

Handleiding elektrische uitrijlijer gemonteerd in tunnel



Inhoudsopgave

Inleiding.....	2
Plaatsen.....	3
Bedienen.....	6
Loskoppelen en verplaatsen.....	9

Gebruikte veiligheidsiconen



Helm dragen
verplicht



Vallijn
gebruiken
verplicht



Handschoenen
dragen
verplicht



Gehoorb-
scherming
dragen
verplicht



Veiligheids-
schoenen
dragen
verplicht

Niet op tunnel
staan voor
bevestigen
hijspunten



Inleiding

In deze handleiding wordt het werken met de uitrijlier voor het uitrijden van de tunnelbekistingen van BAM Materieel stap voor stap beschreven.

Als u de werkwijze in deze handleiding volgt, gebruikt u de uitrijlier op de meest *veilige*, *doeltreffende* en *efficiënte* manier.

Waar mogelijk hebben wij de handelingen geïllustreerd met foto's en tekeningen. De werkbeschrijving begint met de werkzaamheden op de dag nadat een bekisting is geplaatst en beton is gestort.

Wij wijzen u erop dat het gebruik van de uitrijlier deel uitmaakt van het ontkisten van de tunnelbekisting. Deze handleiding moet dan ook **samen** met de handleiding van de betreffende tunnelbekisting gebruikt worden.

Voor de specifieke details van de lengte en bevestiging van de lierkabels aan de tunnelbekisting verwijzen we naar de bekistingstekeningen van het project. Neem hiervoor contact op met de uitvoerder.

Gebruik alleen de door BAM Materieel geleverde materialen.
Gebruik alleen gecertificeerd hijsmateriaal.

Indien deze instructie niet voldoende duidelijk is of niet voorziet in uw wensen, neem dan contact op met de businessunit Gietbouwbekisting Woningbouw van BAM Materieel.

Ondanks alle zorg die besteed is aan de totstandkoming van deze handleiding kan het zijn dat er nog onvolkomenheden of onjuistheden in staan waarvoor wij geen verantwoordelijkheid dragen.



Plaatsen

De vaste lier met lierkabel, welke gemonteerd is in de tunnel, wordt gebruikt om de tunnel te ontkisten.

*Draag altijd
werkhandschoenen*



- Plaats de draagbare bedieningskast in de te ontkisten tunnel.

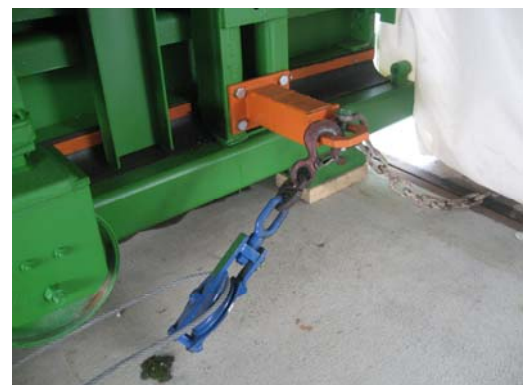


*Controleer van tijd tot
tijd of de elektrische
kabels onbeschadigd
zijn.*

- Sluit de stekker van de draagbare bedieningskast aan op een geaard stopcontact en sluit de lier aan op de bedieningskast. Hiermee wordt de lier ingeschakeld.



- Als de tunnel naar beide zijden moet worden uitgelierd, is de lier in het midden van de tunnel geplaatst.
Voor het uitlieren maken we gebruik van een kantelschijf.



- Bevestig de vloerhaak aan / om de vloerrand



- Rol de lierkabel uit met behulp van de afstandsbediening (bedieningspeer) tot aan de vloerhaak.



Druk daarbij de uitrolknop in.



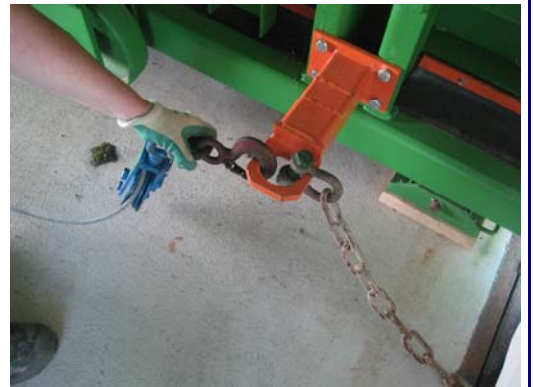
*De lierkabel mag **alleen** aan de vloerhaak bevestigd worden.*

- Bevestig de lus van de lierkabel aan de harpsluiting en de harpsluiting aan de vloerhaak.
Controleer of de lierkabel de juiste lengte heeft.



Controleer of de remketting / uitloopbegrenzer de juiste lengte heeft. Kort de ketting indien nodig in.

- Plaats de remketting / uitloop-begrenzer aan de niet-uitrijzijde om de vloerrand, in de vloer of door de vloer.
- Het andere eind van de remketting / uitloopbegrenzer moet bevestigd zijn aan het laatste gele bevestigingspunt van het achterste tunnelelement.





Bedienen

Voor de lier bediend mag worden, moeten alle aan de tunnel bevestigde onderdelen losgemaakt zijn. Zorg ervoor dat er geen betonresten en dergelijke liggen die het uitrijden kunnen belemmeren.

Controleer tijdens het op spanning brengen van de kabel of alle voorzieningen losgemaakt zijn.

- Breng de kabel op spanning met de afstandsbediening.



Druk op de opwindknop.



Tijdens het uitlieren mag maar 1 persoon in de beuk aanwezig zijn om de lier te bedienen.

- Ga met de afstandsbediening naast de lier staan.

Op instructie van de man die boven op de vloer staat kan de tunnel uitgelierd worden.



Druk op de opwindknop.



Is de leuning van de steiger neergeklapt?

- **Controleer constant of de tunnel vrij kan uitrijden.**

- Stop met uitlieren zodra de man boven op de vloer het stopteken roept. Dit betekent dat de eerste hijsgaten onder de vloerrand uit zijn.
- Leg de afstandsbediening op de draagbare bedieningskast.



- Duw de hysstrippen omhoog.



Let erop dat de remketting / uitloopbegrenzer niet gedraaid raakt tijdens het uitlieren.

Zodra de eerste hyskettingen bevestigd zijn, geeft de man boven op de vloer het teken om verder uit te lieren.

De kraan tilt de tunnel bij het verder uitlieren.



De afstandsbediening is voorzien van een noodstop.

- Als de achterste hijsgaten onder de vloerrand uitkomen, geeft de man boven op de vloer weer het stopteken.

Druk in geval van nood of calamiteiten de rode knop in om de stroomtoevoer te onderbreken.





- Leg de afstandsbediening op de motorkast.



- Duw de hijsstrippen omhoog.



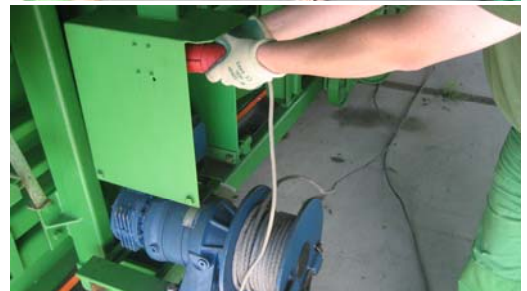
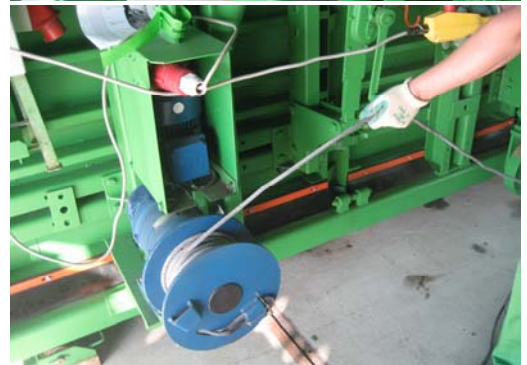
- Leg de afstandsbediening nooit op de grond.
- De tunnel kan nu indien nodig gedeeld worden.





Loskoppelen en verplaatsen

- Maak de lierkabel los van de vloerhaak.
- Verwijder de vloerhaak en borg deze in / aan de tunnelwand.
- Rol de lierkabel verder in met de afstandsbediening.
- Koppel de lier los van de draagbare bedieningskast.



Is de leuning van de steiger al teruggeklaapt?

- Als de lierkabel is opgerold en nadat het tunnel-element met de compensatie-cilinder in balans is gebracht, geeft de man boven op de vloer een teken.
- Maak dan de remketting / uitloopbegrenzer los van de vloer. Berg de remketting / uitloopbegrenzer op.
Het tunnelement kan nu worden uitgeses.



- Zorg dat de bedieningskabels op geruimd zijn.

