



# **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 19427:2017-04*

**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!*



**Höhensicherungsgeräte nach EN 360:2002,  
DIN 19427:2017-04, EN Verordnung 2016/425  
fall arrester EN according to EN 360:2002  
DIN 19427:2017-04, EN Regulation 2016/425**

**Überwachung durch/controlled and audited by**  
DGUV Test Prüf- und Zertifizierungsstelle des FA PSA,  
D-42781 Haan/ Germany, CE 0299

Kaufdatum / date of purchase: \_\_\_\_\_

Datum der Erstbenutzung / date of first use: \_\_\_\_\_

Konformitätserklärung/Conformity <http://ikar-gmbh.de/index.php/de/service/download>

<div style="text-align: right; padding-right: 5px;">                     nächste jährliche Prüfung                      next annual revision                      Nr. - Jahr                      No. - year                 </div> Position / item				
BremsEinstellung/ <i>brake adjustment:</i>				
Band-/Seildurchmesser/ <i>webbing/cable diameter:</i>				
<i>Band-/Seillänge/ webbing/cable length:</i>				
Ansprechen der Klinken/ <i>response of pawls:</i>				
Federeinzug/ <i>spring retraction:</i>				
Karabinerhaken + Funktion/ <i>snaphook + function check:</i>				
Ansprechlänge mit 35 kg/ <i>response length 35 kg:</i>				
Auffangkraft/ <i>catching power:</i>				
<i>Band-/Seileinzug/ webbing/cable retraction:</i>				
Sichtkontrolle/ <i>visual inspection:</i>				
Lesbarkeit Typenschild/ <i>readability label:</i>				
Datum der Abnahme/ Prüfer <i>Revision Date / Checker</i>				
Grund der Bearbeitung/ <i>purposes:</i>				
Festgestellte Mängel/ <i>observed defects:</i>				

Dieses Prüfbuch mit Bedienungsanleitung gehört zur PSA und muss am Einsatzort verfügbar sein. Wird das Gerät wiederverkauft, muss diese Gebrauchsanleitung in Landessprache beigelegt sein.

*This user manual and the operating instructions are part of the safety system and have to be available at the site of operation. These operation instructions shall be included with the device in the relevant language should the device be resold.*




# Inhaltsverzeichnis

## Directory

Prüfbuch / *Log book* ..... 2 - 3

Kennzeichnung / *labeling* ..... 6 - 7

**D** ..... 9- 13

**GB** ..... 14 - 18

**FR** ..... 19 - 23

**ES** ..... 24 - 28

**IT** ..... 29 - 33

**PT** ..... 34 - 38

**PL** ..... 39 - 43

**RO** ..... 44 - 48

**HU** ..... 49 - 53

**NL** ..... 54 - 58

**DK** ..... 59 - 63

**SE** ..... 64 - 68

**FI** ..... 69 - 73

**NO** ..... 74 - 78

**SK** ..... 79 - 83

**GR** ..... 84 - 88

**EN Kennzeichnung - Typenschild / EN Labeling - Type label**

3 kN

**Höhensicherungsgerät**  
 nach EN 360:2002  
 DIN 19427:2017-04

Typ: **ACB 1,8**  
 Seil/Bandlänge: **1,8 m**  
 Herstelldatum: **05.2016**  
 Fabrik-Nr.: **964040**

CE0299

460100A1B1

IKAR

2018 G102

i

1 2 3 4 5 6 7 8 9

460000ACB2

3 kN

r ≥ 0.5 mm

EN 361  
CSA  
ANSI  
ASSE

STOP

max. 30°

1 PERSON

max. 136 kg  
300 lbs

min.-SANK EUROPE  
27.2 kN  
North-America

+50° F  
-40° C

+122° F  
-40° C

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

10

1	<b>Überwachende Stelle</b> · Monitoring body · Punto de supervisión · Autorité de surveillance · Ente di sorveglianza · Pontos a monitorar · Controloorgaan · Jednostka nadzorująca · Unitatea de supraveghere · Tilsynssted · Övervakningsorgan · Tarkastuslaitos · Tilsynssted · Felügyeleti szerv · Kontrolné pracovisko · Επιτροπική αρχή
2	<b>Serienummer</b> · Serial number · Número de serie · Numéro de série · Numero di serie · Pontos a monitorar · Número de série do aparelho · Seriennummer van het apparaat · Numer serijny urządzenia · Seria echipamentului · Serienummer på grejet · Serienummer · sarjanumero · Serienummer · Sorozatszámot · výrobné číslo · Σειριακός αριθμός διάταξης
3	<b>Seillänge/Bandlänge</b> · cable/webbing length · Longitud de la eslinga / longitud de la cinta · Longueur de câble / longueur de la courroie · Lunghezza della fune/del nastro · Comprimento da corda / do cinta · Kabellengte/bandlengte · dtugość linki/długość taśmy · Lungime frânghie / Lungime chingă · Reblængde/båndlængde · Linlångd/båndlångd · Köyden/hihnan pituus · Taulengde/båndlengde · Kötélhossz / Szalaghossz · Dĺžka lana/dĺžka popruhu · Μήκος σχοινίου/Μήκος μιάντρα
4	<b>Typenbezeichnung</b> · product type · Denominación del tipo · Code de désignation · Denominazione tipo · Designação do modelo · Typeaanduiding · oznaczenie typu · Denumirea tipului · Typebetegnelse · Typbeteckning · Tyypimerkintä · Typebetegnelse · Típusmegnevezés · Označenie typu · Ονομασία τύπου
5	<b>Produkt</b> · Product · Producto · Produits · Prodotto · Produto · Product · Produkt · Producția · Product · Produkt · Tuote · Produkt · Termék · Produkt · προϊόν
6	<b>Norm</b> · Standard · Norma · Norme · Norma · Norma · Norm · Norma · Norma · Norm · Norm · Standardi · Norm · Norma · Norma · Πρότυπη
7	<b>Nächste Revision</b> · date of next inspection · Próxima revisión · Prochaine révision · Prossima revisione · Próxima revisão · Volgende revisie · następną kontrola · Următoarea revizie · Næste eftersyn · Nästa revision · Seuraava tarkastus · neste inspekşjon · Következő felülvizsgálás · Nasledujúca revízia · Επόμενη επιθεώρηση
8	<b>Gebrauchsanleitung beachten</b> · read the instruction manual · Prestar atención a las instrucciones de uso · Respecter la notice d'utilisation · Rispettare le istruzioni per l'uso · Observar o manual do utilizador · Houd u aan de gebruiksaanwijzing · Przestrzegać instrukcji obsługi · Respectați instrucțiunile de utilizare · lagtag brugsanvisning · Följ bruksanvisningen · Käyttöohjetta noudatettava · Overhold bruksanvisning · A használati útmutatóban foglaltak betartandók · Dodržujte návod na použití · Προσοχή στις οδηγίες χρήσης
9	<b>Hersteldatum</b> · Date of manufacture · Fecha de fabricación · Date de fabrication · Data die costruzione · Data de fabrico · Fabricagedatum · Data produkcji · Data fabricației · Produktionsdato · Tillverkningsdato · Valmistuspäivä · Produktionsdato · Gyártási dátum · Dátum výroby · Ημερομηνία κατασκευής
10	<b>Hersteller</b> · Manufacturer · Fabricante · Fabricants · Costruttore · Fabricante · Fabricant · Fabrikant · Producenta · Fabricantului · Producent · Tillverkare · Valmistajan osoite · Produzent · Gyártói · Výrobca · κατασκευαστής



**Hinweis:** Geräte, die mit einem EN-Typenschild gekennzeichnet sind, dürfen nur in Länder verkauft und benutzt werden welche die EN-Norm anerkennen.

**Note:** Devices labelled with an EN type plate may only be sold and used in countries in which the EN standard is recognised.

**Remarque:** les appareils dotés d'une plaque signalétique EN doivent uniquement être commercialisés et utilisés dans les pays qui reconnaissent la norme EN.

**Nota:** los dispositivos que están marcados con una placa de características EN, sólo pueden venderse y utilizarse en los países que reconocen la norma EN.

**Avvertenza:** gli apparecchi con marchio di conformità EN possono essere venduti e impiegati solo nei paesi che riconoscono la norma EN.

**Nota:** Os equipamentos marcados com uma placa de identificação EN podem ser vendidos e usados apenas em países que reconhecem a norma EN.

**Instructie:** apparaten die met een EN-typeplaatje gemarkeerd zijn, mogen enkel in landen verkocht en gebruikt worden die de EN-norm erkennen.

**Uwaga:** urządzenia, które oznaczono tabliczką znamionową EN, można sprzedawać i z nich korzystać tylko w krajach, które uznają normę EN.

**Indicație:** Comercializarea și utilizarea aparatelor marcate cu o plăcuță cu caracteristicile EN sunt permise numai în țările care recunosc directiva EN.

**Bemærk:** Anordninger, som er mærket med et EN-typeskilt, må kun sælges og anvendes i lande, som anerkender EN-standarden.

**Obs:** Enheter märkta med en EN-typskylt får endast säljas och användas i länder som godkänner EN-standarden.

**Huomautus:** EN-merkinnällä varustettuja laitteita saa myydä ja käyttää vain sellaisissa maissa, joissa EN-standardi on hyväksytty.

**Merk:** Enheter merket med en EN merkeplate kan kun selges og brukes i land hvor EN standard er anerkjent.

**Felhívás:** Az EN típusláblával jelölt készülékek kizárólag olyan országokban értékesíthetők és használhatók, melyek elismerik az EN normák rendelkezéseit

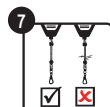
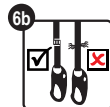
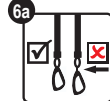
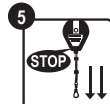
**Upozornenie:** Zariadenia označené typovým štítkom EN sa smú predávať a používať iba v krajinách, ktoré uznávajú normu EN.

**Οδηγία:** Οι συσκευές που φέρουν το σήμα EN επιτρέπεται να πωλούνται και να χρησιμοποιούνται μόνο σε χώρες, οι οποίες αναγνωρίζουν το πρότυπο αναγνωρίζουν το πρότυπο EN.

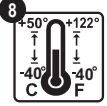
## Instrucțiuni de utilizare

### Indicații de siguranță

- Aparatele pentru asigurarea la înălțime conform EN 360:2002 reprezintă un echipament personal de protecție pentru asigurarea împotriva căderii (PSAgA). În combinație cu o centură de siguranță conformă EN 361:2002, acest sistem este utilizat pentru asigurarea persoanelor pe parcursul lucrărilor la înălțime, la care există pericolul de cădere. (de ex. pe acoperișuri, schele, scări și canale). Dispozitivul se va folosi doar în concordanță cu destinația acestuia.  
Mijloace de legare conforme EN 362:2008: Trebuie respectate instrucțiunile de utilizare le elementelor de legare utilizate (cârligele cu carabină).
- Un dispozitiv poate proteja doar o singură persoană, însă poate fi utilizat de mai multe persoane consecutiv. În cazul căderii trebuie ca persoana respectivă să nu stea suspendată mai mult de 15 de minute, pentru că riscă să intre în stare de șoc.
- Pentru utilizarea echipamentelor de asigurare la înălțime sunt admise numai centuri de siguranță conforme EN 361:2002 (alte centuri nu sunt permise) (1).
- Un dispozitiv poate proteja doar o singură persoană, însă poate fi utilizat de mai multe persoane consecutiv. Un plan de salvare, la care să fie luate în calcul toate scenariile trebuie să existe.
- Pentru dispozitiv trebuie ales un punct de fixare cu o capacitate portantă suficientă, adecvat și conform cu prevederile naționale, cu o capacitate portantă min. de 9 kN (America de Nord 22.2 kN). Fixarea se realizează cu carabine conform EN 362:2004 / CSA Z259.12-01 / ANSI/ASSE Z359.12-2009 (carabine pentru alpinism) sau mijloace de fixare conforme EN 795, situație în care funia trebuie trasă prin cadrul dispozitivului și legată de o carabină asigurată (2). La aparatele cu un sistem de fixare rotativ, carabina este conectată la punctul de fixare și elementul rotativ. La utilizarea unui dispozitiv de asigurare la înălțime te un dispozitiv de fixare de tip C conform EN 795 (numai dacă este admis pentru utilizarea în combinație) cu ghidaj mobil vertical, este necesar ca la determinarea înălțimii libere păstrate sub utilizator să se ia în considerare și deplasarea dispozitivului de fixare. În acest sens este necesară respectarea indicațiilor din manualul de utilizare și a indicațiilor de securitate ale dispozitivelor de fixare.
- Dispozitivul trebuie montat pe cât posibil drept deasupra capului persoanei asigurate, pentru ca aceasta să nu penduleze în cazul căderii. Sistemul de suspendare al dispozitivului trebuie să asigure o adaptare la eventualele deplasări ale benzii. După fixarea aparatului de punctul de fixare este necesar și capătul elementului de conectare extractibil (cârligul tip carabină) să fie fixat în urechea de prindere a centurii de fixare. În cazul elementelor de conectare ce nu beneficiază de auto-asigurare (cârligele tip carabină) acestea să fie înșurubate prin intermediul piuliței olandeze (3).
- După fixarea dispozitivului de asigurare la înălțime de un punct adecvat de fixare (conform EN795 / DGUV R 112-198) și după conectarea elementului de conectare (carabina) cu urechea de prindere a centurii de siguranță montate (conform EN361:2002 / CSA Z259.10 / ANSI / ASSE Z359.1-2007) asigurarea persoanei ce lucrează este completă.
- Înainte de fiecare utilizare a dispozitivului este necesar să efectuați o verificare vizuală, și trebuie să verificați lizibilitatea marcajelor produsului.
- Înainte de fiecare utilizare mai trebuie efectuată suplimentar și o probă de funcționare. Prin extragerea bruscă a benzii sau printr-o probă de greutate de cel puțin 15 kg. În ambele situații trebuie să intervină frâna tamburului (4).
- Deasupra materialelor vrac și a substanțelor similare, în care persoanele se pot scufunda, nu este permisă utilizarea de dispozitive de asigurare la înălțime (5).
- Un aparat deteriorat și/sau solicitat la cădere (indicatorul de cădere declanșat! (6a + 6b) precum și în caz de dubiu referitor la starea sigură a dispozitivului, acesta trebuie scos imediat din uz. Se poate folosi abia după verificarea de către o persoană competentă și aprobarea în scris a utilizării dispozitivului.
- Mijlocul de asigurare la înălțime trebuie verificat în funcție de solicitare, dar o dată la cel mult douăsprezece luni, de către fabricant sau de către persoane instruite și autorizate de fabricant. Această verificare trebuie înregistrată în fișa de verificare inclusă. Eficacitatea și durabilitatea mijlocului de asigurare la înălțime depind de verificarea periodică.
- În caz de fisurări ale corzii, îndoirea sau creșterea în rugozitate a benzii, dispozitivul de asigurare la înălțime trebuie returnat în atelierul de revizie. Banda trebuie înlocuită acolo. (7).



14. Prevederile DGUV R 112-198 (Utilizarea de echipamente personale pentru prevenirea căderii) și ale DGUV R 112-199 (Salvarea de la înălțime sau de la adâncime cu ajutorul echipamentului personal de protecție), precum și DGUV Information 212-870 (Centuri de siguranță și mijloace de conectare pentru centuri de siguranță) trebuie respectate.
15. Distanța liberă de sub picioarele utilizatorului trebuie să fie de cel puțin 2,0 m, dacă aparatul este fixat deasupra utilizatorului.
16. Dispozitivul IKAR de asigurare la înălțime este conform EN 360:2002 și poate fi utilizat în intervalul de temperatură între -40°C (-22°F) până la +50°C (+122°F) (8).
17. Sarcina nominală admisibilă pe persoană este de 136 kg (9).
18. Dispozitivele de asigurare la înălțime se vor feri de flăcări sau scântei de sudură, de foc, acizi, baze precum și de altele de situații similare.
19. Este interzisă modificarea sau repararea aparatului de asigurare la înălțime (10). Reparațiile pot fi efectuate numai de către producător sau de către persoanele instruite și autorizate de producător.
20. Aparatele de asigurare la înălțime trebuie utilizate numai de către persoane instruite corespunzător și specializate. Nu trebuie să existe deficiențe fizice sau de sănătate. (Probleme cu alcoolul, drogurile, medicamentele sau cu tensiunea)
21. Durata de utilizare a dispozitivului de asigurare la înălțime trebuie să fie determinată în cadrul unei verificări anuale, aceasta fiind, în funcție de solicitare, cca. 10 de ani.
22. Gradul de adecvare al dispozitivului de asigurare la înălțime cu asigurare orizontală la cădere, conform standardelor actuale, trebuie să fie dovedită prin teste adecvate realizate asupra întregului sistem.



### Îngrijirea și întreținerea

1. Banda trebuie să ruleze numai sub solicitare. În niciun caz nu trebuie să extrageți banda în totalitate și să îi dați mai apoi drumul, deoarece lovirea bruscă a cârligului de carabină de aparat poate duce la deteriorarea arcului de retragere (11).
2. Dispozitivul retractibil de conectare este realizat din PES / Dyneema și poate fi curățat numai cu apă caldă sau agenți de curățare neutri. În niciun caz nu utilizați diluanți sau substanțe similare pentru a îndepărta urmele agentului de curățare; acestea trebuie îndepărtate cu apă limpede.
3. **Atenție, respectați neapărat!** Depozitarea și transportul dispozitivelor de asigurare la înălțime trebuie realizată într-un mediu uscat, lipsit de praf și de ulei.
4. Uscarea componentelor textile, care s-au udat ca urmare a utilizării sau curățării, trebuie să se realizeze în mod natural. În niciun caz nu trebuie uscate în apropierea unui foc sau a unor surse similare de căldură.
5. Înainte de utilizarea substanțelor dezinfectante trebuie contactat producătorul, datorită clasificărilor complexe ale produselor, prescrise legal, în funcție de utilizările speciale și de substanțele conținute.



### Utilizarea orizontală

**Indicație:** Aparatul de asigurare la înălțime a fost verificat și pentru utilizarea orizontală și pentru căderea simulată din aceasta peste o margine. În acest context, pentru dispozitivele de asigurare la înălțime s-a utilizat pentru dispozitivele de conectare din chingi un diametru al muchiului de  $r = 0,5 \text{ mm}$  (12). Datorită acestei verificări, dispozitivul de asigurare la înălțime este adecvat pentru lucrul deasupra unor margini cu o rază similară de  $r \geq 0,5 \text{ mm}$  (12) conform EN ca de ex. în cazul profilelor de oțel vâlțuite, pe grinzile de lemn sau pe marginile îmbrăcate sau rotunjite ale unui atic.



1. Înainte de începerea lucrărilor este necesară efectuarea unei analize de periclitate. În cazul în care muchia este una foarte „tăioasă” și / sau „nelipsită de bavuri” (de ex. un atic neîmbrăcat sau o margine de tablă întărită ascuțită) este necesar să luați măsurile corespunzătoare în prealabil.
  - o cădere peste margine trebuie să fie exclusă
 și



- sarcina nominală admisibilă a aparatelor pentru o rezistență la solicitări peste margine (9) nu trebuie să fie depășită

și

- înainte de a începe lucrările este necesară montarea unei protecții a muchilor

Se recomandă în caz de dubiu contactarea producătorului.

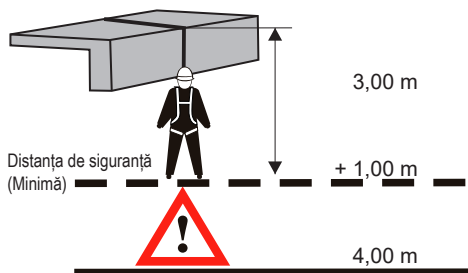
2. Punctul de fixare al dispozitivului de asigurare la înălțime nu trebuie să se afle sub suprafața de susținere (de ex. platformă, acoperiș drept) al utilizatorului (13).
3. Spațiul liber necesar de sub margine este reprezentat în imagine (14 + 15).
4. Pentru a evita o cădere cu pendulare este necesar ca zona de lucru, respectiv mișcările laterale față de axa centrală să fie limitate la un max. de 1,50 m pe fiecare parte. În alte situații nu este necesară utilizarea de puncte de fixare individuale, ci de ex. de dispozitive de fixare de tip C (numai dacă este permisă utilizarea în combinație) sau de tip D conform EN 795.
5. La utilizarea unui dispozitiv de asigurare la înălțime te un dispozitiv de fixare de tip C conform EN 795 cu ghidaj mobil orizontal, este necesar ca la determinarea înălțimii libere păstrate sub utilizator să se ia în considerare și deplasarea dispozitivului de fixare. În acest sens este necesară respectarea indicațiilor din manualul de utilizare și a indicațiilor de securitate ale dispozitivelor de fixare.
6. În cazul unei căderi peste o margine, există pericol de vătămare pe parcursul procesului de prindere, ca urmare a lovirii de elementele de susținere sau de părți ale clădirii.
7. Pentru situația în care există un risc de cădere peste o margine trebuie luate și exersate măsuri deosebite pentru salvare.



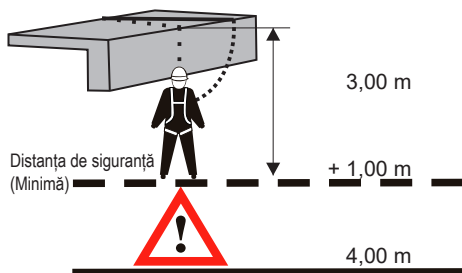
### Accesorii

**Indicație:** Pentru a evita o influențare negativă a funcționării sigure a echipamentelor de asigurare la înălțime este permisă numai utilizarea accesoriilor avizate de către producător (de ex. coborâtoare autoblocante conform DIN 19428:2018, capace de protecție etc.). Producătorul nu își asumă răspunderea pentru vătămarile sau decesul utilizatorului, dacă acesta nu utilizează accesorii avizate.

#### 14 Cădere în unghi drept peste muchii



#### 15 Cădere laterală peste muchii



## Utilizarea pentru protecție împotriva căderii în coșurile de lucru și platformele de lucru

Dispozitivul de protecție la căderea de la înălțime este testat și autorizat pentru protecția împotriva căderii la aruncarea (catapultare sau efect de biciuire) utilizatorului în combinație cu utilizarea unei centuri de siguranță conforme EN 361 în coșurile de lucru și de pe platformele de lucru, care sunt echipate cu puncte de fixare adecvate.

### Trebuie respectate instrucțiunile de lucru ale platformei de lucru!

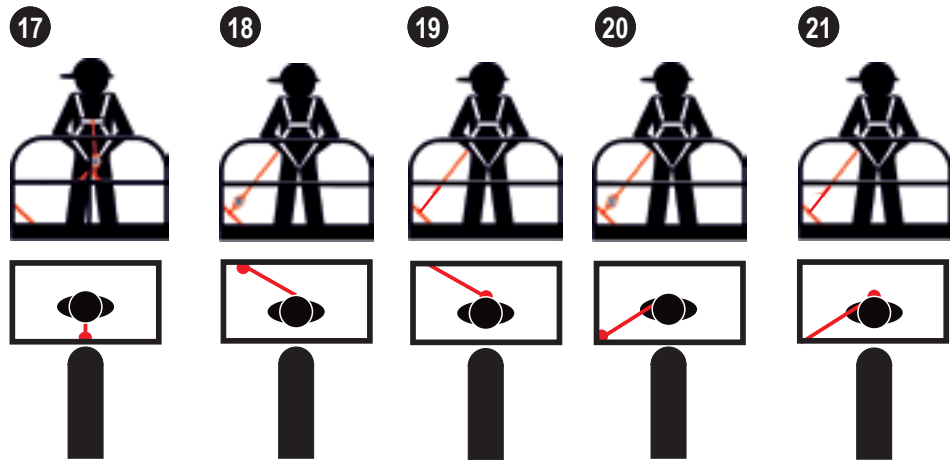
În acest context trebuie avute în vedere, printre altele:

1. La modul principal nu pot fi excluse vătămările utilizatorului, de ex. lovirea de coșul de lucru sau de brațul platformei de lucru la utilizarea dispozitivului de asigurare la înălțime.
2. Dispozitivul de asigurare la înălțime poate să fie utilizat numai în combinație cu centurile de siguranță conforme EN 361:2002 cu ureche de prindere pentru spate și piept.
3. Trebuie utilizate numai puncte de fixare cu un grad de rezistență suficient (min. 3 kN) (16) care să se afle la minim 35 cm sub balustradă. În cazul utilizării unor puncte de fixare mai înalte, funcționarea sigură a dispozitivului de asigurare la înălțime nu mai este asigurată.
4. Dispozitivul de fixare la înălțime este conectat prin intermediul unui punct de fixare adecvat de coșul de lucru, cu ajutorul unui element de conectare (lungime max. 110 mm) conform EN 362:2004. Elementul de conectare retractibil se conectează cu elementul de conectare al urechii de fixare al centurii de siguranță. Lungimea max. de utilizare a dispozitivului de fixare la înălțime este de 1,8 m.
5. Dispozitivul de fixare la înălțime este conectat de urechea de fixare de pe spate a centurii de siguranță, cu ajutorul unui element de conectare (lungime max. 110 mm) conform EN 362:2004. Elementul de conectare retractibil se fixează cu elementul său de conectare de un punct de fixare adecvat de pe coșul de lucru. (18 + 19)  
Utilizarea unui prelungitor între urechea de fixare de pe spate a centurii și cea a dispozitivului de asigurare la înălțime nu este admisibilă.
6. La alegerea urechilor de fixare, a centurii de prindere și a punctelor de fixare de pe coșul de lucru trebuie acordată atenție realizării celei mai scurte legături dintre urechea de prindere a centurii de siguranță și punctul de fixare. Este interzisă modificarea sistemului.
7. Pentru a preveni catapultarea din coșul de lucru pe parcursul executării lucrărilor, este necesară realizarea conexiunii între punctul de fixare frontal din zona pupitrului de operare (înălțimea max. la nivelul genunchiului sau mai jos) și urechea de prindere de la nivelul pieptului (17). Opțional poate fi selectat și un punct de fixare în spate și urechea de fixare de pe spate a unei centuri de siguranță, fără utilizarea unui prelungitor (18).
8. Pentru a preveni lovirea utilizatorului de sol sau lovirea de alte părți din mediu la catapultare este necesar ca spațiul liber neobstrucționat de sub coșul de lucru să fie de min. 2,0 m (22).
9. Lungimea totală a inserției ACB 1,8, incl. toate elementele de conectare nu trebuie să depășească 1,8 m.

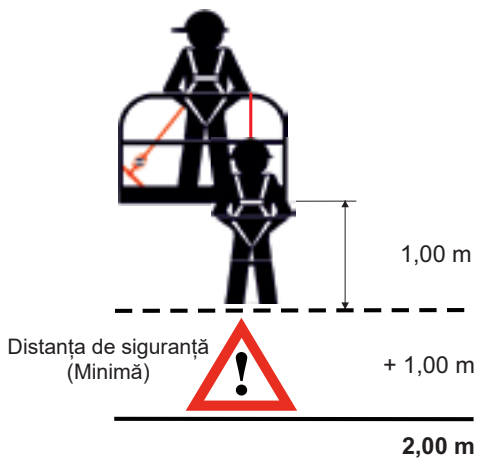


## Utilizarea ACB 1,8

### Indicații de siguranță



22





**Hersteller / Manufacturer:**

IKAR GmbH  
Nobelstr. 2  
36041 Fulda  
GERMANY

Tel.: +49 (0)661 22050  
[www.ikar-gmbh.de](http://www.ikar-gmbh.de)

**Überwachung durch/  
controlled and audited by:**

DGUV Test  
Prüf- und Zertifizierungsstelle  
des FA PSA  
D-42781 Haan / GERMANY  
CE0299