



Gebruikshandleiding

Conform EN-1298-IM-nl x fr

Steiger SOLIDE type SHK in combinatie met
SOLIDE ladders en werkbrug SOLIDECK WB

SOLIDE nv

Senatorlaan 12
B 3201 Langdorp

www.solide.com

Tel: +32 13 772 313

E-mail: info@solide.com

Deze gebruikershandleiding werd zo zorgvuldig mogelijk samengesteld door Solide nv.

De gebruiker is ervoor verantwoordelijk dat deze handleiding aanwezig is op de gebruikers locatie. De gebruiker moet zeker stellen dat de met de opbouw belaste personen deze handleiding gelezen en begrepen hebben en aldus de steiger veilig kunnen opbouwen.

Het SOLIDE steiger gamma SHK bestaat uit een combinatie van de professionele 3-delige ladders type D in combinatie van een werkbrug Solideck WB en 2 stellinghaken type SHK en een separate toegangsladder.

De maximale belasting bedraagt 130kg, uitgezonderd eigen gewicht van de ladders, werkbrug, leuning en stellinghaken. Het betreft een steiger met één werkplatform.

Deze steiger bestaat uit de volgende onderdelen :

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| 1 2x3-delige ladders type D | 5 knieleuning |
| 2 werkbrug | 6 heupleuning |
| 3 kantplank | 7 toegangsladder |
| 4 leuningpaal | 8 stellinghaak |

De Solide SHK steiger is een lichte aluminium combinatie steiger. Deze steiger mag slechts door één enkele persoon gebruikt worden. Het gebruik ervan wordt voorbehouden voor inspectiewerkzaamheden en werkzaamheden waarbij geen materialen of elementen dienen te worden opgestapeld behalve die nodig voor het onmiddellijk gebruik, bijvoorbeeld bij verfwerkzaamheden, herstellingswerkzaamheden aan dakgoten, voegen schoonmaakwerkzaamheden.

Instructies voor het gebruik van steigers SHK

Volgende punten zijn van toepassing voor alle typen van rolsteigers:

- 1) Steigers mogen alleen worden ge(de)monteerd door 2 personen die vertrouwd zijn met de gebruikshandleiding van de producent.
- 2) Beschadigde of defecte elementen mogen niet gebruikt worden, deze dienen steeds vervangen te worden.
- 3) Enkel originele Solide onderdelen mogen worden gebruikt, volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
- 4) De ondergrond waarop de steiger rust dient het gewicht van de opbouw te kunnen dragen.
- 5) Het is verboden de steiger te verplaatsen met personeel of materieel erop.
- 6) Voor (her)gebruik moet worden gecontroleerd, aan de hand van de aanwijzingen van de fabrikant, of de steiger nog correct is opgebouwd volgens de handleiding en waterpas staat en de omgeving van de steiger nog een veilig gebruik toelaat?
- 7) Er mogen geen hijswerktuigen aan steigers bevestigd worden.
- 8) Er mogen geen overbruggingen worden gemaakt tussen steigers en gebouwen.
- 9) Het beklimmen van de steiger dient uitsluitend via een onafhankelijke toegangsladder te gebeuren.
- 10) Het is verboden op de werkvloeren of rustplatformen te springen.
- 11) Waar mogelijk dienen steigers aan gebouwen of andere constructies te worden verankerd.
- 12) Het is verboden zeilen aan de steiger aan te brengen.
- 13) Materialen en gereedschappen uitsluitend aanvoeren m.b.v. handkracht bijv. via emmer en touw. Dit dient steeds binnen de buitenste steunpunten van de steiger te gebeuren en binnen de toegestane horizontale en verticale belastingen.
- 14) Bij een windkracht hoger dan 6 Beaufort (14m/s) mag er niet meer op de steiger gewerkt worden, noch mag deze naar een andere werkplek verplaatst worden. Veranker de steiger in beide richtingen voldoende. Luister naar het weerbericht en oordeel als een "pater familias" over de windsituatie. Haal tijdig de werkbrug uit de steiger als de weerberichten hevige wind voorspellen of als de steiger een tijdlang niet gebruikt gaat worden. Aldus kan deze niet omwaaien.
De montage en demontage van de steiger dient te gebeuren bij windstille omstandigheden.
- 15) De steiger mag niet worden opgehangen of opgeheven.
- 16) **Waarschuwing:** Beschadigde, defecte of niet genoemde onderdelen in de gebruikershandleiding mogen niet worden toegepast.
- 17) Neem voorzorgsmaatregelen als men de steiger plaatst op locaties waar het tunneleffect kan op treden zoals bijv. op de hoek van een gebouw, tussen 2 hoge gebouwen. Veranker indien mogelijk.
- 18) Het verhogen van de platformhoogte d.m.v. trap, ladder, stoel doos of dergelijke is verboden. Platformen mogen niet verlengd worden.
- 19) Verwijder sneeuw en ijs van de steiger alvorens te starten met werken. Indien nodig strooi zand op de werkplatformen tegen wegglijden.
- 20) Gebruik geen hamers of andere gereedschappen om de onderdelen weer werkend te krijgen.
- 21) Respecteer de nationale regels van het land waarin de steiger gebruikt wordt.
- 22) Indien de steiger niet gebruikt wordt dient deze verankerd te worden. Neem de gepaste maatregelen zodat onbevoegde personen de steiger niet kunnen beklimmen.
- 23) Het is verboden een steiger SHK op te bouwen met meerdere doorlopende werkvloeren, die bij hun verbinding op een gemeenschappelijke steunladder rusten. Indien het werkplatform verlengd dient te worden moet men twee of meerdere steigers naast elkaar bouwen.
- 24) Wanneer twee of meerdere stiegers naast elkaar geplaatst worden mogen deze niet met elkaar verbonden worden.
- 25) Het niveauverschil tussen 2 aangrenzende vloeren van twee naast elkaar geplaatste steigers mag niet meer dan 10cm bedragen. De horizontale afstand tussen aangrenzende vloeren moet tussen 10cm en 20cm liggen. Indien een toegangsladder tussen 2 naast elkaar gelegen steigers wordt geplaatst mag de afstand met de toegangsladder niet groter dan 20cm zijn.
- 26) De steiger SHK is niet geschikt om als dakrand beveiliging gebruikt te worden.

Montage richtlijnen

De (de)montage dient steeds te gebeuren door 2 personen, die vertrouwd zijn met deze handleiding. Draag steeds veiligheidshandschoenen, helm en veiligheidsschoenen.

Vooraleer te beginnen met de montage dienen alle onderdelen op deugdelijkheid te worden gecontroleerd.

Beschadigde of defecte onderdelen dienen vervangen te worden door uitsluitend originele SOLIDE onderdelen.

1) De ondergrond waarop de steiger gemonteerd wordt, moet vlak en draagkrachtig zijn en vrij van obstakels.

2) Plaats 2 3-delige professionele SOLIDE ladders type D onder een hoek van 72° à 75° tegen een voldoende draagkrachtige steunmuur. Plaats de ladders op een dusdanige afstand dat afhankelijk van de gebruikte werkbrug Solideck WB (4,2m; 5,2m; 6,2m; 7,2m of 8,2m) de werkbrug niet voorbij de buitenste staander van de steunladders komt.

3) Elk ladderdeel van de ladder mag maximaal voor de helft uitgeschoven worden. Veranker de ladder bovenaan met de muur.

4) De stellinghaken SHK dienen geplaatst te worden op het bovenste deel van de ladder. De stellinghaak met de voorziene bevestigingen over 2 sporten van de ladder plaatsen.

- 5) Plaats de werkbrug op de stellinghaken en veranker deze aan de stellinghaak. De maximaal toegelaten helling van de vloer tov het horizontale vlak mag niet meer dan 5° bedragen.
- 6) Plaats een onafhankelijke 3^{de} ladder als toegangsladder aan één van de beide zijde van de werkbrug. De afstand tussen de steunladder en de separate toegangsladder mag niet meer bedragen dan 30cm.
- 7) Monteer de leuningpaal aan de werkbrug door eerst de horizontale steun door een sport van de werkbrug te plaatsen en vervolgens de vleugelschroef te bevestigen in de daarvoor voorziene moer. Doe dit voor alle leuningpalen van de werkbrug.
- 8) Bevestig de heupleuning aan de leuningpalen door de schoor tussen de leuningpaal en de haak te schuiven.
- 9) Bevestig de knieleuning op de zelfde wijze als de heupleuning.
- 10) Voorzie een eindafsluiting tussen de steunladder en de heup en knieleuning.
- 11) Bevestig de kantplank middels de voorziene bevestigingspunten aan de leuningpalen.
- 12) Indien de maximale afstand tussen de werkbrug en een blinde muur als steunwand groter is dan 30cm dient ook aan deze zijde een leuning voorzien te worden. Uitzondering wordt toegestaan voor deur- en vensteropeningen die minder dan 2m breed zijn.

Demontage

Voor een veilige demontage van de steiger dienen de montagehandelingen in omgekeerde volgorde te worden uitgevoerd.

De demontage dient steeds van boven naar beneden te gebeuren.

Voor de veiligheid van de zich in de buurt bevindende personen en tevens voor het voorkomen van beschadigingen van het materiaal NOOIT de onderdelen op de grond laten vallen.

Onderdelenlijst

Referentie	Omschrijving
WB420	Werkbrug 4,20m
WB420H	Schoor 4,20m
WB420K	Kantplank 4,20m
WB520	Werkbrug 5,20m
WB520H	Schoor 5,20m
WB520K	Kantplank 5,20m
WB620	Werkbrug 6,20m
WB620H	Schoor 6,20m
WB620K	Kantplank 6,20m
WB720	Werkbrug 7,20m
WB720H	Schoor 7,20m
WB720K	Kantplank 7,20m
WB820	Werkbrug 8,20m
WB820H	Schoor 8,20m
WB820K	Kantplank 8,20m
WBPAL	Leuningpaal
SHK	Stellinghaak
D3x X	3-delige steunladder type D

Wettelijk kader

Algemene regel: Verbod maar mogelijkheid van afwijking onder zeer strenge voorwaarden

Verbod

In principe is het gebruik van steigers op ladderklampen om werkzaamheden op hoogte uit te voeren verboden. Van dit verbod kan afgeweken worden wanneer er voor het uitvoeren van bepaalde taken geen ander arbeidsmiddel voor tijdelijke werkzaamheden op hoogte beschikbaar is dat voldoet aan de geharmoniseerde Europese normen.

Risicoanalyse

De werkgevers die bij de montage, demontage en het gebruik van een steiger op ladderklampen betrokken zijn, overleggen met elkaar om een risicoanalyse uit te voeren. Deze risicoanalyse heeft als doel de maatregelen te identificeren die waarborgen dat bij het gebruik van een steiger op ladderklampen hetzelfde veiligheidsniveau behaald wordt en dat aan dezelfde ergonomische voorwaarden voldaan wordt alsof men een ander type arbeidsmiddel zou gebruiken dat voldoet aan de geharmoniseerde Europese normen.

Inspectie en onderhoud

- Steiger onderdelen dienen met zorg te worden gehanteerd en vervoerd zodat beschadigingen worden voorkomen.
- Voor de aanvang van de montage dient de steiger volgens onderstaande punten te worden gecontroleerd.
- Tijdens het gebruik dienen de algemene veiligheidsvoorschriften evenals de maximale toelaatbare belastingen in acht te worden genomen.
- Na het gebruik dient het materiaal zorgvuldig te worden gereinigd. Dit gebeurt met water. Gebruik van zuren of chemische producten is uit den boze. Deze kunnen oxidatie van het aluminium veroorzaken en aldus de stevigheid van de elementen verminderen.
- Het materiaal op een droge en luchtige plaats bewaren.
- In het algemeen dient het materiaal vrij van ernstige vervuiling, oxydatie en roestvorming te zijn. Tevens dient het vrij te zijn van deuken dieper dan 2,5mm, scheuren en vervormingen.

Belangrijke aandachtspunten :

Ladders

- a) Geen scheuren in de sporten, sporten niet verbogen.
- b) Sporthaken niet verbogen of afgescheurd.
- c) Elementen moeten probleemloos in elkaar passen.
- d) Etiketten en aanduiding aanwezig.

Vloeren

- a) Bouten en popnagels aanwezig en vast.
- b) Toestand van de vloerplaat (geen gaten, antisliplaag)
- c) Etiketten en aanduiding aanwezig.

Leuningpaal en leuning

- a) Geen scheuren.
- b) Haken vast in de buis en goed gangbaar.
- c) Schoren niet verbogen.

Kantplanken

- a) Planken niet verbogen of gescheurd.
- b) Bevestigingssysteem goed werkend.

Bij twijfel over de deugdelijkheid van de diverse onderdelen en voor informatie over vervangende onderdelen, raadpleeg uw verdeler of contacteer

SOLIDE nv- SENATORLAAN 12 – B 3201 LANGDORP