

certificaat: 01C02072015/140279/15004 versie 2

Door  aangewezen keuringsinstantie:

**DEKRA Rail BV (01)**

verklaart dat onderstaande middel voldoet aan het toetsingskader zoals vermeld in het assessment rapport met kenmerk DR/15/140279/002 en mag worden ingezet als werkplekbeveiligingsmiddel ter voorkoming van aanrijding onder de toepassingsvoorwaarden zoals vermeld op de achterzijde van dit certificaat

Omschrijving	Versie
ZKL 2	Up-date 08-05-2009

Van

Voest Alpine Railpro BV

Nieuwe Crailoseweg 8

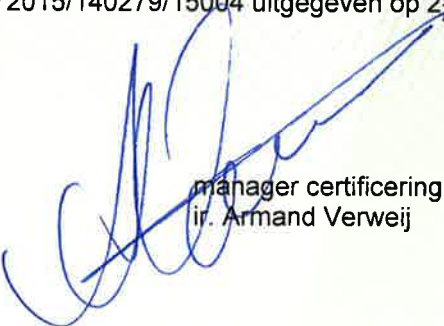
1222 AB Hilversum

KvK nummer: 32040096

**Wijzigingen aan het middel maken het certificaat ongeldig.**

Het certificaat met nummer 01C02072015/140279/15004 uitgegeven op 2-7-2015 komt hiermee te vervallen.

Utrecht, 23-07-2015,  
DEKRA Rail BV

  
manager certificering,  
ir. Armand Verweij

**certificaat: 01C02072015/140279/15004 versie 2**

**Toepassingsvoorwaarden:**

Het middel mag slechts worden ingezet als beheersmaatregel tegen aanrijdgevaar bij buitendienststellingen en beheerste toelating in de hoofdspoorweginfrastructuur met een toegepaste bovenleidingsspanning van 1500 V<sub>dc</sub> en met de volgende type spoorstroomlopen:

- a. Laagfrequente spoorstroomlopen 50 Hz en 75 Hz (GRS);
- b. Prikspanningsspoorstroomlopen (Jeumont-Schneider);
- c. Toonfrequente spoorstroomlopen type FTG-S46 en type FTG-S917 (Siemens);
- d. Toonfrequente spoorstroomlopen type Jade (Alstom);
- e. Overlay Track Circuit (GRS).

Het middel dient gebruikte te worden conform het document Gebruikershandleiding Document : 6416660 d.d. 22-11-2007 Versie: 561144144 / 003;

Het middel dient onderhouden te worden conform het document kalibratieprocedure ZKL II document 42.03.959 d.d. 24-09-2007;

De volgende gebruiksvoorschriften van ProRail dienen bij gebruik in acht te worden genomen:

a.	GVS61200	Gebruiksvoorschrift werkplekbeschermingsmiddelen
b.	GVS60231-1	Gebruiksvoorschrift voor de bediening van wissel en seininrichtingen Bev21-Bombardier AU-SR5 (GVS Bev21-Bombardier (EBI Lock) AU SR5)
c.	GVS60242	Gebruiksvoorschrift EBS- Elektronische beveiliging SIMIS, Release 1b
d.	GVS60251	Gebruiksvoorschrift VPI
e.	GVS60260	Gebruiksvoorschrift PLC interlocking

railAlert

Utrecht, 23-07-2015,  
DEKRA Rail BV

manager certificering,  
ir. Armand Verweij