

Aluminium bebordingsmasten:

- Onderhoudsarm
- Botsveilig, officiële botsproeven gecertificeerd door een Notified Body - NE categorie
- *Cradle to Cradle Certified*™ zilver
- 100% recyclebaar



Bebordingsmasten wijzen de weg en informeren het verkeer in steden, op provinciale wegen en rijkswegen.

Hydro biedt een volledig assortiment ondersteuningen voor statische en dynamische bebordingsmasten.

Afhankelijk van de grootte en het gewicht van de borden en de bijbehorende sterkteberekening, hebben de bebordingsmasten een configuratie met één of meerdere poten.

Bebordingsmasten zijn te combineren met verlichting voor de borden, OV en/of VRI. De mast kan dan voorzien worden van een deur, op operationele hoogte vanaf de grond. Hierdoor zijn elektronische verbindingen goed bereikbaar en veilig en eenvoudig te installeren en onderhouden.

Normen en regelgeving:

- Uitvoering en berekening volgens de Europese norm EN 12899
- Botsveilig volgens EN 12767- Zie certificaat EN 12899
- *Cradle to Cradle Certified*™ zilver

Installatie opties:

- In de grond
- Op tweedelige voetplaat (D53.002.000.14)
- Op gelaste voetplaat
- Op voetplaat zonder las

Ondersteuning van o.a.:

- Bewegwijzeringsborden
- (Dynamische) Verkeersborden
- Handwijzers
- Matrixborden
- Routeborden

Diversiteit bebordingsmasten



Verkeersbordmast - flessenpaaltje



Fietshandwijzermast



Combimast OV/NDB



Verkeersbordmast



Verkeersbordmast - bermopstelling

Overzicht verkeersbordmasten en bewegwijzeringsmasten

Configuratie	Omvang $\varnothing$ (mm)	Buigmoment Mu* (kNm)	Max. hoogte (m)	Fundatie	Prestatieklassen
Enkelpotig	$\varnothing 76 - \varnothing 165$	1,9 – 9,2	10	Soil or Rigid	70 en 100-NE-C-S-SE-MD-0 / 70 en 100-NE-C-R-SE-MD-0
Enkelpotig	$\varnothing 145 - \varnothing 250$	6,4 – 26	15	Soil, any soil or Rigid **	50, 70 en 100-NE-B-X-SE-MD-0 / 50, 70 en 100-NE-B-R-SE-MD-0 / 50, 70 en 100-NE-B-S-SE-MD-0 (incl. afschuifmechanisme)
Meerpotig**	$\varnothing 76 - \varnothing 165$	1,9 – 9,2	10	Soil or Rigid	70 en 100-NE-C-S-SE-BD-0 / 70 en 100-NE-C-R-SE-BD-0
Meerpotig**	$\varnothing 145 - \varnothing 250$	6,4 – 26	15	Soil, any soil or Rigid **	50, 70 en 100-NE-B-X-SE-BD-0 / 50, 70 en 100-NE-B-R-SE-BD-0 / 50, 70 en 100-NE-B-S-SE-BD-0 / (incl. afschuifmechanisme)
HCP 168, enkel- of meerpotig	$\varnothing 168$	13,9	8	Rigid (enkel voetplaat)	50, 70 en 100-NE-C-R-SE-MD-0 (BD voor meerpotig***)
HCP 219, enkel- of meerpotig	$\varnothing 219$	32,2	8	Rigid (enkel voetplaat)	50, 70 en 100-NE-C-R-SE-MD-0 (BD voor meerpotig***)
HCP 320, enkel- of meerpotig	$\varnothing 320$	71	8	Rigid (enkel voetplaat)	50, 70 en 100-NE-C-R-SE-MD-0 (BD voor meerpotig***)
Enkelpotig	$\varnothing 250 - \varnothing 320$	33.7 - 150	15	Soil or Rigid	0
Meerpotig	$\varnothing 250 - \varnothing 320$	33.7 - 150	15	Soil or Rigid	0

* Buigmoment Mu (kNm) = maximale weerstand van een enkele steun in de formatie tegen buiging (buigcapaciteit Ym 1,15)

** Een betonnen massa onder het maaiveld wordt geadviseerd voor een goede werking van de afschuifoplossing

*** De vrije afstand voor meerpotige configuraties tussen de steunen moet minimaal 1600 mm zijn.

De geadviseerde installatiehoogte van het bord is volgens de EN12767 minimaal 2 meter.

Grotere diameters op aanvraag verkrijgbaar.

Technische eigenschappen:

- Gefabriceerd uit naadloze aluminium buis;
- Legering EN AW6060 T66;
- 100% recyclebaar;
- Afneembare bovenkap om de installatie te vergemakkelijken en bescherming te bieden tegen binnendringend water.
- Kan worden uitgerust met inzetstukken om verlichting of andere aansluitingen mogelijk te maken.
- Grondstuk beschermd met een 2-laags corrosiewerende zwarte of grijze bandage aan de buitenzijde en een mastvoetring;
- Een kabelinvoergat;
- Optioneel PP 2-schalige zwarte of grijze maaiveldbeschermer (PDSNL.37.02.001);
- Optioneel Pave-Mate (PDSNL.35.02.001) / mini Pave-Mate (PDSNL 35.02.002);
- Standaard geleverd in blank geschuurd aluminium;
- Optioneel geanodiseerd of elektrostatisch gepoedercoat leverbaar.

Uitvoering met deur:

- Deursectie standaard met een dubbele driekant 10 mm schuifsluiting;
- Voorzien van een gelast verstevigingsprofiel (type 5+ voor masten <D250 mm) en een gelaste glijrail voorzien van 2 glijmoeren M6x16 en een M8 aardbout.