



ALTEC Aluminium Technik - Hans-J. Gebauer GmbH  
Industriegebiet Ost 1 - 56727 MAYEN - D

# Gebruiksaanwijzing en Montagevoorschriften EN 1298 – IM voor **ALU - ROLSTEIGERS**

**mobiele werkplatform EN1004 – 3 – 8/12**

**Europees overeenkomstig document HD1004 ( DIN 4422 )**

Technische fiche van de verenigde mutualiteitskassa voor de bouwunie ,april 1996 ZH 1/534.7  
Technische fiche van de verenigde mutualiteitskassa voor de bouwunie ,april 1996 ZH 1/534.8

**SYSTEME**

**ALUKLIK**

**Steigergroep 3**  
**werkoppervlakte max. 200kg/m<sup>2</sup>**  
**totaal toegelaten belasting op werkplatform : 228 kg.**  
**maximale werkhoogte binnen : 14m00**  
**maximale werkhoogte buiten : 10m00**

FABRIKANT :



Januari 2005

## GEBRUIKSDOMEINEN.

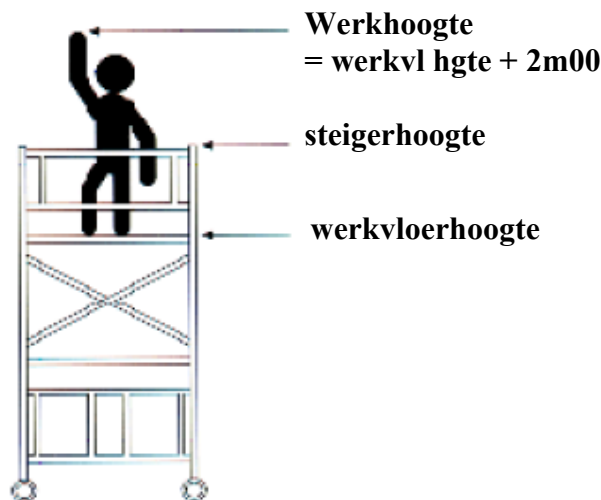
De mobiele steiger **ALUKLIK** is overeenkomstig de steigergroep 3 volgens de normen HD1004 : 1992 . De totale toelaatbare belasting van het werkplatform is 228 kg. Dit gewicht mag in geen geval overschreden worden zelfs indien meerdere oppervlakten van de werkvloer belast worden.

De hier verder vermelde werken, als voorbeeld , zijn voorzien voor de mobiele steigers op voorwaarde dat er een minimale doorgangsbreedte van 0m20 behouden blijft na het deponeren van goederen op de werkvloeroppervlakte : plak en pleisterwerken, voegwerken, gevelbekleding, schilderwerken, onderhouds- en montagewerken.

Deze werksteiger is niet dienstig als trappentoren om andere werkhogtes te bereiken.

**De constructie is niet voorzien om opgetilt of opgehangen te worden.**

### Hoogteverschillen voor mobiele steigers



## 1/ Algemene richtlijnen voor gebruik en opstelling.

De gebruiker van de mobiele werksteiger moet volgende veiligheidsvoorschriften eerbiedigen :

mogen enkel en alleen de steiger opbouwen, afbreken en beklimmen : de personen die grondig kennis genomen hebben van de montagevoorschriften .

De steiger mag enkel opgebouwd worden op een stevig horizontaal grondvlak. De horizontaliteit verzekeren d.m.v. de opdraaiwielen. Het werkvloerniveau mag niet verhoogd worden d.m.v. de wielen, hiervoor zal men opbouwelementen nemen. Zorg ervoor dat het draagvlak van de steiger het eigen gewicht en de bijkomende belasting kan opnemen. Er moet eveneens rekening gehouden worden met eventuele windstoten.

Kontroleer voor de opbouw of alle nodige onderdelen aanwezig zijn op de werf. Gebruik enkel originele stukken van de fabrikant en kijk na of geen zichtbare beschadiging is .

Het opbouwen en afbreken van de steiger moet geschieden volgens de voorschriften. In voorkomende gevallen bijkomende hulpstukken plaatsen zoals ballast en stabilisatoren, conform aan de specificaties. Vanaf een Aluklik500 is het aangeraden de steiger met twee mensen op te bouwen.

Om alle opbouwstukken ( ook geldig voor gereedschap en materiaal ) aan te geven is het sterk aangeraden zich zo dicht mogelijk bij de steiger te bevinden om een zo groot mogelijk veilige opbouw te verzekeren en also te vermijden dat de man op de steiger zich niet ver buiten de werkplatform moet buigen.

Voor montage en demontage moet men **aangepaste werkvloeren** gebruiken, of werkbalken van de vereiste diktes volgens de DIN 4420 normen ( **minimale dikte 45mm op 3m50 lengte** ). Zorg ervoor dat deze op een maximale afstand ( in hoogte ) van 2m00 geplaatst worden.

Indien werkbalken gebruikt worden ter hoogte van de tussenvloeren moet men op die hoogte van de stelling bijkomende horizontale verbindingen plaatsen om deze laatste te verstevigen.

De onderdelen van de steiger mogen niet met kracht opgebouwd of afgebroken worden ( vb. met een hamer ).

De maximale platformhoogte bedraagt 11m50 voor binnengebruik en 7m60 voor buitengebruik.

**VOOR ALLE VARIANTEN VAN DE OPBOUW IS HET NIET TOEGELATEN DE WERKHOOGTE TE VERMEERDEREN MET BEHULP VAN LADDERS, STOELN ,SCHRAGEN EN/OF ANDERE VERHOOGMIDDELEN.**

Ter hoogte van alle werkvloeren boven de 2m00 hoogte moeten laterale leuningn worden voorzien, evenals stootplinten. Ter hoogte van de tussen(opbouw)vloeren is het niet verplicht plinten te plaatsen. Het plaatsen van de zijleuningn moet voldoen aan de opbouw instructies.

Vooraleer de steiger te beklimmen zal men nazien of deze correct opgebouwd werd en geen enkel onderdeel onverwachts kan opgeheven worden.

**Controleer of de steiger waterpas staat.** De maximale afwijking op de vertikaliteit bedraagt 1%.

**De remmen op de zwenkwieien moeten vast zitten.**

Er moet rekening gehouden worden met eventuele werkwijzigingen van buitenuit.

**De steiger mag enkel maar beklommen worden via de binnenkant.** Bij deze mogen de luiken in de werkvloeren enkel open staan bij de beklimming of afdaling. Verder zullen deze steeds gesloten blijven.

**Het is verboden op de werkvloeren te springen.**

Een gevarenpaneel plaatsen aan de voet van de steiger indien deze niet compleet opgesteld staat of indien deze niet in alle veiligheid kan beklommen worden.

**Geen hijstoestellen ,hijslieren of tractiemateriaal gebruiken op de mobiele werkplatforms.**

De personen welke op het werkplatform werken mogen niet steunen tegen de langse leuning.

Bij gebruik in openlucht of binnen een open gebouw zal men bij een windkracht groter dan 6 beaufort :

**De steiger extra verzekeren tegen omkantelen d.m.v. extra ballast of bijkomende stabilisatoren.**

**Na gebruik van de steiger , deze op een veilige, windvrije plaats bergen.**

**Het is verboden het werkplatform te bestijgen bij onweer.**

Rekening houden dat horizontale lasten van aangrenzende werken de steiger kunnen doen kantelen.

**VERWITTING** : tunneleffecten kunnen bijkomende windkrachten veroorzaken, zoals tussen twee aanpalende gebouwen, of op de hoek van een gebouw.

**De rolsteiger mag niet gebruikt worden voor werken bij elementen onder spanning of bij machines in werking.**

Bij een lange werkonderbreking of bij continue windkracht groter dan 6 beaufort zal de rolsteiger gedeeltelijk of compleet afgebroken worden, rekening houdend met het beletten van eventuele omkanteling bij verplaatsing.

De Duitse reglementering UVV in beschouwing nemen ( reglementering omtrent werkongevallen ) (VGB 37 )

**Unilaterale opstelling van de rolsteiger / muursteunen :**

Voor grote werkhoogtes , in het bijzonder aan muurgevels moet men muursteunen voorzien welke onder druk mogen belast worden ( deze steunen kunnen bij aankoop van de steiger in optie bijgenomen worden.

## 2/ Aanwijzingen aangaande het verplaatsen van de rolsteiger.

De remmen van de 4 zwenkwielen losmaken vooraleer de steiger te verplaatsen. De steunbuizen van de driehoekstabilisatoren naar binnenschuiven zodat de steunplaten maximaal 3cm van de vloer komen. Er ook op letten dat de nodige voorzieningen genomen worden om het kantelen van de steiger tegen te houden. Er zal ook rekening gehouden worden met eventuele windstoten. Het werkplatform enkel met de hand verplaatsen en erop letten dat het terrein effen ligt en vrij is van hinderlijke voorwerpen.

De steiger enkel verrollen in de langse zijde.

De snelheid van een normale wandelstap mag niet verhoogd worden. Bij een verplaatsing met wandafstandhouders : de steiger enkel parallel met de muur verplaatsen.

Er op letten dat bij de verplaatsing geen enkel persoon of geen enkel los voorwerp zich op de stelling bevindt.

**Na verplaatsing terug de steiger pas zetten ,de wielen blokkeren en de driehoekstabilisatoren hervergrendelen.**

Terug nachecken dat het werkplatform stevig vast staat vooraleer deze te beklimmen.

## 3/ Controle , onderhoud en richtlijnen.

Laat nooit onderdelen vallen vanuit een grote hoogte.

De onderdelen niet blootstellen aan gevaarlijke of aantastbare stoffen

De klauwen van de verbindingen regelmatig smeren met olie.

Reinig de onderdelen intijds van alle aangebrachte vervuiling.

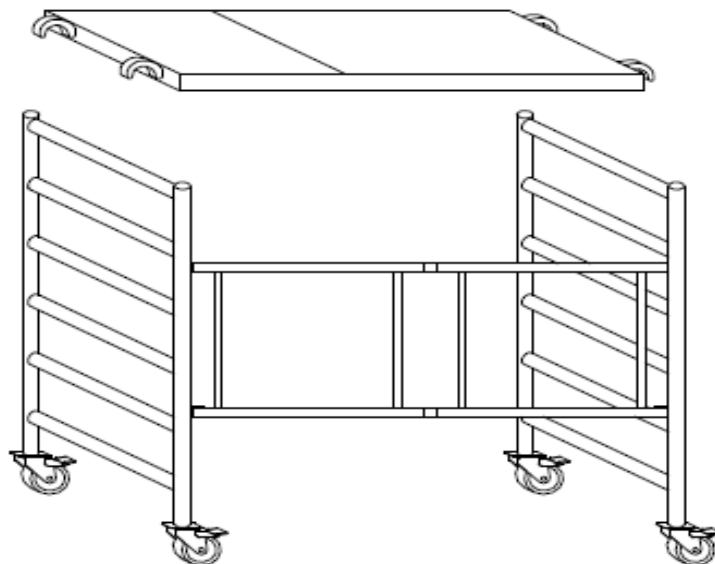
Kontroleer na ieder gebruik van de steiger indien geen onderdelen beschadigd werden en verwijder ze indien nodig.

De steiger opbergen in een droge en vorstvrije ruimte.

Zorg ervoor dat bij het transport alle stukken stevig gebonden zijn.

**ALUKLIK 300****Werkvloerhoogte : tot 1m00****Werkhoogte : tot 3m00****onderdelenlijst**

<i>Hoeveelheid</i>	<i>Beschrijving</i>	<i>Artikelnr.</i>
1	Vouwbaar basiselement	K00-FE-1607-R15
1	Werkvloer zonder luik	H00-AB-1900-0-0

**MONTAGE.****1. De vouwbare basis opstellen.**

Open het vouwbare basiselement tot het scharnierelement vastklikt .  
Zet nadien de wielen vast door de remhendel met de voet in te drukken.

**2. De werkvloer plaatsen.**

De werkvloer, volgens de gewenste hoogte, op één van de drie onderste sporten plaatsen .  
**In deze versie is het niet toegelaten de werkvloer hoger te plaatsen dan 1m00.**  
De werkvloer vastleggen met de voorziene vergrendelingshendel ( onderaan werkvloer )

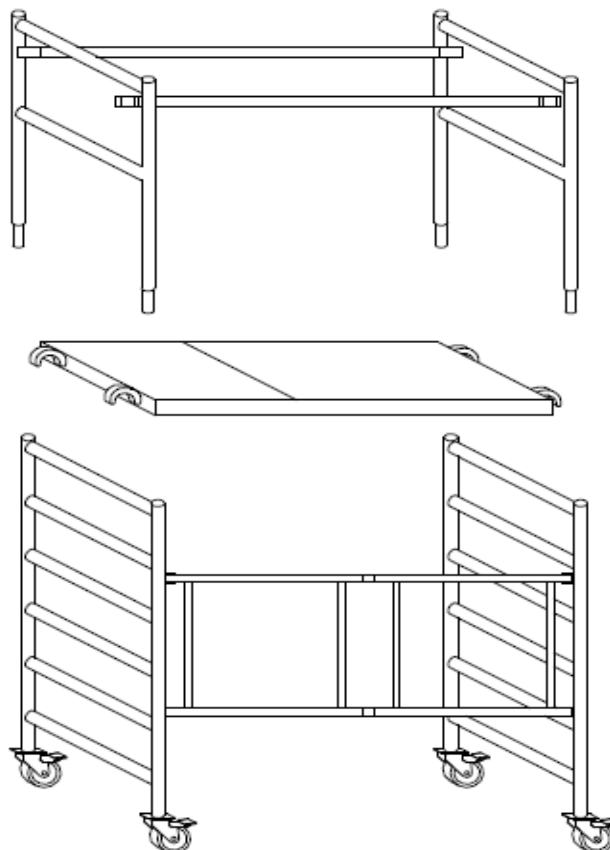
**Het afbreken gebeurt in omgekeerde volgorde.**

## ALUKLIK 400

Werkvloerhoogte : tot 1m80

Werkhoogte : tot 3m80

<i>Hoeveelheid</i>	<i>Beschrijving</i>	<i>Artikelnr.</i>
1	Vouwbaar basiselement	K00-FE-1607-R15
1	Werkvloer met luik	H00-DB-1900-0-0
2	Leuningkader	K00-GR-1007-2-0
2	Horizontale verbinding	H00-H0-1900-0-0
<i>Opties</i>		
Ballast	Zie hieronder	K00-BL-0000-0-S



## **MONTAGE.**

### **1. De vouwbare basis opstellen.**

Open het vouwbare basiselement tot het scharnierelement vastklikt .  
Zet nadien de wielen vast door de remhendel met de voet in te drukken.

### **2. De werkvloer plaatsen.**

De werkvloer aanbrengen op de bovenste sport van het vouwelement  
De werkvloer vastleggen met de voorziene vergrendelingshendel ( onderaan werkvloer )

### **3. De leuning aanbrengen.**

**De steiger beklimmen langs de binnenkant** via het luik in de werkvloer. Langs beide zijden een leuningkader plaatsen en deze onderling verbinden met de twee horizontalen. Deze vastklikken juist onder de bovenste horizontale buis van de leuningkader.

De leuningkaders vergrendelen op het vouwelement d.m.v. de borgpennen op de kaders.

### **4. Voorschrijving ballast.**

Omwille der eisen van de kas voor de mutualiteitsverzekering in de bouwsector van april 1996 is volgende ballast genoodzaakt voor binnen- en buitenwerken :  
een diagonale plaatsing van ballast van 10 kg op de verticale staanders, zijnde een totaal ballast van 20 kg.

**In plaats van deze ballast raden wij stabilisatoren aan** teneinde de stabiliteit te verzekeren en het omkantelen tegen te gaan. ( Zie ook punt 4 bij montage Aluklik 500 ).

**Het afbreken gebeurt in omgekeerde volgorde.**

## ALUKLIK 500 - 600 - 700 - 800 - 960

Beschrijving	Référéntie	Aluklik 500	Aluklik 600	Aluklik 700	Aluklik 800	Aluklik 960
		Werkvloerhoogte				
		3m20	3m80	5m20	5m80	7m60
Basiselement ( vouwbaar)	A.FE.07.16	1	1	1	1	1
Vouwelement 5 sporten	A.FE.07.14	1		1		
7-Sportkaders	A.VR.07.2		2	2	4	6
Vast wiel 125mm.	A.LR.12.0	4	4	4	4	4
Werkvloer met luik	A.DB.19.0	1	1	1	1	1
Rugweerkader	A.GR.70.1	2	2	2	2	2
Horizontaalschoren	A.HO.19.0	4	4	4	4	4
Diagonaalschoren	A.D I.19.0		2	2	4	6
Stabilisatoren	A.DA.22.0	2	2	2	2	2

**MONTAGE.**

Voor de montage van deze opstellingen verwijzen wij voor de basis : naar de opbouw van de Aluklik 400 en voor de verdere opbouw : naar de instructies van de steigers ALULIGHT 70S.