

EN: Warning! Working at height, rock climbing, mountaineering and related activities are inherently dangerous. It is the responsibility of any person using this equipment to learn and practice the proper techniques for use of the equipment for its designated purposes safely and to foresee and take appropriate action in situations where rescue may be required. Even the correct use of equipment and techniques may result in fatal consequences. Medical conditions can affect the safety of the equipment user in normal and emergency use. Any person using this equipment assumes all risks and full responsibility for all damages or injury which may result from the use of it. It is impossible to cover all methods of use. The following instructions and pictograms show some of the common correct and incorrect methods of use; it is impossible to predict them all. There is no substitute for instruction by a trained and competent person.

USER INSTRUCTIONS
IMPORTANT: Please read and understand this information before use, and retain this information for future reference.

General Information

1. These instructions cover the use of DMM Ice Tools, Deadman, Bulldog and Terrier conforming to one or more international standards. If in doubt please contact your supplier or DMM.

2. This product may be used in conjunction with any appropriate item of Personal Protective Equipment (PPE) relevant to European Union Directive 89/686/EEC. It may be acceptable for use in other applications, please consult your supplier.

3. Immediately before use, visually/functionally inspect to ensure that this product is in a serviceable condition and operates correctly. This inspection should be recorded on the inspection form supplied. We recommend a thorough inspection at least once every 6 months by a competent person (this may be the manufacturer).

4. **Personal Issue:** this product may be issued for personal use, and may be used either separately or as part of a system.

5. Lives depend on your equipment. The user should be aware of its history (use, storage, inspection etc.). If this equipment is not for personal use (e.g. used in mountaineering centres), we strongly recommend a systematic approach to record keeping. This should always be carried out by a competent person.

6. **WARNING:** if you are in any doubt about the safe condition of this product, replace it immediately.

7. Ensure that the instructions for other components used in conjunction with this product are complied with. It is the user's responsibility to ensure that he/she understands the correct and safe use of this product.

8. This product is designed for use in normal climatic conditions (-40°C - +50°C). It may be suitable for other conditions, please consult your supplier.

9. No responsibility will be accepted by DMM for damage, injury or death resulting from misuse. If in doubt contact your supplier or DMM.

10. No special transportation precautions are necessary; however, avoid all contact with chemical reagents or other corrosive substances.

11. Care must be taken to avoid loading this product over edges and other obstructions. Check the anticipated orientation during loading before use.

12. **Anchors.**

12.1. Positioning of the anchorage point is crucial for safe fall arrest and this must take into account the anticipated fall distance including rope stretch, the deployment of the shock absorption system (where used) and the length of the connector so that obstructions (such as the ground) may be safely avoided.

12.2. **Mountaineering:** the user is advised that the security of any rock, snow or ice (or any combination of these) anchorage point (belay) natural or unnatural cannot be guaranteed as safe and therefore good judgment by the user is a necessity in order to obtain adequate protection.

13. **Snow and Ice Climbing: General Information**

IMPORTANT: We strongly recommend that the user practices climbing and placement techniques in a controlled and safe environment before using these products in mountaineering situations.

13.1. The correct use of snow and ice protection is a complex skill which is learnt through experience. If in doubt seek advice from a trained competent person.

13.2. Snow and ice are changeable mediums. It is impossible to guarantee the security of any equipment placement in a snow and/or ice environment.

13.3. The security of any ice tool anchor must be treated with extreme caution. This type of anchor must only be used when no other form of protection is available (e.g. rock pitons, ice screws etc.). The security of this type of anchor is completely dependant on the ability of the snow and/or ice to hold the ice tool anchor in place under the forces that may be generated during a fall.

13.4. Selection of placement site. The following factors will determine the safe placement of this product:

-the composition of the ice, selection of the correct type of ice protection, the thickness of the ice, the ambient air temperature and the proximity of other ice protection (including ice tool placements).

14. **Specific User Information (Deadman) See diagrams**

14.1. **WARNING:** A knowledge of local avalanche conditions and snow slope dynamics are essential for your safety.

14.2. The security of the Deadman anchor is completely dependant on the type and nature of the snow it is placed in, the correct placement and orientation of the Deadman, and the skill and experience of the user.

14.3. **WARNING:** The security of any snow (or ice) anchor must be treated with extreme caution. This method of anchor must only be used when no other form of protection is available (e.g. rock pitons, ice screws etc.). The security of this type of anchor is completely dependent on the ability of the snow to hold under the forces that may be generated during a fall. Refer also to these product specific instructions and drawings which follow.

14.4. Select the placement site for the Deadman as shown in the pictograms:

14.4.a. Consolidated hard snow (Neve) will give a high level of security when compared with unconsolidated soft snow, which may give no security at all.

14.4.b. Shallow snow, and rock or other obstructions under the snow, may severely compromise the security of placement.

14.5. Cut a step as shown in the pictogram.

14.6. Cut a vertical slot for the Deadman wire straight down the slope.

14.7. Hammer the Deadman into the back of the step at an angle of 40° to the snow slope.

14.8. Carefully pre-load the Deadman to ensure that it is firmly located.

14.9. The user may now attach to the cable end. The user should be positioned directly below the Deadman and ensure that it is always under tension.

15. **Specific User Information (Bulldog and Terrier) See diagrams**

15.1. The Bulldog/Terrier will not provide the level of security required for main anchors.

15.2. The Bulldog/Terrier is designed as a fast but marginal method of protection and should only be used when no other method of protection is available or possible.

15.3. The Bulldog/Terrier may be driven into rock cracks, iced cracks, ice or frozen vegetation.

16. **Maintenance and Servicing**

This product must not be marked, modified or repaired by the user unless authorised by DMM.

Note: this product is not user maintainable with the exception of the following:

16.1. Always ensure that the bolts retaining modular components (picks and hammer/adze) are tight.

16.2. **Disinfection:** disinfect using a disinfectant containing quaternary ammonium compounds reinforced with chlorhexidine (e.g. Savlon) in sufficient quantities to be effective. Soak the product for 1 hour at dilutions recommended for general use using clean water as per (16.3) not exceeding 25°C then rinse thoroughly as per (16.3).

16.3. Cleaning: if soiled rinse in clean warm water of domestic supply (maximum temperature 25°C) with mild detergent at appropriate dilution (pH range 5.5 - 8.5). Thoroughly rinse and dry naturally in a warm ventilated room away from direct heat. Important: Cleaning is recommended after every use in a marine environment.

16.4. Storage: after any necessary cleaning store unpacked in a cool, dry, dark place in a chemically neutral environment away from excessive heat or heat sources, high humidity, sharp edges, corrosives or other possible causes of damage. Do not store wet.

17. **Lifespan and Obsolescence**

17.1. **Lifespan:** this is the maximum life of the product, subject to detailed conditions, that the Manufacturer recommends that the product should remain in service.

Maximum Lifespan: Textile & Plastic Products - 10 years from date of manufacture. Metal Products - no time limit.

Note: This may be as little as one use, or even earlier if damaged (e.g. in transit or storage) prior to first use. For the product to remain in service it must pass a visual and tactile inspection when considering the following criteria: fall arrest, general wear, chemical contamination, corrosion, mechanical malfunction/ deformation, cracks, loose rivets, loose strands of wire, frayed and/or bent wire, heat contamination (over normal climatic conditions), cut stitching, frayed tape, degradation of tape and/or thread, loose threads in tape, prolonged exposure to UV, clear and readable marking (e.g. marking, batch reference, individual serial numbers etc.).

Where such products are permanently attached to other products in a system, please refer to the manufacturer recommendations of the complete system.

17.2. **Obsolescence:** a product may become obsolete before the end of its lifespan. Reasons for this may include changes in applicable standards, regulations, legislation, development of new techniques, incompatibility with other equipment etc.

18. **European Union Type Examination:** EU type examination for this product is carried out by Notified Body No. 0120: SGS (UK) Ltd, Worle Parkway, Weston-Super-Mare, Somerset, BS22 6WA, U.K.

19. **Explanation of Markings**

DMM Wales UK - Name of manufacturer/country of origin.

xxkN - Minimum Breaking Strength

xxcm - Length of product

(T) - Type of ice tool and pick.

Nylon/Dyneema - Material

0120CE - CE mark (notified body number and CE mark).

EN13089:2011 - Standards to which product conforms.

YRDAYXXXX# - Year/Day of manufacture and individual serial number.

Book Pictogram - reminder that the end user should read & understand these instructions, and those supplied with other items of PPE which may be used in conjunction with this item.

Guarantee: DMM guarantees this product for 3 years against any defects in materials or manufacture.

The guarantee does not cover this product for normal wear through usage, incorrect storage, poor maintenance, accidental damage, negligence, any modifications or alterations, corrosion, or for any use for which the product was not designed.

FR: Attention danger! Travail en hauteur, l'escalade, l'alpinisme, et autres activités connexes, sont par nature dangereuses. Toute personne utilisant cet équipement se doit d'apprendre et de mettre en pratique les techniques propres à l'utilisation sans danger de l'équipement pour les besoins auxquels il est destiné. Elle se doit aussi de prévoir et d'agir comme il faut dans des situations où le secours est nécessaire. Même l'utilisation correcte des équipements et des techniques peut entraîner des conséquences fatales. Les conditions médicales peuvent affecter la sécurité de l'utilisateur en utilisation normale et d'urgence. L'utilisateur assume tous les risques et l'entière responsabilité à l'égard de tous les dégâts ou blessures résultant de l'emploi de ce matériel. Il est impossible de traiter par les présentes toutes les méthodes d'emploi. Les instructions et schémas illustrent certaines des méthodes communes correctes et incorrectes d'utilisation, il est impossible de prévoir toutes. Rien ne remplace une bonne formation par une personne qualifiée et compétente.

GUIDE DE L'UTILISATEUR

IMPORTANT: Veuillez lire et comprendre ces informations avant d'utiliser ce produit, et conserver ces informations pour référence ultérieure.

Informations Générales:

1. Ceux-ci directives parcourir l'utilisation des Piolet/Lame Deadman, Bulldog et Terrier de DMM, conforme à une ou plusieurs de international standard. En cas de doute s'il vous plaît contacter votre fournisseur ou DMM.

2. Ce produit peut être utilisé conjointement avec tout élément adéquat d'équipement de protection individuelle (EPI) en rapport avec la directive 89/686/EEC de l'Union Européenne. Il peut être conforme à une utilisation pour d'autres applications, veuillez consulter votre fournisseur pour des plus amples informations.

3. Juste avant utilisation, effectuez une inspection visuelle/fonctionnelle afin de vous assurer que le produit est en état de bon fonctionnement. Nous recommandons une inspection approfondie être effectuée au moins une fois tous les six mois par une personne compétente (qui peut être le fabricant). Cette inspection doit être enregistrée sur le formulaire d'inspection fourni.

4. **Distribution du matériel:** ce produit peut être livré pour un usage personnel, et peut être utilisé séparément ou dans le cadre d'un système.

5. Des vies peuvent dépendre de votre matériel. L'utilisateur doit connaître parfaitement son passé (emploi, stockage, contrôle etc.). Si le matériel est destiné à être partagé (centres d'alpinisme par exemple), nous recommandons la mise en œuvre d'un système d'enregistrement effectué par une personne compétente.

6. **ATTENTION DANGER:** en cas de doute sur l'état de ce produit effectuer immédiatement son remplacement.

7. S'assurer de bien suivre le mode d'emploi de tout autre matériel utilise conjointement à ce produit. Il en incombe à l'utilisateur de s'assurer qu'il connaît parfaitement la bonne manière d'utiliser ce produit en toute sécurité.

8. Ce produit est conçu pour une utilisation dans des conditions climatiques normales (-40°C - +50°C). Il peut être convenable pour d'autres conditions, pour en savoir plus consultez votre fournisseur.

9. DMM décline toutes responsabilités à l'égard des dommages, blessures ou fatalités résultant du mauvais emploi se son matériel.

10. Aucune précaution spéciale n'est requise. Evitez cependant le contact avec des produits réactifs ou autres substances corrosives.

11. Des précautions doivent être prises pour éviter le chargement de ce produit sur des arêtes et autres obstacles. Vérifiez l'orientation prévue pendant le chargement avant de l'utiliser.

12. **Ancrages.**

12.1. Positionnement du point d'ancrage est crucial pour antichute sûr et cela doit prendre en compte la distance de chute prévu, y compris tronçon corde, le déploiement du système d'absorption de choc (le cas échéant) et la longueur du connecteur afin que les obstacles (tels que le sol) peuvent être évités en toute sécurité.

12.2. **Alpinisme :** il est rappelé à l'utilisateur que la sûreté de tout point d'ancrage (naturel ou non) sur une paroi rocheuse, sur de la neige, ou sur de la glace (ou toute combinaison de celles-ci), ne pourra être garantie et de fait, un bon sens du jugement est nécessaire de la part de l'utilisateur pour garantir une protection adéquate. L'utilisation d'un seul point de protection ne garantit pas une protection adéquate.

13. **Escalade dans la neige et la glace :** Informations d'ordre général

IMPORTANT Nous recommandons vivement à l'usager de s'exercer à des techniques d'escalade et de pose dans un milieu sûr et contrôlé avant d'utiliser ces produits en montagne.

13.1. L'usage correct d'équipements de protection en cas de neige et de glace requiert des compétences complexes qui s'acquièrent par l'expérience. En cas de doute, s'adresser à une personne compétente et formée pour lui demander conseil.

13.2. La neige et la glace sont des supports changeants. Il est impossible de garantir la sécurité de toute pose de matériel dans de la neige ou de la glace.

13.3. La sécurité d'un outil d'ancrage dans de la glace doit être traitée avec une extrême prudence. Ce type d'ancrage ne doit être utilisé que si d'autres formes de protection sont disponibles (par ex. pitons d'ancrage, vis à glace, etc.). La sécurité de ce type d'ancrage dépend entièrement de la capacité de la neige et/ou de la glace à maintenir en place sous l'effet des forces qui peuvent être induites lors d'une chute.

13.4. Choix du site de pose. Les facteurs suivants déterminent la pose sécurisée de ce produit : la composition de la glace, le choix du type de protection contre la glace, l'épaisseur de la glace, la température de l'air ambiant et la proximité d'autres dispositifs de protection contre la glace (y compris les emplacements d'outils à glace).

14. **Informations destinées spécifiquement aux usagers (Deadman) Voir les diagrammes**

14.1. **AVERTISSEMENT :** De bonnes connaissances des conditions locales d'avancée et de la dynamique d'une pente de neige sont des éléments essentiels pour votre sécurité.

14.2. La sécurité de l'ancrage Deadman dépend entièrement du type et de la nature de la neige dans laquelle il est placé, de la pose et de l'orientation correctes de l'ancrage Deadman, ainsi que de la compétence et de l'expérience de l'usager.

14.3. **AVERTISSEMENT :** La sécurité d'un outil d'ancrage dans de la neige (ou de la glace) doit être traitée avec une extrême prudence. Cette méthode d'ancrage ne doit être utilisée que si aucune autre forme de protection n'est disponible (par ex. pitons d'ancrage, vis à glace, etc.). La sécurité de ce type d'ancrage dépend entièrement de la capacité de la neige à rester en place sous l'effet des forces qui peuvent être induites lors d'une chute. Se reporter également aux consignes spécifiques relatives à ce produit et aux illustrations qui suivent.

14.4. Choisir l'endroit de pose du Deadman de la manière illustrée :

14.4.a. De la neige dure consolidée (neve) procure un haut degré de sécurité par rapport à de la neige molle non consolidée, qui peut ne pas apporter la moindre sécurité.

14.4.b. De la neige peu profonde, et des pierres ou d'autres obstacles sous la neige, peuvent nuire à la sécurité de la pose.

14.5. Découper une marche comme illustrée.

14.6. Tailler une fente verticale pour que le câble du Deadman descende de la pente en ligne droite.

14.7. Enfoncer le Deadman dans l'arrière de la marche, à un angle de 40° par rapport à la pente de neige.

14.8. Pré-charger soigneusement le Deadman pour s'assurer qu'il tient bien en place.

14.9. L'utilisateur peut maintenant le fixer à l'extrémité du câble. L'utilisateur doit se mettre directement en-dessous du Deadman et vérifier à ce qu'il reste sous tension en permanence.

NO: Advarsell! Arbeid i hoyden, klippeklatring, fjellklatring og relaterte aktiviteter er naturlig farlig. Det påhviler enhver bruker av dette utstyret at de lærer og følger sikre teknikker for korrett bruk av utstyret. Og at de forutser og tar nødvendige forholdsregler i situasjoner hvor det kan bli nødvendig å redde noen. Personer som benytter dette utstyret påtar seg all risiko og har det hele og fulle ansvar for enhver skade. Eller personskadene som kan oppstå som følge av bruk av utstyret. Det er umulig å dekke alle metoder for bruk. Følgende instruksjoner og diagrammer viser noe av de vanligste riktige og feil metoder for bruk, det er umulig å forutsa dem alle. Instruksjoner kan aldri erstatte opplæring av en kompetent person med den rette faglige bakgrunnen.

BRÅGERVEJL EDNING

VIKTIGT: Venligst les og forstå denne informasjonen for bruk, og ta vare på denne informasjonen for fremtidig referanse.

Generell informasjon:

- Disse instruksjonene dekket bruken av Isoks, Deadman, Bulldog og Terrier DMM, tilpasser en eller flere internasjonale standarder. Hvis du er i tvil kan du kontakte din leverandør eller DMM.
- Dette produktet kan benyttes sammen med personlig verneutstyr som faller inn under EU-direktiv 89/686/EEC. Den kan være tilladelig for andre anvendelser, kontakt vennligrdin din leverandør.
- VIKTIGT:** nett for bruk skal alt utstyr inspisieres visuelt for å sikre at produktet er i skikket tilstand og fungerer på den riktige måten. Vi anbefaler grundig inspeksjon minst en gang hver 6 måneder. Slik inspeksjon bør utføres av en kompetent person (dette kan være produsenten). Denne inspeksjonen skal opp på inspeksjon som levert.
- Personlig utdøvelse:** Dette produktet kan en enten utdøves enkelt til en person eller som del av et system.
- Andres liv kan være avhengig av utstyret. Brukeren må ha oversikt over historien (bruk, lagring, inspeksjon osv.). Hvis utstyret ikke er til personlig bruk (feks. bruk i fjellklatringssenter), anbefaler vi en systematisk loggfering. Dette bør utføres av en kompetent person.
- Advarsler:** Dersom du på noen som helst måte er i tvil om dette produktet er i sikker stand, må du omgående bytte det ut med et nyt.
- Påse at instruksjonene som gjelder for annet utstyr som brukes sammen med dette produktet, overholder. Det er brukerkens ansvar å sørge for at han eller hun vet hva som er riktig og sikker bruk av dette produktet.
- Dette produktet er designet til anvendelse under normale klimatiske forhold (-40°C - +50°C). Det kan muligvis anvendes under andre forhold, kontakt vennligst din leverandør.
- DMM:** Fraskriver seg ethvert ansvar ved skade på utstyr eller personer eller ved dødsfall som skyldes feil bruk. Hvis det er i tvil, kontakt din leverandør eller DMM.
- Det kreves ikke spesielle foranstaltninger ved transport, men en bør likevel unngå enhver kontakt med kjemiske reageranter eller andre korrosive stoffer.
- Forsiktighet må utvises for å unngå lasting dette produktet over kanter og andre hindringer. Sjekk den foretakende retningene under lasting for bruk.
- 12. Forankningspunkt**
- Posisjonering av forankningspunktet er avgjørende for sikker fallslirkning og dette må tas hensyn til forventede fallstrekken inkludert tau strekk, deployering av dempringsystem (der brukes) og lengden av kontakten, slik at hindringer (for eksempel bakkene) kan være trygt unngått.
- 12.2. Fjellklatring:** Brukeren er informert at sikkerheten av stein, snø eller is (eller noen kombinasjon av disse) forankningspunkter med naturlig eller kunstig festning ikke kan garantere som sikert og at god demmekraft derfor må benyttes av brukeren for å sikre tilfredsstillende beskyttelse.
- 13. Snø- og isklatring: Generell informasjon**
- VIKTIGT:** Vi anbefaler på det sterkeste at brukeren over på klattering og klatterteknikker i kontrollerte og trygge omgivelser før disse produktene brukes i fjellklatring.
- 13.1. Den korrekte bruken av snø- og isklatring:** er en sammensatt ferdighet som opparbeides gjennom erfaring. Rådfør deg med en kompetent, opplært person hvis du er i tvil.
- 13.2. Snø og is er under konstant endring.** Det er umulig å garantere sikkerheten av noen utstyrsplassering i omgivelser med snø og/eller is.
- 13.3. Sikkerheten av Isoks og -ankeret må behandles med stor forsiktigheit.** Denne typen anker må kun brukes når ingen annen form for beskyttelse er tilgjengelig (feks. fjellpitons, isskrur osv.). Sikkerheten av denne typen anker er fullstendig avhengig av snøens og/eller isens evne til å holde ankeret på plass under kraftig rykk og stor tyngde som kan inntrefte ved et fall.
- 13.4. Valg av plasseringsområdet.** Følgende faktorer vil avgjøre sikker plassering av dette produktet: isens sammensetning, valget av riktig type isbeskyttelse, isens tykkelse, omgivende lufttemperatur og omgivende av annen isbeskyttelse (inkludert plasseringer av isverktøy).
- 14. Spesiell brukerinformasjon (Deadman)**
- 14.1. ADVARSEL:** Det er avgjørende for din sikkerhet at du har kjennskap til lokale snøskredforhold og skrænings dynamikk.
- 14.2. Sikkerheten av Deadman-ankeret er fullstendig avhengig av typen snø som den er plassert i, korrett plassering og retning av Deadman, samt brukerkens ferdigheter og erfaring.**
- 14.3. ADVARSEL:** Sikkerheten av ethvert sneanker (eller isanker) må håndteres med ekstrem forsiktighet. Denne ankermetoden må kun brukes når ingen annen form for beskyttelse er tilgjengelig (feks. fjellpitons, isskrur osv.). Sikkerheten av denne typen anker er fullstendig avhengig av snøens evne til å holde under kraftig rykk og stor tyngde som kan inntrefte ved et fall. Se også de produktspesifikke instruksjonene og diagrammer som følger.
- 14.4. Valg plasseringsområdet for Deadman som vist i diagrammer:**
- 14.4.a.** Tett, hard snø (Neve) vil gi en høy grad av sikkerhet sammenlignet med lett, myk snø som ikke kan garantere sikkerhet i det hele tatt.
- 14.4.b.** overflaten snø ogstein eller andre hindringer under snøen, kan redusere plasseringens sikkerhet betraktelig.
- 14.5. Hogg en åpning som vist i diagrammer.**
- 14.6. Hogg et vertikalt spor til Deadman-linen rett ned skræningen.**
- 14.7. Band Deadman helt inn til bunn av åpningen i en vinkel på 40° fra snøskræningen.**
- 14.8. Belast Deadman forsiktig på forhånd for å sikre at den sitter godt.**
- 14.9. Brukeren kan få fest seg til kabelen. Brukeren skal være plassert rett under Deadman og sikre at den altid er under spenn.**
- 15. Spesiell brukerinformasjon (Bulldog og Terrier) Se diagrammer.**
- 15.1. Bulldog/Terrier vil ikke gi den graden av sikkerhet som er påkrevd for hovedkanene.**
- 15.2. Bulldog/Terrier er utformet som en rask, men marginal beskyttelsesmetode og skal kun brukes når andre beskyttelsesmetoder ikke er tilgjengelige eller mulige.**
- 15.3. Bulldog/Terrier kan slås inn i steinsprekker, isprekker, is eller frosen vegetasjon.**
- 16. Vedlikehold og service.**

Dette produktet må ikke merkes, endres eller repareres av brukeren uten autorisasjon fra DMM. Merk: Dette produktet er ikke bruker vedlikeholde med unntak av følgende:

- 16.1. Sikre altid at boltene som holder modulære komponenter (blad og hammer/tverrkrok) er stramme.**
- 16.2. Desinfeksjon:** Desinfiser med et desinfeksjonsmiddel som inneholder kvaternære ammoniumforbindelser forsterket med klorhexidin (feks Savlon) i tilstrekkelige mengder for å være effektiv. La produktet ligge til i én time; løsningen skal ha samme styrke som det som anbefales til alminnelig renjøring. Bruk rent vann (16.3) som holder en temperatur på maks 25°C, skyll deretter godt (16.3).
- 16.3. Rengjøring:** Hvis skittent skall i rent varmt vann av innenlandske leveringskvalitet (maksimumstemperatur 25 °C) med et middel vaskemiddel på passende fortynning (pH-område 5,5 til 8,5). Skjøl og tork naturlig i et varmt ventilert rom vedk fra direkte varme. Vikting: Rengjøring anbefales etter hver bruk i et marin miljø.
- 16.4. Oppbevaring:** Oppbevarer etter eventuell rengjøring unnpakket på et kjøl, tort og mørkt sted i kjemisk nøytral omgivelser. Unngå sterke varme eller varmekilder, hoy luftfuktighet, skarpe kanter, korrosive midler eller andre potensielle skadefaktorer. Ikke oppbevar vann.
- 17. Levitet og ukurars:**
- 17.1. Levitet:** Dette er maksimal levitet for et produkt, styrt av detaljerte forhold, som produsent anbefaler at produktet skal kunne være i bruk.
- Maksimal Levitet:** Tekstilstyrlende - 10 år fra produksjonsdato. Metallprodukter - ingen tidsbegrensning.
- Merk:** Dette kan være så lite som ett bruk, eller tidligere dersom skader (under frakt eller lagring) for produktet til bruk. For at produkt skal kunne være i fortsatt bruk, må det passere en visuell og rutinebasert inspeksjon etter følgende kriterier: fallstopp, skår allmålt slitasje, kemisk forurening, korrosjon, mekanisk felfunksjon / deformasjon, sprickor, løsa nitar, løsa delar av tråd, slipt band, nedbrytning av tejp og / eller bojde tråd, løsa trådar i bandet, långvarig eksponering for UV, tydlig og lettlast markering (feks. märkning, varupartiet, individuell serienummer osv.) Utifall sådanne produkter er permanent kopplade til andre produkter i et system v.g. hänvisa till Tillverkarens rekommendationer for et komplett system.
- 17.2. Førdring:** En produkt kan komme att ansas vara föräldrad före utgång av användbar levitet. Detta kan bero på bland annat förändringar i gällande standarder, regler, lagstiftning, utveckling av nya tekniker, inkompatibilitet med annan utrustning osv.
- 18. Undersøgelsesstype i den europeiske Union:** Undersøgelsesstype i EU for dette produktet udføres af Bemyndiget Organ nr. 0120-SGS (UK) Ltd., Worle Parkway, Weston-Super-Mare, Somerset, BS22 6WA, Storbritannien.
- 19. Forklaring av merking:**

DMM Wales UK - Navnet på produsenten og opphavslandet
xxKN - minste bruddfasthet
xxcm - Lengde av isoks
(T) - Type av Isoks og blad
Nylon / Dyneema - Materiale
0120CE - CE-merket (annalt organ nummer og CE-märkning).
EN13089:2011 - Standard som produktet oppfyller
ARDAGXXXX# - År/datum for produksjon og individuelt serienummer.
Book Piktogram - påminnelse om at sluttbrukeren skal lese og forstå disse instruksjonene, og de leveres med andre elementer av PVU som kan brukes i forbindelse med dette elementet.

Garantie: DMM garanterer dette produktet i 3 år mot defekter i materialer eller produksjonsfeil. Garantien dekker ikke dette produktet for normal slitasje gjennom bruk, feil lagring, dårlig vedlikehold, utilskilt skade, uaktsomhet, eventuelle endringer eller modifikasjoner, korrosjon, eller for noen bruk som produktet ikke er beregnet på.

SE: VARNING Arbete på høy høyde klippeklatring og bergsklatring og liknande aktiviteter er farlig i sig. Det tillegger varje person som använder denne utrustningen at lära sig och tillämpa lämpliga tekniker för användning av denna utrustning till sina avsedda ändamål på ett säkert sätt och att förutse och vidta lämpliga åtgärder i situationer där räddningsinsats kan krävas. Även den korrekta användningen av utrustningen och tekniker kan få dödliga följer. Varje person som använder denne utrustningen påtar sig alla risker och fullt ansvar för alla material- eller personskador som kan resultera av dess användning. Det är omöjligt att behålla alla användningssätt. Följande instruktioner och diagram visar några av de vanligaste korrekta och felaktiga metoderna för användning, det är omöjligt att förutsäga dem alla. Inget kan ersätta utbildning av en utbildad, kompetent person.

BRUKSANVISNING

VIKTIGT: Läs och se till att förstå denna information före användning. Behåll denna information för senare bruk.

Allmänna opplysningsar:

 - Disse instruksjonene dekket bruken av Isoks, Deadman, Bulldog og Terrier DMM, tilpasser en eller flere internasjonale standarder. Hvis du er i tvil kan du kontakte din leverandør eller DMM.
 - Dette produktet kan benyttes sammen med personlig verneutstyr som faller inn under EU-direktiv 89/686/EEC. Den kan være tilladelig for andre anvendelser, kontakt vennligst din leverandør.
 - VIKTIGT:** nett for bruk skal alt utstyr inspisieres visuelt for å sikre at produktet er i skikket tilstand og fungerer på den riktige måten. Vi anbefaler grundig inspeksjon minst en gang hver 6 måneder. Slik inspeksjon bør utføres av en kompetent person (dette kan være produsenten). Denne inspeksjonen skal opp på inspeksjon som levert.
 - Personlig utdøvelse:** Dette produktet kan en enten utdøves enkelt til en person eller som del av et system.
 - Andres liv kan være avhengig av utstyret. Brukeren må ha oversikt over historien (bruk, lagring, inspeksjon osv.). Hvis utstyret ikke er til personlig bruk (feks. bruk i fjellklatringssenter), anbefaler vi en systematisk loggfering. Dette bør utføres av en kompetent person.
 - Advarsler:** Dersom du på noen som helst måte er i tvil om dette produktet er i sikker stand, må du omgående bytte det ut med et nyt.
 - Påse at instruksjonene som gjelder for annet utstyr som brukes sammen med dette produktet, overholder. Det er brukerkens ansvar å sørge for at han eller hun vet hva som er riktig og sikker bruk av dette produktet.
 - Dette produktet er designet til anvendelse under normale klimatiske forhold (-40°C - +50°C). Det kan muligvis anvendes under andre forhold, kontakt vennligst din leverandør.
 - DMM:** Fraskriver seg ethvert ansvar ved skade på utstyr eller personer eller ved dødsfall som skyldes feil bruk. Hvis det er i tvil, kontakt din leverandør eller DMM.
 - Det kreves ikke spesielle foranstaltninger ved transport, men en bør likevel unngå enhver kontakt med kjemiske reageranter eller andre korrosive stoffer.
 - Forsiktighet må utvises for å unngå lasting dette produktet over kanter og andre hindringer. Sjekk den foretakende retningene under lasting for bruk.
 - 12. Forankningspunkt**
 - Posisjonering av forankningspunktet er avgjørende for sikker fallslirkning og dette må tas hensyn til forventede fallstrekken inkludert tau strekk, deployering av dempringsystem (der brukes) og lengden av kontakten, slik at hindringer (for eksempel bakkene) kan være trygt unngått.
 - 12.2. Fjellklatring:** Brukeren er informert at sikkerheten av stein, snø eller is (eller noen kombinasjon av disse) forankningspunkter med naturlig eller kunstig festning ikke kan garantere som sikert og at god demmekraft derfor må benyttes av brukeren for å sikre tilfredsstillende beskyttelse.
 - 13. Snø- og isklatring: Generell informasjon**
 - VIKTIGT:** Vi anbefaler på det sterkeste at brukeren over på klattering og klatterteknikker i kontrollerte og trygge omgivelser før disse produktene brukes i fjellklatring.
 - 13.1. Den korrekte bruken av snø- og isklatring:** er en sammensatt ferdighet som opparbeides gjennom erfaring. Rådfør deg med en kompetent, opplært person hvis du er i tvil.
 - 13.2. Snø og is er under konstant endring.** Det er umulig å garantere sikkerheten av noen utstyrsplassering i omgivelser med snø og/eller is.
 - 13.3. Sikkerheten av Isoks og -ankeret må behandles med stor forsiktigheit.** Denne typen anker må kun brukes når ingen annen form for beskyttelse er tilgjengelig (feks. fjellpitons, isskrur osv.). Sikkerheten av denne typen anker er fullstendig avhengig av snøens og/eller isens evne til å holde ankeret på plass under kraftig rykk og stor tyngde som kan inntrefte ved et fall. Se også de produktspesifikke instruksjonene og diagrammer som følger.
 - 14. Spesiell brukerinformasjon (Deadman)**
 - 14.1. ADVARSEL:** Det er avgjørende for din sikkerhet at du har kjennskap til lokale snøskredforhold og skrænings dynamikk.
 - 14.2. Sikkerheten av Deadman-ankeret er fullstendig avhengig av typen snø som den er plassert i, korrett plassering og retning av Deadman, samt brukerkens ferdigheter og erfaring.**
 - 14.3. ADVARSEL:** Sikkerheten av ethvert sneanker (eller isanker) må håndteres med ekstrem forsiktighet. Denne ankermetoden må kun brukes når ingen annen type for beskyttelse er tilgjengelig (feks. fjellpitons, isskrur osv.). Sikkerheten av denne typen anker er fullstendig avhengig av snøens evne til å holde under kraftig rykk og stor tyngde som kan inntrefte ved et fall. Se også de produktspesifikke instruksjonene og diagrammer som følger.
 - 14.4. Valg plasseringsområdet for Deadman som vist i diagrammer:**
 - 14.4.a.** Tett, hard snø (Neve) vil gi en høy grad av sikkerhet sammenlignet med lett, myk snø som ikke kan garantere sikkerhet i det hele tatt.
 - 14.4.b.** overflaten snø ogstein eller andre hindringer under snøen, kan redusere plasseringens sikkerhet betraktelig.
 - 14.5. Hogg en åpning som vist i diagrammer.**
 - 14.6. Hogg et vertikalt spor til Deadman-linen rett ned skræningen.**
 - 14.7. Band Deadman helt inn til bunn av åpningen i en vinkel på 40° fra snøskræningen.**
 - 14.8. Belast Deadman forsiktig på forhånd for å sikre at den sitter godt.**
 - 14.9. Brukeren kan få fest seg til kabelen. Brukeren skal være plassert rett under Deadman og sikre at den altid er under spenn.**
 - 15. Spesiell brukerinformasjon (Bulldog og Terrier) Se diagrammer.**
 - 15.1. Bulldog/Terrier vil ikke gi den graden av sikkerhet som er påkrevd for hovedkanene.**
 - 15.2. Bulldog/Terrier er utformet som en rask, men marginal beskyttelsesmetode og skal kun brukes når andre beskyttelsesmetoder ikke er tilgjengelige eller mulige.**
 - 15.3. Bulldog/Terrier kan slås inn i steinsprekker, isprekker, is eller frosen vegetasjon.**
 - 16. Vedlikehold og service.**

Dette produktet må ikke merkes, endres eller repareres av brukeren uten autorisasjon fra DMM. Merk: Dette produktet er ikke bruker vedlikeholde med unntak av følgende:

 - 16.1. Sikre altid at boltene som holder modulære komponenter (blad og hammer/tverrkrok) er stramme.**
 - 16.2. Desinfeksjon:** Desinfiser med et desinfeksjonsmiddel som inneholder kvaternære ammoniumforbindelser forsterket med klorhexidin (feks Savlon) i tilstrekkelige mengder for å være effektiv. La produktet ligge til i én time; løsningen skal ha samme styrke som det som anbefales til alminnelig renjøring. Bruk rent vann (16.3) som holder en temperatur på maks 25°C, skyll deretter godt (16.3).
 - 16.3. Rengjøring:** Hvis skittent skall i rent varmt vann av innenlandske leveringskvalitet (maksimumstemperatur 25 °C) med et middel vaskemiddel på passende fortynning (pH-område 5,5 til 8,5). Skjøl og tork naturlig i et varmt ventilert rom vedk fra direkte varme. Vikting: Rengjøring anbefales etter hver bruk i et marin miljø.
 - 16.4. Oppbevaring:** Oppbevarer etter eventuell rengjøring unnpakket på et kjøl, tort og mørkt sted i kjemisk nøytral omgivelser. Unngå sterke varme eller varmekilder, hoy luftfuktighet, skarpe kanter, korrosive midler eller andre potensielle skadefaktorer. Ikke oppbevar vann.
 - 17. Levitet og ukurars:**
 - 17.1. Levitet:** Dette er maksimal levitet for et produkt, styrt av detaljerte forhold, som produsent anbefaler at produktet skal kunne være i bruk.
 - Maksimal Levitet:** Tekstilstyrlende - 10 år fra produksjonsdato. Metallprodukter - ingen tidsbegrensning.
 - Merk:** Dette kan være så lite som ett bruk, eller tidligere dersom skader (under frakt eller lagring) for produktet til bruk. For at produkt skal kunne være i fortsatt bruk, må det passere en visuell og rutinebasert inspeksjon etter følgende kriterier: fallstopp, skår allmålt slitasje, kemisk forurening, korrosjon, mekanisk felfunksjon / deformasjon, sprickor, løsa nitar, løse tråder av wire, frysnete tape, og / eller boyd wire, varme forurening (over normale klimatiske forhold), kutte som, frysnete tape, nedbrytning av tape / eller tråd, løse tråder i bånd, langvarig eksponering for UV, tydlig och lettlast markering (feks. märkning, varupartiet, individuell serienummer osv.) Utifall sådanne produkter er permanent kopplade til andre produkter i et system v.g. hänvisa till Tillverkarens rekommendationer for et komplett system.
 - 17.2. Førdring:** En produkt kan komma att ansas vara föräldrad före utgång av användbar levitet. Detta kan bero på bland annat förändringar i gällande standarder, regler, lagstiftning, utveckling av nya tekniker, inkompatibilitet med annan utrustning osv.
 - 18. Undersøgelsesstype i den europeiske Union:** Undersøgelsesstype i EU for dette produktet udføres af Bemyndiget Organ nr. 0120-SGS (UK) Ltd., Worle Parkway, Weston-Super-Mare, Somerset, BS22 6WA, Storbritannien.
 - 19. Forklaring av merking:**

DMM Wales UK - Navnet på produsenten og opphavslandet
xxKN - minste bruddfasthet
xxcm - Lengde av isoks
(T) - Type av Isoks og blad
Nylon / Dyneema - Materiale
0120CE - CE-merket (annalt organ nummer og CE-märkning).
EN13089:2011 - Standard som produktet oppfyller
ARDAGXXXX# - År/Datum for produksjon og individuelt serienummer.
Book Piktogram - påminnelse om at sluttbrukeren skal lese og forstå disse instruksjonene, og de leveres med andre elementer av PVU som kan brukes i forbindelse med dette elementet.

Garanti: DMM garanterer dette produktet i 3 år mot defekter i materialer eller produksjonsfeil. Garantien dekker ikke dette produktet for normal slitasje gjennom bruk, feil lagring, dårlig vedlikehold, utilskilt skade, uaktsomhet, eventuelle endringer eller modifikasjoner, korrosjon, eller for noen bruk som produktet ikke er beregnet på.

SE: VARNING Arbete på høy høyde klippeklatring och bergsklatring och liknande aktiviteter är farlig i sig. Det tillleggar varje person som använder denna utrustningen att lära sig och tillämpa lämpliga tekniker för användning av denna utrustning till sina avsedda ändamål på ett säkert sätt och att förutse och vidta lämpliga åtgärder i situationer där räddningsinsats kan kr

Fl: Varioitus! Korkeissa paikoissa painotkentely, vuoriukiipeily ja vastaava toiminta on luonteeltaan välinäistä. On jokaisen välineitä käyttävän henkilön vauvuilla oppia ja harjoittella käytäntämääneen turvalisesti ja niiden määritetyt käytäntökoodein mukaisesti sekä oppia ennakointaan ja toimimaan asianmukaissella tavalla tilanteissa, joissa perustautuminen voi olla tarpeen. Vaihteluiden ja teknikoiden olkeakaan käyttö, ei poista kaikkia riskejä, joiden seuraukset voivat olla hengenvaaralliset. Sairaudet voivat vaikuttaa välineiden käytäntöön turvallisuuteen normaaleissa- ja hätätilanteissa. Välineitä käytävän henkilöä hyväksyy vastuuun kaikista varhainoista ja vammoista, jotka voivat aiheuttaa välineiden käytöstä. On mahdotonta mainita kaikkia käytöntemelittä. Seuraavissa ohjeissa ja kuvissa esitellään joitakin tavallisia olkeita ja vähästä käytöntemelittä. Kaikkia menetelmiä ei ole mahdollista ennakoida. Koulutetut ja asiantuntemut henkilöön ohjaus on korvaamatonta.

KÄYTÖTTOOHJEET

TÄRKEÄÄ: Lue ja sisästä nämä ohjeet ennen käyttöä, ja pidä ohjeet talleessa tulevaa käyttöä varten.

Yleistä tieto

1. Nämä ohjeissa käsitellään DMM:n Jää ax, Deadman, Bulldog ja Terrier. Sulkurekaat ovat yhdessä useamman kansainvälisen standardin mukaisia. Jos olet epävarma, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi tai DMM:ään.

2. Tuottaa voidaan käyttää yhdestä minäkä tahansa asemakaupan Euroopan unionin direktiivin 86/686/EY mukaisen henkilösojainen kanssa. Sitä voidaan ehkä käyttää myös muissa soveltuksissa. Varmista asiaa alina jälleenmyyjältä.

3. Tutti tuotteen suomalaisarvostelu/toiminnallisesti juuri ennen käyttöä, jotta tiedät, onko tuote käyttökunnossa ja toimii se oikein. Tarkustus tulee tehtäväksi toimitettuna tarkastuslomakeeseen. Suosittelimme asiantunteman henkilön suorittamaa huolellista tarkistusta puolen vuoden välein (esimerkiksi valmistaja).

4. **Henkilökohtainen käyttö:** tuote voidaan antaa henkilökohtaiseen käyttöön, ja sitä voidaan käyttää joko erikseen tai jonkin järjestelmän osana.

5. Välineistössä varassa on ihmisenkiä. Käytättävän tulee tietää varusteiden käytööhistoria (käyttö, varastointi, tarkustekstil). Tämä tulee olla henkilökohtaisessa käytössä (esim. käytössä vuoriukiipeleyskussissa), suojeilemalla systeemittaa kirjanpitoa. Asiantunteman henkilö tulee ainakin suorittaa jäälleennäytävää.

6. **VARIOITUS:** Jos olet epävarma tuotteen turvallisuudesta, vältä se uuteen väliittämästä.

7. Värimäistä, että muiden tämän tuotteen kanssa käytettävien komponenttien ohjeita noudattetaan. On käytättävän vauvista, että hän ymmärtää, miten tuotetta käytetään oikein ja turvalisesti.

8. Tuote on suunniteltu käytettäväksi normaaleilla (40°C +50°C). Sitä voidaan mahdollisesti käyttää myös muissa olosuhteissa. Varmista asiaa jälleenmyyjältä.

9. DMM:iä ei vasta tuotteen vääräiläiseksi käytöstä aiheutuviista vahingoista, vammoista tai kuolemasta. Jos olet epävarma, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi tai DMM:ään.

10. Erityiset kulteikkeet ovat käytössä vain erilaisen. Vältä kuitenkin kontaktia kemiallisiin reagensiin tai muiden syövättyinä aineiden kanssa.

11. Tuotetta on välttämällä lastaansesta reunojen ja muiden esteiden yli. Tarkasta odottavissa oleva suunta lastauksen aikana ennen käyttöä.

Ankkurit

12.1. Ankuripisteeseen sijainti on erittäin tärkeää putoamisen pysäytämisessä kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

12.2. **Vuoriukiipeily:** käytävän tullessa huomaat, ettei kiven, lumen tai jään (tai näiden yhdistelmän) välttämättä vaurioitetaan. Jos tulee olla jäävän läpäistävän, tällöin tulee olla räätäävän.

13. **Lumi- ja jäykilöpöly:** **Yleistieto**

TÄRKEÄÄ: On erikäistä suostuttavaa, että käytävän harjoittele viipeleyteknikkaa ja tuotteiden paikallisen asettamistilaan ja turvallisessa ympäristössä ennen kuin käyttää näitä tuotteita vuoriukiipeilytilanteessa.

14. **Henkilökohtainen käyttö:** tuote voidaan käytellä aina vauvan käytössä.

15. **Lumi- ja jäykilöpöly:** **Yleistieto**

VIGINTI: Iltaperäinen aikana on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

16. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

17. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

18. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

19. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

20. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

21. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

22. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

23. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

24. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

25. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

26. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

27. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

28. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

29. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

30. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

31. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

32. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

33. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

34. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

35. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

36. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

37. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

38. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

39. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

40. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

41. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

42. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

43. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

44. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

45. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

46. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

47. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden oletettu putoamismuoto lukien jousto, iskuvaamisen järjestelmän (mikäli käytössä) nykyäksä ja pituus, jotta esim. köykkäin maapintaan voidaan välttää turvallisuista.

48. **Auton käytössä:** auton käytössä on erittäin tärkeää putoamisen pysäytäminen kannalta. Siinä tulee olla huomioiden olet