

# Rullställning Bred Ultra



202203-SV-1210

EN 1004-1:2020 EN 1004-2:2021

SV | Monteringsanvisning



## 1. Om dokumentet

Dessa monterings- och användarmanualer beskriver användningen av rullställning. Denna instruktionsmanual ska finnas tillgänglig på platsen för användning av rullställningen.

+ Läs dem noggrant före varje användning, kontroll eller underhåll och förvara dem nära rullställningen.

+ Endast personer som är bekanta med denna monterings- och användarmanual får montera och använda produkten.

Certifiering **EN 1004-1:2020 / EN 1004-2:2021**

## 2. Varningar och symboler

### 2.1. Varningar

Varningar används i detta dokument för att varna dig för personskada och skador på tillgångar. Fall från rullställningen kan orsaka allvarlig skada eller dödsfall.

+ Läs och observera alltid dessa varningar.

+ Observera alla åtgärder markerade med varningssymbolen och varningsordet.



**VARNING!** Underlåtenhet att följa kan leda till en allvarlig skada eller skada.



**NOTERA!** Anger viktigt information.

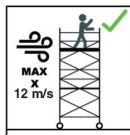
Alla instruktioner i denna manual måste följas strikt. Om instruktionerna i denna handbok inte följs, kan det lätt leda till allvarliga olyckor. Cagsan och SP PRO kan inte hållas ansvariga för skada som skett i resultat av montering och användning av Cagsan/SP PRO rullställning som INTE är i enlighet med manualen.

Arbetsgivaren, arbetsledaren och användaren är ansvariga för rätt applicering av rullställningen enligt denna manual och de måste säkerställa att manual alltid finns tillgänglig används när man arbetar med ställningen på arbetsplatsen. Ytterligare kopior av manualen kan beställas från Cagsan/SP PRO.

## 2.2. 2.2. Symboler enligt EN 1004



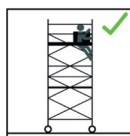
Läs manualen och använd instruktionerna noggrant och förvara bruksanvisningen på en säker plats.



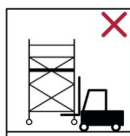
Sätt inte ihop eller använd vid vindhastigheter på över 12 m/s (Beaufort Skala 6)



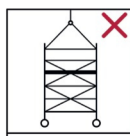
Produkten måste vara anpassad vertikalt med hjälp av de justerbara hjulen. Maximal lutning får inte överstiga 1%.



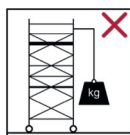
Tillträd endast rullställningen genom att klättra på rullställningens insida.



Lyft inte produkten med några mekaniska eller elektriska maskiner.



Lyft inte rullställningen med en kran eller liknande utrustning.



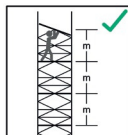
Lyft inte tunga föremål från rullställningen.



Använd inte stegar, lådor eller andra föremål får att få extra höjd på rullställningen.



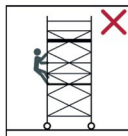
Ett undantag är avståndet på 3,40 m till första plattformen.



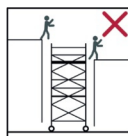
Avståndet mellan 2 plattformar får inte överstiga 2,25 m.



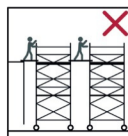
Stå inte på en osäkrad plattform. Montera skyddsräcke innan ni beträder plattformen.



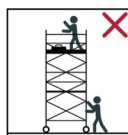
Klättra ej på utsidan av rullställningen.



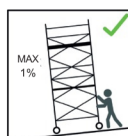
Använd ej rullställningen som tillträde till andra byggnader.



Använd ej som en bro mellan olika byggnader eller ställningar.



Förflytta ej rullställningen med personer eller material placerat på den.



Den maximala lutningen vid förflyttning bör ej överstiga 1%. Flytta endast ställningen längsgående eller diagonal riktning i normalt gångtempo.

### 3. Avsedd användning

Produkten är avsedd för följande användningsområden:

- som rullställning och arbetstorn på en mängd olika platser.
- som rullställning för arbete på en specificerad maximal höjd.
- för tillfälligt bruk inomhus och utomhus. Icke avsedd användning betyder all användning som inte beskrivs som en avsedd användning i detta dokument. Operatören bär ensam risken för eventuella skador. I synnerhet är följande användningsområden för produkten inte tillåtna:
  - som ett transportmedel för verktyg och material.
  - som transportmedel för personer.
  - som ett hjälpmedel för rivningsarbete (på grund av vibrationer).
  - som en del av sportutrustning.

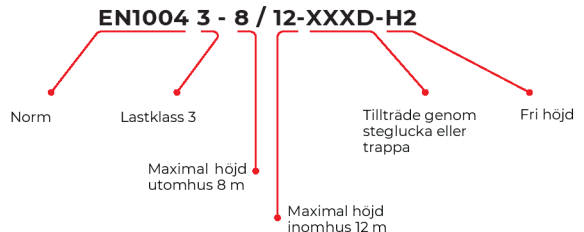
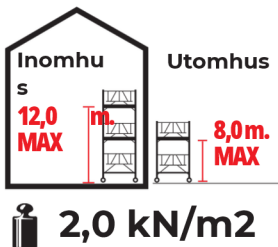
### 4. Före användning

- + Innan du påbörjar produktmonteringen, kontrollera att alla komponenter ingår i leveransen och är i perfekt skick.
- + Om några komponenter visar sig vara trasiga, skadade eller defekta, kontakta tillverkaren eller återförsäljaren.
- + Observera självhäftande etiketter med komponentnumret.

**5. Deklaration** Följande data krävs för designen av all rullställning gjorda av prefabricerade komponenter:

Exempel: EN 1004 - 3 - 8 / 12 - D - H2

Rullställning enligt EN 1004-1:2020; lastklass 3; maximal tillåten höjd på arbetsplattformen utomhus 8 m; maximal tillåten höjd på arbetsplattformen inomhus 12 m; åtkomstklass D (D = vertikal stega); Klar höjd H2



## 6. Allmän information



### Note!

- a) Denna instruktionsmanual ska finnas tillgänglig på den plats där rullställningen används.
- b) Denna rullställning ska endast användas enligt denna manual utan någon modifikation.
- c) Rullställningen får endast användas i enlighet med nationella regleringar.

- + Operatören är ansvarig för säker användning av produkten.
- + Operatören är ansvarig för att installatörer eller användare får lämplig instruktion innan de reser upp eller använder produkten för första gången.
- + Säker användning av produkten måste kontrolleras regelbundet av underhållspersonal författad av operatören.
- + Användare får endast använda produkten om de har instruerats i enlighet med detta.
- + Produkten är inte avsedd att användas av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mentala förmågor, eller brist på erfarenhet och/eller kunskap, såvida de inte övervakas av en person som ansvarar för din säkerhet.

## 7. Montering, ändring och demontering



### Varning!

Risk för skada

- + Placeringen av rullställningen måste kontrolleras för att förhindra olycksfall under montering, ändring och förflyttning med hänsyn till:
  - a. En horisontell, platt och solid bas;
  - b. Platsen måste vara fri från hinder;
  - c. Väder och väderförhållanden
  - d. Elkablar (ovan jord)
- + Användarutbildningskurser kan inte ersätta instruktionsmanualer utan endast komplettera dem;
- + Endast de ursprungliga [tillverkarens namn] komponenter som specificeras i denna manual ska användas.
- + Skadade eller felaktiga komponenter får inte användas;
- + Denna produkt ska endast användas enligt bruksanvisningen;
- + Rullställningen är designad i enlighet med EN 1004-1 och är inte en förankringspunkt för personlig fallskyddsutrustning;
- + Arbete är endast tillåtet på en plattform med ett komplett sidoskydd inkl. skyddsräcke och sparklist.
- + En uppgångsplattform kan konverteras till en arbetsplattform om den utrustas med sidoskydd på alla sidor, inklusive sparklister.
- + Tillverkarens anvisningar för montering och användning måste följas.
- + Produkten måste monteras och demonteras av minst 2 personer.
- + Avståndet mellan 2 plattformar är högst 2,25 m. Ett undantag är avståndet till den första plattformen där 3,40 m är godkänt.
- + Eventuell utveckling från de specificerade rullställningskonfigurationerna på dessa monteringar och användningar instruktioner är inte tillåtna.

- + Produkten får endast ställas upp, flyttas och användas på jämna, stabila ytor.
- + Var uppmärksam på eventuella hinder och elektriska faror.
- + Sätt inte ihop eller använd inte vid vindhastigheter över 12 m/s (Beaufort skala 6).
- + Kontrollera att alla komponenter, hjälpverktyg och säkerhetsanordningar för att montera produkten finns tillgängliga på användningsplatsen.
- + Använd de nödvändiga komponenterna enligt beskrivningen på monteringen och använd bruksanvisningen. Misslyckande att iakttä denna instruktion kan resultera i risk för en olycka och stabilitet och produktens belastningskapacitet garanteras inte längre.
  - + Montera produkten i enlighet med illustrationerna som ingår i dessa sammansättnings- och använd bruksanvisningen.
- + Observera den specificerade monteringsordningen.
- + Demontera rullställningen i omvänd ordning.
- + Överlämna produktkomponenter från plattform till plattform. Kasta dem inte.
  - + Maximal lutning får inte överstiga 1 %. Produkten måste vara inriktad vertikalt med hjälp av medel så som justerbara hjul och vattenpass.
- + Observera de krafter och belastningar som specificerats av tillverkaren.
- + Det är inte tillåtet att stå på en osäkrad plattform:
  - + Installera säkerhetsskydd från plattformen nedan.
- + Stå inte på plattformen när du monterar bort skyddet.
- + Res upp produkten så att den övre ytan är arbetsplattformen och ytorna under är uppgångsplattformar.
- + Rullställning i enlighet med EN 1004-1:2020 är inte designade för användning som en åtkomst eller utfart till andra strukturer eller byggnader.
- + Rullställning i enlighet med EN 1004-1:2020 är inte designade för användning som takkantskydd.
- + Elektrisk fara. Bedöm alla elektriska faror på arbetsområdet, såsom ledningar och annan elektrisk utrustning. Använd inte ställningen där det finns en elektrisk fara.












## Specifikation delar

1. Hjul med justerbar höjd
2. Teleskopiskt stödben
3. Horisontalstag
4. Diagonalstag
5. Förhöjningsram 1,0m
6. Förhöjningsram 2,0m
7. Plattform med lucka
8. Säkerhetsräcke
9. Sparklist
10. Låssprint
11. Stege

## 8. Materiallista för bred rullställning

Nedan visas standardkonfigurationer för de vanligaste arbetshöjderna. Kontakta din leverantör eller tillverkare för alla andra arbetshöjder och konfigurationer.

CONFIGURATION TABLE

	kg.	(WxLxH/mm.)	2,2m	3,1m	4,2m	5,05m	6,15m	7,0m	8,1m	8,9m	10,0m	10,9m	12,05m
	5,70	282x638x108	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	2,20	2588x50x50	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2,32	2829x50x50	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	5,75	1800x160x160	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	6,26	1340x1245x51	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
	21,40	2577x600x100	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
	10,60	2479x160x80	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	10,40	1340x2085x51	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
	8,45	2588x750x250	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12

## 9. Beskrivning av delar

### Förhöjningsramar:

Ramar finns i olika höjder, 7 steg (2m), 4 steg (1m), så att du alltid når rätt ställningshöjd. Justerbara inre ben får inte användas för att höja ställningen. Ramar identifieras genom antalet steg. Ramarna har ett CC-avstånd på 28 cm. Ramarna måste vara utrustade med separata låspinnar för att säkra ramarna.

### Hjul med justerbar höjd:

Svänghjulen är fästa vid hjulspindel. Hjulspindlarna placeras i ramarna och fästs med ett klämsystem. De justerbara hjulspindlarna monteras i botten av förhöjningsramen och har en justerbar mutter för att ställa önskad höjd. För finjustering behöver du endast den stora muttern. Hjulen är försedda med en dubbelverkande broms, som alltid måste vara låst under arbete på rullställningen. Bromsen aktiveras genom att trycka ner låsningen på hjulet.

### Sparklist:

Sparklisten är en sammansatt produkt som monteras på plattformen/plattformarna liksom en pallkrage på en pall.

### Horisontalstag och Diagonalstag:

Det finns två typer av stag, det horisontella staget och det diagonala staget. Horisontalstag är lätta att känna igen; de har samma längd som plattformen. Diagonalstagen är längre och placeras från ramens andra steg till det sjätte steget på motsatta förhöjningsram.

### Stödben:

Stödben används för att stabilisera breda och smala rullställningar. De är även teleskopiska från 1,6 - 2,3m.

### Plattform:

Plattformen där arbetet ska utföras måste alltid vara helt stängd, dvs. Två plattformar bredvid varandra i en bred rullställning. Plattformarna är utrustade med ett säkerhetslås så att de inte kan blåsa ur ställningen av vinden. Denna låsmekanism är ett självlåsande system.

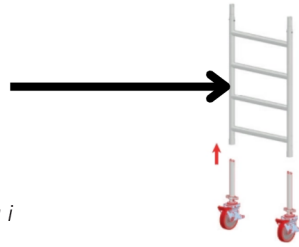
### Säkerhetsräcke:

Detta innovativa räcke kombinerar flera funktioner i en produkt, ersättande både horisontal- och diagonalstag. Unikt monteras säkerhetsracket från nivån nedanför, vilket ger förmonterat skydd på ovanstående nivå innan du kliver upp.

## 10. Hur man monterar rullställningen:

### 1. Montera hjul och ramar

- Fäst hjulen: Börja med att montera hjulen på ställningsramarnas (1m ramar) nedre del. Kontrollera att hjulen är ordentligt fastsatta och lås hjulbromsarna.



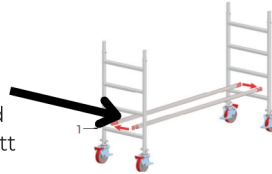
*Tips: Vänd ramarna upp och ned för att enklare trä i hjulen.*

- Placera ramarna: Res de två ställningsramarna och placera dem parallellt med varandra. Avståndet mellan ramarna ska motsvara plattformens längd.



### 2. Montera horisontalstag

- Montera de nedre horisontalstagen: Använd horisontalstagen för att koppla ihop ramarna vid bottenivån. Detta ger en stabil grund för fortsatt montering.



### 3. Montera 2 meters ramar

- Häng i de 2 meter långa förhöjningsramarna på de befintliga 1 meters ramarna
- Sätt i en låssprint mellan 2 meter och 1 meters ramarna för att låsa de, totalt 4st.



### 4. Fäst diagonalstagen

- Fäst diagonalstagen: Montera fyra diagonalstag diagonalt mellan ramarna för att stabilisera bottensektionen.



### 5. Placera plattformen

- Lyft plattformen: Placera plattformen med lucka på 2 meters höjd och kontrollera att den är korrekt fastsatt på båda sidor.

*Tips: Placera den delen av plattformen som är svart först, då denna är rundad och låser fast plattformen i ställningen.*

- Säkerställ stabilitet: Kontrollera att plattformen ligger stadigt och att luckan kan öppnas för enkel åtkomst.



## Montera rullställningen med säkerhetsräcken

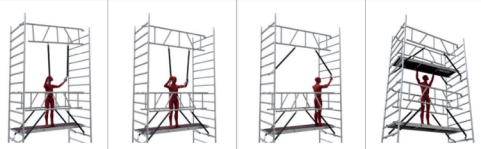
Montering med säkerhetsräcken är särskilt fördelaktigt vid högre ställningar, eftersom det ger extra skydd redan under monteringen. Det är också ett krav att använda säkerhetsräcken för att få använda rullställningen på en arbetsplats enligt AFS2023:9. Stegen liknar monteringen med vanliga räcken men med vissa skillnader.



## 6. Följ steg 1-5 i guiden ovan

### Montera säkerhetsräcket på första nivå

1. Montera det första säkerhetsräcket: Fäst säkerhetsräcket högst upp på förhöjningsramarna så långt ut det går.
2. Montera det andra säkerhetsräcket på samma vis, fast på andra sidan av ställningen.



**Repetera steg 3, 5 och 6 för att bygga högre ställning**

## 7. Montera sparklister

- Fäst sparklisterna: Montera sparklister runt plattformen för att förhindra att verktyg eller material faller av. Vår sparklist kommer i ett komplett stycke och läggs på översta nivån likt en pallkrage, väldigt enkelt.



## 8. Montera stödben/stabilisatorer

- Vid användning mot vägg: Fäst två stödben på ställningens utsida, sätt översätta fästet ca 20-30cm nedanför plattformen och justera efter behov.
- Vid användning fristående: Fäst fyra stödben, en på varje sida av ställningen.



## Slutkontroll innan användning

Oavsett om du monterar ställningen med vanliga räcken eller säkerhetsräcken, gör alltid en noggrann slutkontroll innan användning:

- Stabilitet: Kontrollera att ställningen står stadigt och att alla stabilisatorer är korrekt justerade.
- Räcken och sparklister: Se till att alla räcken och sparklister är korrekt monterade.
- Hjulen: Kontrollera att hjulen är låsta.
- Plattformarna: Säkerställ att plattformarna är korrekt fastsatta.

Vanliga misstag att undvika:

- Ostadigt underlag: Kontrollera att ställningen alltid står på en plan och stabil yta.
- Ej korrekt monterade stag: Kontrollera att diagonalstag och horisontalstag är korrekt monterade för att undvika instabilitet.
- Undvik att hoppa över säkerhetsräcken: På en arbetsplats är det krav på våra säkerhetsräcken enligt AFS2023:9. Undvik olyckor och dyra viten och använd våra säkerhetsräcken!



## 8. Stabilitet



**Varning!**  
Risk för skada.

Lämna aldrig produkten utan uppsikt. Se till att obehöriga inte kan klättra på rullställningen.

- + Stödben måste monteras i enlighet med specifikationerna på denna enhet.
- + Om monteringen utförs mot en vägg, slösa inte med stödben på väggsidan.
- + Varning: Horisontala och vertikala belastningar kan få produkten att välta, såsom:
  - Horisontala belastningar överstiger 30 kg. Vid större krafter bör rullställning förankras i fasaden med 2 punkter var 4:e meter. Varje ankarpunkt ska kunna motstå en belastning på 120 kg.
  - Extra vindlaster (tunneffekt från passager mellan byggnader, oklädda byggnationer och byggda hörn)
- + Gungande rörelse som vår rullställningen att vibrera är inte tillåtet.
- + Stabilitet kan inte längre garanteras vid vindhastigheter över 12 m/s.
- + Rullställningen måste demonteras eller flyttas till ett vindskyddat område i förväg; gå inte till produkten vid vindhastigheter över 12 m/s eftersom det utgör en fara för det omgivande området. Extra vindlaster (tunneffekt från passager mellan byggnader, oklädda byggnader och byggda hörn).
- + Om användaren lämnar användningsplatsen måste produkten demonteras, flyttas till ett område skyddat från vind eller säkrad mot tätt välta över eller rulla iväg.
- + Standardkonfigurationerna i denna handbok beräknas inte på användningen av presenningar och/eller reklamtavlor.

## 9. Användning och förflyttning

### 9.1. Kontrollera före användning

- + Kontrollera att rullställningen står rakt. (kontrollera genom att använda vattenpass)
- + Kontrollera att alla hjul är bromsade.
- + Kontrollera att stödben är korrekt justerade och har god kontakt med marken.
- + Kontrollera att rullställningen är monterat i enlighet med denna manual.
- + Kontrollera att miljöfaktorerna, såsom svängdörrar, markiser som fungerar automatiskt, elkablar ovan jord, trafik och/eller förbipasserande etc. inte leder till farliga situationer.
- + Kontrollera att rullställningen kan användas säkert och att den är lämplig för det avsedda syftet.

### 9.2. Användning

- + Följ nationella och lokala föreskrifter när du använder produkten.
- + Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder mot möjliga miljöfaktorer som kan försämra säkerheten på ställningen.
- + Riskzonen är området runt produkten där människor kan drabbas av fallande delar. Riskområdet är ca. 2 m på alla sidor av hela produkten.
  - + Om möjligt, lås dörrar och fönster på området.
  - + Lås eller blockera inte nödutgångar.
  - + Använd inte rullställning vid snö, fryst regn, häftigt regn eller åskoväder.
  - + Överlämna verktyg och material från plattform till plattform. Kasta dem inte.
  - + Håll alltid tillträdesluckor stängda före och efter klättring genom dem.
  - + Överbelasta inte plattformen.
  - + Fördela alltid lasten jämnt på plattformen.

- + Kontrollera den korrekta, kompletta och felfria monteringen i enlighet med anvisningarna.
- + Följ konfigurationstabellerna i denna monterings- och användarmanual.
- + Observera följande före varje användning:
- + Kontrollera produktens vertikala utformning och korrigerar efter behov (maximal lutning får inte överstiga 1 %).
- + Lås bromsarna på hjulen (röd spak under).
- + Kontrollera stödbenens effektivitet (om de är monterade).
- + Sätt förlängningarna på säkerhetsskyddet på rätt sätt (om de är monterade) och säkra dem.
- + Kontrollera låsens funktion.
- + Observera att endast en plattformsnivå får användas som arbetsplattform. Denna plattform måste vara utrustad med skyddsräcke och sparklist.
- + Använd inte rullställningen om den är förorenade med t.ex. färg, lera, olja, kemikalier eller snö.
- + Använd inte rullställningen om du inte är tillräckligt frisk. Vissa medicinska tillstånd eller sjukdomar, alkohol- och droganvändning kan göra det osäkert att använda ställningen.
- + Det är inte tillåtet att förlänga plattformens höjd med hjälp av stegar, lådor eller andra enheter.
- + Klättra inte utanpå rullställningen (förutom där det är tillåtet i enlighet med EN 1004-1)+ Rullställning i enlighet med EN 1004-1 är inte avsedd att vara lyftas eller hängas upp.
- + Rullställning får aldrig flyttas med löst material eller personer på.
- + Rullställning ska endast flyttas med manuell ansträngning som inte överstiger normal gånghastighet.
- + Rullställningen ska endast flyttas på plan och fast mark utan hinder och fastställande av maximal tillåten lutning;
- + Rullställningen är inte utformad för att vara täckta.
- + Rullställning i enlighet med EN 1004-1 är inte avsedd att använda som ett medel för att komma in i eller ut ur andra strukturer, t.ex. som ett trapporn.
- + Rullställning i enlighet med EN 1004-1 är inte avsedd att användas som ett valvkantsskydd.
- + Avståndet mellan plattformarna får inte överstiga 2,25m. Förutom avståndet till det första plattform: max. 3,40m.

### 9.3. Förflyttning

- + Var uppmärksam på kollisionsrisker, t.ex. fotgängare, fordon eller dörrar.
- + Undvik eventuella möten med hinder.
- + Ta bort föremål eller personer från produkten innan du flyttar till en annan plats.
- + Flytta inte en rullställning då vind överstiger 12,7 m/s (max. 6 Beaufort).
- + Innan rullställningen flyttas måste alla hjul tas bort från bromsen.
- + För att flytta rullställningen får stödben endast skjutas upp maximalt 3cm.

- + Flytta endast produkten i längsgående eller diagonal riktning i gånghastighet.
- + Maximal lutning vid flyttning får inte överstiga 1 %.
- + Efter att ha flyttat, rikta in produkten vertikalt genom att använda de utjämnade spolarna (hjulena). Maximal avvikelse i vertikalt läge får inte vara mer än 1 %.
- + Efter att ha flyttat rulltornet, kontrollera alla punkter som placerats n 10.1 (Kontrollera före användning).

## 10. Övriga säkerhetsinstruktioner

- + Lyft inte produkten med någon mekanisk eller elektrisk utrustning.
- + Häng inte upp produkten från en kran eller liknande utrustning.
- + Fäst eller använd inte lyftredskap förankrat i produkten.
- + Använd inte produkten som ett sätt att komma åt andra ytor (t.ex. trapptorn, byggnader, etc.).
- + Använd inte produkten i syfte att komma åt andra liknande produkter eller andra strukturer.
- + Det är inte tillåtet att fästa reklam, klädsel eller andra delar i produkten eftersom de kan öka vindbelastningen.
- + Produkten är inte gjord för att användas som kantskydd.
- + Beträd bara plattformarna från insidan av produkten.
- + Klättra inte upp på utsidan av produkten eller vid punkter som inte är avsedda för detta ändamål.
- + Laster får endast placeras på en plattform.
- + Arbete får endast ske på en plattform.
- + Mer än en person kan vara närvarande på plattformen förutsatt att den totala bärkapaciteten inte överskridits.
- + Använd inte plattformen som bas för andra klättringshjälpmiddel eller för något arbete som utförs över den specificerade maximal höjden.
- + Stå inte på säkerhetsskyddet och horisontella räcken.
- + Luta inte din kropp mot eller över säkerhetsskyddet.

## 11. Kontroller, skötsel och underhåll

- + Hantera individuella delar av produkten med omsorg under montering, montering och transport för att undvika skador.
- + Skötseln och underhållet av produkten ska se till att säkerställa produktens korrekta funktion.
- + Om produkten inte är ordentligt ren, rengör omedelbart efter användning.
- + Använd inga aggressiva eller slipande rengöringsmedel.
- + Användaren måste kontrollera produkten varje arbetsdag för att säkerställa att den fungerar.
- + Låt en auktoriserad person kontrollera produkten minst en gång om året och dokumentera kontrollera i enlighet med detta.
- + Om vibrationer överförs till produkten, kontrollera skruvarna och andra anslutningar varje månad.
- + Alla komponenter måste kontrolleras med jämna mellanrum för skador.
- + Tidsintervallen mellan dessa kontroller beror på intensiteten och frekvensen av användning.
- + Om de används kommersiellt, så måste reglerna i de juridiska bestämmelserna för driftsäkerhet också iakttas.
- + Se till att de rörliga delarna fungerar.
- + Byt ut skadade produktkomponenter mot oskadade komponenter.
- + Reparationer måste utföras av tillverkaren eller ett företag auktoriserat av tillverkaren.
- + Alla ändringar eller reparationer som inte överensstämmer med tillverkarens anvisningar ska resultera i förlust av garanti.
- Följande punkter måste kontrolleras under regelbundna kontroller (beroende på produkten):
  - + Stöden på produkten måste kontrolleras för att säkerställa att de inte är böjda, vridna, buckliga, spruckna, korroderade eller ruttna och att svetspunkterna för andra delar (t.ex. stegpinnar, fästen) är i gott skick.
  - + Infästning (t.ex. skruvar, hylsor eller bultar) får inte vara försvunna, lösa eller korroderade.
  - + Steg eller trappsteg får inte vara bortplockade, extremt slitna, korroderade eller skadade.
  - + Skarvar får inte vara skadade, lösa eller korroderade.
  - + Spridningslås får inte vara smutsiga, böjda, lösa, korroderade eller skadade.
  - + Fästen får inte vara smutsade, böjda, lösa, smutsiga, korroderade eller skadade.
  - + Inga fötter eller gavlur får vara smutsiga, lösa, hårt slitna, korroderade eller skadade.
  - + Produkten måste vara fri från smuts (t.ex. damm, drt, pant, ol, fett eller snö).
  - + Låsmekanismen får inte vara skadad eller korroderade och måste fungera korrekt.
  - + Plattformsdelar eller fästen får inte vara fasta och plattformen får inte skadas eller korroderade.
  - + Kontrollera svetsfogarna för sprickor.
  - + Kontrollera länkhjul, hjul och tvärbalkar för korrekt funktion.
  - + Bromsar måste kontrolleras för korrekt funktion.
  - + Tilläggsmonterade tillbehör och tilläggsdelar måste kontrolleras för korrekt utrustning.
  - + Använd inte produkten om någon av varorna som anges ovan inte är beställda.

## 12. Transport och förvaring



### Varning!

Risk för skada.

- + För att undvika skador och olyckor, se till att produkten är ordentligt fastsatt under transport (t.ex. på takräcken eller i bilen).
- + Alla lösa delar måste fixeras innan produkten transporteras eller lagras (t.ex. rep eller åtkomstluckor).
- + Produkten måste förvaras på en ren, torr plats och skyddas mot väder och vind.
- + Det får inte förvaras på platser som kan skada produkten (t.ex. luftfuktighet, höga temperaturer, väderförhållanden).
- + Den får inte förvaras på platser där den kan skadas av fordon, tunga föremål eller smuts.
- + Det måste förvaras på ett sådant sätt att det inte orsakar en snubbelrisk och inte hindrar någon.
- + Den måste förvaras i en position som hjälper till att hålla rakt (t.ex. upphängd från en fäste på stängerna eller placerad på en plan, ren yta).
- + Den måste förvaras på ett sådant sätt att den inte lätt kan användas för materiella ändamål.
- + Om produkten är permanent installerad, se till att den inte används av obehöriga personer (t.ex. barn).
- + Produkter gjorda av eller innehållande plast ska förvaras åtskilt från direkt solljus.
- + Produkter gjorda av trä eller innehållande trä bör förvaras torrt och bör inte täckas med ogenomskinliga och ångtäta beläggningar.

## 13. Förpackning och förvaring

- + Förpackningen måste kasseras i enlighet med gällande regler och lagar.
- + Produkten måste kasseras enligt den lagliga och landsspecifika specifikationen regleringar

#### 14. Checklista och releaseformulär

Kontrollera produkten varje arbetsdag. Använd endast produkten om alla artiklar i check-listan nedan kan besvaras med ja.

- Används rätt produkt?
- Finns monterings- och användningsinstruktionerna tillgängliga på användningsplatsen?
- Är stödytan i nivå och har den tillräcklig bärighet?
- Står produkten vertikalt (kontrollera med vattenpass)?
- Tillåter den direkta omgivningen säker användning av produkten där produkten står eller är uppförd?
- Är det säkerställt att omgivande faktorer (t.ex. kraftledningar) utesluter risken för att farliga situationer uppstår?
- Finns det tillräckligt med utrymme för säker montering och säker användning av produkten?
- Använd endast oskadade, defektfria, korrekta och omodifierade komponenter?
- Var produkten byggd enligt monterings- och användarmanual och i överensstämmelse med konfigurationstabellen?
- Blev inte den högsta tillåtna konstruktionshöjden överskriden?
- Är produkten lätt att komma åt från insidan?
- Är hjulen korrekt monterade, justerade, inriktade och är bromsarna ansatta?
- Är ramdelarna korrekt monterade och säkrade?
- Är skyddsräckesram och skyddsräcken installerade och säkrade på rätt ställen?
- Är stabilisatorerna korrekt installerade?
- Är plattformarna installerade på rätt höjd och kommer de i kontakt med ramen på rättsätt?
- Är alla anti-lyftanordningar (t.ex. på plattformarna) säkrade?
- Är alla låshakar korrekt monterade på produkten? Kontrollerades tornets konfiguration regelbundet (se releaseformulär)?

## 15. Identifikation

**Rullställning Operatör**

Företagsnamn / adress:

Plats för användning:

Auktoriserad person för montage:

Telefon:

Datum:

Anmärkningar:

Auktoriserad person för godkännande:

Telefon:

Rullställning godkänd och frisläppt:

Datum / Signatur

Rullställning modell:

Höjd vid montage: \_\_\_\_\_ (m)

I enlighet med montering och användarinstruktion

 Inomhus Utomhus

Lastklass:

Specificerad last tillämpas på en plattform.

 **3** (2.0 kN/m<sup>2</sup>)

Endast utbildad personal får använda rullställningen.  
Denna bruksanvisning måste finnas tillhanda hela tiden.

Rullställningen får endast användas enligt denna bruksanvisning utan några förändringar.