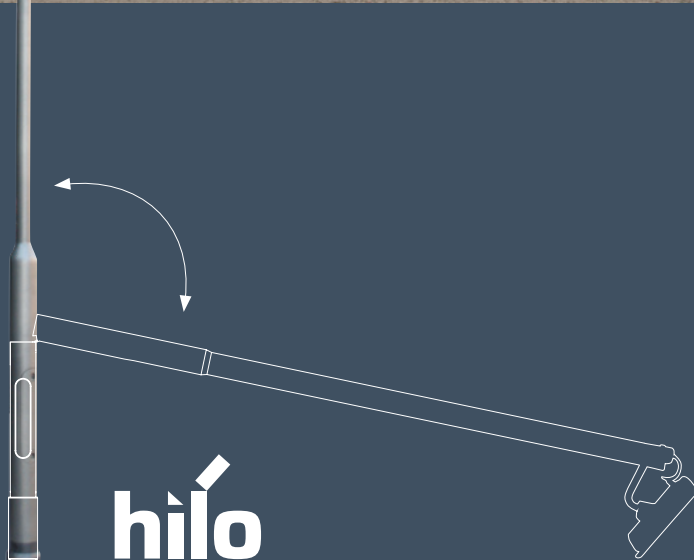




Veilig, snel en kostenefficiënt onderhoud  
Sichere, schnelle und kostengünstige Wartung  
Safe, fast and cost-efficient operations  
Entretien sûr, rapide et économique



HiLo - Kantelbare masten  
HiLo - Kippmasten  
HiLo - Raise & Lower poles  
HiLo - Mâts basculants

[hydroextrusions.com/poles](http://hydroextrusions.com/poles)

## Aluminium kantelbare masten: Maken onderhoud makkelijk en veilig

Verkeerslichten, signaleringsborden, openbare verlichting en camera's vereisen regelmatig onderhoud. Op plaatsen met druk verkeer, op treinstations en langs de rails zorgt dit voor oponthoud en onveilige situaties.

De aluminium kantelbare masten van Pole Products, genaamd HiLo, maken het mogelijk onderhoudswerkzaamheden veilig, snel en op een kostenefficiënte manier uit te voeren.

### HiLo masten

- Veilig: de gevaren van werken op hoogte worden vermeden
- Kostenbesparend: een hoogwerker is niet nodig
- Efficiënt: wegafzettingen zijn niet of nauwelijks nodig
- Handmatig kantelbaar: door het lage gewicht van aluminium
- Makkelijk: onderhoud vanaf de grond
- Duurzaam: aluminium is 100% recyclebaar
- Gecertificeerd: EN 40, EN 12767, EN 12899, ISO 9001 en ISO 14001

### Veilig kantelen

1. Kantelmechanisme onzichtbaar van buitenaf
2. Deur openen
3. Losdraaien geborgde roestvrijstalen bouten
4. Wig verwijderen met speciale sleutel
5. Mast kantelen met de hand
6. Veer beschermt bedrading in het kantelmechanisme
7. Optionele kanteltool voor zwaardere topgewichten

## Aluminium Kippmasten: Wartungsfreundlich und betriebssicher

Ampeln, Signale, Leuchten und Kameras bedürfen regelmäßiger Wartung. An Orten mit hohem Verkehrsaufkommen, an Bahnhöfen und entlang der Schienen führt dies zu Verzögerungen und unsicheren Situationen.

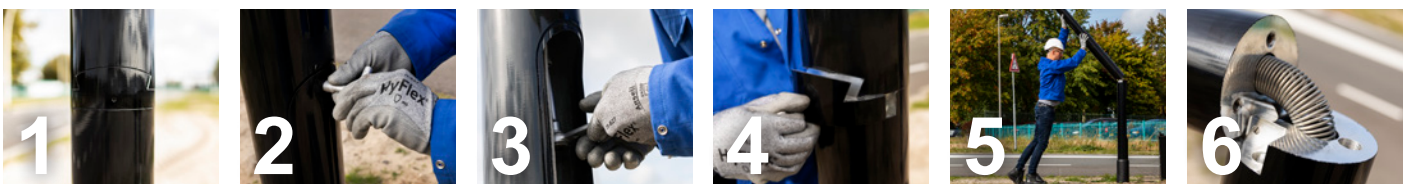
Die aluminium Kippmasten von Pole Products, HiLo genannt, machen es möglich, die Arbeiten sicher, schnell und kostengünstig durchzuführen.

### HiLo-Masten

- Sicher: keine Gefahr durch Arbeiten in der Höhe
- Kostengünstig: ein Hubsteiger ist nicht erforderlich
- Effizient: Straßensperrungen sind nicht oder nur selten notwendig
- Manuell kippbar: dank des geringen Gewichts von Aluminium
- Einfach: Wartung vom Boden aus
- Nachhaltig: Aluminium ist zu 100 % recyclebar
- Zertifiziert: nach EN 40, EN 12767, EN 12899, ISO 9001 und ISO 14001

### Sicheres Kippen

1. Kippmechanismus von außen unsichtbar
2. Tür öffnen
3. Gesicherte Edelstahlschrauben lösen
4. Keil mit Spezialschlüssel entfernen
5. Mast von Hand kippen
6. Feder schützt die Verkabelung im Kippmechanismus
7. Optionale Kipphilfe für Masten mit höherem Zopfgewicht



## 🇬🇧 Aluminium Raise & Lower poles: Allowing easy and safe operations

Traffic lights, signals, public lighting and CCTV require regular maintenance. In places with heavy traffic, at train stations and along the rails this causes delays and unsafe situations.

The aluminum Raise & Lower poles from Pole Products, called HiLo, make it possible to carry out maintenance work safely, quickly and in a cost-efficient manner.

### HiLo poles

- Safe: the dangers of working at height are avoided
- Cost-saving: no cherry picker is needed
- Efficient: closing of roads is not or hardly necessary
- Manual raising and lowering: due to the low weight of aluminum
- Easy: maintenance from the ground
- Sustainable: aluminum is 100% recyclable
- Certified: EN 40, EN 12767, EN 12899, ISO 9001 and ISO 14001

### Safe raise and lowering

1. Hinge mechanism invisible from the outside
2. Open the door
3. Loosen secured stainless steel bolts
4. Remove the wedge with special key
5. Raise and lower the pole by hand
6. Spring protects wiring in the hinge mechanism
7. Optional raise & lower tool for heavier top weights

## 🇫🇷 Mâts basculants en aluminium: Pour un entretien facile et sûr

Les feux de trafic, les panneaux de signalisation, l'éclairage public et les caméras exigent un entretien régulier. Dans les endroits où le trafic est intense, dans les gares et le long des rails, leur entretien entraîne des retards et des situations à risques.

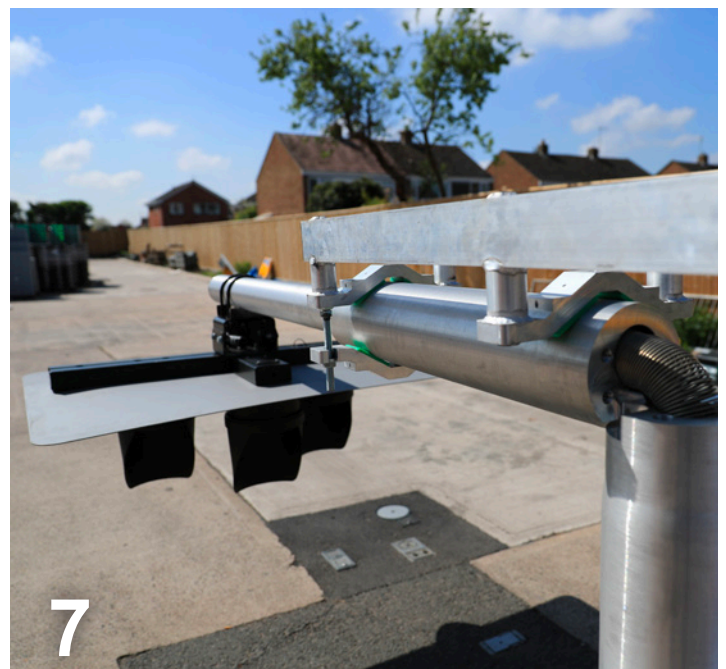
Afin de pouvoir exécuter sans danger, rapidement et de manière rentable les travaux d'entretien, Pole Products propose des mâts basculants exempts d'entretien : les mâts HiLo.

### Les mâts HiLo

- Sécurité : on évite les dangers inhérents au travail en hauteur
- Économie de coût : une plateforme de travail n'est pas nécessaire
- Efficacité : la fermeture des routes n'est pas ou n'est pratiquement plus nécessaire
- Basculement manuel : du fait du faible poids de l'aluminium
- Facilitation du travail : l'entretien se fait depuis le sol
- Durabilité : l'aluminium est recyclable à 100%
- Certification : EN 40, EN 12767, EN 12899, ISO 9001 et ISO 14001

### Opération de bascule sans danger

1. Mécanisme de basculement invisible de l'extérieur
2. Ouvrir la porte
3. Dévisser les boulons sécurisés en acier inoxydable
4. Enlever la cale à l'aide d'une clé spéciale
5. Faire basculer le mât manuellement
6. Un ressort protège le câblage dans le mécanisme de basculement
7. Outil d'aide au basculement en option lorsque le mât supporte des poids importants sur sa partie supérieur





Veilig, snel en kostenefficiënt onderhoud? Neem dan contact op.  
 Sichere, schnelle und kostengünstige Wartung? Bitte kontaktieren Sie uns.  
 Safe, fast and cost-efficient operations? Please contact us.  
 Entretien sûr, rapide et économique? Contactez nous s'il vous plait.

**Pole Products / Hydro Extrusion Drunen BV**

Postal address	Visiting address	T +31 416 386 200
P.O. Box 75	Alcoalaan 12	F +31 416 386 230
NL-5150 AB Drunen	NL-5151 RW Drunen	E <a href="mailto:info.poleproducts.nl@hydro.com">info.poleproducts.nl@hydro.com</a>
Netherlands	Netherlands	<a href="http://www.hydroextrusions.com/poles">www.hydroextrusions.com/poles</a>

Hydro is a global supplier of aluminium with activities throughout the value chain, from bauxite extraction to the production of rolled and extruded aluminium products and building systems. Based in Norway, the company employs 35,000 people in more than 40 countries. Rooted in a century of experience in renewable energy production, technology development and progressive partnerships, Hydro is committed to strengthening the viability of the customers and communities we serve.