

# Mâts HiLo (basculants) en aluminium

- Opérations manuelles depuis le sol
- Suppression complète des dangers liés au travail en hauteur
- Réduction des coûts dus à la maintenance continue



Les mâts HiLo permettent des opérations simples et sûres.

Les mâts basculants d'Hydro, appelés « mâts HiLo », sont spécialement conçus pour faciliter l'installation de caméras et autres appareils de manière rapide, simple et sûre. De plus, leur maintenance peut s'effectuer manuellement depuis le sol. Deux avantages à y voir : aucun danger lié au travail en hauteur et des économies de coûts de maintenance et de gestion du trafic.

Les mâts HiLo comportent un mécanisme invisible de basculement situé juste au-dessus de la porte.

L'outil d'aide au basculement proposé en option facilite l'utilisation des mâts ayant un poids au sommet plus élevé. Un mât de maximum 6 mètres de haut peut être manipulé manuellement si le poids au sommet est inférieur à 10 kg. Pour un mât dépassant cette tolérance, l'outil d'aide au basculement est nécessaire.

Nos mâts en aluminium sont 100% recyclable.

## Conformité aux normes et règlements :

- Conception conforme à la norme européenne EN 40-6
- Calculs selon la réglementation européenne EN 40-3-3
- Mâts de sécurité passive selon EN 12767 – cf. certificat EN 40
- Indication pour les fondations sur sol pauvre, concrètement h x C x C (mm): 0,7 x 0,35 x 0,35

## Option crosse (PDSFR.32.02.001):

- Crosse cintrée fixe
- Crosse cintrée avec joint invisible
- Crosse cintrée ou droite avec pièce coulée

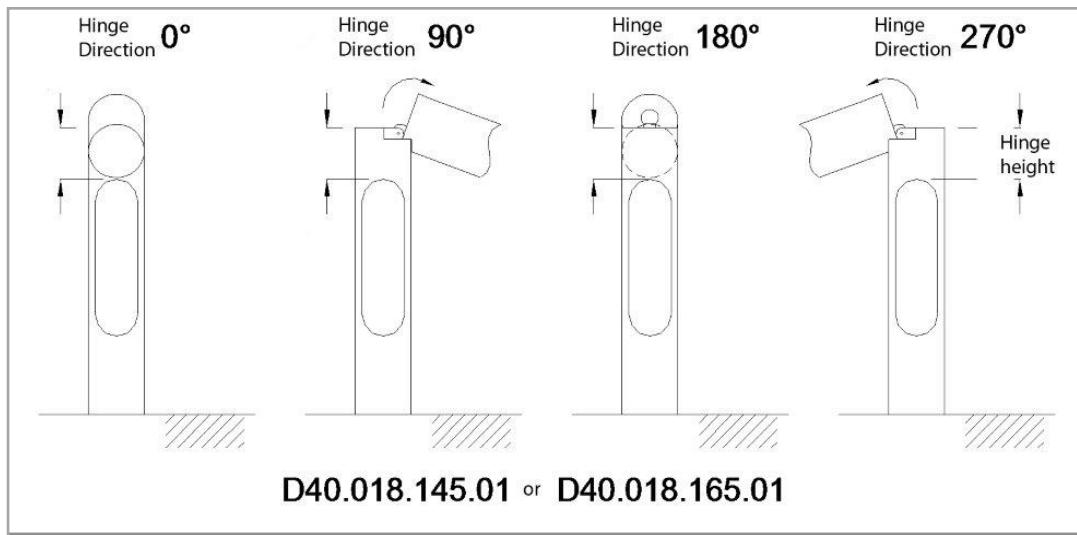
## Option d'installation:

- Semelle moulée (D53.001.000.01)
- Semelle sabot / en 2 parties (D53.002.000.14)
- Semelle soudée

**Comment ça fonctionne**



**4 directions de basculement différentes possibles - orientation à définir en fonction du positionnement de la porte**



**Outil d'aide au basculement**

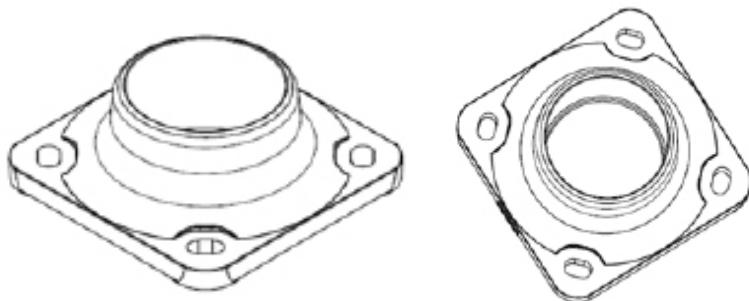


Les mâts HiLo cylindro-coniques ou rétreints standards mesurent entre 3 et 8 mètres\*

Hauteur (m)	Diam en bas / épaisseur (mm)	Diam au sommet (mm)	Dimension de la porte (mm)	Distance entre sol et porte (mm)	Poids (kg)	Mécanisme de basculement (mm)	Catégorie d'absorption d'énergie
3 - 6	145 x 3.0	60/76	500 x 100	600	14 - 24	1400 (Hauteur du niveau zéro)	NE
7 - 8	165 x 3.3	60/76	600 x 115	800	37 - 43	1600 (Hauteur du niveau zéro)	NE

\* Pour d'autres dimensions nous consulter

#### Semelle moulée



#### Caractéristiques techniques :

- Mât monobloc réalisé en extrusion d'aluminium = mat sans soudure
- Alliage d'aluminium, caractéristiques EN AW 6060-T66
- La porte est équipée d'une double serrure avec 2 vis 10mm triangulaire
- Le mât est équipé d'un renfort type VT5+ avec rail de fixation intégré ainsi que 2 écrous mobile M6 et 1 barre de terre M8
- Mécanisme de basculement intégré invisible à l'intérieur du mât, situé juste au-dessus de la section de porte
- Inclinable jusqu'au niveau du sol
- Semelle moulée en fonderie d'aluminium:  
Diamètre de base 145mm entraxe 200x200mm - encombrement 270x270mm, hauteur 102mm ou entraxe 300x300mm - encombrement 400x400mm, hauteur 102mm  
Diamètre de base 165mm entraxe 300x300mm - encombrement 400x400mm, hauteur 102mm
- Semelle équipée de rondelles isolantes
- Finition brossé, option: thermo laquage
- Option traitement anti corrosion en pied du mât
- Poids max en top = 20 kg