

Unispect ® - Toolbox 6 - Rolsteigers

Rolsteigers zijn voorzien van één of meer werkvloeren en ze zijn meestal uitgerust met vier staanders voorzien van wielen. De rolsteiger is verkrijgbaar in diverse afmetingen en uitvoeringen en wordt veelal toegepast in de bouw. Denk hierbij aan montage-, installatie-, schilder- en onderhoudswerken.

Risico's

Juist de hanteerbaarheid van rolsteigers, zoals lichte uitvoering en geringe breedte brengen een groot risico met zich mee. Bij onjuist gebruik bestaat hierdoor het risico van bezwijken door overbelasting en van omvallen door onvoldoende stabiliteit. Verdere risico's zijn onder andere :

het vallen van hoogte bij het beklimmen, het afdalen en tijdens de werkzaamheden, het vallen door een vloersparing, het ongewild verrijden van de rolsteiger door het niet blokkeren van de wielen, vallende voorwerpen door het niet aanbrengen van kantplanken.

Eisen gesteld aan een rolsteiger

Maximale hoogte van 2,50 m. tot 12,00 m. binnen en 2,50 m. tot 8,00 m. buiten. Met "hoogte" wordt bedoeld: van ondergrond tot bovenste werkvloer. Met "binnen" wordt bedoeld : niet aan wind blootgesteld.

Een werkvloer moet minstens 0,60 x 1,00 m. groot zijn. Deze minimale afmeting is alleen toegestaan bij voornamelijk staand werk, zonder dat er materiaal en gereedschappen hoeven te worden opgeslagen. De werkvloer zal dus in de meeste gevallen breder moeten zijn.

De vrije hoogte tussen opeenvolgende vloeren moet 1,90 m. of meer bedragen en die tussen een vloer en de eerstvolgende draagconstructie 1,75 m. of meer.

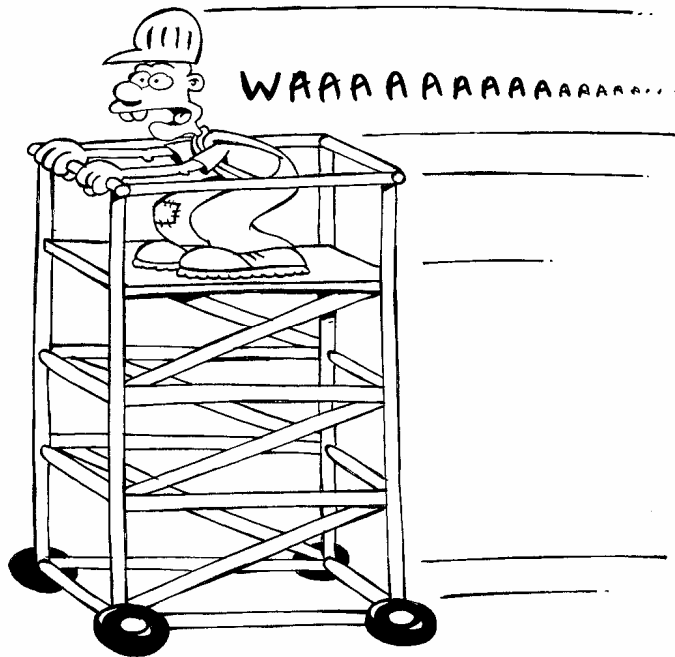
De maximale afstand tussen opeenvolgende vloeren bedraagt 4,00 m. en tussen de ondergrond en de eerste vloer 4,40 m..

Leuningwerk bestaat uit een bovenleuning, een tussenleuning en een kantplank (totaal minstens 1,00 m. hoog, maximaal verticaal 47 cm tussen de leuningen en een kantplank van minstens 15 cm.)

De toegangsmogelijkheden tot de werkvloeren zijn trappen of ladders (schuin opgesteld of verticaal). De criteria waaraan deze moeten voldoen zijn:

- ze mogen niet op de grond rusten en moeten zich binnen de steunpunten van de constructie bevinden,
- de eerste optrede mag maximaal 0,40 m. zijn (indien de eerste trede een vloer is 0,60 m.),
- de treden of sporten moeten weerstand bieden tegen uitglijden (antislip),
- vanaf de voorzijde van een trede of het hart van een sport moet achter de trap of ladder minstens 0,15 m. obstakelvrij zijn,
- de vrije hoogte tijdens het beklimmen mag nergens minder zijn dan 1,75 m.,
- toegangsgaten in werkvloeren moeten zo klein mogelijk worden gehouden, doch ze moeten minstens 0,40x0,60 m. zijn en ze moeten voorzien zijn van een doorvalbeveiliging,

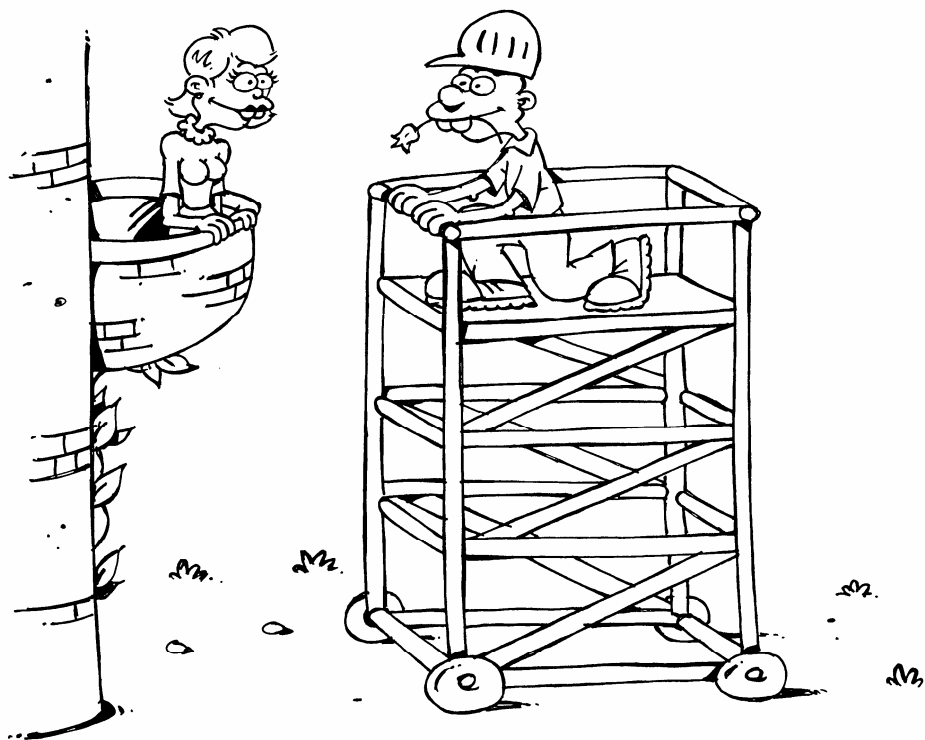
- vloerdelen moet weerstand bieden tegen uitglijden en geborgd zijn tegen opwaaien; openingen in werkvloeren mogen niet groter zijn dan 25 mm.
- Zwenkwielen mogen niet kunnen losraken, moeten zijn voorzien van een wielrem (op alle wielen), die ook het verdraaien tegengaan, tenzij zij in geremde stand niet excentrisch zijn.
- De remconstructie moet zodanig zijn uitgevoerd dat de remwerking slechts met een speciale handeling kan worden opgeheven. Banden mogen niet lek kunnen raken.



Gebruik

- rolsteigers mogen alleen worden opgebouwd en afgebroken door personen die vertrouwd zijn met de opbouw- en gebruiksaanwijzing;
- beschadigde onderdelen mogen niet worden gebruikt;
- alleen originele onderdelen volgens de gegevens van de fabrikant mogen worden gebruikt;
- de grond waarop de rolsteiger moet worden geplaatst, moet in staat zijn het gewicht van de rolsteiger te dragen;
- de rolsteiger mag niet worden verplaatst met materiaal of personen erop;
- rolsteigers mogen alleen met handkracht worden verplaatst en alleen op stevige horizontale ondergrond, vrij van obstakels; tijdens het verplaatsen mag de normale loopsnelheid niet worden overschreden;
- voor gebruik moet - met gebruikmaking van de informatie van de leverancier - worden gecontroleerd of de rolsteiger correct is opgebouwd en of de rolsteiger verticaal staat;
- hijswerktuigen mogen niet aan rolsteigers worden vastgemaakt of gebruikt;
- er mogen geen overbruggingen worden gemaakt tussen rolsteigers en een gebouw;

- voor gebruik moet worden gecontroleerd of alle maatregelen zijn genomen om weggrollen van de rolsteiger te voorkomen, bijvoorbeeld door de wielklemmen vast te zetten of verstelbare voetplaten toe te passen;
- de werkvloer mag niet op een andere wijze dan langs de daarvoor bedoelde trappen of ladders worden betreden of verlaten;
- het is verboden op de werkvloeren te springen;
- rolsteigers die buiten worden gebruikt, moeten waar mogelijk aan gebouwen of andere constructies worden verankerd (in ieder geval bij onbeheerd achterlaten, bij harde wind en bij gebruik van zeilen en dergelijke).
- bij werkzaamheden onder of in de nabijheid van bovengrondse sterkstroomleidingen of leidingen voor spoor- of tramweg, moet vooraf met het stroomleverend bedrijf overleg worden gevoerd over de aan te houden afstanden tot de leidingen; het gebruik van een kunststof rolsteiger verdient in zo'n geval de voorkeur;
- bij kans op aanrijdingen moeten er afzettingen worden geplaatst, bijvoorbeeld d.m.v. hekken of kegels; zonodig moet de rijbaan worden afgezet c.q. geblokkeerd;
- werken op de werkvloer vanaf een ladder of hulpsteiger is niet toegestaan.



Verdere Informatie:

Arbobesluit art. 3.16, 7.33 en 7.34,
Beleidsregel 3.16,
AI blad 21 – rolsteigers,
NEN 2718, 2770. 2484 en NEN-EN 1298
www.unispect.nl