

AHOB (Automatisch Halve Overweg Bomen)

Het merendeel van de overwegininstallaties langs het Nederlandse spoor is geleverd door VRS Railway Industry. Met onze AHOB kiest u voor een overwegininstallatie die zijn kwaliteit ruimschoots bewezen heeft. Maak kennis met de ruime mogelijkheden om de AHOB aan verschillende omgevingen aan te passen.



PRODUCT VOORDELEN

- Veilig, in geval van storing sluit de overweg automatisch op zwaartekracht
- Zeer betrouwbaar, meest gebruikte overweg langs het Nederlandse spoor
- AHOB-steller heeft maximale levensduur van 12 jaar of 1,2 miljoen slagen
- Onderhoudsarm, daardoor een zeer lage 'total cost of ownership'
- Overzichtelijk opgebouwd en daardoor eenvoudig te onderhouden



VEILIG EN BETROUWBAAR

Probleemloos functioneren onder alle omstandigheden is noodzakelijk om de veiligheid van weggebruikers, reizigers, personeel en materieel te kunnen garanderen. Met de overwegininstallatie van VRS Railway Industry heeft u de zekerheid te beschikken over een overwegininstallatie die probleemloos aan deze eisen voldoet. De overweg van VRS is zeer betrouwbaar met een AHOB-steller die een levensduur heeft van maar liefst 1,2 miljoen slagen. En veilig omdat, in het geval van een stroomonderbreking, de overwegbomen geremd dalen op zwaartekracht en de overweg afsluiten.

VERSCHILLENDE CONFIGURATIES

Een AHOB bestaat standaard uit een paal met daarop de AHOB-steller met boom, AHOB-armen met contragewichtensets, 1 of meer XC-seinen, een bel en een Andreaskruis. Daarnaast een besturingskast (LSO-kast), batterijkast en schrikhek. De opties die u heeft om de AHOB naar eigen wensen te configureren zijn: houten of aluminum boom met of zonder LED-boomlampen en eventueel hangwerk. Rijwielpad- of voetpadboom van maximaal 4 meter. Elektronische bel type EBA of ANabel met een adaptieve geluidsterkte die afhankelijk is van het omgevingsgeluid. Optioneel kunt u een losse RGP-paal met XC-seinen en naar keuze een bel en schrikhek toevoegen.

Technische specificaties

Boomlengte maximaal	9,5 meter (houten boom) (gemeten vanaf hart paal)
Hoogte boom	95 cm vanaf kruin wegdek tot onderzijde boom
Rijwiel- of voetpadboom maximaal	4 meter (gemeten vanaf hart paal)
Instelling 'op-stand'	85 of 90 graden
Daaltijd nominaal	Tussen 10 en 15 seconden instelbaar
Stijgtijd	6 tot 8 seconden afhankelijk van de boomlengte, niet instelbaar
Levensduur	1,2 miljoen slagen of 12 jaar (welke het eerst optreedt)
Tijdens stroomuitval	Boom sluit door zwaartekracht
Voedingspanning	Nominaal 14 Vdc
Opgenomen stroom maximaal	20 A bij 9,5 meter boom (excl. rijwielpadset)
Temperatuurbereik	-25°C tot + 60°C
Gewicht steller	115 kg
Opgenomen stroom maximaal	20 A bij 9,5 meter boom (excl. rijwielpadset)
Temperatuurbereik	-25°C tot + 60°C
Gewicht steller	115 kg



AHOB paal

Automatische Halve Overweg Boominstallatie

AY81 steller

De functie van de AHOB-steller is het op en neer laten bewegen van de overwegboom.

EBA bel of ANAabel

Elektronische bel type EBA of ANAabel met een adaptieve geluidssterkte die afhankelijk is van het omgevingsgeluid.

XC-seinen

Rood knipperende lichten die gemonteerd zijn aan de AHOB paal. Door snel bereiken van hun maximale lichtsterkte hebben ze een hoge attentiewaarde. Kunnen alleen aan de voorkant geplaatst worden of voor én achter.

Andreaskruizen

Enkel of dubbel

Contragewichten

Hoeveelheid afhankelijk van het type boom.

Overwegboom

Beschikbaar in hout of aluminium in verschillende lengtes, met of zonder LED-boomlampen



Losse RGP-paal

Doorgaans geplaatst aan de andere kant van het wegdek om de breedte van de overweg aan te geven. Met 1 of meerdere XC-seinen. Optioneel een bel.

Schrikhek

Dient om de weggebruikers te attenderen dat zij een overweg naderen en geeft de breedte van de weg op de overweg aan.