

Instruction manual for Full Body Harness

model V33 HEAT, certified according to EN 361



Thank you for choosing a VERTIQUAL® harness! You have purchased a high quality product that will reliably protect you and will be your companion for a long time when working at heights and depths.

This manual must be read and understood before using the product! This product will be used with other equipment (components) thus forming a system for working at heights. Please refer to the instruction manual of each component in your system for compatibility and correct use! Following these instructions accordingly is essential for your safety. Failure to do so can result in serious or even fatal accidents! Keep these instructions together with the product, accessible to all users, so they can consult them whenever is needed!

WARNING!

These instructions are a basic comprehensive guide to the safe use of the purchased equipment. They contain general information about the product, intended to help the user, but cannot cover all the situations that may occur in the daily activities and cannot in any case replace the specialized training courses for safety at heights. This PPE against falls from heights can only be used by well-trained users, who are familiar with the relevant legislation and who have successfully completed a special safety training course for working at heights.

WARNING!

For works with risk of falling from heights or in depths, a risk assessment must be carried out in advance in accordance with current regulations and legal provisions (EN standards or specific national rules) that will provide adequate measures for safety and rescue!

WARNING!

Instructions for use are updated when technical or legislative changes occur. The latest version of the instructions overwrites previous versions and is the only valid version. Please make sure you follow the instructions of the most recent version. You can download the most recent instructions from our website www.vertqualsafety.com by accessing the section of each product. For help or additional questions, please contact us at office@vertqualsafety.com or Tel. (+40)

0365/882143.

FIELD OF USE

Along with other tested and certified components, the Full Body Harnesses are used in fall arrest systems. The purpose of this systems is to stop the free fall of the user, absorbing most of the shock and distributing the remaining force evenly, while holding the users body in a proper position until he or she is rescued.

The product must be used exclusively as a PPEaF (Personal Protective Equipment against Fall), in environments without potentially explosive atmospheres. Avoid contact with sharp edges, electricity, chemicals, corrosive solutions and substances, excessive heat, oils, paints or any other contaminants. The structures used for anchoring have to meet the requirements of EN 795-2012, must have NO sharp edges and must be capable to withstand minimum 12 kN. The anchor point must be located as high as possible above the user and as close as possible to the vertical axis of the user's position, thus reducing the fall distance and prevent pendulum accidents. The minimum free space below the user (fall clearance) must be ensured to prevent hitting the ground or any obstacles while the fall is arrested.

The harness can be used in environments where it may come in **brief contact** with flame or sparks.

WARNING!

- It is strictly forbidden to expose your harness voluntarily to flames or extreme heat!
- Keep clear from hot incandescent objects!
- Perform a visual inspection of your harness **before each use** and monitor its condition while in use (*check **before each use** section)
- If burns or any other damage are identified do not use the harness! Discard it immediately and send it for a professional inspection!

(*check **Periodic inspections and checks** section)

DESCRIPTION

The V33 HEAT is made with 45 mm high tensile webbing that has a special composite structure of aramide fibers and flame-resistant polyester. The buckles and the anchor rings are made of high tensile steel. The Full Body Harnesses is comprised of shoulder straps, chest straps and leg straps. The dorsal attachment ring is located at the intersection of the webbings, between the shoulder blades. The harness is also fitted with a single frontal ring located in the chest area. Both rings are approved for use in fall arrest systems and are marked with "A" symbol.

FRONTAL RING	DORSAL RING	
 A EN 361	 A EN 361	<p>The rings marked with "A" are the only attachment points that can be used for arresting a fall! Only to these points it is allowed to connect one of the following fall arrest equipment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Retractable type fall arresters (EN 360) - Guided type fall arresters including a flexible anchor line (EN 353-2) - Guided type fall arresters including a rigid anchor line (EN 353-1) - Descent and rescue devices (EN 341 and EN 1496) - Energy absorbing lanyards (EN 354 + EN 355)

The harness was tested additionally with a dummy weighing 150 kg, being subjected to greater loads than required by the actual EN 361 standard. **The harness can be used by persons weighing up to 140 kg** (including equipment). In this case the shock absorbing lanyard used (or other fall arrest device) must be approved for higher user weight of **140 kg**. The energy absorber must also be capable to offer the same performance and to reduce the shock force **below 6 kN** in case of a fall.

We recommend the use of VERTIQUAL® harnesses together with other VERTIQUAL® manufactured components, to have guaranteed 100% compatibility of your equipment!

WARNING! Before use, the integrity and compatibility of the equipment must be checked. If damage is identified, the harness must be immediately withdrawn from use! If there is any doubt regarding the condition of the equipment it must be sent to the manufacturer or to an authorized representative of the manufacturer for a professional evaluation.

The harness must be immediately removed from service if:

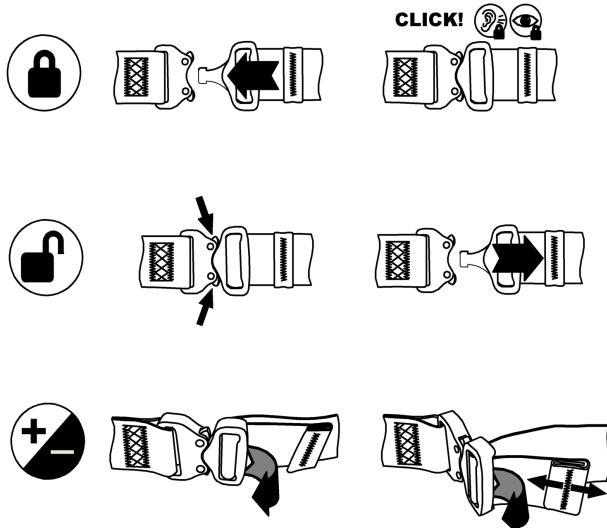
- 1.The marking/label is missing or is unreadable.
- 2.Damage has been identified (incisions, worn seams, discoloration, hardened or thinned areas, burns, rusted or deformed metal parts, defective buckles) or if any abnormalities of the parts or structure have been found.
- 3.Contact with paints or unknown chemicals had occurred (irreversible contaminations).
- 4.The harness was involved in a fall arrest or had been subjected to heavy loading.
- 5.The integrity of the equipment is questionable and the inspection log is incomplete or missing.
- 6.The equipment was in service longer than 10 years.

Fitting the harness:

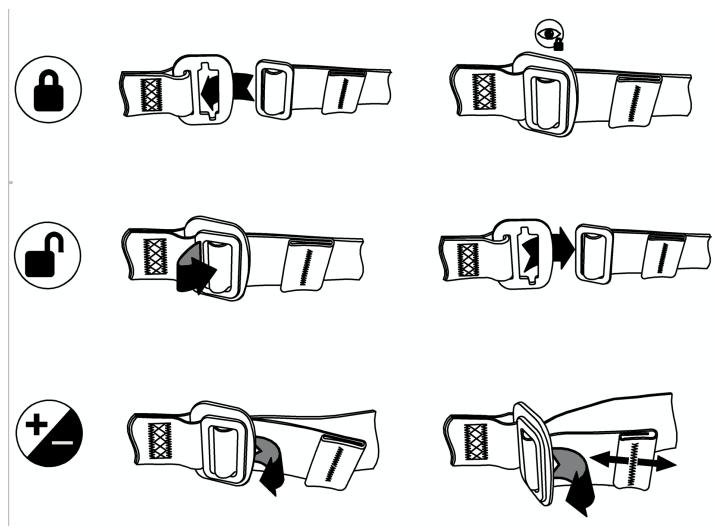
1. Pick up the harness by the dorsal ring and swing it gently up and down to reposition the straps and to ease untangling.
2. Open all buckles then put the harness over the shoulders (like dressing a vest).
3. Ensure there are no twisted straps then, one by one, close the chest, waist and legs buckles.
4. The chest buckle must be closed through the chest ring (check the images below).
5. Each leg strap will be passed between the legs, from back to front and the buckles will be closed with their corresponding counterpart.

6. Check if the straps are positioned correctly and adjust the length for each one.
7. Ensure that all buckles are closed and locked, that there are no twisted straps and all free ends of the straps are held using the elastic rings or rubber sliders provided on the harness.
8. A harness fitted correctly has the dorsal ring is located in the middle, between the shoulder blades and the frontal ring / frontal loops located in the lower half of the sternum.
9. The straps will be tightened so that one or two fingers can slide in between the body and the strap (check the images below). If the adjustment is too tight the harness will be uncomfortable and the user will have difficulties working. Insufficiently adjusted or loose straps can lead to serious or even fatal accidents!
10. Before working, it is recommended to perform a quick hanging test from a small and safe height, in order to check the adjustments and the comfort of the harness.

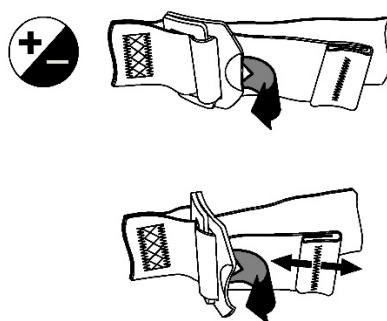
Automatic (CLICK) buckles



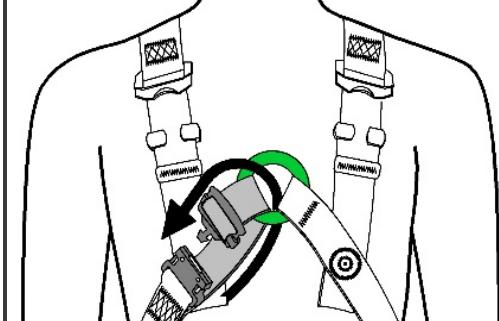
Manual (CLASSIC) buckles



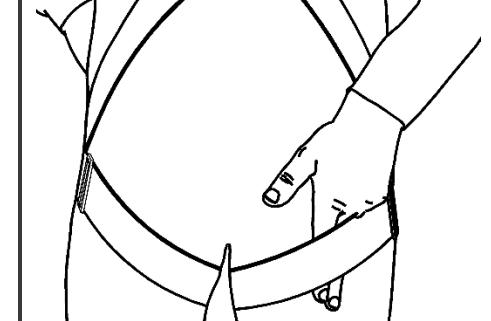
Adjuster buckle



Chest buckle



Checking straps adjustment



WARNING! This product is developed as a Personal Protective Equipment against Fall (PPEaF). Bringing modifications to it or assigning other uses are strictly forbidden! Each user shall use his own PPEaF as well as his own rescue equipment. **The user must know the performances and limitations of his equipment!** In case of uncertainty regarding the equipment seek advice from the manufacturer or distributor.

Service Life

The service life, under normal conditions of use is maximum **10 years** from the date of the first use. **The date of first use must be written in the inspection log!** The storage of new, unused products, under optimal conditions (dark, no high humidity, constant temperature) should not exceed 2 years. If the storage time has exceeded 2 years the extra time spent will be subtracted from the service life.

(*) harnesses belonging to a single user, which were subject to periodical inspections by experts and recorded in the Inspection Log, carefully treated and maintained, that were stored in accordance with regulations, were not in contact with oils, greases or aggressive chemicals, were not used extensively, can be held in service for up to 10 years.

Intensive use, heavy and stressful working conditions, improper application and faulty maintenance can reduce or even end the service life of the equipment. Some events, such as exposure to severe heat, exposure to corrosive chemicals and use over sharp edges can shorten the service life to a single use! The service life will be ended if any of the facts presented in the previous chapter has been identified.

STORAGE, MAINTENANCE, TRANSPORT

The equipment should be stored in a dry, cool and well-ventilated room, if possible, in its original packaging. While in storage, this PPEaF must be protected from UV radiation, solar radiation, heat, sparks, incandescent metal splash, electricity, chemicals, sharp objects, heat sources, dust, cement, oils and greases or any kind of contaminants. Buckles and metal parts can be cleaned using a soft cloth or using compressed air. If necessary, the textile parts can be cleaned using warm water (30°C) then rinsed. Drying the wet equipment will be made by hanging it in well-ventilated room away from any heat source. When fully dried, the equipment can be stored accordingly in its packaging (bag or box). Transport of the equipment must be made in its protective bag or box, away from any factor that could contaminate or inflict damage.

MARKING

All VERTIQUAL® PPEaF are fitted with a label which contains the following elements and essential information: name of the manufacturer, name of the model and version (if applicable), size, manufacturing date (month and year), standards/norms the product complies to, European CE marking with identification number of the notified body that issued the certificate, international symbol/icon for reading the instructions before use and the product's serial number. The label must be always present and readable!

PERIODIC INSPECTIONS AND CHECKS

The user must perform a visual and functional inspection of his equipment before and after each use! During use, it is important to monitor your equipment in order to identify possible damages inflicted in use, without being aware of it. The equipment must be inspected **at least once every 12 months** or more often if required, depending on the working conditions and compulsory after every incident it has been involved in. Inspections can be carried out only by the manufacturer or by an authorized inspections center. **If the periodic inspections were not performed at least once every 12 months, were carried out by unqualified persons, or without strictly respecting the manufacturer's instructions, the warranty is lost and the manufacturer declines any responsibility related to the equipment!**

Inspection Log! Every PPEaF is delivered with an Inspection Log. This document must be kept safely and sent along with the product for every inspection.

The Log (table) contains important data regarding your equipment. The date, signature of the inspector and the results are also recorded. The **date of first use** must be written in the Inspection Log by the user!

Repairs or any other modifications can be performed only by the manufacturer! Any repairs, modifications or additions (even minor ones) performed by anyone else are strictly forbidden, lead to the loss of the manufacturers guarantee and any responsibility related to this product!

WARRANTY AND LIABILITY!

The manufacturer offers a **24 month** warranty for this PPEaF from the date of first use. The user has the obligation to write the date of first use in the Inspection Log. If the date of first use was not filled in, the warranty period will be calculated from the manufacturing date. The warranty is applicable only for material or manufacturing defects! Damage resulting from normal wear and tear, corrosion, poor maintenance (or no maintenance at all), those resulted from carelessness, accidents, fall arrest, unauthorized repairs or modifications, wrong use of this PPEaF or any other reasons are NOT covered by the warranty!

The warranty does NOT cover the springs of the carabiners and automatic buckles as these can be damaged due to inadequate storage or improper use. The user must be informed regarding the dangers of work at heights and depths. He should be aware of the risks and he is the only responsible for eventual damage,

accidents or even death which may result from the use of this equipment. If the user is unable to do so or if he does not have the competence to do so, he cannot use this PPEaF.

VERTIQUAL Engineering SRL herewith rejects any liability claims for direct, indirect, accidental or consequential damages resulting from the use of this PPEaF (Personal Protective Equipment against Fall).

The EU / EC type examination was carried out by: INCDPM (The National Research and Development Institute for Occupational Safety-Bucharest). European notified body: NB 2756.

The EU / EC Declaration of Conformity can be downloaded from our website www.vertqualsafety.com by accessing the product's dedicated section.

Manufacturer: Vertiqual Engineering S.R.L.
RO-547367 Corunca DN1-E60 Nr. 397G
www.vertqualsafety.com



Bruksanvisning för Helsele modell V33 HEAT, certifierad enligt EN 361



Tack för att ni valt en helsele från VERTIQUAL®! Ni har köpt en produkt med hög kvalitet som kommer skydda dig på bästa sätt och vara en kompanjon för säkert arbetet på hög höjd.

Den här bruksanvisningen måste läsas och förstås innan användning av produkten. Den här produkten ska användas med andra komponenter som tillsammans bildar ett fallskyddssystem. Läs då bruksanvisningen för alla dessa produkter för att säkerhetsställa kompatibilitet och korrekt användande. Att följa dessa instruktioner är helt nödvändigt för din säkerhet. Slarv eller oaktsamhet kan få fatala konsekvenser. Förvara dessa instruktioner tillsammans med produkten, tillgänglig för alla användare så att den går att finna och läsa när den behövs!

VARNING!

Denna bruksanvisning är en grundläggande manual för säker användning av din inköpta utrustning. Den innehåller generell information om produkten för att hjälpa användaren men kan inte inkludera alla situationer som kan uppstå under dagligt arbete på hög höjd. Bruksanvisningen kan heller inte ersätta adekvat utbildning. Denna skyddsutrustning för fall från hög höjd kan endast användas av utbildade användare som är bekanta med relevant lagstiftning och föreskrifter som genomgått korrekt utbildning för arbete på hög höjd.

VARNING!

Vid arbete på hög höjd med risk för fall, eller under mark, måste en riskanalys genomföras i enlighet med gällande lagstiftning och föreskrifter (EN standard och/eller specifika lokala regler) för att säkerhetsställa rutin och plan för säkerhet och möjlighet till räddning.

VARNING!

Bruksanvisningen uppdateras när produkten eller lagstiftning förändras. Den senaste versionen är alltid den gällande och är den enda gällande versionen. Säkerhetsställ att Ni följer instruktionerna i den senaste och gällande versionen. Ni kan ladda ner den gällande versionen från vår hemsida www.vertqualsafety.com genom att gå in och söka på produkter. För hjälp eller frågor, vänligen kontakta oss på office@vertqualsafety.com or Tel. (+40) 0365/882143.

ANVÄNDNINGOMRÅDE

Tillsammans med andra testade och certifierade produkter är denna Helsele en del av ett fallskyddssystem. Syftet med detta system är att stanna ett fritt fall och absorbera det mesta av krafterna, fördela övriga, och hålla användare i en bra position till han eller hon blir räddad.

Produkten ska användas exklusivt som en PPE (personlig skyddsutrustning, fallskydd) i arbetsmiljö utan potentiell explosiv atmosfär. Undvik kontakt med vassa kanter, elektricitet, kemikalier, korrosion, hög värme, olja, färg eller andra kontaminerande ämnen. Strukturen som används för förankring måste möta kraven enligt EN 795-2012, ska ha inga vassa kanter och måste klara att motstå minst 12 kN. Förankringspunkten måste vara lokaliseras så högt och vertikalt över användaren som möjligt, för att minimera falldistans och förhindra olycka på grund av pending. Minsta yta och höja under användaren (falldistans) måste beräknas så att användaren inte slår i backen eller hinder på vägen, medan fallet fångas upp.

BESKRIVNING

Helsen V33 HEAT är tillverkad av starka vävband med en speciell sammansättning av aramid fiber och flamtålig polyester. Spännen och infästningspunkter är tillverkade av stål. Helsen är konstruerad med axel-band, bröst-band och ben-band. Innfästningspunkten på ryggen är placerad där banden genomskär varandra, mellan skuldrorna. Helsen har också en främre infästningspunkt, ring, på brösten. Båda punkterna är godkända för att användas i ett fallskyddssystem och är märkta med symbolen "A".

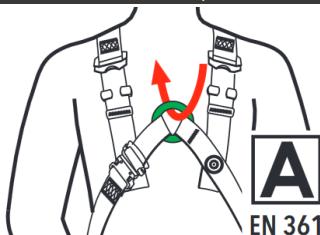
Selen kan användas i arbetsmiljöer där den kommer i **kort kontakt** med flammor eller gnistor.

VARNING!

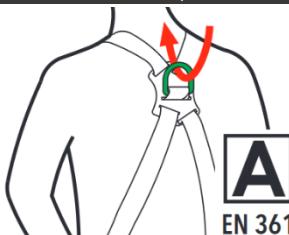


- Det är strikt förbjudet att frivilligt utsätta helsen för flammor eller extrem värme!
- Håll undan från glödande objekt!
- Genomför en visuell kontroll av din sele före varje användande och kontrollera skick under användning (*läs mera under sektionen **Före varje användning**)
- Om brand- eller andra skador upptäcks på selen, använd den inte! Kassera eller sänd selen till en certifierad kompetent person!
- If burns or any other damage are identified do not use the harness! Discard it immediately and send it for a professional inspection! (*läs mera i sektionen om **Ärlig kontroll**)

INFÄSTNING, BRÖST



INFÄSTNING, RYGG



Infästningspunkterna markerade med "A" är de enda förankringspunkterna som får användas för fallskydd! Enbart dessa punkter är godkända för att koppla in någon av följande produkter:

- Självindragande fallskyddsblock (EN 360)
- Fallskyddssystem med flexibel förankringslinja (EN 353-2)
- Fallskyddssystem med fast förankringslinja (EN 353-1)
- Evakuering och räddningsutrustning (EN 341 and EN 1496)
- Falldämparlinja (EN 354 + EN 355)

Denna sele är tilläggstestad med en vikt på 150 kg och därmed större vikter än vad som normalt krävs inom standarden EN361. **Selen är godkänd att användas av personer som väger upp till 140 kg** (inklusive övrig utrustning). Vid dessa tillfällen måste även falldämparlinjan (eller annan falldämpande utrustning) vara godkänd för minst 140 kg. Falldämparen måste också klara av att klara av att reducera krafterna vid ett fall så att en fallande person blir utsatt för kraften **mindre än 6 kN**. Vi rekommenderar användning av VERTIQUAL® helselar tillsammans med andra produkter tillverkade av VERTIQUAL®, för att garantera 100% kompatibilitet när Ni använder Er utrustning.

VARNING! Före användning måste kondition och kompatibilitet av utrustningen kontrolleras. Om någon skada upptäcks så måste selen omedelbart tas ur bruk. Om det finns några som helst frågetecken av utrustningens kvalitet så måste den sändas till tillverkaren eller en av tillverkaren auktoriserad representant för professionell kontroll.

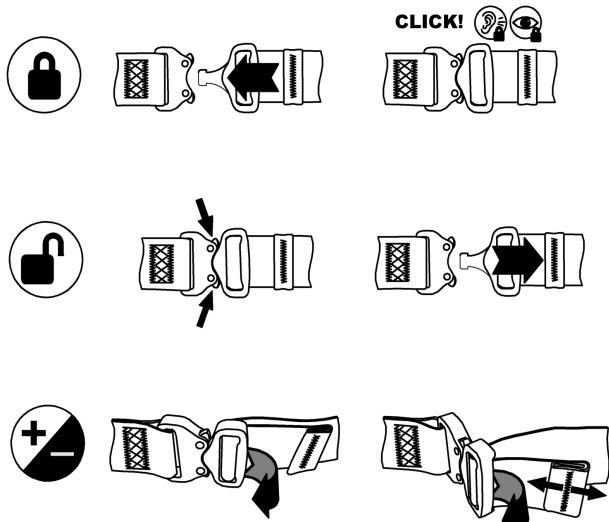
Selen måste omedelbart tas ur bruk om:

1. Etikett/märkning saknas (spårbarhet).
2. Skada har identifierats (skärskador, utslitna sömmar, missfärgningar, förhårdningar, tunnar ytor, rost eller deformerede metall komponenter, spänner som ej fungerar – eller andra saker som är onaturliga gentemot produkten ursprungliga form och kvalitet)
3. Kontakt med färg eller okända kemikalier (föroreningar som ej går att återställa).
4. Selen har varit med om en fallolycka eller tung belastning
5. Selens allmäntillstånd känns osäkert och det saknas loggbok för årliga kontroller
6. Produkten har använts i mer än 10 år.

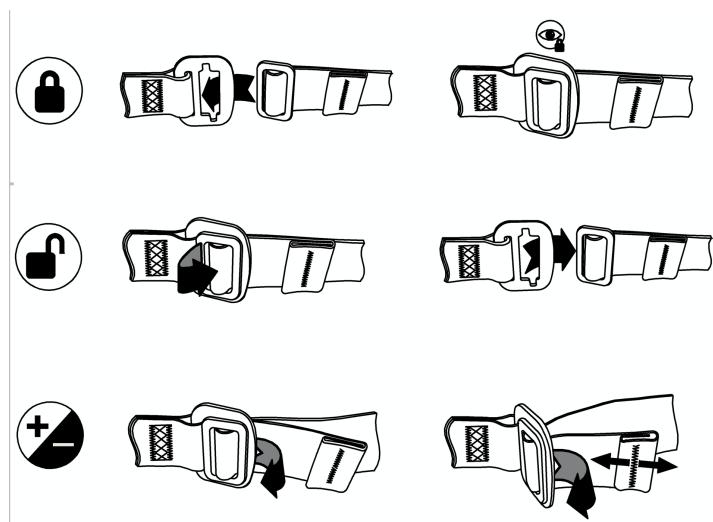
Inställning av Helselen:

1. Ta upp selen i den ryggens infästningspunkt, skaka den försiktigt upp och ner, för att få banden att komma på rätt plats.
2. Öppna alla spännen och ta på selen över axlarna först (som en väst).
3. Säkerhetsställ att det inte är några band som är felvända, stäng spännen över bröst, midja och ben.
4. Spännet på brösten måste stängas genom att dra det igenom ringen (se bild nedan)
5. Båda benbanden måste dras mellan benen, bakifrån och fram, och spännen slutas tillsammans med tillhörande motpart.
6. Säkerhetsställ att banden är på korrekt plats och justera längden på de alla.
7. Säkerhetsställ att alla spännen är stängda och lästa på ett korrekt sätt, och så att det inte finns några vridna eller löst hängande band. Använd den hjälpmedel som finns på selen för att stoppa in fritt hängande bandändar.
8. En korrekt inställd sele har ryggens infästningspunkt placerad mitt mellan skuldrorna och bröstets infästningspunkt placerad i den nedre delen av bröstkorgen.
9. Selens band ska ställas in så mycket så att ten eller två fingrar går att stoppa in mellan band och kropp (se bilder nedan). Om banden dras in för mycket kommer det bli obehagligt och användaren kommer få det svårt att arbeta. Fel inställda, eller för lösa, band kan också leda till alvarliga skador vid fall.
10. Innan arbete påbörjas, rekommenderas att genomföra ett snabbt test, hängande från en förankringspunkt, för att kontrollera inställningar och selens komfort.

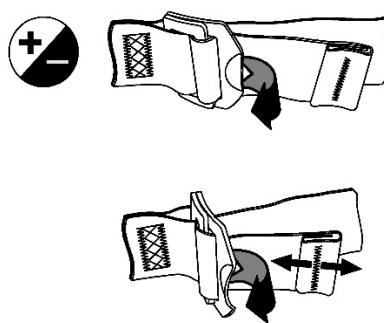
Automatiska (CLICK) spännen



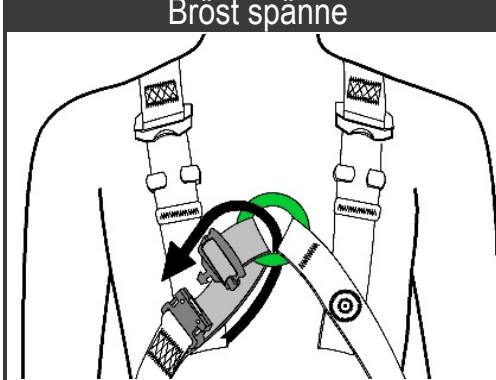
Manuella (CLASSIC) spännen



Justerbart spänne



Bröst spänne



Kontroll av justerat band



VARNING! Denna produkt är en personlig skyddsutrustning, fallskydd (PFU, personlig fallskyddsutrustning). Modifieringar eller användning för andra ändamål är strikt förbjudet! Varje person ska använda sin egen PFU och sin egen utrustning för räddning. Användaren måste känna till sin kapacitet och begränsningar för sin utrustning. Om det finns frågetecken kring utrustningen, kontakta tillverkaren eller distributör.

Livslängd

Under normala förhållanden och användning är produktens livslängd **max 10 år** från första användningsdatum. Första användningsdatum måste dokumenteras i loggbok. Förvaring av nya, ej använda produkter, under optimala förhållanden (mörkt, ingen fuktighet, jämn temperatur) ska inte överskrida 2 år. Om produkten förvarats mer än 2 år på lager så ska den tiden dras av från maximal livslängd.

(*) Selar, tillhörande en person, som genomgått årlig kontroll av certifierad person som dokumenterats i loggbok, noga underhållna, förvarade enligt föreskrifter, utan kontakt med olja, vätskor eller aggressiva kemikalier, ej utslitna, kan ha en livslängd upp till 10 år.

Intensiv användning, tung och hård arbetsmiljö, ej lämpliga applikationer och felanvändning kan reducera produktens livslängd. Om produkten utsätts för extrem värme, korrosiva kemikalier eller vassa kanter så kan livslängden i värsta fall begränsas till ett enskilt användningstillfälle. Livslängden upphör omedelbart om någon av tidigare nämnda skador eller fel identifieras.

FÖRVARING, UNDERHÅLL, TRANSPORT

Utrustningen skall förvaras i ett torrt, mörkt och väl ventilerat utrymme skyddat mot ånga, skarpa kanter, vibrationer och UV-ljus. Utrustningen skall hållas ren för bästa funktion och hållbarhet. Metalldelar kan blåsas rena med hjälp av tryckluft. Undvik smörjolja! Lätt nedsmutsad utrustning tvättas i ljummet vatten med en mjuk borste. En mild tvållösning kan användas. Hårt nedsmutsad utrustning kan maskintvättas i tvättpåse med fosfatfritt tvättmedel i 30° program. Våt utrustning skall hängtorkas. Utrustningen skall självtorka utan att utsättas för öppen eld eller annan värmekälla. Transport av utrustningen ska ske i förvaringsväska eller box, utan kontakt med ämnen som är skadliga för produkten.

MÄRKNING

All VERTIQUAL® PFU har en etikett som innehåller följande information: namn på tillverkare, namn och version (om det finns) på produktmodell, storlek, tillverkningsdatum (månad och år), tillhörande standarder som produkten möter, europeisk CE-märkning med identifikationsnummer och NB (testinstitut) som certifierat produkten, internationell symbol för att påvisa att instruktioner ska läsas före användning – och produktens serienummer. Etiketten måste alltid finnas på produkten och vara möjlig att läsa.

PERIODISK INSPEKTION OCH KONTROLLER

Användaren måste genomföra en visuell och funktionell kontroll före användning, varje gång! Under användning är det viktigt att ha kontroll på din utrustning för att kunna identifiera möjliga fel eller skador, som kan uppstå. Produkten måste kontrolleras **minst en gång var 12:e månad** eller oftare om det behövs, beroende på arbetsmiljö och vad produkten varit utsatt för under arbete. Inspektionen kan genomföras av tillverkaren eller auktoriserad inspektions partner. **Om det inte genomförs och registrerats någon årlig kontroll under de senaste 12 månaderna, eller om kontroll är utförd av ej certifierad person, eller genomförd utan att följa tillverkarens instruktioner – så gäller inte produktens garanti och tillverkaren frånsäger sig allt ansvar relaterat till produkten!**

Dokumenterad Inspektion! Varje PFU produkt levereras med en bruksanvisning innehållande inspekitions logg. Detta dokument måste förvaras säkert och tillsammans med produkten, för att ha tillgång till vid inspektion. Denna information (logg, tabell) innehåller viktigt data om utrustningen. Datum och signatur av den certifierad kontrollanten ska fyllas i. **Datum för produktens första användningsdag** ska skrivas in av användaren.

Reparationer eller andra modifieringar kan enbart utföras av tillverkaren. Reparationer, modifieringar, tillägg (alla) utförda av någon annan är strikt förbjudna och leder till att tillverkarens garanti och ansvar för produkten slutar att gälla!

GARANTI OCH ANSVAR!

Tillverkaren ger en garanti på **24 månader** på denna PFU produkt, från första användningsdatum. Användaren har som ansvar att skriva in första användningsdatum i bruksanvisningens loggbok. Om första användningsdatum inte är ifyllt, så gäller garantiperioden från tillverkningsdatum. Garantin gäller enbart för fel på material eller från tillverkningen. Påverkan eller skador som följd av normal användning och slitage, korrosion, dålig förvaring/underhåll (eller inget underhåll alls), oaktsamhet, olyckor, fall, service av ej certifierad person, felanvändning av PFU eller andra anledningar täcks **inte** av garantin. Garantin täcker inte fjädrar i karbiners eller automatiska spännen/snabblös, då dessa kan skadas eller förstöras av felaktig förvaring eller felaktig användning. Användaren måste vara informerad om faror med att arbeta på hög höjd, eller djup. Han eller hon ska vara medveten om ansvar och kännedom om befintliga risker för eventuella skador, olyckor eller dödsfall som finns vid användning av denna utrustning. Om användaren inte har kännedom om detta eller har nödvändig kompetens så ska han eller hon inte använda denna PFU, produkt.

VERTIQUAL Engineering SRL

VERTIQUAL Engineering SRL avisar härmed ansvarsskyldighet för direkta, indirekta, oavsiktliga eller följdskador till följd av användning av detta PFU (Personlig Fallskyddsutrustning).

EU-typkontroll utfärdad av: INCDPM (The National Research and Development Institute for Occupational Safety-Bucharest)
European Notified Body: NB. 2756.

EU / EC Declaration of Conformity kan laddas ner på vår hemsida: www.vertqualsafety.com via sidorna för produkter.

Producent: Vertiqual Engineering S.R.L.
RO-547367 Corunca DN1-E60 Nr. 397G
www.vertqualsafety.com





Brukerveiledning for fallsikringsssele

Vertiqual

Modell V33 HEAT, EN 361



Takk for at du valgte en **VERTIQUAL®** sele! Du har kjøpt et kvalitetsprodukt som vil gi deg optimal beskyttelse og vil være din følgesvenn i lang tid enten om du jobber i høyden eller i dybden.

Denne brukerveileldningen må leses og forstås før du tar i bruk fallsikringsselen. Selen vil bli brukt sammen med annet utstyr (komponenter) og dermed danne et system for arbeid i høyden. Se bruksanvisningen til hver komponent i systemet for kompatibilitet og korrekt bruk. Det er viktig å følge disse instruksjonene for din sikkerhet.

Brukerveileldningen skal være tilgjengelig for brukeren i hele produktets levetid.

ADVARSEL

Informasjonen i brukerveileldningen er ikke utdypende og kan ikke erstatte nødvendig instruksjon utført av kyndig personell. Arbeid i høyden er potensielt farlig. Konsekvensene av feilbruk, feil utstyr eller dårlig vedlikehold kan være alvorlige skader eller død.

Arbeidsgiver skal sørge for nødvendig opplæring i bruk av dette utstyret og ha et system for kontroll og vedlikehold. Brukeren selv har likevel det største ansvaret gjennom å bruke utstyret slik det er tiltenkt, oppbevare det forsvarlig og gjennomføre jevnlig inspeksjon og vedlikehold. Brukeren må ha fysiske og medisinske forutsetninger for å jobbe i høyden.

Produsent eller leverandør av utstyret er ikke ansvarlig for skader eller ulykker som følge av feilbruk eller svikt i kontrollen av utstyret.

ADVARSEL

Brukerveileldningen oppdateres når tekniske- eller lovendringer skjer. Den siste versjonen er den eneste gyldig versjonen. Forsikre deg om at du følger instruksjonene i siste utgave. Du kan laste ned de siste instruksjonene fra nettstedet www.vertqualsafety.com. For hjelp eller ytterligere spørsmål, vennligst kontakt oss på office@vertqualsafety.com eller Tlf. (40)0365/882143.

BRUKSOMRÅDE

Sammen med andre testede og sertifiserte komponenter brukes Modell V33 HEAT i et fallsikringssystem. Hensikten med systemet er (å hindre eller) fange opp det frie fallet av brukeren, absorberer mesteparten av fallenergien og fordele de gjenværende kreftene jevnt, og holde brukeren i en riktig og oppreist posisjon til han eller hun blir reddet.

Produktet må utelukkende brukes som et PVU (personlig verneutstyr) mot fall, i miljøer uten potensielt eksplosiv atmosfære.

Unngå kontakt med skarpe kanter, elektrisitet, kjemikalier, etsende løsninger og stoffer, høy varme, oljer, maling eller andre forurensninger.

Festepunkt bør tåle 12 kN og være en solid del av en bærende konstruksjon. Alternativt kan forankringer godkjent i henhold til EN 795:2012 benyttes. Det er viktig å ikke bruke festepunkter med skarpe kanter da dette vil redusere styrken på både tau, slynger og karabinere vesentlig. Dersom dette likevel blir gjort, må det brukes ekstra polstring slik at fallsikringsutstyret ikke blir skadet ved et fall. Vær sikker på at forankringen er sterk nok til å ta opp et eventuelt fall. Vær også nøyne med å vurdere i hvilken retning belastningen vil komme ved et eventuelt fall.

Selen kan brukes i miljøer der den kan komme i kortvarig kontakt med flammer eller gnister.

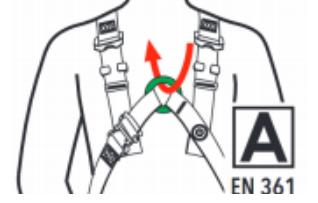
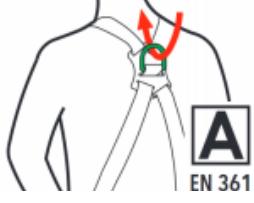
ADVARSEL!



- Det er strengt forbudt å utsette selen din frivillig for flammer eller ekstrem varme;
- Hold avstand fra varme glødende gjenstander;
- Gjør en visuell inspeksjon av selen din før hver bruk, og overvåk tilstanden underveis i arbeidet;
- Hvis man oppdager smelteskader, eller identifiserer andre skader, skal selen umiddelbart tas ut av bruk. Man kasserer selen, eller sender den til en kompetent person for kontroll! (* se kapitel om periodisk kontroll og kasseringsskriterier).

BESKRIVELSE

V33 HEAT er laget med bruk av 45 mm bredt bånd av høy strekkfasthet, og som har en spesiell sammensatt struktur av aramidfibre og flammebestandig polyester. Spenner og tilkoblingspunkt er laget av høykvalitets strekkstål. Fallsikringsselen består av skulderstropper, bryststropper og benstropper. Tilkoblingspunkt på rygg er plassert i skjæringspunktet mellom webbingene, mellom skulderbladene. Selen er også utstyrt med et enkelt tilkoblingspunkt i front, lokalisert i brystområdet. Begge tilkoblingspunktene, foran og bak, er godkjent for bruk i falloppfangenede systemer og er merket med symbolet "A".

Tilkoblingspunkt foran	Tilkoblingspunkt bak	Tilkoblingspunktene merket med "A" er de eneste som kan brukes for å fange opp et fall! Bare til disse punktene er det tillatt å koble til et av følgende utstyr:
		<ul style="list-style-type: none">- Selvstrammende fanganordninger (Fallblokk) (EN 360)- Selvlåsende glider på fleksibel føring (EN 353-2)- Selvlåsende glider med stiv føring (EN 353-1)- Nedfyringsutstyr og heisemekanismer for redning (EN 341 og EN 1496)- Forbindelsesliner og falldempere (Fanglinjer) (EN 354 + EN 355)

Selen ble testet med en dummy som veide 150 kg, og ble utsatt for større belastninger enn det som kreves av EN 361-standarden. Selen kan brukes av personer som veier opp til **140 kg** (inkludert utstyr). Man må også være 100 % sikker på at alle andre fallsikringskomponenter som man benytter har rette godkjenningene. Falldemperen man benytter må også være godkjent til samme vekt og redusere energien til under 6 kN hvis man får et fall.

ADVARSEL

Før bruk må utstyrets integritet og kompatibilitet kontrolleres. Hvis skade blir identifisert, må selen umiddelbart tas ut av bruk. Hvis det er minste tvil om utstyrets tilstand, må den sendes til produsenten eller til en autorisert representant av produsenten for en profesjonell vurdering.

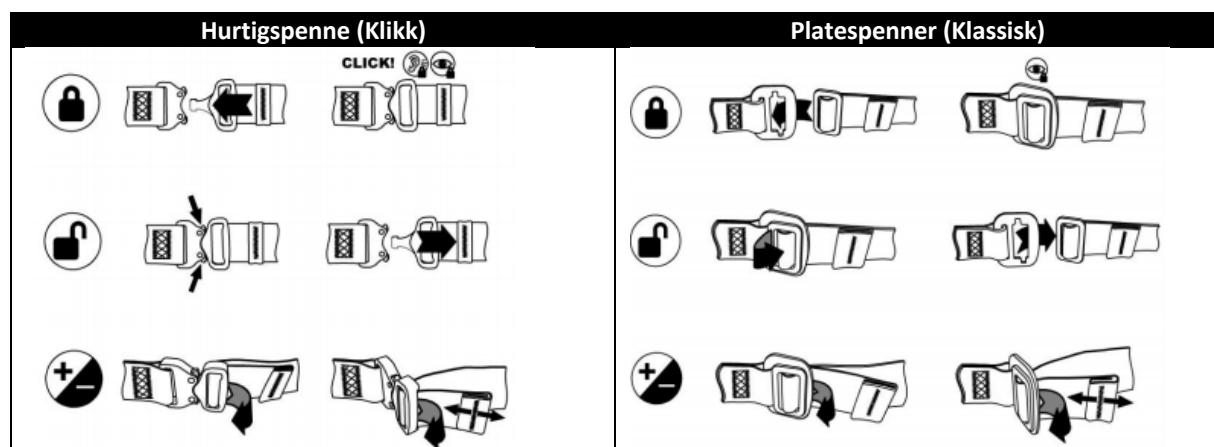
Selen må øyeblikkelig tas ut av bruk: (Kasseringskriterier)

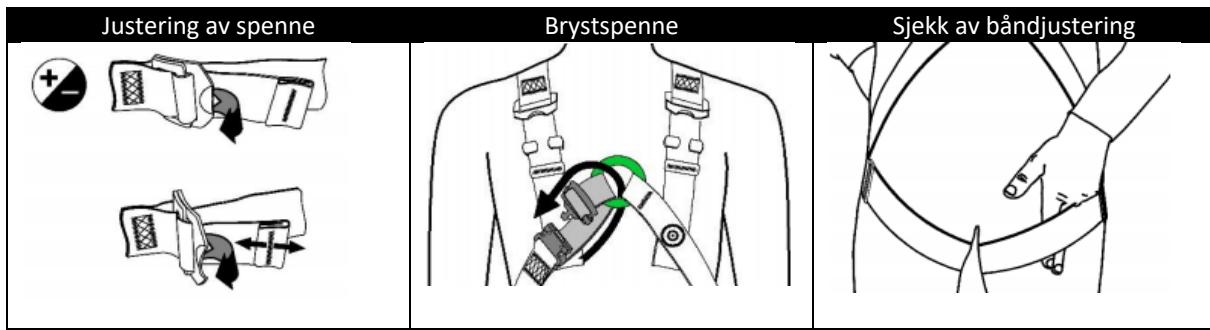
1. Merkingen mangler eller er uleselig.
2. Skade er identifisert (kutt, ødelagte sømmer, misfarging, avrivninger, slitte områder, brannskader, rustne eller deformerte metalldeler, defekte spenner) eller hvis det er funnet noen unormale forhold i delene eller strukturen.
3. Kontakt med maling eller ukjente kjemikalier hadde oppstått (irreversible forurensninger).
4. Selen har tatt opp et fall eller hadde blitt utsatt for tung belastning.
5. Integriteten til utstyret er tvilsom, og inspeksjonsloggen er ufullstendig eller innehar mangler.
6. Utstyret har blitt brukt lenger enn 10 år (brukstid).

Listen er ikke fullstendig!

Hvordan ta på selen:

1. Løft selen etter det bakre tilkoblingspunkt for å få oversikt over bånd, og eventuelle floker løses opp.
2. Åpne alle spenner og ta på selen som å kle på seg en vest.
3. Forsikre deg om at det ikke er tvinn på bånd, lukk en etter en spenne - lukk bryst, midjen og bena.
4. Brystspennen må være lukket gjennom brystringen (sjekk bildene nedenfor).
5. Hver benstropp føres mellom bena, bakfra og forover, og spennen lukkes med tilhørende motpart.
6. Sjekk om stroppene er riktig plassert, og juster lengden for hver enkelt.
7. Forsikre deg om at alle spenner er lukket og låst, at det ikke er tvinn på bånd, og at alle frie ender av bånd kortes inn og holdes ved bruk av strikker/bånd som er fast på selen.
8. En sele som er riktig montert har bakre tilkoblingspunkt plassert midt mellom skulderbladene og fremre tilkoblingspunkt plassert i nedre halvdel av brystbenet.
9. Bånd strammes slik at maksimalt en eller to fingre kan føres mellom kroppen og bånd (sjekk bildene nedenfor). Hvis justeringen er for stram vil selen være ubehagelig og brukeren vil ha vanskeligheter med å jobbe. Utilstrekkelig justerte eller løse stropper kan føre til alvorlige eller til og med livsfarlige ulykker!
10. Før du starter arbeidet anbefales det å utføre en test fra en lav og sikker høyde ved å henge fritthengende, for å kontrollere justeringene og komforten til selen.
11. Gjennomføre alltid en **kameratsjekk** av sele og tilkoblede liner før arbeidet påbegynner.





ADVARSEL

Å gjøre endringer på produktet eller bruke det innfor andre bruksområder er strengt forbudt! Hver bruker skal inneha eget PVU så vel som sitt eget redningsutstyr. Brukeren må kjenne til hvordan utstyret skal brukes på en sikker måte og ikke minst kjenne utstyrets begrensninger. I tilfelle usikkerhet om utstyret skal man søke råd hos produsenten eller distributøren.

Levetid

Levetiden er under normale bruksforhold maksimalt **10 år** fra datoene for førstegangs bruk. **Datoen for førstegangs bruk må loggføres.** Lagring av nye ubrukde produkter, under optimale forhold (mørk, ingen høy luftfuktighet, jevn temperatur), skal ikke overstige 2 år. Hvis lagringstiden har overskredet 2 år, trekkes den ekstra tiden fra levetiden.

(*) seler som kun tilhører en enkelt bruker/er personlig, og som uavbrutt har vært del av årlig kontroll (minimum årlig), gjennomført av kompetent person og registrert i inspeksjonsloggen, nøye behandlet og oppbevart i henhold til brukerveiledning, ikke har vært i kontakt med oljer, fett eller aggressive kjemikalier, lite/sporadisk bruk, kan holdes i bruk i opptil 10 år.

Levetid - generelt

Levetiden på PVU er vanskelig å anslå og er helt avhengig av bruken, hvilket stell det har fått underveis og hvilke omgivelser det er brukt i. Det er imidlertid en rekke forhold som kan føre til vesentlig nedkorting i levetid - helt ned til én gangs bruk i ekstreme tilfeller. Eksempler på slike forhold kan være: belastning over skarpe kanter, utsatt for kjemikalier, sterkt varme, lange fall etc.

Vedlikehold og kontroll

Generelt

Hold utstyret rent og tørt. Er det vått bør det alltid tørke naturlig ved romtemperatur før lagring. Metalliske komponenter med bevegelige deler bør smøres. Det er ikke tillatt å modifisere utstyret med mindre man har innhentet produsentens skriftlige tillatelse på forhånd.

Rengjøring

Rens utstyret i rent kaldt vann. Hvis fortsatt skittent vaskes det i lunket vann (maksimum 30°C) med en mild såpe. Såpen bør være flytende og med en pH verdi fra 5,5 til 8,5. Vaskemaskin kan godt brukes for tekstilprodukter, men en vaskepose anbefales for å unngå slitasjeskader mot trommel. Skyll godt i rent, kaldt vann. Tjære eller oljebaserte flekker kan fjernes med bensin oppløsninger ved å følge anvisningene for slike produkter. Etter slik rensing vaskes utstyret som beskrevet over.

Regelmessig og skånsom vask vil forlenge levetiden til utstyret betraktelig. Etter rengjøring må metalliske komponenter med bevegelige deler smøres.

Desinfisering

Ved behov for desinfisering av utstyr kan en benytte Klorhexidin (fås på apotek). Bløtlegg utstyret i en time i en oppløsning anbefalt for generell desinfisering. Etter desinfiseringen rennes utstyret.

Smøring

Etter rengjøring og tørking, men før lagring, smøres alle metallkomponenter med bevegelige deler. Smør dem forsiktig med en lett olje, uten å komme borti tekstiler eller deler som har en friksjonsfunksjon.

Lagring

Etter nødvendig rengjøring og tørking bør utstyret lagres i kjølige, tørre og mørke omgivelser i en kjemisk nøytral atmosfære. Utstyret må ikke utsettes for kjemikalier, kjemikaliedunst, sterkt varme, høy luftfuktighet, skarpe kanter, UV-stråling (sollys) eller andre påvirkninger som kan skade utstyret.

Vær påpasselig med ikke å lagre utstyret mens det er vått. Under transport bør utstyret pakkes i egnet emballasje som beskytter mot farene nevnt over.

Kontroll av kompetent person

Sikkerheten til utstyret er helt avhengig av tilstanden. I tillegg til den daglige kontrollen av brukeren skal derfor utstyret kontrolleres av en kompetent person minimum 1 gang hver 12. måned. Denne kontrollen skal dokumenteres, for eksempel i loggen på siste side av denne brukerveiledningen. Dersom utstyret brukes mye og i aggressivt miljø, kan det være nødvendig å innføre hyppigere kontroll. Det skal også gjennomføres en slik kontroll dersom utstyret har fanget opp et fall eller det er tvil om utstyrets tilstand. Kontrollen skal utføres av en kompetent person som kan dokumentere kompetanse innen periodisk kontroll av PVU mot fall fra høyder. Kontrollen skal utføres i henhold til produsentens spesifikasjoner.

Periodisk kontroll – generelt	Tekstiler:	Sømmer:
<ul style="list-style-type: none">• dekkende bruksanvisning på norsk• logg for tidligere kontroller• merking	<p>Sjekk at det ikke er skader som følge av</p> <ul style="list-style-type: none">• kutt;• avrivninger;• kontakt med varme, syrer eller andre kjemikalier;• generell slitasje;• påvirkning av UV-stråler (sollys);• kraftig tilsmussing.	<p>Sjekk at de er</p> <ul style="list-style-type: none">• hele;• uten kutt;• uten slitte tråder og at alle trådene er til stede.
Metall	Merking	
<p>Sjekk for</p> <ul style="list-style-type: none">• sprekker;• deformasjoner;• generell slitasje;• skarpe kanter;• korrosjon;• manglende funksjon;• slitte eller løse skruer / nagler;• misfarging fra sterkt varme.	<p>I henhold til forskrift om PVU:</p> <ul style="list-style-type: none">• CE - angir at produktet er produsert i henhold til relevant regelverk. For personlig verneutstyr heter denne forordningen (EU) 2016/425. Etter dette symbolet følger et TKO-nummer som angir teknisk kontrollorgan (bare dersom dette er personlig verneutstyr av kategori 3 – dvs. utstyr som skal beskytte mot fall fra høyder. Redningsutstyr kommer ikke inn under dette direktivet);• Produktionsdato;<p>I henhold til EN365:</p><ul style="list-style-type: none">• Navn, handelsmerke eller annen identifikasjon gitt av produsent eller distributør;• Modell eller typebetegnelse;• Batch- eller serienummer;• EN-standarden produktet er testet til og årstall for å verifisere hvilken utgave det er snakk om;• Piktogram som viser at instruksjoner må leses.<p>Spesielt for EN361:</p><ul style="list-style-type: none">• De høye innkoblingspunktene er merket med "A".	

Enhver komponent som er skadet eller man er i tvil om, skal kasseres.

Reparasjoner eller andre modifikasjoner kan **bare utføres av produsenten**. Eventuelle reparasjoner, modifikasjoner eller tillegg (også mindre) utført av noen andre er strengt forbudt, føre til tap av produsentens garanti og ethvert ansvar relatert til dette produktet.

GARANTI OG ANSVAR

Produsenten tilbyr 24 måneders garanti for dette PVUet fra datoен for første bruk. Brukeren har plikt til å skrive datoen for første bruks dato i inspeksjonsloggen. Hvis datoen for førstegangs bruk ikke ble fylt ut, blir garantiperioden beregnet fra produksjonsdatoen. Garantien gjelder bare for material- eller produksjonsfeil. Skader som følge av normal slitasje, korrosjon, dårlig vedlikehold (eller ingen vedlikehold i det hele tatt), skader som følge av uforsiktighet, ulykker, falloppfanging, uautoriserte reparasjoner eller modifikasjoner eller feil bruk av dette PVUet dekkes IKKE av garantien!

Garantien dekker IKKE fjærene til karabinere og hurtighet spenner, da disse kan bli skadet på grunn av utilstrekkelig lagring eller feil bruk.

Brukeren må informeres om farene ved arbeid i høyden og dybder. Brukeren skal være klar over risikoene, og er den eneste ansvarlige for eventuelle skader, ulykker eller til og med dødsfall som kan være følge av feilbruk av dette utstyret. Hvis brukeren ikke har tilstrekkelig opplæring og kompetanse kan man ikke bruk dette PVUet.

VERTIQUAL Engineering SRL avviser ethvert erstatningskrav for direkte, indirekte, tilfeldige eller følgeskader som følge av feilbruk av dette PVUet (personlig verneutstyr mot fall)

EU/EF-typeundersøkelsen ble utført av: INCIDPM (National Research and Development Institute for Occupational Safety-Bucharest). Teknisk kontrollorgan: NB 2756.

EU / EF-samsvarserklæringen kan lastes ned fra nettstedet www.vertqualsafety.com

Brugsanvisning til helsele V33 HEAT godkendelse EN 361



Tak fordi du valgte en VERTIQUAL® sele! Dette er et produkt af høj kvalitet som yder dig optimal komfort og beskyttelse, når du arbejder i højder og dybder.

Denne manual skal læses og forstås inden anvendelse af produktet! Dette produkt vil blive brugt med andet udstyr (komponenter) og danner således et system til arbejde i højder. Se venligst brugsanvisningen til hver komponent i dit system for kompatibilitet og korrekt brug! Følgende instruktioner er derfor afgørende for din sikkerhed. Undladelse af at gøre det kan resultere i alvorlige ulykker! Opbevar denne brugsanvisning sammen med produktet.

ADVARSEL!

Disse instruktioner er en grundlæggende vejledning til sikker brug af det købte udstyr. Brugermanualen indeholder generelle oplysninger om produktet, der er beregnet til at hjælpe brugeren. Dog er det ikke muligt at afdække alle de situationer, der kan opstå i dagligdagen. Denne brugermanual kan under ingen omstændigheder erstatte de specialiserede kurser for sikkerhed i højder. Dette sikkerhedsprodukt kan anvendes af uddannede brugere, som er bekendt med den relevante lovgivning, og som har fået den nødvendige uddannelse for arbejde i højder.

ADVARSEL!

Gældende for arbejde med risiko for at fald, skal der foretages en risikovurdering på forhånd i henhold til gældende regler og lovbestemmelser (EN-standarder eller specifikke nationale regler), der vil sikre passende sikkerheds- og redningsforanstaltninger!

ADVARSEL!

Instruktioner til brug opdateres, når tekniske eller lovgivningsmæssige ændringer opstår. Seneste version af instruktionerne overskriver tidligere versioner og er den eneste gyldige version. Sørg for at følge instruktionerne i den seneste version. Du kan downloade de seneste instruktioner fra vores hjemmeside www.vertqualsafety.com ved at få adgang til afsnittet af hvert produkt. For hjælp eller yderligere spørgsmål, kontakt os på office@vertqualsafety.com eller Tel. (+40) 0365/882143.

ANVENDELSESESOMRÅDE

Sammen med andre afprøvede og certificerede faldsikringskomponenter anvendes helselen som en del af systemet. Formålet med disse systemer er at stoppe brugerens frie fald, absorbere størstedelen af stødet og fordele den resterende kraft jævn, samtidig med at brugerens krop holdes korrekt, indtil han eller hun er reddet. Produktet må udelukkende anvendes som PPE (Personligt Beskyttelsesudstyr), i almindelige omgivelser med temperaturer mellem -30 °C og +50 °C uden eksplorationsfarlig atmosfære, langt væk fra flammer, gnister eller varme metal stænk. Undgå kontakt med skarpe kanter, elektricitet, kemikalier, ætsende opløsningsmidler og stoffer, ekstrem varme, olier, maling eller andre skadelige stoffer. De strukturer, der anvendes til forankring, skal opfylde kravene i EN 795-2012, uden skarpe kanter og skal være i stand til at modstå mindst 12 kN. Ankerpunktet skal placeres så højt som muligt over brugerens og så tæt som muligt på den vertikale akse af brugerens position, hvilket reducerer faldafstanden og forhindrer pendulsvingning. Beregning af frihøjden er nødvendig.

Selen kan bruges i miljøer, hvor den kan komme i kort kontakt med flamme eller gnister.

ADVARSEL!

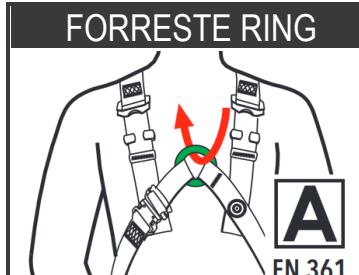
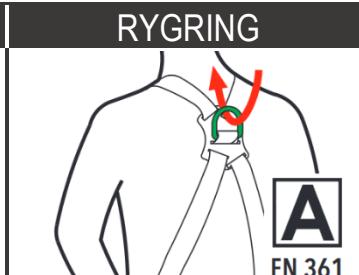


- Det er strengt forbudt at udsætte dit sele frivilligt for flammer eller ekstrem varme!
- Hold dig fri for varme glødende genstande!
- Foretag en visuel inspektion af dit sele inden hver brug, og overvåg dets tilstand, mens du er i brug (* kontroller inden hver brugssektion).
- Brug ikke seletojet, hvis der forekommer forbrændinger eller andre skader! Kasser det straks, og send det til en professionel inspektion!

(* Kontroller afsnittet Periodisk kontrol og kontrol)

PRODUKT BESKRIVELSE

V33 HEAT er lavet med 45 mm høj trækband, der har en speciel sammensat struktur af aramidfibre og flammebestandig polyester. Spænderne og ankerringene er lavet af højt trækstål. Helsele består af skulderrem, brystbånd og benstroppe. D-ringen placeret på bagsiden (markeret med symbolet "A") er placeret ved skæringspunktet mellem stropperne og mellem skulderbladene. Selen er også udstyret med en enkelt frontal ring placeret i brystområdet. Begge ringe er godkendt til brug i faldsikringssystemer og er markeret med "A" -symbolet.

FORRESTE RING	RYGRING	Ringene der er mærket med "A" er de eneste godkendte ankerpunkter, der kan bruges til at standse et fald! Kun på disse punkter er det tilladt at tilkoble følgende udstyr:
		<ul style="list-style-type: none">- Automatiske fangindretninger (EN 360)- Glidesystemer med en fleksibel ankerline (EN 353-2)- Glidesystemer med en uelastisk ankerline (EN 353-1)- Nedfyringsudstyr og løfteanordninger (EN 341 og EN 1496)- Liner og Energiabsorber (EN 354 + EN 355)

Denne helsele testes desuden med en „dummy”, der vejer 150 kg. Større belastning end krævet af den egentlige EN 361 standard. Helsele kan bruges af personer der vejer op til 140 kg (inklusive udstyr). I dette tilfælde skal den anvendte stødabsorberende line (eller anden forbindelsesled) godkendes til en brugervægt på min. 140 kg. Energiabsorberen skal være i stand til at og reducere belastningen på bruger til under 6 kN i tilfælde af fald, samtidig med at man arbejder med højere brugervægt. Vi anbefaler brugen af VERTIQUAL®-seler sammen med andre VERTIQUAL®-fremstillede komponenter, for at garantere 100% kompatibilitet af dit udstyr!

ADVARSEL! Før brug skal udstyret grundigt kontrolleres for fejl og mangler. Hvis produktet er beskadiget, skal denne straks kasseres! Hvis der er tvivl om udstyrets tilstand, skal det sendes til fabrikanten eller til en autoriseret repræsentant for fabrikanten til et faglig eftersyn.

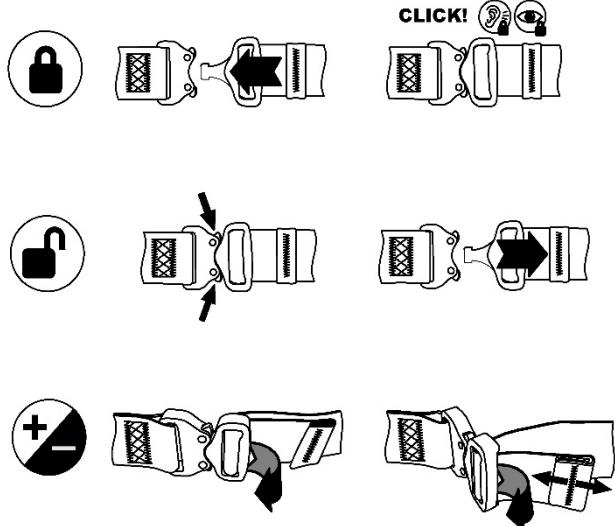
Selen skal straks kasseres, hvis:

1. Mærkning / etikette mangler eller er ulæselig.
2. Fejl på produktet (snitmærker, ødelagte sømme, misfarvning, hærdet eller tyndt område, brændmærker, rust eller deformerede metaldele, defekte spænder), eller hvis der er konstateret andre uregelmæssigheder af delene eller konstruktionen.
3. Kontakt med maling eller kemikalier.
4. Selen har været utsat for fald eller ekstrem belastning.
5. Udstyrets integritet er tvivlsomt, og inspektionsloggen er ufuldstændig eller mangler.
6. Udstyret har været i brug længere end 10 år.

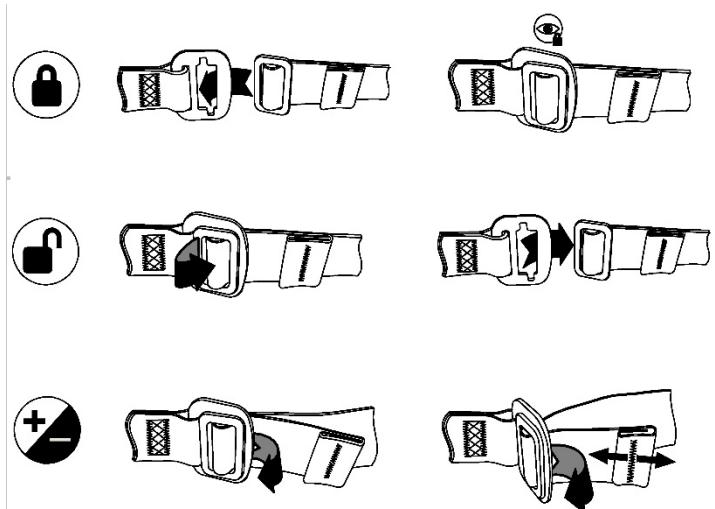
Montering af selen:

1. Tag fast i D-ringen på ryggen. Løft op i denne og ryst selen let for at løsne eventuelle snoet stropper.
2. Åbn alle spænder og tag selen på (som man tager en jakke på).
3. Sørg for, at der ikke er snoet stropper, så lukkes brystet, taljen og benene - en efter en.
4. For V33 og V34 modeller skal brystspænde lukkes gennem brystringen (se billeder nedenfor).
5. Begge benstroppe skal føres mellem benene. Spænden bag ved låret føres ind imellem benene. Fortil findes modstykket til spænden og disse to dele kobles sammen.
6. Kontroller om stropperne er placeret korrekt og juster længden.
7. Sørg for, at alle spænder er lukkede og låste, at der ikke er snoede stropper, og at alle frie ender af stropperne holdes ved hjælp af elastiske ringe eller gummibånd, som findes på selen.
8. En korrekt monteret sele, har rygringen placeret midt imellem skulderbladene. Frontringen / Løkkerne placeret ved den nedre halvdel af brystbenet.
9. Båndene strammes så en eller to fingre kan glide ind mellem kroppen og bæltet (se billeder nedenfor). Hvis justeringen er for stram, vil selen være ubehagelig, og bruger vil have begrænset bevægelsesfrihed. Utilstrækkeligt justerede eller løse stropper kan føre til alvorlige eller i værste fald ulykker med døden til følge!
10. Før arbejdet anbefales det at udføre en hurtig test, hvor bruger hænger fra en sikker højde (umiddelbart lige over jorden) for, at kontrollere justeringerne og selens komfort.

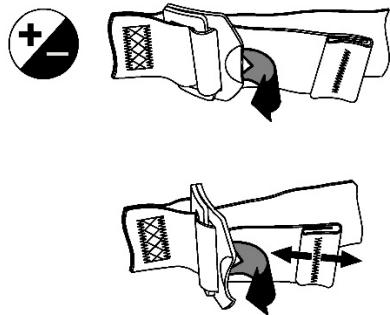
Automatiske spænder (KLIK)



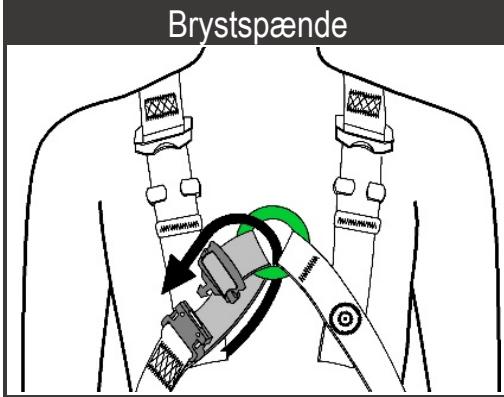
Manuelle spænder (CLASSIC)



Justeringsspænde



Brystspænde



Kontrollerer justering



ADVARSEL! Dette produkt er udviklet som et personlig beskyttelsesudstyr mod fald (PPE). Det er strengt forbudt at ændre på produktet eller anvende det til andre formål!. Hver bruger skal bruge sin egen sele såvel som sit eget redningsudstyr. Brugeren skal kende til udstyrets egenskaber og begrænsninger!. Ved tvivl omkring udstyret bedes du kontakte producent eller distributør for råd og vejledning.

Levetid

Levetiden er under normale brugsbetingelser 6-8 år fra datoen for første ibrugtagning. Dog maks. 10 år(*). Datoen ved første brug skal skrives i logbogen! Optimal opbevaring af nye ubrugte produkter (mørkt, lav luftfugtighed, konstant temperatur) må ikke overstige 2 år. Hvis oplagringstiden er oversteget 2 år, vil den ekstra oplagringstid blive trukket fra produktets levetid.

(*) seler der tilhører en enkelt bruger og hvor årlig inspektion er blevet overholdt samt registreret i logbogen. Seler som er blevet behandlet ordentligt og vedligeholdt. Seler der er blevet opbevaret i overensstemmelse med forskrifterne og ikke har været i kontakt med olier, fedtstoffer eller aggressive kemikalier og ikke blevet brugt i stort omfang kan have en levetid op til 10 år.

Intensiv, hård og ukorrekt anvendelse samt dårlig vedligeholdelse kan reducere produktets levetid – i visse tilfælde vil produktet endda skulle kasseres. Hændelser som ligeledes vil have afgørende betydning i forhold til produktets levetid er f.eks., hvis produktet bliver utsat for ekstrem varme, kommer i kontakt med ætsende kemikalier eller i forbindelse med skarpe kanter – alt sammen ting der kan være medvirkende til at produktets skal kasseres. Hvis ovenstående ikke vil blive overholdt og produktet er blevet utsat for ovennævnte, så skal produktet kasseres.

OPBEVARING, VEDLIGEHOLDELSE, TRANSPORT

Udstyret skal opbevares i et tørt, køligt og godt ventileret rum, hvis det er muligt, i originaletabellen. Under opbevaring skal dette PPE produkt være beskyttet mod UV-stråling, solstråling, varme, gnister, gløder, elektricitet, kemikalier, skarpe genstande, varmekilder, støv, cement, olier og fedtstoffer eller enhver form for forurenende stoffer. Spænder og metaldele kan renses ved hjælp af en blød klud eller trykluft. Hvis det er nødvendigt, kan tekstildelene aftørres med en klud og varmt vand (30 ° C). Tørring af det våde udstyr skal ske i et godt ventileret rum - væk fra enhver varmekilde. Når produktet er helt tørt, kan dette opbevares i taske eller kasse. Transport af udstyret skal ske i beskyttende pose eller kasse. Væk fra enhver faktor, der på nogen måde kan beskadige på produktet.

MÆRKNING

Alle VERTIQUAL® seler er forsynet med en etiket, der indeholder følgende elementer og væsentlig information: producentens navn, modelens navn og version (hvis relevant), størrelse, produktionsdato (måned og år), standarder / normer produktet er i overensstemmelse med europæisk CE-mærkning med identifikationsnummer for det bemyndigede organ der har udstedt certifikatet, internationalt symbol / ikon til læsning af instruktionerne før brug og produktets serienummer. Mærkaten skal altid være tilstede og læselig!

PERIODISKE INSPEKTIONER OG KONTROL

Brugeren skal udføre en visuel og funktionel inspektion af sit udstyr før og efter hver brug! Under brug er det vigtigt, at overvåge dit udstyr for at identificere mulige skader påført i brug uden at være opmærksom på det. Udstyret skal efterses mindst en gang hver 12. måned. Bemærk at der i visse brancher f.eks. kemisk industri eller lignende kan være behov for hyppigere eftersyn. Faldsikringsudstyret skal efterses og kontrolleres af kompetent person, uddannet af producenten eller en godkendt repræsentant for denne. **Hvis de periodiske eftersyn ikke bliver udført mindst en gang hver 12 måned, og udført af ukvalificerede personer, eller uden nøje overholdelse af producentens instruktioner, går garantien tabt, og producenten afviser ethvert ansvar i forbindelse med udstyret!**

Logbog ! Hver PPE produkt leveres med en logbog. Dette dokument skal opbevares sikkert og sendes sammen med produktet for hver inspektion. Log (tabellen) indeholder vigtige data vedrørende dit udstyr. Dato, underskrift af inspektøren og resultaterne registreres også. Datoen for første brug skal skrives i brugerens inspekitionslog!

Reparationer eller andre modifikationer kan kun udføres af producenten! Eventuelle reparationer, ændringer eller tilføjelser (selv mindre) udført af andre er strengt forbudt, og fører til at producentens garanti og ethvert ansvar i forbindelse med dette produkt frafalder!

GARANTI OG ANSVAR!

Fabrikanten tilbyder en **24 måneders** garanti for dette PPE produkt gældende fra datoen for første ibrugtagning. Brugeren har pligt til at skrive datoen for første brug i inspekitionsloggen. Hvis datoen for første brug ikke blev udfyldt, beregnes garantiperioden fra fremstillingsdatoen. Garantien gælder kun for materiale- eller produktionsfejl! Skader som følge af normal slitage, korrosion, dårlig vedligeholdelse (eller slet ingen vedligeholdelse), som skyldes uforsigtighed, ulykker, tilfælde af fald, uautoriserede reparationer eller modifikationer, forkert brug af dette PPE produkt eller andre grunde, er IKKE omfattet af garantien!

Garantien dækker IKKE fjedrene i karabinerne og de automatiske spænder, da disse kan blive beskadiget på grund af dårlig opbevaring eller ukorrekt brug. Brugeren skal informeres om farerne ved arbejde i højder og dybder. Han bør være opmærksom på risiciene, og han er den eneste ansvarlige for eventuelle skader, ulykker eller endda dødsfald, som kan skyldes brugen af dette udstyr. Hvis brugeren ikke kan gøre det, eller hvis han ikke har kompetence til at gøre det, kan han ikke bruge dette udstyr.

VERTIQUAL Engineering SRL afviser dermed ethvert erstatningsansvar for direkte, indirekte, uheldige eller følgeskader som følge af brugen af dette PPE produkt (Personligt Værnemiddel).

EU / CE-typeundersøgelsen blev udført af: INCDPM (The National Research and Development Institute for Occupational Safety-Bucharest). Bemyndigede organer: NB 2756.

CE / EU-overensstemmelseserklæringen kan downloades fra vores hjemmeside www.vertqualsafety.com - adgang til det specifikke produkt.

Gebrauchsanleitung für Ganzkörper-Auffanggurte vom Typ V33 HEAT, zertifiziert nach EN 361



Vielen Dank das Sie sich für einen Gurt von VERTIQUAL entschieden haben! Hiermit haben Sie ein hochwertiges Qualitätsprodukt erworben, das Sie zuverlässig schützt und für lange Zeit Ihr Begleiter bei Arbeiten in Höhen und Tiefen sein wird. Für ihre Sicherheit, beachten Sie die Gebrauchsanleitung!

Diese Gebrauchsanleitung muss vor der Anwendung des Produkts gelesen und verstanden werden! Dieses Produkt wird stets zusammen mit anderen Produkten zur Absturzsicherung verwendet. Zusammen, bilden diese Komponenten ein System. Es müssen somit die Gebrauchsanleitungen aller Komponenten gelesen und verstanden werden. Die Gebrauchsanleitungen müssen zusammen mit der Ausrüstung aufbewahrt werden und bei Bedarf dem Benutzer stets griffbereit sein. Sämtliche Hinweise der Gebrauchsanleitungen müssen befolgt werden. Geschieht dies nicht, können schwere oder sogar fatale Unfälle die Folge sein.

ACHTUNG! Diese Gebrauchsanleitung ist eine Zusammenfassung mehrerer Sicherheitsregeln und sicherheitsrelevanter Aspekte für Arbeiten in Höhen und Tiefen. Sie beinhaltet wichtige Daten über das Produkt und dessen sichere Verwendung, sind dafür da um dem Benutzer in seiner Tätigkeit zu helfen. Die Gebrauchsanleitung kann aber keinesfalls die für diese Arbeiten nötige Ausbildung ersetzen. Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz (PSAgA) darf nur von Personen mit der nötigen Ausbildung und guten Fachkenntnissen für sicheres Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen benutzt werden! Für Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen müssen vorab eine Gefährdungsbeurteilung auf Grundlage der DIN/EN, der jeweils gültigen Regelwerke und daraus resultierende Festlegungen von Schutzmaßnahmen erfolgen. Vor der Erstanwendung eines bestimmten Typs von PSAga sind Nutzer dieser PSAga in dessen richtigen und sicheren Gebrauch einzuwiesen! Der Ausführende der Arbeiten muss die Gefahren und Risiken kennen bzw. einschätzen können und in der Lage sein, seine Handlungen und Entscheidungen dementsprechend auszurichten. Der Nutzer muss die Eigenschaften und die Einschränkungen dieses Produktes kennen, er muss die mit dem Einsatz dieses Produktes verbundenen Risiken kennen und diese akzeptieren. Anfänger müssen unter ständiger Beobachtung von erfahrenen Anwendern dieser PSA stehen! Jeder Anwender ist für die Ausführung seiner Aufgaben sowie für seine Sicherheit selbst verantwortlich. Kann er das nicht, fehlen ihm die entsprechenden Kenntnisse, Fertigkeiten und Befugnisse, darf er diese PSAga nicht nutzen!

Rettung Die Arbeit an absturzgefährdeten Arbeitsplätzen erfordert einen guten Gesundheitszustand, eine gute körperliche Fitness, eine gute Ausbildung in der Verwendung seiner PSAgA und Rettungsausrüstung, sowie die korrekte Einschätzung der Risiken. Vor jedem Einsatz muss ein Rettungsplan für den entsprechenden Einsatzort erstellt werden. Eine möglicherweise notwendige Rettung muss sichergestellt und ein Rettungsteam in kürzester Zeit einsatzbereit sein. Die Arbeit in absturzgefährdeten Bereichen darf lediglich von Teams, mit mindestens zwei Arbeitskräften erfolgen, eine davon muss stets für eine eventuelle Rettung oder Lösung einer Notsituation bereit und ausgerüstet sein.

ACHTUNG! Gebrauchsanleitungen werden bei Gesetzänderungen zum sicheren Arbeiten in Höhen und Tiefen, sowie technischen Änderungen der PSAgA, entsprechend aktualisiert. Die neueste Version dieser Gebrauchsanleitungen setzt die vorherigen Varianten ausser Kraft und ist stets die gültige Version. Stellen Sie sicher das Sie stets die neueste Version der Gebrauchsanleitungen haben und befolgen. Die neuesten Versionen der Gebrauchsanleitungen stehen zum Download auf unserer Webseite www.vertqualsafety.com bei den jeweiligen Produkten bereit. Für Fragen wenden Sie sich bitte an uns unter office@vertqualsafety.com oder telefonisch 0040-365-882142.

EINSATZ

Auffangurte bilden zusammen mit anderen Komponenten zur PSAgA, ein Auffangsystem. Das System hat die Rolle den Sturz abzufangen, den entstandenen Schock auf ein verträgliches Niveau abzudämpfen, die verbliebenen resultierenden Kräfte effizient zu verteilen und den Körper bis zur Rettung, in einer möglichst aufrechten Position zu halten, mit dem Hauptziel, das der betreffenden Person möglichst kein Schaden durch den Absturz entsteht. Ein Auffanggurt darf lediglich zur PSAgA eingesetzt werden, unter normalen Arbeitsbedingungen, in NICHT explosionsgefährdeten Bereichen. Kontakt mit scharfen Kanten, Chemikalien, Ölen und Fetten, Farben, elektrischem Strom oder anderen Schadstoffen sind zu vermeiden. Für den Einsatz der Auffangsysteme muss sichergestellt sein dass die Strukturen die zum Halten, Anschlagen oder Absichern genutzt werden sollen, eine genügend hohe Festigkeit und keine scharfen Kanten besitzen. Sie müssen den Anforderungen der EN 795:2012 entsprechen und mit mindestens 12 kN belastbar sein. Der Anschlagpunkt sollte sich möglichst senkrecht über dem Anwender befinden, um den Fallfaktor zu verkleinern und Pendelunfälle zu vermeiden.

Dieser Auffanggurt ist aus einem speziellem, flammhemmenden Gurtband gefertigt und kann in Umgebungen verwendet werden, in denen er kurzzeitig mit Flammen oder Funken in Kontakt kommen kann.

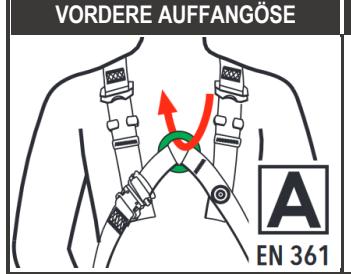


WARNUNG!

- Es ist strengstens verboten, Ihren Auffanggurt freiwillig Flammen oder extremer Hitze auszusetzen!
- Von heißen oder glühenden Gegenständen fernhalten!

BESCHREIBUNG

Der Auffanggurt V33 HEAT setzt sich aus Schultergurten, Brustgurten und Beinurten zusammen. Das Gurtband woraus der V33 HEAT gefertigt wird, ist ein 45 mm breites, hochfestes textiles Gurtband. Das Material aus dem dieses Gurtband gewebt ist, ist eine spezielle Verbundstruktur aus Aramidfasern und flammhemmendem Polyester. Es werden somit die außergewöhnlichen mechanischen und wärmebeständigen Eigenschaften von Aramid mit der Flexibilität und Langlebigkeit eines flammhemmenden PES kombiniert. Die Schnallen und die Auffangösen sind aus hochfestem Stahl gefertigt. Die hintere Auffangöse befindet sich zwischen den Schulterblättern, an der Kreuzung der Rückengurte. Ein zweiter Auffangpunkt ist die Auffangöse im Brustbereich. Beide Auffangösen sind mit dem Symbol „A“ gekennzeichnet und für den Einsatz in Absturzsicherungssystemen zugelassen.

VORDERE AUFFANGÖSE	HINTERE AUFFANGÖSE	
		<p>Auffangösen sind mit dem Symbol „A“ gekennzeichnet und für den Einsatz in Absturzsicherungssystemen zugelassen. Die Auffangösen dieser Gurte dürfen lediglich in Verbindung mit folgenden Elementen und Geräten verwendet werden:</p> <ul style="list-style-type: none">-Höhensicherungsgeräte nach EN 360 (Brustöse und Rückenöse)-Mitlaufende Auffangergeräte an fester Führung nach EN 353-1 (Brustöse)-Mitlaufende Auffangergeräte an beweglicher Führung nach EN 353-2 (Brustöse und Rückenöse)-Abseil- und Rettungsgeräte nach EN 341 und EN 1496 (Brustöse und Rückenöse)-Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer nach EN 354+EN355 (Brustöse und Rückenöse)

Dieser Auffanggurt wurde zusätzlich zur EN 361 (Fallversuch mit einem 100 kg schwerem Dummy) mit einem 150 kg schweren Dummy in mehreren Fallversuchen, erfolgreich getestet. Trotz einer viel höheren Belastung als die von der aktuellen Norm EN 361 gefordert, bestand der V33 HEAT sämtliche Prüfungen.

Der Auffanggurt vom Typ V33 HEAT kann von Personen mit einem Gewicht von bis zu 140 kg (einschließlich Ausrüstung) verwendet werden. In diesem Fall ist darauf zu achten, dass das Verbindungsmittel ein Falddämpfendes Element besitzt, das den Fangstoß auch bei dem aktuellen Gewicht des Anwenders auf unter 6 KN reduziert! (Z.Bsp. die Verbindungsmittel mit Falddämpfer der MAGNUM Serie sind für Personen zwischen 50 kg und 150 kg zugelassen) Wir empfehlen, Auffangurte zusammen mit anderen Komponenten der Marke VERTIQUAL zu verwenden, damit wird eine 100%ige Kompatibilität der Einzelteile gewährleistet!

ACHTUNG! Vor dem Einsatz muss die Integrität und Kompatibilität der Ausrüstung überprüft werden. Vor und nach jedem Gebrauch ist eine genaue Überprüfung der PSAgA und eine Funktionsprüfung aller Komponenten durchzuführen! Während dem Einsatz muss die Ausrüstung ebenfalls beobachtet werden.

Die Ausrüstung muss aus dem Gebrauch genommen werden, wenn:

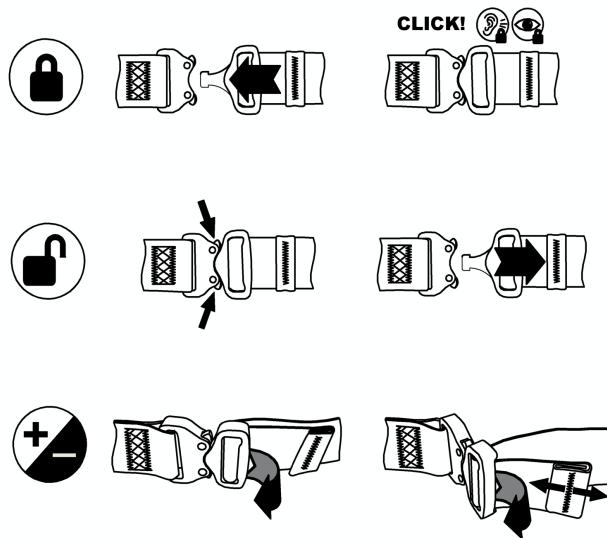
1. Die Markierung/Etikett fehlt oder unlesbar ist.

2. Eine starke Abnutzung vorliegt, Schäden erkennbar sind (Risse, Einschnitte, verschlissene Nähte, Verfärbungen, Verhärtungen, Brandschäden, verrostete oder verformte Metallteile, fehlerhaft schließende Schnallen, andere Funktionsstörungen).
3. Kontakt mit Farben oder aggressiven Chemikalien erfolgte bzw. starke, irreversible Verunreinigungen vorhanden sind.
4. Ein Sturz oder eine andere schwere Belastung der Ausrüstung zustande kam.
5. Die Integrität der Ausrüstung angezweifelt wird, die Verwendungs- und Einsatzgeschichte lückenhaft ist.
6. Die Ausrüstung länger als **10 Jahre** im Gebrauch war.

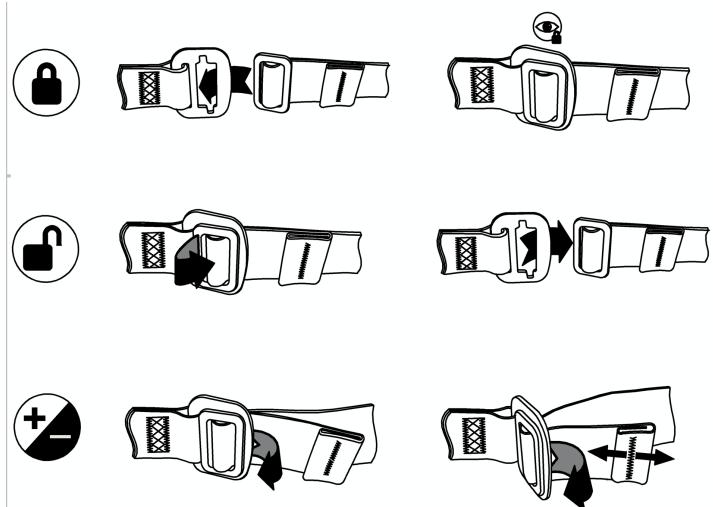
Das richtige Anlegen des Auffanggurtes verfolgt folgende Schritte:

1. Den Gurt an der Rückenöse halten und durch leichtes auf- und ab Schütteln, die Gurbänder lockern
2. Alle Verschlüsse öffnen, die Schultergurte wie eine Weste über die Schultern anziehen
3. Alle Gurbänder auf richtigen Sitz kontrollieren, den Brustgurt schließen und festziehen.
4. Bei diesen Modellen, wird die Schnalle an der einen Hälfte des Brustgurtes durch den zentralen Ring (Brustöse) an der Brust geführt und mit dem passenden Gegenstück verschlossen.
5. Die Oberschenkelgurte werden durch den Schritt gezogen, an der Vorderseite verschlossen und auf die passende Länge eingestellt.
6. Brustgurt, Schultergurte, Haltegurt, Beingurte auf richtigen Sitz prüfen, ggf. nachstellen.
7. Der Gurt hat den richtigen Sitz wenn die hintere Auffangöse zwischen den Schulterblättern und die Brustöse/Brustschlaufen im unteren-mittleren Bereich des Brustbeins sitzt. Die Gurbänder sind so angezogen dass zwischen ihnen und dem Körper zwei Finger reinpassen, alle Gurtbandenden mit den Kunststoff- oder Gummischiebern fixiert sind. Jede Schnalle korrekt positioniert und verschlossen ist. Die Gurbänder dürfen nicht verdreht sein.

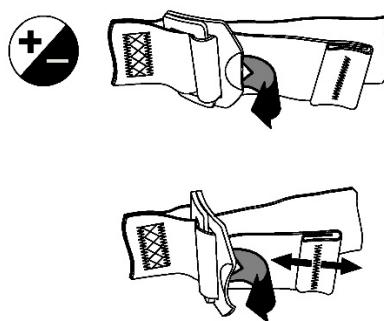
CLICK -Schnalle



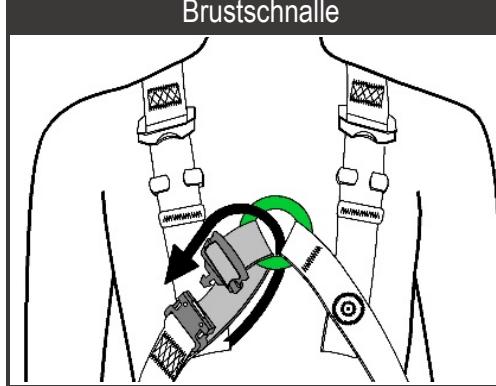
CLASSIC -Schnalle (Steckschnalle)



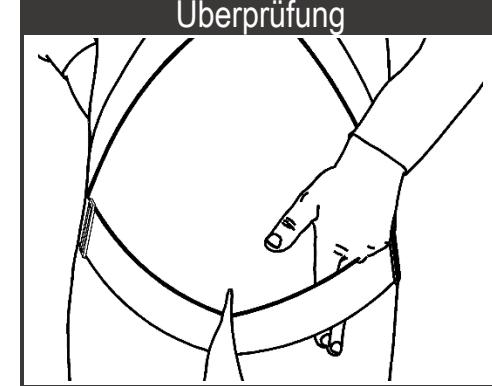
Einstellschnallen



Brstschnalle



Überprüfung



Achtung!

1. Diese Ausrüstung darf nicht modifiziert oder mit herstellerfremden Teilen ergänzt werden!
2. Diese Ausrüstung ist nur für den Einsatz als persönliche Schutzausrüstung konzipiert und hergestellt, alle anderen Einsätze sind verboten!
3. Jeder Anwender soll aus Sicherheitsgründen seine eigene persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz sowie seine eigene Ausrüstung zum Halten und Retten haben.

4. Der Anwender muss mit der Funktion der Ausrüstung vertraut sein. Im Zweifelsfall ist der Fachhändler / Hersteller um Rat zu fragen.

Die Ablegefrist* der Auffanggurte wird unter normalen Bedingungen nach **10 Jahren** ab Datum des ersten Einsatzes, erreicht. Der erste Einsatz muss im Prüfbuch mit Datum vermerkt sein, andernfalls gilt das Herstellungsdatum als Datum der ersten Einsatzes. Die Lagerung neuer, unbenutzter Produkte, unter optimalen Bedingungen (Dunkelheit, Trockenheit, konstante Temperatur) sollte 2 Jahre nicht überschreiten.

*Gurte die einem einzigen Benutzer gehören, nicht übermäßig viel und oft im Einsatz waren, regelmäßigen Überprüfungen durch Sachkundige unterzogen und im Prüfbuch protokolliert wurden, sorgfältig behandelt und gepflegt wurden, vorschriftsmäßig gelagert wurden, keinen Kontakt mit Ölen, Fetten oder aggressiven Chemikalien hatten, können bis zu **10 Jahren** im Einsatz bleiben. Intensive Benutzung, schwere und beanspruchende Arbeitsbedingungen, fehlerhafte Anwendung, fehlerhafte Wartung und Pflege können die Einsatzdauer der Ausrüstung stark verkürzen. Einige Ereignisse, wie Fallbeanspruchung, starker Hitzeeinfluss, Kontakt mit ätzenden Chemikalien, können den Einsatz Ihrer Ausrüstung auf ein einziges Mal beschränken. Die Einsatzdauer der Ausrüstung ist beendet, wenn einer der im vorherigen Kapitel genannten Fälle eintrifft bzw. wenn der Prüfer/zertifizierter Sachkundige dieses auf Grund anderer Fakten entscheidet.

Lagerung, Pflege und Transport Die Ausrüstung soll an einem trockenen, gut belüfteten und kühlen Ort, wenn möglich in der Originalverpackung oder in einem dafür bestimmten Textilbeutel/Box aufbewahrt werden. Die PSAgA ist vor UV-Strahlung, Hitze, Sonneneinstrahlung, Funken, Metalltropfen, Chemikalien, scharfen Gegenständen, Wärmequellen, Staub, Zement, Öle und Fette, sowie Chemikalien und jeder Art von Verunreinigungen zu schützen. Metallteile können mit Druckluft sauber geblasen und mit einem weichen Baumwolltuch abgewischt werden. Die textilen Teile können bei Bedarf mit 30 °C lauwarmem Wasser gewaschen und nachher mit sauberem Wasser gut gespült werden. Die Trocknung nasser Ausrüstung sollte in einem geschlossenen, gut belüfteten Raum, weit entfernt von jeder direkten Wärmequelle und aufgehängt erfolgen. Anschließend wird die Ausrüstung wieder locker gelegt, in seiner Aufbewahrungstasche verpackt. Der Transport der Ausrüstung erfolgt am besten in einer dafür vorgesehenen Transporttasche oder Transportbox.

Inspektion Der Anwender muss seine Ausrüstung vor jedem Einsatz sorgfältig überprüfen. Die Ausrüstung ist auch während des Einsatzes zu beobachten und nach dem Einsatz zu überprüfen! Die Ausrüstung muss mindestens einmal alle 12 Monate, so oft wie nötig und unbedingt nach jedem Vorfall / Absturz von einem zertifizierten Sachkundigen, gemäß den Vorschriften des Herstellers überprüft und der Vorgang dokumentiert werden. Die Häufigkeit der Überprüfungen hängt von der Intensität und Dauer der Einsätze ab. Erschwerte Arbeitsbedingungen und intensiver Einsatz benötigen häufigere Überprüfungen. Zusätzlich können herstellerbezogene Festlegungen gelten. **Für Ihre Sicherheit empfehlen wir** diese Ausrüstung im VERTIQUAL Servicezentrum oder bei einem VERTIQUAL Partner überprüfen zu lassen. Ihre Ausrüstung wird somit in unsere Datenbank aufgenommen, und Sie erhalten eine detaillierte Checkliste nach jeder Prüfung Ihrer Ausrüstung.

Kennzeichnung Alle Ausrüstungen der Marke VERTIQUAL sind mit einem Etikett gekennzeichnet. Das Etikett beinhaltet den Namen des Herstellers, Modell des Produkts, Monat und Jahr der Herstellung, die Norm nach der das Produkt zertifiziert wurde, Kennzahl der Zertifizierungsstelle, CE-Kennzeichen, Aufforderung zum Lesen und Beachten der Betriebsanleitung und die individuelle Seriennummer des Produkts. Das Etikett muss vorhanden und lesbar sein!

Prüfbuch Jede Ausrüstung hat ein eigenes Prüfbuch, das stets zusammen mit dieser aufbewahrt und zur Revision mitgeschickt werden muss. Das Prüfbuch beinhaltet wichtige Daten der PSAgA und ist vom Prüfer auszufüllen und zu unterschreiben. Der Anwender hat vor der Erstbenutzung das Prüfbuch auszufüllen und das Datum des ersten Einsatzes zu dokumentieren.

Reparatur Reparaturen, Änderungen, Ergänzungen an der Ausrüstung dürfen ausschließlich vom Hersteller vorgenommen werden!

Garantie und Haftung Der Hersteller gewährt auf seine Produkte generell eine Garantie von **24 Monaten** ab dem Erwerb. Die Garantie wird für verborgene Materialfehler und Produktionsfehler gewährt. Schäden in Folge von normaler Abnutzung, Verschleiß, Rost, unsachgemäßer Wartung, Pflege und Gebrauch, von Unfall, Sturz und Manipulationen an der Ausrüstung, werden von der Garantie nicht gedeckt. Die Federn der Verbindungselemente und Click-Verschlüsse sind von der Garantie nicht gedeckt, da fehlerhafte Benutzung/Pflege/Lagerung, zu vorzeitigem Versagen dieser Teile führen können.

Garantieansprüche beziehen sich nur auf das Produkt. Sämtliche Ansprüche der Benutzer oder einer anderen Partei, für die aus der Nutzung dieser PSAgA direkt oder indirekt entstehende Folgeschäden, sind von Garantie- und Haftungsübernahmen ausgeschlossen. Jedwelche Forderungen diesbezüglich sind hiermit ausdrücklich zurückgewiesen. Der Benutzer muss über die Gefahren der Arbeiten in Höhen und Tiefen informiert sein. Er übernimmt persönlich die Risiken und die Verantwortung für eventuelle Schäden, Unfälle oder sogar Tod, die sich durch die Anwendung dieser Ausrüstung ergeben können. Ist der Benutzer dafür nicht in der Lage, fehlt ihm die Kompetenz dazu oder kann er das nicht, so darf er diese PSA nicht benutzen. Vertiqual übernimmt keine Haftung für direkte, indirekte, zufällige und alle Arten von Folgeschäden, die durch die Benutzung der PSAgA entstanden sind, bzw. aus ihrer Verwendung hervorgehen.

CE Baumusterprüfbescheinigung wurde vom INCDCP-Institut für Forschung und Entwicklung in Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit-Bukarest, Europäisch notifizierte Prüfstelle mit der Kennnummer 2756, erstellt.

Die **CE Konformitätserklärung** kann auf unserer Webseite www.vertqualsafety.com beim jeweiligen Produkt eingesehen und ausgedruckt werden.