



# **Prüfbuch und Gebrauchsanleitung**

*Log book and instructions for use*

## **Höhensicherungsgerät ACB 1,8**

*Fall Arrester ACB 1.8*

*nach / acc. to EN 360:2002, DIN 19427:2017*

**PRÜFBUCH IMMER BEIM GERÄT AUFBEWAHREN !  
VOR GEBRAUCH ANLEITUNG SORGFÄLTIG LESEN !**

*ALWAYS KEEP THIS BOOKLET WITH THE DEVICE!  
CAREFULLY READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS PRODUCT!*



EN Kennzeichnung - Typenschild / EN Labeling - Type label

3 kN

1

CE0299

**Höhensicherungsgerät**  
nach EN 360:2002  
DIN 19427:2017  
Typ: **ACB 1,8**  
Seil-/Bandlänge: **1,8 m**  
Herstelldatum: **01.2023**  
Fabrik-Nr.: **1234567**

460100AA1B1

2023 2024

IKAR

2 3 4 5 6 7 8 9 10

460000ACB2

EN 361 CSA ANSI ASSE	min. 35 kg EUROPE North America	max. 30° 2,2 kN North America
STOP	✓	✗
✓	✗	✗
✓	✗	✗
✓	✗	✗
✓	✗	✗
min. 35 kg max. 136 kg PERSON	✓	✗
✓	✗	✗
3 kN	✓	✗
✓	✗	✗
IKAR		

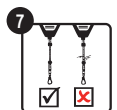
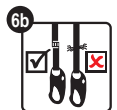
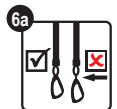
IKAR GmbH  
Nobelstrasse 2 · 36041 Fulda/GERMANY  
kontakt@ikar-gmbh.de  
www.ikar-gmbh.de

10

## Bruksanvisning

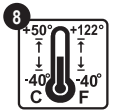
### Säkerhetsanvisningar

1. Höjdsäkringsanordningar enligt EN 360:2002 är personlig skyddsutrustning mot fall. I kombination med en säkerhetssele enligt EN 361:2002 används systemet för att skydda personer som arbetar på höjder där fallrisk råder. (t.ex. på tak, ställningar, stegar och i schakt). Anordningen får bara användas enligt föreskrifterna.  
Kopplingselement enligt EN 362:2004: Observera bruksanvisningar för de kopplingselement (karbinhakar) som används.
2. Risk för dödsfall om bruksanvisningen och säkerhetsanvisningarna inte följs (2).  
Vid ett fall måste det uteslutas att en person blir hängande längre än 15 minuter (risk för chock).
3. Endast säkerhetselar som motsvarar EN 361:2002 får användas tillsammans med höjdsäkringsanordningarna (inga andra selar tillåts) (1).
4. En anordning kan bara skydda en person i taget, men den kan användas av flera personer efter varandra. Det måste finnas en räddningsplan som tar hänsyn till alla räddningssituationer som kan uppstå.
5. Välj en fästpunkt med en hållfasthet på minst 9 kN (22.2 kN i Nordamerika) som är lämplig för ändamålet och uppfyller nationella krav. Fastsättningen sker med karbinhakar som motsvarar SS-EN 362:2004 / ANSI/ASSE Z359.12-2009 (karbinhakar för bergsklättring) eller förankringsutrustning enligt SS-EN 795, där förankringsutrustningen dras genom apparatens bygel och låses med en karbinhake med spärr (3). På anordningar med svivel (vridbar upphängning) kopplas karbinhaken ihop med fästpunkten och sviveln. Om höjdsäkringsanordningen används med en fästankning typ C enligt EN 795 (endast om kombinationen är godkänd) med vertikal styrning måste hänsyn tas till fästankningens vinkling när den frihöjd som behövs under användaren beräknas. Observera uppgifterna i bruksanvisningen och fästankningens säkerhetsanvisningar.
6. Anordningen ska placeras så lodrätt som möjligt ovanför huvudet på personen som säkras. Det minskar risken för pendling. Anordningens upphängning ska ge möjlighet för bandet/linan att eventuellt expandera. När anordningen satts fast i fästpunkten ska änden av den utdragbara linan (karbinhaken) fästas i säkerhetsselels fängstögla. Om kopplingselementen (karbinhakarna) inte är självlåsande ska de skrivas fast med kupolmuttern (4). Bruksanvisningen måste alltid följas!
7. När höjdsäkringsanordningen satts fast i en lämplig fästpunkt (motsvarar EN795/DGUV R 112-198) och kopplingselementet (karbinhaken) satts fast i fängstögla på den påsatta säkerhetssele (motsvarar EN361:2002 / ANSI/ASSE Z359.1-2007) är säkerhetsskyddet komplett för personen.
8. Inspektera alltid anordningen innan den används. Kontrollera att produktmärkning är läsbar.
9. Utför alltid en funktionskontroll före varje användning. Ryck ut bandet eller testa med en vikt på minst 15 kg. I båda fallen ska trumbromsen ansättas (5).
10. Höjdsäkringsanordningar och liknande får inte användas för att säkra personer ovanför grus eller dylikt där man kan sjunka ner (6).
11. Anordningar som skadats eller belastats genom fall (fallindikeringen utlöst! (6a + 6b) eller över vars säkerhet du är tveksam ska genast tas ur bruk. De får användas igen först efter kontroll och skriftligt godkännande från tillverkaren eller en sakkunnig person.
12. Beroende på användningen, men minst en gång var tolfte månad, måste höjdsäkringsanordningarna kontrolleras av tillverkaren eller en person som utbildats och godkänts av tillverkaren. Detta ska dokumenteras i det medföljande provningsdokumentet. Höjdsäkringsanordningens effektivitet och hållfasthet är beroende av den regelbundna provningen.
13. Om garnen går av eller om bandet viks eller skavs så ska höjdsäkringsanordningen lämnas till en verkstad för reparation. Där ska bandet bytas ut. (7).
14. Observera DGUV R 112-198 (användning av personlig skyddsutrustning mot fall) och DGUV R 112-199 (räddning från höjder och djup med personlig skyddsutrustning) samt DGUV Information 212-870 (selar och linor för selar).



# SVENSK

- Den fria rihöjden under användarens fötter ska vara minst 2,0 m om anordningen sätts fast ovanför användaren.
- IKAR höjdsäkringsanordning kan användas enligt EN 360:2002 i temperaturer mellan - 40°C (-22°F) och +50°C (+122°F) (8).
- Personen som ska säkras får väga upp till 136 kg med utrustning (9).
- Höjdsäkringsanordningar ska skyddas från svetslagor, gnistor, brand, syror, lut och liknande.
- Höjdsäkringsanordningen får inte förändras eller repareras på något sätt (10). Alla reparationer måste utföras av tillverkaren eller av en person som utbildats och godkänts av tillverkaren.
- Höjdsäkringsanordningar ska bara användas av personer som har rätt utbildning och/eller kunskaper. Användaren måste vara fullt frisk och i god fysisk form. (Ingen alkohol, droger eller läkemedel, inga hjärt- eller cirkulationsproblem)
- Höjdsäkringsanordningens livslängd ska fastställas vid den årliga kontrollen. Beroende på användningsgraden är den ca 10 år.
- Lämpligheten hos en höjdsäkringsanordning med vågrät fallsäkring måste godkännas enligt gällande standarder med passande tester av hela systemet.



## Underhåll och skötsel

- Bandet ska bara rullas in när det belastas. Dra aldrig ut bandet och släpp det. När karbinhaken kolliderar med anordningen kan returjädern gå av (11).
- Den indragbara linan består av para-aramidfiber (textil) och får bara rengöras med varmt vatten eller neutralt rengöringsmedel. Använd aldrig förtunning eller dylikt. Skölj bort rester av rengöringsmedel med rent vatten.
- Var alltid noggrann och observant!** Höjdsäkringsanordningarna ska förvaras och transporteras torrt och skyddade mot damm och oljor.
- Delar av textil som är blöta p.g.a. rengöring eller användning får bara lufttorkas. De får aldrig torkas nära eld eller dylika värmekällor.
- Innan ett desinfektionsmedel används måste man på grund av de komplexa, rättsliga produktindelningarna kontakta tillverkaren för att få information om speciella användningssätt och medlets beståndsdelar.



## Vågrät användning

**OBS!** Höjdsäkringsanordningen har även kontrollerats för vågrät användning med simulerade fall över kanten. En kant med kantradie  $r = 0,5$  mm användes för fallsimulering av höjdsäkringsanordningar med vajer eller band (12). Denna kontroll gör höjdsäkringsanordningen lämplig att användas över liknande kanter med en radie på  $r \geq 0,5$  mm (12) enligt EN exempelvis på valsade stålprofiler, träbalkar eller i rundade attikor med beklädnad.



- Gör en riskbedömning innan arbetet inleds. Om fallkanten är särskilt "skärande" och eller "ej gradfri" (t.ex. attikor utan beklädnad eller skarpa plåtkanter med stöd) behöver lämpliga åtgärder vidtas innan arbetet inleds.
  - Det ska inte vara möjligt att falla över kanten och
  - den tillåtna lasten på anordningarna får inte överskridas vid fall över kanter (9) och
  - ett kantskydd måste installeras innan arbetet inleds.Kontakta tillverkaren om du är tveksam.

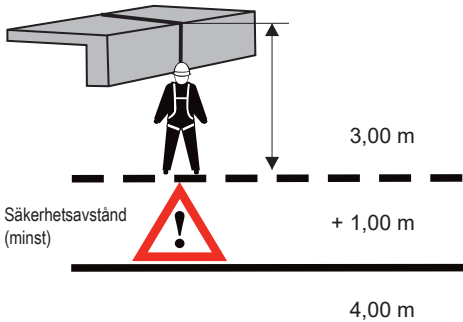
- Höjdsäkringsanordningens fästpunkt får inte ligga under den yta där användaren finns (t.ex. plattform eller platt tak) (13).
- Det fria utrymme som behövs under kanten visas på bild 14 + 15.
- För att förhindra fall med pendelrörelser får arbetsområdet eller rörelser åt sidorna avvika högst 1,50 m från mittlinjen. I övriga situationer ska inte enstaka fästpunkter användas, utan fästanordningar typ C (som godkänts för kombinerad användning) eller typ D enligt EN 795.
- Om höjdsäkringsanordningen används med en fästanordning typ C enligt EN 795 med vågrät styrning ska hänsyn tas till fästanordningens vinkling när den frihöjd som behövs under användaren beräknas. Observera uppgifterna i bruksanvisningen och fästanordningarnas säkerhetsanvisningar.
- Vid fall över en kant finns risk för personskador i form av kollisioner med delar av byggnader eller konstruktioner under uppfångningen.
- Fastställ och öva lämpliga räddningsåtgärder för fall över kanter.



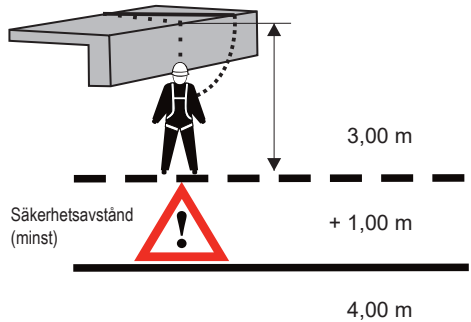
## Tillbehör

**OBS!** För att motverka negativ påverkan på höjdsäkringsapparaternas säkerhet och funktion får endast tillbehör som godkänts av tillverkaren (t ex fallskyddsklämmor enligt DIN 19428:2018, skyddskåpor etc.) användas. Tillverkaren ansvarar inte för användarens liv och hälsa om tillbehör som inte är godkända används.

**14** Rätvinkligt fall över kanten



**15** Sidofall över kanten



## Användning som fallskydd i korgar på höj- och sänkbara arbetsplattformar

Höjdsäkringsanordningen är avsedd att skydda användaren mot att slungas ut ur korgar på höj- och sänkbara arbetsplattformar (katapult- eller pisksnärtseffekt) och ska kombineras med en säkerhetssele som motsvarar EN 361. Korgen ska vara försedd med lämpliga fästpunkter som kontrollerats och godkänts för användningen.

### Följ bruksanvisningen för arbetsplattformen!

Tänk bland annat på följande:

1. Höjdsäkringsanordningen eliminerar inte fullständigt risken för att användaren skadas vid kollisioner med arbetskorgen eller arbetsplattformens utläggare.
2. Höjdsäkringsanordningen får bara kombineras med säkerhetssele som motsvarar EN 361:2002 och är försedda med fångstögla på bröstet och ryggen.
3. Använd alltid fästpunkter med tillräcklig hållfasthet (minst 3 kN) (16) som sitter minst 35 cm under ledstången. Om fästpunkter som sitter högre upp i korgen används kan funktionssäkerheten inte längre garanteras.
4. Höjdsäkringsanordningen kopplas ihop med fästpunkten i arbetskorgen via ett kopplingselement (längd högst 110 mm) som motsvarar EN 362:2004. Linan som kan dras in kopplas fast i säkerhetsseleens fångstögla med kopplingselementet.  
Höjdsäkringsanordningen får vara högst 1,8 m lång när den används i höj- och sänkbara arbetsplattformar.
5. Höjdsäkringsanordningen kopplas ihop med fångstögla på säkerhetsseleens rygg sida via ett kopplingselement (längd högst 110 mm) som motsvarar EN 362:2004. inans kopplingselement sätts fast i en lämplig fästpunkt på arbetskorgen. (19 + 21)  
Det är förbjudet att placera förlängningar mellan höjdsäkringsanordningen och fångstögla på säkerhetsseleens rygg sida.
6. Vid val av fångstögla, säkerhetssele och fästpunkter i arbetskorgen ska du försöka hålla förbindelsen mellan säkerhetsseleens fångstögla och fästpunkten så kort som möjligt. Systemet får inte förändras på något sätt.
7. Förhindra att användaren slungas ut ur arbetskorgen när arbetsplattformen flyttas genom att koppla ihop en främre fästpunkt nära manöverpanelen (i knähöjd eller längre ner) med fångstögla på säkerhetsseleens bröst sida (17). Du kan även koppla ihop en bakre fästpunkt med fångstögla på säkerhetsseleens rygg sida utan förlängningar (18).
8. Det fria utrymmet under arbetskorgen ska vara minst 2,0 m för att förhindra att användaren kolliderar med golvet eller andra föremål om han eller hon slungas ut (22).
9. Den totala användningslängden för ACB 1,8 inkl. alla förbindelseelement får inte överskrida 1,8 m.



# SVENSK

## Användning ACB 1,8

### Säkerhetsanvisningar

