hauteur basse (mm)	Course utile (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
1250 à 2800 x 500 à 2000	340 à 600	1450 à 3000	355 à 1740	35 à 80

TRIPLE CISEAUX

Capacité 500 kg

Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Hauteur basse (mm)	Course utile (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
1250 à 2000 x 500 à 1200	200 à 350	800 à 2000	215 à 410	12 à 35

Capacité 1000 kg

Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Hauteur basse (mm)	Course utile (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
1250 à 2800 x 500 à 2000	340 à 600	1450 à 3000	355 à 1740	35 à 80

SÉRIE LOURDE

SIMPLE CISEAUX

Capacité 2000 kg

Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Hauteur basse (mm)	Course utile (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
1350 à 3300 x 600 à 2000	250 à 350	800 à 2000	365 à 1450	34 à 38

Capacité 3000 kg

Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Hauteur basse (mm)	Course utile (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
1600 à 3300 x 900 à 2100	400 à 450	800 à 2000	710 à 1800	24 à 44

Capacité 5000 kg

Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Hauteur basse (mm)	Course utile (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
1700 à 3500 x 1000 à 2400	400 à 500	800 à 2000	100 à 900	22 à 51

Capacité 7000 kg

Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Hauteur basse (mm)	Course utile (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
1700 à 3800 x 1000 à 2400	450 à 600	800 à 2000	950 à 2850	28 à 72

SÉRIE LOURDE

DOUBLE CISEAUX

Capacité 2000 kg

Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Hauteur basse (mm)	Course utile (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
1500 à 2800 x 1000 à 2000	500 à 600	1600 à 3000	820 à 1770	35 à 48

Capacité 3000 kg

Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Hauteur basse (mm)	Course utile (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
1800 à 3000 x 800 à 2000	600 à 700	1900 à 3000	1100 à 2000	32 à 54

TRIPLE CISEAUX

Capacité 2000 kg

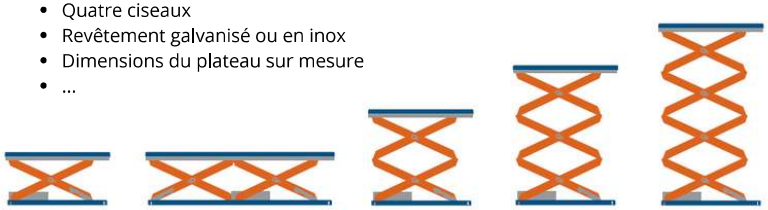
Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Hauteur basse (mm)	Course utile (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
1500 à 2800 x 1000 à 2000	500 à 600	1600 à 3000	820 à 1770	35 à 48

Capacité 3000 kg

Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Hauteur basse (mm)	Course utile (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
1800 à 3000 x 800 à 2000	600 à 700	1900 à 3000	1100 à 2000	32 à 54

Nous vous proposons d'autres produits pour tous vos projets sur mesure répondants à vos besoins :

- Branchement deux étages
- Double ciseaux verticaux
- Quatre ciseaux
- Revêtement galvanisé ou en inox
- Dimensions du plateau sur mesure
- ...



DESSERVANT 2 ÉTAGES

QUADRUPLE CISEAUX

Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Capacité (kg)	Hauteur basse (mm)	Course utile (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
1000 à 1500 x 610 à 1200	250 à 600	600 à 740	2400 à 3200	500 à 680	24 à 46

DOUBLE ET TRIPLE CISEAUX

Course 2500 mm

Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Capacité (kg)	Hauteur basse (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
1400 à 1800 x 900 à 1700	500 à 3000	600 à 850	800 à 1600	35 à 42

Course 3000 mm

Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Capacité (kg)	Hauteur basse (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
1700 à 2200 x 900 à 2100	500 à 3000	650 à 900	850 à 1800	47 à 50

Course 3500 mm

Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Capacité (kg)	Hauteur basse (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
1800 à 3000 x 900 à 2400	500 à 2000	650 à 700	900 à 2100	50 à 60

Course 4000 mm

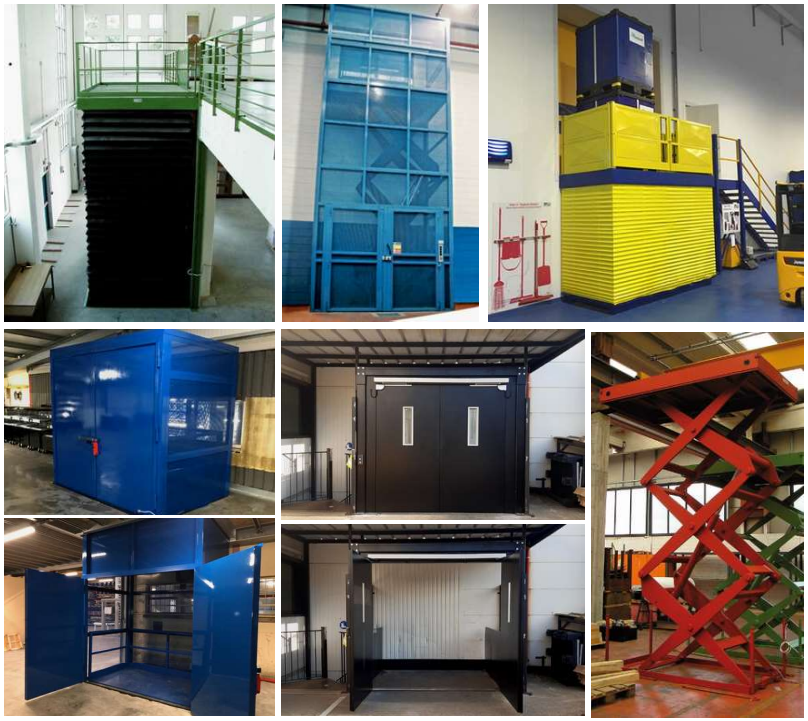
Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Capacité (kg)	Hauteur basse (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
2200 à 3000 x 900 à 2400	500 à 3000	750 à 1050	950 à 2450	47 à 75

Course 4500 mm

Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Capacité (kg)	Hauteur basse (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
2500 à 4000 x 900 à 2400	500 à 3000	800 à 1100	1050 à 2450	43 à 85

Course 5000 mm

Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Capacité (kg)	Hauteur basse (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
2700 à 3300 x 900 à 2100	1000 à 3000	1000 à 1100	1800 à 2900	46 à 95



EXTRA PLATE

- Aptes pour levage de palettes/caissons, sans qu'une fosse soit nécessaire.
- Groupe hydraulique externe à la structure
- Pour accéder facilement au plateau de la table, on peut utiliser une rampe d'accès.

SÉRIE A

Modèle	Capacité (Kg)	Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Hauteur basse (mm)	Course utile (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
PL676	1000	1400 x 900	80	800	210	25

SÉRIE M

Modèle	Capacité (Kg)	Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Hauteur basse (mm)	Course utile (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
ML/5	500	1350 x 600	80	800	260	19
ML/8	800	1350 x 800	80	800	185	19
ML/10	1000	1350 x 800 1350 x 1050	80	800	195 262	19
ML/12	1200	2700 x 850	90	800	450	17
ML/15	1500	2700 x 850	90	800	450	17
ML/20	2000	1400 x 800 1400 x 1200	100	800	200 280	30
ML/30	3000	2800 x 1100	130	800	650	28

EN U OU E

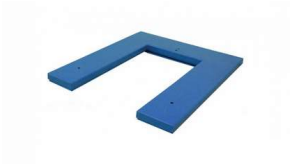
- Aptes pour le maniement rationnel des palettes

SÉRIE A

Modèle	Capacité (Kg)	Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Hauteur basse (mm)	Course utile (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
PU681	1000	1400 x 1160	80	800	210	25

SÉRIE M

Modèle	Capacité (Kg)	Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Hauteur basse (mm)	Course utile (mm)	Poids (Kg)	Vitesse montée (sec)
MLU/5	500	1350 x 1050	80	800	200	19
MLU/8	800	1350 x 1050	80	800	305	19
MLU/10	1000	1350 x 1050	80	800	213	19
MLU/16	1600	1730 x 1618 1730 x 1718	85	800	530	15
MLU/20	2000	1400 x 1200	100	800	375	30



MANUELLE

SÉRIE B

Modèle	Capacité (Kg)	Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Hauteur basse (mm)	Course utile (mm)	Poids (Kg)	
516003906	150	450 x 700	237	496	33	Simple ciseaux
516003907	300	500 x 815	290	577	69	
516003908	500	520 x 1010	438	560	94	
516003909	800	520 x 1010	438	560	115	
516003905	1000	1016 x 515	380	620	115	
516004903	300	520 x 1010	433	1145	138	Double ciseaux
516004904	500	520 x 1010	433	1145	151	
516004902	150	500 x 815	380	970	93	
516009900	300	900 x 600	450	600	70	Manivelle vis sans fin
516009901	300	1150 x 750	410	640	75	

ÉLECTRO-HYDRAULIQUE

SÉRIE B

Modèle	Capacité (Kg)	Plateau supérieur Long. x Larg. (mm)	Temps de levée (sec)	Course utile (mm)	Poids (Kg)	Batterie	Chargeur 230V
516013900	300	815 x 500	9	890	106	24V/18Ah	Simple ciseaux
516013901	500	1010 x 520	11	954	153	24V/26Ah	
516013902	800	1010 x 520	15	954	163	24V/26Ah	
516014900	150	815 x 500	10	1380	129	24V/26Ah	Double ciseaux
516014901	300	1010 x 520	13	1620	183	24V/26Ah	
516014902	500	1010 x 520	17	1600	200	24V/26Ah	

MINI-GERBEUR

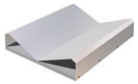
Modèle	Capacité (Kg)	Plateau Long. x Larg. (mm)	Hors tout Long. x Haut. (mm)	Hauteur mini (mm)	Hauteur maxi (mm)	Poids (Kg)
AL 85	85	600 x 470	735 x 1600	125	1440	39
AL 85 EM	80	600 x 470	795 x 1920	125	1760	42
AL 105	105	600 x 470	850 x 1590	130	1345	42
AL 105 EM	100	600 x 470	850 x 1920	130	1655	45
AL 155	155	600 x 470	850 x 1590	130	1345	43
AL 155 EM	150	600 x 560	850 x 1920	130	1655	45
AL 205	205	600 x 560	1015 x 1590	105	1320	64
AL 250	250	600 x 575	1040 x 1650	105	1320	105

Le chariot positionneur de travail est l'élévateur le plus manoeuvrable du marché.

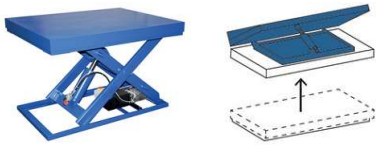
La distribution du poids se répartit de manière égale sur les quatre roues orientables et, avec son petit écartement court et son poids léger, le chariot positionneur de travail amélioré contribuera à augmenter la profitabilité de votre entreprise :

- Indicateur de charge de batterie visible positionné au centre de la poignée.
- Elévation et descente à deux vitesses pour un contrôle plus sûr et efficace.
- Facile à adapter pour vos exigences spécifiques (hauteurs de levage plus importantes, axes plus larges ...
- Les options comprennent : poignées pour boîtes, poignées pour dérouleuse, poignées pour baril, poignées pour sac ...
- Batterie 24V/7,2Ah (ou12Ah) et chargeur 1,5A/230V
- En conformité avec EN1757-1 et avec le marquage CE.
- Large gamme d'accessoires disponible.

ACCESSOIRES



TABLES ÉLÉVATRICES BASCULANTES



Il est possible d'adapter un plateau basculant sur une table élévatrice.

Plateau supérieur basculant avec un angle d'inclinaison de 45° et protégé par un cadre de sécurité. Boîte à boutons avec 4 boutons (montée, descente, basculement va et vient.

BASCULEURS À BOBINES OU PALETTES

Pour palettes

Pour bobines

Basculeurs bobine palette

Modèle	Capacité (Kg)	Long. bobine (mm)	Diam. bobine (mm)	Vitesse basc. (sec)	Vitesse de retour (sec)	Poids (Kg)
ARR1-A1	2000	1200	1200	33	23	800
ARR1-A4	1500	2000	1200	33	23	1020
ARR2-A1	4000	1200	1200	34	25	830
ARR2-A4	3000	2000	1200	34	25	1100

Basculeurs coils

ARC 1	2000	1200	1200	33	23	1000
ARC 2	3500	2000	1400	34	25	1100
ARC 3	7500	1200	1400	51	37	1800
ARC 4	10000	1200	1500	76	55	2500
ARC 5	14000	1400	1500	125	76	3500

Présentoir mobile :

- Capacité : 750 kg
- Angle d'inclinaison : 85°

Système manuel
Pompe à main

Système électrohydraulique
Centrale hydraulique

TABLES ÉLÉVATRICES DE QUAIS

Pour rendre la manutention des marchandises plus efficace, un pont de liaison peut être raccordé sur le côté long ou court d'une table élévatrice à ciseaux.
Cet équipement est utile pour le chargement et le déchargement car cela permet de passer facilement de la table au véhicule et du véhicule à la table sans interruption.

Alternative au niveleur de quai
Personnalisable avec options

NIVELEURS DE QUAIS

Un niveleur de quai peut être utilisé pour raccorder une surface fixe (le sol de l'entrepôt) à un élément mobile (la caisse du camion). C'est pourquoi il est important, lors du choix d'une rampe de quai, de prendre garde à certaines caractéristiques techniques pour être surs que le produit choisi remplisse correctement la fonction pour laquelle il a été acheté : suivre toujours et dans n'importe quelle situation, les oscillations du camion (la caisse peut s'abaisser, se soulever, s'incliner), en toute sécurité.

Des valeurs de flexion-torsion latérale de plus de 100 mm mesurées à vide garantissent que la rampe soit toujours appuyée à la caisse du camion, sans créer de dangereux écarts.

Une course positive et négative (quand la rampe s'incline pour travailler) la plus proche possible de la valeur maximale permise par la loi est garantie, qui correspond à 12,5% de la longueur du plateau de chargement sur la rampe. La hauteur de 600 mm de la structure fermée, garantit de très bonnes valeurs de course négative, ce qui permet de charger sans problèmes des camions plus bas que le quai.

NIVELEURS DE QUAIS

Niveleurs de quai à bavette pivotante

Lèvre pivotante

La bavette (ou lèvre) est proposée en série avec une longueur de 400 mm (comparez cette valeur avec les propositions de nos concurrents) pour combler en toute sécurité l'espace entre le hangar et la caisse du camion/conteneur.

Charnière de la bavette auto-nettoyante

La forme particulière de la charnière de la lèvre pivotante empêche l'accumulation de saleté et de détritus qui pourraient bloquer la rotation de la bavette.

Protections latérales télescopiques ou encharnées

Les protections latérales sont réalisées, en fonction du modèle de niveleur, en aluminium ou en tôle et protègent contre les risques de cisaillement, conformément à la Norme européenne EN1398.

Entretien facile

Le moteur est placé à l'avant, sur le plateau fixe de la rampe, ce qui permet une vérification rapide des niveaux d'huile.

Niveleurs de quai à bavette téléscopique

Lèvre téléscopique

La bavette télescopique peut s'allonger de 500 mm ou de 1000 mm pour répondre aux besoins de l'utilisateur.

Grande surface d'appui

La partie avant de la bavette a une grande surface pour prendre appui sur la caisse du camion, sans créer d'écarts.

Panneau de commande à deux sélecteurs

La montée et la descente du plateau ainsi que l'avancement de la bavette sont gérés de façon indépendante, pour placer la lèvre exactement où vous voulez.

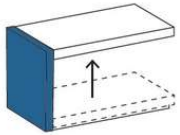
Bouton de retour automatique

Quand le chargement est terminé, il suffit d'appuyer sur un seul bouton et la rampe revient en position de repos de façon automatique.

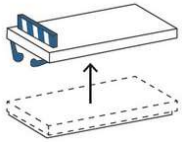
Rabats latéraux

Les niveleurs télescopiques d'une largeur de 2200 mm sont équipés de rabats latéraux avec système d'accrochage automatique qui permettent de charger des camions de dimensions particulièrement réduites.

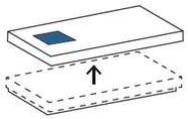
ÉQUIPEMENTS EN OPTION



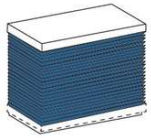
Butée latérale



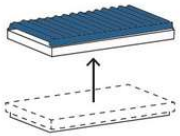
Butée escamotable



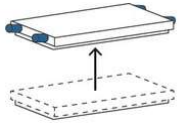
Trappe de visite



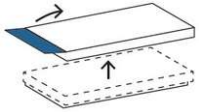
Soufflet en PVC



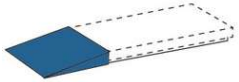
Convoyeur à rouleaux



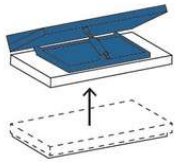
Taquets de blocage



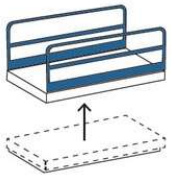
Pont de liaison



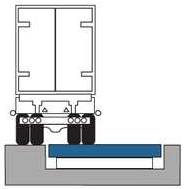
Rampe



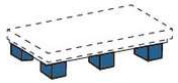
Plateau renversable



Garde-corps



Renforcement pour passage sur le plateau



Châssis pour fourche

Et pleins d'autres options telles que :

- Portique antichute
- Portillon avec serrure électromécanique
- Plateau tournant rectangulaire ou circulaire
- Châssis de chariot
- ...

Orona
Alma

merci

7 rue des Amériques | BP 75 - ZAC du Petit Marais | 94370 SUCY-EN-BRIE

T. 01 56 74 17 00 choix 3 | **F. 01 56 74 16 90** | **Email : te.alma@orona.fr**

www.alma-sa.com