

**Waterpas 40 cm – Gebruikershandleiding** Versie 1.0 – GECO Technische Documentatie  
Geschikt voor: aluminium waterpassen met 2 libellen (horizontaal + verticaal) Lengte: 40 cm  
Materiaal: aluminium profiel Stootkappen: ja Onderhoud: onderhoudsvrij, libellen hoeven niet bijgevuld te worden

# Inhoudsopgave

1. Inleiding
2. Veiligheidsinstructies
3. Productoverzicht
4. Gebruik van de waterpas
5. Nauwkeurigheid controleren
6. Onderhoud & reiniging
7. Opslag & transport
8. Technische specificaties
9. Probleemoplossing

## 1. Inleiding

Deze handleiding beschrijft het gebruik en onderhoud van een **40 cm aluminium waterpas**. Het instrument is ontworpen voor het nauwkeurig bepalen van **horizontale en verticale uitlijning** bij bouw-, montage- en afbouwwerkzaamheden.

## 2. Veiligheidsinstructies

- **Gebruik de waterpas op een stabiel oppervlak**
- **Voorkom vallen of stoten** — libellen kunnen beschadigen
- **Niet gebruiken als hefboom of slagtool**
- **Draag handschoenen bij lage temperaturen** — aluminium kan zeer koud worden
- **Houd de waterpas schoon en vrij van zand**

## 3. Productoverzicht

Onderdeel	Beschrijving
<b>Aluminium profiel</b>	Lichtgewicht, stijf en slagvast
<b>Horizontale libel</b>	Voor waterpas meten
<b>Verticale libel</b>	Voor loodrecht meten
<b>Stootkappen</b>	Beschermen de uiteinden
<b>Libelvloeistof</b>	Onderhoudsvrij, hoeft niet bijgevuld te worden

## 4. Gebruik van de waterpas

### 4.1 Horizontaal meten

1. Plaats de waterpas op het oppervlak.
2. Kijk naar de **horizontale libel**.
3. De ondergrond is waterpas wanneer de luchtbel **centraal tussen de markeringen** staat.

## 4.2 Verticaal meten

1. Houd de waterpas tegen een staand object.
2. Kijk naar de **verticale libel**.
3. Het object staat loodrecht wanneer de bel **in het midden** staat.

## 5. Nauwkeurigheid controleren

1. Leg de waterpas op een vlakke ondergrond.
2. Lees de positie van de bel af.
3. Draai de waterpas 180° om.
4. De bel moet **op exact dezelfde positie** staan.
5. Zo niet → waterpas is **niet meer nauwkeurig**.

## 6. Onderhoud & reiniging

- Reinig met een **vochtige doek**.
- Gebruik **geen oplosmiddelen** of agressieve schoonmaakmiddelen.
- Controleer regelmatig op **kromtrekken** of beschadigingen.
- Libellen zijn **gesloten systemen** → **niet bijvullen**.

## 7. Opslag & transport

- Bewaar de waterpas **droog en vlak**.
- Vermijd langdurige blootstelling aan zonlicht.
- Transporteer bij voorkeur in een gereedschapskoffer of beschermhoes.

## 8. Technische specificaties

Eigenschap	Waarde
Lengte	40 cm
Materiaal	Aluminium profiel
Libellen	Horizontaal + verticaal
Stootkappen	Ja
Bijvullen	Niet nodig / niet mogelijk