



Addendum bij de preventiefiche 'Gebruik van rolsteigers op de werf'



1 Beschrijving

Een vrij recente ontwikkeling op het vlak van rolsteigers zijn rolsteigers met een mobiel werkplatform dat via een aandrijfmechanisme ingesteld kan worden op de gewenste hoogte.

Dit 'nieuwe' arbeidsmiddel roept echter enkele vragen op:

- Wordt het beschouwd als een steiger?
- Zijn er specifieke veiligheidsvoorschriften voor het gebruik ervan?
- Moet het periodiek gekeurd worden door een externe dienst voor technische controles (EDTC)?

2 Risico's

Aangezien dit arbeidsmiddel ook een rolsteiger is, verwijzen we voor de belangrijkste risico's naar de preventiefiche 'Gebruik van rolsteigers op de werf'.

2.1 Opsomming van enkele bijkomende risico's

Risico	Oorzaak	Waarschuwbord
Montagefouten	Niet volgen van de specifieke instructies en de installatiehandleiding voor dit arbeidsmiddel	
	Afwezigheid van cruciale onderdelen of gebruik van verkeerde verbindingselementen	
Vallende voorwerpen	Ontbreken van kantplanken op het platform, slecht gestapeld materiaal, overbelasting, ...	
	Materiaal dat buiten het platform uitsteekt	

Constructiv streeft steeds naar betrouwbaarheid van de gepubliceerde informatie, rekening houdend met de huidige stand van de regelgeving en de techniek. De organisatie kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor de gepubliceerde informatie. De raadgevingen in deze preventiefiche ontslaan de lezer niet van de verplichting om de geldende regelgeving na te leven. De reproductie van teksten en illustraties is toegestaan mits de uitdrukkelijke toestemming van Constructiv en duidelijke bronvermelding.

Risico	Oorzaak	Waarschuwbord
Instabiliteit van het arbeidsmiddel	Ontbreken van (een voldoende groot aantal) stabilisatoren en/of verankeringen	
	Overbelasting van het werkplatform	
	Langs de buitenzijde van de steiger naar het werkplatform klimmen	
	Stapelen van materialen tegen de rolsteiger	
Verwondingen aan de ledematen	Contact met de bewegende delen tijdens de verticale verplaatsing van het werkplatform	
	Bij een slechte signalisatie: botsing als een derde persoon onder het platform loopt	
Uitglijden, struikelen	Verhinderend van een veilige toegang tot het werkplatform	
	Slechte stapeling van materiaal en materieel	
Kwetsuren aan het hoofd, de handen, het lichaam, ...	Niet dragen van de persoonlijke beschermingsmiddelen	  

Constructiv streeft steeds naar betrouwbaarheid van de gepubliceerde informatie, rekening houdend met de huidige stand van de regelgeving en de techniek. De organisatie kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor de gepubliceerde informatie. De raadgevingen in deze preventiefiche ontslaan de lezer niet van de verplichting om de geldende regelgeving na te leven. De reproductie van teksten en illustraties is toegestaan mits de uitdrukkelijke toestemming van Constructiv en duidelijke bronvermelding.

3 Wetgeving

In de wetgeving wordt dit arbeidsmiddel beschouwd als een steiger. Dat betekent dat alle voorschriften die opgenomen zijn in de reglementering voor steigers, van toepassing zijn:

- Er moet een berekeningsnota beschikbaar zijn waarin onder andere de maximaal toelaatbare belasting opgenomen is.
- Er moeten montage- en gebruiksinstructies aanwezig zijn op de bouwplaats.
- De werknemers die op dit type steiger werken, moeten kunnen aantonen dat ze een opleiding gevolgd hebben.
- De werkgever die zijn werknemers dit soort steigers laat gebruiken, moet kunnen aantonen dat hij een bevoegde persoon heeft aangesteld die de in de regelgeving voorziene taken kan uitvoeren. De werkgever moet ook het bewijs kunnen voorleggen dat de bevoegde persoon hiervoor een opleiding heeft gevolgd.

Dit type rolsteiger kan zeer eenvoudig door twee of zelfs door één persoon gemonteerd worden. In de praktijk betekent dit vaak dat er één bevoegde persoon wordt aangesteld voor elke rolsteiger, aangezien de steigermonteur en de gebruiker meestal dezelfde persoon zijn (zie de laatste twee punten uit de bovenstaande opsomming).

3.1 Moet dit arbeidsmiddel periodiek gekeurd worden?

Het antwoord op deze vraag is iets genuanceerder. Als het werkplatform aangedreven wordt via een kabel die op- of afgerold wordt, wordt het toestel beschouwd als een hefwerktuig en moet het driemaandelijks gekeurd worden door een EDTC. In dat geval moet het ook uitgerust zijn met een terugvalbeveiliging, zodat de positie van het platform geblokkeerd blijft als de krachtbron wegvalt of als de kabel breekt.

De meeste rolsteigers met een mobiel werkplatform die momenteel op de markt zijn, maken echter gebruik van een variant op de tandheugelaandrijving, vergelijkbaar met werkplatformen met tandheugelaandrijving. In dat geval is het toestel wettelijk niet onderworpen aan een driemaandelijkse keuring door een EDTC. Uiteraard blijft wel de verplichting gelden dat het toestel regelmatig en volgens de instructies van de fabrikant gecontroleerd moet worden door een bevoegde persoon (dus iemand die door de werkgever werd aangesteld).

Constructiv streeft steeds naar betrouwbaarheid van de gepubliceerde informatie, rekening houdend met de huidige stand van de regelgeving en de techniek. De organisatie kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor de gepubliceerde informatie. De raadgevingen in deze preventiefiche ontslaan de lezer niet van de verplichting om de geldende regelgeving na te leven. De reproductie van teksten en illustraties is toegestaan mits de uitdrukkelijke toestemming van Constructiv en duidelijke bronvermelding.

4 Preventiemaatregelen

Voor de algemene preventiemaatregelen verwijzen we naar de preventiefiche over rolsteigers. Dit zijn de belangrijkste principes, die opgenomen zijn in artikel IV.5-11§6 van titel 5 'Arbeidsmiddelen voor tijdelijke werkzaamheden op hoogte' van de codex over het welzijn op het werk:

- De rolsteiger moet beveiligd zijn tegen ongewilde bewegingen.
- De rolsteiger mag niet verplaatst worden terwijl er zich werknemers op bevinden, tenzij de rolsteiger daar speciaal voor ontworpen is en de veiligheid van de werknemers niet in het gedrang komt.

Ook voor deze rolsteigers geldt dat de steigerdocumenten aanwezig moeten zijn en dat de personen de nodige opleidingen moeten hebben (zie hierboven).

Verder moeten er nog specifieke preventiemaatregelen in acht genomen worden. Naar aanleiding van de hierboven opgesomde specifieke risico's kunnen we de volgende specifieke preventiemaatregelen meegeven:

- Volg de specifieke instructies en de installatiehandleiding voor dit arbeidsmiddel.
 - Plaats ook de kantplanken van het werkplatform.
 - Gebruik de juiste onderdelen en verbindingselementen.
- Zorg voor een goede stapeling van het materiaal.
 - Vermijd overbelasting.
 - Zorg dat er geen materiaal of materieel buiten het platform uitsteekt.
- Zorg voor een stabiele opstelling door middel van voldoende stabilisatoren en/of verankeringen.
- Betreed het werkplatform langs het toegangspoortje en klim niet langs de buitenzijde.
- Vermijd contact met de bewegende delen tijdens de verticale verplaatsing van het werkplatform.
- Zorg voor een goede signalisatie, zodat er geen derde persoon onder het platform loopt.

4.1 Stabiliteit

Om dit arbeidsmiddel stabiel te houden, moeten stabilisatoren of varianten worden gebruikt. Afhankelijk van het model en de hoogte van de rolsteiger met een mobiel werkplatform moeten er extra stabilisatoren geplaatst worden.

Constructiv streeft steeds naar betrouwbaarheid van de gepubliceerde informatie, rekening houdend met de huidige stand van de regelgeving en de techniek. De organisatie kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor de gepubliceerde informatie. De raadgevingen in deze preventiefiche ontslaan de lezer niet van de verplichting om de geldende regelgeving na te leven. De reproductie van teksten en illustraties is toegestaan mits de uitdrukkelijke toestemming van Constructiv en duidelijke bronvermelding.

Stijghoogte	Verankering	Minimum. aantal stabilisatoren
5m	Neen	2*
8m	Neen	4*
8m	Ja	0*
>8m (enkel voor binnenruimtes)	Ja**	Volgens de aanwijzingen van de fabrikant
<p>* In sommige gevallen is het aangewezen om bijkomende stabilisatoren te plaatsen (vb. wanneer er meer wind is)</p> <p>** Afhankelijk van de hoogte van de rolsteiger moeten er op meerdere hoogtes verankeringen aangebracht worden. Verankeringen moeten aangebracht worden vanaf 4 m. Het is verboden om de ankers te verbinden aan goten, bliksemafleiders of kozijnen.</p>		

5 Referenties

Lockhard Nederland BV

www.lockhard.nl

Constructiv streeft steeds naar betrouwbaarheid van de gepubliceerde informatie, rekening houdend met de huidige stand van de regelgeving en de techniek. De organisatie kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor de gepubliceerde informatie. De raadgevingen in deze preventiefiche ontslaan de lezer niet van de verplichting om de geldende regelgeving na te leven. De reproductie van teksten en illustraties is toegestaan mits de uitdrukkelijke toestemming van Constructiv en duidelijke bronvermelding.