

INSPECTION AND MAINTAINANCE LOG



MODEL NUMBER: _____

Inspection:

Official periodic inspection must be made at least annually. The inspection must be performed by a qualified person other than the intended user. If severe weather or conditions exist then inspections must be carried out more frequently. All inspection results must be logged in the space provided above.

1. Inspect unit for visible signs of damage or wear that could affect operation. For example: kinked or frayed cables.
 2. Make sure all labeling is affixed to the unit.
 3. Check toggle bar and end termination operate smoothly with no metal burrs.
 4. When reusing a previously drilled hole, inspect for debris or wallowing.
 5. Record inspection results in the space provide above.

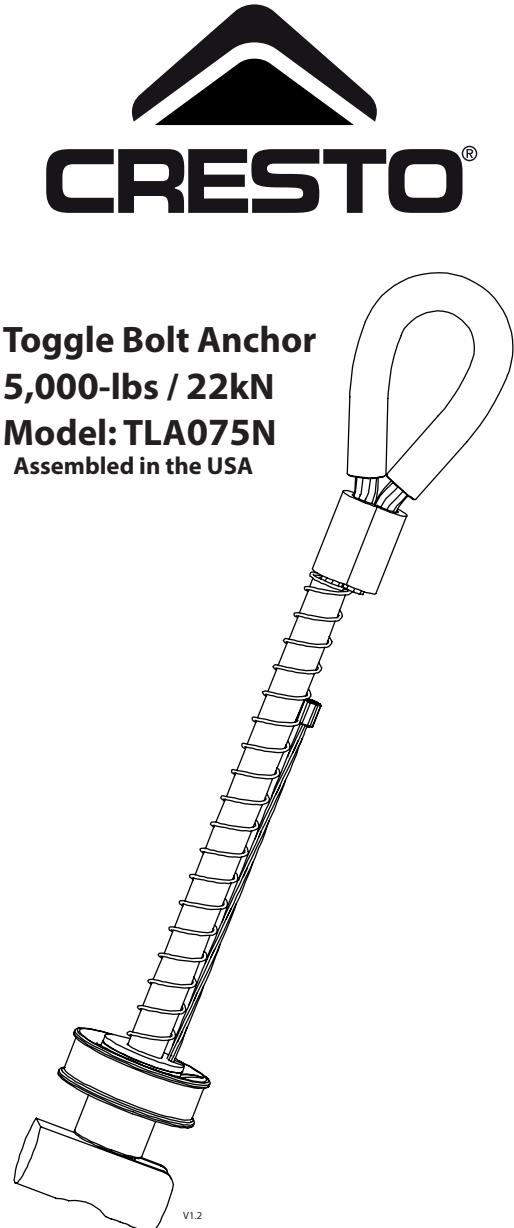
***If any damage that could affect the strength or operation of the device, or unsafe conditions are found, proper disposal is required. The anchor connector must be rendered unusable and then properly discarded.**

Product Warranty, Limited Remedy and Limitation of Liability

WARRANTY: THE FOLLOWING IS MADE IN LIEU OF ALL WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Equipment offered by Cresto is warranted against factory defects in workmanship and materials for a period of one year from date of purchase.

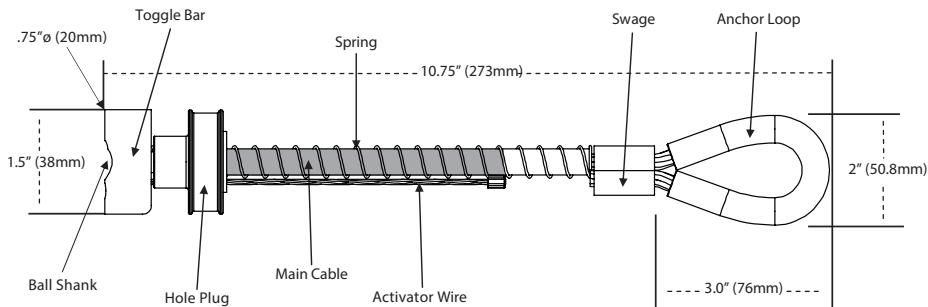
LIMITED REMEDY: Upon notice in writing, Cresto will repair or replace all defective items at Cresto's sole discretion. Cresto reserves the right to require that the defective item be returned to its plant for inspection before determining the appropriate course action. Warranty does not cover equipment damage resulting from wear, abuse, damage in transit, failure to maintain the product or other damage beyond the control of Cresto. Cresto shall be the sole judge of product condition and warranty options. This warranty applies only to original purchaser and is the only warranty applicable to this product. Please contact Cresto technical service department for assistance.

LIMITATION OF LIABILITY: IN NO EVENT WILL CRESTO BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO LOSS OF PROFITS, IN ANY WAY RELATED TO THE PRODUCTS REGARDLESS OF THE LEGAL THEORY ASSERTED.



IMPORTANT!!

IMPORTANT!!!
ALL PERSONS USING THIS EQUIPMENT MUST READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS.
FAILURE TO DO SO MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH. USERS SHOULD BE FAMILAR
WITH PERTINENT REGULATIONS GOVERNING THIS EQUIPMENT. ALL INDIVIDUALS WHO USE
THIS PRODUCT MUST BE PROPERLY INSTRUCTED ON HOW TO USE THIS DEVICE.



V1.1

Performance:

Static tensile strength: 5000-lbf (22kN) minimum.

Maximum capacity: one worker with max weight of 310-lbs when used as a single point anchorage connector for personal fall arrest or restraint system.

Dimensions:

Weight: 0.4-lbs (.18kg)

Length: 11.5" (293mm)

Diameter: .75" (20mm)

Regulatory compliance

ANSI Z359.1-2007, ANSI Z359.7-2011 and OSHA 1926.502 CE 0321 / EN 795:1996 (+A1:2000) Class B

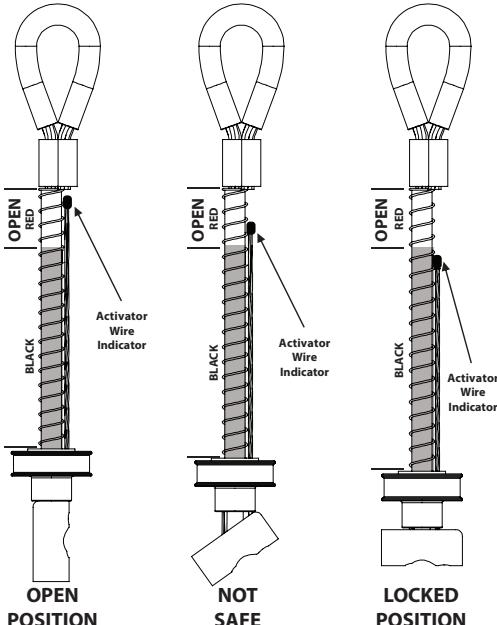
Component Materials:

Main Cable: Aircraft Cable. **Ball Shank:** Stainless Steel. **Toggle Bar:** Stainless Steel. **Hole Plug:** Aluminum. **Spring:** Zinc Plated Steel. **Swage:** Zinc Plated Copper. **Activator Wire:** Aircraft Cable. **Loop Cover:** Polyurethane.

INSTALLATION IN HOLLOW CORE CONCRETE:

- (1) Drill a 3/4" (20mm) hole in center of the hollow channel in the hollow core concrete. The hollow core concrete must be at least 5,000-psi (34.5 MPa) concrete with a web thickness of 1-3/4" (44.45mm) thick. Works with 6" hollow core or larger.
- (2) Never drill any hole closer than 6" (152mm) to any edge or corner.
- (3) Always inspect the hole carefully when reusing a previously drilled hole.
- (4) Make sure the toggle bar is fully seated and in lock position. (See activation indicator illustration)
- (5) The hole plug should be full seated in the drilled hole in the concrete.

ACTIVATION INDICATOR:



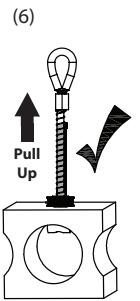
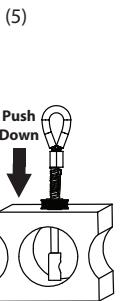
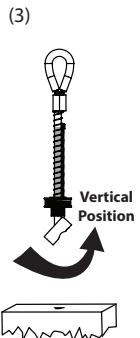
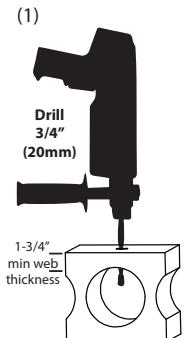
INSTALLATION IN STEEL:

- (1) Drill a 3/4" (20mm) hole in the steel flange. Steel flange must be at least 1/4" (6.4mm) thick.
- (2) Never drill a hole closer than 1-1/2" (38mm) to any edge or corner.
- (3) When reusing a previously drilled hold always inspect the hole carefully.
- (4) Make sure the toggle bar is fully seated and in lock position. (See activation indicator illustration)

WARNING!!!

 Location of installation of the toggle anchor must be approved by a Engineer or other qualified person to be compatible with any and all structural & operational characteristics of the selected installation location.

INSTALLATION:



REMOVAL INSTRUCTIONS:

- (1) When removing anchor, place your thumb inside the anchor loop and your first two fingers around the hole plug. Squeeze fingers and thumb together till the trigger and spring fully compress.
 - (2) While squeezing the hole plug and loop pull the anchor out of the hole.



DO NOT REMOVE
Compliance: OSHA 1926.502 & 1910.65 / ANSI Z359.1, ANSI Z359.7
CE 0321 / EN 795:1996 (A1:2000) Class B
WARNING!!!
ALL PERSONS USING THIS EQUIPMENT MUST READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS.
FAILURES TO DO SO MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH. USERS SHOULD BE FAMILIAR
WITH PERTINENT REGULATIONS GOVERNING THIS EQUIPMENT. ALL INDIVIDUALS WHO USE
THIS PRODUCT MUST PROPERLY EXECUTE DUE DILIGENCE TO USE THIS DEVICE.
Steelhead Steel Aluminum T-Style Bladed Conveyor 7x10 Aircraft Cable

The logo for CRESTO Toggle Bolt Anchors. It features a stylized black triangle pointing upwards above the word "CRESTO" in a bold, sans-serif font. Below "CRESTO" is the product name "Toggle Bolt Anchors" in a smaller, regular sans-serif font. At the bottom of the logo is the model number "Model: A410000" followed by the phone number "1-(888)-523-3371" and the maximum capacity "Max Capacity 310-lbs".

INSPECT BEFORE USE

MINIMUM CLEARANCE 3ft (1m)

DECK/FLOOR/GROUND LEVEL

All products subjected to fall arresting forces should be removed from service immediately!

Read This Instruction Manual Carefully Before Using This Equipment.

User Instructions must always be available to the user and are not to be removed except by the user of this equipment. For proper use, see supervisor, User Instructions, or contact the manufacturer.

WARNING

Compliant fall protection and emergency rescue systems help prevent serious injury during fall arrest. Users and purchasers of this equipment must read and understand the User Instructions provided for correct use and care of this product. All users of this equipment must understand the instructions, operation, limitations and consequences of improper use of this equipment and be properly trained prior to use per OSHA 29 CFR 1910.66 and 1926.503 or applicable local standards. ***Misuse or failure to follow warnings and instructions may result in serious personal injury or death.***

Purpose

The SWY100N is an anchorage connector designed to function as an interface between the anchorage and a fall protection, work positioning, rope access, or rescue system for the purpose of coupling the system to the anchorage. Any references to "anchorage connector" in this manual include, and apply to, the SWY100N.

Use Instructions

1. Before using a personal fall arrest system, user must be trained in accordance with the requirements of OSHA 29 CFR 1910.66 in the safe use of the system and its components.
2. Use only with ANSI/OSHA compliant personal fall arrest or restraint systems. The anchorage must have the strength capable of supporting a static load, applied in the directions permitted by the system, of at least 10,000-lbf (44kN) in the absence of certification.
3. Use of this product must be approved by an Engineer or other qualified person to be compatible with any and all structural & operational characteristics of the selected installation location and system to be connected to this anchor. ***Improper use may result in serious personal injury or death.***
4. The anchorage connector must be inspected prior to each use for wear, damage, and other deterioration. If defective components are found the anchor connector must be immediately removed from service, in accordance with the requirements of OSHA 29 CFR 1910.66 and 1926.502.
5. The complete fall protection system must be planned (including all components, calculating fall clearance, and swing fall) before using.
6. A rescue plan, and the means at hand to implement it, must be in place that provides the prompt rescue of users in the event of a fall, or assures that users are able to rescue themselves.
7. After a fall occurs, anchorage connector must be removed from service and destroyed immediately.

Use Limitations

1. The anchorage connector is designed for up to two users at one time as part of a flexible horizontal lifeline system with a capacity up to 310 lbs (140kg) per user including clothing, tools, etc. (See anchorage requirements in the User Instructions for the flexible horizontal lifeline system). When used as a direct anchorage connection, the anchorage connector has a single user max capacity of 400 lbs including clothing, tools, etc.
2. The anchorage connector may be pulled in any direction shown in the **LOADING CONDITIONS DIAGRAM**.
3. The Anchorage connector is designed to be used in temperatures ranging from -40°F to +130°F (-40°C to +54°C).
4. Do not expose the anchorage connector to chemicals or harsh solutions which may have a harmful effect.
5. Do not alter or modify this product in anyway.
6. Caution must be taken when using any component of a fall protection, work positioning, rope access, or rescue system near moving machinery, electrical hazards, sharp edges, or abrasive surfaces, as contact may cause equipment failure, personal injury, or death.
7. Do not use/install equipment without proper training by a "competent person" as defined by OSHA 29 CFR 1926.32(f).
8. Do not remove the labeling from this product.
9. Additional requirements and limitations may apply depending on anchorage type and fastening option utilized for installation. All placements must be approved by an engineer or other qualified person. ***Improper use may result in serious personal injury or death.***

COMPATIBILITY LIMITATIONS

All anchor connectors must only be coupled to compatible connectors. OSHA 29 CFR 1926.502 prohibits snaphooks from being engaged to certain objects unless two requirements are met: it must be a locking type snaphook, and it must be "designed for" making such a connection. "Designed for" means that the manufacturer of the snaphook specifically designed the snaphook to be used to connect to the equipment listed. The following connections must be avoided, because they can result in rollout* when a nonlocking snaphook is used:

- Direct connection of a snaphook to horizontal lifeline.
- Two (or more) snaphooks connected to one D-ring.
- Two snaphooks connected to each other.
- A snaphook connected back on its integral lanyard.
- A snaphook connected to a webbing loop or webbing lanyard.
- Improper dimensions of the D-ring, rebar, or other connection point in relation to the snaphook dimensions that would allow the snaphook keeper to be depressed by a turning motion of the snaphook.

**Rollout: A process by which a snaphook or carabiner unintentionally disengages from another connector or object to which it is coupled.*
(ANSI Z359.1-2007)

MAINTAINANCE, CLEANING AND STORAGE

Cleaning periodically will prolong the life and proper functioning of the product. The frequency of cleaning should be determined by inspection and by severity of the environment. Clean with compressed air and/or a stiff brush using plain water or a mild soap and water solution. Do not use any corrosive chemicals that could damage the product. Wipe all surfaces with a clean dry cloth and hang to dry, or use compressed air. When not in use, store anchorage connectors in a cool, dry, clean environment, out of direct sunlight and free of corrosive or other degrading elements.

INSPEKTIONS- OG VEDLIGEHOLDELSSESLOG



MODELNUMMER: _____

Inspektion:

Der skal foretages regelmæssig inspektion mindst én gang om året. Inspektionen skal foretages af en kvalificeret person, som ikke er den tilsigtede bruger. Hvis der er hårdt vejr eller svære betingelser, skal inspektionen foretages hyppigere. Resultatet af alle inspektioner skal logføres i felterne ovenfor.

1. Inspicer enheder for tydelige tegn på skade eller slitage, som kan påvirke funktionsmåden. Det kan f.eks. være kinkede eller flørslede kabler.
 2. Søg for, at alle mærker er sat på enheden.
 3. Kontrollér, at vinkellettedet og endeafløsningen fungerer problemfrit uden metalgrader.
 4. Ved genanvendelse af et tidligere boret hul skal det kontrolleres, at det ikke er fyldt med skidt og væske.
 5. Registrer resultater af inspektionerne i følterne ovenfor.

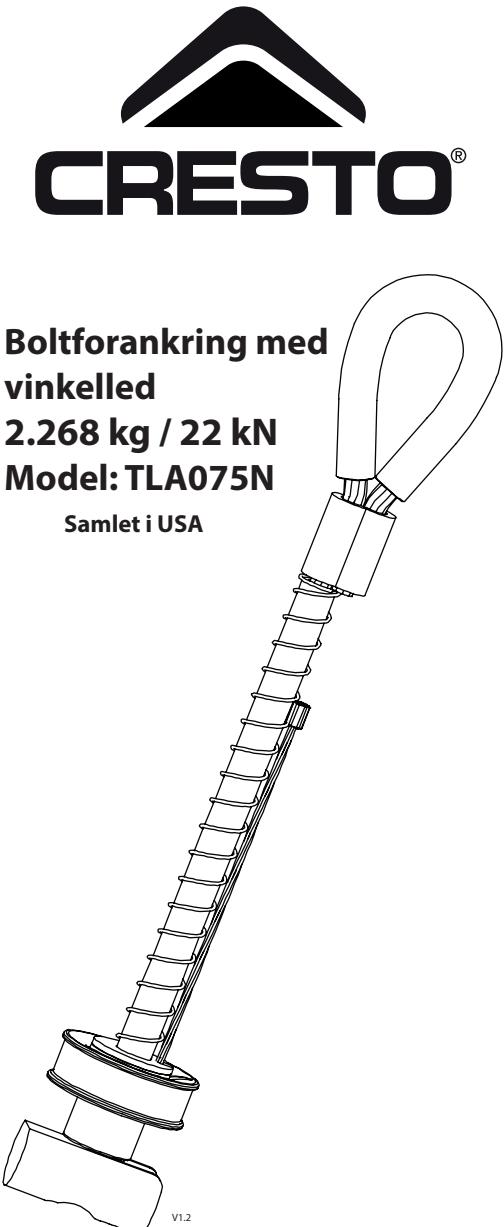
*Hvis der opdages skader, som kan påvirke enhedens styrke eller funktionsmåde, eller potentelt farlige tilstande, skal enheden bortskaffes på korrekt vis. Forankningsforbindelsesdelen skal i så fald anses som værende ubrugelig og bortskaffes på korrekt vis.

Produktgaranti, begrænset afhjælpning og begrænset ansvar

GARANTI: FØLGENDE GÆLDER I STEDET FOR ALLE UDTRYKKELIGE ELLER STILTNEDE GARANTIER ELLER BETINGELSER, HERUNDER STILTNEDE GARANTIER ELLER BETINGELSER VEDRØRENDE SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. Udstyr, som sælges af Cresto, er dækket af en garanti mod fabrikationsfejl i kvalitet og materialer i en periode på ét år fra købsdatoen.

BEGRÆNSET AFHJÆLPNING: Ved skriftlig henvendelse reparerer eller erstatter Cresto alle defekte dele efter eget sken. Cresto beholder sig retten til at kræve, at den defekte sendt returneres til fabrikken med henblik på at få foretaget et eftersyn, inden det afgøres, hvad der skal gøres. Garantien dækker ikke skader på udstry, som skyldes siltage, misbrug, transportskade, manglende vedligeholdelse af produktet eller andre skader, som ligger uden for Crestos kontrol. Det tilkommer Cresto alene at afgøre, hvordan produkts tilstand er, og hvilke garantimuligheder der foreligger. Denne garanti gælder udelukkende den oprindelige køber og er den eneste garanti, som gælder for dette produkt. Kontakt venligst Crestos afdeling for teknisk service for at få hjælp.

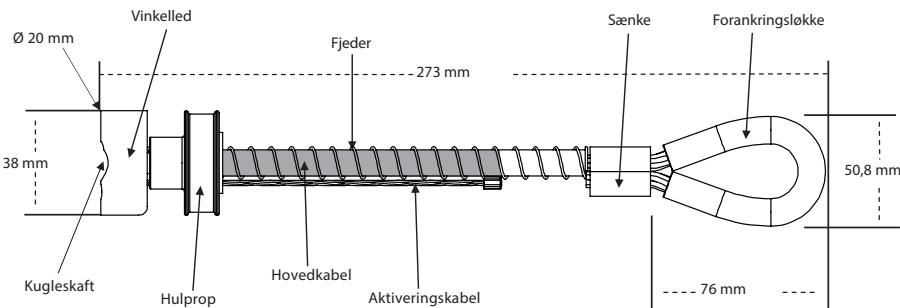
BEGRÆNSET ANSVAR: CRESTO ER UNDER INGEN OMSTÅNDIGHEDER ANSVARLIG FOR INDIREKTE, HÆNELIGE ELLER SÆRLIGE SKADER ELLER FØLGESKADER, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, INDTÆGTSTAB, SOM MÅTTE VÆRE RELATERET TIL PRODUKTENE. UANSET GRUNDEN AGET FOR KRAVET.



VIGTIGT



VIGTIGT:
ALLE PERSONER, SOM BENYTTER DETTE UDSTYR, SKAL HAVE LÆST OG FORSTÅET ALLE INSTRUKTIONER.
HVIS DETTE IKKE OVERHOLDERES, KAN DET MEDFØRE ALVORLIG PERSONSKADE ELLER DØDSFALD.
BRUGERNE SKAL VÆRE BEKEDT MED RELEVANTE REGLER VÆRENDE Dette UDSTYR. ALLE PERSONER
SOM BRUGER DETTE PRODUKT, SKAL VÆRE ORDENTLIGT INSTRUERET I AT BRUGE DET.



V1.1

Ydelse:

Statisk trækstyrke: Minimum 2.268 kgf (kilogram-kraft) (22 kN).

Maksimal kapacitet: En person med en maksimal vægt på 140 kg ved anvendelse som forankringsforbindelsesdel med ét punkt i forbindelse med et personligt faldsikrings-system eller et fastspændingssystem.

Dimensioner:

Vægt: 0,18 kg

Længde: 293 mm

Diameter: 20 mm

Produktet overholder følgende bestemmelser:

ANSI Z359.1-2007, ANSI Z359.7-2011 og OSHA 1926.502 CE 0321 / EN 795:1996 (+A1:2000) klasse B

Komponentmaterialer:

Hovedkabel: flykabel. **Kugleskaft:** rustfrit stål. **Vinkeldele:** rustfrit stål. **Hulprop:** aluminium. **Fjeder:** zinkbelagt stål. **Sænke:** zinkbelagt kobber. **Aktiveringskabel:** flykabel. Løkkebelægning: polyuretan.

MONTERING I BETON MED HUL KERNE:

(1) Bor et hul, som har en diameter på 20 mm i midten af den hule kanal i betonen med hul kerne. Betonen med hul kerne skal være på mindst 5000 psi (34,5 MPa) med en vægtykkelse på 44,5 mm. Det fungerer med en hul kerne på 152 mm eller derover.

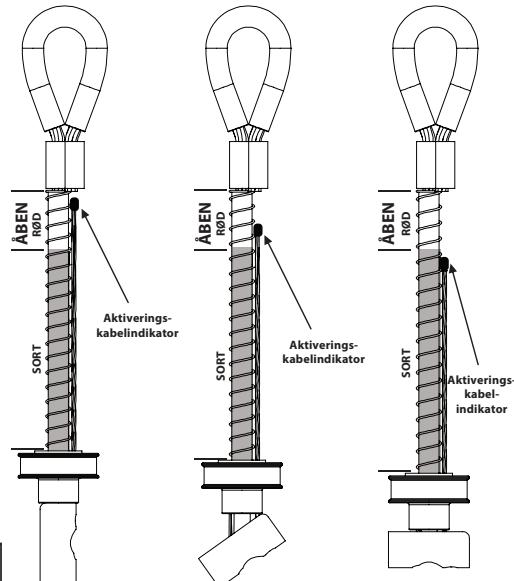
(2) Det borede hul må ikke være tættere end 152 mm på en kant eller et hjørne.

(3) Inspicer altid hullet omhyggeligt, når du genanvender et tidligere boret hul.

(4) Sørg for, at vinkeldeleddet sidder korrekt og i låst position (se illustrationen af aktiveringsindikatoren).

(5) Hulproppen skal sidde korrekt i det borede hul i betonen.

AKTIVERINGSINDIKATOR:



MONTERING I STÅL:

(1) Bor et 20 mm dybt hul i stålflangen. Stålflangen skal være mindst 6,4 mm tyk.

(2) Det borede hul må ikke være tættere end 38 mm på en kant eller et hjørne.

(3) Inspicer altid hullet omhyggeligt, når du genanvender et tidligere boret hul.

(4) Sørg for, at vinkeldeleddet sidder korrekt og i låst position (se illustrationen af aktiveringsindikatoren).

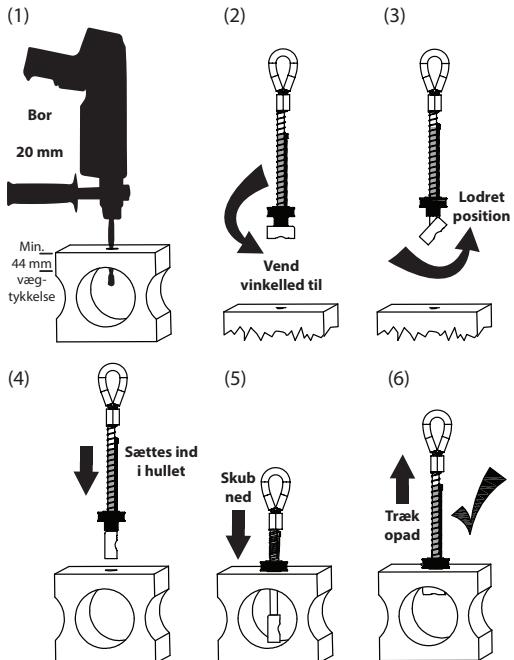
(5) Hulproppen skal sidde korrekt i det borede hul i stålflangen.

ADVARSEL!



En ingenior eller en andet kvalificeret person skal godkende, at forankringsmed vinkeldele kan anvendes og er kompatibelt med de strukturelle og funktionsmæssige egenskaber ved det valgte monteringssted.

MONTERING:



FJERNELSESEVJEDNING:

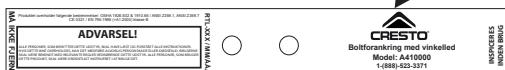
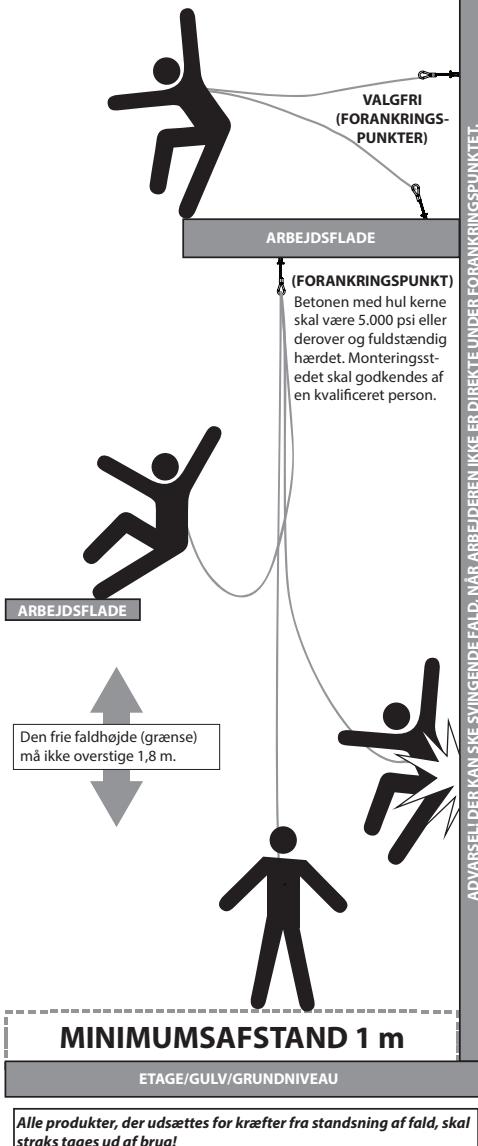
(1) Når forankringen skal fjernes, skal du placere tommelfingeren i forankringsløkket samt pege- og langfingeren omkring hulpropren. Pres fingrene og tommelfingeren sammen, indtil udloseren og fjederen er helt sammenpresset.

(2) Hold hulpropen sammenpresset, og træk forankringen ud af hullet.



**ADVARSELSMÆRKATEN
MÅ IKKE FJERNES!**

Kan anvendes som forankringspunkt til et fastspændingssystem til sikring mod fald ud over en kant. Eksemplerne viser forskellige placeringer af forankringspunktet. De to forankringer er kun til illustration. Fastspændingssystemer til sikring mod fald ud over kanter kræver ikke to forankringer.



Alle produkter, der udsættes for kræfter fra standsning af fald, skal straks tages ud af brug!

ADVARSEL! DER KAN SKJE SWINGENDE FALD, NÅR ARBEIDENDE INNEHOLDER EN DIREKTE UNDER FORANKRINGS-PUNKTET.

Læs denne brugsanvisning omhyggeligt, inden udstyret tages i brug.

Brugsanvisningen skal altid være tilgængelig for brugeren og må kun fjernes af brugeren af udstyret. Vedrørende korrekt brug henvises til supervisoren, brugsanvisningen eller producenten.

ADVARSEL

Faldsikrings- og redningssystemer til nødsituationer, som overholder forskrifterne, medvirker til at undgå alvorlig personskade i forbindelse med standsnings af fald. Personer, som bruger og køber dette udstyr, skal have læst og forstået denne brugsanvisning for at anvende og vedligeholde dette produkt på korrekt vis. I henhold til OSHA 29 CFR 1910.66 og 1926.503 eller gældende lokale bestemmelser skal alle brugere af dette udstyr have forstået instruktionerne til dette udstyr og måden, det fungerer på, inden det tages i brug. Derudover skal de kende udstyrets begrensninger og konsekvenserne af forkert brug og være ordentligt instrueret i at bruge det. **Forkert brug eller manglende overholdelse af forholdsreglerne og aviseringerne kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald.**

Formål

SWY100N er en forankringsforbindelsesdel, som er konstrueret til at fungere som en kontaktfalte mellem forankringen og et faldsikrings-, arbejdspositionerings-, reb- eller redningssystem med det formål at koble systemet til forankringen. Enhver henvisning til "forankringsforbindelsesdel" i denne brugsanvisning vedrører SWY100N.

Brugsanvisning

- Inden et personligt faldsikringssystem tages i brug, skal brugeren instrueres i sikker brug af systemet og dets komponenter i henhold til kravene i OSHA 29 CFR 1910.66.
- Må kun anvendes med personlige faldsikrings- eller fastspændingssystemer, som overholder kravene iht. ANSI/OSHA. Hvis der ikke er nogen certificering, skal forankringen være stærk nok til at bære en statisk belastning, som anvendes i de retninger, som systemet tillader, på mindst 4.536 kgf (kilogram-kraft) (44kN).
- En ingenior eller en andet kvalificerer person skal godkende, at dette produkt kan anvendes og er kompatibelt med de strukturelle og funktionsmæssige egenskaber ved det valgte monteringssted og ved det system, som skal sluttet til denne forankring. **Forkert brug kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald.**
- Inden brug skal forankringsforbindelsesdelen inspiceres for slitage, skader og anden forringelse. Hvis der opdages defekte komponenter, skal forankringsforbindelsesdelen straks tages ud af brug i henhold til kravene i OSHA 29 CFR 1910.66 og 1926.502.
- Inden brug skal det planlagges, hvordan hele faldsikringssystemet skal anvendes (herunder alle komponenter samt beregning af frihøjde ved fald og svigende fald).
- Der skal være udarbejdet en redningsplan med henblik på hurtigt at komme brugeren til hjælp, hvis vedkommende skulle falde, eller med henblik på at brugeren kan redde sig selv. Der skal desuden forefindes hjælpemidler til at implementere denne plan.
- Efter et eventuelt fald skal forankringsforbindelsesdelen straks tages ud af brug og destrueres.

Begrænset brug

- Forankringsforbindelsesdelen er konstrueret til op til to brugere ad gangen som en del af et fleksibelt, vandret sikkerhedslinesystem og har en kapacitet på op til 140 kg pr. bruger inkl. beklædning, værktøj osv. (Se krav vedrørende forankring i brugervejledningen til det fleksible, vandrette sikkerhedslinesystem). Når forankringsforbindelsesdelen anvendes som en direkte forankringsforbindelsesdel, har den en maksimal kapacitet til en enkelt bruger på 180 kg inkl. beklædning, værktøj osv.
- Forankringsforbindelsesdelen kan trækkes i alle de retninger, som er vist i **DIAGRAMMET OVER MULIGE MONTERINGSRETNINGER**.
- Forankringsforbindelsesdelen er konstrueret til brug i temperaturområdet fra -40 °C til +54 °C.
- Forankringsforbindelsesdelen må ikke udsættes for kemikalier eller stærke oplosninger, som kan have en skadelig virkning.
- Dette produkt må ikke ændres eller modifieres på nogen måde.
- Der skal udvises forsigtighed, når en komponent i et faldsikrings-, arbejdspositionerings-, reb- eller redningssystem anvendes i nærheden af maskiner i bevægelse, elektriske farer, skarpe kanter eller slibende overflader, da kontakt med disse farer kan medføre fejl i udstyret, persons kade eller dødsfald.
- Udstyret må ikke anvendes/monteres uden korrekt oplæring fra en "kompetent person" som defineret i OSHA 29 CFR 1926.32(f).
- Mærkaterne på dette produkt må ikke fjernes.
- Der kan være yderligere krav og begrænsninger, afhængigt af hvilken forankringstype og fastgørelsesmetode der anvendes ved monteringen. Alle placeringer skal godkendes af en ingenior eller en anden kvalificeret person. **Forkert brug kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald.**

BEGRÆNSET KOMPATIBILITET

Alle forankringsforbindelsesdele skal tilsluttes kompatible forbindelsesdele. I henhold til OSHA 29 CFR 1926.502 må der ikke tilsluttes karabinhager til bestemte genstande, medmindre to krav er opfyldt: Karabinhagen skal kunne låses og den skal være "konstrueret til" at lave en sådan tilslutning. "Konstrueret til" betyder, at producenten af karabinhagen specifikt har konstrueret karabinhagen til at skulle tilsluttes til det angivne udstyr. Følgende tilslutninger skal undgås, fordi de kan medføre frigørelse*, hvis der anvendes en karabinhage, som ikke kan låses:

- Direkte tilslutning af en karabinhage til en vandret sikkerhedsline.
- Tilslutning af to (eller flere) karabinhager til én D-ring.
- Tilslutning af to karabinhager til hinanden.
- Tilslutning af en karabinhage til karabinagens egen integrerede line.
- Tilslutning af en karabinhage til en webbing-løkke eller en webbing-line.
- Forkert dimensionering af D-ringen, armeringsstangen eller et andet tilslutningspunkt i forhold til karabinagens dimensioner, hvilket kan gøre det muligt at trykke på karabinagens lukkemekanisme ved en drejende bevægelse af karabinhagen.

**Frigørelse: En proces, hvorved en karabinhage utilsigtet frakobles en anden tilslutningsdel eller genstand, som den er tilkoblet (ANSI Z359.1-2007).*

VEDLIGEHOLDELSE, RENGØRING OG OPBEVARING

Regelmæssig rengøring forlænger produktets levetid og gør, at det fungerer korrekt. Hyppigheden af rengøringen skal afgøres ved en inspektion og ud fra, hvor børsk miljøet er. Rengøring foretages med trykluft og/eller en stiv børste og rent vand eller en mild oplosning af vand og sæbe. Brug ikke øtsende kemikalier, som kan beskadige produktet. Aftør alle overflader med en ren og tør klud, og hæng produktet til tørre, eller brug trykluft. Når forankringsforbindelsesdelen ikke er i brug, skal den opbevares på et koldt, tørt og rent sted uden direkte sollys, hvor der ikke er mulighed for ætsning eller anden form for nedbrydning.

INSPEKTIONS- OCH UNDERHÅLLSLOGG



MODELLNUMMER: _____

Inspektion:

Officiell periodisk inspektion måste utföras minst en gång per år. Inspektionen måste utföras av en behörig person som inte är den avsedda användaren. Under svåra förhållanden (hårt väder eller andra omständigheter) måste inspektioner utföras oftare. Alla resultat från inspektionerna måste dokumenteras i ovanstående logg.

1. Inspektera om utrustningen har synliga tecken på skada eller slitage som skulle kunna påverka dess funktion. Exempel: knutar eller fransar i vajer.
 2. Kontrollera att alla etiketter sitter fast ordentligt på utrustningen.
 3. Kontrollera att vippstöd och ändstycket löper lätt och inte har några grader i metallen.
 4. Om ett redan borrat hål återanvänts, inspektera om det finns skräp eller smuts i hålet.
 5. För in inspektionsrapporten i ovanstående logg.

***Om någon som helst skada som skulle kunna påverka utrustningens hållfasthet eller funktion eller leda till bristande säkerhet upptäcks måste produkten kasseras på korrekt sätt. Förankringskopplingen måste göras obrukbar och sedan kasseras på korrekt sätt.**

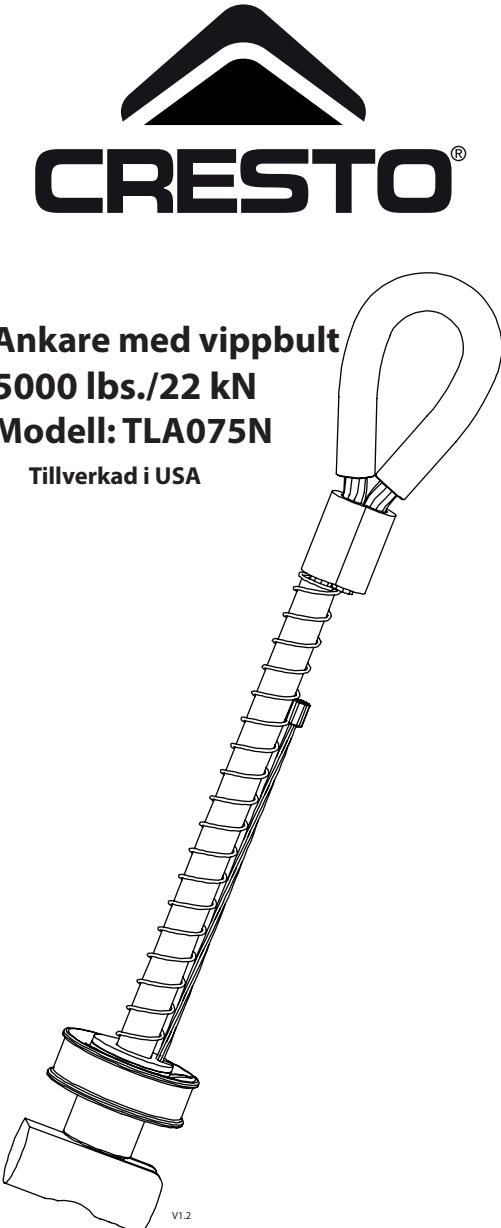
Produktgaranti, begränsad kompensation och begränsning av ansvar

GARANTI: FÖLJANDE GÄLLER ISTÄLLET FÖR ALLA ANDRA GARANTIER ELLER VILLKOR, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÄDDA, INKLUSIVE DE UNDERFÖRSTÄDDA GARANTIERNAS ELLER VILLKOREN FÖR SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL.

Utrustning från Cresto garanteras vara fri från fel i material och tillverkning under en period av ett (1) år från inköpsdatum.

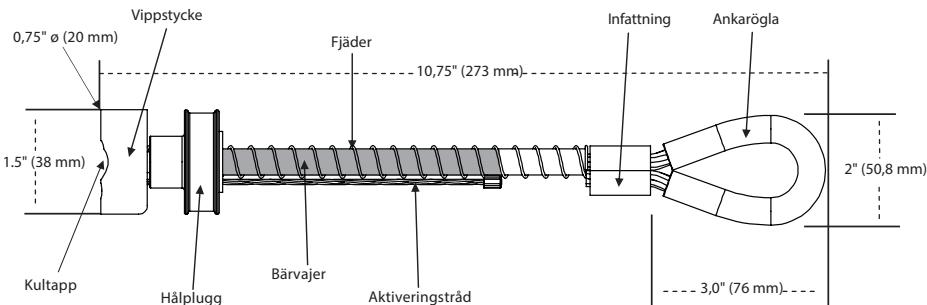
BEGRÄNSAD KOMPENSATION: Efter skriftlig anmälan kommer Cresto att reparera eller byta ut alla felaktiga delar efter eget godtycke. Cresto förbehåller sig rätten att kräva att den felaktiga delen skickas tillbaka till produktionsanläggningen för inspektion innan beslut tas om lämplig åtgärd. Garantin gäller inte för skador på utrustningen som orsakats av slitage, missbruk, transport, bristande underhåll eller annan skada utanför Crestos kontroll. Cresto ska ensamt bedöma produktens skick och garantialternativ. Denna garanti gäller endast för den ursprungliga köparen och är den enda gällande garantin för denna produkt. Kontakta Cresto teknisk service för hjälp.

BEGRÄNSNING AV ANSVAR: UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER KOMMER CRESTO ATT TA ANSVAR FÖR NÅGRA SOM HELST INDIREKTA, OFÖRTSEDDA ELLER SÄRSKILDA SKADOR OCH INTE HELLER FÖR FÖLJDSKADOR, INKLUSIVE MEN INTET BEGRÄNSAT TILL INTÄKTSBORTFALL, SOM PÅ NÄGOT SÄTT KAN STÅ I SAMBAND MED PRODUKTerna, QAVSFEST VIFEN I AGSTHTNING SOM GÅI I FR.



VIKTIGT!!

VIKTIGT!!
ALLA PERSONER SOM ANVÄNDER DENNA UTRUSTNING MÅSTE LÄSA OCH FÖRSTÅ ALLA INSTRUKTIONER.
OM DETTA INTE UPPFYLLS KAN DET LEDA TILL ALLVARLIG PERSONSKADA ELLER DÖDSFALL. ANVÄNDARE
BOR KÄNNA TILL LÄMLIGA BESTÄMMELSER SOM GÄLLER DENNA UTRUSTNING. ALLAB PERSONER
som använder denna produkt måste vara korrekt informerade om hur den ska användas.



V1.1

Prestanda:

Statisk draghälftasthet: 5000 lbf. (22 kN) minimum.

Max. kapacitet: en person med max. vikt på 310 lbs. vid användning som enpunkt-förankring för fallstoppsystem eller stödlina.

Dimensioner:

Vikt: 0,4 lbs. (0,18 kg)

Längd: 11,5" (293 mm)

Diameter: 0,75" (20 mm)

Överensstämmelse med bestämmelser

ANSI Z359.1-2007, ANSI Z359.7-2011

och OSHA 1926.502 CE 0321/EN 795:1996 (+A1:2000), klass B

Komponentmaterial:

Bärvajer: Tunn stål vajer. **Kultapp:** Rostfritt stål. **Vippstycke:** Rostfritt stål. **Hälplugg:** Aluminium.

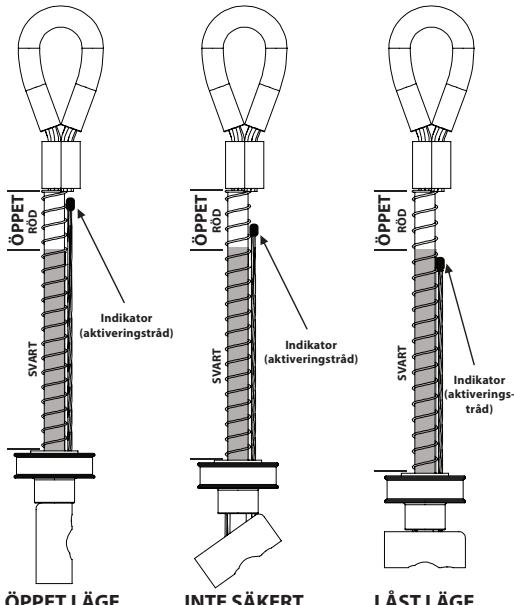
Fjäder: Zinkpläterat stål. **Infattning:** Zinkpläterat stål. **Aktiveringstråd:** Tunn stål vajer.

Öglans hölje: Polyuretan.

INSTALLATION I HÅLBETONG:

- (1) Borra ett 3/4" (20 mm) hål i mitten av kanalen i hålbetongen. Hålbetongen måste ha kvalitet 5000 psi (34,5 MPa) eller högre och en materialtjocklek på 1 3/4" (44,45 mm). Fungerar med 6" kanaler eller större i hålbetongen.
- (2) Borra aldrig något hål närmare än 6" (152 mm) från någon kant eller något hörn.
- (3) Inspektera alltid hålet noggrant om ett tidigare borrat hål återanvänts.
- (4) Kontrollera att vippstycket sitter korrekt och är i låst läge. (Se bilden med aktiveringsindikatorn.)
- (5) Hälplussen bör täcka hela det borrade hålet i betongen.

AKTIVERINGSINDIKATOR



INSTALLATION I STÅL:

- (1) Borra ett 3/4" (20 mm) hål i stålflänsen. Stålflänsen måste vara minst 1/4" (6,4 mm) tjock.
- (2) Borra aldrig ett hål närmare än 1 1/2" (38 mm) från någon kant eller något hörn.
- (3) Inspektera alltid hålet noggrant om ett tidigare borrat hål återanvänts.
- (4) Kontrollera att vippstycket sitter korrekt och är i låst läge. (Se bilden med aktiveringsindikatorn.)
- (5) Hälplussen bör täcka hela det borrade hålet i stålflänsen.

VARNING!!!



Placeringen av vippbultsankaret måste vara godkänd av en ingenjör eller annan behörig person för användning med hänsyn till varje byggnadsmässig och funktionell egenskap hos den valda installationsplatsen.

LÄS DENNA BRUKSANVISNING NOGGRANT INNAN UTRUSTNINGEN ANVÄNDS.

Brukasanvisningen måste alltid finnas tillgänglig för användaren och får inte flyttas av någon annan än användaren av denna utrustning. För korrekt användning, ta hjälp av arbetsledare eller brukasanvisning eller kontakta tillverkaren.

VARNING

Fallskydds- och räddningssystem som uppfyller gällande krav hjälper till att förhindra allvarliga personskador vid fallstopp. Användare och köpare av denna utrustning måste läsa och förstå de medföljande användningsinstruktionerna för att korrekt kunna använda och sköta denna produkt. Alla användare av denna utrustning måste förstå instruktionerna, funktion och begränsningar hos utrustningen samt följderna av felaktig användning av utrustningen, och de måste också utbildas korrekt före användning i enlighet med OSHA 29 CFR 1910.66 och 1926.503 eller tillämpliga lokala standarder. **Missbruk eller bristande hänsyn till varningar och instruktioner kan leda till allvarlig personska eller dödsfall.**

Ändamål

SWY100N är en förankringskoppling utformad att fungera som gränsnitt mellan förankringen och ett system för fallskydd, arbetspositionering, reparbete eller räddning, med ändamålet att koppla detta system till förankringen. Alla referenser till "förankringskoppling" i denna brukasanvisning omfattar och gäller SWY100N.

Instruktioner för användning

1. Innan ett personligt fallstoppsystem används måste användaren utbildas i enlighet med kraven i OSHA 29 CFR 1910.66 i fråga om säker användning av systemet och dess komponenter.
2. Använd produkten endast tillsammans med personliga fallstoppsystem eller stödlinor som uppfyller kraven enligt ANSI/OSHA. Förankringen måste hålla för en statisk last i de riktningar som systemet tillåter på minst 10000 lbf. (44 kN) om certifiering saknas.
3. Användning av denna produkt måste godkännas av en ingenjör eller annan behörig person så att användningen är förenlig med alla byggnadsmässiga och funktionella egenskaper för platsen där den installeras och för systemet som ska kopplas till ankaret. **Felaktig användning kan leda till allvarlig personska eller dödsfall.**
4. Förankringskopplingen måste före varje användning inspekteras i fråga om slitage, skador och annan försämring. Om felaktiga komponenter upptäcks måste förankringskopplingen omedelbart tas ur bruk i enlighet med kraven i OSHA 29 CFR 1910.66 och 1926.502.
5. Det fullständiga fallskyddssystemet (inklusive alla komponenter, beräkning av fri höjd vid fall samt pendlande fall) måste planeras före användning.
6. En räddningsplan och de medel som behövs på plats för att genomföra den måste finnas i beredskap och ge möjlighet till snabb räddning av användare i händelse av ett fall eller säkerställa att användare kan rädda sig på egen hand.
7. Efter att ett fall inträffat måste förankringskopplingen omedelbart tas ur bruk och förstöras.

Begränsningar för användning

1. Förankringskopplingen är konstruerad för max. två samtidiga användare som en del av ett flexibelt, horisontellt linsystem och har en kapacitet på max. 310 lbs. (140 kg) per användare, inklusive kläder, verktyg osv. (Se förankringskraven i användaranvisningarna till det flexibla, horisontella linsystemet.) Vid användning som direkt förankringskoppling har förankringskopplingen kapacitet för en enda användare på max. 400 lbs. inklusive kläder, verktyg osv.
2. Förankringskopplingen kan utsättas för dragkraft i valfri riktning som visas i **BELASTNINGSDIAGRAMMET**.
3. Förankringskopplingen är konstruerad för användning i temperaturer från -40 °F till +130 °F (från -40 °C till +54 °C).
4. Utsätt inte förankringskopplingen för kemikalier eller skarpa lösningsar som kan ha skadlig inverkan.
5. Ändra eller modifiera inte denna produkt på något som helst sätt.
6. Försiktighet måste iakttas vid användning av någon komponent inom ett system för fallskydd, arbetspositionering, reparbete eller räddning i närmheten av rörliga maskindelar, utrustning som innebär elektriska risker, vassa kanter eller nötande ytor eftersom kontakt med dessa kan orsaka fel på utrustningen, personska eller dödsfall.
7. Använd/installera inte utrustning utan korrekt utbildning från en "kompetent person" ("competent person") enligt definitionen i OSHA 29 CFR 1926.32(f).
8. Ta inte bort några etiketter från denna produkt.
9. Ytterligare krav och begränsningar kan vara tillämpliga beroende på vilken typ av förankring och fastsättning som används för installationen. Varje placering måste godkännas av en ingenjör eller annan behörig person. **Felaktig användning kan leda till allvarlig personska eller dödsfall.**

BEGRÄNSNINGAR I FRÅGA OM PASSANDE KOPPLINGAR

Alla förankringskopplingar får användas endast tillsammans med passande kopplingar. OSHA 29 CFR 1926.502 förbjuder att hakar kopplas till vissa föremål om inte två krav uppfylls: haken måste ha ett lås och den måste vara konstruerad för ("designed for") att utgöra en sådan koppling. "Designed for" innebär att tillverkaren särskilt konstruerat haken för att kopplas till den utrustning som listas. Följande kopplingar måste undvikas eftersom de kan leda till en urkoppling ("rollout")* om en hake utan lås används:

- Direkt koppling av en hake till en horisontell livlina.
- Två (eller flera) hakar kopplade till en enda D-ring.
- Två hakar kopplade till varandra.
- En hake som är kopplad tillbaka till sin egen fast anslutna lina.
- En hake kopplad till en öglå eller lina i form av ett band.
- Felaktiga dimensioner på D-ring, armering eller annan kopplingspunkt i förhållande till hakens dimensioner, så att hakens låsarm kan pressas in om haken vrids runt kopplingspunkten.

*"Rollout": En process där en hake eller karbinhake oavsiktligt lossnar från en annan koppling eller ett föremål till vilket den är kopplad. (ANSI Z359.1-2007)

UNDERHÅLL, RENGÖRING OCH FÖRVARING

Regelbunden rengöring förlänger livstid och korrekt funktionshållning hos produkten. Rengöringsintervallet bör bestämmas utifrån de inspektioner som utförs samt de gällande miljöförhållanden. Rengör med tryckluft och/eller en styv borste med rent vatten eller en mild tvättlösning i vatten. Använd inte några korrosiva kemikalier som kan skada produkten. Torka av alla ytor med en ren, torr trasa och låt lufttorka eller använd tryckluft. Förvara förankringskopplingar som inte används i en sval, torr och ren miljö, utan direkt solstrålning och ämnen som är korrosiva eller skadliga på annat sätt.

KONTROLL- OG VEDLIKEHOLDSLOGG



MODELLNUMMER: _____

Kontroll:

Offisiell periodisk kontroll skal gjennomføres minst én gang per år. Kontrollen skal utføres av en annen kvalifisert person enn tiltenkt bruker. Ved strenge værforhold eller ugunstige forhold må kontroller foretas hyppigere. Alle kontrollresultater skal loggfores i feltet over.

1. Kontroller enheten med henblikk på synlige tegn til skade eller slitasje som kan påvirke funksjonalitet. For eksempel: vriddle eller frysne kabler.
 2. Påse at all merking sitter på enheten.
 3. Kontroller at kneledhurstall og endevaagslutningen gjør gevnt uten metallgrater.
 4. Hvis et tidligere boret hull skal brukes på nyt, må man se etter bruddstykker og uevnheter.
 5. I løpet av kontrollresultatene i feltene over.

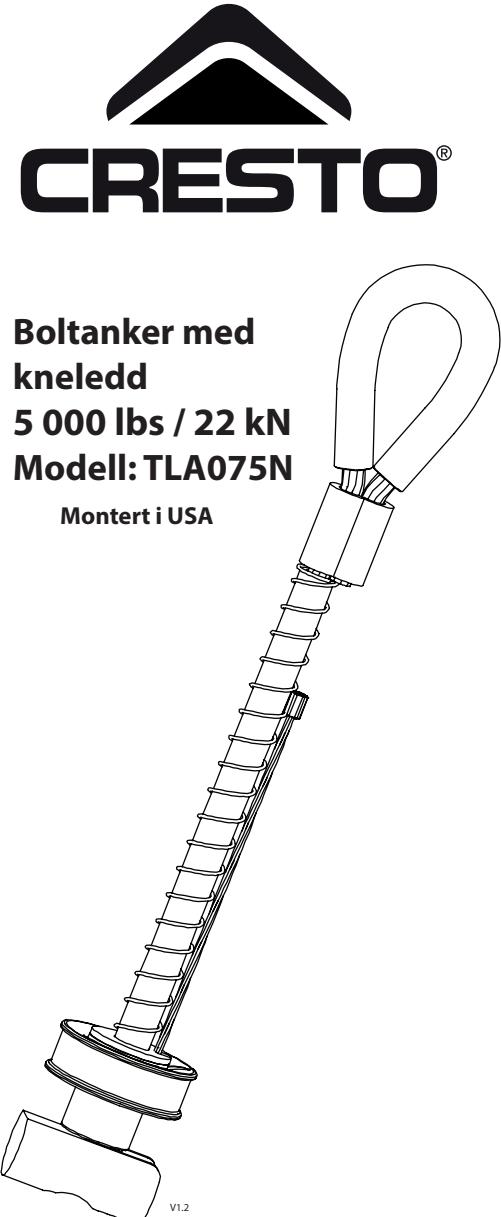
*Dersom det på oppdages skade som kan påvirke enhetens styrke eller funksjon eller skape usikre forhold, skal enheten kasseres på behørig måte. Forankringskoplingen må gjøres ubruklig og deretter kasseres på behørig måte.

Produktgaranti, Begrenset garanti, Begrenset ansvar

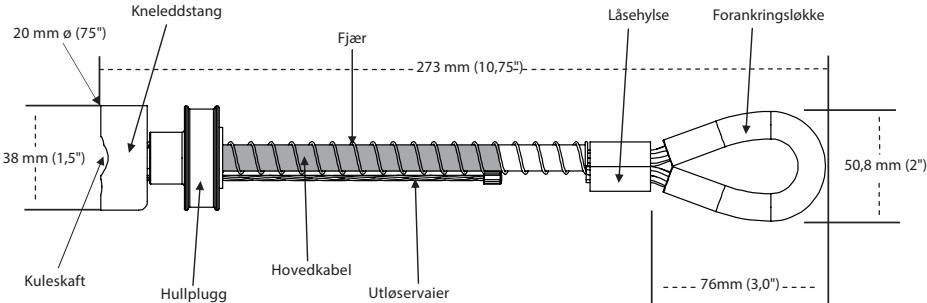
GARANTI: FØLGENDE GJELDER I STEDET FOR ALLE GARANTIER, EKSPLISITT ELLER IMPLISITT, INKLUSIVE IMPLISITT GARANTI ELLER VILKÅR FOR SALGBARHET ELLER EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL. Utstyr som tilbys av Cresto er garantert mot fabrikkefeil i utførelse og materialer i en periode på ett år fra kjøpsdato.

BEGRENSET ANSVAR: Ved skriftlig varsel vil Cresto etter Crestos avgjørelse reparere eller erstattet alle defekte enheter. Cresto forbeholder seg retten til å kreve at den defekte enheten returneres til Crestos anlegg for kontroll før det avgjøres hvilken løsning som skal velges. Garantien dekker ikke skade på utstyr som følge av slitasje, feilaktig bruk, skade under transport, manglende vedlikehold av utstyr eller annen skade som ligger utenfor Crestos kontroll. Det er kun Cresto som skal avgjøre produktets tilstand og garantialternativene. Denne garantien gjelder kun for den opprinnelige kjøperen og er den eneste garantien som gjelder dette produktet. Ta kontakt med Crestos avdeling for teknisk service for å få bistand.

GARANTIBEGRENSNING: CRESTO ER IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHET ANSVARLIG FOR INDIREKTE, TILFELDIGE, SPESIELLE SKADER ELLER FØLGESKADER INKLUSIVE, MEN IKKE BEGRENSET TIL, TAPT FORTJENESTE SOM PÅ NOEN MÅTE KAN RELATERES TIL PRODUKTENE, UANSET HVILKEN JURIDISK TEORI SOM HEVDES.



VIKTIG!!!
ALLE SOM BRUKER DETTE UTSTYRET MÅ LESE OG FORSTÅ ALLE ANVISNINGENE.
HVIS IKKE KAN DET MEDFØRE ALVORLIG PERSONSKADE ELLER DØD. BRUKERNE MÅ VÆRE
KJENT MED RELEVANTE BESTEMMELSER VEDRØRERENDE DETTE UTSTYRET. ALLE SOM BRUKER
DETTE PRODUKTET MÅ HA FATT ET ORDENTLIG INNSKRIFT I HVORDAN LITSTYRET SKAL PRIKES.



VI.1

Yteevne:

Statisk strekkfasthet: Minimum 5000 lbf (22 kN).

Maksimal kapasitet: En arbeider med maks. vekt 140 kg (310 lbs) når den brukes som ettpunkts forankringstilkopling for personlig fallsikrings- eller -dempingssystem.

Mål:

Vekt: 0,18 kg (0,4 lbs)

Lengde: 293 mm (11,5")

Diameter: 20mm (0,75")

Samsvarer med

ANSI Z359.1-2007, ANSI Z359.7-2011 and OSHA 1926.502
CE 0321 / EN 795:1996 (+A1:2000) Class B

Komponentmaterialer:

Hovedkabel: Flykabel. **Kuleskaft:** Rustfritt stål. **Kneleddstang:** Rustfritt stål. **Hullplugg:** Aluminium. **Fjær:** Galvanisert stål. **Låsehylse:** Galvanisert kobber. **Utløservaier:** Flykabel. **Løkkeovertrekk:** Polyuretan.

MONTERING I HULLBETONG

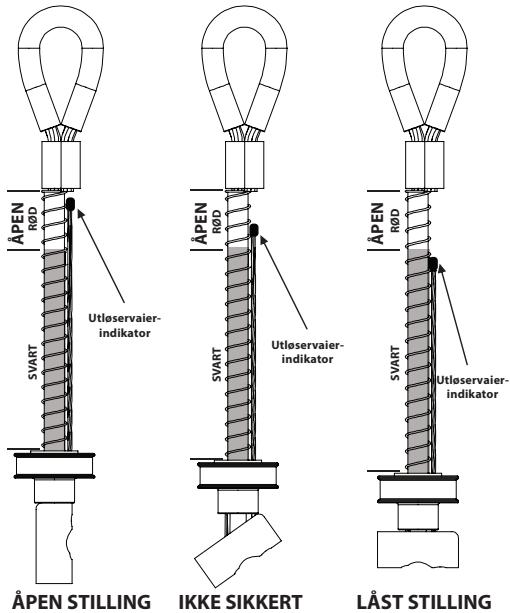
(1) Bor et 20 mm hull (3/4") midt i hullkanalen i hullbetongen. Hullbetongen må holde minst 5 000 psi (34,5 MPa) med en nettykkelse på 44,45 mm (1-3/4"). Kan brukes i 6" hulkjerne eller større.

(2) Bor aldri et hull nærmere en kant eller hjørne enn 152 mm (6").
(3) Kontroller alltid hullet grundig hvis du bruker et tidligere boret hull.

(4) Påse at kneleddstangen sitter på plass i låst stilling.
(Se illustrasjon av utlösingsindikator)

(5) Hullpluggen skal ligge ordentlig an mot det boret hullet i betongen.

UTLÖSINGSINDIKATOR



MONTERING I STÅL

(1) Bor et 20 mm (3/4") hull i stålfansen. Stålfansen må være minst 6,4 mm (1/4") tykk.

(2) Bor aldri et hull nærmere en kant eller hjørne enn 38 mm (1-1/2").

(3) Kontroller alltid hullet nøyde dersom du bruker et tidligere boret hull.

(4) Påse at kneleddstangen sitter på plass i låst stilling. (Se illustrasjon av utlösingsindikator)

(5) Hullpluggen skal ligge ordentlig an mot det boret hullet i



ADVARSEL!!!

Monteringsstedet for boltanker med kneledd må være godkjent av en ingenier eller annen kvalifisert person til å være kompatibel med alle strukturelle og funksjonelle karakteristiske data for det valgte monteringsstedet.

Les denne bruksanvisningen nøye før du tar dette utstyret i bruk.

Bruksanvisningen skal alltid være tilgjengelig for brukeren og får ikke flyttes av andre enn brukeren av dette utstyret. Når det gjelder korrekt bruk, kontakt arbeidsleder, se bruksanvisningen eller kontakt fabrikanten.

ADVARSEL

Ettergivende fallsikrings- og redningssystemer bidrar til å hindre alvorlig personskade ved fallsikring. Brukere og kjøpere av dette utstyret må lese og forstå den medfølgende bruksanvisningen for å bruke og vedlikeholde dette produktet korrekt. Alle brukere av dette utstyret må forstå bruksanvisningen samt bruk, begrensninger og følger av feilaktig bruk av dette utstyret og ha fått ordentlig opplæring for bruk i henhold til OSHA 29 CFR 1910.66 og 1926.503 eller gjeldende stedlige bestemmelser. **Det kan medføre alvorlig personskade eller død dersom utstyret ikke brukes forskriftsmessig eller advarsler og bruksanvisning ikke følges.**

Formål

SWY100N er en forankringstilkopling konstruert for å fungere som et forbindelsesledd mellom forankringen og et fallsikrings-, arbeidsposisjonerings-, lineadkomst- eller bergingssystemer for å kople systemet til forankringen. Enhver henvisning til "forankringstilkopling" i denne bruksanvisningen gjelder SWY100N.

Bruksanvisning

1. Før bruk av et personlig fallsikringssystem må brukeren være opplært i henhold til kravene i OSHA 29 CFR 1910.66 i sikker bruk av systemet og dets komponenter.
2. Må kun brukes sammen med ANSI/OSHA-kompatibelt fallsikrings- eller -dempingssystemer. Forankringen må ha tilstrekkelig styrke til å kunne bære en statisk belastning, påført i de retningene systemet tillater, på minst 10 000 lbf (44kN) dersom sertifisering mangler.
3. Bruk av dette produktet må være godkjent av en ingenier eller annen kvalifisert person til å være kompatibelt med alle strukturelle og funksjonelle karakteristiske data på det valgte monteringsstedet og for systemet som skal koples til denne forankringen. **Feilaktig bruk kan føre til alvorlig personskade eller død.**
4. Forankringstilkoplingen skal kontrolleres for hver gangs bruk med henblikk på slitasje, skade og annen svekkelse. Hvis man finner defekte komponenter, må forankringstilkoplingen omgående tas ut av bruk i henhold til kravene i OSHA 29 CFR 1910.66 og 1926.502.
5. Hele fallsikringssystemet må være planlagt (inklusive alle komponenter, beregning av fallklaring og svingsfall) før det tas i bruk.
6. Det må foreligg en redningsplan og nødvendig utstyr som sikrer rask berging av brukere i tilfelle et fall, eller som sikrer at brukere kan berge seg selv.
7. Hvis det har forekommert et fall, må forankringstilkoplingen tas ut av bruk og destrueres omgående.

Bruksbegrensninger

1. Forankringstilkoplingen er konstruert for inntil to brukere av gangen som ledd i et fleksibelt horisontalt livelinesystem med en kapasitet inntil 140 kg per bruk inklusiv klær, verktøy osv. (Se forankringskrav i bruksanvisningen for det fleksible horisontale livelinesystemet.) Når den brukes som en direkte forankringstilkopling, har forankringstilkoplingen en maks.kapasitet for én bruker på 181,6 kg inklusiv klær, verktøy osv.
2. Forankringstilkoplingen kan trekkes i enhver retning som er angitt i diagrammet **BELASTNINGSVILKÅR**.
3. Forankringstilkoplingen er konstruert til bruk i temperaturer fra -40 °C til +54 °C.
4. Forankringstilkoplingen må ikke utsettes for kjemikalier eller sterke opplosninger som kan ha en skadelig effekt.
5. Dette produktet må ikke forandres eller modifisieres på noen måte.
6. Det må utvises forsiktighet ved bruk av alle komponenter i et system for fallsikring, arbeidsposisjonerering, lineadkomst eller berging nær bevegelig maskineri, strømførende utstyr, skarpe kanter eller abrasive flater, da kontakt kan medføre feil på utstyr, personskade eller død.
7. Utstyr må ikke brukes/monteres uten at det har vært gitt opplæring fra en "komponent person" slik det er definert i OSHA 29 CFR 1926.32(f).
8. Ikke fjern merkingen fra dette produktet.
9. Ytterligere krav og begrensninger kan gjelde, avhengig av forankringstype og festealternativet som benyttes ved monteringen. Alle plasseringer må være godkjent av en ingenier eller annen kvalifisert person. **Feilaktig bruk kan føre til alvorlig personskade eller død.**

KOMPATIBILITETSBEGRANSNINGER

Alle forankringstilkoplinger må kun koples til kompatible tilkoplinger. OSHA 29 CFR 1926.502 forbyr at karabinkroker festes til visse objekter, med mindre to krav er oppfylt: det må være en karabinkrok med lås, og den må være "konstruert for" en slik tilkopling. "Konstruert for" betyr at produsenten av karabinkroken spesifikt har konstruert karabinkroken til bruk til tilkopling til det oppførte utstyret. Følgende tilkoplinger må unngås, da de kan føre til utrulling* dersom det brukes en ikke-låsende karabinkrok:

- Direkte tilkopling av karabinkrok på horisontal liveline.
- To (eller flere) karabinkroker koplet til én D-ring.
- To karabinkroker koplet til hverandre.
- En karabinkrok koplet til dennes integrerte line.
- En karabinkrok koplet til en vevsløkke eller båndline.
- Feilaktig dimensjonert D-ring, kamstål eller annet tilkoplingspunkt i forhold til karabinkrokens dimensjon som kan føre til at karabinkroksen sperre trykkes inn når karabinkroken dreies.

*Utrulling: Proses der en karabinkrok utsiktet koples fra en annen tilkopling eller objekt den er koplet til. (ANSI Z359.1-2007)

VEDLIKEHOLD, RENGØRING OG OPPBEVARING

Regelmessig rengjøring vil forlenge produktets levetid og funksjonalitet. Rengjøringsfrekvensen avgjøres ved kontroller og omgivelsenes beskaffenhet. Rengjøres med trykkluft og/eller en stiv børste med rent vann eller mild såpevannopløsning. Ikke bruk etsende kjemikalier som kan skade produktet. Tørk alle flater med en ren, torr klut og heng opp produktet til tork, eller bruk trykkluft. Når de ikke er i bruk, skal forankringstilkoplinger oppbevares i svale, tørre og rene omgivelser, beskyttet mot direkte sollys og etsende eller på annen måte svekkende elementer.

TARKASTUS- JA KUNNOSSAPITÖYTÄKIRJA



MALLINUMERO: _____

Tarkastaminen:

Laitteita tarkastetaan virallisesti vähintään kerran vuodessa. Tarkastajan on oltava laitteen käytäjänä ulkopuolella toimiva asiantuntija. Kuluttavissa säät- tai käyttöolo-suhteissa tarkastukset on suoritettava useammin. Tarkastuksen kaikki tulokset on merkittävä niille edellä varattuun tilaan.

- 1 Tarkasta yksikkö näkyvien vikojen tai sellaisten kulumisvauroiden varalta, jotka voivat vaikuttaa laitteeseen. Esimerkki: kiertyneet tai hankautuneet säikeet.
 - 2 Varmista, ettei kaikki merkinnät ovat tallella.
 - 3 Tarkasta, ettei rosoutunut metalli estää siirtotangoja ja rajoittimien liikettä.
 - 4 Vanha asennusreuna on puhdistettava huolellisesti roskista ja lästä.
 - 5 Tarkastukseen tulokset on kirjattava edellä varattuvan tilaan.

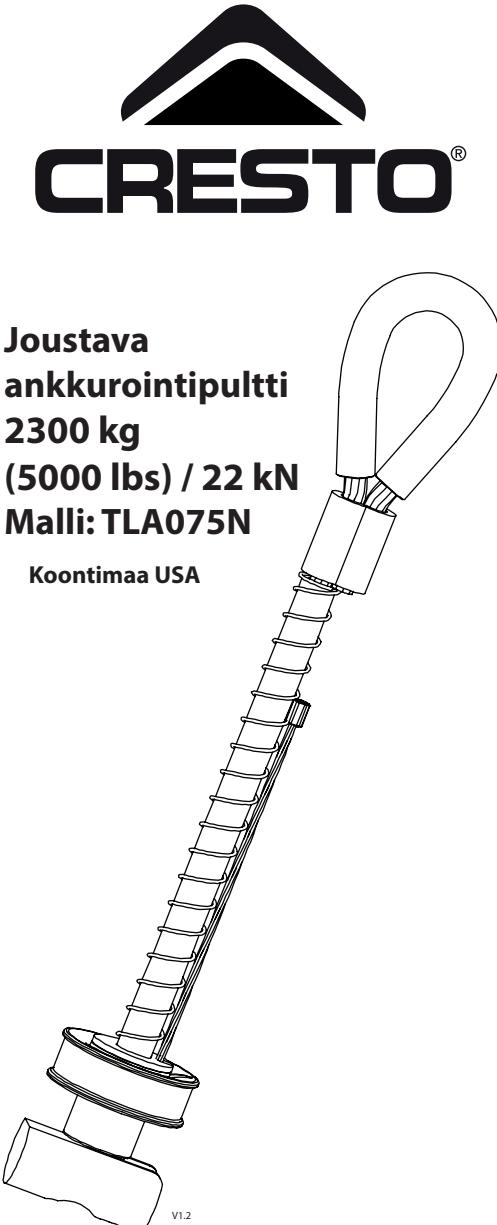
***Laite on hävitettävä asianmukaisella tavalla heti, mikäli siinä havaitaan milloin tahansa sen lujuuteen tai toimintaan tai turvallisuuteen muutoin vaikuttavia vikoja tai vaurioita. Liitoskunkri on tehtävä käytökelvottomaksi ja hävitettävä sen jälkeen asianmukaisella tavalla.**

Tuotetakuu, Rajoitettu korjausvelvollisuus ja Rajoitettu vastuu

TAKUU: SEURAAVA KORVAA KAikki SUORAAN JA EPÄSUORASTI ANNUTUT TAKUUT JA EHDOT, KAUPPALLINEN KÄYTETTÄVYYS TAI SOPIVUUS TIETTYYN TARKOITUKSEEN MUKAAN LUKIEN. Cresto tuottaa myöntäään ostospäivästä lukien yhden vuoden valmistajan takuu materiaali- ja valmistusvirheiden varalta.

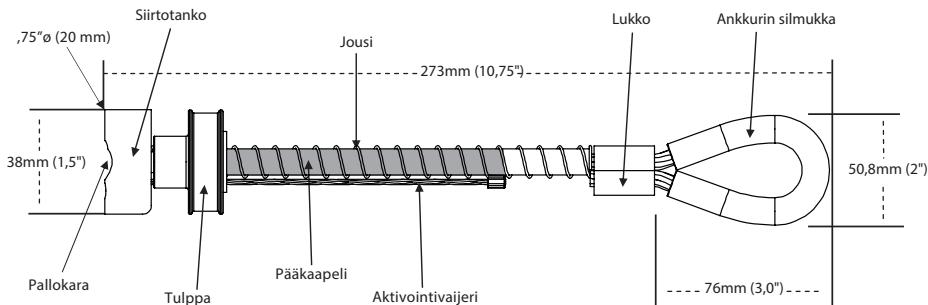
RAJOITETTU KORJAUSVELVOLLISUUS: Cresto korjaaa tuotteessa havaitut viat tai vaihtaa tuotteen yksinomaan oman harkintansa mukaan ja kirjallisen ilmoituksen perusteella. Cresto pidättää olkeuden vaitioi voittuneen osan toimittamista tehtaalle tarkastusta varten ennen soveltuwan toimenpiteen päättämistä. Takuu ei kata vaurioita, jotka ovat syntyneet tuotteen kulumisen, väärinkäytön, kuljetusvahingon tai puitteellisenkin kunnossapaidon tai muun Cresto vaikuttuvallan ulkopuolella olevan vahingon seurauksena. Cresto päättää yksin tuotteen kuntoon ja takuuoseen liittyvistä tekijöistä. Tämä takuu koskee ainostaan alkuperäistä ostajaa ja on ainoaa tälle tuotelle myönnetty takuu. Neuvioi voivat kysyä Cresto teknisistä osastolta.

RAJOITETTU VASTUU: CRESTO EI OLE MISSÄÄN TILANTEESSA VASTUUSSA MISTÄÄN SEN TUOTTEISIN LIITTYVÄLLÄ SUORASTA, SATTUMUKSELLISESTA, ERITYISESTÄ TAI VÄLILISESTÄ VAHINGOSTA, TALOUEDELLISET MENETYKSET MUKAAN LUKIEN MUTTA EI NIINIHAN RAJOITTUEN, OIKEUDELLISISTA TEOREETTISISTA VÄITTEISTÄ RIUPPINMATTAA.



TÄRKEÄÄ

TÄKEÄÄ!
KAIKKIN KÄYTTÄJIEN ON LUETTAVA JA YMMÄRRETTÄVÄ KAikki OHJEET.
OHJEIDEN LAINIMYÖNTÖ VOI JOHTAA VAKAVIIN TAI HENGVENÄÄRÄLISIIN HENKILÖVÄHINKOIHIIN.
KÄYTÄJÄN TULEE PEREHTYÄ TÄTÄ LAITETTA KOKEIVIA OLLENAISIIN MÄÄRÄYSKIIN. KAICKIEN TÄTÄ
LAITETTA KÄYTÄVÄHENKILÖIDEN ON SAATAVA YKSITYISKOSHAINEEN OPASTUS LAITTEEN



V1.1

Tekniset tiedot:

Staattinen vetolujuus: Vähintään 2267 kg / 5000 lbf (22 kN)

Enimmäiskuormitus: yksi enintään 140 kg painava henkilö käytettäessä yksipisteiseen liitosankuruihin perustuvaa putoamissuoja- tai kiinnitysjärjestelmää.

Koot:

Paino: 0,18 kg (0,4 lbs)

Pituus: 293 mm (11,5")

Läpimitta: 20mm (0,75")

Vaativuusmukaisuus

ANSI Z359.1-2007, ANSI Z359.7-2011 ja OSHA 1926.502 CE 0321 / EN 795:1996 (+A1:2000) Luokka B

Komponenttien materiaalit:

Pääkaapeli: Lentokonekaapeli. **Pallokara:** Ruostumaton teräs. **Siirtotanko:** Ruostumaton teräs.

Tulppa: Alumiini. **Jousi:** Sinkitty teräs. **Lukko:** Sinkitty kupari. **Aktivointivaijeri:** Lentokonekaapeli.

Silmukan suojuus: Polyuretaani.

ASENNUS ONTELOPALKKIIN:

(1) Poraa 3/4"(20mm) reikä keskelle ontelopalkin ontelokanavaa. Ontelopalkin lujuuden tulee olla vähintään 5000 psi (34,5 MPa), jonka rauðotuspaksuisuus on 44,4 5mm (1-3/4"). Ontelon syvyys voi olla 6" tai enemmän.

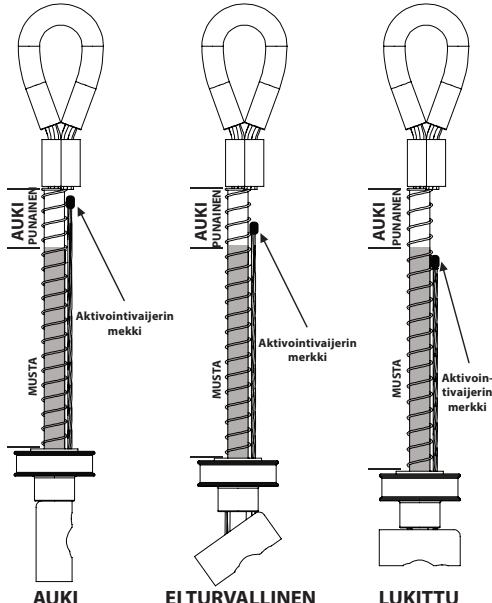
(2) Etäisyyden reunaan tai kulmaan tulee aina olla vähintään 6" (152 mm).

(3) Tarkasta reikä aina huolellisesti, mikäli se on porattu jo aikaisemmin.

(4) Varmista, että siirtotanko asetuu hyvin ja lukittuu paikalleen. (Ks. aktivointimerkin kuva.)

(5) Tulpan tulee asettua kokonaan betoniin porattuun reikään.

AKTIVOINTIMERKKI:



ASENNUS TERÄKSEEN:

(1) Poraa 3/4"(20mm) reikä teräslippaan. Laipan paksuuden tulee olla vähintään 1/4"(6,4 mm).

(2) Etäisyyden reunaan tai kulmaan tulee aina olla vähintään 1 1/2"(38mm).

(3) Tarkasta reikä aina huolellisesti, mikäli se on porattu jo aikaisemmin.

(4) Varmista, että siirtotanko asetuu hyvin ja lukittuu paikalleen. (Ks. aktivointimerkin kuva.)

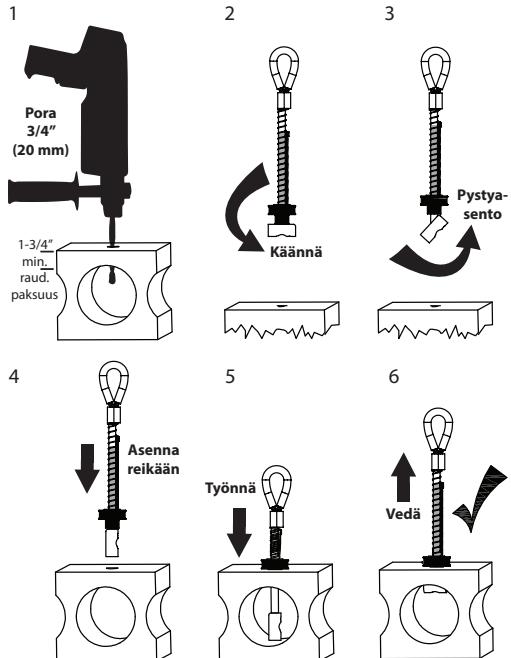
(5) Tulpan tulee asettua kokonaan teräslippaan porattuun reikään.

VAROITUS!



Laitteen sijoituskelloa on oltaa teknisen asiantuntijan hyväksyntä, joka varmistaa sen rakenteellisten ja toiminnallisten ominaisuuksien yhteensopivuuden valitussa asennuskohteessa ja käytettävien järjestelmien kanssa.

ASENTAMINEN:

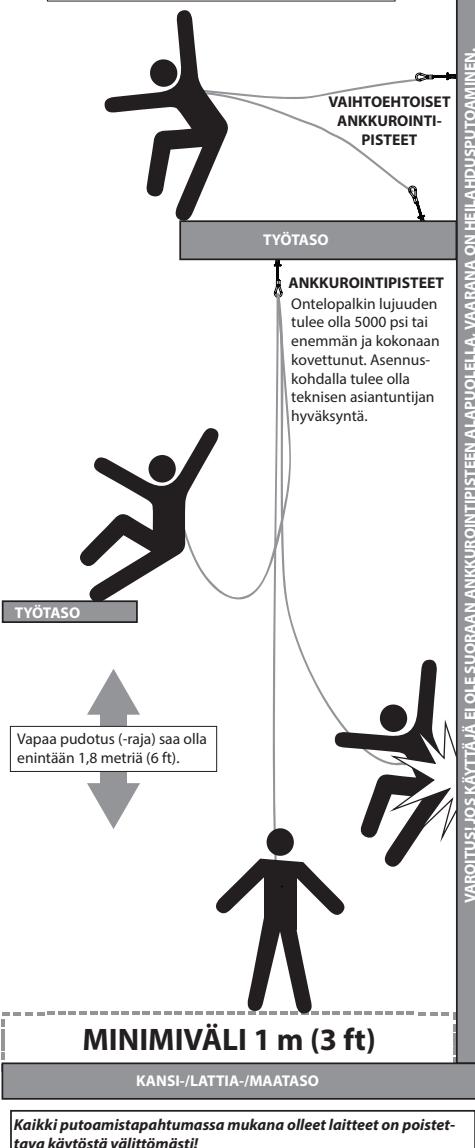


IRROTUSOHJEET:

- (1) Irrota ankkuri sijoittamalla peukalo ankkurisilmukan sisäpuolelle ja etu- ja keskisormi tulpan ympärille. Purista sormet ja peukalo yhteen kunnes liipaisin ja jousi puristuvat kokonaan kokoan.
- (2) Jatka tulpan ja silmukan puristamista ja vedä ankkuri reiästä.



Voidaan käyttää ankkurointipisteenä etureunamien turvajärjestelmissä. Esimerkit koskevat vaihtoehtoisia ankkurointipisteiden sijoituspaikkoja. Etureunamien turvajärjestelmissä ei tarvita kahta ankkuria, jotka on tässä esitetty vain kuvauksellisista syistä, ellei valmistaja niemomaisesti sitä vaadi.



Vastavuoksi: CSA-H192.502 & 1910.66 / ANSI Z359.1, ANSI Z359.7
CE 0212 / GS / UL / CSA / IEC / Luchs B
VAROITUS!
Ankkurit jaetaan kahteen luokkaan: luokka A ja luokka B.
Luokka A on suunniteltu ja valmistettu erityisesti turvajärjestelmiin. Luokka B on suunniteltu ja valmistettu erityisesti muuhun käytöön. Ankkurit luokkaa A eivät sovi turvajärjestelmiin. Ankkurit luokkaa B eivät sovi muuhun käytöön. Ankkurit luokkaa A eivät sovi muuhun käytöön. Ankkurit luokkaa B eivät sovi turvajärjestelmiin.

CRESTO
Joustava ankkurointipistti
Malli: A410000
1-888-523-3371
Enimmäiskantavuus: 140 kg (310 lbs)

TURVASTUS
ENNERÄITYÖÄ

Yleishallitus
Rakennusten terä, alumiini, sinkkityt huopat, Tz/TB lentokonevesijäist

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöä!

Käyttöohjeet on aina pidettävä käyttäjän saatavilla eikä niitä saa viedä pois laitteen luota kukaan muu kuin laitteen käyttäjä. Perehdy laitteen toimintaan työnjohtajan tai käyttöohjeiden avulla, tai ota yhteyttä valmistajaan.

VAROITUS!

Asianmukaiset putoamissuojaimet ja pelastusjärjestelmät auttavat suojaamaan vakavilta loukkaantumisilta tätä putoamista estäävää laitetta käytettäessä. Laitteen asianmukainen ja oikea käytäminen ja huoltaminen edellyttäävät, että sen käyttäjät ja omistajat lukevat ja ymmärtävät laitteen mukana toimitetut ohjeet. Laitteen käyttöä koskevat paikalliset määräykset, esimerkiksi OSHA 29 CFR 1910.66 ja 1926.503, edellyttäävät, että kaikkien laitteita käyttävien henkilöiden on ymmärrettävä laitteen ohjeistus, toiminta, rajoitukset ja väärinkäytöstä aiheutuvat seuraukset sekä saatava perusteellinen opas tus ennen laitteen käyttöä. **Laitteen väärinkäytöä tai varoitusten tai ohjeiden lainimyönti voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.**

Käyttötäarkoitus

SWY100N on liitosankkuri, joka on suunniteltu toimimaan ankkurointipisteen ja putoamissuojaus-, työskentelytuki-, köysivarmistus- tai pelastusjärjestelmän välisenä välikappaleena, joka liittää käytetyn järjestelmän ankkurointipisteeseen. Kaikki tässä ohjeessa käytetyt maininnat "liitosankkurista" viittaavat SWY100N-laitteeseen.

Käyttöohjeet

- 1 Ennen henkilökohtaisen putoamissuojausjärjestelmän käytämistä käyttäjän on harjoiteltava määräysten OSHA 29 CFR 1910.66 mukaisesti järjestelmän ja sen komponenttien turvallista käytöltä.
- 2 Laitteen kanssa saa käyttää vain ANSI/OSHA-yhteensopivia putoamissuojaus- tai tukijärjestelmiä. Ankkurointipisteeseen lujuuden tulee kestää järjestelmän sallimista liikesuunnista lähetiävää staattisia kuormituksia vähintään 4536 kgf (10 000 lbf, 44 kN) verran.
- 3 Laitteen käytöllä on oltava teknisen asiantuntijan hyväksyntä, joka varmistaa sen rakenteellisten ja toiminnallisten ominaisuuksien yhteensopivuuden valitussa asennuskohdeessa ja käytettävien järjestelmien kanssa. **Virheellinen käyttö voi johtaa vakaviin henkilövaikeuteihin tai kuolemaan.**
- 4 Liitosankkuri on tarkastettava ennen jokaista käyttöä kulumisen, vaurioiden ja muiden vikojen varalta. Mikäli tarkastuksessa havaitaan viallisia komponentteja, liitosankkuri on poistettava välittömästi käytöstä sovellettavien määräysten mukaisesti.
- 5 Putoamissuojausjärjestelmä on suunniteltava kokonaisuudessaan (kaikki komponentit ja vapaa pudotuksen ja heilahdusliikkeiden laskelman mukaan lukien) ennen käytöltä.
- 6 Paikalle on laadittava pelastussuunnitelma ja hankittava sen toteuttamiseen tarvittavat laitteet niin, että putoamisen tapahtuessa käytäjät voidaan pelastaa tai he voivat pelastautua nopeasti.
- 7 Putoamistapahtumassa mukana ollut liitosankkuri on poistettava käytöstä ja tuhottava välittömästi.

Käytön rajoitukset

- 1 Liitosankkuri on tarkoitettu osaksi vaakasuuntaista turvajärjestelmää korkeintaan kahdelle henkilölle, joista kummankin paino saa olla enintään 140 kg (310 lbs) vaatteet, työkalut yms. mukaan lukien.
- 2 Liitosankkuri on suoritettava kaikkiin suuntiin kuvan **KUORMITUSKAAVIO** mukaan.
- 3 Liitosankkuriin käyttöömpäristöön lämpötilaa olla välillä -40 – +54 °C (-40 +130 °F).
- 4 Liitosankkuri ei saa päästää kosketuksiin kemikaalien tai voimakkaiden liuosten kanssa, jotka voivat heikentää sen ominaisuuksia.
- 5 Laitetta ei saa muuttaa tai muokata millään tavoin.
- 6 Erityistä varovaisuutta on noudatettava silloin, kun jotakin putoamissuojaus-, työskentelytuki-, köysivarmistus- tai pelastusjärjestelmän komponentti käytetään läheillä liikkuvia koneita, sähköjännitteitä, teräviä reunuja tai hankaavia pintoja, sillä kosketus tällaiseen elementtiin voi johtaa laitteen vaurioitumiseen ja/tai käyttäjän loukkaantumiseen tai kuolemaan.
- 7 Älä käytä tai asenna laitetta, ellei ole saanut asianmukaista "pätevän henkilön" opastusta määräysten OSHA 29 CFR 1926.32(f) mukaan.
- 8 Älä poista tässä laitteesta olevia merkintöjä.
- 9 Ankkurointipisteen typistä ja ankkurointiin käytettävästä kiinnikkeistä riippuen laitteen käytölle saattaa olla lisävaatimuksia ja rajoituksia. Jokaisella asennuspaikalla on oltava teknisen asiantuntijan hyväksyntä. **Virheellinen käyttö voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.**

YHTEENSOPIVUUTTA KOSKEVAT Rajoitukset

Liitosankkureita saa käyttää ainoastaan hyväksyttyjen liitoskappaleiden kanssa. OSHA 29 CFR 1926.502 -määräykset sallivat koukkujen käytön tietyissä kohteissa vain, mikäli kaksi seuraavaa ehtoa täytyy: koukun on oltava lukittuva typpiä, ja sen tulee olla kyseistä kytkenkää varten suunniteltu. "Varten suunniteltu" tarkoittaa, että koukun valmistaja on rakentanut koukun käytettäväksi niemenomaisesti mainitun varusteen liittämiseen. Seuraavia liittäntätapoja on välittävä, sillä ne voivat johtaa liitoksen aukeamiseen lukkiutumattomia koukuja käytettäessä:

- Koukun suora liittäntä vaakasuuntaiseen köyteen.
- Kahden (tai useamman) koukun yhdistäminen yhteen D-renkaaseen.
- Kahden koukun kytkeytäminen toisiinsa.
- Koukun kytkeytäminen omaan köyteen.
- Koukun kytkeytäminen ristiin kulkevaan silmukkaan tai köyteen.
- D-renkaan, tangon tain muun kytkenpitäineen virheellinen mitoitus suhteessa koukun mitoitukseen: koukku saattaa käännyessään painautua materiaaliin.

*Liitoksen aukeaminen: Koukku tai karbiinhaka irtooa vahingossa laitteesta tai välineestä, johon se on liitetty. (ANSI Z359.1-2007)

KUNNOSSAPITO, PUHDISTAMINEN JA SÄILYTTÄMINEN

Säännöllinen puhdistaminen pidentää laitteen käyttöikää ja pitää sen moitteettomassa toimintakunnossa. Puhdistuskertojen välä on ratkaistava tarkastustulosten ja ympäristön vaativuuden mukaan. Pudista laite paineilmalla ja/tai jäykän harjan ja pelkän veden tai miedon pesuaine-velsiliuoksen avulla. Älä käytä voimakkaita kemikaaleja, jotka voivat vaurioittaa laitetta. Kuivaa kaikki pinnat puhtaalla liinalla ja ripusta laite kuivumaan, tai käytä paineilmalla. Kun laite ei ole käytössä, se tulee säilyttää viileässä, kuivassa ja puhtaassa paikassa suoralta auringonvalolta ja syövyttäviltä tai muutoin vahingollisilta tekijöiltä suojauduttuna.

KONTROLLI- JA HOOLDUSPÄEVIK



MUDELI NUMBER _____

Kontroll

Ametlik regulaarne kontroll tuleb läbi viia vähemalt kord aastas. Kontrolli peab läbi viima kasutajaest erinev pädev isik. Raskete ilmastikuolude või muude tingimustesse korral tuleb kontolle teha sagedamini. Kõik kontrollitulemused tuleb kanda üäl esitatud tabelisse.

1. Kontrollige, kas vahendil esineb nähtavaid kahjustusi või talitlust mõjutava kulumise märke. Selleks on näiteks kõverdunud või kulunud trossid.
 2. Veenduge, et vahendil on olemas kõik vajalikud sildid.
 3. Kontrollige, kas pöör ja saltidises liiguvad sujuvalt ja neil ei ole metallikidasid.
 4. Varem puritud augu uuesti kasutamise korral kontrollige, kas see sisaldb prahti või on ära vajunud.
 5. Kirjutage kontrolli tulemused ülal esitatud tabelisse.

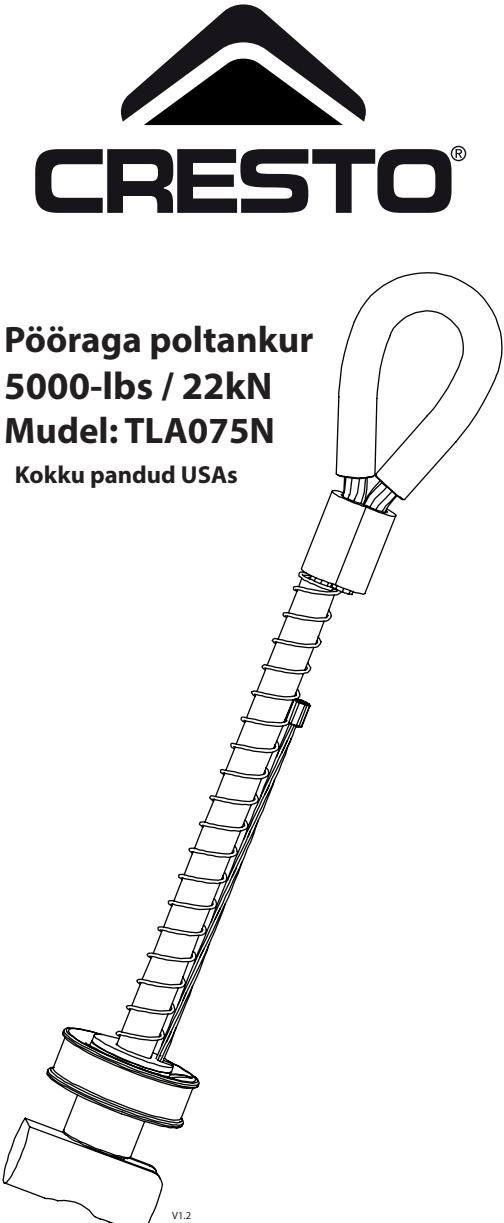
***Vahendi tugevust, kasutatavust või ohutust mõjutavate kahjustuste leidmise korral tuleb vahend nöuetekohasel viisil kasutuselt kõrvaldada. Ankrühendumuse tuleb muuta kasutuskõlbmatuks ning seejärel tuleb ankur nöuetekohasel viisil kasutuselt kõrvaldada.**

Toote garantii, piiratud heastamine ja vastutuse piirang

GARANTII: JÄRGNEVAGA ASEENDATAKSE KÖIK OTSESED JA KAUDSESD GARANTIID VÕI TINGIMUSED, KAASA ARVATUD TURUS-TATAVUSE VÕI KONKRETESEKS OSTSTARBEBS SOBIVUSTE GARANTIIDIID VÕI TINGIMUSED. Firmat Cresto pakutavale varustusele antakse ostukuuüväest alates üheaastane garantii koostevigade ja materjalide defektide suhtes.

PIIRATUD HEASTAMINE: kirjaliku teatise saamise korral parandab või asendab Cresto kõik vigased osad vastavalt oma äärnägemisele. Cresto jätab endale õiguse nõuda enne edasise tegevuse otsustamist, et viganne osa saadetaks kontrollimiseks tagasi tehesesse. Garantiit ei kata kuluminimest, väärkasutusest, transportimisest või ebaõigest hooldamisest tingitud kahjustusti ning muud firmast Cresto sõltumatut põhjuselt tekkinud kahjustusi. Õigus otsustada toote seisundi ja garantiilahenduse üle on ainult firmal Cresto. Käesolev garantii laieneb ainult esmaostjale ning on ainus könealuse toote suhtes kehtiv garantii. Abi saamiseks palume pöörduda firma Cresto tehnilise teeninduse osakonna poole.

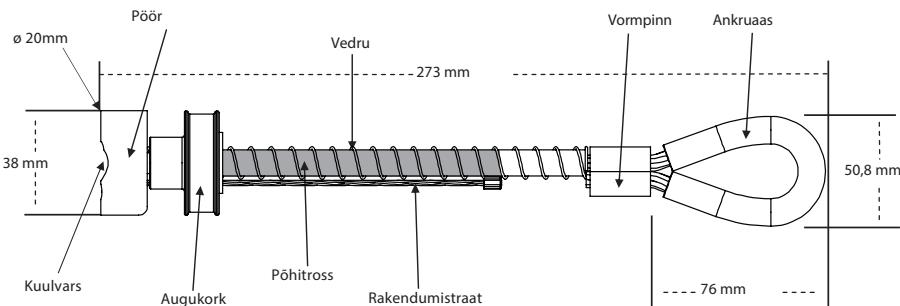
**VASTUTUSE PIIRANG: CRESTO EI VASTUTA ÜHELGI JUHUL, OLEN-
EMATA KASUTATAVAST ÖIGUSTEORIAST, TOODETEGA SEOTUD
KAUDSETE, ETENÄGEMATUTE, ERLISTE VÕI TULENEVATE
KAHJUDE, KAASA ARVATUD MUU HULGAS SAAMATA JÄÄNUD
KASUMILEST.**



TÄHTISI



KÖIK VAHENDIT KASUTAVAD ISIKUD PEAVAD KÄESOLEVA JUHENDI LÄBI LUGEMA JA SELLEST ARU SAAMA. SELLE TEGEMATJÄTMINE VÕI LÖPPEDA RASKETE VIGASTUSTE VÕI SURMAGA. KASUTAJAD PEAVAD TUTVUMA ENNALT SUHTES KEHTIVITE EESKIRJADEGA. KOGILE TOODET KASUTAVATELE ISIKUTELE TULEB ANDA NÖÖLITEKOOSTA VÄLI JA ÕPIT VÄHENDI KASI TÄMIS KONTA.



VI.1

Töönäitajad

Staatiline tömbetugevus:

vähemalt 22 kN

Kandevõime: üks kuni 140 kg kaaluv töötaja, kui vahendit kasutatakse kukkumisikaitse- või hoidesüsteemis ainasa ankrupunktina.

Mõõdud

Kaal: 0,18 kg

Pikkus: 293 mm

Läbimõõt: 20 mm

Vastavus normidele:

ANSI Z359.1-2007, ANSI Z359.7-2011 ja OSHA 1926.502 CE 0321 / EN 795:1996 (+A1:2000) B klass

Kasutatud materjalid

Pöhitross: lennukitross. **Kuulvars:** roostevaba teras. **Pöör:** roostevaba teras. **Augukork:** alumiinium.

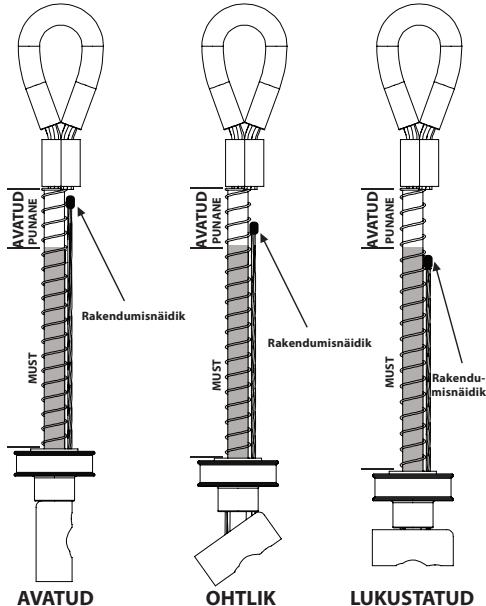
Vedru: tsingitud teras. **Vormpinn:** tsingitud vask. **Rakendumistraat:** lennukitross.

Asakate: polüreetaan.

ÕÖNESBETOONI PAIGALDAMINE

- (1) Puurige õõnesbetooni 20 mm läbimõõduga auk. Õõnesbetooni tugevus peab olema vähemalt 5000 psi (34,5 MPa) ja kihipaksus peab olema vähemalt 44,45 mm. Õõnsuse läbimõõt peab olema vähemalt 15 cm.
- (2) Ärge puurige auku ühelegi servale ega nurgale lähemale kui 152 mm.
- (3) Varem puuritud augu kasutamisel kontrollige seda alati hoolikalt.
- (4) Veenduge, et pöör on täielikult kohale asetunud ja lukustunud (vt rakendumisnäidikut).
- (5) Augukork peaks olema täielikult puuravasse sisestatud.

RAKENDUMISNÄIDIK:



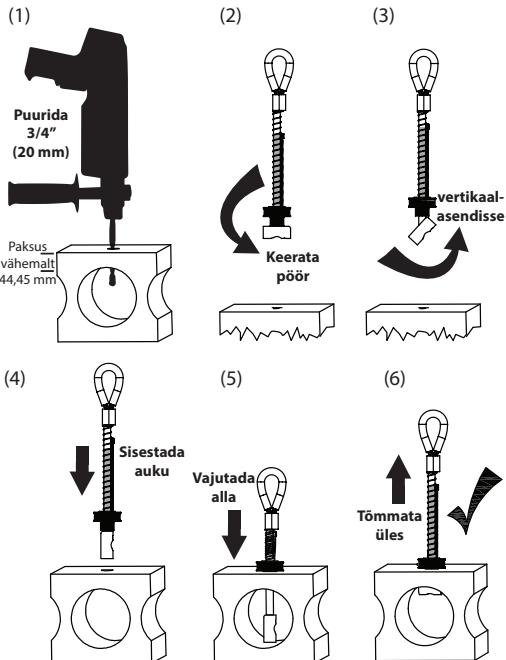
TERASESSE PAIGALDAMINE

- (1) Puurige terasääriku 20 mm läbimõõduga auk. Terasääriku paksus peab olema vähemalt 6,4 mm.
- (2) Ärge puurige auku ühelegi servale ega nurgale lähemale kui 38 mm.
- (3) Varem puuritud augu kasutamisel kontrollige seda alati hoolikalt.
- (4) Veenduge, et pöör on täielikult kohale asetunud ja lukustunud (vt rakendumisnäidikut).
- (5) Augukork peaks olema täielikult terasääriku puuravasse sisestatud.

HOIATUS!!!

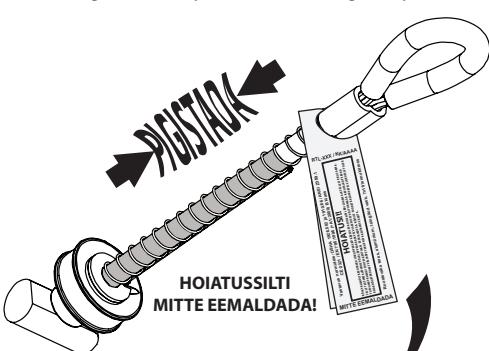


PAIGALDUS



EEMALDAMISJUHISED

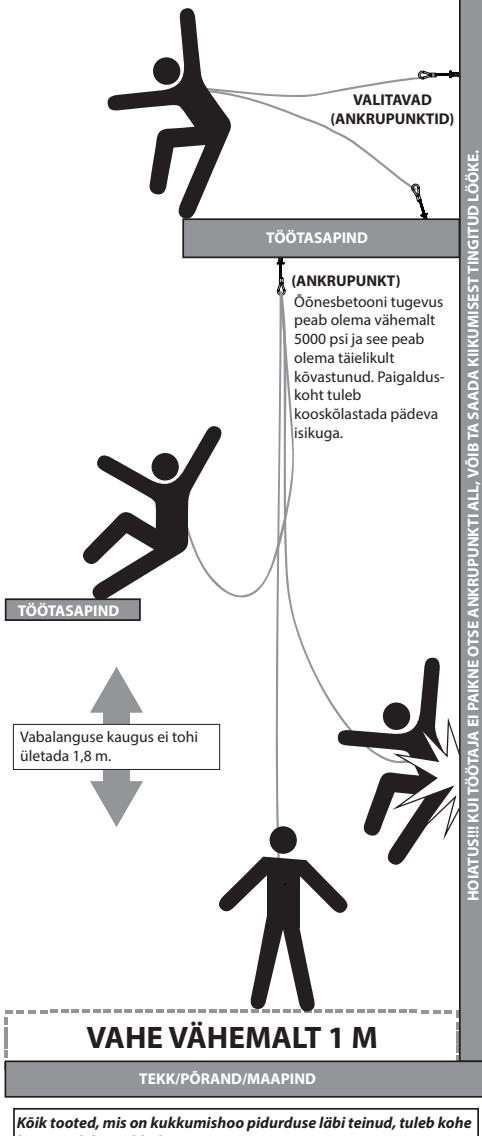
- Ankru eemaldamisel asetage pöial ankruaasa sisse ja kaks esimest sörme ümber augukorgi. Suruge sörmi ja pöialt kokku, kuni päästik ja vedru on täielikult alla vajutatud.
- Hoidke augukorki üleval ja tömmake ankur august välja.



Vastuvõetud normide: CS/EN 1926-02 ja 1910-08 / ANSI Z359.1, ANSI Z359.7
Üldvastuvõetud normide: EN 356, EN 357, EN 358, EN 359, EN 360
HOIATUS!!!
Vastuvõetud normide: CS/EN 1926-02 ja 1910-08 / ANSI Z359.1, ANSI Z359.7
Üldvastuvõetud normide: EN 356, EN 357, EN 358, EN 359, EN 360
Roheline tervise, alumiinium, läbipigilised veek., 7x10 levivakutaja

CRESTO
Pöördega pöördekuur
Muud: Aa-10000
1-6881-525-3371
Kandekindlus: 140 kg

Võib kasutada ankrupunktina otsakinnitusega hoidesüsteemis. Näitepliidil on kujutatud kinnituspunktid võimalikud asukohad. Kahe ankrut on kujutatud ainult näitlikustamiseks, sest see ei ole otsakinnitusega hoidesüsteemides vajalik, kui tootja ei ole seda eraldi nöudnud.



Enne vahendi kasutamist lugege hoolikalt käesolevat juhendit.

Kasutusjuhend peab olema kasutajale igal ajal kättesaadav ning selle tohib ära võtta ainult vahendi kasutaja. Vahendi nõuetekohaseks kasutamiseks konsulteerige töödejuhatajaga, lugege kasutusjuhendit või pöörduge tootja poole.



Normidele vastavad kukkumiskaitse- ja päästesüsteemid aitavad ära hoida raskeid vigastusi, mis võivad kukkumise pidurdamisel tekida. Selle vahendi kasutajad ja ostjad peavad kasutusjuhendi hoolikalt läbi lugema, et osata toodet õigesti kasutada ja hooldada. Kõik vahendi kasutajad peavad aru saama vahendi kasutamisjuhistest, tööpõhimõttest, piirangutest ja ebaõige kasutuse tagajärgedest ning läbima enne kasutamist väljaõppé vastavalt standardite OSHA 29 CFR 1910.66 ja 1926.503 või kohaldatavate kohalike standardite nõuetele. **Hoiatuste ja juhiste eiramise võib kaasa tuua raskeid kehavigastusi või surma.**

Oststarve

SWY100N on ankrühendus, mis on ette nähtud kasutamiseks vahelülinu kandeelemendi ja kukkumiskaitsevahendi, tööasendi fikseerimise vahendi, kõie või päästesüsteemi vahel. Käesolevas juhendis kasutatud väljendiga „ankrühendus“ peetakse silmas vahendit SWY100N.

Kasutamisjuhised

1. Enne kukkumiskaitsesüsteemi kasutamist tuleb kasutajatele anda väljaõpet süsteemi ja selle osade ohutu kasutamise kohta vastavalt standardile OSHA 29 CFR 1910.66.
2. Kasutage vahendit ainult koos ANSI/OSHA normidele vastavate kukkumiskaitse- või hoidesüsteemidega. Tugevussertifikaadi puudumise korral peab kandeelidle suutma taluda lubatud suundades mõjuvat staatlalist koormust tugevusega vähemalt 44 kN.
3. Insener või muu pädev isik peab kinnitama, et selle toote kasutamine on valitud paigalduskohu konstruktsiooni ja töötigimisu ning ankruga ühendava süsteemi omadusi arvestades lubatud. **Ebaõige kasutus võib kaasa tuua raskeid kehavigastusi või surma.**
4. Enne iga kasutuskorda tuleb kontrollida, kas ankrühendus pole kulunud, vigastatud või muul viisil kahjustunud. Vigaste osade leidmise korral tuleb ankrühendus koheselt kasutusel körvaldada vastavalt standardite OSHA 29 CFR 1910.66 ja 1926.502 nõuetele.
5. Enne kasutamist tuleb koostada kukkumiskaitsesüsteemi tervikplaan (kõigi süsteemi osade loetelu, kukkumis- ja kükumisvahemaa arvutus).
6. Olemas peab olema päästekava ning selle täitmiseks vajalikud vahendid, mis tagaks kasutajate kiire vabastamise kukkumise korral või võimaldaks kasutajatel ise ennast vabastada.
7. Pärast kukkumist tuleb vastav ankrühendus koheselt kasutusest körvaldada ja hävitada.

Kasutuspiirangud

1. Ankrühendus on ette nähtud korraga kuni kahele isikule kasutamiseks painduva horisontaalse päästetrossisüsteemi osana, milles ühe kasutaja lubatud kaal koos riiete, tööriistade ja muu varustusega on kuni 140 kg. (Vt painduva horisontaalse päästetrossisüsteemi kasutamisjuhistes esitatud kinnitusnõudeid). Ottsee ankrühendusena kasutamisel suudab ankrühendus kanda ühte kasutajat, kes kaalub koos riite, tööriistade ja muu varustusega kuni 181 kg.
2. Ankrühendust võib tömmata kõigis suundades, mis on näidatud **KOORMUSTINGIMUSTE SKEEMIL**.
3. Ankrühendus on ette nähtud kasutamiseks temperatuurivahemikus -40°C kuni $+54^{\circ}\text{C}$.
4. Vältige ankrühenduse kokkupuudet kemikaalide ja tugevate lahustega, mis võivad seda kahjustada.
5. Toodet ei tohi ühelgi viisil teisendada ega muuta.
6. Kui kukkumiskaitsevahendi, tööasendi fiksseerimise vahendi, kõie või päästesüsteemi mis tahes osa kasutatakse liikuvate masinaosade, elektrivoolu all olevate osade, teravate servade või abrasiivsete pindade läheduses, tuleb olla eriti ettevaatlik, sest nendega kokkupuude või põhjustada vahendi törkeid, kehavigastusi või surma.
7. Ärge kasutage/paigaldage vahendit, kui te ei ole saanud standardi OSHA 29 CFR 1926.32 punkti f määratlusele vastavalt päädevalt isikult vajalikku väljaõpet.
8. Ärge eemalda tootelt silte.
9. Sõltuvalt paigalduseks kasutatud kandeelemendi ja kinnituse liigist võivad kehtida täiendavad nõuded ja piirangud. Kõik paigutused tuleb kooskõlastada inseneri või muu pädeva isikuga. **Ebaõige kasutus võib kaasa tuua raskeid kehavigastusi või surma.**

ÜHILDUVUSE PIIRANGUD

Ankrühendus tohib kasutada ainult koos ühilduvate ühendusvahenditega. Standardiga OSHA 29 CFR 1926.502 keelatakse karabiinahaakide kinnitamine teatud objektidele, kui ei ole tädetud kahte tingimust: tegemist peab olema lukustatava karabiinahaagiga ning see peab olema vastava ühenduse jaoks sobiva konstruktsiooniga. Sobiv konstruktsioon tähendab seda, et karabiinahaagi tootja on ette näinud karabiinahaagi ühendamise ainult kindlate loetletud vahenditega. Vältida tuleb järgmisi ühendusi, kuna nende puhul esineb vallandumisoht*, kui kasutatakse mittelukustuvat karabiinahaaki:

- Karabiinahaagi ühendamine otse horisontaalse päästetrossi külge.
- Kahe (või enam) karabiinahaagi ühendamine ühe D-rõngaga.
- Kahe karabiinahaagi ühendamine üksteisega.
- Karabiinahaagi ühendamine selle enda trossiga.
- Karabiinahaagi ühendamine lintsilmuse või linttrossiga.
- Karabiinahaagi mõõtude suhtes valesti valitud suurusega D-rõngas, kandur või muu ühenduspunkt, mis võimaldab karabiinahaagi pöördumisel selle hoidiku alla vajutada.

*Vallandumine – karabiinahaagi soovimatu lahtitulek teise ühendusvahendi või haaki hoidva objekti küljest (ANSI Z359.1-2007).

HOOLDUS, PUHASTAMINE JA LADUSTAMINE

Regulaarne puhastamine pikendab toote eluiga ja hoiab seda kauem töökorras. Puhastamise sagekus tuleb kindlaks määratada kontrollide ning keskkonimatingimuste raskusastme põhjal. Puhastage toodet suruõhu ja/või jäigia harjaga, kasutades puhast vett või pehmetoimelise seebi vesilahust. Ärge kasutage söövitavaid kemikaale, mis võivad toodet kahjustada. Pühkige kõik pinnad üle puhta kuiva lapiga ning riputage toode kuivama või kasutage suruõhkku. Kui ankrühendust ei kasutata, hoidke seda puhas, jahedas ja kuivas kohas kaitstuna ottsee päikesevalguse ning söövitavate või muude kahjustavate ainete eest.

UNTERSUCHUNGS- UND WARTUNGSPROTOKOLL



MODELLNUMMER: _____

Inspektion:

Eine offizielle regelmäßige Inspektion ist mindestens einmal pro Jahr vorzunehmen. Diese ist von einem Fachmann vorzunehmen, der nicht identisch mit dem Benutzer ist. Bei ungünstiger Witterung müssen die Inspektionen häufiger vorgenommen werden. Alle Prüfergebnisse sind im obigen Feld zu protokollieren.

1. Die Ausrüstung ist auf sichtbare Anzeichen einer Beschädigung oder Abnutzung zu untersuchen, die sich negativ auf die Funktion auswirkt. Beispiel: geknickte oder ausgefranste Kabel
 2. Sicherstellen, dass alle Aufkleber an der Ausrüstung vorhanden sind.
 3. Überprüfen, ob Umschaltleiste und Endabschluss reibunglos ohne Metallgeräte funktionieren.
 4. Bei der Wiederverwendung eines früher gebrochenen Loches ist auf Abfall oder Staubansammlungen zu achten.
 5. Die Prüfergebnisse im vorstehenden Feld notieren.

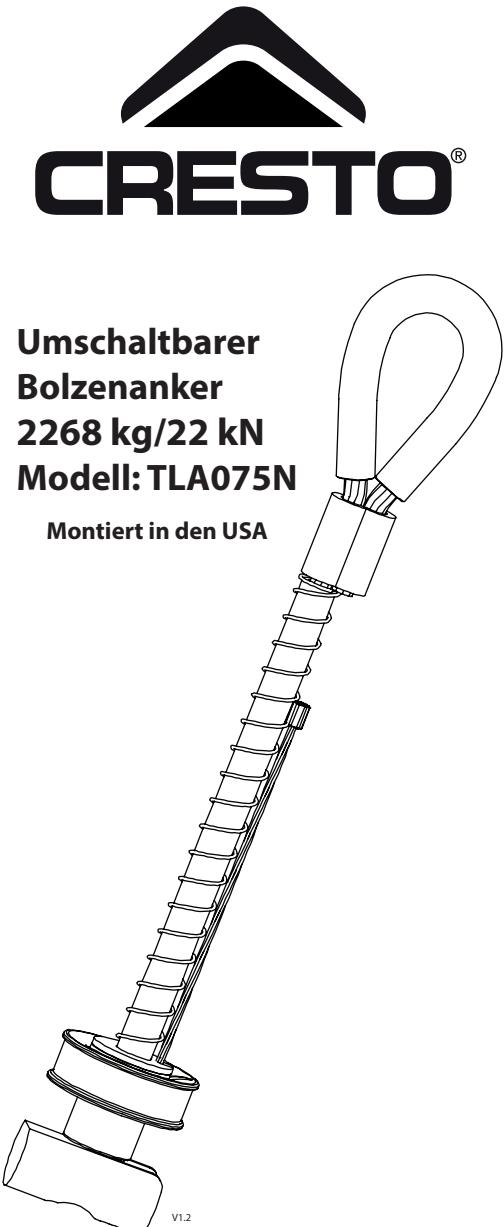
***Wenn Beschädigungen die Stärke oder Funktion des Gerätes beeinträchtigen könnten oder unsichere Bedingungen verursachen, ist eine ordnungsgemäße Entsorgung erforderlich. Der Verankerungsanschluss ist unbrauchbar zu machen und dann ordnungsgemäß zu entsorgen.**

Produktgarantie, eingeschränkte Reparatur und Haftungsbeschränkung

GARANTIE: DIE NACHSTEHENDEN REGELUNGEN ERSETZEN ALLE GARANTIEN ODER BEDISSUNGEN DIREKTER ODER INDIREKTER ART, SO AUCH DIE ABGELEITETEN GARANTIEN ODER BEDISSUNGEN DER MARKTFÄHIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMten EINSATZBEREICH. Für von Cresto angebotene Ausrüstung gilt eine Garantie in Bezug auf werkseitige Defekte bei Herstellung und Material innerhalb eines Zeitraums von einem Jahr ab Kaufdatum.

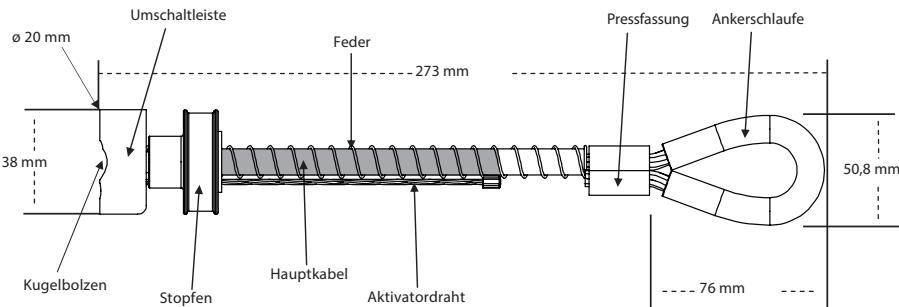
EINGESCHRÄNKTE REPARATUR: Nach schriftlicher Mitteilung repariert oder ersetzt Cresto alle defekten Teile nach eigenem Ermessen. Vor der Entscheidung über die richtige Maßnahme behält sich Cresto sich die Forderung vor, dass das defekte Teil zur Untersuchung an das Werk einzuschicken ist. Die Garantie deckt keine Schäden an der Ausrüstung ab, die auf Abrufnutzung, Missbrauch, Transportbeschädigung, mangelnde Wartung oder sonstige Schäden zurückzuführen ist, die sich der Kontrolle von Cresto entziehen. Cresto entscheidet allein über Produktzustand und Garantieoptionen. Diese Garantie gilt nur für den Originalkäufer. Sie stellt die einzige Garantie in Bezug auf das Produkt dar. Hilfe ist jederzeit durch Kontakttaufnahme zum technischen Kundendienst von Cresto abrufbar.

**HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG: IN KEINEM FALL HAFTET CRESTO
UNGEAUCHT DER ANGEGÜHRTEN RECHTSTHEORIE FÜR IRGEN-
DEINEN DIREKten ODER INDIREKten, ZUFÄLLEN, BESONDEREN
ODER SICH IN DER FOLGE ERGEBENDEN SCHÄDEN WIE U. A.
GEWINNVERLUSTE, DIE AUF IRGENDNE WEISE IN VERBINDUNG
MIT DEM PRODUKT ENTSTANDEN SIND.**



WICHTIGER HINWEIS!!!

WICHTIGER HINWEIS!!!
ALLE DIESE GERÄTE VERWENDENDEN PERSONEN MÜSSEN ALLE ANWEISUNGEN LESEN UND VERSTEHEN.
IST DIES NICHT DER FALL; KANN ES SICH SCHWERE VERLETZUNGEN ODER SOGAR ZUODESFAHLEN
KOMMEN. DER ANWENDER MUSS MIT DEN AKTUELLEN VORSCHRIFTEN IN BEZUG AUF DIESSE GERÄTE
VERTRAUT SEIN. ALLE DIESES PRODUKT VERWENDENDEN PERSONEN SIND SORGFALTIG IN DEN



V1.1

Leistung:

Statische Zugfestigkeit: Mindestwert 2268 kgf (22kN)

Höchstleistung: eine Arbeitskraft mit einem Höchstgewicht von 140 kg bei Verwendung als Einzelpunkt-Ankeranschluss zur persönlichen Sturzabsicherung oder als Rückhaltesystem.

Abmessungen:

Gewicht: 0,18kg

Länge: 293 mm

Durchmesser: 20 mm

Gesetzliche Vorschriften

ANSI Z359.1-2007, ANSI Z359.7-2011 und OSHA 1926.502 CE 0321 / EN 795:1996 (+A1:2000) Klasse B

Material der Bauteile:

Hauptkabel: Flugzeugkabel **Kugelbolzen:** Edelstahl **Umschalteiste:** Edelstahl **Stopfen:** Aluminium

Feder: Verzinkter Stahl **Pressfassung:** Verzinkter Kupfer **Aktivatordraht:** Flugzeugkabel

Schlaufenabdeckung: Polyurethan

EINBAU IN HOHLKERNBETON:

(1) Ein Loch der Größe 20 mm mitten im Hohlkanal des Hohlkernbeton muss eine Güte von mindestens 34,5 MPa mit einer Gewebestärke von 44,45 mm haben. Die Funktion ist mit Hohlkernbeton der Größe 152 mm oder größer sichergestellt.

(2) Nie näher als 152 mm an einer Kante oder Ecke bohren.

(3) Bei erneuter Verwendung einer alten Bohrung ist diese immer sorgfältig zu überprüfen.

(4) Sicherstellen, dass sich die Umschalteiste komplett in ihrer verriegelten Stellung befindet, siehe auch Abbildung mit der Aktivierungsanzeige.

(5) Der Stopfen sollte sich vollständig in der Bohrung im Beton befinden.

EINBAU IN STAHL:

(1) In den Stahlflansch eine Bohrung von 20 mm bohren. Der Stahlflansch muss mindestens 6,4 mm stark sein.

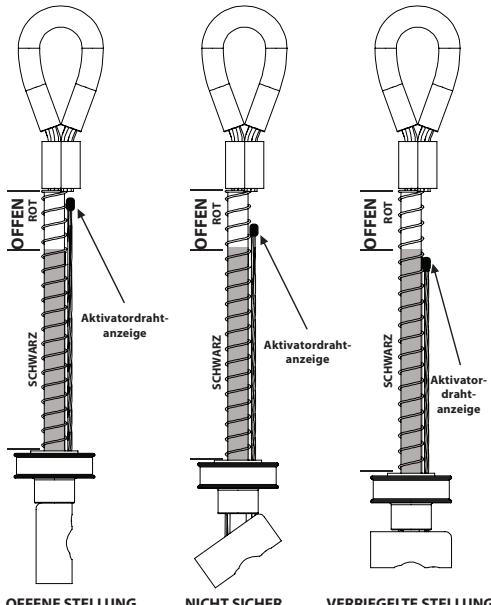
(2) Die Bohrung darf nie näher als 38mm an einer Kante oder Ecke liegen.

(3) Bei erneuter Verwendung einer alten Bohrung ist diese immer sorgfältig zu überprüfen.

(4) Sicherstellen, dass sich die Umschalteiste komplett in ihrer verriegelten Stellung befindet, siehe auch Abbildung mit der Aktivierungsanzeige.

(5) Der Stopfen sollte sich vollständig in der Bohrung im Stahlflansch befinden.

AKTIVIERUNGSANZEIGE:

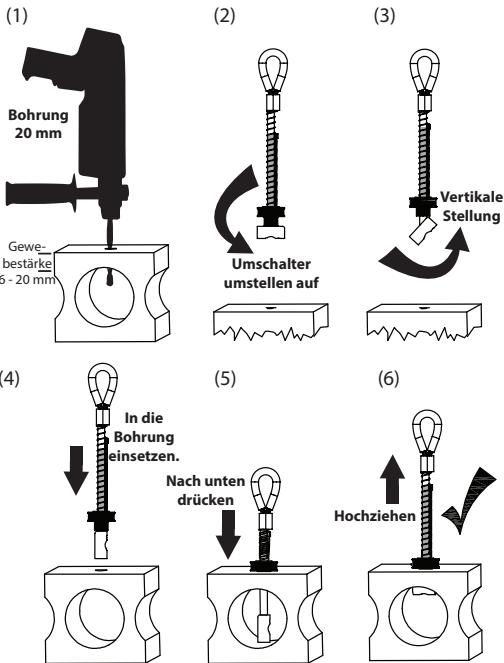


WARNUNG!!!



Der Anbringungspunkt des Umschaltankers ist von einem Techniker oder sonstigen Fachmann zu genehmigen, wobei zu bestätigen ist, dass alle baulichen und betrieblichen Anforderungen am Einsatzort uneingeschränkt erfüllt werden.

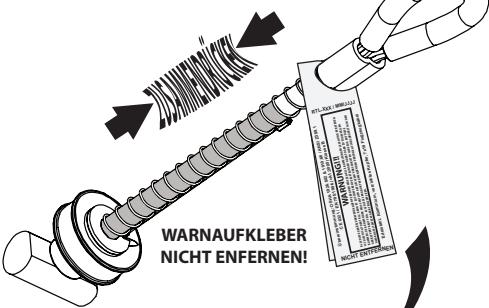
EINBAU:



AUSBAUANLEITUNG:

(1) Bei der Abnahme eines Ankers den Daumen in die Ankerschlaufe und Zeige- und Mittelfinger um den Stopfen legen. Finger und Daumen zusammendrücken, bis der Auslöser und die Feder voll zusammengedrückt sind.

(2) Beim Zusammendrücken des Stopfen und der Schlaufe ist der Anker aus der Bohrung zu ziehen.



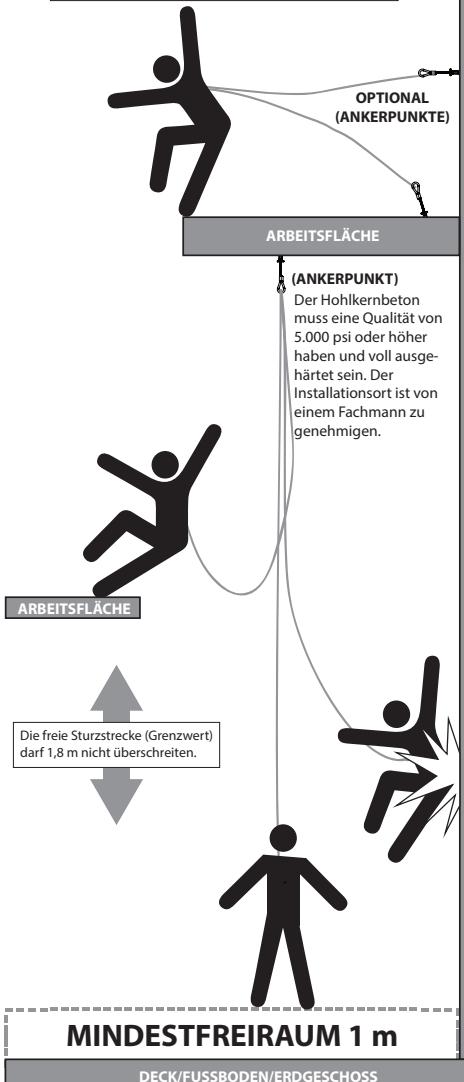
Übereinstimmung: CSA 1935.02 & 1910.06 / ANSI Z359.1, ANSI Z359.7
CE-Kennzeichnung: 00000000000000000000000000000000
WARNUNG!!!
ALLE DIESSE ANKER VERSTÖREN DEN METALLSCHUTZ DER BETONSTRUKTIONEN UND SIND DABEI VON DER EINWIRKUNG VON STURZKRÄFTEN UND SCHÜTTFÄLLEN AUF DIE BETONSTRUKTIONEN AUF DAS VORLIEGENDE MAßE VERSENKT. SIE DURCHDRÜCKEN SICH DABEI AUF DIE BETONSTRUKTIONEN IN EINER DIREKTE WEISE UND SIND DABEI VON DER EINWIRKUNG VON STURZKRÄFTEN UND SCHÜTTFÄLLEN AUF DIE BETONSTRUKTIONEN AUF DAS VORLIEGENDE MAßE VERSENKT.

<http://www.cresto.de>

CRESTO
Umschaltbarer Bolzenanker
Modell: A410000
5-6880-522-3371
Hochbelastung 158 kg

VIELE FÜR IHRE SICHERHEIT
VIELE MIT MEHR SICHERHEIT

Verwendung als Ankerpunkt für ein Rückhaltesystem der Spitzensklasse Beispiele für optionale Ankerpunkte Die Verwendung von zwei Ankern dient lediglich zu Illustration und ist bei Rückhaltesystemen der Spitzensklasse nicht erforderlich, sofern keine anders lautenden Anweisungen des Herstellers vorliegen.



WARNING!!! SCHWINGSTÜRZE KÖNNEN DANN ZUSTÄNDEN KOMMEN, WENN SICH DER ARBEITER NICHT DIREKT UNTER DEM ANKERPUNKT BEFINDET.

Diese Anleitung ist vor der Verwendung der Geräte sorgfältig zu lesen.

Die Bedienungsanleitung muss dem Benutzer immer zur Verfügung stehen. Sie darf nur vom Benutzer der Geräte entfernt werden. Die richtige Handhabung wird vom Vorgesetzten mitzuteilen, dem Handbuch zu entnehmen oder beim Hersteller anzufordern.

⚠️ **WARNUNG** ⚠️

Entsprechende Sturzschutz- und Notfallrettungssysteme tragen zur Verhinderung ernsthafter Verletzungen bei der Absturzsicherung bei. Benutzer und Käufer dieser Geräte müssen die Bedienungsanleitungen lesen und verstehen, die dieses Produkt zur richtigen Verwendung und Pflege beiliegen. Alle Benutzer dieser Ausrüstung müssen die Anweisungen und Betriebsabläufe sowie die Begrenzungen und Folgen bei unsachgemäßer Verwendung dieser Gerätschaften kennen. Sie müssen vor der Verwendung eine Schulung gemäß OSHA 29 CFR 1910.66 und 1926.503 oder im Rahmen örtlicher Standards erhalten haben. **Der Missbrauch oder die Missachtung von Warnungen und Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder Todesfällen führen.**

Zweck

Beim SWY100N handelt es sich um einen Ankeranschluss, der als unabhängige Verbindung zwischen Ankerpunkt und Absturzsicherung, zur Positionierung des Arbeitsplatzes, für den Zugriff auf das Seil oder Rettungssystem dient. Er verbindet das System mit dem Ankerpunkt. Der Begriff Ankeranschluss bezieht sich in diesem Handbuch ausschließlich auf den SWY100N.

Bedienungsanleitung

1. Vor der Verwendung einer Sturzabsicherung hat der Benutzer eine Schulung gemäß den Anforderungen von OSHA 29 CFR 1910.66 zum sicheren Umgang mit dem System und seinen Bauteilen zu durchlaufen.
2. Die Verwendung ist ausschließlich mit einer Sturzabsicherung oder einem Rückhaltesystem gemäß ANSI/OSHA zulässig. Die Stärke der Verankerung muss ohne Zertifizierung für eine statische Belastung in der vom System zugelassenen Richtung von mindestens 4536 kgf (44 kN) ausreichen.
3. Die Verwendung dieses Produkts muss von einem Techniker oder Fachmann freigegeben sein, so dass sichergestellt ist, dass es allen baulichen und betrieblichen Anforderungen am Einsatzort und dem anzuschließenden System entspricht. **Eine unsachgemäße Verwendung kann zu ernsten Verletzungen oder Todesfällen führen.**
4. Der Ankeranschluss muss vor jeder Verwendung auf Abnutzung, Beschädigung und sonstige Zustandsverschlechterungen untersucht werden. Wenn defekte Bauteile gefunden werden, ist der Ankeranschluss gemäß den Vorschriften von OSHA 29 CFR 1910.66 und 1926.502 sofort zu entfernen.
5. Das gesamte Sturzabsicherungssystem muss vor dem Einsatz sorgfältig geplant werden (einschließlich aller Bauteile, berechneter Sicherheitsstrecke und Schwingtürze).
6. Ein Rettungsplan und die zu seiner Umsetzung erforderlichen Hilfsmittel müssen vor Ort verfügbar sein, so dass der Benutzer bei einem Absturz unverzüglich gerettet werden kann oder sichergestellt ist, dass der Benutzer sich selber retten kann.
7. Nach einem Sturz ist der Ankeranschluss zu entfernen und unverzüglich zu zerstören.

Nutzungsbeschränkungen

1. Der Ankeranschluss ist mit einer horizontalen Höhensicherungsleine für bis zu zwei Benutzer gleichzeitig vorgesehen und hat eine Leistung von bis zu 140 kg pro Benutzer einschließlich Kleidung, Werkzeug etc., siehe auch Ankervoraussetzungen in der Bedienungsanleitung des flexiblen horizontalen Höhensicherungssystems. Bei Verwendung als direkter Ankeranschluss liegt die Höchstkapazität bei 180 kg einschließlich Kleidung, Werkzeug etc.
2. Der Ankeranschluss darf gemäß **BELASTUNGSABBILDUNG (LOADING CONDITIONS DIAGRAM)** in jede beliebige Richtung gezogen werden.
3. Der Ankeranschluss ist für den Einsatz bei Temperaturen von (-40 °C bis +54 °C) vorgesehen.
4. Er darf keinen Chemikalien oder aggressiven Lösungen ausgesetzt werden, die sich negativ auswirken könnten.
5. Dieses Produkt darf auf keinerlei Weise verändert oder manipuliert werden
6. Bei der Verwendung von Bauteilen einer Absturzsicherung, etwa zur Positionierung des Arbeitsplatzes, für den Zugriff auf das Seil oder Rettungssystem in der Nähe von beweglichen Maschinen, Gefährdungen durch Elektrizität, scharfe Kanten oder scheuernden Oberflächen ist vorsichtig vorzugehen, weil es bei Kontakt zu Ausfällen der Ausrüstung, Verletzungen oder Todesfällen kommen kann.
7. Die Gerätschaften dürfen nicht ohne ordnungsgemäße Schulung durch Fachpersonal gemäß OSHA 29 CFR 1926.32(f) verwendet bzw. installiert werden.
8. Die Aufkleber dürfen nicht vom Produkt entfernt werden.
9. Abhängig vom Verankerungstyp und der Art der Befestigung können im jeweiligen Einzelfall zusätzliche Anforderungen oder Beschränkungen hinzukommen. Die Anordnung ist von einem Techniker oder sonstigen Fachmann zu genehmigen. **Eine unsachgemäße Verwendung kann zu ernsten Verletzungen oder Todesfällen führen.**

KOMBINATIONSBEGRENZUNGEN

Alle Ankerschlüsse dürfen ausschließlich mit kompatiblen Anschläßen verbunden werden. Gemäß OSHA 29 CFR 1926.502 sind Karabinerhaken bei bestimmten Objekten nicht zulässig, sofern die beiden folgenden Anforderungen nicht erfüllt werden: Der Karabinerhaken muss verriegelbar und für eine solche Verbindung vorgesehen und konstruiert sein. Der Konstruktionshinweis bezieht sich darauf, dass der Hersteller den Karabinerhaken speziell für die Verwendung zusammen mit den aufgelisteten Ausrüstungen gestaltet hat. Folgende Anschlüsse sind zu vermeiden, weil es dabei zu einer Abtrennung* kommen kann, wenn ein nicht verriegelbarer Karabinerhaken verwendet wird:

- Direktverbindung eines Karabinerhakens mit einer horizontal verlaufenden Höhensicherungsleine
- Zwei (oder mehrere) Karabinerhaken an einem D-Ring
- Zwei mit einander verbundene Karabinerhaken
- Ein Karabinerhaken darf nicht nach hinten mit seiner eigenen Höhensicherungsleine verbunden sein.
- Ein Karabinerhaken darf nicht mit einer Gurtsschlaufe oder einer Gurt-Höhensicherungsleine verbunden sein.
- Unzweckmäßige Größe von D-Ring, Bewehrungsstab oder anderen Anschlusspunkten im Verhältnis zur Größe des Karabinerhakens, so dass der Karabinerhakenverschluss durch eine Drehbewegung des Karabinerhakens eingeschränkt werden könnte

*Abtrennung: Die unbeabsichtigte Lösung des Karabinerhakens aus einem Anschlusspunkt oder Objekt, mit dem er verbunden ist. (ANSI Z359.1-2007)

WARTUNG, REINIGUNG UND LAGERUNG

Durch regelmäßige Reinigung verlängern sich die Haltbarkeit und die ordnungsgemäße Funktion des Produktes. Die Reinigungshäufigkeit sollte abhängig von der Belastung des Umfeldes durch Überprüfung ermittelt werden. Die Reinigung ist mit Druckluft und/oder einer harten Bürste mit normalem Wasser oder einer milden Seifenlauge und Wasserlösung vorzunehmen. Korrosive Chemikalien, die das Produkt beschädigen könnten, dürfen nicht verwendet werden. Das Produkt ist auf allen Oberflächen mit einem sauberen, trockenen Tuch abzuwischen und zum Trocknen aufzuhängen. Alternativ kann Druckluft zur Reinigung verwendet werden. Wenn die Ausrüstung nicht verwendet wird, sind die Ankerschlüsse an einem kühlen, trockenen und sauberen Ort zu lagern, an dem keine direkte Sonneneinstrahlung, korrosiven oder sonstigen aggressiven Mittel etc. vorhanden sind.