

Sicherheitskonzepte

Breuer GmbH

Brugsvejledning og kontrolbog

Faldsikringssele

Type: AG 2

Type: AG 2-2T

Type: AG 2-R



Stregkode
serie-nr.



Made in Germany



Vi giver god støtte til alt arbejde!

Kapitel A - Produktspecifikke oplysninger

Generelle oplysninger

Brugsvejledningen gælder for følgende produkter:

AG 2	Faldsikringssele	EN361:2002
AG 2-2T	Faldsikringssele	EN361:2002
AG 2-R	Faldsikrings- og redningssele	EN361:2002 EN1497:2007



Denne faldsikringssele (inkl. de forskellige varianter) er kontrolleret og godkendt for en bruger, der vejer maks. 140 kg (nominel last). Vær opmærksom på, at de enkelte komponenter (især energiabsorption) også skal være kontrolleret og godkendt til brugerens vægt, hvis produktet bruges i et faldsikringsystem.



Tag dig især god tid, når selen indstilles første gang, for at sikre en optimal bærekraft. Ikke alle indstillinger kan foretages direkte på kroppen, af den grund kan det være nødvendigt at anbringe faldsikringssele flere gange.

Varianter

Var. VB

Faldsikringssele er udstyret med et fastsyet forbindelsesmiddel med en længde på 0,5 m, der består af selebånd, kontrolleret iht. EN 354:2010. Faldsikringssele med fastsyet forbindelsesmiddel er godkendt til vandret brug og til et deraf følgende styrt ud over en kant.



Det fastsyede forbindelsesmiddel er godkendt til vandret brug og til et deraf følgende styrt ud over en kant, i kombination med båndenergiabsorberer BFD fra Sicherheitskonzepte Breuer GmbH.

Øversigt over de enkelte dele

Forreste
faldsikringsøjje 2x
„A/2“ / A

Brystlukning

Indstillingsudstyr for skuldereleler

Faldsikringsøjje „A“



Lukkespænde
indstillingsudstyr for benseler

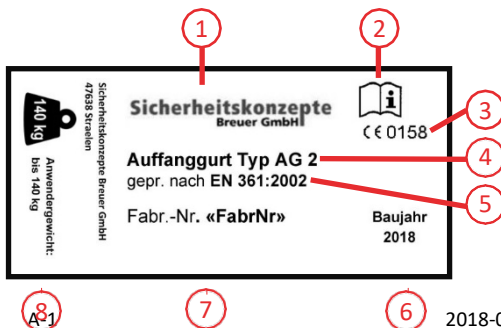


yderligere mulighed for at indstille længde på
skuldereleler og for at ændre selevinkel

Mærkning

- 1 Producent
- 2 Gør opmærksom på, at brugsvejledningen skal overholdes
- 3 CE-tegn og kode-nr. fra det bemyndigede organ for overvågning
- 4 Produkt- & typemærkning
- 5 Standard og klassificering
- 6 Produktionsår
- 7 Fabr.nr.
- 8 Maks. anvendelsesvægt
- A Faldsikringsøjje

Det bemyndigede organ for EF- typeafprøvning og overvågning



DEKRA EXAM GmbH (CE 0158)
Dinnendahlstr.
D-44809 Bochum

Typeoversigt



AG 2



AG 2-2T



AG 2-R

Begrænset brug

De efterfølgende farer og begrænsninger mht. faldsikringsseleens materialer, der kan forringe funktionen og brugsdueligheden, skal ubetinget overholdes:

- Temperaturer over 60 °C og under -20 °C
- Skrappe stoffer som f.eks. syrer, olietyper eller ætsende kemikalier
- Opløsningsmiddelholdige substanser som f.eks. farve eller tekst på selebåndet
- Skarpe genstande eller kanter og dermed snitsår eller slid på selebånd
- Svejseklatter eller andre sammensmeltninger
- Elektriske anlæg og maskindele, der bevæger sig

Brug af faldsikringssele

Der gribes fast i faldsikringssele på det bageste faldsikringsøje („A“). Åbn lukningerne til benseslerne, bryst- og maveselen og læg faldsikringssele hen over skuldrene.

Det bageste faldsikringsøje skal være positioneret mellem skulderbladene. Tilpas sele, så den passer til kroppens størrelse, og luk ben-, bryst- og maveseler.

Faldsikringssele skal ligge tæt ind mod kroppen, men uden at den er snøret alt for stramt, så brugeren stadigvæk kan bevæge sig frit (kontroller om du nemt kan stikke din flade hånd ind under sele).



Sikr ubetinget, at selebånd ikke er snoet, og at lukningerne er lukket rigtigt.

Når sele indstilles, kan det ske, at faldsikringsøjet på ryggen ikke befinder sig nøjagtigt mellem skulderbladene. Søg i dette tilfælde en egnet forankringsmulighed og belast faldsikringsøjet med kroppens vægt. Faldsikringssele er konstrueret på en sådan måde, at faldsikringsøjet på bagsiden centres automatisk under belastning.

Sikr herefter igen, at seler hverken er slappe eller har løsnet sig.

Er du i tvivl om, hvordan sele anbringes rigtigt, bedes du søge hjælp hos en fagmand eller kontakte producenten.

Faldsikringsøjene må kun bruges i kombination med et forbindelsesmiddel iht. EN 354 inkl. energiabsorbere iht. EN 355 eller med automatiske fangindretninger iht. EN 360 eller glidesystemer med fleksibel ankerline iht. EN 353-2. Forankringspunktet skal helst befinde sig over hovedhøjde og skal være tilstrækkelig bæredygtig. (f.eks. forankringspunkt iht. EN 795 eller forankringspunkter med almindelig godkendelse fra byggetilsynet)

I denne forbindelse må den maks. vinkel i forhold til den lodrette linje aldrig overskride 30 grader, da dette kan føre til en svingende bevægelse i tilfælde af fald.

Før området med risiko for nedstyrtning betrædes:

Kontroller, at bestanddelene på faldsikringsmateriellet er i orden, og at de stemmer overens med dem, der omtales i denne brugsvejledning og/eller på kontrolkortet. Alle systemkomponenter skal kontrolleres for mangler og beskadigelser.

Det øvrige faldsikringsmateriel skal kontrolleres for udvendigt synlige beskadigelser og mangler iht. de tilhørende brugsvejledninger, før det tages i brug.

Når området med risiko for nedstyrtning betrædes:

Brugeren fastgør forbindelsesledet på sit faldsikringsmateriel direkte i øjet på forankringsanordningen.



Forbindelsesled, der ikke er lukket, kan løsne sig utilsigtet fra forankringspunktet!

Bruges personlige værnemidler, skal den krævede frihøjde under brugeren kontrolleres og sikres forinden. Desuden skal det kontrolleres, at det frie fald begrænses til et minimum, hvis man styrter ned.

Den krævede frihøjde afhænger af de anvendte komponenter på faldsikringssystemet og af forankringspunktets forskydning. Målet beregnes desuden på basis af forlængelsen af den anvendte energiabsorber samt af faldsikringsselens forskydning på kroppen, af brugerens højde og af en yderligere meter sikkerhedsafstand.

Det krævede mindstemål beregnes på basis af følgende:

- forskydning af forankringspunktet (læs og overhold den tilhørende brugsvejledning)
- + forbindelsesmiddel inkl. energiabsorber iht. EN 355 og EN 354 (læs og overhold den tilhørende brugsvejledning)
- + forskydning af faldsikringsselen på kroppen
- + brugerens højde
- + 1 meter sikkerhedsafstand



Rutsjer faldsikringsselen AG1 på brugerens krop, kan faldstrækningen øges med op til 0,5 m!

Særlige oplysninger AG 2

Ved denne type består det forreste faldsikringsøje af en integreret metalring og overtager samtidigt brystlukningens funktion. Når brystselen lukkes, skal man ubetinget være opmærksom på, at lukkelasken ubetinget først skubbes gennem den ekstra stabiliserende sløjfe og så ind i gennemstikningsrammen (som det vises på efterfølgende billede).



[Bild: Skubbe lukkespænden først gennem sløjfen]

Særlige oplysninger AG 2-2T

Ved denne type består det forreste faldsikringsøje af to tekstile sløjfer, der er markeret med „A/2“. Bruges det forreste faldsikringsøje ikke, skal brystlukningen lukkes på faldsikringsselen for at forhindre, at den ”vipper ud” af faldsikringsselen, hvis man falder ned i det bageste faldsikringsøje.

Ved brug som forankringsøje for et forbindelsesmiddel iht. EN 354 inkl. energiabsorber iht. EN 355, for glidesystemer med fleksibel ankerline iht. EN 353-2 eller for en automatisk fangindretning iht. EN 360 skal begge sløjfer ubetinget bruges sammen og samtidigt.

Særlige oplysninger AG 2-R

Ved denne type findes der på skuldrene to redningsøjer, der kun må bruges til redningsformål.

Redningsøjerne må kun bruges til redningsformål og aldrig til at sikre mod nedstyrtning!

Særlige oplysninger Var. VB

Disse faldsikringsseler har en fast anbragt rygøjeforlængelse af selebånd, med en længde på 0,5 m. Den bruges lige som faldsikringsøjerne i rygområdet bl.a. til at anbringe energiabsorbere iht. EN 355.

Der kan anbringes et forbindelsesmiddel med energiabsorber iht. EN 354 og EN 355 på rygfoldsikringsøjet eller på den 0,5 m lange rygøjeforlængelse. I denne forbindelse skal det kontrolleres, at rygøjeforlængelse, forbindelsesmiddel og energiabsorber ikke må overskride en samlet længde på 2 m.

Undtagelse: I et faldsikringssystem til stilladsbyggere iht. EN 363 må den samlede længde for faldsikringssystemet, der består af det fastsyede forbindelsesmiddel på faldsikringsselen, af det løse forbindelsesmiddel iht. EN 354 eller energiabsorber iht. EN 355 og af forbindelsesleddet EN 362, maks. være 2,50 m.

I denne forbindelse skal de særlige brugsbetingelser ubetinget overholdes!

Bruges glidesystemer med fleksibel ankerline iht. EN 353-2 og automatiske fangindretninger iht. EN 360 må disse ikke forbindes med forbindelsesmidlet, men udelukkende med faldsikringsøjet på ryggen. Desuden skal brugsvejledningen til disse produkter generelt læses og overholdes.

Særlige oplysninger til den vandrette brug af Var. VB

Modellerne Var. VB fra denne produktserie blev også certificeret til vandret brug og til et deraf følgende simuleret styrt ud over en kant i forbindelse med båndenergiabsorberer type: BFD. Hertil blev der anvendt en stålkant med en radius (r) på 1 mm uden grat. På grund af denne kontrol er disse forbindelsesmidler egnede til at blive brugt ud over lignende kanter, som f.eks. findes på valsede stålprofiler, træbjælker eller en beklædt, afrundet attika. Uafhængigt af denne kontrol skal der ubetinget tages højde for følgende ved vandret eller skrå brug, hvor der er risiko for styrt/fald ud over en kant:

1. Fremgår det af farevurderingen, der skal gennemføres, før arbejdet startes, at nedstyrtningskanten er en særlig skarp eller skærende og/eller ikke gratfri kant (f.eks. attika uden beklædning eller skarp betonkant), skal der træffes passende beskyttelsesforanstaltninger, før arbejdet startes, så en nedstyrtnings ud over denne kant er udelukket, eller der monteres en egnet kantbeskyttelse. Kontakt evt. producenten.
2. Forankringspunktet for forbindelsesmidlet/energiabsorberer må ikke befinde sig under brugerens ståflade (f.eks. platform, fladt tag).
3. Omdirigeringen på kanten (målt mellem de to ben på forbindelsesmidlet) skal være mindst 90° , under ingen omstændigheder mindre.
4. Overhold altid det krævede frirum (frihøjde) under kanten (afhængigt af det valgte forbindelsesmiddel).
5. Forbindelsesmidlet skal altid bruges på en sådan måde, at der ikke opstår slappe reb. Findes der en længdeindstilling på forbindelsesmidlet, må længdejusteringen kun gennemføres, hvis brugeren ikke bevæger sig hen imod nedstyrtningskanten.
6. For at forhindre et pendulstyrt skal arbejdsområde og bevægelser ud til begge sider ud fra midteraksen begrænses til 1,50 m. Er dette ikke muligt, skal der ikke bruges enkelte forankringspunkter, men f.eks. forankringsanordninger fra klasse C eller klasse D iht. EN 795.
7. En nedstyrtnings ud over en kant kan føre til kvæstelser under faldsikringsprocessen, hvis den nedstyrtende person rammer byggedele eller konstruktionsdele.
8. Til nedstyrtnings ud over en kant skal der træffes og øves særlige redningsforanstaltninger.



Vær opmærksom på, at alle anvendte komponenter på faldsikringssystemet til vandret brug skal passe til den isatte energiabsorber!

Anvendte materialer

Selebånd:	Polyester (PES)
Beslagdele:	galvaniseret stål eller aluminium
Kunststofdele:	Polyamid (PA)

Generelle oplysninger

Denne brochure skal ubetinget læses, før personlige værnemidler bruges. Det er vigtigt, at alle punkter er forstået, og at alle bestemmelser/krav overholdes.

Forhandles produkterne i andre lande, bærer forhandleren ansvaret for, at hele producentdokumentationen følger med på det sprog, der tales i brugslandet.

Uden udtrykkelig skriftlig tilladelse fra Sicherheitskonzepte Breuer GmbH må alle produkter hverken ændres eller suppleres, da dette ville udsætte funktionsdygtigheden og således brugerens sikkerhed for fare.

De personlige værnemidler skal straks tages ud af brug, hvis der er tvivl om en sikker brug af disse, eller hvis produktet er blevet belastet som følge af et fald.

De personlige værnemidler stilles til rådighed for den enkelte person.

Det er absolut nødvendigt at sørge for, at der er tilstrækkeligt frirum under brugeren, så hverken gulvet eller en anden forhindring rammes i forbindelse med en nedstyrning. Desuden skal man sørge for, at faldstrækningen begrænses til et minimum. Af den grund skal der helst ikke arbejdes over forankringspunktet. Læs og overhold ubetinget brugsvejledningerne til alle komponenter, der bruges!

Det skal sikres, at andre personer ikke kan blive kvæstet (f.eks. som følge af nedfaldende værktøj), når arbejde udføres, Arealet under arbejdsområdet skal holdes frit.

Lovbestemmelser som f.eks. uheldsforebyggende forskrifter skal overholdes.

Overensstemmelseserklæringen findes under www.sicherheitskonzepte-breuer.com/dop.

Kontrol før brug

Før brug skal brugeren kontrollere udstyret for at sikre, at udstyret fungerer, som det skal, og at det er i brugbar stand.

Følgende kriterier skal kontrolleres før brug:

- korrekt funktion af forbindelsesled
- ingen beskadigelser på overflader (indsnit, slid osv.)
- ingen optiske mangler
- fuldstændig og korrekt mærkning
- intet slid
- fast forbindelse til monteringsunderlag
- tidspunkt for årlig kontrol er endnu ikke overskredet

Brug

Disse personlige værnemidler bruges udelukkende til at sikre personer mod at falde fra højder. De personlige værnemidler må ikke bruges til formål, de ikke er beregnet til (f.eks. til transport af materiale eller som løfteudstyr). Derudover skal de fastlagte brugsbetingelser overholdes.

De personlige værnemidler må udelukkende bruges af uddannede personer, der er instrueret i en sikker brug af udstyret, og der råder over passende kendskab.

Nogle sundhedstilstande (f.eks. personer, der har problemer med hjertet eller kredsløbet, indtagelse af medikamenter) kan indskrænke brugerens sikkerhed i standardsituationer og i nødstilfælde. Gå til læge, hvis du har spørgsmål mht. brugerens sundhedstilstand. Disse personlige værnemidler må principielt ikke bruges af børn og gravide kvinder.

Disse personlige værnemidler må kun bruges som del af et faldsikringssystem, hvis brugeren er udstyret med et middel, der begrænser faldsikringskræfterne til 6 kN.

Før produktet tages i brug, skal der desuden findes en redningsplan, der skal omfatte alle mulige nødstilfælde, der kan opstå i forbindelse med arbejdet.

Kombineres enkelte produkter til et system, skal betjeningsvejledningen til de pågældende komponenter også overholdes i dette tilfælde. Det skal især sikres, at systemets enkelte elementer passer sammen. Kontakt producenten, hvis du er i tvivl.

Vær opmærksom på, at brugerens sikkerhed og hele systemets funktionsdygtighed udsættes for fare, hvis en sikker funktion på et af systemets elementer eller bestanddele er forringet.

Transport og opbevaring

Udstyret skal opbevares i en egnet pose eller kuffert, når det transporteres. Opbevaringen skal være vejrbeskyttet og tør. Der må ikke opstå skader på produkterne som følge af transport og opbevaring. Udstyret bør opbevares i tørre, luftige, skyggefulde og ikke varme rum, der skal være fri for direkte solstråler under normale stuetemperaturer.

Dette produkt har en levetid på 6 til 8 år, hvis det bruges og opbevares rigtigt. Renlighed og god opbevaring forlænger levetiden for faldsikringsmateriellet. Senest efter 8 år skal faldsikringsmateriellet tages ud af brug.

Regelmæssig kontrol

Disse personlige værnemidler skal kontrolleres med regelmæssige mellemrum af en sagkyndig person, der er instrueret og certificeret af Sicherheitskonzepte Breuer GmbH. Kontrollen skal gennemføres nøje iht. vejledningen fra Sicherheitskonzepte Breuer GmbH.

Den regelmæssige kontrol er meget vigtig for brugerens sikkerhed.

Den regelmæssige kontrol skal gennemføres iht. lovregler, udstyrstype, brugshyppighed og gældende miljøbetingelser. Afstanden mellem to kontroller må dog under ingen omstændigheder overstige et tidsrum på 12 måneder. Bruges produktet ofte, kan det være nødvendigt at udføre yderligere kontrolarbejde. Under kontrolarbejdet skal det kontrolleres, at produktmærkningen er læselig.

Den regelmæssige kontrol skal dokumenteres af en sagkyndig person. Til dette formål kan kontroldokumentationen i dette hæfte bruges, hvis det ønskes, kan der også udarbejdes en lignende dokumentation.

Pasning og vedligeholdelse

Alt reparationsarbejde skal gennemføres af trænet personale iht. producentens bestemmelser. Kontakt producenten, hvis du har spørgsmål.

Produktet kan rengøres med varmt vand og et neutralt rengøringsmiddel. Rester fra rengøringsmidlet skal skylles væk med rent vand. Tekstile dele må kun tørre på en naturlig måde, de må under ingen omstændigheder opbevares i nærheden af ild eller andre varmekilder. Desinfektionsforanstaltninger må kun gennemføres efter aftale med producenten

Andre rengøringsmetoder (kemisk rengøring osv.) er ikke tilladt. De personlige værnemidler skal beskyttes mod syrer, lud og andre kemiske stoffer (f.eks. olie).

Kontrolkort

Sicherheitskonzepte Breuer GmbH
Broekhuysener Straße 40
D-47638 Straelen/Tyskland

Produkt

Købsdato

Typebetegnelse

Charge- eller serienummer

Standard

Brugerens navn

Produktionsår

Dato for første brug

Dato	Årsag til bearbejdelse (regelmæssig kontrol eller reparation)	Konstaterede skader, gennemførte reparationer	Navn og underskrift på den sagkyndige person	Næste kontrol

Sikkerhedskoncepter

Breuer GmbH

Broekhuysener Straße 40

D-47638 Straelen/Tyskland

Tlf.: +49 (0) 2834 94 30 100

Fax: +49 (0) 2834 94 30 562

info@sicherheitskonzepte-breuer.com

www.sicherheitskonzepte-breuer.com

Vi giver god støtte til alt arbejde!

Sikkerhedskoncepter

Breuer GmbH

Broekhuysener Straße 40

D-47638 Straelen/Tyskland

Tlf.: +49 (0) 2834 94 30 100

Fax: +49 (0) 2834 94 30 562

info@sicherheitskonzepte-breuer.com

www.sicherheitskonzepte-breuer.com

Vi giver god støtte til alt arbejde!

Sicherheitskonzepte

Breuer GmbH

Broekhuysener Straße 40

D-47638 Straelen/Tyskland

Tlf.: +49 (0) 2834 94 30 100

Fax: +49 (0) 2834 94 30 562

info@sicherheitskonzepte-breuer.com

www.sicherheitskonzepte-breuer.com

© Sicherheitskonzepte Breuer GmbH