

# Pali ribaltabili in alluminio – HiLo (con cuneo)

- Operazione manuale in sicurezza, da terra
- Risparmio sui costi di manutenzione e gestione del traffico



I pali HiLo sono una serie di pali ribaltabili, appositamente concepiti per facilitare l'installazione e la manutenzione dei corpi illuminanti, di telecamere, di sensori, etc.

Grazie al leggero peso dell'alluminio, il palo HiLo può essere abbassato in modo semplice e sicuro. L'operazione sur palo HiLo viene eseguita manualmente dal livello del suolo. Questo ha il vantaggio di non dover più lavorare in altezza e di risparmiare sui costi di manutenzione e di gestione del traffico.

I palo HiLo con cuneo ha un meccanismo di ribaltamento integrato nel palo quasi invisibile e sicuro, perchè deve essere sbloccato dall'interno.

Per pali con peso di sommità maggiore, opzionalmente forniamo un dispositivo di ausilio al ribaltamento che consente di facilitare l'operazione ad esempio quando si utilizzano telecamere più pesanti o semafori.

La nostra vasta rete di agenti in Italia le potrà offrire assistenza sul posto.

#### **Norme e regolamentazioni:**

- Esecuzione conforme alla norma europea EN 40-6
- Calcoli secondo la norma europea EN 40-3-3
- Sicurezza passiva conforme alla norma EN 12767- vedi certificato EN40

#### **Opzioni di installazione:**

- Infissi nel terreno (con parte interrata)
- Piastra di base in 2 pezzi (disegno D53.002.000.14)
- Piastra di base in 1 pezzo (disegno D53.001.000.01)
- Piastra di base speciale saldata

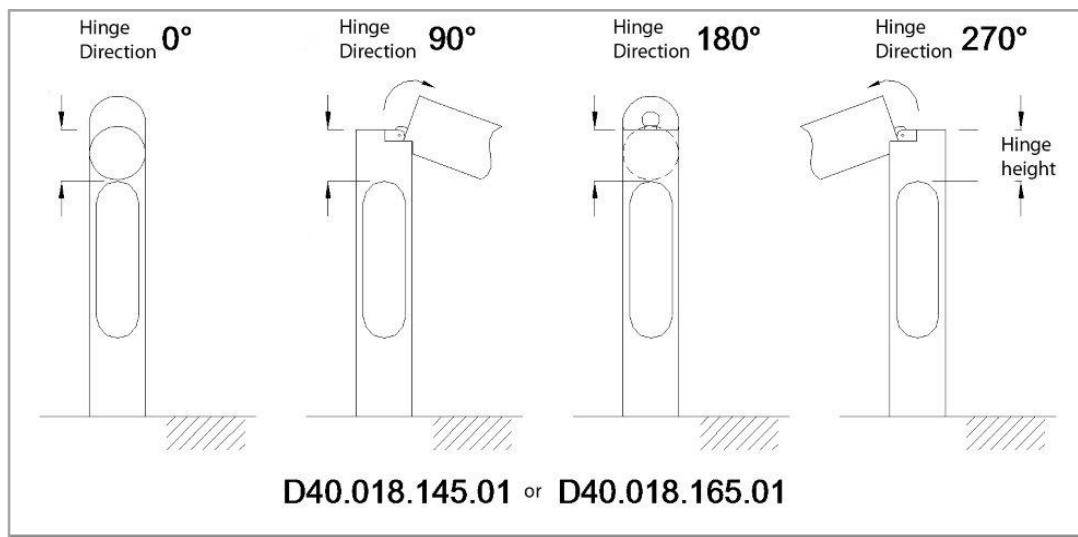
#### **Opzioni bracci (vedi PDSIT.32.02.001):**

- Bracci fissi
- Bracci con accoppiamento invisible
- Bracci con nodo in fusione

Ecco come opera il meccanismo di ribaltamento



4 direzioni diversi di ribaltamento



Il dispositivo di ausilio al ribaltamento



**Pali HiLo con cuneo conici diritti e rastremati diritti disponibili da 3 a 8 metri**

Lunghezza totale palo (mm)	Diametro base palo x spessore (mm)	Diametro superiore (mm)	Dimensione della porta (mm)	Altezza della porta da terra (mm)	Interramento (mm)	Peso indicativo (kg)	Operazione
3 - 6*	145 x 3.0	60/76	500 x 100	600	500 - 800	14 - 24	Manuale senza dispositivo di ausilio al ribaltamento **
7 - 8	165 x 3.3	60/76	600 x 115	800	800	37 - 43	Manuale con dispositivo di ausilio al ribaltamento

\* Altre altezze su richiesta

\*\* A peso di punta più elevato con dispositivo di ausilio al ribaltamento

**Caratteristiche tecniche:**

- Fabbricati per laminazione a freddo da un unico tubo di alluminio senza saldature;
- Lega EN AW6060 T66;
- Riciclabili al 100%;
- Provvisto di un profilo di rinforzo interno saldato tipo 5+ e una guida Din con 2 dadi scorrevoli M6x16 e un morsetto di terra M8;
- Portello a filo palo, fornito di chiusura scorrevole bilaterale 10 mm;
- Opzionalmente con asola per morsettiero da palo tipo conchiglia;
- Meccanismo di ribaltamento integrato al di sopra della portella;
- Apparecchiature poste in cima Inclinabili fino a livello del suolo;
- Parte interrata più 250mm fuori terra, protetta da una fasciatura anticorrosione, nera o grigia, più anello per il fondo del palo;
- Asola entrata cavo protetta con un anello;
- Su richiesta un dispositivo di protezione contro i danni meccanici e le deiezioni animali, a livello del terreno in polipropilene, nera o grigia (vedi PDSIT.37.02.001);
- Generalmente forniti in alluminio spazzolato naturale;
- Su richiesta disponibili verniciati a polveri epossidiche.