



www.verktoysikring.no

H.M. Albretsen Verktøysikring AS

www.verktoysikring.no



FORPLIKTENDE INFORMASJON SOM SKAL VIDEREFØRES TIL SLUTTBRUKER / SIKKERHETSLEDER!

Mottakers forpliktelse til å viderefremme all medfølgende bruks og sikkerhets – informasjon.

All bruks og sikkerhets -informasjon som følger med varen / varene, inkludert dette dokument, er rettet mot sluttbruker. Alle som på en eller annen måte selger, distribuerer, tar imot, samt den / de som på en eller annen måte avleverer og / eller pålegger sluttbruker å benytte våre produkter, forplikter seg til å sørge for at sluttbruker har lest og forstått medfølgende brukerinformasjon, samt annen relevant informasjon før produktene tas i bruk. Sluttbruker og eventuelt ansvarlig sikkerhetsleder skal gjøre seg kjent med produktens belastningsgrenser og forutsetninger for bruk. Se vår hjemmeside www.verktoysikring.no for oppdatert produkt, bruk og sikkerhetsinformasjon.

Ved kjøp og bruk av produkter fra H.M. Albretsen Verktøysikring AS opplyses det om at kjøper og bruker har godtatt våre salgsbetingelser. Salgsbetingelsene kan du finne på vår hjemmeside www.verktoysikring.no.

Generell bruks- og sikkerhetsinformasjon

Verktøy, sikringsutstyr og barriereutstyr modifisert og/eller produsert av H.M. Albretsen Verktøysikring AS er produkter designet med formål om å kunne sikres til person eller omliggende struktur. Disse produktene kan være med på å redusere faren for fritt fallende gjenstander som kan forårsake store skader på personell og utstyr. Men

dette forutsetter at de begrensninger som er blitt opplyst om på selve produktet ikke er brutt, og at all informasjon som fulgte med produktet ved salg og mottak er lest og forstått. Dette innebærer også at sluttbruker har gjennomført kvalitetskontroll iht. medfølgende brukerinformasjon før bruk. Et verktøy med tilhørende sikringsutstyr som er blitt utsatt for et (1) dropp / fall fra en høyde **skal ikke** lenger brukes ved arbeid i høyden. Det kan ved et dropp oppstå deformasjoner eller svekkelser på produktene som kan være vanskelige å oppdage.

Produktene skal ikke demonteres eller brukes på annen måte enn hva produktet er ment for. Ved bruk av uoriginal forlenger / rørforlenger eller annet utstyr bortfaller all garanti.

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.

Braker skal kontrollere eventuelle kritiske punkter av produktene både før og under bruk. Vær spesielt oppmerksom på festeringer, festebøyler, Weak Link, sjakler, låsebolter, wire, mykstropper, karabinkroker, håndleddsikringer, etc. Ansvarlig sikkerhetsleder skal minst en gang pr. år foreta en grundig kontroll av alt sikringsutstyr / verktøy for godkjenning til videre bruk. Ved alle former for deformasjon, feil, skade eller slitasje som kan gjøre produktet usikkert, eller ved minste mistanke om dette, skal ikke produktet under noen omstendigheter tas i bruk. Nye måleinstrumenter som vater, skyvelære o.l. bør kontrolleres / sammenlignes mot et som er kalibrert før det tas i bruk.

Vi anbefaler at bruker har en nødkniv lett tilgjengelig ved arbeid med høydesikret utstyr. Det kan oppstå kritiske situasjoner der behovet for en nødkniv kan være avgjørende.

Dersom det er fare for at bruker kan bli hengende etter eller bli trukket inn i roterende maskineri, så bør verktøyet sikres til fast konstruksjon.

Produktene skal ikke utsettes for unødvendig belastning og heller ikke brukes som løfteutstyr.

Weak Link

Weak Link er en svekkelsesring som er ment å gå i brudd ved en gitt overbelastning, og vill da fungere som et svekkelsesledd mellom person og sikringsutstyret /verktøyet.

Weak Link kan redusere faren for at brukeren blir hengende etter verktøyet ved et fall.

Ved sammenkobling av verktøy og sikringsutstyr med ulike Weak Link er det alltid den svakeste Weak Link som er gjeldene!



Best praksis ved arbeid i høyden

(Utdrag fra Håndbok beste praksis forebygging av fallende gjenstander)

rev. 03-2012 SFS Samarbeid for sikkerhet

- All bruk av verktøy i høyden skal risikovurderes.
- Sikringsutstyr som har blitt utsatt for et reelt dropp bør kasseres.
- Alt verktøy skal være sikret mot fall, både under transport/ forflytning og ved arbeid.
- Verktøy tyngre enn 2 kg, bør ikke sikres til kroppen.
- Verktøy bag eller sekk med innvendige hemper benyttes når flere og/eller tyngre verktøy medbringes.
- Sikringswire festet til kroppen bør ikke være lenger enn 120cm.
- Ved arbeid ved roterende maskiner eller utstyr i bevegelse bør verktøyet sikres til omliggende struktur.
- Inn-/utlevering av verktøy som benyttes i høyden (ref. høydeskap) registreres for å sikre at ingenting blir gjenglemt.
- Alle deler, utstyr og materiell som det arbeides med i høyden skal sikres mot fall.
- Når arbeidet er ferdig foretas det avslutningskontroll og optelling for å sikre at materiell og utstyr ikke er gjenglemt i høyden.
- Alle koblingsstykker / karabinkroker bør være i syrefast stål (AISI 316) og være utstyrt med låsing.
- Lengden på kjetting, stropp eller sikringswire skal være så kort som mulig, for å minimere potensiell fallenergi.

Sikring av verktøy til konstruksjon.

Bruk forankringspunkt i overkant av arbeidsstedet for å minimere fallhøyden / potensiell fallenergi.

Ved sikring til konstruksjon skal sikringsstroppen festes til verktøyets festebøyle, sjakkel eller festering for å oppnå sterkest mulig forbindelse mellom verktøy og forankringspunkt. Utstyr med Weak Link bør ikke brukes ved slik sikring.

Sikring av verktøy til person.

Maksimal verktøyvekt sikret til person er 2 kg..

Ved bruk av stropper med påmontert WeakLink (maks. belastning 1 kg) bør Weak Link festes inn mot kroppen.

Produktmerking og informasjon.

For å utføre sikkert arbeid i høyden er det en forutsetning at bruker av utstyret har nødvendig opplæring og gjør seg kjent med verktøyets / sikringsutstyrets belastningsgrenser. Belastningsgrensene til de ulike produktene er beskrevet på f.eks. forankringspunktet til et verktøy, på en etikett eller brikke på en sikringstropp, etc. Annen viktig informasjon står beskrevet i medfølgende brukerveiledninger og i dette dokumentet. Det anbefales også at brukere følger med på vår hjemmeside www.verktoysikring.no for eventuelle oppdateringer og sikkerhetsanbefalinger.

Oppbevaring

Produkter som beskrives i denne brukerinformasjon bør oppbevares i et tørt og godt ventilert skap/rom skjermet for direkte sollys og UV-stråling.

For ytterligere salg, garanti, produkt og sikkerhetsinformasjon vedrørende våre produkter vennligst ta kontakt med H.M. Albretsen Verktøysikring AS direkte, e-post: post@verktoysikring.no, telefon: 35 57 00 67, eller se vår hjemmeside www.verktoysikring.no.

**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.



BINDING INFORMATION FOR END USER AND SAFETY LEADER

Recipients duty to impart all accompanying operating and safety information.

All operating and safety guidelines enclosed with the product, including this document, are aimed at the end user.

All those involved in any way with sale, distribution, reception of our products, as well as those who in any way delivers and/or imposes the use of our products to an end user, has a duty to ensure that the end user has read and understood the enclosed user information, as well as any other relevant information before using the product.

The end user and the safety leader responsible shall familiarise themselves with the products maximum load limits and prerequisites prior to use. See our website www.verktoysikring.no for updated product, usage and safety information. By purchasing or using H. M Albretsen Verktøysikring AS products the buyer and user accepts the terms and conditions. The terms and conditions can be found on our website www.verktoysikring.no .

General operating and safety guidelines

Tools, barrier equipment and equipment used for securing tools and equipment modified and/or produced by H.M. Albretsen Verktøysikring AS are designed with the purpose of securing to personnel or a surrounding structure.

These products can reduce the risk of dropped objects that can cause serious injury/ damage to personnel and equipment. A prerequisite of this is that the limits stated on each product are adhered to and that all information that accompanied each product is read and understood. This also involves the end user carrying out quality checks according to the user guidelines prior to use. A tool and its accompanying securing attachments that has been subjected to a shockload (dropped) **shall not** continue to be used for work at height. Deformities and weaknesses to a product can occur when subjected to a shockload that may be difficult to detect. Products are not to be modified or used for any other purpose than that for which they are designed. Use of un-original extenders/ pipe extenders or equipment other than that supplied by H.M. Albretsen Verktøysikring AS will void all warranties.

H.M. Albretsen Verktøysikring AS does not guarantee the quality of products that are used in any other way or for any other purpose than that which they are originally designed. Critical points on products should be checked both before and during use. Pay particular attention to the attachment ring, weak link, shackle, locking bolts, wire, webbing lanyards, carabiners, wrist straps etc. The safety leader responsible shall carry out thorough inspections of the safety equipment and tools at least once a year for approval prior to further use. A product shall under no circumstances be taken into use if there is any form of deformity, fault, damage or wear that can make the product unsafe, or if there is any doubt about its condition. New measuring equipment such as levels, vernier etc should be checked/ compared to a calibrated instrument prior to use.

We recommend that a rescue knife is within easy reach when working with equipment that is secured for work at height. Situations might occur where the user needs to be cut free from lanyards or other equipment. In instances where there may be a risk of personnel being left hanging by the securing equipment following an accident or being pulled into rotating machinery, then the tools should be attached to a fixed structure. The products shall not be subjected to unnecessary loading and shall not be used as lifting equipment.

Weak Link

A weak link is a ring that is designed to break at a given over loading, and therefore acts as a weak link between the person and the tool/ equipment. The weak link can reduce the risk that the user may be left hanging by a secured tool following a fall.

When connecting tools and safety equipment with various weak links, it is always the weakest weak link that applies.



Best practice for work at height

(Excerpts from Handbook Best Practice Dropped Object Prevention)

Rev. 03-2012 SFS “Samarbeid For Sikkerhet»

- All use of tools at height should be risk assessed.
- Equipment used for securing tools/equipment that has been subjected to a shock load should be discarded.
- All tools should be secured against drops, both during transport/ movement and during work.
- Tools heavier than 2kg should not be secured to the body.
- A tool bag with internal loops should be used when several and/or heavy tools are used at height.
- Wire attached to the body should be no longer than 120cm.
- Tools should be attached to a surrounding structure during work near rotating machines or moving equipment.
- Tools used at height should be checked out/in (ref. tool cabinets for work at height) to ensure that nothing is left behind.
 - All parts, equipment and materials used during work at height must be secured against being dropped.
 - When the work is finished, a final check and inventory count must be carried out to ensure that no tools, equipment or materials are left behind at height.
 - All connectors/carabiners must be made of stainless steel (AISI 316) and be equipped with locks.
 - The length of the chain, lanyard or securing wire must be as short as possible to minimize the potential force of a dropped object.

Securing tools to a structure

Use an anchor point above the work area in order to minimise the drop height / potential fall energy.

When securing to a structure, the securing lanyard is attached to the attachment shackle or attachment ring in order to achieve the strongest possible connection between the tool and the anchor point. Equipment with a weak link should not be used in such cases.

Securing tools to a person

The maximum weight of tools secured to a person is 2 kg.

When using lanyards equipped with a weak link (max load 1 kg), the weak link should be connected to the attachment point on the body.

Product labelling and information

In order to carry out work at height safely, it is a prerequisite that the user of the equipment has received the necessary training and is familiar with the items load limits. Load limits for each individual product are labelled on e.g. the anchor point on a tool, on a label or tag on a lanyard etc. Other useful information is detailed in the accompanying product user guide and in this document. It is also recommended that the user checks our website www.verktoysikring.no for updates and safety recommendations.

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.

For sales enquiries and/ or further information regarding products, warranties and safety guidelines please contact H.M. Albretsen Verktøysikring AS directly. Email: post@verktoysikring.no, Tel: +47 35 57 00 67, or visit our website: www.verktoysikring.no.

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.