

10. Voor inklappen van de IW 2.0®, voer de voorgaande stappen in omgekeerde volgorde uit. **Let op: Duw de aluminium spreidstand beveiliging omhoog, uit de vlakke blokkeerstand, voordat u de ladderdelen naar elkaar toe beweegt!**

#### TOPDEEL AANBRENG - INSTRUCTIE

1. Aanbrengen kan het best geschieden met 2 personen.
2. Het topdeel en, met name, de reguleerbladconstructie zijn lichte en gevoelige constructies en dienen dus met zorg behandeld te worden.
3. Topdeelruimte is de ruimte tussen het losse topdeel en de reguleerbladklemmen.
4. Zorg dat de top van de IW 2.0® vrij van de grond en meer dan horizontaal is. Schuif vervolgens het losse topdeel van onder naar boven zodat de metalen bovenhaken van de ladder door de topdeelruimte heen schuiven en de reguleerbladconstructie bovenop zit.
5. Schuif vervolgens de blauwe schuifklemmen van het topdeel over de eerstvolgende sport van de ladder totdat deze klemvast zitten.
6. **Let op: De reguleerbladconstructie kan de ladder niet dragen.**
7. Het topdeel is klaar voor gebruik.
8. Verwijderen van het topdeel dient te geschieden door het deel uit de blauwe schuifklemmen te halen en de voorgaande stappen in omgekeerde volgorde uit te voeren.
9. Verwijder het topdeel altijd na gebruik en tijdens transport van de IW 2.0®

#### REGULEERBLAD AFSTEL - INSTRUCTIE

1. Het reguleerblad is maximaal 35 cm verstelbaar. Aangeraden wordt niet verder dan 25 cm te verstellen.
2. Klap de handels van de klemmen omhoog teneinde de meetbalkbuizen te kunnen laten bewegen.
3. Schuif beide buizen gelijktijdig en evenveel omhoog / omlaag tot de gewenste hoogte.  
**Let op: Doe dit voorzichtig, oneven verschuivingen kunnen resulteren in verbuigingen en/of breuk van de reguleerbladconstructie.**
4. Borg de meetbalkbuizen weer door de handels van de klemmen geheel naar beneden te klappen.

#### ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

1. De IW 2.0® dient 2 wekelijks gereinigd te worden, gewoon kraanwater is afdoende. Moeilijke vlekken verwijderen met licht schoonmaakmiddel, naspoelen met water.
2. Bijtende substanties, waaronder vogeluitwerpselen, dienen onmiddellijk van de IW 2.0® verwijderd te worden met kraanwater of licht schoonmaakmiddel.
3. Jaarlijks dient de IW 2.0® gekeurd te worden door Gateway Industries BV.
4. De correcte werking van het wielstel dient 2 wekelijks gecontroleerd te worden.



[www.gatewayindustries.nl](http://www.gatewayindustries.nl)

Twentelaan 8

7609 RE

ALMELO

tel.:0546-815281

#### HANDLEIDING VOOR OPBOUW, GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN DE INSPECTIELADDERWAGEN (IW 2.0®) VAN GATEWAY INDUSTRIES BV



**Alleen gebruiken voor zijn doel: gebruik op het Nederlandse spoorwagennet voor het inspecteren van de bovenleiding.**

#### INHOUDSOPGAVE

- ALGEMENE GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN
- OPBOUW EN INKLAP - INSTRUCTIE
- TOPDEEL AANBRENG - INSTRUCTIE
- REGULEERBLAD AFSTEL - INSTRUCTIE
- ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

#### WAARSCHUWING

De gebruiker is verantwoordelijk voor het aanwezig zijn van deze handleiding op de arbeidsplaats, tijdens opbouw en gebruik. De gebruiker moet er van verzekerd zijn, dat hij en de met de opbouw belaste personen de instructies hebben gelezen en begrepen en dus in staat zijn de IW 2.0® veilig op te bouwen en te gebruiken.

Deze bijlage behoort bij het Besluit draagbaar klimmaterieel (Warenwet).

## ALGEMENE GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

- Lees deze gebruiksaanwijzing voor elk gebruik van de IW 2.0®
- Inspecteer de IW 2.0® voor elk gebruik op beschadigingen, slijtage, juiste borging en correcte werking.
- Gebruik nooit een beschadigde of gebroken IW 2.0®.
- Gebruik de IW 2.0® alleen voor inspectie doeleinden.
- Gebruik de IW 2.0® nooit zonder correcte toepassing van de bijbehorende draagarmen annex spreidstandbeveiliging. Dit zijn de gele kunststof draagarmen welke gemonteerd en hand vastgedraaid dienen te worden.
- Stel de IW 2.0® zorgvuldig en correct op, ga met overleg te werk.
- Wanneer de IW 2.0® is beschadigd (gevallen, gestoten o.i.d.) dient deze geïnspecteerd te worden door de Gateway Industries BV.
- Zuren en chemische producten kunnen het kunststof en aluminium, en daarmee de constructie van de IW 2.0®, aantasten. Stel de IW 2.0® niet bloot aan deze producten.
- Wees waakzaam. Beklim de IW 2.0® geconcentreerd en niet onder invloed van alcohol, medicijnen of middelen die het reactievermogen kunnen beïnvloeden.
- Draag bij het gebruik van de IW 2.0® geen slippers, schoenen met hoge hak, klompschoenen of schoeisel met gladde of vervuilde zolen.
- De maximale belasting is 1 persoon van maximaal 125 kilo.
- Gebruik de ladder niet bij windkracht 6 Beaufort of meer.
- Gebruik de ladder alleen op het Nederlandse 1435 mm spoorwegnet.
- Het is niet toegestaan om de IW 2.0® te gebruiken bij verkantingen groter dan 100mm.
- De IW 2.0® mag niet gebruikt worden onder spanningen hoger dan 1500 volt.
- Plaats de IW 2.0® nooit op tafels, kratten of een ander onstabiel stavlak.
- Beklim de IW 2.0® altijd met het gezicht er naar toe.
- Beklim de IW 2.0® alleen, wanneer u minimaal één hand vrij hebt voor houvast.
- Beklim de IW 2.0® alleen als deze op het spoor staat.
- Beklim de IW 2.0® nooit hoger dan het kruispunt van de onderste ladderdelen.
- Tijdens inspecties dient men te allen tijde met twee voeten op de IW 2.0® te staan.
- Leun niet te ver opzij, naar voren of achterwaarts. Verplaats de IW 2.0® wat vaker.
- Het reguleerblad is op geen enkele wijze een handvat of houvast.
- De perso(en) die de IW 2.0® voortduw(en)t, dient de ladder te borgen tegen rollen op het moment van de meting en tijdens het op en aflopen van de ladder.
- Verplaats de IW 2.0® niet wanneer iemand er op staat.

- De IW 2.0® dient niet sneller dan stapvoets voortbewogen te worden en uitsluitend middels handkracht.
- Steppen is niet toegestaan, evenals het hangen aan de IW 2.0®.
- Ten tijden van het passeren van Puntstukken, wissels en dergelijke dient de duwer extra attent te zijn op mogelijke instabiele situaties, en de snelheid tot het minimum te beperken.
- Laat opgesteld de IW 2.0® nooit onbeheerd achter voor onbevoegden (oa kinderen).
- De IW 2.0® dient te allen tijde door minimaal 2 personen getild te worden.
- Topdeel en reguleerblad dienen tijdens transport van de IW 2.0® verwijderd te zijn.
- Houd de IW 2.0® zoveel mogelijk vrij van ongerechtigheden, zoals natte verf, modder, sneeuw en olie.
- Laat de IW 2.0® tenminste 1 keer per jaar keuren door de Gateway Industries BV.
- De IW 2.0® mag niet worden blootgesteld aan temperaturen beneden de -20 en boven de +40 graden Celsius.
- Tijdens opslag en transport dient de IW 2.0® te allen tijde horizontaal dan wel verticaal geïmponeerd te zijn.
- Laat reparaties van de IW 2.0® over aan Gateway Industries BV.
- Bij twijfel altijd Gateway Industries BV raadplegen.

## OPBOUW EN INKLAP - INSTRUCTIE

1. Opbouwen dient te geschieden met minimaal 2 personen.
2. Leg de IW 2.0® met de wielen op de railstaven. Let hierbij op dat het korte ladderdeel (het achterrek) onder komt te liggen.
3. Breng het losse topdeel en de meetbalk / het reguleerblad aan. (zie separate instructie)
4. Vervolgens houdt één persoon het wielstel tegen en de ander tilt de ladder bij het kruispunt op (niet aan het reguleerblad of het losse topdeel!) en duwt deze omhoog al lopend richting het wielstel.
5. De persoon die het wielstel tegenhoudt kan dit proces ondersteunen door de ladder naar zich toe te trekken aan een sport.
6. Wanneer de ladder bijna volledig rechtop staat zal het onderste deel naar u toe bewegen. **Let op: Beklemmingsgevaar door bewegende delen!**
7. Help de ladder in de spreidstand totdat de aluminium spreidstandbeveiliging volledig uitgeklat en vlak is. **Let op: De IW 2.0® is nu nog niet te beklimmen!**
8. Breng de bijbehorende draagarmen annex spreidstandbeveiliging aan. Dit zijn de gele kunststof draagarmen. Plaats de draagarmen in de blauwe kunststof klemmen op de aangegeven plekken en draai de vleugelmoeren stevig handvast aan.
9. De IW 2.0® is klaar voor gebruik.