



CRESTO[®]

FOR PROFESSIONALS WORKING AT HEIGHTS

UK

SE

NO

DK

FI

DE

EE

USER MANUAL

Cresto Fall Arrest Blocks:

W2, W2T, W3.5

W2, W2T, W3.5

Index

1.0	Installation, Use, Compatibility & Warning!	3
2.0	Introduction to W2, W2T, W3.5	4
3.0	Storage, Issue & Inspection	5
4.0	Quality, Legislation & Exclusions	6
5.0	Record Card	7

Description/Explanation of Symbols



Inspect the device, life line, hook and anchorage for signs of wear, deformation, damage or corrosion. Ensure hook swivels and twist gate operate and close correctly. Ensure load indicator has not deployed.



The device will arrest a fall within 2 metres. Do not use the device at full line pay out or in situations where there is less than 3 metres of ground clearance.



Pull line sharply to engage brakes and ensure device locks before each and every use.



Max. capacity 140Kg.



The device should be fitted above the user.



This device must only be serviced by a trained and competent individual. Never attempt to service this unit or tamper with its function in any way.



Connect only to the Rear Dorsal "D" ring of a fall Protection Full Body Harness. Ensure that the hook of the device is secure in the Harness "D" Ring and that the gate of the hook is locked.



Install the device so that it is away from the edge, so avoiding swing hazards, the potential user must not have to lean out to reach the device or hook and endangering themselves with a fall hazard. Check for sharp edges & use edge protection where required.



Installation, Use, Compatibility & Warnings!

Installation

The Device must not be installed where the following hazards may endanger the user or prevent the efficient operation of the system. The area below the device must be free of obstruction that will prevent the free pay-out of rope or may obstruct the movement of the user.

The environment must be free of heavy solvents or acids that will degrade the device, life line or the hook.

The device must be anchored to a point which will hold a load of 15kN and that is fixed preventing the device anchorage from moving whilst in use.

If there is any chance of the line becoming entangled in lifting equipment, passing vehicles or structure then do not install. Install the device so that it is away from the edge, so avoiding swing hazards, the potential user must not have to lean out to reach the device or hook and endangering themselves with a fall hazard.

Never install where there is a possibility of electric shock hazards.

When installing ensure that you are not subjecting your self to potential fall hazards, wear a full body harness and shock absorbing lanyard anchoring your self whilst installing.

Use

Installed from an over head anchorage the device affords a user fall protection within a cone of 45 degrees beneath (22.5 degrees each side of the vertical).

Fall Protection

Check the hook load indicator is not deployed, follow the inspection routine laid down in this manual.

The device will arrest a fall within 2.0 meters. Do not use the device at full line pay out or in situations where there is less than 3.0 metres of ground clearance below the feet of the user. Connect only to the Rear Dorsal "D" ring of a fall Protection Full Body Harness. Ensure that the hook of the device is secure in the Harness "D" Ring and that the gate of the hook is locked.

Never work above the level of the device or tie off the life line to prevent it retracting. The line between the user and the device must be taught at all times.

Never run or jump whilst attached to the unit, walking at a moderate pace will ensure that the device does not sense a fall. Never work outside of a 45 degree cone created from the device through vertical, if a fall were to occur the device would lock and the user would swing like a pendulum and may sustain injury from this hazard.

Compatibility

The W2, W2T, W3.5 are suitable only as Fall arrest blocks if they are attached to an anchorage of 15kN by use of a connector conforming to EN362, and used with a Full Body Harness which conforms to EN361, such as the Cresto range.

Warnings

Read and understand manufacturers instructions before inspection, installation or use of this product.

Never use this product if you weigh more than 140kg.

If there are any points in this manual that you are unsure of seek a competent, trained person to advise you before using. Seek medical advice from a doctor before using this product if; you have sustained a spinal injury, suffer from a neck or back complaint, or you are taking prescription medication.

Never use if you are under the influence of alcohol or recreational drugs.

Extra care should be taken if welding whilst using this product, protect the Life Line from splatter and heat at all times. Never use this system unattended.

Never use this system unless you are supervised by a trained and competent person.

Ensure the lifeline is free to extend and retract from the device, and that the brake engages with a sharp jerk, before attempting to use as a fall arresting unit.

Rescue Planning

Before use, and when using the W2, W2T, W3.5 Fall Arrest Blocks, users and supervisors should always make suitable provisions for rescue.

A full risk assessment should be carried out to determine the most effective, safe and quickest form of rescue.

For more information on specialist rescue systems or training please contact the Cresto technical team.



Introduction to Fall Arrest Blocks & Scope off Use

W2, W2T, W3.5 have been designed for your safety when working at height. They have a unique sealed braking system that ensures the device pays out freely but locks on rapidly to minimise free fall and impact loads on both the anchorage and the body.

The W2 and W2T has a load indicator built into the top swivel that will display a red band when activated. If the W3.5 unit has been deployed it will be shown either in the look load indicator or deployed shock absorber package.



W2 - 2m (6ft) max working length.

W2T - Twinlock, 2x2m (6ft) max working length.

W3.5 - 3.5m (10ft) max working length.

MAX user weight 140kg.

Sleek and modern design.

Anchorage karabiner as standard.

Top swivel on all models.

Range of alternative karabiners.

Light weight (inc swivel hook)

W2 - Webbing <0.7Kg.

W2T - Webbing <1.5Kg.

W3.5 - Webbing <1.1Kg.

Composite housings UV stabilised.

Internal steel chassis.

Alloy swivel hook as standard.

Tested for Vertical use.



Storage, Issue & Inspection

Storage

Storage in a central protected location allows assurance of inspection on issue and return.

The device should be stored in a clean dry place where it can be protected from damage by chemical attack and sharp objects . It should be stored with its instructions and record card at all times.

Return the device back to it's original box or other suitable container for storage & transportation.
After use return to the store, Never leave the device lying around site.

Issue

This and associated equipment must be visually inspected by a competent person when initially delivered to site, there after the product must be inspected before and after use. A record card is printed in section 5.0 of this manual and should be updated after each routine inspection. Follow the points laid down in the section headed "Inspection" without deviation.

The supervisor must ensure that the equipment is being used correctly by a trained and/or otherwise competent person who is aware of its safe use and inspection. Additionally the supervisor must ensure that there are suitable and accessible anchorages in the working environment to allow safe anchorage of the device.

Inspection

Inspect the device, life line, hook and anchorage for signs of wear, deformation, damage or corrosion.

Webbing (Dyneema) - Ensure that the webbing is free from cuts, abrasion & wear marks.

Ensure hook swivels and twist gate operate and close correctly.

Ensure hook load indicator is not deployed.

Pull line sharply to engage brakes and ensure device locks before each and every use.

Pull out line to ensure that it pays out and recoils smoothly.

All housing screws must be secure.

Check the user instructions are clear & legible.

If the webbing becomes wet in use, ensure webbing is extended & left to dry naturally.

To clean the housing, webbing a mild detergent can be used with warm or cold water. The webbing must be extended from the device & left to dry naturally.

Ensure that device certification is current before use, the device must have been serviced and inspected within the last 12 months and 6 months if used in corrosive or off-shore environments.

If for any reason the inspection of this device shows signs for concern or doubt then the device must be quarantined and removed from service immediately. Advice should be sought from the supervisor and if still concerned the device must be sent to the supplier, an approved service agent or the manufacturer for service and re-calibration.

The device has an expected useable lifetime of up to five years subject to inspection, providing it has been serviced & maintained to Crestos recommendations.

**This device must only be serviced by a trained and competent individual,
Never attempt to service this unit or tamper with its function in any way.**



Quality, Legislation & Exclusions

4.1 Quality

All Cresto products are manufactured under ISO 9001:2008 and to the highest standards. The scope of use within the certification held allows Crestos to design, manufacture and test Personal Protection Equipment.

Horizontal tensile test machine, abrasion tester and dynamic drop test rig are just part of the full range of test facilities used to ensure ultimate safety of our product range.

All Cresto devices must only be installed by Cresto personnel or a trained operator. Strict training is given and written exams are completed before full certification can be given to operators. (EC type examination for Directive 89/686/EEC by SGS United Kingdom Limited. Weston-super-Mare, BS22 6WA. UK. (Notified Body No. 0120.)

4.2 Legislation and Standards

The W2, W2T, W3.5 have been designed to meet the requirements of EN 360: 2002.

For clarification on any certification issues contact Cresto or SGS UK.

4.3 Exclusions

Cresto holds global product liability cover for your safety. Cresto will NOT however be responsible for:

- a) Users who are out of the scope of any written manuals of training given.
- b) Any device that has NOT been inspected under the current legislation and manufacturers guidelines.
- c) Devices that have been damaged.
- d) When the maximum weight in Kg has been exceeded.
- e) Devices that have NO serial number markings, and the manufacturers name, Cresto AB, is not present.



Record Card

Serial no: _____ Date: _____

Product Code: _____ User: _____

Date	Condition of system	Inspected By





SE

USER MANUAL

Cresto Fall Arrest Blocks:

W2, W2T, W3.5

W2, W2T, W3.5

Index

1.0	Installation, användning, kompatibilitet & varning	3
2.0	Introduktion till W2, W2T, W3.5	4
3.0	Förvaring, kontroll & inspektion	5
4.0	Kvalitet, föreskrifter & undantag	6
5.0	Inspektionskort	7

Förklaring/betydelse – symboler



Visuell inspektion av enheten, lina, krokar och förankring efter slitage, deformationer, skada eller rost. Kontrollera att svivlar, krokar fungerar och låser korrekt. Kontrollera att fallindikator/eller falldämpare ej har utlöst.



Blocket fångar upp ett fall inom 2 meter. Undvika att använda blocket med lina fullt utdragen eller i situationer där det är mindre än 3 meter fallutrymme.



Kontrollera att lina drar ut och att blocket låser som det ska. Gör detta innan varje användning.



Max. användarvikt 140Kg.



Blocken ska förankras över användaren.



Blocket ska inspekteras av en utbildad och kompetent person. Försök aldrig göra service själv eller ändra blockets funktioner.



Koppla blocket till din helseles kopplingspunkter för fallskydd. Försäkra dig om att blockets karbiner kopplas och låser riktigt i selens D-ring (kopplingspunkt)



Använd blocket och undvik vassa kanter, risk för pendeleffekt och sätt att arbeta som gör att användaren utsätter sig för fallrisk i onödan. Kontrollera omgivande miljö efter vassa kanter och använd kantskydd där det är nödvändigt.



Installation, Användning, Kompatibilitet & Varning!

Installation

Blocket får ej installeras där omgivande faror kan påverka produktens funktion. Ytan under blocket måste vara fri onödiga hinder som kan påverka linans utdragning eller användarens rörlighet. Miljön ska vara fri från ämnen och syror som kan skada blocket, linan eller kopplingskrokarna. Blocket ska vara förankrat i en fast fixerad förankringspunkt som uppfyller gällande krav i EN795. Om det finns en risk att linans dras ut i ett område som kan påverkas av rörliga delar, ex fordon/kranar, så ska det ej installeras. Installera blocket för att undvika vassa kanter, pendeleffekt och så att användaren kan arbeta utan att utsätta sig själv för onödiga fallrisker. Använd inte blocket i miljöer där det finns risk för elektriska chocker. Utsätt inte dig själv för fallrisk när blocket ska installeras och använd helsele och kopplingslina med falldämpare.

Användning

När blocket används förankrat över användaren tillåts en maximal arbetsvinkel på 45 grader (22,5 grader åt båda hållen).

Fallskydd:

Kontrollera att fallindikator eller falldämpare ej är utlöst och följ inspektionsrutinen som beskrivs i denna manual.

Blocket kommer fånga upp ett fall inom 2 meter. Undvik att använda blocket med linan fullt utdragen eller i arbeten med mindre än 3 meter fallhöjd under användaren. Koppla blockets kopplingskrok till din helseles godkända kopplingspunkter för fallskydd. Säkerhetsställ att kroken är kopplad och stängd på ett korrekt sätt. Arbeta aldrig på en nivå över det förankrade blocket. Påverka aldrig linan så att den ej kan dras in av sin automatik. Linan måste hela tiden vara indragen/spänd mellan block och användare. Undvik att hoppa med blocket inkopplat. Normala rörelser, gång, kommer ej utlösa bromsen i blocket. Undvik att använda blocket utanför specificerad arbetsvinkel (45 grader), för användarens säkerhet, för att säkerhetsställa att blocket bromsning fungerar vid ett fall samt för att undvika pendeleffekt.

Kompatibilitet

Cresto W2, W2T, W3.5 enbart godkända att använda om de förankras i en godkänd förankringspunkt enligt gällande EN795 och med godkända karbiner enligt EN362. Blocken ska användas tillsammans med godkänd helsele enligt EN361.

Varning

Läs och förstå tillverkarens bruksanvisning innan installation, användning och inspektion av denna produkt.

Använd inte denna produkt om du väger över 140 kg.

Använd enbart godkända kompatibla produkter tillsammans med detta fallskyddsblock. Om du är osäker på innehållet i denna bruksanvisning, kontakta tillverkaren eller auktoriserade kompetenta personer.

Om du har besvär eller bestående skador, eller tar påverkande medicin, så bör läkare eller företagsvård konsulteras innan arbete i fallriskmiljö. Arbeta aldrig med denna produkt, eller i fallriskmiljö, om du är under påverkan av alkohol.

Extra hänsyn ska tas och linan ska skyddas vid arbete i extrema miljöer, exempelvis vid svetsning.

Använd aldrig denna produkt om du inte har kunskap om produktens funktion. Använd aldrig produkten om du inte har fått en relevant utbildning av utbildare eller kompetent person.

Innan användning, försäkra dig om att linan har fritt utrymme för ut- och indragning, och att bromsen låser som den ska.

Räddningsplan

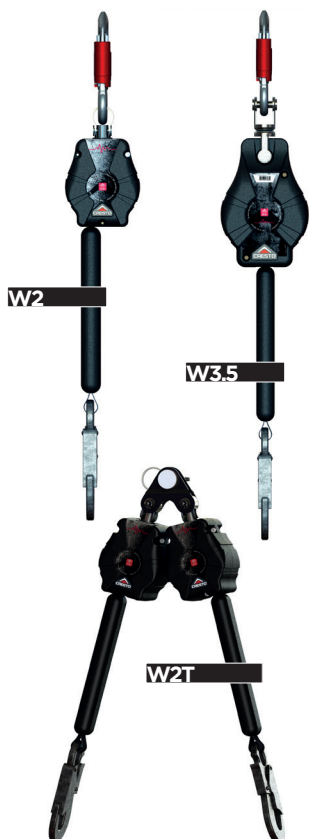
Innan fallskyddsblocken som omfattas av denna bruksanvisning används, ska alltid användaren eller arbetsledaren ha en räddningsplan. Denna räddningsplan baseras på en genomförd riskanalys och visar den mest effektiva och lämpliga lösningen. Kontakta Cresto för mer information om räddningsutrustningar och relaterade utbildningar.



Introduktion till Fallskyddsblock & Specifikation

Crestos fallskyddsblock W2, W2T, W3.5 har utvecklats för din säkerhet och för arbete på hög höjd. Blocken har ett unikt förseglat bromssystem som säkerhetsställer smidig ut- och indragning samtidigt som det snabbt låser vid fall för att minska påverkan/kraft på användaren och förankringspunkten.

Om enheten har använts under ett fall kommer kopplingskrokens fallindikator visa detta. W2, W2T har en inbyggd fallindikator i blockets topp-svivel som visar röd färg när den varit aktiverad. På blocket W3.5 ska falldämparen kontrolleras. Om fallindikatorn eller falldämparen är aktiverad, ANVÄND EJ.



W2 - 2m max arbetslängd.

W2T - Twin-block, 2 x 2m max arbetslängd.

W3.5 - 3.5m max arbetslängd.

Max vikt på användare: 140kg

Innovativ och modern design

Förankringskarbiner medföljer som standard.

Alternativa karbiner för ökad flexibilitet.

Lätt vikt:

W2 < 0.7 kg.

W2T < 0.8 kg.

W3.5 < 1.1 kg.

Blockhus i komposit, UV stabiliserade.

Interna och bärande stål chassi.

Aluminium karabiner/krokar som standard.

Testade för vertikal användning.



Förvaring, kontroll & inspektion

Förvaring

Förvaring på säker och skyddad plats ger kontroll över produkten status och rekommenderas. Blocket ska förvaras på en ren, torr plats utan kontakt med kemikalier eller vassa delar, med tillgång till bruksanvisning och inspektionsprotokoll. Förvara och transportera gärna blocket i lämplig kartong eller väska.

Kontroll

Denna och tillhörande utrustning måste kontrolleras okulärt och funktionellt innan och efter användning. Ett inspektionskort finns under kapitel 5 i denna manual och ska användas vid varje inspektion. Följ konsekvent punkterna och checklistan under nästa kapitel "Inspektion". Arbetsgivaren måste säkerhetsställa att produkten används korrekt, att användaren har adekvat utbildning och att årlig kontroll görs av en kompetent person. Arbetsgivaren måste också säkerhetsställa att det finns lämpliga och godkända förankringspunkter för säker förankring av block och person.

Inspektion

Inspektera blocket, linan, krokar och förankring efter tecken på slitage, deformation, skada eller rost.

Vävband (Dyneema) - Säkerhetsställ att vävbandet är helt fritt från skärskador, utslitning eller annan slitage.

Kontrollera så att svivel och krokar/karbiners öppnar och stänger på ett säkert sätt.

Kontrollera så att fallindikatorn inte är utlöst.

Kontrollera så att linan går in och ut på ett korrekt sätt.

Kontrollera så att fallskyddblocket låser som det ska.

Kontrollera att det inte finns några lösa skruvar.

Kontrollera att bruksanvisning finns att tillgå och är i dugligt skick.

Om vävbandet blivit blött under användning, säkerhetsställ att det får torka på ett naturligt sätt.

För att göra rent hus, vävband eller rep rekommenderas en mild tvål med varmt eller kallt vatten. Vävbandet ska dras ut från blocket för att torka på ett naturligt sätt.

Säkerhetsställ att fallskyddsblocket är helt ok innan användning och att det har besiktats av en kompetent person en gång per år, eller var 6:e månad, om kunden kräver det som t.ex. inom off-shore.

Om det av någon anledning under inspektionen uppstår tvivel om produktens duglighet och eller funktion måste den tas ur bruk omedelbart. Produkten behöver då kontrolleras av en Kompetent Person och eventuellt sändas för service hos auktoriserad service-partner eller till Cresto. Fallskyddsblocket har en förväntad och genomsnittlig livstid på 5 år beroende på användning, och om service och underhåll genomförts enligt Crestos rekommendationer.

Årlig kontroll och service för enbart utföras av en utbildad och behörig Kompetent Person. Försök aldrig på något sätt att på egen hand göra reparationer eller ändringar som påverkar blockets funktion.



Kvalitet, Föreskrifter & Undantag

4.1 Kvalitet

Cresto utvecklar och tillverkar personlig fallskyddsutrustning. Cresto AB är ISO9001:2008 certifierade och våra produkter tillverkas enligt gällande standarder och kraven i europadirektivet 89/686/EEC. Löpande tester genomförs för att säkerställa högsta möjliga säkerhet för våra användare. Cresto arbetar även med rådgivning och utbildning.

Vi rekommenderar att alla personer som arbetar i fallriskmiljö har en adekvat utbildning för att genomföra sitt arbete säkert. Fallskyddsblocken som beskrivs i denna bruksanvisning är certifierade av SGS United Kingdom Limited, Weston-super-Mare, BS22 6WA, UK. (Notified Body No. 0120.)

4.2 Föreskrifter, lagstiftning och standard

Cresto W2, W2T, W3.5 har utvecklats och tillverkats enligt EN360:2002. För eventuella frågor kring detta eller annat kontakta Cresto eller SGS UK.

4.3 Undantag

Cresto innehar produkt och ansvarsförsäkring för din säkerhet. Cresto kan INTE hållas ansvarig för:

- a) Användning utanför innehållet i denna bruksanvisning.
- b) Produkter som EJ har kontrollerats eller besiktats enligt gällande föreskrifter eller tillverkarens riktlinjer.
- c) Produkter som är skadade eller förstörda
- d) När maxvikten i kg har överskridits
- e) Produkter som saknar spårbarhet eller där tillverkarens namn, Cresto AB, ej är synbart.

Serienummer:

Datum:

Artikelnummer:

Användare:

Datum

Kommentar



Inspektionskort

Serienummer: _____ Datum: _____

Artikelnummer: _____ Användare: _____

Datum	Kommentar	Besiktningsman





NO

USER MANUAL

Cresto Fall Arrest Blocks:

W2, W2T, W3.5

W2, W2T, W3.5

Index

1.0	Installasjon, bruk, kompatibilitet og advarsel	3
2.0	Introduksjon til W2, W2T, W3.5	4
3.0	Oppbevaring, kontroll og inspeksjon	5
4.0	Kvalitet, forskrifter og unntak	6
5.0	Inspeksjonskort	7

Forklaring/betydning – symboler



Visuell inspeksjon av enheten, line, kroker og forankring etter slitasje, deformasjoner, skade eller rust. Kontroller at svivler og kroker fungerer og låser som de skal. Kontroller at fallindikator/eller falldemper ikke er utløst.



Blokken fanger opp et fall innen 2 meter. Unngå å bruke blokken med linen helt ute eller i situasjoner der det er mindre enn 3 meter fallhøyde.



Kontroller at linen drar ut og at blokken låser som den skal. Gjør dette hver gang den skal brukes.



Maks. brukervekt 140 kg.



Blokken skal forankres over brukeren.



Blokken skal inspiseres av en opplært og kompetent person. Forsøk aldri å utføre service eller endre blokkens funksjoner selv.



Koble blokken til halselens koblingspunkter for fallsikring. Forviss deg om at blokkens karabinkroker kobler og låser seg riktig i selens D-ring (koblingspunkt).



Når du bruker blokken, må du unngå kvasse kanter, pendeleffekt og arbeidsmåter som gjør at du utsetter deg for unødvendig fallrisiko. Se etter kvasse kanter i omgivelsene, og bruk kantbeskyttelse der det er nødvendig.



Installasjon, bruk, kompatibilitet og advarsel!

Installasjon

Blokken må ikke installeres der omgivende farer kan påvirke produktets funksjon. Området under blokken må være fri for unødvendige hindringer som kan påvirke linens uttrekking eller brukerens bevegelighet. Miljøet skal være fritt for stoffer og syrer som kan skade blokken, linen eller krokene. Blokken skal være forankret i et fast forankringspunkt som oppfyller gjeldende krav i EN795. Hvis det er fare for at linen dras ut i et område som kan påvirkes av bevegelige deler, f.eks. kjøretøy/kraner, skal det ikke installeres. Når du skal installere blokken, må du unngå kvasse kanter, pendeleffekt og sørge for at brukeren kan arbeide uten å utsette seg selv for unødvendig fallrisiko. Bruk ikke blokken i miljøer der det er fare for elektrisk støt. Utsett deg ikke selv for fallrisiko når du skal installere blokken, og bruk helsele og koblingsline med falldemper.

Bruk

Når blokken brukes forankret over brukeren, kan arbeidsvinkelen være maksimalt 45 grader (22,5 grader i begge retninger).

Fallsikring:

Kontroller at fallindikator eller falldemper ikke er utløst, og følg inspeksjonsrutinen som beskrives i denne håndboken. Blokken vil fange opp et fall innen 2 meter. Unngå å bruke blokken med linen helt ute eller ved arbeid der det er mindre enn 3 meter fallhøyde under brukeren. Koble blokkens koblingskrok til de godkjente koblingspunktene for fallsikring på helsele. Sikre at kroken er koblet til og låst på riktig måte. Arbeid aldri på et nivå over den forankrede blokken. Påvirk aldri linen slik at den ikke kan trekkes inn av automatikken. Linen må hele tiden være inndratt/spent mellom blokken og brukeren. Unngå å hoppe med blokken innkoblet. Normale bevegelser og gåing vil ikke utløse bremsen i blokken. Unngå å bruke blokken utenfor den spesifiserte arbeidsvinkelen (45 grader), for brukerens sikkerhet, for å sikre at blokkens brems fungerer ved et fall samt for å unngå pendeleffekt.

Kompatibilitet

Cresto W2, W2T, W3.5 er kun godkjent for bruk hvis de forankres i et godkjent forankringspunkt i henhold til gjeldende EN795 og med godkjente karabinkroker i henhold til EN362. Blokken skal brukes sammen med godkjent helsele i henhold til EN361.

Advarsel

Sørg for å ha lest og forstått produsentens bruksanvisning før du installerer, bruker og inspiserer dette produktet.

Bruk ikke dette produktet hvis du veier over 140 kg.

Bruk kun godkjente, kompatible produkter sammen med denne fallsikringsblokken. Hvis du er usikker på innholdet i denne bruksanvisningen, kan du kontakte produsenten eller autoriserte, kompetente personer.

Hvis du føler ubehag eller er skadet, eller tar påvirkende medisiner, bør du konsultere lege eller bedriftshelsetjenesten før du utfører arbeid i fallrisikomiljø. Arbeid aldri med dette produktet, eller i et fallrisikomiljø, hvis du er under påvirkning av alkohol.

Det skal tas ekstra hensyn, og linen skal beskyttes ved arbeid i ekstreme miljøer, for eksempel ved sveising.

Bruk aldri dette produktet hvis du ikke har kunnskap om produktets funksjon. Bruk aldri produktet hvis du ikke har fått relevant opplæring av instruktør eller kompetent person. Før du bruker produktet må du forvise deg om at linen har fritt rom for ut- og inntrekking, og at bremsen låser som den skal.

Redningsplan

Før fallsikringsblokken som omfattes av denne bruksanvisningen brukes, skal alltid brukeren eller arbeidslederen ha en redningsplan. Denne redningsplanen bygger på en gjennomført risikoanalyse og viser den mest effektive og egnede løsningen. Ta kontakt med Cresto for å få mer informasjon om redningsutstyr og relatert opplæring.

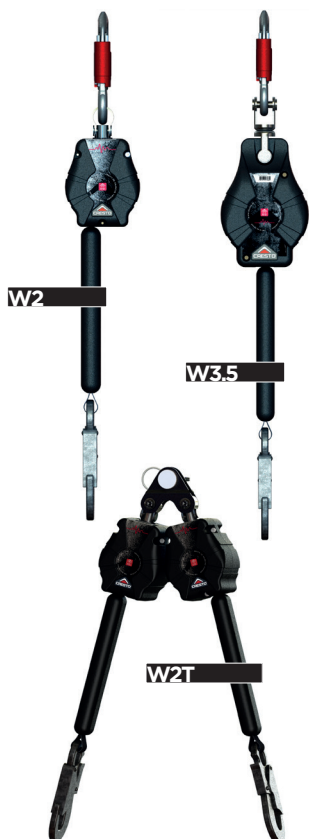


Introduksjon til fallsikringsblokk og spesifikasjon

Crestos fallsikringsblokk W2, W2T, W3.5 er utviklet for din sikkerhet og for arbeid i stor høyde. Blokken har et unikt forseglet bremsesystem som sikrer smidig ut- og inntrekking samtidig som den raskt låser ved fall for å redusere påvirkningen/kraften på brukeren og forankringspunktene.

Hvis enheten er brukt under et fall, vil koblingskrokens fallindikator vise dette.

W2, W2T har en innebygd fallindikator i blokkens topp-svivel som viser en rød farge når den har vært aktivert. På blokken W3.5 skal falldemperen kontrolleres. Hvis fallindikatoren eller falldemperen er aktivert, må den IKKE BRUKES.



W2 - 2 m maks. arbeidslengde.

W2T - Twin-blokk, 2 x 2 m maks. arbeidslengde.

W3.5 - 3.5 m maks. arbeidslengde.

Maks. vekt på bruker: 140 kg

Innovativ og moderne design

Forankringskarabinkrok følger med som standard.

Alternative karabinkroker for økt fleksibilitet.

Lav vekt:

W2 <0,7 kg.

W2T <0,8 kg.

W3.5 <1,1 kg.

Blokkhus i kompositt, UV-stabilisert.

Internt og bærende stålchassis.

Aluminiumskarabinkroker/kroker som standard.

Testet for vertikal bruk.



Oppbevaring, kontroll og inspeksjon

Oppbevaring

Oppbevaring på sikkert og beskyttet sted gir kontroll over produktets tilstand, og anbefales. Blokken skal oppbevares på et rent og tørt sted uten kontakt med kjemikalier eller skarpe deler, med tilgang til bruksanvisning og inspeksjonsprotokoll. Oppbevar og transporter gjerne blokken i egnet eske eller veske.

Kontroll

Dette og tilhørende utstyr kontrolleres visuelt og funksjonelt før og etter bruk. I kapittel 5 i denne håndboken er det et inspeksjonskort som skal brukes ved hver inspeksjon. Følg konsekvent punktene og sjekklisten i neste kapittel "Inspeksjon". Arbeidsgiveren må sikre at produktet brukes riktig, at brukeren har tilstrekkelig opplæring og at det utføres årlig kontroll av en kompetent person. Arbeidsgiveren må også sikre at det finnes egnede og godkjente forankringspunkter for sikker forankring av blokk og person.

Inspeksjon

Inspiser blokken, linen, kroker og forankring etter tegn til slitasje, deformasjon, skade eller rust.

Vevbånd (Dyneema) – Sikre at vevbåndet er helt fritt for skjæreskader, slitemerker eller annen slitasje.

Kontroller at svivel og kroker/karabinkroker åpner og stenger på en sikker måte.

Kontroller at fallindikatoren ikke er utløst.

Kontroller at linen går inn og ut på riktig måte.

Kontroller at fallsikringsblokken låser som den skal.

Kontroller at det ikke finnes noen løse skruer.

Kontroller at bruksanvisningen er tilgjengelig og i god stand.

Hvis vevbåndet har blitt vått under bruk, må du sørge for at det får tørke på en naturlig måte.

Til å rengjøre hus, vevbånd eller tau anbefales en mild såpe med varmt eller kaldt vann. Vevbåndet skal trekkes ut av blokken for å tørke på en naturlig måte.

Sikre at fallsikringsblokken er helt ok før du bruker den og at den er inspisert av en kompetent person en gang i året, eller hver 6. måned hvis kunden krever det, slik det f.eks. er innen offshore.

Hvis det av en eller annen grunn under inspeksjonen oppstår tvil om produktets pålitelighet eller funksjon, må det umiddelbart tas ut av bruk. Produktet må da kontrolleres av en kompetent person og eventuelt sendes til service hos en autorisert servicepartner eller til Cresto. Fallsikringsblokken har en forventet og gjennomsnittlig levetid på 5 år avhengig av bruk og om service og vedlikehold er gjennomført i henhold til Crestos anbefalinger.

Årlig kontroll og service må kun utføres av en opplært og kompetent person. Forsøk aldri på egen hånd å utføre reparasjoner eller endringer som påvirker blokkens funksjon.



Kvalitet, forskrifter og unntak

4.1 Kvalitet

Cresto utvikler og produserer personlig fallsikringsutstyr. Cresto AB er ISO9001:2008-sertifisert, og våre produkter lages i henhold til gjeldende standarder og krav i EU-direktiv 89/686/EØF. Det utføres fortløpende tester for å sikre optimal sikkerhet for våre brukere. Cresto driver også med rådgivning og opplæring.

Vi anbefaler at alle som arbeider i miljøer med fallrisiko, får tilstrekkelig opplæring for å kunne gjennomføre arbeidet på en sikker måte. Fallsikringsblokken som beskrives i denne bruksanvisningen, er sertifisert av SGS United Kingdom Limited. West-ton-super-Mare, BS22 6WA. Storbritannia. (Varslet instans nr. 0120.)

4.2 Forskrifter, lover og standard

Cresto W2, W2T, W3.5 er utviklet og produsert i henhold til EN360:2002.

Hvis du har spørsmål om dette eller noe annet, kan du kontakte Cresto eller SGS UK.

4.3 Unntak

Cresto har produkt- og ansvarsforsikring for din sikkerhet. Cresto kan IKKE holdes ansvarlig for:

- a) Bruk som ikke omfattes av innholdet i denne bruksanvisningen.
- b) Produkter som IKKE er kontrollert eller besiktiget i henhold til gjeldende forskrifter eller produsentens retningslinjer.
- c) Produkter som er skadet eller ødelagt.
- d) Når den maksimal vekten i kg er overskredet.
- e) Produkter som mangler sporbarhet eller der produsentens navn, Cresto AB, ikke er synlig.



Inspeksjonskort

Serienummer: _____ Dato: _____

Artikkelnummer: _____ Bruker: _____

Dato	Kommentar	Inspektør





CRESTO[®]

FOR PROFESSIONALS WORKING AT HEIGHTS

DK

USER MANUAL

Cresto Fall Arrest Blocks:

W2, W2T, W3.5

W2, W2T, W3.5

Indeks

1.0	Installation, anvendelse, kompatibilitet og advarsel	3
2.0	Introduktion til W2, W2T og W3.5	4
3.0	Opbevaring, kontrol og inspektion	5
4.0	Kvalitet, forskrifter og ansvarsfraskrivelse	6
5.0	Inspektionskort	7

Forklaring/betydning - symboler



Visuel inspektion af enheden, line, krog og forankring efter slitage, deformationer, skade eller rust. Kontrollér, at svirvler og karabinhager virker og låser korrekt. Kontrollér, at faldindikator eller falddæmper ikke er udløst.



Blokken vil opfange et fald inden for 2 meter. Undgå at anvende blokken med linen trukket helt ud eller i situationer med mindre end 3 meters faldhøjde.



Træk linen ud med et ryk, og kontrollér, at blokken låser, som den skal. Gør dette før hver brug.



Maks. brugervægt 140 kg.



Blokken bør forankres lige over brugeren.



Blokken skal inspiceres af en uddannet og kompetent person. Forsøg aldrig selv at udføre service eller at ændre blokkens funktioner.



Kobl blokken til din helseles koblingspunkter til faldsikring. Tjek, at blokkens karabinhage er fastgjort og låser rigtigt i selens D-ring (koblingspunkt)



Installer blokken, så linen ikke trækkes over skarpe kanter, og så risikoen for penduleffekt undgås og på en måde, så brugeren kan arbejde uden at skulle læne sig ud og unødigt risikere at falde. Kontrollér omgivelserne for skarpe kanter, og anvend kantbeskyttelse, hvor det er påkrævet.



Installation, anvendelse, kompatibilitet og advarsel!

Installation

Blokken må ikke installeres, hvor omgivende farer kan påvirke produktets funktion. Fladen under blokken skal være fri for unødige forhindringer, som kan påvirke linens udtrækning eller brugerens bevægelsesfrihed. Miljøet skal være fri for stoffer og syrer, som kan skade blokken, linen eller koblingskrogene. Blokken skal være forankret i et fast fikseret forankringspunkt, som opfylder gældende krav i EN795. Hvis der er risiko for, at linen trækkes ud i et område, som kan påvirkes af bevægelige dele, f.eks. køretøjer/kraner, må udstyret ikke installeres. Installer blokken, så skarpe kanter og penduleffekt undgås, og så brugeren kan arbejde uden at udsætte sig selv for unødig faldrisiko. Benyt ikke blokken i miljøer, hvor der er risiko for elektriske stød. Udsæt ikke dig selv for faldrisiko, når blokken skal installeres, og brug helsele og koblingsline med faldedæmper.

Anvendelse

Når blokken anvendes forankret over brugeren, tillades en maksimal arbejdsvinkel på 45 grader (22,5 grader til begge sider).

Faldsikring:

Kontrollér, at faldindikator eller faldedæmper ikke er udløst, og følg inspektionsrutinen beskrevet i denne manual.

Blokken vil opfange et fald inden for 2 meter. Undgå at anvende blokken med linen trukket helt ud eller til arbejde med mindre end 3 meters faldhøjde under brugeren. Kobl blokens koblingskrog til din helseles godkendte koblingspunkter til faldsikring. Kontrollér, at krogen er koblet på og lukket korrekt. Arbejd aldrig på et niveau over den forankrede blok. Påvirk aldrig linen, så den ikke kan trækkes ind af sin automatik. Linen skal hele tiden være trukket ind/stram mellem blok og bruger. Undgå at hoppe med blokken indkoblet. Gang i normalt tempo vil ikke udløse bremsen i blokken. Anvend ikke blokken uden for den specificerede arbejdsvinkel (45 grader), da blokken i tilfælde af et fald vil bremse, så brugeren vil svinge som et pendul og kan komme til skade.

Kompatibilitet

Cresto W2, W2T og W3.5 er kun egnede som faldsikringsblokke, hvis de forankres i et godkendt forankringspunkt iht. den gældende EN795 og med godkendte karabinhager iht. EN362. Blokkene skal anvendes sammen med en godkendt helsele iht. EN361.

Advarsel

Læs og forstå producentens brugsanvisning inden installation, anvendelse og inspektion af dette produkt.

Anvend ikke dette produkt, hvis du vejer over 140 kg.

Anvend kun godkendte kompatible produkter sammen med denne faldsikringsblok. Hvis du er usikker på indholdet i denne brugsanvisning, skal du kontakte producenten eller autoriserede kompetente personer.

Hvis du har smerter eller en tidligere skade i nakke eller ryg eller tager lægeordineret medicin, bør du konsultere læge inden arbejde i faldrisikomiljø. Arbejd aldrig med dette produkt eller i faldrisikomiljø, hvis du er under påvirkning af alkohol.

Ved svejsning skal der udvides særlig forsigtighed, og linen skal beskyttes imod svejstænk og varme.

Benyt aldrig systemet alene. Benyt aldrig produktet, medmindre du har fået en relevant uddannelse af en instruktør eller en kompetent person.

Inden du benytter udstyret som faldstop, skal du sikre dig, at linen kan trækkes frit ud og returneres, og at bremsen låser, som den skal.

Redningsplan

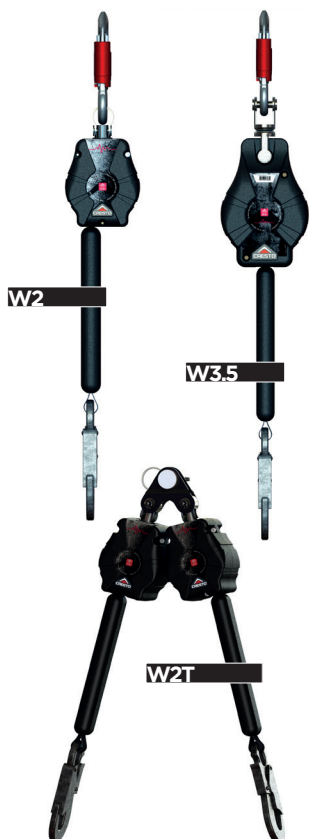
Inden brug af faldsikringsblokkene, som denne brugsanvisning omhandler, skal brugeren eller arbejdslederen altid have en redningsplan. Som grundlag for redningsplanen skal der foretages en risikoanalyse for at kunne iværksætte en hurtig, sikker og effektiv redning. Kontakt Cresto for at få flere oplysninger om redningsudstyr og relaterede uddannelser.



Introduktion til faldsikringsblok og specifikation

Crestos faldsikringsblokke W2, W2T og W3.5 er udviklet til din sikkerhed og til arbejde i stor højde. Blokkene har et unikt forsejlet bremsesystem, som sikrer smidig ud- og indtrækning, samtidigt med at det hurtigt låser ved fald for at mindske påvirkningen/kraften på brugeren og forankringspunktet.

Hvis enheden er blevet anvendt under et fald, vil koblingskrogens faldindikator vise dette. W2 og W2T har en indbygget faldindikator i blokkens topsvirvel, som viser rød farve, når den har været aktiveret. På blokken W3.5 skal fald-dæmperen kontrolleres. Hvis faldindikatoren eller fald-dæmperen er aktiveret: **BENYT IKKE UDSTYRET.**



- W2 - maks. arbejdslængde: 2 m
- W2T Twin-block - maks. arbejdslængde: 2 x 2 m
- W3.5 - maks. arbejdslængde: 3,5 m
- Maks. vægt for bruger: 140 kg
- Innovativt og moderne design
- Forankringskarabinhager medfølger som standard.
- Alternative karabinhager for større fleksibilitet.

- Lav vægt:
- W2 < 0,7 kg
- W2T < 0,8 kg
- W3.5 < 1,1 kg
- Blokhuse i kompositmateriale, UV-stabiliserede.
- Bærende chassis af stål.
- Aluminiumkarabinhager/kroge som standard.

Testede til vertikal brug.



Opbevaring, kontrol og inspektion

Opbevaring

Opbevaring på et sikkert og beskyttet sted giver kontrol over produktets status og anbefales.

Blokken skal opbevares på et rent og tørt sted uden kontakt med kemikalier eller skarpe dele, med adgang til brugsanvisning og inspektionsprotokol. Opbevar og transportér blokken i en kasse eller taske, der er egnet til formålet.

Kontrol

Dette og tilhørende udstyr skal kontrolleres visuelt og funktionelt inden og efter brug. Et inspektionskort findes i kapitel 5 i denne manual og skal benyttes ved hver inspektion. Følg konsekvent punkterne og tjeklisten i næste kapitel "Inspektion". Arbejdsgiveren skal sikre, at produktet anvendes korrekt, at brugeren har passende uddannelse, og at udstyret årligt gennemgår en kontrol udført af en kompetent person. Arbejdsgiveren skal også sikre, at der forefindes egnede og godkendte forankringspunkter til sikker forankring af blok og person.

Inspektion

Efterse blokken, linen, kroge og forankring for tegn på slitage, deformation, skade eller rust.

Vævet bånd (Dyneema) – Kontrollér, at det vævede bånd er helt fri for skæreskader, nedslidning eller anden slitage.

Kontrollér, at svirvel og kroge/karabinhager åbner og lukker på en sikker måde.

Kontrollér, at faldindikatoren ikke er udløst.

Kontrollér, at linen går korrekt ind og ud.

Kontrollér, at faldsikringsblokken låser, som den skal.

Kontrollér, at der ikke er nogen løse skruer.

Kontrollér, at brugsanvisningen er til rådighed og er i brugbar stand.

Hvis det vævede bånd er blevet vådt under brug, skal du sørge for, at det tørrer på en naturlig måde.

Ved rengøring af huset, det vævede bånd eller linen anbefales det at anvende en mild sæbe med varmt eller koldt vand. Det vævede bånd skal trækkes ud fra blokken for at tørre på en naturlig måde.

Tjek, at faldsikringsblokken er helt i orden inden brug, og at den er blevet efterset af en kompetent person en gang om året eller hver 6. måned, hvis kunden kræver det, som f.eks. i offshore-branchen.

Hvis der under inspektionen af en eller anden grund opstår tvivl om produktets duelighed eller funktion, skal det omgående tages ud af brug. Produktet skal da kontrolleres af en kompetent person og eventuelt sendes til service hos autoriseret servicepartner eller til Cresto. Faldsikringsblokken har en forventet og gennemsnitlig levetid på 5 år afhængigt af anvendelse og af, om service og vedligeholdelse er udført i overensstemmelse med Crestos anbefalinger.

Årlig kontrol og service må udelukkende udføres af uddannet og godkendt kompetent person. Forsøg aldrig på nogen måde egenhændigt at udføre reparationer eller ændringer, som påvirker blokkens funktion.



Kvalitet, forskrifter og ansvarsfraskrivelse

4.1 Kvalitet

Cresto udvikler og fremstiller personligt faldsikringsudstyr. Cresto AB er ISO9001:2008-certificeret, og vores produkter fremstilles i overensstemmelse med gældende standarder og kravene i EU-direktivet 89/686/EEC. Der udføres løbende tests for at sikre den størst mulige sikkerhed for vores brugere. Cresto arbejder også med rådgivning og uddannelse.

Vi anbefaler, at alle personer, som arbejder i faldrisikomiljøer, har en tilsvarende uddannelse for at kunne udføre deres arbejde sikkert. Faldsikringsblokkene, som beskrives i denne brugsanvisning, er certificeret af SGS United Kingdom Limited. Weston-super-Mare, BS22 6WA. UK. (Notified Body No. 0120.)

4.2 Forskrifter, lovgivning og standard

Cresto W2, W2T og W3.5 er udviklet og fremstillet iht. EN360:2002.

Ved eventuelle spørgsmål om dette eller andet: Kontakt Cresto eller SGS UK.

4.3 Ansvarsfraskrivelse

Cresto er i besiddelse af produkt- og ansvarsforsikring for din sikkerhed. Cresto kan IKKE gøres ansvarlig for følgende:

- a) Anden brug end beskrevet i denne brugsanvisning.
- b) Produkter, som IKKE er blevet kontrolleret eller inspiceret efter gældende forskrifter eller producentens retningslinjer.
- c) Produkter, som er skadede eller ødelagte
- d) Når maks.-vægten i kg er overskredet
- e) Produkter, som mangler sporbarhed, eller hvor producentens navn, Cresto AB, ikke er synligt.



Inspektionskort

Serienummer: _____ Dato: _____

Varenummer: _____ Bruger: _____

Dato	Kommentar	Inspektør





CRESTO[®]

FOR PROFESSIONALS WORKING AT HEIGHTS

KÄYTTÖOHJE

Cresto Turvatarrain:

W2, W2T, W3.5

FI

W2, W2T, W3.5

Hakemisto

1.0	Asennus, käyttö, yhteensopivuus ja varoitukset	3
2.0	Turvakelojen W2, W2T, W3.5 esittely ja tiedot	4
3.0	Säilytys, toimintakuntoisuus ja tarkastaminen	5
4.0	Laatu, määräykset ja poikkeukset	6
5.0	Tarkastuspäiväkirja	7

Käytettyjen merkkien selitykset/merkitykset



Laitteen, hihnan, koukkujen ja ankkuroinnin tarkastus kulumisen, muodonmuutosten, vaurioiden ja ruostumisen varalta. Tarkasta, että sulkurenkaat ja koukut toimivat ja lukittuvat oikein. Tarkasta, että putoamisenilmaisimien tai nykykäyksen vaimennin ei ole lauennut.



Turvakela pysäyttää putoamisen 2 metrin sisällä. Älä käytä turvakelaa kokonaan uloskelattuna tai tilanteissa, joissa putoamistilaa on vähemmän kuin 3 metriä.



Tarkasta, että hihna liukuu kelalta esteettä ja että turvakela lukittuu tarkoitettulla tavalla. Tarkastus on tehtävä ennen jokaista käyttöä.



Käyttäjän enimmäispaino on 140 kg.



Turvakela on kiinnitettävä käyttäjän yläpuolelle.



Turvakela on annettava koulutetun ja pätevän henkilön tarkastettavaksi. Älä koskaan yritä huoltaa turvakelaa itse. Älä koskaan muuta turvakelan toimintaa.



Yhdistä turvakela johonkin kokovaljaiden A-merkattuun kiinnityspisteeseen. Varmista, että turvakelan sulkurenkaat kiinnittyvät ja lukittuvat oikein valjaiden A-merkattuun kiinnityspisteeseen.



Asenna turvakela niin, ettei se osu teräviin reunoihin tai joudu heiluntaliikkeeseen ja ettei käyttäjä altistu tarpeettomalle putoamisvaaralle työskentelyn aikana. Tarkasta ympäristö terävien reunojen varalta. Käytä tarvittaessa reunasuojuksia.



Asennus, käyttö, yhteensopivuus ja varoitukset!

Asennus

Turvakelaa ei saa asentaa olosuhteisiin, joissa ulkopuoliset tekijät voivat vaikuttaa tuotteen toimintaan. Turvakelan alla olevalla alueella ei saa olla turhia esteitä, jotka voivat vaikuttaa köyden kelautumiseen kelalta tai käyttäjän liikkumismahdollisuuksiin. Ympäristössä ei osaa olla aineita tai happoja, jotka voivat vahingoittaa kela, köyttä tai kiinnityskoukkuja. Kela on ankkuroitava kiinteään ankkurointipisteeseen, joka täyttää voimassa olevat EN795-vaatimukset. Turvakelaa ei saa asentaa alueille, joilla liikkuvat yksiköt, kuten ajoneuvot tai nosturit, saattavat vetää köyden mukanaan. Turvakela tulee asentaa niin, ettei se osu teräviin reunoihin tai joudu heiluntaliikkeeseen ja ettei käyttäjä altistu tarpeettomalle putoamisvaaralle työskentelyn aikana. Turvakelaa ei saa käyttää olosuhteissa, joissa sähköiskut ovat mahdollisia. Käyttäjän on huomioitava putoamisvaara turvakelan asennuksessa, ja työssä on käytettävä kokovaljaita sekä nykykäsivaimentimella varustettua liitosköyttä.

Käyttäminen

Kun turvakela on ankkuroitu käyttäjän yläpuolelle, suurin sallittu työskentelykulma on 45 astetta (22,5 astetta molempiin suuntiin).

Putoamissuojain:

Tarkasta, että putoamisenilmaisnin tai nykykäsivaimennin ei ole lauennut, ja noudata tässä käyttöohjeessa kuvattua tarkastusrutiinia.

Turvakela pysäyttää putoamisen 2 metrin sisällä. Älä käytä turvakelaa kokonaan uloskelattuna tai töissä, joissa käyttäjän alla on vapaata tilaa vähemmän kuin 3 metriä. Kiinnitä turvakelan kiinnityskoukku johonkin kokovaljaiden A-merkattuun kiinnityspisteeseen. Varmista, että koukku on kiinnittynyt ja lukittunut oikealla tavalla. Älä koskaan työskentele ankkuroidun turvakelan yläpuolella. Älä koskaan estä köyden auto-maattisen sisäänkelauksen toimintaa. Köyden on oltava koko ajan kelattuna/kiiristettynä turvakelan ja käyttäjän välillä. Älä hyppää, kun olet yhteydessä turvakelaan. Normaali liikkuminen ja käveleminen eivät laukaise turvakelan jarrua. Älä käytä turvakelaa ilmoitettua työskentelykulmaa (45 astetta) suuremmissa kulmissa, sillä muuten turvallisuutesi on vaarassa, koska turvakelan jarrutus ei välttämättä toimi oikein tai voit joutua köyden varassa heiluntaliikkeeseen.

Yhteensopivuus

Cresto W2, W2T, W3.5 -turvakelajoja saa käyttää vain, mikäli ne kiinnitetään voimassa olevan standardin EN795 mukaisesti hyväksytyyn ankkurointipisteeseen standardin EN362 mukaisesti hyväksytyillä karbiinihailla. Turvakelan kanssa on käytettävä standardin EN361 mukaisesti hyväksytyjä kokovaljaita.

Varoitus!

Lue valmistajan laatima käyttöohje ajatuksella ennen tuotteen asentamista, käyttämistä ja tarkastamista.

Älä käytä tätä tuotetta, mikäli painosi on yli 140 kg.

Käytä turvakelan kanssa ainoastaan yhteensopivia ja hyväksytyjä tuotteita. Mikäli jokin tässä käyttöohjeessa tuntuu epäselvältä, ota yhteyttä valmistajaan tai valtuutettuihin ammatti-ihmisiin.

Mikäli sinulla on jokin sairaus, rajoite tai lääkitys, joka voi vaikuttaa toimintakykyysi, keskustele lääkärin kanssa ennen putoamisvaaran sisältävän työskentelyn aloittamista. Älä koskaan käytä tätä tuotetta tai tee putoamisvaaran sisältävää työtä, jos olet alkoholin vaikutuksen alainen.

Ääriolosuhteissa, esimerkiksi hitsaustöissä, on toimittava erityisen varovasti ja köysi on suojattava vaarallisten tekijöiden vaikutuksilta.

Älä koskaan käytä tätä tuotetta, ellei tiedä miten se toimii. Älä koskaan käytä tätä tuotetta, ellei ole saanut asianmukaista opastusta sen käyttämiseen joko kouluttajalta tai muulta pätevältä henkilöltä.

Varmista ennen käyttöä, että köysi pääsee kelautumaan vapaasti sisään ja ulos ja että turvakelan jarru lukitsee köyden tarkoitettulla tavalla.

Pelastussuunnitelma

Ennen tämän käyttöohjeen kuvaaman turvakelan käyttämistä käyttäjällä ja työnjohtajalla on aina oltava pelastussuunnitelma. Pelastussuunnitelman on pohjaututtava suoritettuun riskianalysiin, ja sen tulee kuvata kaikkein tehokkain ja soveltuvin ratkaisu. Cresto kertoo mielellään lisätietoja pelastusvarusteista ja niihin liittyvästä koulutuksesta.

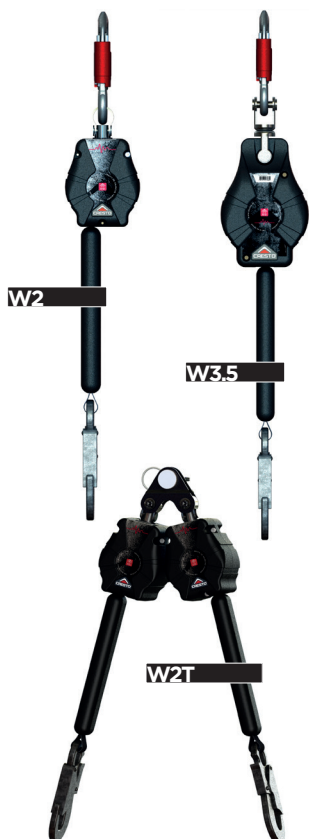


Turvakelojen W2, W2T, W3.5 esittely ja tiedot

Creston turvakelat W2, W2T, W3.5 on kehitetty sinun turvaksesi korkeilla sijaitseissa työkohteissa. Turvakeloissa on ainutlaatuinen sinetöity jarrujärjestelmä, joka varmistaa köyden liukumisen tasaisesti sisään ja ulos mutta lukittuu nopeasti putoamisen yhteydessä, ja siksi käyttäjään ja ankkurointipisteeseen kohdistuu vähemmän voimaa ja rasitusta.

Mikäli turvakela on mukana putoamistapahtumassa, sen kiinnityskoukussa oleva putoamisenilmaisin laukeaa.

Mallien W2 ja W2T putoamisenilmaisin on turvakelan yläkoukun kääntöliittimessä, ja se näkyy laukeamisen jälkeen punaisena värinä. Mallissa W3.5 on tarkastettava nykäyksenvaimennin. Jos putoamisenilmaisin tai nykäyksenvaimennin on lauennut, TURVAKELAA EI SAA KÄYTTÄÄ.



W2 - maks. työpituus 2 m.

W2T - kaksoiskela, maks. työpituus 2 x 2 m.

W3.5 - maks. työpituus 3.5 m.

Käyttäjän enimmäispaino: 140 kg

Innovatiivista ja modernia muotoilua

Toimitus sisältää karbiinihaat kiinnitystä varten.

Saatavana on muunlaisia karbiinihakoja monipuolisempaan kiinnittämiseen.

Turvakelat ovat keveitä:

W2 < 0,7 kg

W2T < 0,8 kg

W3.5 < 1,1 kg

Kelan kotelo on UV-stabiloitua komposiittia.

Kantava sisärunko on terästä.

Vakiona alumiinikarbiinit/-koukut.

Turvakelat on testattu pystysuoraan kiinnitykseen.



Säilytys, toimintakuntoisuus ja tarkastaminen

Säilytys

Suosittellemme tuotteen säilyttämistä turvallisessa ja suojaisassa paikassa, sillä silloin siihen vaikuttaneet olosuhteet tiedetään. Turvakelaa tulee säilyttää puhtaassa ja kuivassa paikassa, jossa se ei joudu kosketuksiin kemikaalien tai terävien esineiden kanssa. Käyttöohjetta ja tarkastuspöytäkirjaa tulee säilyttää turvakelan kanssa. Turvakelaa kannattaa säilyttää ja kuljettaa sopivassa laatikossa tai laukussa.

Toimintakuntoisuus

Turvakelan ja siihen kuuluvien tarvikkeiden kunto ja toiminnot tulee tarkastaa ennen käyttöä ja sen jälkeen. Tämän käyttöohjeen kappaleessa 5 on tarkastuspöytäkirja, johon jokainen määräaikaistarkastus tulee kirjata. Noudata johdonmukaisesti seuraavassa kappaleessa ”Tarkastaminen” annettua toimenpideluetteloa. Työnantajan on varmistettava, että tuotetta käytetään oikein ja että käyttäjillä on asianmukainen koulutus sekä että turvakelan tarkastaa pätevä henkilö kerran vuodessa. Työnantajan on myös varmistettava, että käytettävissä on turvakelan ja käyttäjän turvalliseen kiinnittämiseen soveltuvat, hyväksytyt ankkurointipisteet.

Tarkastaminen

Tarkasta turvakela, köysi, koukut ja ankkurointi kulumisen, muodonmuutosten, vaurioiden ja ruostumisen varalta. Tekstiilihihna (Dyneema) – Varmista, ettei tekstiilihihnassa ole minkään tyyppisiä viiltoja, hankautumia tai muita merkkejä kulumisesta.

Tarkasta, että sulkurengas ja koukut/karbiinihaat avautuvat ja sulkeutuvat luotettavalla tavalla.

Tarkasta, ettei putoamisenilmaisina ole lauennut.

Tarkasta, että köysi liikkuu sisään ja ulos oikealla tavalla.

Tarkasta, että turvakela lukittuu tarkoitetulla tavalla.

Tarkasta, että kaikki ruuvit ovat kireällä.

Tarkasta, että käyttöohje on saatavilla ja lukukelpoisessa kunnossa.

Jos tekstiilihihna on kastunut käytössä, sen on annettava kuivua luonnollisella tavalla.

Turvakelan kotelon, tekstiilihihnan ja köyden puhdistamiseen suositellaan mietoa saippuaa ja lämmintä tai kylmää vettä. Tekstiilihihna on vedettävä kelalta kuivumaan luonnollisella tavalla.

Varmista ennen käyttämistä, että turvakela on täysin kunnossa ja että sen on tarkastanut pätevä henkilö vuosittain tai 6 kuukauden välein, kuten esimerkiksi off-shore-alalla yleensä vaaditaan.

Jos tarkastuksessa herää epäily tuotteen käyttökelpoisuudesta tai toimivuudesta, tuote on poistettava käytöstä välittömästi. Tämän jälkeen tuote on toimitettava pätevän henkilön tarkastettavaksi ja lähetettävä tarvittaessa huollettavaksi joko valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai Crestolle. Turvakelan odotettu keskimääräinen käyttöikä on 5 vuotta. Käyttöikäen vaikuttavat turvakelan käyttö sekä se, onko huolto- ja kunnossapitotoimenpiteet suoritettu Creston suositusten mukaisesti.

Vuositarkastuksen ja -huollon saa suorittaa vain koulutettu ja pätevä henkilö.

Älä koskaan yritä tehdä itse korjauksia tai muutoksia, jotka vaikuttavat turvakelan toimintaan.



Laatu, määräykset ja poikkeukset

4.1 Laatu

Cresto kehittää ja valmistaa putoamissuojaimia. Cresto AB:lla on ISO9001:2008-sertifiointi, ja tuotteemme valmistetaan voimassa olevien standardien ja EY-direktiivin 89/686/ETY mukaisesti. Suoritamme jatkuvasti testejä, joiden avulla varmistetaan Cresto-käyttäjien turvallisuus mahdollisimman hyvin. Cresto tarjoaa myös neuvontaa ja koulutusta.

Suosittelemme jokaiselle putoamisvaaran alaisissa töissä työskentelevälle asianmukaisen työturvallisuutta parantavan koulutuksen hankkimista. Tämän käyttöohjeen kattaman turvakelan on hyväksynyt SGS United Kingdom Limited. Weston-super-Mare, BS22 6WA. UK. (Ilmoitettu laitos nro O120.)

4.2 Määräykset, lait ja standardit

Cresto W2-, W2T- ja W3.5-turvakelat on kehitetty ja valmistettu standardin EN360:2002 mukaisesti. Tätä ja mahdollisia muita asioita koskevat kysymykset voi osoittaa Crestolle tai SGS UK:lle.

4.3 Poikkeukset

Crestolla on tuote- ja vastuuvakuutus sinun turvaksesi. Creston vastuu EI kata:

- a) Tuotteen käyttöä muulla kuin tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.
- b) Tuotteita, joita EI ole tarkastettu voimassa olevien määräysten tai valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti.
- c) Tuotteita, jotka ovat vaurioituneet tai tuhoutuneet.
- d) Mikäli ilmoitettu enimmäispaino on ylitetty.
- e) Tuotteita, joita ei voi jäljittää tai joissa ei näy valmistajan nimeä: Cresto AB.



Tarkastuspöytäkirja

Sarjanumero: _____ Päiväys: _____

Tuotenumero: _____ Käyttäjä: _____

Päivämäärä	Huomautukset	Tarkastaja





CRESTO[®]

FOR PROFESSIONALS WORKING AT HEIGHTS

BENUTZERHANDBUCH

Cresto
Höhensicherungsgeräte:
W2, W2T, W3.5

DE

W2, W2T, W3.5

Inhalt

1.0	Installation, Verwendung, Kompabilität und Warnhinweise	3
2.0	Einführung W2, W2T, W3.5	4
3.0	Aufbewahrung, Überprüfung und Inspektion	5
4.0	Qualität, Vorschriften und Haftungsbeschränkung	6
5.0	Inspektionskarte	7

Erläuterung/Bedeutung – Symbole



Visuelle Überprüfung von Höhensicherungsgerät, Seil, Haken und Anschlagelernen auf Verschleiß, Deformation, Schäden und Rost. Überprüfen Sie, ob alle Drehhaken und sonstigen Haken ordnungsgemäß funktionieren und schließen. Stellen Sie sicher, dass die Fallanzeige bzw. der Falldämpfer nicht ausgelöst wurde.



Das Höhensicherungsgerät fängt einen Absturz innerhalb von 2 m auf. Verwenden Sie das Höhensicherungsgerät nicht mit voll ausgezogenem Seil und in Arbeitsumgebungen, bei denen die freie Fallhöhe weniger als 3 m beträgt.



Stellen Sie sicher, dass sich das Seil ordnungsgemäß herausziehen lässt und das Höhensicherungsgerät ordnungsgemäß bremst. Diese Überprüfung ist vor jeder Verwendung durchzuführen.



Max. Benutzergewicht 140 kg.



Das Höhensicherungsgerät muss oberhalb des Benutzers angeschlagen werden.



Das Höhensicherungsgerät ist von einem geschulten und entsprechend befähigten Fachmann zu inspizieren. Versuchen Sie niemals, selbst Servicearbeiten am Produkt auszuführen oder die Funktionen des Höhensicherungsgeräts zu modifizieren.



Befestigen Sie das Höhensicherungsgerät an den für Absturzsicherungssysteme vorgesehenen Befestigungspunkten des Körpergurts. Stellen Sie sicher, dass der Karabinerhaken des Höhensicherungsgeräts korrekt am D-Ring des Gurts (Befestigungspunkt) eingehakt wird und ordnungsgemäß schließt.



Vermeiden Sie scharfe Kanten, Arbeitsbedingungen, bei denen es zu einem Pendeleffekt kommen kann und Arbeitsweisen, bei denen sich der Benutzer unnötigen Absturzgefahren aussetzt. Überprüfen Sie die Umgebung auf scharfe Kanten und verwenden Sie falls erforderlich einen Kantenschutz.



Installation, Verwendung, Kompatibilität und Warnhinweise

Installation

Das Höhensicherungsgerät darf nicht installiert werden, wenn Gefahren in der Umgebung die Funktion des Produkts beeinträchtigen können. Die Fläche unter dem Höhensicherungsgerät muss frei sein von unnötigen Hindernissen, die das Ausziehen des Seils und die Bewegungsfreiheit des Benutzers einschränken könnten. Die Umgebung muss frei sein von Substanzen und Säuren, die das Höhensicherungsgerät, Seil oder Verbindungshaken beschädigen könnten. Das Höhensicherungsgerät ist an einem festen Anschlagpunkt zu befestigen, der die Anforderungen der Norm EN795 erfüllt. Das Höhensicherungsgerät darf nicht in Umgebungen installiert werden, in denen bewegliche Konstruktionen wie beispielsweise Fahrzeuge oder Kräne in den Arbeitsbereich geraten können. Das Höhensicherungsgerät ist so zu installieren, dass scharfe Kanten, Pendeleffekte und unnötige Absturzgefahren für den Benutzer vermieden werden. Verwenden Sie das Höhensicherungsgerät niemals in Umgebungen, in denen die Gefahr von Stromschlägen besteht. Setzen Sie sich bei der Installation keinen Absturzgefahren aus und verwenden Sie einen Körpergurt und ein Verbindungsseil mit Falldämpfer.

Verwendung

Der maximale Arbeitswinkel des oberhalb des Benutzers angeschlagenen Höhensicherungsgeräts beträgt 45 Grad (22,5 Grad in jede Richtung).

Absturzsicherung:

Stellen Sie sicher, dass die Fallanzeige bzw. der Falldämpfer nicht aktiviert wurde und befolgen Sie die in diesem Handbuch beschriebenen Inspektionsabläufe.

Das Höhensicherungsgerät fängt einen Absturz innerhalb von 2 m auf. Vermeiden Sie es, das Gerät mit voll ausgezogenem Seil zu benutzen sowie bei Arbeiten, bei denen die Fallhöhe unter dem Benutzer weniger als 3 m beträgt. Befestigen Sie den Verbindungshaken an den für Absturzsicherungssysteme zugelassenen Befestigungspunkten des Körpergurts. Stellen Sie sicher, dass der Haken richtig eingehakt ist und ordnungsgemäß schließt. Arbeiten Sie nie oberhalb des Anschlagpunkts des Höhensicherungsgeräts. Tun Sie nichts, was das automatische Einziehen des Seils behindern könnte. Das Seil muss die ganze Zeit eingezogen bzw. zwischen Höhensicherungsgerät und Benutzer gespannt sein. Vermeiden Sie Sprünge, wenn Sie mit dem Höhensicherungsgerät gesichert sind. Normale Bewegungen (beispielsweise Gehen) lösen die Bremse des Höhensicherungsgeräts nicht aus. Vermeiden Sie den Einsatz des Höhensicherungsgeräts außerhalb des vorgegebenen Arbeitswinkels (45 Grad), um optimale Sicherheit für den Benutzer zu gewährleisten und im Falle eines Sturzes ein Pendeln zu vermeiden.

Kompatibilität

Die Höhensicherungsgeräte Cresto W2, W2T und W3.5 müssen an einem zugelassenen Anschlagpunkt nach EN795 befestigt werden und dürfen nur mit nach EN362 zugelassenen Karabinerhaken verwendet werden. Sie sind zudem mit einem nach EN 361 zugelassenen Körpergurt zu verwenden.

Warnhinweise

Lesen Sie das Benutzerhandbuch des Herstellers vor der Installation, Benutzung und Inspektion des Produkts sorgfältig durch.

Das Produkt ist nicht für Benutzer mit einem Körpergewicht von mehr als 140 kg geeignet.

Nur zugelassene kompatible Produkte dürfen zusammen mit dem Höhensicherungsgerät verwendet werden. Bei Unsicherheiten bezüglich des inhaltlichen Verständnisses dieses Benutzerhandbuchs kontaktieren Sie den Hersteller oder einen autorisierten Fachmann.

Personen mit gesundheitlichen Beschwerden, Krankheiten oder Verletzungen und Personen, die Medikamente einnehmen, welche die Verwendung des Produkts beeinflussen können, haben vor Arbeiten mit Absturzgefahr einen Arzt zu konsultieren. Das Produkt darf niemals von Personen benutzt werden, die unter dem Einfluss von Alkohol stehen.

Bei Arbeiten in extremen Arbeitsumgebungen, zum Beispiel Schweißarbeiten, sind besondere Vorkehrungen, u. a. zum Schutz des Seils, zu treffen.

Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn Sie nicht ausreichend über die Funktion des Produkts informiert sind. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie nicht hinreichend geschult oder von einer Person mit dem entsprechenden Wissen eingewiesen wurden.

Vor der Verwendung ist stets zu überprüfen, ob das Seil frei ein- und ausgezogen werden kann und ob die Bremse ordnungsgemäß funktioniert.

Rettenungsplan

Vor dem Ausführen von Höhenarbeiten mit dem Höhensicherungsgerät muss der Benutzer oder dessen Vorgesetzter einen Rettungsplan ausarbeiten. Dieser Rettungsplan wird auf der Grundlage einer Risikoanalyse erstellt und weist die effektivste und angemessenste Lösung auf. Cresto erteilt gerne weitere Informationen über Rettungssysteme und Schulungen.



Einführung in die Verwendung des Höhensicherungsgeräts und Technische Daten

Die Höhensicherungsgeräte W2, W2T und W3.5 von Cresto wurden entwickelt, um optimale Sicherheit bei Höhenarbeiten zu gewährleisten. Das Höhensicherungsgerät hat ein einzigartiges, versiegeltes Bremssystem, das ein reibungsloses Ein- und Ausziehen des Seils ermöglicht und im Falle eines Absturzes unmittelbar blockiert, um die entstehenden Kräfte auf den Benutzer und den Anschlagpunkt zu verringern.

Wird das Produkt durch einen Sturz ausgelöst, ist dies an der Fallanzeige des Verbindungshakens zu sehen.

Bei W2 und W2T ist die Fallanzeige in den oberen Drehhaken des Höhensicherungsgeräts integriert. Ist sie rot, wurde das Gerät durch einen Sturz ausgelöst. Beim Höhensicherungsgerät W3.5 ist stattdessen der Falldämpfer auf ein eventuelles Auslösen zu überprüfen. Wenn die Fallanzeige oder der Falldämpfer ein Auslösen des Geräts anzeigt, darf das Gerät NICHT WEITER VERWENDET WERDEN.



W2 - 2m max. Arbeitslänge.

W2T - Twin-Höhensicherungsgerät, 2 x 2 m max. Arbeitslänge.

W3.5 - 3,5 m max. Arbeitslänge.

Max Gewicht des Benutzers: 140 kg

Innovative, moderne Konstruktion

Anschlagkarabinerhaken serienmäßig im Leistungsumfang enthalten.

Alternative Karabinerhaken für erhöhte Flexibilität.

Geringes Gewicht:

W2 < 0,7 kg.

W2T < 0,8 kg.

W3.5 < 1,1 kg.

Gehäuse des Höhensicherungsgeräts aus Kompositmaterial, UV-stabilisiert.

Tragendes Innengehäuse aus Stahl.

Serienmäßig Aluminiumkarabinerhaken/Aluminiumhaken.

Für den vertikalen Einsatz geprüft.



Aufbewahrung, Überprüfung und Inspektion

Aufbewahrung

Wir empfehlen die Aufbewahrung an einem sicheren, geschützten Platz, damit Sie die volle Kontrolle über den Zustand des Geräts haben.

Das Höhengsicherungsgerät ist vor Chemikalien und spitzen/scharfen Gegenständen geschützt an einem sauberen, trockenen Platz aufzubewahren, an dem Zugang zu Benutzerhandbuch und Inspektionsprotokoll gegeben ist. Verwahren Sie das Höhengsicherungsgerät in einem geeigneten Karton oder einer geeigneten Tasche auf.

Überprüfung

Dieses Gerät und die zu ihm gehörende Ausrüstung müssen vor und nach der Verwendung einer Sicht- und Funktionsprüfung unterzogen werden. Bei jeder Überprüfung ist die Inspektionskarte zu verwenden, die Sie in Kapitel 5 dieses Handbuchs finden. Befolgen Sie konsequent die im nächsten Kapitel („Inspektion“) aufgeführten Punkte sowie die Checkliste. Der Arbeitgeber hat sicherzustellen, dass das Produkt ordnungsgemäß verwendet wird, dass der Benutzer eine geeignete Schulung absolviert hat und die jährliche Kontrolle durch eine entsprechend befähigte Person durchgeführt wird. Der Arbeitgeber muss zudem sicherstellen, dass geeignete, zugelassene Anschlagpunkte zur Verfügung stehen, an denen das Höhengsicherungsgerät und dessen Benutzer sicher befestigt werden können.

Inspektion

Das Höhengsicherungsgerät, das Seil, die Haken und die Anschlagelemente sind auf Verschleiß, Deformation, Schäden und Rost zu überprüfen.

Gurtband (Dyneema) – Stellen Sie sicher, dass das Gurtband keinerlei Schnitte, Verschleiß oder andere Schäden aufweist.

Überprüfen Sie, ob sich Drehhaken, Karabinerhaken und andere Haken ordnungsgemäß öffnen und schließen lassen.

Überprüfen Sie, ob der Falldämpfer ausgelöst wurde.

Überprüfen Sie, ob sich das Seil ordnungsgemäß ein- und ausziehen lässt.

Überprüfen Sie, ob das Höhengsicherungsgerät ordnungsgemäß blockiert.

Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben fest angezogen sind.

Stellen Sie sicher, dass das Benutzerhandbuch zugänglich und in gebrauchsfähigem Zustand ist.

Wird das Gurtband bei der Verwendung nass, ist sicherzustellen, dass es anschließend an der Luft trocknen kann.

Zum Reinigen von Gehäuse, Gurtband und Seil ist ein mildes Reinigungsmittel und warmes oder kaltes Wasser zu verwenden.

Das Gurtband muss aus dem Höhengsicherungsgerät herausgezogen werden, um an der Luft trocknen zu können.

Stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass das Höhengsicherungsgerät in ordnungsgemäßem Zustand ist und einmal jährlich von einer entsprechend befähigten Person inspiziert wurde (oder alle 6 Monate, wenn der Kunde dies fordert, zum Beispiel in der Offshore-Industrie).

Sollten während der Inspektion aus irgendeinem Grund Zweifel bezüglich der Eignung oder Funktion des Produkts aufkommen, darf das Produkt nicht weiter verwendet werden. Das Produkt muss in diesem Fall von einer entsprechend befähigten Person überprüft werden und evtl. für Servicearbeiten zu einem autorisierten Service-Partner oder zurück zu Cresto geschickt werden. Das Höhengsicherungsgerät hat eine erwartete durchschnittliche Lebensdauer von 5 Jahren, abhängig davon, ob die von Cresto empfohlenen Service- und Instandhaltungsarbeiten ordnungsgemäß durchgeführt wurden.

Die jährliche Kontrolle und alle Servicearbeiten dürfen nur von entsprechend geschulten, autorisierten Fachleuten durchgeführt werden.

Versuchen Sie niemals, selbst Reparaturarbeiten oder Änderungen vorzunehmen, die die Funktion des Höhengsicherungsgeräts beeinflussen.



Qualität, Vorschriften und Haftungsbeschränkung

4.1 Qualität

Cresto entwickelt und produziert persönliche Absturzsicherungssysteme. Cresto AB ist nach ISO9001:2008 zertifiziert, und die Produkte werden nach geltenden Normen und den Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EEC gefertigt. Um maximale Sicherheit für den Benutzer zu gewährleisten, werden kontinuierliche Tests durchgeführt. Cresto bietet auch Beratungsdienstleistungen und Schulungen an.

Wir empfehlen, dass alle Personen an Arbeitsplätzen mit Absturzgefahr eine geeignete Schulung absolvieren, um ihre Arbeitsaufgaben unter Wahrung höchster Sicherheit ausführen zu können. Das in diesem Handbuch beschriebene Höhensicherungsgerät wurde von SGS United Kingdom Limited zertifiziert. Weston-super-Mare, BS22 6WA. UK. (Nummer der Benannten Stelle: 0120.)

4.2 Vorschriften, gesetzliche Bestimmungen und Normen

Cresto W2, W2T und W3,5 wurden nach EN360:2002 entwickelt und hergestellt. Diesbezügliche Fragen beantwortet Ihr Cresto-Team oder SGS UK.

4.3 Haftungsbeschränkung

Für Ihre Sicherheit verfügt Cresto über eine Produkthaftpflichtversicherung. Nichtsdestotrotz übernimmt Cresto KEINE Haftung für:

- a) den Einsatz außerhalb des in diesem Handbuch vorgesehenen Nutzungsbereichs,
- b) Produkte, die NICHT nach den geltenden Vorschriften oder den Vorgaben des Herstellers überprüft oder inspiziert wurden,
- c) beschädigte oder defekte Produkte,
- d) den Einsatz durch Benutzer, deren Gewicht das Höchstgewicht in kg überschreitet,
- e) Produkte, die nicht rückverfolgbar sind oder auf denen der Herstellername Cresto AB nicht mehr zu erkennen ist.



Inspektionskarte

Seriennummer: _____ Datum: _____

Artikelnummer: _____ Benutzer: _____

Datum	Kommentar	Für die Inspektion zuständige Person





KASUTUSJUHEND

Cresto
kukkumiskaitseplokid:
W2, W2T, W3.5

EE

W2, W2T, W3.5

Sisukord

1.0	Paigaldamine, kasutamine, nõuetele vastavus ja hoiatused	3
2.0	Mudelite W2, W2T ja W3.5 tutvustus	4
3.0	Hoiustamine, kasutusele võtmine ja inspekteerimine	5
4.0	Kvaliteet, õigusaktid ja erandid	6
5.0	Andmekaart	7

Sümbolite kirjeldus/selgitus



Veenduge, et seadmel, päästeköiel, haagil ega kinnitusdetailil ei ole kulumise, deformeerumise, kahjustuste ega rooste märke. Veenduge, et haagi pöörlid ja pöörsulgur töötavad ja sulguvad nõuetekohaselt. Veenduge, et kukkumisindikaator ei ole aktiveerunud.



Seade tõkestab kukkumise 2 meetri jooksul. Ärge kasutage seadet, mille kõis on lõpuni välja keritud ega juhul, kui kaugus maapinnast on vähem kui 3 meetrit.



Enne igat kasutamist tõmmake köit järsult, et pidureid rakendada ning veenduda, et seade lukustub.



Maksimaalne kandevõime on 140 kg.



Seade tuleb paigaldada kasutaja kohale üles.



Seadet tohib hooldada ainult vastava väljaõppega pädev isik. Seadet ei tohi üritada ise remontida ega selle funktsioone mingil moel muuta.



Ühendage ainult kukkumiskaitserakmete tagumise ehk seljal oleva D-rõnga külge. Veenduge, et seadme haak on kindlalt rakmete D-rõngasse kinnitatud ning haagi sulgur on lukustunud.



Paigaldage seade servast eemale, et vältida kiikumisohtu. Kasutajal ei tohi tekkida vajadust end seadme või haagini ulatamiseks välja küünitada ja end kukkumisohtu seada. Vältige teravaid servi ja kasutage vajaduse korral servapolstrit.



Paigaldamine, kasutamine, nõuetele vastavus ja hoiatused

Paigaldamine

Seadet ei tohi paigaldada juhtudel, kui järgmised asjaolud võivad kasutaja ohtu seada või takistada süsteemi tõhusat toimimist. Seadme all ei tohi olla takistusi, mis tõkestavad kõie vaba jooksu või võivad piirata kasutaja liikumisvabadust.

Töökeskkonnas ei tohi olla tugevatoimelisi lahusteid ega happeid, mis nõrgestavad seadet, päästekõit või haaki.

Seade tuleb kinnitada fikseeritud punkti, mille koormustaluvus on 15 kN ning mis välistab kinnituse liikumise seadme kasutamise ajal.

Seadet ei tohi paigaldada, kui tekib vähimgi kahtlus, et kõis võib takerduda tõsteseadmetesse, tarinditesse või möödumatesse sõidukitesse. Paigaldage seade servast eemale, et vältida kiikumisohtu. Kasutajal ei tohi tekkida vajadust end seadme või haagini ulatamiseks välja upitada ja end kukkumisohtu seada.

Seadet ei tohi kunagi paigaldada kohta, kus on elektrilöögi saamise oht.

Paigaldamise ajal veenduge, et ei teki kukkumisohtu, kasutage täisrakmeid ja kukkumist leevendavat kõit ning kinnitage end paigaldamise ajaks.

Kasutamine

Kinnitatuna ülal asuvasse kinnituspunkti tagab seade kasutajale kukkumiskaitse seadme all 45-kraadise koonuse ulatuses (22,5 kraadi vertikaaljoone kummalgi küljel).

Kukkumiskaitse

Veenduge, et haagi kukkumisindikaator ei ole aktiveerunud ja järgige kasutusjuhendis kirjeldatud inspekteerimisprotseduuri.

Seade tõkestab kukkumise 2 meetri jooksul. Ärge kasutage seadet, mille kõis on lõpuni välja keritud ega juhul, kui kasutaja jalgadest maapinnani on vähem kui 3 meetrit. Ühendage ainult kukkumiskaitserakmete tagumise ehk seljal oleva D-rõnga külge. Veenduge, et seadme haak on kindlalt rakmete D-rõngasse kinnitatud ning haagi sulgur on lukustunud. Ärge kunagi töotage seadmest kõrgemal ega siduge päästekõit kinni, nii et selle kokkukerimine on takistatud. Kasutaja ja seadme vaheline kõis peab alati olema seadmesse keritud/pinges.

Olles seadmega ühendatud ei tohi joosta ega hüpata; mööduka kiirusega kõndimise korral on kindel, et seade ei taju liikumist kukkumisena. Ärge töotage väljaspool seadmest vertikaalsuunas moodustuvat 45-kraadist koonust, sest kukkumise korral seade lukustub, kasutaja jääb pendlina kiikuma ning võib vigastusi saada.

Nõuetele vastavus

Mudelid W2, W2T ja W3.5 sobivad kukkumiskaitseplokina kasutamiseks ainult juhul, kui need on ühendatud 15 kN kinnituspunktiga ühendusdetalli abil, mis vastab standardile EN 362, ja neid kasutatakse koos täisrakmetega, mis vastavad standardile EN 361 (nt Cresto rakmete valik).

Hoiatused

Enne toote inspekteerimist, paigaldamist ja kasutamist lugege läbi ja tehke endale selgeks tootja kasutusjuhised.

Toodet ei tohi kasutada, kui kaalute üle 140 kg.

Kui kasutusjuhendis jääb midagi ebaselgeks, küsige enne kasutamist nõu pädevalt, vastava väljaõppega isikult. Kui teil on olnud selgroovigastusi, esineb kaela- või seljaprobleeme või võtate retseptiravimeid, tuleb enne toote kasutamist nõu pidada arstiga.

Toodet ei tohi kasutada olles alkoholi või mõnuainet mõju all.

Eriilselt tähelepanelik tuleb olla siis, kui toodet kasutatakse keevitamise ajal. Kaitske päästekõit alati pritsmete ja kuumuse eest. Ärge kasutage süsteemi ilma täiendava järelevalveta. Ilma vastava väljaõppega pädeva isiku juhendamiseta ei tohi süsteemi kasutada.

Enne seadme kasutamist kukkumiskaitsevahendina veenduge, et päästekõis saab vabalt seadmest välja ja sisse liikuda ning pidur rakendub järsult.

Päästeplaan

Enne kukkumiskaitseplokkide W2, W2T ja W3.5 kasutamist peavad kasutajad ja tööjuhid tegema päästmiseks vajalikud ettevalmistused.

Kõige tõhusama, turvalisema ja kiirema päästmisviisi kindlaksmääramiseks tuleb teha terviklik riskianalüüs.

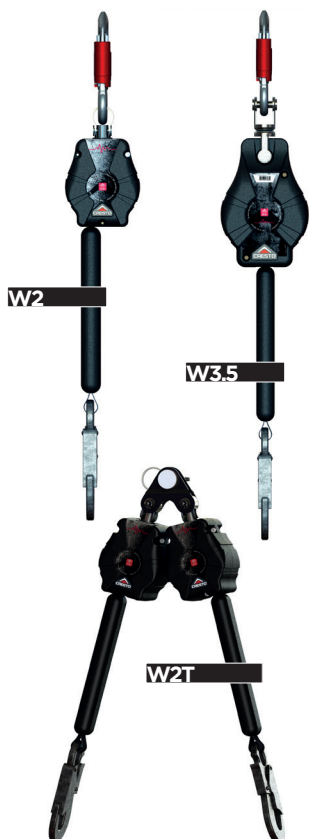
Täpsemat infot professionaalsete päästesüsteemide või väljaõppe kohta küsige Cresto tehniliselt toelt.



Kukkumiskaitseplokkide ja nende kasutusala tutvustus

Mudelid W2, W2T ja W3.5 on välja töötatud turvalisuse tagamiseks kõrgustes töötamisel. Neil on unikaalne isoleeritud pidurisüsteem, mis tagab kõie vaba väljajooksu seadmest ja kiire lukustumise, et minimeerida vaba langemist ning kinnituspunktile ja kehale langevat löökkkoormust.

Mudelite W2 ja W2T ülemisse pöörlesse on paigaldatud kukkumisindikaator, millest paistab aktiveerumise korral punane lint. Mudelil W3.5 saab kukkumise tõttu aktiveerumist kontrollida haagi kukkumisindikaatorilt või kukkumisleevendilt.



W2 - maksimaalne tööpikkus 2 m.

W2T - Twinlock, maksimaalne tööpikkus 2x2 m.

W3.5 - maksimaalne tööpikkus 3,5 m.

Kasutaja maksimaalne kaal on 140 kg.

Kaasaegne, lihtsa vormiga konstruktsioon.

Kinnituskarabiinid kuuluvad standardvarustusse.

Kõikidel mudelitel on ülapöörel.

Vahetuskarabiinide valik.

Kerge kaaluga (ka pöörelhaak):

W2 - lint <0,7 kg

W2T - lint <1,5 kg

W3.5 - lint <1,1 kg

Komposiitmaterjalist korpused on UV-kindlad.

Sisemine terasraam.

Sulamist pöörelhaak kuulub standardvarustusse.

Läbinud vertikaalses asendis kasutamise katse.



Hoiustamine, kasutusele võtmine ja inspekteerimine

Hoiustamine

Seadet tuleks hoida kokkulepitud turvalises kohas, et tagada selle inspekteerimine enne kasutusele võtmist ja pärast tagastamist.

Hoiukoht peab olema puhas ja kuiv ning tuleb jälgida, et hoiustamise ajal ei põhjusta kemikaalid ega teravad esemed seadmele kahjustusi.

Seadme juures tuleb hoida ka seadme kasutusjuhendit ja andmeakaarti.

Hoiustamiseks ja transportimiseks tuleb seade panna tagasi originaalkarpi või muusse sobivasse pakendisse. Pärast kasutamist viige seade tagasi hoiukohta. Seadet ei tohi jätta objektile.

Kasutusele võtmine

Pädev isik peab seadme ja selle tarvikud esmakordselt objektile tarnimisel visuaalselt üle kontrollima. Edaspidi tuleb toodet kontrollida enne ja pärast kasutamist. Andmekaart on kasutusjuhendi jaotises 5.0 ning seda tuleb päevakohastada pärast igat korrapärast inspekteerimist. Järgige punkt-punktilt jaotises „Inspekteerimine“ esitatud juhiseid.

Tööjuht peab tagama seadme nõuetekohase kasutamise vastava väljaõppega ja/või muul viisil pädeva isiku poolt, kes on teadlik seadme ohutu kasutamise ja inspekteerimise nõuetest. Lisaks peab tööjuht tagama, et tööpaigal on olemas sobivad ja ligipääsetavad kinnituspunktid, mis võimaldavad seadme ohutut kinnitamist.

Inspekteerimine

Veenduge, et seadmel, päästekõiel, haagil ega kinnitusdetailil ei ole kulumise, deformeerumise, kahjustuste ega rooste märke.

Lint (Dyneema): veenduge, et lindil ei ole sisselõikeid ega hõõrdumise või kulumise märke.

Veenduge, et haagi pöörliid ja pöördsulgur töötavad ja sulguvad nõuetekohaselt.

Veenduge, et haagi kukkumisindikaator ei ole aktiveerunud.

Enne igat kasutamist tõmmake köit järsult, et pidureid rakendada ning veenduda, et seade lukustub.

Tõmmake köis välja veendumaks, et sisse- ja väljakerimine toimub sujuvalt.

Kõik korpuse kruvid peavad olema tugevasti kinni.

Veenduge, et kasutusjuhised on selgesti nähtavad ja loetavad.

Kui lint saab märjaks, tuleb see kindlasti seadmest välja tõmmata ja lasta õhu käes kuivada.

Korpuse ja lindi puhastamiseks võib kasutada õrnatoimelist puhastusvahendit ja sooja või külma vett. Lint tuleb seadmest välja tõmmata ja lasta õhu käes kuivada.

Enne seadme kasutamist veenduge, et seadmel on kehtiv sertifikaat. Seade peab olema hooldatud ja inspekteeritud viimase 12 kuu jooksul, aga kui seda kasutatakse korrodeerivas või merelises keskkonnas, siis viimase 6 kuu jooksul.

Kui seadme inspekteerimise käigus ilmnevad mistahes muret või kahtlusi tekitavad asjaolud, tuleb seade kohe teistest eraldada ja kasutusest kõrvaldada. Pöörduge tööjuhi poole ja kahtluste püsimise korral saatke seade hooldamiseks ja uuesti kalibreerimiseks tarnijale, volitatud hooldusettevõttesse või seadme tootjale.

Seadme keskmine eeldatav kasutusiga on kuni viis aastat, tingimusel, et seadet inspekteeritakse, hooldatakse ja hoitakse töökorras vastavalt Cresto soovitudele.

Seadet tohib hooldada ainult vastava väljaõppega pädev isik.

Seadet ei tohi üritada ise remontida ega selle funktsioone mingil moel muuta.



Kvaliteet, õigusaktid ja erandid

4.1 Kvaliteet

Kõik Cresto tooted on valmistatud järgides ISO 9001:2008 standardit ja vastavad kõrgeimatele nõuetele. Crestol on õigus sertifikaadiga määratud kasutusala piires isikukaitsevahendeid konstrueerida, toota ja katsetada.

Horisontaalne tõmbekatsemasin, abrasiioonikatseseade ja dünaamiline kukkumiskatserakis on vaid osa meie poolt kasutatavatest katseseadmetest, mille abil me tagame oma tootevaliku ülima ohutuse.

Kõiki Cresto seadmeid tohivad paigaldada ainult Cresto töötajad või vastava väljaõppega operaatorid.

Enne täissertifikaadi saamist peavad operaatorid läbima range koolituse ja kirjalikud eksamid. (EÜ tüübihindamine direktiivi 89/686/EMÜ alusel, teostaja SGS United Kingdom Limited. Weston-super-Mare, BS22 6WA. Ühendkuningriik.

Teavitatud asutus nr 0120.)

4.2 Õigusaktid ja standardid

Mudelid W2, WT2 ja W3.5 on konstrueeritud vastavalt standardi EN 360: 2002 nõuetele.

Sertifikaate puudutavate küsimuste puhul pöörduge ettevõtete Cresto või SGS UK poole.

4.3 Erandid

Crestol lasub üldine tootevastutus kasutaja ohutuse tagamise eest. Cresto EI vastuta siiski järgmistel juhtudel:

- a) kasutaja ei järgi kirjalikus vormis kasutusjuhendeid või väljaõppe käigus saadud juhiseid;
- b) seadet EI ole inspekteeritud vastavalt kehtivatele õigusaktidele ja tootja juhistele;
- c) seade on kahjustatud;
- d) ületatakse maksimaalset kaalu (kg);
- e) seadmele EI ole märgitud seerianumbrit ja puudub tootja nimi Cresto AB.



Andmekaart

Seerianumber: _____ Kuupäev: _____

Tootekood: _____ Kasutaja: _____

Kuupäev	Süsteemi seisukord	Inspekterija



UM-089_IS1



CRESTO AB
Lågatan 3
302 63 Halmstad
Sweden

Phone: +46 10 45 47 500
office@cresto.se
www.cresto.se