

# Aluminium HiLo Masten mit Winde

- Handbetrieb, vom Boden aus
- Wartungsfreundlich und betriebssicher
- Kosteneinsparungen für Instandhaltung und Verkehrsmanagement



Die Kippmasten von Hydro, HiLo genannt, sind mit einer speziell entwickelten Kipptechnik ausgestattet und erleichtern Ihnen das Handling an Leuchten, Leuchtmitteln, Kamera's und anderen Objekten, die auf dem Mastzopf befestigt werden.

Der Betrieb des HiLo Mastes kann manuell vom Boden aus erfolgen. Daher keine Gefahren im Zusammenhang mit arbeiten in der Höhe und Kosteneinsparungen für Instandhaltung und Verkehrsmanagement

Durch die Konstruktion aus Aluminium bleibt der leichte Transport auf den Baustellen vorhanden und sind die Masten einfach zu installieren.

## In Übereinstimmung mit den aktuellen Normen:

- Design in Übereinstimmung mit der europäischen Norm EN 40-6
- Berechnungen nach der europäischen Norm EN 40-3-3
- Passiv sicher nach EN 12767 – siehe Zertifikat EN 40

## Installationsoptionen:

- Im Boden
- Zweiteilige Fußplatte (D53.006.250.02)

## Auslegeroptionen (PDSDE.32.02.001):

- Feste Ausleger
- Ausleger mit unsichtbarem Verbindungsstück
- Ausleger mit Gußstück

## Energieabsorptionskategorie:

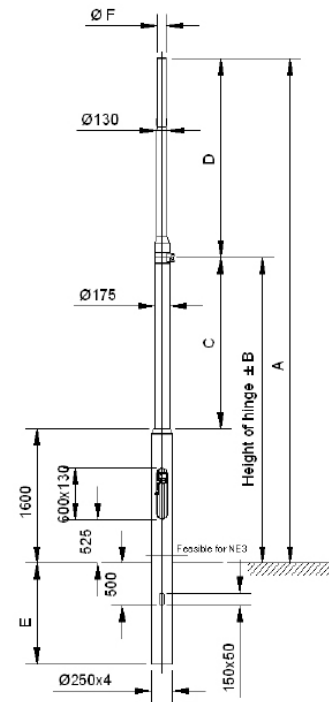
- NE wenn mit Abschermechanismus ausgestattet und installiert mit TOAD

### So funktioniert der Kippmechanismus



### HiLo Masten mit Winde, zylindrisch abgesetzt erhältlich von 6-12 Metern

| A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F Ø<br>(mm) | Max.<br>Zopf-<br>gewicht<br>(Kg) |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------------------------------|
| 6         | 3631      | 2031      | 2369      | 1200      | 108/76      | 50                               |
| 8         | 4631      | 3031      | 3369      | 1500      | 108/76      | 45                               |
| 10        | 5631      | 4031      | 4369      | 1700      | 108/76      | 40                               |
| 12        | 6631      | 5031      | 5369      | 1700      | 108/76      | 35                               |



### Technische Spezifikationen:

- Nahtloses Rohr aus Aluminium-Extrusion;
- Legierung EN AW6060 T66;
- 100% recycelbar;
- Tür mit doppeltem Schiebeverschluss (Dreikant 10mm), mit patentiertem Türverstärkungsprofil und Gerüstesteg (2 Schiebemuttern M6 und Erdungsschraube M8);
- Bedienung der innenliegenden Kipptechnik mittels einer Winde;
- Kippsystem ist in der Mitte des Mastes montiert;
- Kippbar bis 1500mm ab Boden;
- Kipprichtung nach rechts 90 Grad in Bezug auf die Tür;
- Erdstück mit Korrosionsschutz (Farbton schwarz oder grau);
- Optional Manschette (PDSDE.37.02.001);
- Kabeleinführung mit Schutzring;
- Oberfläche roh geschliffen, optional elektrostatisch pulverbeschichtet.