



## BRUKERINFORMASJON FOR VERKTØY MED PÅMONTERT SIKRINGSLØSNING



### Sikringsmetodene:

- Verktøy sikret med Weak Link.
- Verktøy sikret med festebøyle, festering eller festesjakkell.

### Generell bruks- og sikkerhetsinformasjon

Weak Link (svekkelses ring) er ment å være det svakeste bindeleddet mellom verktøyet og brukeren av verktøyet. Weak Link kan redusere faren for at brukeren av verktøyet blir hengende etter verktøyet ved et uhell, eksempelvis et fall, men dette forutsetter at kreftene som generes i det øyeblikket Weak Link blir belastet i form av rykk eller strekk -krefter er tilstrekkelig nok for å oppnå et brudd.

Verktøy er fallsikret for maksimalt inntil **2 meter** fallhøyde.. Enkelte produkter har begrensninger på maksimalt **1 meter** fallhøyde. Maksimal tillatte fallhøyde er det opplyst om på festebøyle, festebrikke eller informasjons tag/brikke.

### Verktøy sikret med festebøyle, festering eller sjakkell

Verktøyet er modifisert med et forankringspunkt som gjør det mulig å fallsikre verktøyet til f.eks. en stropp. Ved fallsikring av verktøyet anbefales sikringsutstyr av typen sikringswire, mykstropper og elastiske mykstropper. Håndleddsikring kan benyttes såfremt arbeidssituasjon tilsier at dette er forsvarlig. Det anbefales at man benytter seg av fallsikringsutstyr som er spesielt kvalitetssikret og godkjent til formålet verktøysikring. På slikt fallsikringsutstyr skal det tydelig fremkomme stroppens begrensninger vedrørende maksimal belastning.

### Generell informasjon:

- Ved fallsikring av verktøy for arbeid i høyden skal man benytte så kort stropp som mulig.
- Benytt et forankringspunkt som er tilpasset formålet og som befinner seg over eller på samme nivå som arbeidstedet.
- Verktøyet skal ikke demonteres eller brukes på annen måte enn hva det er ment for.
- All garanti bortfaller ved bruk av uoriginal forlenger / rørforlenger eller annet utstyr som ikke var supplert med verktøyet ved salg / levering fra H.M. Albretsen verktøysikring AS.
- Det skal ikke foretas endring eller ombygning av fallsikret verktøy.
- Verktøyets påmonterte forankringspunkt skal ikke demonteres for å benyttes til annet formål.
- Fallsikret verktøy skal kontrolleres for skade og defekter før bruk.
- Ansvarlig sikkerhetsleder bør ha etablert rutiner for kontroll med fallsikret verktøy og utstyr, og gjennomføre kontroll minimum en gang pr. år for godkjenning til videre bruk.
- Festebøyle, festesjakkell eller festering skal være fri for skade og / eller deformasjon.
- Weak Link skal være 100 % sirkulær og uten noen form for deformasjon.
- Verktøy med tilhørende sikringsutstyr skal være i forsvarlig stand uten feil eller mangler både før og under bruk.

- Dersom et verktøy har vært utsatt for et (1) dropp skal det ikke lenger brukes ved arbeid i høyden. Det kan ved et dropp oppstå svekkelser eller deformasjoner som kan være vanskelig å oppdage. En slik svekkelse kan potensielt føre til et brudd ved gjentatt dropp.
- En Weak Link som har vært utsatt for et dropp vil ikke lenger ha sin opprinnelige styrke.
- H.M. Albretsen Verktøysikring A/S vil ikke garantere for kvaliteten på produkter som brukes til annet formål eller på annen måte enn hva det i utgangspunktet var beregnet for.

### **Vedlikehold av produktene**

Produktene bør med jevne mellomrom rengjøres for lettere å kunne oppdage skade, slitasje, korrosjon, rust, eller defekter som kan ha oppstått. Vær spesielt oppmerksom på eventuelle tegn til brudd eller materialtretthet ved produktene.

Er man i tvil om produktet er skadet eller har en deformasjon / svakhet, så skal produktet umiddelbart tas ut av bruk og ikke lenger brukes ved arbeid i høyden.

### **Oppbevaring:**

Produkter som beskrives i denne brukerinformatjonen bør oppbevares i et tørt og godt ventilert skap / rom skjermet mot UV-stråling.

Besøk [www.verktoysikring.no](http://www.verktoysikring.no) for mer informasjon om våre produkter

**NB! Dersom ingen annen begrensning er gitt så gjelder:**

**INGEN AV VÅRE PRODUKTER SKAL BRUKES VED FALLHØYDE OVER 2 METER.**  
(Fallhøyde = Verktøy i fritt fall før rykk / oppbremsing)

**Ved sikring av verktøy og utstyr skal det alltid tilstrebes kortest mulig fallhøyde.**



## USER GUIDE FOR TOOLS WITH FIXED ANCHORPOINT



### Methods of securing:

- Tools with weak link.
- Tools with attachment ring or shackle.

### General operating and safety guidelines

A weak link is intended to be the weakest connecting point between the product user and the tool. A weak link can reduce the risk of the product user being left hanging by the tool in the case of an accident, e.g. a fall, but this is dependent on the force from a shockload or overload being powerful enough to create a break in the weak link.

Tools are approved for a drop height of up to 2 metres. Certain products have drop height limitations of up to 1 metre. Maximum drop height for each item is shown on the attachment shackle or tag.

### Tools secured with attachment ring or shackle.

The tools are modified with an anchor point which makes it possible to secure the tool for work at height with, for example, a lanyard. When securing tools for work at height it is recommended to use safety equipment such as webbing lanyard, elastic webbing lanyard and safety wire. Wrist straps can be used as long as the work situation allows and it is appropriate.

It is recommended to use fall arrest equipment that is specifically quality assured and approved for the purpose of securing tools. On this type of fall arrest equipment it is important that the lanyard's load limit is clearly marked.

### General information:

- When securing tools for work at height it is important that the lanyard is as short as possible.
- Use a suitable anchor point located either above the work area or on the same level.
- The tool shall not be dismantled or used for any other purpose than that which it is intended.
- All warranties are void if any unoriginal extension piping or other equipment is used in conjunction with the products, that is not supplied with the tool or sold or delivered by H. M. Albretsen verktøysikring AS.
- The tools fixed anchor point shall not be disassembled for any other use.
- Do not make changes or modifications to the products.
- The products must be inspected for damage and defects before use.
- The safety leader in charge should have procedures in place for inspection of tools and equipment and their accompanying securing attachments.
- Attachment ring and shackle must be free from damage and/ or deformities.
- Weak Link must be 100% circular with no form of deformity.
- Tools and their accompanying safety equipment must be complete and in proper working condition, without any irregularities or faults both before and during use.



- A tool may no longer be used for work at height if it has been exposed to a shockload. A dropped object may have weaknesses or deformities that are difficult to detect. An impairment or weakness of this kind may lead to a repeated drop.
- A weak link that has been subjected to a shockload will no longer have its original strength.
- H. M. Albretsen Verktøysikring AS does not guarantee the quality of products that are used for any other purpose than that for which they are originally designed.

### **Maintenance of products**

Products should be cleaned at regular intervals in order to more easily detect damage, wear, corrosion, rust or other defects that may have arisen. Pay particular attention to signs of possible break or fatigue of the products and materials.

If there is any doubt about whether a product may have a deformity / weakness, it must be taken out of use immediately and no longer used for work at height.

### **Storage:**

Products described in this user guide should be stored in a dry and well ventilated room/cupboard, away from direct sunlight and protected against UV rays.

Visit [www.verktoysikring.no](http://www.verktoysikring.no) for more information about our products.

**Note! The following applies unless otherwise stated:**

**NONE OF OUR PRODUCTS ARE TO BE USED AT A DROP HEIGHT OF MORE THAN 2 METRES.**

**(Drop height = Tools in free fall prior to shockloading / deceleration)**

**When securing tools and equipment, efforts must be made to ensure the lowest possible drop height.**