



BRUKERINFORMASJON FOR PATENTSIKRINGER OG UNIVERSALSIKRING

Patentsikring (maks fallhøyde **1 meter**)Universalsikring (maks fallhøyde **2 meter**)

Generell bruks- og sikkerhetsinformasjon

Produktene er ment for å benyttes på verktøy som ikke har permanent forankringspunkt for tilkobling til fallsikringsutstyr. De produktene som omfattes av denne brukerinformatjonen er godkjent for den belastningen som det er opplyst om på merkeetikett som er påklistret eller sydd fast til produktet. Patentsikring og universalsikring er ikke anbefalt som permanent forankringspunkt for fallsikring på verktøy.

Viktig informasjon spesielt for patentsikringer.

Patentsikringene **skal aldri** sikres for fallhøyde mer enn **1 meter**. (Fallhøyde = Verktøy i fritt fall før rykk / oppbremsing)

Generelt

Settskruen i patentsikringen skal byttes etter en tids bruk. Settskruen vil bli slitt og det er da fare for at innfestingen av verktøyet til patentsikringen kan være svakere enn antatt.

Når patentsikringen er i bruk så skal det jevnlig kontrolleres at settskruen har godt nok feste mot verktøyet. Settskruen kan få redusert feste når den blir utsatt for vibrasjoner eller gjentatte rykk.

For best mulig feste av patentsikringen til verktøyet bør det bores en fordypning i verktøyet som patentsikringens settskrue kan skrus imot.

Unbrakonøkkel med håndtak bør benyttes for å oppnå best mulig tiltrekningskraft ved tilstramning av settskruen.

Dersom en patentsikring har blitt utsatt for et dropp skal den tas ut av bruk og kasseres!

Viktig informasjon spesielt for universalsikringen US2000.

Universalsikringen kan benyttes til å sikre verktøy med egenvekt **inntil 0,5kg** med fallhøyde **inntil 2 meter**. For at US2000 skal få optimalt feste på verktøyet kreves det at verktøyet har en oval eller rund form uten spisse kanter i sikringsområdet, samt at verktøyet har en slik utforming som hindrer US2000 fra å gli av verktøyet hvis løkken skulle miste sitt grep.

Når løkken til US2000 omkranser sikringsområdet på verktøyet må man huske på å presse gummiringen ned mot maljen slik at løkken strammer godt om verktøyet. Løkken låses i posisjon ved hjelp av gummiringen.

Kontroller jevnlig under bruk at US2000 har godt grep om verktøyet.

US2000 er anbefalt kombinert med sikringsløsninger som håndleddsikringer, elastisk mykstropp eller spiralsnor. Ved sikring til person anbefales det at man benytter en sikringsløsning med Weak Link.



Under bruk

- På patentsikringen må man se til at settskruen er tilstrekkelig skrudd til slik at den sikrede gjenstanden ikke kan falle av
- På universalsikringen må man se til at stroppen og sømmene ved øyet ikke har noen rifter eller brudd som kan forringe stroppens styrke, samt at løkken er godt trukket til rundt den sikrede gjenstanden slik at denne ikke kan falle av

Generell informasjon:

- Overskrid aldri de angitte belastningsgrenser som det er opplyst om på sikringsløsningene.
- Sikringsløsninger som ikke har påført belastningsgrenser skal tas ut av bruk og kasseres.
- Sikringsløsningene er ikke godkjent som løfteutstyr, og skal heller ikke benyttes til slikt formål.
- Ved sikring av verktøyet for arbeid i høyden bør man forsøke å benytte så kort stropp som mulig, samt benytte et forankringsspunkt som befinner seg over arbeidstedet eller på samme nivå.
- Produktene skal ikke demonteres eller brukes på annen måte enn hva produktet er ment for.
- Det skal ikke foretas endringer eller ombygninger av produktene.
- Produktene skal kontrolleres for skade og defekter før bruk.
- Sømmen skal være uten skade og brudd.
- Stropper med tilhørende sikringsutstyr som f.eks. karabinkroker, sjakler, C-ledd skal være i forsvarlig stand, uten feil eller mangler før bruk.
- Dersom utstyret har vært utsatt for et dropp skal det ikke lenger brukes ved arbeid i høyden. Det kan ved et dropp oppstå svekkelser som kan være vanskelig å oppdage.
- Om det skulle være noen form for slitasje, skade eller deformasjon, eller tvil rundt tilstanden til produktet, så skal produktet tas ut av bruk og kasseres.

Vedlikehold og oppbevaring av produktene

Produktene skal med jevne mellomrom rengjøres med vann for lettere å kunne besiktige den faktiske tilstanden. Kontroller hele produktet for brudd, slitasje og materialtretthet. Se også etter at alle sømmen er hele og uten brudd. Undersøk spesielt nøye stroppens tilstand i området rundt d- ringen og maljen på universalsikringen.

Sikringsløsningene bør oppbevares i et tørt, godt ventilert skap/rom beskyttet mot sollys og UV-stråler.

Besøk 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 INFORMATION FOR TOOL CHUCK AND UNIVERSAL SECURING



Tool chuck (max. drop height **1 meter**) Universal securing lanyard (max. drop height **2 meter**)

General operating and safety guidelines

The products in this user guide are intended for use on tools that do not have a permanent anchor point for attaching to fall arrest equipment. They are approved for the load stated on the label which is stuck or sewn onto the item. Tool chucks and universal securing lanyards are not recommended as permanent anchors for securing tools for work at height.

Important information regarding tool chucks

Tool chucks **must never** be used where there is a potential drop height of more than **1 metre**. (Drop height = Tools in free fall prior to shockloading/ deceleration)

General

The setscrew in the tool chuck must be changed after extended use as it will become worn, which can cause the grip of the tool to the tool chuck to be weaker than assumed.

Regular checks are to be carried out when the tool chuck is in use to ensure sufficient grip to the tool. The setscrews grip can weaken if it is subjected to vibrations or repeated shockloading- In order to achieve the best possible grip one should drill a groove into the tool that the tool chucks set screw can be screwed into. An Allan key with a handle should be used in order to achieve optimum torque when tightening the set screws.

A tool chuck that has been subjected to a shock load must be taken out of use and discarded.

Important information regarding universal securing lanyard US2000.

The universal securing lanyard can be used to secure tools with a dead load of **upto 0,5kg** and a drop height of **up to 2 metres**. For optimum connection to the tool the US2000 should be oval or round, with no sharp edges in the securing region, as well as being designed in a way that would prevent it from slipping off the tool in the event that the seal should lose its grip.

When the loop on the US2000 surrounds the securing area on the tool, it is important to press the rubber ring down towards the eyelet so that the loop has a tight grip around the tool. The loop is locked in position by means of the rubber ring. Check regularly during use that the US2000 has a tight grip on the tool.

We recommend using the US2000 in combination with securing devices such as wrist lanyards, elasticated lanyards or coiled lanyards. When securing to a person, we recommend using securing devices equipped with a weak link.

During use

- Ensure the set screw on the tool chuck is securely tightened so that the secured item does not fall off.
- Ensure the lanyard and the seams around the eye on the universal securing lanyard do not have any rifts or tears that may affect the lanyards strength. Also ensure that the seal is pressed down firmly around the secured item so that it cannot fall off.



General information:

- Never exceed the stated load limits as stated on securing solutions.
- Securing solutions that do not have load limits applied must be taken out of use and discarded.
- Securing solutions are not approved as lifting equipment, and must not be used as such.
- Lanyard for securing tool for work at height should be as short as possible, in addition to using an anchor point located above the work place or at the same level.
- The products should not be dismantled or used for anything other than their intended purpose.
- Do not make changes or modifications to the products.
- The products must be inspected for damage and defects before use.
- There must be no damage or tears to the seams.
- Lanyards with associated securing equipment e.g. carabiners, shackles, C-links shall be complete, in proper working condition, and without faults.
- If the equipment has been exposed to a shockload it shall no longer be used for work at height. Weaknesses can occur when exposed to a drop that may be difficult to detect.
- The product must be taken out of use and destroyed if there is any form of wear, break or deformity, or any element of doubt around the condition of the product.

Maintenance and storage of products

Products should be cleaned at regular intervals to make it easier to detect damage and/ or defects. It is important to inspect the product components for breaks, wear or fatigue. Also ensure that all seams are whole and unbroken. Pay particular attention to the condition of the lanyard in areas around the d-ring and eyelets on the universal securing lanyard.

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

Visit www.verktoysikring.no for more information about our products.

Note! The following applies if no other limitations are specified:

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.