



Niveleur de quai electro-hydraulique à lèvre Basculante

Le **niveleur de quai** est fourni avec moteur électro-hydraulique au dessous ou avec la Console multifonction. Il a été conçu pour être installé (avec soudure) dans une fosse traditionnelle ou (sans soudure) dans les systèmes préfabriqués: fosse préfabriquée, quai préfabriqué, Dock House. La construction du Niveleur de Quai est conforme à la EN 1398.



Transport: jusqu'à 6 - 10 (en fonction du type) niveleurs peuvent être empilés sur le plancher, avec une hauteur de charge de 160 mm x 6 (10). Pour les calculs de fret, la longueur brut des niveleurs lèvre basculant, y compris les lèvres pliés, est de 150 mm en plus que la longueur de la plate-forme du niveleur de quai.

Ancrage des bords latéraux de la fosse des systèmes préfabriqués (seulement): ici à la droite le nouveau système breveté de fixation dans le sol des bords latéraux, qui résiste aussi au glissement des palettes avec des clous au dehors.

La tête de fosse, qui est la partie mécanique la plus sollicitée pendant le chargement de la marchandise, a trois robustes chevilles qui restent attachées dans le béton entre les mailles sous dallage.



Niveleur de quai conforme à la EN 1398, adapte pour plusieurs types d'installation:

Fosse préfabriquée



Quai préfabriqué



Dock house / faux quai en acier



NIVELEUR DE QUAI LÈVRE BASCULANTE

Caractéristiques

- **Plate-forme:** tôle en acier larmée antidérapant; profils portants soudés par robot.

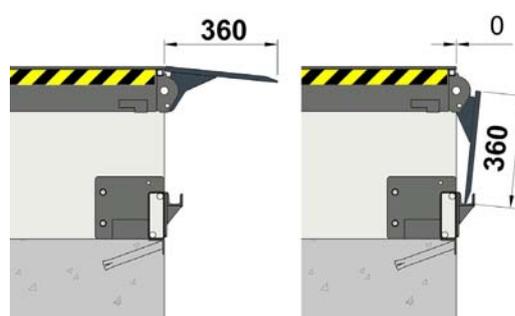


Rampe de chargement: nous sommes les seuls à fournir la rampe entièrement construite en acier S355.

Dans l'effort continu d'évolution et d'amélioration du produit, nous construisons depuis 2018 l'ensemble du niveleur avec de l'**acier de construction S355**, qui a une limite d'élasticité et une résistance mécanique accrues de 50% par rapport à l'acier S275.

Longueur lèvre basculante:

- standard 360 mm totalement au dehors du bord de quai;
- option 430 mm



Capacité concentrée comme par EN 1398:

- standard 6.000 kg (10.000 kg uniformément répartis, mais pas dans le bout du niveleur de quai)
- optionnel 9.000 kg (15.000 kg uniformément répartis, mais pas dans le bout du niveleur de quai)

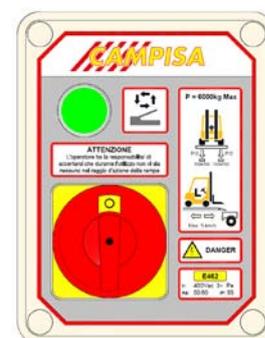
Finition:

- niveleur et lèvre en gris RAL 7016. Chaque niveleur est grenillée puis peinte à la poudre époxy.
- Galvanisation à chaud en option



Alimentation et commandes:

- Console 230/400 V 50/60 Hz électro-hydraulique triphasé installée au mur, permettant un entretien simple, sur et économique au niveau des yeux, commande single ou multifonction
- Moteur électro-hydraulique 400 V 50/60 Hz triphasé, sous niveleur, avec commandes boutons



Utilisation du niveleur: commande à un bouton, montée, ouverture lèvre à la hauteur maxi, descente au relâche du bouton. Retour à la position de repos: le même bouton monte et rétracte la lèvre; au relâche du bouton avant hauteur maxi le niveleur retourne en position repos.

Ajustement latéral: le niveleur suit jusqu'à 3% de sa largeur l'inclinaison latérale du véhicule, comme par EN 1398

Inclinaison de chargement: la pente maxi fixée par la Norme EN 1398 de 12,5% est une limite de glissement. La pente maximale que les moyens de transport peuvent monter est généralement de 8% pour les chariots élévateurs et de 4% pour les transpallets électriques.

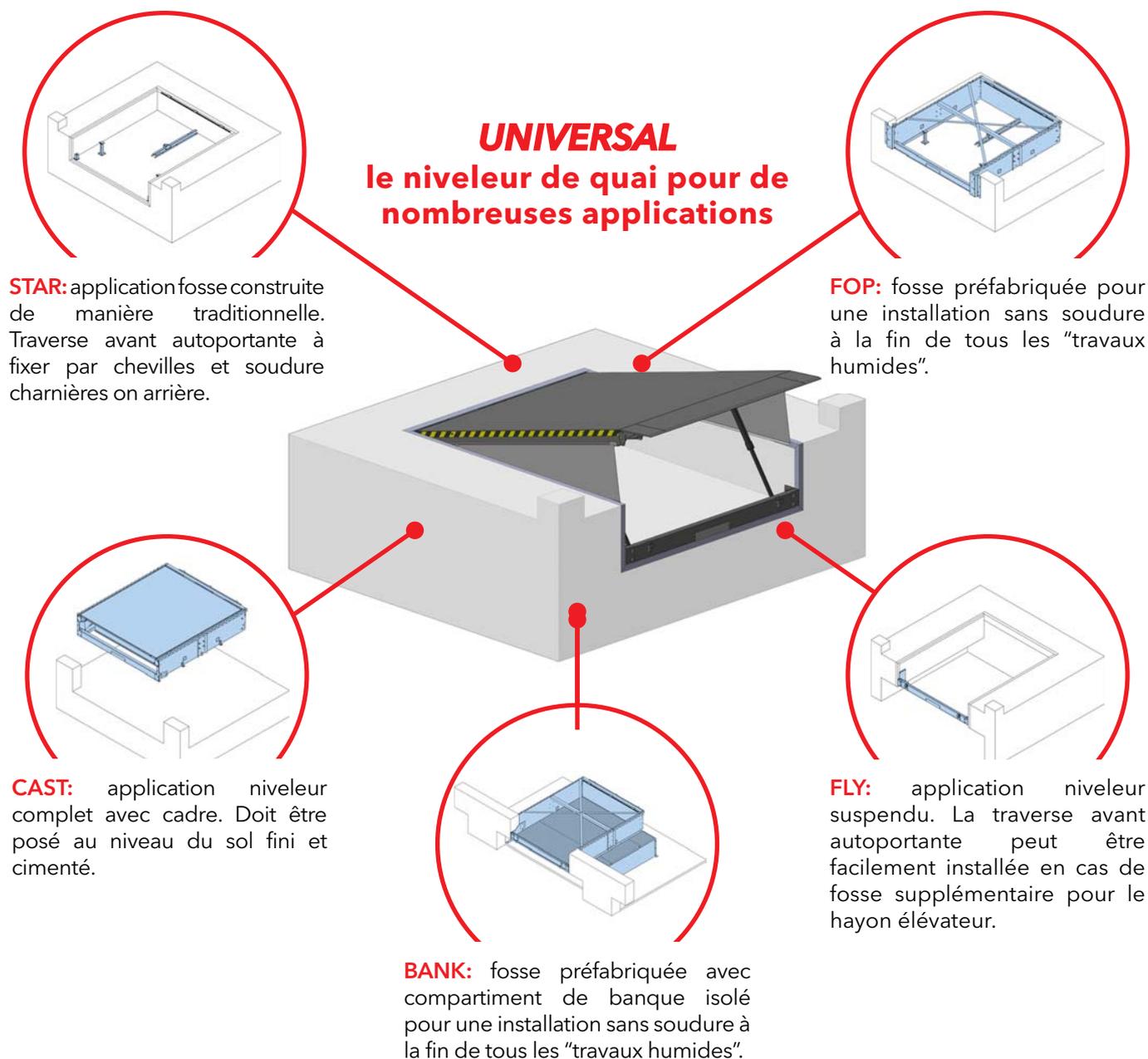
NIVELEUR DE QUAI LÈVRE BASCULANTE

Sécurités en conformité avec EN 1398:

- **soupape de STOP de sécurité** dans le vérin de montée pour arrêter le niveleur à plein charge (et continuer à moins de 0,05 m/s) en cas de départ accidentel du véhicule
- **garde pieds latérales**
- **bandes jaunes-noires bord du quai:** anti-trébuchement pour la longueur totale du niveleur et de la fosse, juste au dessous du bord
- **béquille de service:** avec arrêt positif
- **notices: installation, utilisation et manutention**

Options:

- **garnitures anti-vent:** la charnière de tête est fournie standard anti-vent. Option garnitures anti-vent latérales
- **butoirs en caoutchouc:** dans le cas de niveleur avec accessoires, à commander séparément et installer sur la plaques à paroi murale fixées avec boulons à expansion. En cas de préfabriquations à fixer directement sur celles-ci par boulons dédiés. Inclus dans le cas du Dock House ou Quai en Charpenterie.



Données Techniques

DIMENSIONS DE NIVELEUR DE QUAI (mm)						
niveleur de quai				180 mm flaps latéral	excursion*	
largeur	longueur	lèvre	capacité		+	-
2000 2200	2500	360	6 t	en option pour la longueur 2000 standard pour la longueur 2200	690	330
		430	9 t		700	340
2000 2200	3000	360	6 t	en option pour la longueur 2000 standard pour la longueur 2200	680	320
		430	9 t		690	330

* **Remarque:** l'excursion est calculée avec la lèvre du niveleur de quai totalement étendue

DIMENSIONS DE NIVELEUR DE QUAI DE TYPE DE FOSSE (mm)				
Type de fosse	Description	Largeur	Longueur	Hauteur
STAR	Fosse traditionnelle en béton	2040 2240	2500	550
		2040 2240	3000	550
FOP	Fosse préfabriquée	2440 2640	3000	min. 550
		2440 2640	3500	min. 550
CAST	Quai préfabriqué	3000	2510	≥ 1000
		3000	3010	≥ 1000
FLY	Dock house/faux quai en acier	-	-	-
		-	-	-
BANK	Fosse préfabriquée			