



LV80



WARNING

Activities that involve the use of this equipment are considered high risk, the user is responsible for their actions.

Before using the equipment, you must:

- Read the instructions carefully.
- Have adequate training for the activities.
- Be aware of your capabilities and limitations.
- Understand and accept the risks involve.

	Peligro/Warning		Leer instrucciones/ Read instructions
	Peligro de muerte/ Death risk		Normativa/ Regulations
	Información de uso/ Use infor- mation		Consultar tabla/ Check chart
	Fecha fabricación/ Manufacture date		CMU/WLL
	Número de serie/ Serial number		Longitud/ Length
			Lote/Batch number

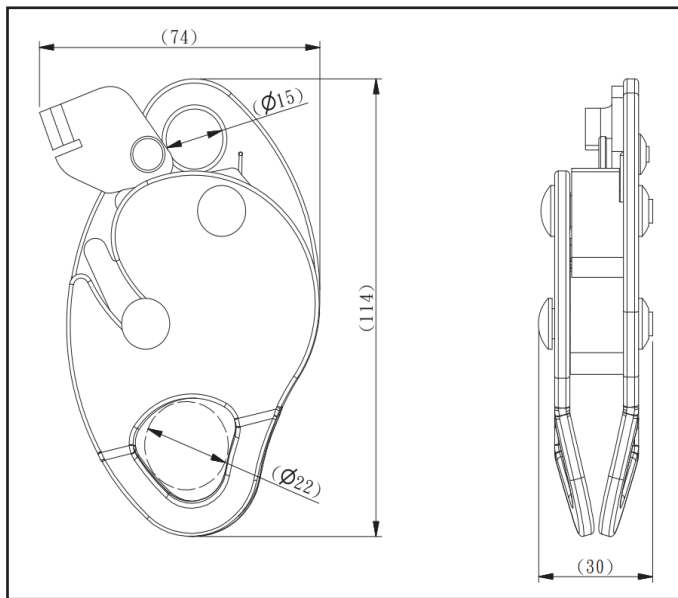


Fig. 1

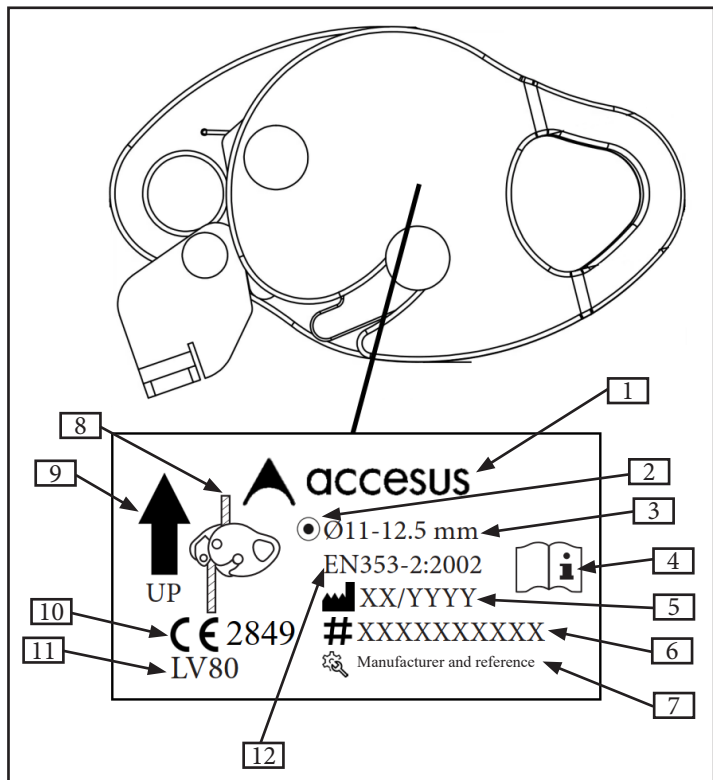


Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

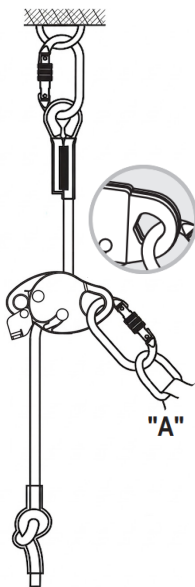


Fig. 9

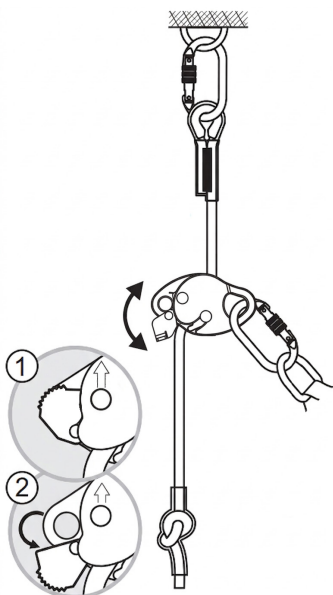


Fig. 10



Este manual explica cómo utilizar correctamente su equipo. Sólo se presentan algunos usos y técnicas. Las señales de advertencia le informan de algunos riesgos potenciales relacionados con el uso de su equipo. Las actividades en altura implican riesgos graves no descritos en este manual, en el que cada usuario es responsable de la gestión de dichos riesgos, de su seguridad, de sus acciones y de las consecuencias de las mismas. Si no acepta esto o no entiende este manual, no utilice el equipo. Contacte con Accesus si tiene dudas o dificultades de comprensión. La declaración de conformidad se encuentra en el siguiente enlace: www.accesusgroup.com

DESCRIPCIÓN

El LV80 es un dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible, diseñado para su uso por trabajadores que realizan tareas en altura. Este equipo es un Equipo de Protección Individual (EPI) conforme a la norma EN 353-2:2002 y al Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo.

Está destinado a ser empleado con cuerdas textiles con núcleo, bajo la normativa En 1891:1998/A, con diámetros de 11 a 12,5mm. El material de la cuerda debe ser PES o Nylon.

El equipo sirve para proteger a un trabajador.

NOMENCLATURA (Fig.2)

- 1- Marca comercial
- 2- Tipo de cuerda: textil con núcleo
- 3- Rango de diámetros de cuerda: de 11 a 12,5mm
- 4- Leer el manual de instrucciones
- 5- Fecha de fabricación (mes/año)
- 6- Número de serie
- 7- Fabricante y referencia del fabricante
- 8- Modo de montaje del equipo en la cuerda
- 9- Identificación de la orientación correcta
- 10- Marca CE y número del organismo notificador
- 11- Referencia
- 12- Normas aplicables al equipo: EN 353-2

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

El uso incorrecto o un mantenimiento inadecuado pueden provocar accidentes graves o mortales. El uso de este dispositivo debe limitarse a personas formadas y conscientes de los riesgos asociados a trabajos de rescate, trabajos en altura y actividades similares.

- Este producto está destinado al uso personal de un único usuario.
- Solo están permitidos los métodos de uso indicados como correctos en este manual. Cualquier otro uso se considera prohibido.

- Verifique que todos los componentes del sistema sean compatibles entre sí y cumplan la normativa aplicable.
- La utilización de un EPI anticaídas no justifica la exposición a riesgos innecesarios.
- El fabricante declina toda responsabilidad por usos indebidos, modificaciones o reparaciones no autorizadas.

COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

El LV80 debe utilizarse únicamente con:

- Conectores conformes a la norma EN 362:2004, con cierre automático y sistema de bloqueo.

- Arnés anticaídas conforme a la norma EN 361:2002, conectado al punto de anclaje anticaídas del arnés.
 - Elementos con absorción de energía compatibles que limiten la fuerza de impacto máxima a 6 kN.
- ADVERTENCIA:** Los componentes incompatibles pueden provocar la desconexión accidental de los conectores.
- ADVERTENCIA:** El dispositivo deberá utilizarse con un mosquetón ovalado compatible. El uso de mosquetones de gran tamaño o no adecuados puede provocar un funcionamiento incorrecto del dispositivo.

COMPATIBILIDAD DE CUERDA

La cuerda utilizada debe cumplir obligatoriamente:

- Norma EN 1891:1998, tipo A, cuerda semiestática.
 - Diámetro admisible: entre 11 mm y 12,5 mm.
 - Material de la cuerda: PES o Nylon
- La línea de anclaje flexible deberá:
- Estar anclada a un punto superior.
 - Disponer de un tope terminal o de un sistema que impida la salida involuntaria del dispositivo (incluido un nudo adecuado).
 - Incorporar una terminación inferior o un peso de tensado.

INSPECCIÓN ANTES DE CADA USO

Antes de cada utilización, el usuario deberá comprobar:

- Ausencia de grietas, deformaciones o corrosión.
- Estado correcto del cuerpo y de la leva.
- Funcionamiento adecuado de los elementos de bloqueo.
- Correcta fijación del eje, sobresaliendo por ambos lados del dispositivo.
- Correcto bloqueo del dispositivo al traccionar en el sentido de uso.

ADVERTENCIA: Debe existir un plan de rescate por escrito, así como los medios técnicos y humanos necesarios para su correcta y segura ejecución.

CONDICIONES DE USO

- Asegúrese de que todos los componentes del sistema estén correctamente posicionados.
- Controle periódicamente el estado del equipo y sus conexiones durante el uso.



- Compruebe regularmente los elementos de ajuste y fijación.
 - El dispositivo está diseñado para un rango de temperatura entre -20 °C y +40 °C.
 - Si el dispositivo sufre una caída o impacto importante, deberá retirarse inmediatamente del servicio.
 - El uso en ambientes marinos o en espeleología reduce significativamente la vida útil del producto.
- Tenga en cuenta los factores que pueden afectar al rendimiento del equipo, como temperaturas extremas, bordes cortantes, superficies abrasivas, productos químicos, conductividad eléctrica, radiación ultravioleta, caídas en péndulo, así como el uso de cuerdas nuevas, mojadas o heladas, que pueden reducir la eficacia del dispositivo.

LIMITACIONES IMPORTANTES

- Peso máximo del usuario: 100kg
- Uso exclusivo para una persona
- Evitar bordes cortantes, superficies abrasivas y riesgo de efecto péndulo.
- No enrollar la cuerda alrededor de extremidades.
- Mantener la distancia máxima entre el punto de anclaje del arnés y la cuerda en 200mm.

MODO DE USO

- Paso 1: Sujetar el LV80 respetando la orientación correcta (ver Fig. 3).
- Paso 2: Abrir la tapa superior (ver Fig. 4).
- Paso 3: Accionar la leva (ver Fig. 5).
- Paso 4: Introducir la cuerda (ver Fig. 6).
- Paso 5: Cerrar completamente la tapa superior (ver Fig. 7).
- Paso 6: Instalar el conector (mosquetón) (ver Fig. 8).
- Paso 7: Conectar el dispositivo al arnés (ver Fig. 9).

Funcionamiento del dispositivo (modo libre y modo bloqueado) (ver Fig. 10)

En condiciones normales de uso, el LV80 se desliza libremente a lo largo de la cuerda cuando el usuario se mueve de forma controlada. En caso de una tracción brusca hacia abajo o de una caída, el mecanismo interno acciona automáticamente la leva, bloqueando el dispositivo sobre la cuerda y deteniendo la caída del usuario (ver Fig. 10). El correcto funcionamiento del sistema depende de la orientación adecuada del dispositivo y del uso de una cuerda compatible conforme a la norma EN 1891 tipo A.

ADVERTENCIA:

- El punto de anclaje debe situarse a la altura de la cintura o por encima, minimizando la distancia y el riesgo de caída.
- Es esencial para comprobar el espacio libre requerido por debajo de la de usuario antes de cada uso, por lo tanto, en el caso de una caída, no habrá colisión con el suelo u otro obstáculo. Se debe mantener un mínimo de 3 metros (incluido un factor de seguridad de 1 metro) desde el nivel de

trabajo hasta la obstrucción, el nivel inferior o el suelo más cercanos debajo de un peligro.

El punto de anclaje deberá:

- Estar situado por encima del usuario.
- Tener una resistencia mínima de 15kN.

MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO

- Reemplace siempre la herramienta en caso de duda sobre el buen estado de funcionamiento de la herramienta.
- Reemplace la herramienta si muestra signos de desgaste o corrosión.
- Evite el contacto con fuentes de calor.
- Evite el contacto con todas las sustancias corrosivas y con agua salada.
- Debe seguir el mismo procedimiento cuando la herramienta se ensucie con tierra o barro.
- Limpie la herramienta inmediatamente con agua potable a temperatura ambiente (aproximadamente 20°C) y, si es necesario, con jabón neutro.
- Aclarar con agua limpia, y secar y eliminar posibles residuos con un paño seco, se debe secar sin exponerlo a fuentes de calor.
- Si es necesario, lubrique las piezas móviles con aceite.
- Haga que la herramienta sea controlada al menos una vez al año por personas competentes (por ejemplo: los productores) y registre el control en la tarjeta de control adjunta. La tarjeta debe ser completada y actualizada por el usuario.
- Retire la herramienta del paquete y guárdela en un lugar fresco, seco y aireado.
- La herramienta no debe exponerse a fuentes directas de luz.
- No debe haber sustancias corrosivas ni fuentes de calor en la habitación y la herramienta no debe entrar en contacto con objetos punzantes que puedan dañarla. Evite exponer la herramienta a los rayos ultravioleta.
- Nunca guarde una herramienta antes de haberla secado por completo y no la guarde en áreas con una alta concentración salina.
- LV80 se embalará en el paquete original. Transporte el LV80 en un ambiente fresco, seco y limpio, alejado del polvo, el aceite y la luz solar directa. Durante el transporte, el dispositivo debe protegerse para evitar daños o contaminación.

VIDA ÚTIL

La vida útil del LV80 es indefinida por tratarse de un equipo metálico. Sin embargo, su vida útil real depende de la frecuencia e intensidad de uso, así como de las condiciones ambientales. Factores como desgaste, corrosión, contaminación química o impactos reducen su vida útil.

El LV80 deberá retirarse inmediatamente del servicio si:

- Existen dudas sobre su estado.
- Ha sido utilizado para detener una caída.



No podrá volver a utilizarse hasta ser autorizado por escrito por una persona competente.

INSPECCIONES PERIÓDICAS

El producto deberá ser inspeccionado al menos una vez al año por personal competente. Las inspecciones deberán registrarse en la ficha de control incluida.

La seguridad del usuario depende del mantenimiento adecuado y de la correcta legibilidad del marcado del producto. Todo equipo que esté pendiente de inspección, presente dudas sobre su estado o haya detenido una caída deberá retirarse inmediatamente del servicio y señalizarse claramente como “No utilizar” hasta su evaluación por una persona competente.



EN

This manual explains how to properly use your equipment. Only some uses and techniques are presented. The warning signs inform you of some potential risks related to the use of your equipment. Activities at height involve serious risks not described in this manual, in which each user is responsible for the management of such risks, their safety, their actions and the consequences thereof. If you do not accept this or do not understand this manual, do not use the equipment. Contact Accessus if you have any doubts or difficulties of understanding. The declaration of conformity can be found at the following link: www.accessusgroup.com

DESCRIPTION

The LV80 is a flexible anchor line sliding anti-fall device, designed for use by workers performing tasks at height. This equipment is a Personal Protective Equipment (PPE) in accordance with the EN 353-2:2002 standard and Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament. It is intended to be used with core textile ropes, under the EN 1891:1998/A regulations, with diameters from 11 to 12.5mm. The rope material must be PES or Nylon. The equipment serves to protect a worker.

NOMENCLATURE (Fig.2)

- 1- Trademark
- 2- Type of rope: kernmantle
- 3- Range of rope diameters: from 11 to 12.5mm
- 4- Read the instruction manual
- 5- Date of manufacture (month/year)
- 6- Serial number
- 7- Manufacturer and manufacturer reference
- 8- Mode of mounting the equipment on the rope
- 9- Identification of the correct orientation
- 10- CE mark and number of the notifying body
- 11- Reference
- 12- Rules applicable to the equipment: EN 353-2

SAFETY WARNINGS

Improper use or improper maintenance can lead to serious or fatal accidents. The use of this device should be limited to trained people who are aware of the risks associated with rescue work, work at height and similar activities.

- This product is intended for the personal use of a single user.
- Only the methods of use indicated as correct in this manual are allowed. Any other use is considered prohibited.
- Verify that all system components are compatible with each other and comply with the applicable regulations.
- The use of fall protection PPE does not justify exposure to unnecessary risks.
- The manufacturer declines all responsibility for improper uses, unauthorized modifications or repairs.

COMPATIBILITY OF THE SYSTEM

The LV80 should be used only with:

- Connectors conform to the EN 362:2004 standard, with automatic closure and locking system.
- Anti-fall harness according to EN 361:2002 standard, connected to the anti-fall anchor point of the harness.
- Elements with compatible energy absorption that limit the maximum impact force to 6 kN.

WARNING: Incompatible components may cause the connectors to be accidentally disconnected.

WARNING: The device must be used with a compatible oval carabiner. The use of oversized or unsuitable carabiners may lead to incorrect operation of the device.

ROPE COMPATIBILITY

The rope used must comply with mandatory:

- Standard EN 1891:1998, type A, semi-static rope.
- Permissible diameter: between 11 mm and 12.5 mm
- Rope material: PES or Nylon

The flexible anchor line shall:

- Be anchored to a higher point.
- Have an end stop or a system that prevents unintentional exit of the device (including a suitable knot).
- Incorporate a lower termination or a tensioning weight.

INSPECTION BEFORE EACH USE

Before each use, the user must check:

- Absence of cracks, deformations or corrosion.
- Correct condition of the body and cam.
- Proper functioning of the locking elements.
- Correct fixation of the shaft, protruding from both sides of the device.
- Correct locking of the device when pulling in the direction of use.

WARNING: There must be a written rescue plan, as well as the necessary technical and human means for its correct and safe execution.

TERMS OF USE

- Make sure that all system components are correctly positioned.
- Periodically check the status of the equipment and its connections during use.
- Check the adjustment and fixing elements regularly.
- The device is designed for a temperature range between -20 °C and +40 °C.
- If the device suffers a fall or major impact, it must be immediately removed from service.
- The use in marine environments or in saving significantly reduces the useful life of the product.

Take into account the factors that can affect the performance of the equipment, such as extreme temperatures, sharp



edges, abrasive surfaces, chemicals, electrical conductivity, ultraviolet radiation, pendulum falls, as well as the use of new, wet or icy ropes, which can reduce the effectiveness of the device.

IMPORTANT LIMITATIONS

- Maximum user weight: 100kg
- Exclusive use for one person
- Avoid sharp edges, abrasive surfaces and risk of pendulum effect.
- Do not wind the rope around limbs.
- Keep the maximum distance between the anchor point of the harness and the rope at 200mm.

MODE OF USE

Step 1: Hold the LV80 in the correct orientation (see Fig. 3).

Step 2: Open the top lid (see Fig. 4).

Step 3: Actuate the cam (see Fig. 5).

Step 4: Insert the string (see Fig. 6).

Step 5: Completely close the top lid (see Fig. 7).

Step 6: Install the connector (carabiner) (see Fig. 8).

Step 7: Connect the device to the harness (see Fig. 9).

Operation of the device (free mode and locked mode) (see Fig. 10)

Under normal conditions of use, the LV80 moves freely along the rope when the user moves in a controlled way. In the event of a sudden downward pull or a fall, the internal mechanism automatically actuates the cam, locking the device on the rope and stopping the user's fall (see Fig. 10). The correct operation of the system depends on the proper orientation of the device and the use of a compatible rope according to EN 1891 type A.

WARNING:

- The anchor point should be located at waist height or above, minimizing the distance and the risk of falling.
 - It is essential to check the required clearance below the user's before each use, therefore, in the event of a fall, there will be no collision with the ground or other obstacle. A minimum of 3 meters (including a safety factor of 1 meter) must be maintained from the working level to the nearest obstruction, lower level or ground below a hazard.
- The anchor point must:
- Be located above the user.
 - Have a minimum resistance of 15kN.

MAINTENANCE, CLEANING AND STORAGE

- Always replace the tool in case of doubt about the good working condition of the tool.
- Replace the tool if it shows signs of wear or corrosion.
- Avoid contact with heat sources.

- Avoid contact with all corrosive substances and with salt water.
- You should follow the same procedure when the tool gets dirty with dirt or mud.
- Clean the tool immediately with drinking water at room temperature (about 20°C) and, if necessary, with neutral soap.
- Rinse with clean water, and dry and remove possible residues with a dry cloth, it should be dried without exposing it to heat sources.
- If necessary, lubricate the moving parts with oil.
- Have the tool checked at least once a year by competent people (for example: the producers) and record the check on the attached control card. The card must be completed and updated by the user.
- Remove the tool from the package and store it in a cool, dry and airy place.
- The tool should not be exposed to direct light sources.
- There should be no corrosive substances or heat sources in the room and the tool should not come into contact with sharp objects that could damage it. Avoid exposing the tool to ultraviolet rays.
- Never store a tool before it has been completely dried and do not store it in areas with a high salt concentration.
- LV80 will be packed in the original package. Transport the LV80 in a cool, dry and clean environment, away from dust, oil and direct sunlight. During transportation, the device must be protected to avoid damage or contamination.

USEFUL LIFE

The useful life of the LV80 is indefinite because it is a metal device. However, its actual service life depends on the frequency and intensity of use, as well as on environmental conditions. Factors such as wear, corrosion, chemical contamination or impacts reduce its useful life.

The LV80 must be removed from service immediately if:

- There are doubts about his condition.
 - It has been used to stop a fall.
- It may not be used again until authorized in writing by a competent person.

PERIODIC INSPECTIONS

The product must be inspected at least once a year by competent personnel. The inspections must be recorded in the included control sheet.

The safety of the user depends on the proper maintenance and the correct legibility of the product marking. Any equipment that is pending inspection, has doubts about its condition or has stopped a fall must be immediately removed from service and clearly marked as "Do not use" until evaluated by a competent person.



Ce manuel explique comment utiliser correctement votre équipement. Seules quelques utilisations et techniques sont présentées. Les panneaux d'avertissement vous informent de certains risques potentiels liés à l'utilisation de votre équipement. Les activités en hauteur comportent des risques graves non décrits dans ce manuel, dans lequel chaque utilisateur est responsable de la gestion de ces risques, de leur sécurité, de leurs actions et des conséquences de celles-ci. Si vous ne l'acceptez pas ou ne comprenez pas ce manuel, n'utilisez pas l'équipement. Contactez Accessus si vous avez des doutes ou des difficultés de compréhension. La déclaration de conformité peut être consultée sur le lien suivant: www.accessusgroup.com

DESCRIPTIF

Le LV80 est un dispositif antichute coulissant pour ligne d'ancrage flexible, conçu pour être utilisé par les travailleurs effectuant des tâches en hauteur. Cet équipement est un Équipement de Protection Individuelle (EPI) conforme à la norme EN 353-2:2002 et au Règlement (UE) 2016/425 du Parlement Européen.

Il est destiné à être utilisé avec des cordes textiles à âme, conformément à la réglementation En 1891:1998/A, avec des diamètres de 11 à 12,5 mm. Le matériau de la corde doit être du PES ou du nylon.

L'équipement sert à protéger un travailleur.

NOMENCLATURE (Fig.2)

- 1-Marque déposée
- 2-Type de corde: textile avec âme
- 3-Gamme de diamètres de corde: de 11 à 12,5 mm
- 4-Lire le mode d'emploi
- 5-Date de fabrication (mois / année)
- 6-Numéro de série
- 7-Fabricant et référence du fabricant
- 8 - Mode de montage de l'équipement sur la corde
- 9-Identification de la bonne orientation
- 10-Marquage CE et numéro de l'organisme notifiant
- 11-Référence
- 12-Règles applicables à l'équipement: EN 353-2

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

Une mauvaise utilisation ou un mauvais entretien peut entraîner des accidents graves ou mortels. L'utilisation de cet appareil doit être limitée aux personnes formées et conscientes des risques associés aux travaux de sauvetage, aux travaux en hauteur et aux activités similaires.

- Ce produit est destiné à l'usage personnel d'un seul utilisateur.
- Seules les méthodes d'utilisation indiquées comme correctes dans ce manuel sont autorisées. Toute autre utilisation est considérée comme interdite.
- Vérifier que tous les composants du système sont compati-

bles entre eux et conformes à la réglementation applicable.

- L'utilisation d'EPI antichute ne justifie pas une exposition à des risques inutiles.

- Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'utilisations inappropriées, de modifications ou de réparations non autorisées.

COMPATIBILITÉ DU SYSTÈME

Le LV80 doit être utilisé uniquement avec:

- Connecteurs conformes à la norme EN 362: 2004, avec système de fermeture et de verrouillage automatique.

- Harnais antichute selon la norme EN 361: 2002, relié au point d'ancrage antichute du harnais.

- Éléments avec absorption d'énergie compatible qui limitent la force d'impact maximale à 6 kN.

AVERTISSEMENT: Des composants incompatibles peuvent entraîner la déconnexion accidentelle des connecteurs.

ATTENTION: L'appareil doit être utilisé avec un mousqueton ovale compatible. L'utilisation de mousquetons surdimensionnés ou inadaptés peut entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil.

COMPATIBILITÉ DES CORDES

La corde utilisée doit être conforme aux normes obligatoires:

- Norme EN 1891:1998, type A, corde semi-statique.

- Diamètre admissible: entre 11 mm et 12,5 mm

- Matériau de la corde: PES ou Nylon

La ligne d'ancrage flexible doit:

- Être ancré à un point plus élevé.
- Avoir une butée ou un système qui empêche la sortie involontaire de l'appareil (y compris un nœud approprié).
- Incorporer une terminaison inférieure ou un poids de tension.

INSPECTION AVANT CHAQUE UTILISATION

Avant chaque utilisation, l'utilisateur doit vérifier:

- Absence de fissures, déformations ou corrosion.
- Bon état du corps et de la came.
- Non fonctionnement des éléments de verrouillage.
- Fixation correcte de la tige, dépassant des deux côtés de l'appareil.
- Verrouillage correct de l'appareil lors de la traction dans le sens d'utilisation.

ATTENTION: Il doit y avoir un plan de sauvetage écrit, ainsi que les moyens techniques et humains nécessaires à son exécution correcte et sûre.

CONDITIONS D'UTILISATION

- Assurez-vous que tous les composants du système sont correctement positionnés.
- Vérifier périodiquement l'état de l'équipement et de ses



connexions pendant l'utilisation.

- Vérifiez régulièrement les éléments de réglage et de fixation.
- L'appareil est conçu pour une plage de température comprise entre -20 °C et +40 °C.
- Si l'appareil subit une chute ou un choc majeur, il doit être immédiatement mis hors service.
- L'utilisation en milieu marin ou en spéléologie réduit considérablement la durée de vie utile du produit. Tenez compte des facteurs qui peuvent affecter les performances de l'équipement, tels que les températures extrêmes, les arêtes vives, les surfaces abrasives, les produits chimiques, la conductivité électrique, le rayonnement ultraviolet, les chutes pendulaires, ainsi que l'utilisation de cordes neuves, humides ou glacées, qui peuvent réduire l'efficacité de l'appareil.

LIMITATIONS IMPORTANTES

- Poids maximum de l'utilisateur: 100 kg
- Utilisation exclusive pour une personne
- Évitez les arêtes vives, les surfaces abrasives et les risques d'effet pendulaire.
- Ne pas enrouler la corde autour des membres.
- Gardez la distance maximale entre le point d'ancrage du harnais et la corde à 200 mm.

MODE D'UTILISATION

- Étape 1: Maintenez le LV80 dans le bon sens (voir Fig. 3).
 Étape 2: Ouvrez le couvercle supérieur (voir Fig. 4).
 Étape 3: Actionner la came (voir Fig. 5).
 Étape 4: Insérez la chaîne (voir Fig. 6).
 Étape 5: Fermez complètement le couvercle supérieur (voir Fig. 7).
 Étape 6: Installez le connecteur (mousqueton) (voir Fig. 8).
 Étape 7: Connectez l'appareil au harnais (voir Fig. 9).

Fonctionnement de l'appareil (mode libre et mode verrouillé) (voir Fig. 10)

Dans des conditions normales d'utilisation, le LV80 se déplace librement le long de la corde lorsque l'utilisateur se déplace de manière contrôlée. En cas de traction brusque vers le bas ou de chute, le mécanisme interne actionne automatiquement la came, verrouillant le dispositif sur la corde et arrêtant la chute de l'utilisateur (voir Fig.10). Le bon fonctionnement du système dépend de la bonne orientation de l'appareil et de l'utilisation d'une corde compatible selon la norme EN 1891 type A.

AVERTISSEMENT:

- Le point d'ancrage doit être situé à hauteur de la taille ou au-dessus, minimisant la distance et le risque de chute.
- Il est essentiel de vérifier le dégagement requis en dessous de celui de l'utilisateur avant chaque utilisation, par conséquent, en cas de chute, il n'y aura pas de collision

avec le sol ou un autre obstacle. Un minimum de 3 mètres (y compris un facteur de sécurité de 1 mètre) doit être maintenu du niveau de travail à l'obstacle le plus proche, au niveau inférieur ou au sol en dessous d'un danger.

Le point d'ancrage doit:

- Être situé au-dessus de l'utilisateur.
- Avoir une résistance minimale de 15kN.

ENTRETIEN, NETTOYAGE ET STOCKAGE

- Toujours remplacer l'outil en cas de doute sur le bon état de fonctionnement de l'outil.
- Remplacez l'outil s'il présente des signes d'usure ou de corrosion.
- Éviter tout contact avec des sources de chaleur.
- Éviter tout contact avec toutes substances corrosives et avec l'eau salée.
- Vous devez suivre la même procédure lorsque l'outil est sale avec de la saleté ou de la boue.
- Nettoyez immédiatement l'outil avec de l'eau potable à température ambiante (environ 20°C) et, si nécessaire, avec du savon neutre.
- Rincer à l'eau claire, sécher et éliminer les éventuels résidus avec un chiffon sec, il doit être séché sans l'exposer à des sources de chaleur.
- Si nécessaire, lubrifiez les pièces mobiles avec de l'huile.
- Faire contrôler l'outil au moins une fois par an par des personnes compétentes (par exemple: les producteurs) et consigner le contrôle sur la carte de contrôle jointe. La carte doit être complétée et mise à jour par l'utilisateur.
- Retirez l'outil de l'emballage et rangez-le dans un endroit frais, sec et aéré.
- L'outil ne doit pas être exposé à des sources lumineuses directes.
- Il ne doit y avoir aucune substance corrosive ou source de chaleur dans la pièce et l'outil ne doit pas entrer en contact avec des objets tranchants qui pourraient l'endommager. Évitez d'exposer l'outil aux rayons ultraviolets.
- Ne stockez jamais un outil avant qu'il n'ait été complètement séché et ne le stockez pas dans des zones à forte concentration de sel.
- LV80 sera emballé dans l'emballage d'origine. Transportez le LV80 dans un environnement frais, sec et propre, à l'abri de la poussière, de l'huile et de la lumière directe du soleil. Pendant le transport, l'appareil doit être protégé pour éviter tout dommage ou contamination.

DURÉE DE VIE UTILE

La durée de vie utile du LV80 est indéfinie car il s'agit d'un appareil métallique. Cependant, sa durée de vie réelle dépend de la fréquence et de l'intensité d'utilisation, ainsi que des conditions environnementales. Des facteurs tels que l'usure, la corrosion, la contamination chimique ou les impacts réduisent sa durée de vie utile.

Le LV80 doit être retiré du service immédiatement si:



- Il y a des doutes sur son état.
 - Il a été utilisé pour arrêter une chute.
- Il ne peut pas être réutilisé tant qu'il n'a pas été autorisé par écrit par une personne compétente.

INSPECTIONS PÉRIODIQUES

Le produit doit être inspecté au moins une fois par an par un personnel compétent. Les inspections doivent être consignées dans la feuille de contrôle incluse.

La sécurité de l'utilisateur dépend du bon entretien et de la lisibilité correcte du marquage du produit.

Tout équipement en attente d'inspection, qui a des doutes sur son état ou qui a arrêté une chute doit être immédiatement mis hors service et clairement marqué "Ne pas utiliser" jusqu'à ce qu'il soit évalué par une personne compétente.



Este manual explica como utilizar corretamente o seu equipamento. Apenas alguns usos e técnicas são apresentados. Os sinais de alerta informam sobre alguns riscos potenciais relacionados ao uso do seu equipamento. As atividades em altura implicam riscos graves não descritos neste manual, no qual cada utilizador é responsável pela gestão dos referidos riscos, da sua segurança, das suas ações e das consequências das mesmas. Se não aceitar isto ou não entender este manual, não utilize o equipamento. Entre em contato com a Accessus se tiver dúvidas ou dificuldades de compreensão. A declaração de Conformidade encontra-se no seguinte link: www.accessusgroup.com

DESCRIÇÃO

O LV80 é um Dispositivo Anti-queda deslizante sobre a linha de ancoragem flexível, projetado para uso por trabalhadores que executam tarefas em altura. Este equipamento é um equipamento de Proteção Individual (EPI) em conformidade com a norma EN 353-2:2002 e o Regulamento (UE) 2016/425 do Parlamento Europeu.

Destina-se a ser utilizado com cordas têxteis com núcleo, sob a normativa EN 1891:1998/A, com diâmetros de 11 a 12,5 mm. O material da corda deve ser PES ou Nylon. O equipamento serve para proteger um trabalhador.

NOMENCLATURA (Fig.2)

- 1-Marca comercial
- 2-tipo de corda: têxtil com núcleo
- 3-Faixa de diâmetro da corda: de 11 a 12,5 mm
- 4 - Leia o manual de instruções
- 5-Data de fabricação (mês / ano)
- 6 - Número de série
- 7-Fabricante e referência do fabricante
- 8-Modo de montagem do equipamento na corda
- 9-identificação da orientação correta
- 10-Marca CE e número do organismo notificador
- 11-referência
- 12-Normas aplicáveis ao equipamento: EN 353-2

AVISOS DE SEGURANÇA

O uso incorreto ou a manutenção inadequada podem resultar em acidentes graves ou fatais. O uso deste dispositivo deve ser limitado a pessoas treinadas e conscientes dos riscos associados a trabalhos de resgate, trabalhos em altura e atividades similares.

- Este produto destina-se ao uso pessoal de um único usuário.
- Somente são permitidos os métodos de uso indicados como corretos neste manual. Qualquer outro uso é considerado proibido.
- Verifique se todos os componentes do sistema são compatíveis entre si e cumprem os regulamentos aplicáveis.
- A utilização de um EPI anti-queda não justifica a exposição a riscos desnecessários.

Exposição a riscos desnecessários.

- O fabricante declina qualquer responsabilidade por utilizações indevidas, modificações ou reparações não autorizadas.

COMPATIBILIDADE DO SISTEMA

O LV80 deve ser utilizado apenas com:

- Conectores conformes à norma EN 362: 2004, com fecho automático e sistema de bloqueio.
- Arnês anti-queda em conformidade com a norma EN 361: 2002, ligado ao ponto de ancoragem anti-queda do arnês.
- Elementos com absorção de energia compatíveis que limitem a força de impacto máxima a 6 kN.

Aviso: componentes incompatíveis podem causar a desconexão acidental dos conectores.

Aviso: o dispositivo deve ser utilizado com um mosquetão oval compatível. O uso de mosquetões grandes ou inadequados pode levar ao funcionamento incorreto do dispositivo.

COMPATIBILIDADE DE CORDA

A corda utilizada deve cumprir obrigatoriamente:

- Norma EN 1891: 1998, tipo A, corda semiestática.
 - Diâmetro admissível: entre 11 mm e 12,5 mm
 - Material da corda: PES ou Nylon
- A linha de ancoragem flexível deve:
- Estar ancorado a um ponto superior.
 - Dispor de um batente terminal ou de um sistema que impeça a saída involuntária do dispositivo (incluindo um nó adequado).
 - Incorporar uma terminação inferior ou um peso de tensionamento.

INSPEÇÃO ANTES DE CADA UTILIZAÇÃO

Antes de cada utilização, o utilizador deve verificar:

- Ausência de fissuras, deformações ou corrosão.
- Estado correto do corpo e da came.
- Funcionamento adequado dos elementos de bloqueio.
- Fixação correta do eixo, saindo de ambos os lados do dispositivo.
- Correto bloqueio do dispositivo ao tracionar no sentido de uso.

Advertência: deve existir um plano de resgate por escrito, assim como os meios técnicos e humanos necessários para sua correta e segura execução.

TERMOS DE UTILIZAÇÃO

- Certifique-se de que todos os componentes do sistema estejam posicionados corretamente.
- Monitore periodicamente o estado do equipamento e suas conexões durante o uso.
- Verifique regularmente os elementos de ajuste e fixação.



PT

- O dispositivo é projetado para uma faixa de temperatura entre -20 C C e +40. C.

- Se o dispositivo sofrer uma queda ou impacto significativo, deve ser imediatamente retirado do serviço.

- O uso em ambientes marinhos ou em espeleologia reduz significativamente a vida útil do produto.

Considere os fatores que podem afetar o desempenho do equipamento, como temperaturas extremas, arestas de corte, superfícies abrasivas, produtos químicos, condutividade elétrica, radiação ultravioleta, quedas de pêndulo, bem como o uso de cordas novas, molhadas ou geladas, que podem reduzir a eficácia do dispositivo.

LIMITAÇÕES IMPORTANTES

- Peso máximo do Usuário: 100kg

- Uso exclusivo para uma pessoa

- Evitar arestas de corte, superfícies abrasivas e risco de efeito pêndulo.

- Não enrole a corda em torno de membros.

- Mantenha a distância máxima entre o ponto de ancoragem do Arnês e a corda em 200mm.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Passo 1: fixar o LV80 respeitando a orientação correcta (ver Fig. 3).

Passo 2: Abra a tampa superior (ver Fig. 4).

Passo 3: Accionar o came (ver Fig. 5).

Passo 4: introduzir a corda (ver Fig. 6).

Passo 5: fechar completamente a tampa superior (ver Fig. 7).

Passo 6: Instalar o conector (mosquetão) (ver Fig. 8).

Passo 7: Ligar o dispositivo ao arnês (ver Fig. 9).

Operação do dispositivo (Modo livre e modo bloqueado) (ver Fig. 10)

Em condições normais de uso, o LV80 se move livremente ao longo da corda quando o Usuário se move de maneira controlada. No caso de uma tração brusca para baixo ou de uma queda, o mecanismo interno aciona automaticamente o came, bloqueando o dispositivo na corda e interrompendo a queda do Usuário (ver Fig.10). O funcionamento correcto do sistema depende da orientação adequada do dispositivo e da utilização de uma corda Compatível de acordo com a norma EN 1891 tipo A.

Aviso:

- O ponto de ancoragem deve situar-se na altura da cintura ou acima, minimizando a distância e o risco de queda.

- É essencial para verificar a folga necessária abaixo do Usuário antes de cada utilização, portanto, no caso de uma queda, não haverá colisão com o solo ou outro obstáculo.

Um mínimo de 3 metros(incluindo um fator de segurança de 1 metro) deve ser mantido do nível de trabalho até o entupimento, nível inferior ou solo mais próximo abaixo

de um perigo.

O ponto de ancoragem deve:

- Estar localizado acima do Usuário.

- Ter uma resistência mínima de 15kn.

MANUTENÇÃO, LIMPEZA E ARMAZENAMENTO

- Substitua sempre a ferramenta em caso de dúvida sobre o bom estado de funcionamento da ferramenta.

- Substitua a ferramenta se ela mostrar sinais de desgaste ou corrosão.

Evite o contato com fontes de calor.

- Evite o contato com todas as substâncias corrosivas e com água salgada.

- Você deve seguir o mesmo procedimento quando a ferramenta ficar suja com sujeira ou lama.

- Limpe a ferramenta imediatamente com água potável à temperatura ambiente (cerca de 20°C) e, se necessário, com sabão neutro.

- Enxaguar com água limpa, e secar e eliminar possíveis resíduos com um pano seco, deve ser seco sem expô-lo a fontes de calor.

- Se necessário, lubrifique as peças móveis com óleo.

- Faça com que a ferramenta seja controlada pelo menos uma vez por ano por pessoas competentes (por exemplo: os produtores) e registre o controle no cartão de controle anexado. O cartão deve ser preenchido e atualizado pelo Usuário.

- Retire a ferramenta da embalagem e guarde-a em local fresco, seco e arejado.

- A ferramenta não deve ser exposta a fontes diretas de luz.

- Não deve haver substâncias corrosivas ou fontes de calor na sala e a ferramenta não deve entrar em contato com objetos pontiagudos que possam danificá-la. Evite expor a ferramenta aos raios ultravioleta.

- Nunca guarde uma ferramenta antes de secá-la completamente e não a guarde EM áreas com alta concentração salina.

- LV80 será embalado na embalagem original. Transporte o LV80 em um ambiente fresco, seco e limpo, longe de poeira, óleo e luz solar direta. Durante o transporte, o dispositivo deve ser protegido para evitar danos ou contaminação.

- LV80 será embalado na embalagem original. Transporte o LV80 em um ambiente fresco, seco e limpo, longe de poeira, óleo e luz solar direta. Durante o transporte, o dispositivo deve ser protegido para evitar danos ou contaminação.

- LV80 será embalado na embalagem original. Transporte o LV80 em um ambiente fresco, seco e limpo, longe de poeira, óleo e luz solar direta. Durante o transporte, o dispositivo deve ser protegido para evitar danos ou contaminação.

- LV80 será embalado na embalagem original. Transporte o LV80 em um ambiente fresco, seco e limpo, longe de poeira, óleo e luz solar direta. Durante o transporte, o dispositivo deve ser protegido para evitar danos ou contaminação.

VIDA ÚTIL

A vida útil do LV80 é indefinida por se tratar de um equipamento metálico. No entanto, sua vida útil real depende da frequência e intensidade de uso, bem como das condições ambientais. Fatores como desgaste, corrosão, contaminação química ou impactos reduzem sua vida útil.

O LV80 deve ser retirado imediatamente do serviço se:

- Há dúvidas sobre o seu estado.

- Foi usado para parar uma queda.

Não pode ser utilizado novamente até ser autorizado por escrito por uma pessoa competente.



INSPECÇÕES PERIÓDICAS

O produto deve ser inspecionado pelo menos uma vez por ano por pessoal competente. As inspeções devem ser registadas na ficha de controlo incluída.

A segurança do usuário depende da manutenção adequada e da legibilidade correta da marcação do produto.

Todo equipamento que esteja pendente de inspeção, apresente dúvidas sobre seu estado ou tenha parado uma queda deve ser retirado imediatamente do serviço e claramente sinalizado como "não utilizar" até sua avaliação por uma pessoa competente.



Questo manuale spiega come utilizzare correttamente l'attrezzatura. Vengono presentati solo alcuni usi e tecniche. I segnali di avvertimento ti informano di alcuni potenziali rischi legati all'uso della tua attrezzatura. Le attività in quota comportano rischi gravi non descritti nel presente manuale, in cui ciascun utente è responsabile della gestione di tali rischi, della loro sicurezza, delle loro azioni e delle relative conseguenze. Se non si accetta questo o non si comprende questo manuale, non utilizzare l'apparecchiatura. Contatta Accesus se hai dubbi o difficoltà di comprensione. La dichiarazione di conformità è reperibile al seguente link: www.accesusgroup.com

DESCRIZIONE

Il LV80 è un dispositivo anticaduta scorrevole flessibile della linea dell'ancora, progettato per uso dai lavoratori che eseguono le mansioni all'altezza. Questo dispositivo è un dispositivo di protezione individuale (DPI) conforme alla norma EN 353-2:2002 e al Regolamento (UE) 2016/425 del Parlamento europeo.

È destinato ad essere utilizzato con corde tessili core, secondo la normativa EN 1891:1998/A, con diametri da 11 a 12,5 mm. Il materiale della corda deve essere PES o Nylon. L'attrezzatura serve a proteggere un lavoratore.

NOMENCLATURA (Fig.2)

- 1-Marchio
- 2-Tipo di corda: tessuto con anima
- 3-Gamma di diametri corda: da 11 a 12,5 mm
- 4-Leggere il manuale di istruzioni
- 5 - Data di fabbricazione (mese / anno)
- 6-Numero di serie
- 7-Produttore e riferimento del produttore
- 8-Modalità di montaggio dell'attrezzatura sulla corda
- 9-Identificazione del corretto orientamento
- 10-Marchio CE e numero dell'organismo di notifica
- 11-Riferimento
- 12-Norme applicabili all'apparecchiatura: EN 353-2

AVVERTENZE DI SICUREZZA

L'uso improprio o la manutenzione impropria possono causare incidenti gravi o mortali. L'uso di questo dispositivo dovrebbe essere limitato a persone addestrate che siano consapevoli dei rischi associati ai lavori di salvataggio, al lavoro in quota e ad attività simili.

- Questo prodotto è destinato all'uso personale di un singolo utente.
- Sono consentite solo le modalità di utilizzo indicate come corrette in questo manuale. Qualsiasi altro uso è considerato proibito.
- Verificare che tutti i componenti del sistema siano compatibili tra loro e conformi alle normative applicabili.
- L'uso di DPI anticaduta non giustifica l'esposizione a

rischi inutili.

- Il produttore declina ogni responsabilità per usi impropri, modifiche o riparazioni non autorizzate.

COMPATIBILITÀ DEL SISTEMA

Il LV80 deve essere utilizzato solo con:

- Connettori conformi alla norma EN 362:2004, con chiusura e chiusura automatica.
 - Imbracatura anticaduta secondo la norma EN 361:2002, collegata al punto di ancoraggio anticaduta dell'imbracatura.
 - Elementi con assorbimento di energia compatibile che limitano la forza massima di impatto a 6 kN.
- ATTENZIONE: componenti incompatibili possono causare la disconnessione accidentale dei connettori.
- ATTENZIONE: Il dispositivo deve essere utilizzato con un moschettone ovale compatibile. L'uso di moschettoni sovradimensionati o inadatti può portare a un funzionamento errato del dispositivo.

COMPATIBILITÀ CORDA

La corda utilizzata deve essere conforme alle norme obbligatorie:

- Norma EN 1891: 1998, tipo A, corda semi-statica.
- Diametro consentito: tra 11 mm e 12,5 mm
- Corda materiale: PES o Nylon

La linea di ancoraggio flessibile deve:

- Essere ancorati ad un punto più alto.
- Avere un end stop o un sistema che impedisca l'uscita involontaria del dispositivo (incluso un nodo adatto).
- Incorporare una terminazione inferiore o un peso di tensionamento.

ISPEZIONE PRIMA DI OGNI UTILIZZO

Prima di ogni utilizzo, l'utente deve controllare:

- Assenza di crepe, deformazioni o corrosione.
 - Corretta condizione del corpo e della camma.
 - Corretto funzionamento degli elementi di bloccaggio.
 - Corretta fissazione dell'albero, sporgente da entrambi i lati del dispositivo.
 - Corretto bloccaggio del dispositivo quando si tira nella direzione di utilizzo.
- ATTENZIONE: deve esserci un piano di salvataggio scritto, nonché i mezzi tecnici e umani necessari per la sua corretta e sicura esecuzione.

TERMINI DI UTILIZZO

- Assicurarsi che tutti i componenti del sistema siano posizionati correttamente.
- Controllare periodicamente lo stato dell'apparecchiatura e le sue connessioni durante l'uso.
- Controllare regolarmente gli elementi di regolazione e



fissaggio.

- Il dispositivo è progettato per un intervallo di temperatura compreso tra -20 °C e +40 °C.

- Se il dispositivo subisce una caduta o un forte impatto, deve essere immediatamente rimosso dal servizio.

- L'utilizzo in ambienti marini o in speleologia riduce significativamente la vita utile del prodotto.

Prendere in considerazione i fattori che possono influenzare le prestazioni dell'apparecchiatura, come temperature estreme, spigoli vivi, superfici abrasive, prodotti chimici, conduttività elettrica, radiazioni ultraviolette, cadute a pendolo, nonché l'uso di corde nuove, bagnate o ghiacciate, che possono ridurre l'efficacia del dispositivo.

LIMITAZIONI IMPORTANTI

- Peso massimo dell'utente: 100kg

- Uso esclusivo per una persona

- Evitare spigoli vivi, superfici abrasive e rischio di effetto pendolo.

- Non avvolgere la corda intorno agli arti.

- Mantenere la distanza massima tra il punto di ancoraggio dell'imbracatura e la corda a 200mm.

MODALITÀ DI UTILIZZO

Passo 1: Tenere l'LV80 nell'orientamento corretto (vedere Fig. 3).

Fase 2: Aprire il coperchio superiore (vedi Fig. 4).

Passo 3: Azionare la camma (vedi Fig. 5).

Passo 4: Inserire la stringa (vedi Fig. 6).

Passo 5: Chiudere completamente il coperchio superiore (vedi Fig. 7).

Passo 6: Installare il connettore (moschettoni) (vedi Fig. 8).

Passo 7: Collegare il dispositivo all'imbracatura (vedere Fig. 9).

Funzionamento del dispositivo (modalità libera e modalità bloccata) (vedi Fig. 10)

In normali condizioni di utilizzo, l'LV80 si muove liberamente lungo la corda quando l'utente si muove in modo controllato. In caso di improvvisa discesa o caduta, il meccanismo interno aziona automaticamente la camma, bloccando il dispositivo sulla corda e arrestando la caduta dell'utilizzatore (vedi Fig.10). Il corretto funzionamento del sistema dipende dal corretto orientamento del dispositivo e dall'utilizzo di una corda compatibile secondo EN 1891 tipo A.

AVVERTIMENTO:

- Il punto di ancoraggio deve essere posizionato all'altezza della vita o sopra, riducendo al minimo la distanza e il rischio di caduta.

- E' fondamentale controllare il gioco richiesto sotto quello dell'utente prima di ogni utilizzo, quindi, in caso di caduta, non ci sarà collisione con il terreno o altro ostacolo.

Un minimo di 3 metri (compreso un fattore di sicurezza di 1 metro) deve essere mantenuto dal livello di lavoro all'ostruzione più vicina, al livello inferiore o al terreno al di sotto di un pericolo.

Il punto di ancoraggio deve:

- Essere posizionato sopra l'utente.

- Avere una resistenza minima di 15kN.

MANUTENZIONE, PULIZIA E STOCCAGGIO

- Sostituire sempre l'utensile in caso di dubbi sulle buone condizioni di funzionamento dell'utensile.

- Sostituire l'utensile se presenta segni di usura o corrosione.

- Evitare il contatto con fonti di calore.

- Evitare il contatto con tutte le sostanze corrosive e con acqua salata.

- Si dovrebbe seguire la stessa procedura quando lo strumento si sporca con sporcizia o fango.

- Pulire immediatamente l'utensile con acqua potabile a temperatura ambiente (circa 20°C) e, se necessario, con sapone neutro.

- Risciacquare con acqua pulita, asciugare e rimuovere eventuali residui con un panno asciutto, deve essere asciugato senza esporlo a fonti di calore.

- Se necessario, lubrificare le parti mobili con olio.

- Far controllare lo strumento almeno una volta all'anno da persone competenti (ad esempio: i produttori) e registrare il controllo sulla scheda di controllo allegata. La carta deve essere compilata e aggiornata dall'utente.

- Rimuovere lo strumento dalla confezione e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e arioso.

- Lo strumento non deve essere esposto a fonti di luce diretta.

- Non dovrebbero esserci sostanze corrosive o fonti di calore nella stanza e lo strumento non dovrebbe entrare in contatto con oggetti appuntiti che potrebbero danneggiarlo. Evitare di esporre lo strumento ai raggi ultravioletti.

- Non conservare mai uno strumento prima che sia stato completamente asciugato e non conservarlo in aree con un'alta concentrazione di sale.

- LV80 sarà imballato nella confezione originale. Trasportare l'LV80 in un ambiente fresco, asciutto e pulito, lontano da polvere, olio e luce solare diretta. Durante il trasporto, il dispositivo deve essere protetto per evitare danni o contaminazioni.

VITA UTILE

La vita utile dell'LV80 è indefinita perché è un dispositivo metallico. Tuttavia, la sua durata effettiva dipende dalla frequenza e dall'intensità di utilizzo, nonché dalle condizioni ambientali. Fattori come usura, corrosione, contaminazione chimica o impatti ne riducono la vita utile.

L'LV80 deve essere rimosso dal servizio immediatamente se:



IT

- Ci sono dubbi sulle sue condizioni.
 - E' stato usato per fermare una caduta.
- Non può essere riutilizzato fino a quando non è stato autorizzato per iscritto da una persona competente.

ISPEZIONI PERIODICHE

Il prodotto deve essere ispezionato almeno una volta all'anno da personale competente. Le ispezioni devono essere registrate nella scheda di controllo inclusa.

La sicurezza dell'utilizzatore dipende dalla corretta manutenzione e dalla corretta leggibilità della marcatura del prodotto.

Qualsiasi apparecchiatura che è in attesa di ispezione, ha dubbi sulle sue condizioni o ha fermato una caduta deve essere immediatamente rimossa dal servizio e chiaramente contrassegnata come "Non usare" fino a quando non viene valutata da una persona competente.



In diesem Handbuch wird erläutert, wie Sie Ihre Ausrüstung richtig verwenden. Es werden nur einige Verwendungen und Techniken vorgestellt. Die Warnschilder informieren Sie über einige potenzielle Risiken im Zusammenhang mit der Verwendung Ihrer Ausrüstung. Tätigkeiten in der Höhe bergen schwerwiegende Risiken, die nicht in diesem Handbuch beschrieben sind, in dem jeder Benutzer für das Management solcher Risiken, ihre Sicherheit, ihre Handlungen und die daraus resultierenden Folgen verantwortlich ist. Wenn Sie dies nicht akzeptieren oder dieses Handbuch nicht verstehen, verwenden Sie das Gerät nicht. Wenden Sie sich an Accessus, wenn Sie Zweifel oder Verständnisschwierigkeiten haben. Die Konformitätserklärung finden Sie unter folgendem Link: www.accessusgroup.com

BESCHREIBUNG

Der LV80 ist eine flexible gleitende Absturzicherung für Ankerleinen, die für Arbeiter entwickelt wurde, die Aufgaben in der Höhe ausführen. Diese Ausrüstung ist eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) gemäß der Norm EN 353-2:2002 und der Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments.

Es ist für die Verwendung mit Kerntextilseilen gemäß den Vorschriften EN 1891: 1998 / A mit Durchmessern von 11 bis 12,5 mm vorgesehen. Das Seilmaterial muss PES oder Nylon sein.

Die Ausrüstung dient dem Schutz eines Arbeiters.

NOMENKLATUR (Abb.2)

- 1- Warenzeichen
- 2- Seiltyp: Textil mit Kern
- 3- Bereich der Seildurchmesser: von 11 bis 12,5 mm
- 4- Lesen Sie die Bedienungsanleitung
- 5- Herstellungsdatum (Monat / Jahr)
- 6- Seriennummer
- 7- Hersteller und Herstellerreferenz
- 8- Montagemodus der Ausrüstung am Seil
- 9- Identifizierung der korrekten Ausrichtung
- 10- CE-Zeichen und Nummer der notifizierenden Stelle
- 11- Referenz
- 12- Für die Ausrüstung geltende Regeln: EN 353-2

SICHERHEITSWARNUNGEN

Unschlagmäßiger Gebrauch oder unsachgemäße Wartung können zu schweren oder tödlichen Unfällen führen. Die Verwendung dieses Geräts sollte auf geschulte Personen beschränkt sein, die sich der Risiken bewusst sind, die mit Rettungsarbeiten, Arbeiten in der Höhe und ähnlichen Tätigkeiten verbunden sind.

- Dieses Produkt ist für den persönlichen Gebrauch eines einzelnen Benutzers bestimmt.
- Nur die in diesem Handbuch als korrekt angegebenen Verwendungsmethoden sind zulässig. Jede andere Verwen-

dung gilt als verboten.

- Stellen Sie sicher, dass alle Systemkomponenten miteinander kompatibel sind und den geltenden Vorschriften entsprechen.
- Die Verwendung von Absturzicherungs-PSA rechtfertigt keine unnötigen Risiken.
- Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für unsachgemäßen Gebrauch, nicht autorisierte Änderungen oder Reparaturen ab.

KOMPATIBILITÄT DES SYSTEMS

Der LV80 sollte nur mit verwendet werden:

- Steckverbinder entsprechen der Norm EN 362: 2004 mit automatischem Verschluss- und Verriegelungssystem.
 - Absturzicherungsgurt gemäß Norm EN 361: 2002, der mit dem Absturzicherungs-Verankerungspunkt des Gurtes verbunden ist.
 - Elemente mit kompatibler Energieabsorption, die die maximale Aufprallkraft auf 6 kN begrenzen.
- WARNUNG:** Inkompatible Komponenten können dazu führen, dass die Anschlüsse versehentlich getrennt werden.
- WARNUNG:** Das Gerät muss mit einem kompatiblen ovalen Karabiner verwendet werden. Die Verwendung von übergroßen oder ungeeigneten Karabinern kann zu einer Fehlbedienung des Gerätes führen.

SEILKOMPATIBILITÄT

Das verwendete Seil muss den vorgeschriebenen Anforderungen entsprechen:

- Norm EN 1891: 1998, Typ A, halbstatisches Seil.
- Zulässiger Durchmesser: zwischen 11 mm und 12,5 mm
- Seilmaterial: PES oder Nylon

Die flexible Ankerleine muss:

- An einem höheren Punkt verankert sein.
- Über einen Endanschlag oder ein System verfügen, das ein unbeabsichtigtes Austreten des Geräts verhindert (einschließlich eines geeigneten Knotens).
- Einen unteren Abschluss oder ein Spannunggewicht einbauen.

INSPEKTION VOR JEDEM GEBRAUCH

Vor jeder Verwendung muss der Benutzer überprüfen:

- Fehlen von Rissen, Verformungen oder Korrosion.
- Korrekter Zustand des Körpers und der Kamera.
- Einwandfreie Funktion der Verriegelungselemente.
- Korrekte Fixierung der Welle, die von beiden Seiten des Geräts hervorsteht.
- Korrekte Verriegelung des Gerätes beim Ziehen in Gebrauchsrichtung.

WARNUNG: Es muss ein schriftlicher Rettungsplan sowie die notwendigen technischen und menschlichen Mittel für seine korrekte und sichere Ausführung vorhanden sein.



NUTZUNGSBEDINGUNGEN

- Stellen Sie sicher, dass alle Systemkomponenten richtig positioniert sind.
 - Überprüfen Sie regelmäßig den Status des Geräts und seiner Anschlüsse während des Gebrauchs.
 - Überprüfen Sie regelmäßig die Einstell- und Befestigungselemente.
 - Das Gerät ist für einen Temperaturbereich zwischen -20 °C und +40 °C ausgelegt.
 - Wenn das Gerät einen Sturz oder einen starken Aufprall erleidet, muss es sofort außer Betrieb genommen werden.
 - Die Verwendung in Meeresumgebungen oder bei Höhlenforschungen verkürzt die Lebensdauer des Produkts erheblich.
- Berücksichtigen Sie die Faktoren, die die Leistung des Geräts beeinträchtigen können, wie z. B. extreme Temperaturen, scharfe Kanten, abrasive Oberflächen, Chemikalien, elektrische Leitfähigkeit, ultraviolette Strahlung, Pendelstürze sowie die Verwendung neuer, nasser oder eisiger Seile, die die Wirksamkeit des Geräts beeinträchtigen können.

WICHTIGE EINSCHRÄNKUNGEN

- Maximales Benutzergewicht: 100kg
- Exklusive Nutzung für eine Person
- Vermeiden Sie scharfe Kanten, abrasive Oberflächen und die Gefahr von Pendeleffekten.
- Wickeln Sie das Seil nicht um Gliedmaßen.
- Halten Sie den maximalen Abstand zwischen dem Ankerpunkt des Gurtzeugs und dem Seil bei 200 mm.

ART DER NUTZUNG

- Schritt 1: Halten Sie den LV80 in der richtigen Ausrichtung (siehe Abb. 3).
- Schritt 2: Öffnen Sie den oberen Deckel (siehe Abb. 4).
- Schritt 3: Betätigen Sie den Nocken (siehe Abb. 5).
- Schritt 4: Legen Sie die Schnur ein (siehe Abb. 6).
- Schritt 5: Schließen Sie den oberen Deckel vollständig (siehe Abb. 7).
- Schritt 6: Installieren Sie den Stecker (Karabiner) (siehe Abb. 8).
- Schritt 7: Schließen Sie das Gerät an den Kabelbaum an (siehe Abb. 9).

Bedienung des Geräts (freier Modus und gesperrter Modus) (siehe Abb. 10)

Unter normalen Einsatzbedingungen bewegt sich der LV80 frei am Seil entlang, wenn sich der Benutzer kontrolliert bewegt. Bei einem plötzlichen Zug nach unten oder einem Sturz betätigt der interne Mechanismus automatisch den Nocken, verriegelt das Gerät am Seil und stoppt den Sturz des Benutzers (siehe Abb.10). Der korrekte Betrieb des

Systems hängt von der richtigen Ausrichtung des Geräts und der Verwendung eines kompatiblen Seils gemäß EN 1891 Typ A ab.

WARNUNG:

- Der Ankerpunkt sollte sich in Hüfthöhe oder darüber befinden, um den Abstand und die Sturzgefahr zu minimieren.
 - Es ist wichtig, vor jedem Gebrauch den erforderlichen Abstand unter dem des Benutzers zu überprüfen, damit es im Falle eines Sturzes nicht zu einer Kollision mit dem Boden oder einem anderen Hindernis kommt. Von der Arbeitsebene bis zum nächstgelegenen Hindernis, der unteren Ebene oder dem Boden unterhalb einer Gefahr müssen mindestens 3 Meter (einschließlich eines Sicherheitsfaktors von 1 Meter) eingehalten werden.
- Der Ankerpunkt muss:
- Sich über dem Benutzer befinden.
 - Haben Sie einen Mindestwiderstand von 15 kN.

WARTUNG, REINIGUNG UND LAGERUNG

- Ersetzen Sie das Werkzeug immer, wenn Zweifel am einwandfreien Zustand des Werkzeugs bestehen.
- Ersetzen Sie das Werkzeug, wenn es Anzeichen von Verschleiß oder Korrosion aufweist.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Wärmequellen.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit allen ätzenden Substanzen und mit Salzwasser.
- Sie sollten das gleiche Verfahren befolgen, wenn das Werkzeug mit Schmutz oder Schlamm verschmutzt ist.
- Reinigen Sie das Werkzeug sofort mit Trinkwasser bei Raumtemperatur (ca. 20 °C) und gegebenenfalls mit neutraler Seife.
- Mit klarem Wasser abspülen und mögliche Rückstände mit einem trockenen Tuch trocken und entfernen. es sollte getrocknet werden, ohne es Wärmequellen auszusetzen.
- Schmieren Sie gegebenenfalls die beweglichen Teile mit Öl.
- Lassen Sie das Werkzeug mindestens einmal jährlich von kompetenten Personen (z. B. den Herstellern) überprüfen und notieren Sie die Überprüfung auf der beigefügten Kontrollkarte. Die Karte muss vom Benutzer ausgefüllt und aktualisiert werden.
- Nehmen Sie das Werkzeug aus der Verpackung und lagern Sie es an einem kühlen, trockenen und luftigen Ort.
- Das Werkzeug sollte keinen direkten Lichtquellen ausgesetzt werden.
- Es dürfen sich keine ätzenden Substanzen oder Wärmequellen im Raum befinden und das Werkzeug darf nicht mit scharfen Gegenständen in Berührung kommen, die es beschädigen könnten. Vermeiden Sie es, das Werkzeug ultravioletten Strahlen auszusetzen.
- Lagern Sie ein Werkzeug niemals, bevor es vollständig getrocknet ist, und lagern Sie es nicht in Bereichen mit hoher Salzkonzentration.
- LV80 wird in der Originalverpackung verpackt.
- Transportieren Sie den LV80 in einer kühlen, trockenen



und sauberen Umgebung, fern von Staub, Öl und direkter Sonneneinstrahlung. Während des Transports muss das Gerät geschützt werden, um Beschädigungen oder Verunreinigungen zu vermeiden.

NUTZUNGSDAUER

Die Nutzungsdauer des LV80 ist unbegrenzt, da es sich um ein Metallgerät handelt. Die tatsächliche Lebensdauer hängt jedoch von der Häufigkeit und Intensität der Nutzung sowie von den Umgebungsbedingungen ab. Faktoren wie Verschleiß, Korrosion, chemische Verschmutzung oder Stöße reduzieren die Lebensdauer.

Der LV80 muss sofort außer Betrieb genommen werden, wenn:

- Es gibt Zweifel an seinem Zustand.
- Es wurde verwendet, um einen Sturz zu stoppen.

Es darf erst nach schriftlicher Genehmigung durch eine kompetente Person wieder verwendet werden.

REGELMÄßIGE INSPEKTIONEN

Das Produkt muss mindestens einmal jährlich von fachkundigem Personal überprüft werden. Die Inspektionen müssen im beiliegenden Kontrollblatt festgehalten werden.

Die Sicherheit des Anwenders hängt von der ordnungsgemäßen Wartung und der korrekten Lesbarkeit der Produktkennzeichnung ab.

Jedes Gerät, das zur Inspektion ansteht, Zweifel an seinem Zustand hat oder einen Sturz gestoppt hat, muss sofort außer Betrieb genommen und deutlich als "Nicht verwenden" gekennzeichnet werden, bis es von einer kompetenten Person bewertet wird.



In deze handleiding wordt uitgelegd hoe u uw apparatuur goed kunt gebruiken. Er worden slechts enkele toepassingen en technieken gepresenteerd. De waarschuwingen en bordes informeren u over enkele mogelijke risico's in verband met het gebruik van uw apparatuur. Activiteiten op hoogte brengen ernstige risico's met zich mee die niet in deze handleiding zijn beschreven, waarin elke gebruiker verantwoordelijk is voor het beheer van dergelijke risico's, hun veiligheid, hun acties en de gevolgen daarvan. Als u dit niet accepteert of deze handleiding niet begrijpt, gebruik de apparatuur dan niet. Neem contact op met Accessus als u twijfelt of moeite heeft met begrijpen. De conformiteitsverklaring is te vinden op de volgende link: www.accessugroup.com

BESCHRIJVING

De LV80 is een flexibel ankerlijn glijdend anti-val apparaat, ontworpen voor gebruik door werknemers die taken op hoogte uitvoeren. Deze apparatuur is een persoonlijke beschermingsmiddel (PBM) in overeenstemming met de norm EN 353-2:2002 en Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement.

Het is bedoeld voor gebruik met kerntextieltouwen, volgens de in 1891:1998/A-voorschriften, met een diameter van 11 tot 12,5 mm. het touwmateriaal moet PES of Nylon zijn. De apparatuur dient om een werknemer te beschermen.

NOMENCLATUUR (Fig.2)

- 1-handelsmerk
- 2-type Touw: Textiel met kern
- 3-bereik van touwdiameters: van 11 tot 12,5 mm
- 4-Lees de handleiding
- 5-fabricagedatum (maand / jaar)
- 6-serienummer
- 7-fabrikant en fabrikant referentie
- 8-wijze van montage van de apparatuur op het touw
- 9-Identificatie van de juiste oriëntatie
- 10-CE-markering en nummer van de anmeldende instantie
- 11-referentie
- 12-regels van toepassing op de apparatuur: EN 353-2

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

Oneigenlijk gebruik of oneigenlijk onderhoud kan leiden tot ernstige of dodelijke ongevallen. Het gebruik van dit hulpmiddel moet worden beperkt tot getrainde personen die zich bewust zijn van de risico's van reddingswerkzaamheden, werkzaamheden op hoogte en soortgelijke activiteiten.

- Dit product is bedoeld voor persoonlijk gebruik door één gebruiker.
- Alleen de in deze handleiding als correct aangegeven gebruiksmethoden zijn toegestaan. Elk ander gebruik wordt als verboden beschouwd.
- Controleer of alle systeemcomponenten compatibel zijn

met elkaar en voldoen aan de toepasselijke regelgeving.

- Het gebruik van beschermingsmiddelen tegen vallen rechtvaardigt geen blootstelling aan onnodige risico's.
- De fabrikant wijst alle verantwoordelijkheid af voor onjuist gebruik, ongeoorloofde wijzigingen of reparaties.

COMPATIBILITEIT VAN HET SYSTEEM

De LV80 mag alleen worden gebruikt met:

- Connectoren voldoen aan de norm EN 362:2004, met automatische sluiting en vergrendeling.
 - Anti-val hamas volgens EN 361: 2002 norm, verbonden met het anti-val ankerpunt van het hamas.
 - Elementen met compatibele energieabsorptie die de maximale slagkracht beperken tot 6 kN.
- Waarschuwing: incompatibele componenten kunnen ertoe leiden dat de connectoren per ongeluk worden losgekoppeld.

Waarschuwing: het apparaat moet worden gebruikt met een compatibele ovale karabijnhaak. Het gebruik van te grote of ongeschikte karabijnhaken kan leiden tot een onjuiste werking van het apparaat.

TOUW COMPATIBILITEIT

Het gebruikte touw moet voldoen aan de verplichte:

- Norm EN 1891: 1998, type a, semi-statisch touw.
 - Toelaatbare diameter: tussen 11 mm en 12,5 mm
 - Touw materiaal: PES of Nylon
- De flexibele ankerlijn moet:
- Verankerd zijn op een hoger punt.
 - Voorzien zijn van een eindstop of een systeem dat onbedoelde uitgang van het apparaat voorkomt (inclusief een geschikte knoop).
 - Neem een lagere beëindiging of een het spannen gewicht op.

INSPECTIE VÓÓR ELK GEBRUIK

Voor elk gebruik moet de gebruiker controleren:

- Afwezigheid van scheuren, vervormingen of corrosie.
 - Correcte conditie van het lichaam en de cam.
 - Goede werking van de vergrendelingselementen.
 - Correcte bevestiging van de as, uitsteekt van beide zijden van het apparaat.
 - Correcte vergrendeling van het apparaat bij het trekken in de gebruiksrichting.
- Waarschuwing: Er moet een schriftelijk reddingsplan zijn, evenals de nodige technische en menselijke middelen voor de juiste en veilige uitvoering ervan.

GEBRUIKSVORWAARDEN

- Zorg ervoor dat alle systeemcomponenten correct zijn geplaatst.
- Controleer periodiek de status van de apparatuur en de



aansluitingen tijdens het gebruik.

- Controleer regelmatig de afstel- en bevestigingselementen.
- Het apparaat is ontworpen voor een temperatuurbereik tussen -20 °C en +40 °C.
- Als het apparaat een val of een grote impact heeft, moet het onmiddellijk uit dienst worden genomen.
- Het gebruik in mariene omgevingen of in speleologie vermindert de levensduur van het product aanzienlijk. Houd rekening met de factoren die van invloed kunnen zijn op de prestaties van de apparatuur, zoals extreme temperaturen, scherpe randen, schurende oppervlakken, chemicaliën, elektrische geleidbaarheid, ultraviolette straling, slingerval, evenals het gebruik van nieuwe, natte of ijzige touwen, die de effectiviteit van het apparaat kunnen verminderen.

BELANGRIJKE BEPERKINGEN

- Maximaal gebruikersgewicht: 100kg
- Exclusief gebruik voor één persoon
- Vermijd scherpe randen, schurende oppervlakken en het risico van slingereffect.
- Draai het touw niet om ledematen.
- Houd de maximale afstand tussen het ankerpunt van het harnas en het touw op 200 mm.

WIJZE VAN GEBRUIK

- Step 1: Houd de LV80 in de juiste richting (zie Fig. 3).
 Step 2: Open het bovenste deksel (zie Fig. 4).
 Step 3: Activeer de nok (zie Fig. 5).
 Step 4: Plaats de string (zie Fig. 6).
 Step 5: Sluit het bovenste deksel volledig (zie Fig. 7).
 Step 6: Installeer de connector (karabijnhaak) (zie Fig. 8).
 Step 7: Sluit het apparaat aan op het harnas (zie Fig. 9).

Werking van het apparaat (vrije modus en vergrendelde modus) (zie Fig. 10)

Onder normale gebruiksomstandigheden beweegt de LV80 vrij langs het touw wanneer de gebruiker zich op een gecontroleerde manier beweegt. In het geval van een plotselinge neerwaartse trek of een val, activeert het interne mechanisme automatisch de nok, vergrendelt het apparaat op het touw en stopt de val van de gebruiker (zie Fig. 10). De juiste werking van het systeem hangt af van de juiste oriëntatie van het apparaat en het gebruik van een compatibel touw volgens EN 1891 type A.

WAARSCHUWING:

- Het ankerpunt moet zich op taillehoogte of hoger bevinden, waardoor de afstand en het risico op vallen worden geminimaliseerd.
- Het is essentieel om vóór elk gebruik de vereiste afstand onder die van de gebruiker te controleren, daarom zal er in geval van een val geen botsing met de grond of een ander obstakel zijn. Er moet een minimum van 3 meter (met

inbegrip van een veiligheidsfactor van 1 meter) worden gehandhaafd van het werkniveau tot het dichtstbijzijnde obstakel, lagere niveau of grond onder een gevaar.

Het ankerpunt moet:

- Zich boven de gebruiker bevinden.
- Hebben een minimale weerstand van 15kN.

ONDERHOUD, REINIGING EN OPSLAG

- Vervang altijd het gereedschap in geval van twijfel over de goede werkende staat van het gereedschap.
- Vervang het gereedschap als het tekenen van slijtage of corrosie vertoont.
- Vermijd contact met warmtebronnen.
- Vermijd contact met alle bijtende stoffen en met zout water.
- U moet dezelfde procedure volgen wanneer het gereedschap vuil wordt door vuil of modder.
- Reinig het gereedschap onmiddellijk met drinkwater bij kamertemperatuur (ongeveer 20°C) en, indien nodig, met neutrale zeep.
- Spoel met schoon water, en droog en verwijder mogelijke residuen met een droge doek, het moet worden gedroogd zonder het bloot te stellen aan warmtebronnen.
- Smeer indien nodig de bewegende delen in met olie.
- Laat de tool ten minste eenmaal per jaar controleren door bevoegde mensen (bijvoorbeeld: de producenten) en noteer de controle op de bijgevoegde controlekaart. De kaart moet door de gebruiker worden ingevuld en bijgewerkt.
- Haal het gereedschap uit de verpakking en bewaar het op een koele, droge en lichte plaats.
- Het gereedschap mag niet worden blootgesteld aan directe lichtbronnen.
- Er mogen geen bijtende stoffen of warmtebronnen in de ruimte zijn en het gereedschap mag niet in contact komen met scherpe voorwerpen die het kunnen beschadigen.
- Vermijd blootstelling van het gereedschap aan ultraviolette stralen.
- Bewaar een gereedschap nooit voordat het volledig is gedroogd en bewaar het niet in gebieden met een hoge zoutconcentratie.
- LV80 zal in de originele verpakking worden ingepakt. Transporteer de LV80 in een koele, droge en schone omgeving, weg van stof, olie en direct zonlicht. Tijdens het transport moet het apparaat worden beschermd om schade of verontreiniging te voorkomen.

GBRUIKSDUUR

De levensduur van de LV80 is onbepaald omdat het een metalen apparaat is. De werkelijke levensduur is echter afhankelijk van de frequentie en intensiteit van het gebruik, evenals van de omgevingsomstandigheden. Factoren zoals slijtage, corrosie, chemische verontreiniging of effecten verminderen de levensduur.

De LV80 moet onmiddellijk uit dienst worden genomen als:



- Er zijn twijfels over zijn toestand.
 - Het is gebruikt om een val te stoppen.
- Het mag niet opnieuw worden gebruikt totdat schriftelijk toestemming is gegeven door een bevoegde persoon.

PERIODIEKE INSPECTIES

Het product moet ten minste eenmaal per jaar door bekwaam personeel worden geïnspecteerd. De inspecties moeten worden geregistreerd in het bijgevoegde controleblad.

De veiligheid van de gebruiker hangt af van het juiste onderhoud en de juiste leesbaarheid van de productmarkering. Alle apparatuur die in afwachting is van inspectie, twijfels heeft over de toestand ervan of een val heeft gestopt, moet onmiddellijk uit dienst worden genomen en duidelijk worden gemarkeerd als "niet gebruiken" totdat deze door een bevoegde persoon is beoordeeld.



Tässä oppaassa kerrotaan, miten laitteita käytetään oikein. Vain joitakin käyttötarkeitokuita ja teknikoita on esitetty. Varoituskyltit kertovat sinulle mahdollisista riskeistä, jotka liittyvät laitteiden käyttöön. Korkealla tapahtuvaan toimintaan liittyy vakavia riskejä, joita ei ole kuvattu tässä käsikirjassa, jossa jokainen käyttäjä on vastuussa tällaisten riskien hallinnasta, heidän turvallisuudestaan, toimistaan ja niiden seurauksista. Jos et hyväksy tätä tai et ymmärrä tätä käsikirjaa, älä käytä laitteita. Ota yhteyttä Accesukseen, jos sinulla on epäilyksiä tai vaikeuksia ymmärtää. Vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy seuraavasta linkistä: www.accessgroup.com

KUVAUS

LV80 on joustava ankkurilinjalla liukuva putoamisenestolaitte, joka on suunniteltu korkeuksissa työskentelevien työntekijöiden käyttöön. Tämä laite on EN 353-2:2002-standardin ja Euroopan parlamentin asetuksen (EU) 2016/425 mukainen Henkilönsuojainvaruste.

Se on tarkoitettu käytettäväksi En 1891:1998/a-määräysten mukaisesti perustehtäviin kanssa, joiden halkaisija on 11-12,5 mm. köysimateriaalin on oltava PES tai nailon. Laitteet suojaavat työntekijää.

NIMIKKEISTÖ (Kuva.2)

- 1-tavamerkki
- 2-Tyyppi köysi: Tekstiili ydin
- 3-köyden halkaisijoiden Alue: 11-12,5 mm
- 4-Lue käyttöohje
- 5-valmistuspäivä (kuukausi / vuosi)
- 6-Sarjanumero
- 7-Valmistaja ja valmistajan viite
- 8-laitteen kiinnitystapa köyteen
- 9-oikean suunnan tunnistaminen
- 10 - CE-merkintä ja ilmoittavan elimen tunnus
- 11-viite
- 12-laitteisiin sovellettavat säännöt: EN 353-2

TURVALLISUUSVAROITUKSET

- Virheellinen käyttö tai virheellinen huolto voi johtaa vakaviin tai kuolemaan johtaviin onnettomuuksiin. Tämän laitteen käyttö olisi rajoitettava koulutettuihin henkilöihin, jotka ovat tietoisia pelastusohjoihin, korkealla tehtävään työhön ja vastaaviin toimiin liittyvistä riskeistä.
- Tämä tuote on tarkoitettu yhden käyttäjän henkilökohtaiseen käyttöön.
 - Vain tässä käsikirjassa oikeiksi ilmoitetut käyttötavat ovat sallittuja. Muu käyttö katsotaan kielletyksi.
 - Varmista, että kaikki järjestelmän komponentit ovat yhteensopivia keskenään ja täyttävät sovellettavat määräykset.
 - Putoamisvaimennuksen käyttö ei oikcuta altistumaa tarpeettomille riskeille.
 - Valmistaja kieltäytyy kaikesta vastuusta väärästä käytöstä,

luvattomista muutoksista tai korjauksista.

JÄRJESTELMÄN YHTEENSOPIVUUS

LV80: tä tulee käyttää vain:

- Liittimet ovat standardin EN 362: 2004 mukaisia, ja niissä on automaattinen sulku- ja lukitusjärjestelmä.
 - Putoamisenestovaljaat standardin EN 361:2002 mukaisesti, kytketty valjaiden putoamisenesto ankkuripisteeseen.
 - Yhteensopivalla energianvaimennuksella varustetut elementit, jotka rajoittavat suurimman iskuvoiman 6 kN: iin.
- Varoitus: Yhteensopimattomat komponentit voivat aiheuttaa liittimien vahingossa irrottamisen.
- Varoitus: Laitetta on käytettävä yhteensopivan soikean sulkurenkaan kanssa. Ylimoitettujen tai sopimattomien sulkurenkaiden käyttö voi johtaa laitteen virheelliseen toimintaan.

KÖYDEN YHTEENSOPIVUUS

Käytetyn köyden on oltava pakollisen:

- Standardi EN 1891: 1998, tyyppi A, puolistaattinen köysi.
 - Sallittu halkaisija: välillä 11 mm ja 12,5 mm
 - Köyden materiaali: PES tai nailon
- Joustavan ankkurilinjalla on:
- Ankkuroituna korkeammalle.
 - On päätepäysäytys tai järjestelmä, joka estää laitteen tahattoman poistumisen (mukaan lukien sopiva solmu).
 - Sisäilyttä pienempi päättymisen tai kiristyspaino.

TARKASTUS ENNEN JOKAISTA KÄYTTÖÄ

Ennen jokaista käyttöä käyttäjän on tarkistettava:

- Halkaemien, muodonmuutosten tai korroosion puuttuminen.
 - Kehon ja nokan oikea kunto.
 - Lukitusselementtien asianmukainen toiminta.
 - Akselin oikea kiinnitys, joka työntyy laitteen molemmilta puolilta.
 - Laitteen oikea lukitus, kun vedät käyttösuuntaan.
- Varoitus: on oltava kirjallinen pelastussuunnitelma sekä tarvittavat tekniset ja inhimilliset keinot sen oikeaan ja turvalliseen toteuttamiseen.

KÄYTTÖEHDOT

- Varmista, että kaikki järjestelmän komponentit on sijoitettu oikein.
- Tarkista laitteiden ja niiden liittäntöjen tila säännöllisesti käytön aikana.
- Tarkista säätö- ja kiinnitysosat säännöllisesti.
- Laite on suunniteltu lämpötila-alueelle -20 °C - +40 °C.
- Jos laite putoaa tai törmää voimakkaasti, se on poistettava välittömästi käytöstä.
- Käyttö meriympäristöissä tai luolastoissa lyhentää merkittävästi tuotteen käyttöikä.



FI

Ota huomioon tekijät, jotka voivat vaikuttaa laitteiden suorituskykyyn, kuten äärimmäiset lämpötilat, terävät reunat, hankaavat pinnat, kemikaalit, sähkönjohtavuus, ultraviolettisäteily, heilurin putoaminen sekä uusien, märkien tai jäisten köysien käyttö, jotka voivat vähentää laitteen tehokkuutta.

TÄRKEITÄ RAJOITUKSIA

- Suurin käyttäjän paino: 100kg
- Yksinomainen käyttö yhdelle henkilölle
- Vältä teräviä reunoja, hankaavia pintoja ja heilurin vaikutuksen riskiä.
- Älä kiertä köyttä raajojen ympärillä.
- Pidä valjaiden ankkuripisteen ja köyden välinen enimmäisetäisyys 200 mm:ssä.

KÄYTTÖTAPA

- Vaihe 1: Pidä LV80: ta oikeassa suunnassa (katso kuva. 3).
 Vaihe 2: Avaa yläkansi (katso kuva. 4).
 Vaihe 3: Käynnistä nokka (katso kuva. 5).
 Vaihe 4: Aseta merkijono (katso kuva. 6).
 Vaihe 5: sulje yläkansi kokonaan (KS. 7).
 Vaihe 6: Asenna liitin (karbiinihaka) (KS. 8).
 Vaihe 7: Liitä laite valjaisiin (KS. 9).

Laitteen toiminta (Vapaa tila ja lukittu tila) (KS. Kuva. 10)

Normaaleissa käyttöolosuhteissa LV80 liikkuu vapaasti köyttä pitkin käyttäjän liikkeessa hallitusti. Äkillisen alas-päin vetämisen tai putoamisen sattuessa sisäinen mekanismi käynnistää nokan automaattisesti lukien laitteen köyteen ja pysäyttäen käyttäjän putoamisen (KS.10). Järjestelmän oikea toiminta riippuu laitteen oikeasta suunnasta ja yhteen-sopivan köyden käytöstä EN 1891 type A: n mukaisesti.

VAROITUS:

- Ankkuripisteen tulee sijaita vyötärön korkeudella tai sen yläpuolella, mikä minimoi etäisyyden ja putoamisriskin.
- On tärkeää tarkistaa vaadittu välitys käyttäjän alapuolella ennen jokaisaa käyttöä, joten putoamisen sattuessa ei tapahdu törmäystä maahan tai muuhun esteeseen. Vähintään 3 metriä (mukaan lukien turvakerooin 1 metri) on pidettävä yllä työskentelytasolta lähimpään esteeseen, alempaan tasoon tai maahan vaaran alapuolella.
- Kiinnityspisteen on oltava:
- Sijaitse käyttäjän yläpuolella.
- Minimivastus on 15kN.

HUOLTO, PUHDISTUS JA VARASTOINTI

- Vaihda työkalu aina, jos epäilet työkalun hyvää toimintakuntoa.
- Vaihda työkalu, jos siinä on kulumisen tai korroosion merkkejä.

- Vältä kosketusta lämmönlähteisiin.
- Vältä kosketusta kaikkien syövyttävien aineiden ja suolaveden kanssa.
- Sinun tulee noudattaa samaa menettelyä, kun työkalu likaantuu liasta tai mudasta.
- Puhdista työkalu välittömästi juomavedellä huoneenlämmössä (noin 20°C) ja tarvittaessa neutraalilla saippualla.
- Huuhtele puhtaalla vedellä ja kuivaa ja poista mahdolliset jäämät kuivalla liinalla, se on kuivattava altistamatta sitä lämmönlähteille.
- Voitele liikkuvat osat tarvittaessa öljyllä.
- Anna pätevien henkilöiden (esimerkiksi tuottajien) tarkistaa työkalu vähintään kerran vuodessa ja kirjaa tarkastus liitteenä olevaan valvontakorttiin. Käyttäjän on täytettävä ja päivitettävä kortti.
- Poista työkalu pakkauksesta ja säilytä sitä viileässä, kuivassa ja ilmavassa paikassa.
- Työkalua ei saa altistaa suorille valonlähteille.
- Huoneessa ei saa olla syövyttäviä aineita tai lämmönlähteitä, eikä työkalu saa joutua kosketuksiin terävien esineiden kanssa, jotka voivat vahingoittaa sitä. Vältä työkalun altistamista ultraviolettisäteilylle.
- Älä koskaan säilytä työkalua ennen kuin se on täysin kuivattu, äläkä säilytä sitä alueilla, joilla on korkea suolapitoisuus.
- LV80 pakataan alkuperäiseen pakkaukseen. Kuljeta LV80 viileässä, kuivassa ja puhtaassa ympäristössä, poissa pölystä, öljystä ja suorasta auringonvalosta. Kuljetuksen aikana laite on suojattava vaurioiden tai saastumisen välttämiseksi.

KÄYTTÖLÄN

LV80: n käyttöikä on määrittelemätön, koska se on metallilaitte. Sen todellinen käyttöikä riippuu kuitenkin käytön tiheydestä ja intensiteetistä sekä ympäristöolosuhteista. Kulumisen, korroosion, kemiallisen saastumisen tai iskujen kaltaiset tekijät lyhentävät sen käyttöikää. LV80 on poistettava käytöstä välittömästi, jos: Hänen tilaansa on epäilyksiä. Sitä on käytetty putoamisen pysäyttämiseen. Sitä ei saa käyttää uudelleen ennen kuin toimivaltainen henkilö on antanut siihen kirjallisen luvan.

MÄÄRÄAIKAISTARKASTUKSET

Pätevien henkilöstön on tarkastettava tuote vähintään kerran vuodessa. Tarkastukset on kirjattava mukana olevaan tarkastuslomakkeeseen. Käyttäjän turvallisuus riippuu tuotteen asianmukaisesta huollosta ja merkinnän oikeasta luettavuudesta. Kaikki laitteet, jotka odottavat tarkastusta, joilla on epäilyksiä sen kunnosta tai jotka ovat pysäyttäneet putoamisen, on poistettava välittömästi käytöstä ja merkittävä selvästi "Älä käytä", kunnes toimivaltainen henkilö on arvioinut ne.



لكشيب لقب فصاعلا تاداعملا مادختسا فيفيك ليئللا اذه حرش ي طوق تايروقتلاو تامادختسالا ضرعب ميديقت بدني .جي حص قول عملت لقبتم جمل رطاعملا ضرعب نم مك غلبا ريذختلا تامال ع عافتسارلا يف قطننالا يوطنت .لقب فصاعلا تاداعملا مادختساب نوكي شويح ، ليئللا اذه يف قفصصوم ريوع قفصسج رطاعم لعل مل اعنوا جهتمال سو رطاعملا اذه قراذنع لوؤوسم دختسم لك الف ، ليئللا اذه دمعت ال ا اذة لبقيت ال تنك اذ اهبواغو اولو كوشف اذ نوكي اذ نك اذ ميسيكاف لاصتالا .زاهجلا دختسم لعل عقباطملا ناعلا لعل روت غلا نكمي .مهمللا يف تابصو عص ليلاشتلا طبارلا :www.accessusgroup.com

فصولا

مهصم ، طوقسلك داضم زاهج قالزنا نرم فالرم طوخ وه 80 ل عافتسارلا يف اماملا نوذوي نيذلا لامعلا لبق نم مادختساللا فيقولو تاداعم ، فيصقشرا فياملل تاداعم يه تاداعملا اذه (داجتالا) عمواللاو 2:2002-353 نازاي قفصو (فيصخشلا) .يهورولا ناملرسلما 2016/425 (يهورولا) بوجوب ، فيساسالا جيسنلا لابع عم مادختسا وه نم ضرغل نأ بيجي .لم 12.5 ليلا 11 نأ واطوقاب ، / 1 1998 : 1991 نأ حياول نوليانلا و اوسيب لبعلا قدام نوكت لامعلا فيام لعل تاداعملا لمعت

(2.زيث) فيومستلا

- 1- فيراجتلا قمالعلا 1-
- بلق عم يمين لبعلا بوجو 2-
- لم 12.5 ليلا 11 نأ : لبعلا راطق نم دعوم 3-م
- تاميل عملت ليلا ارقوا 4-
- (قنن / رطش) عصملا خيهرت 5-
- يلس عملت قورلا 6-
- عصملا قننرشلو عمصملا قننرشلو عجم 7-
- لبعلا لعل تاداعملا لبقيرت عضو 8-
- جي عصملا ماجتالا ديحجت 9-
- راطعلا فيهي نم دعوم قمالع 10-
- ع جمرلا 11
- 2:353 نأ : تاداعملا لعل ققبظملا داوعولا 12-

فصللا تاريذحت

ريغ قنايصللا و اميلسالا ريغ مادختسالا يذوي نأ نكمي رصنعتي نأ بيجي .عتيمم و ا قريطخ تشاوخ ليلا قفميسالا نوذوي نيذلا نيريدملا صاخشالا لعل زاهجلا اذه مادختسا تاعفتسارلا يف لمعلاو ذاقنالا لامعاب قظبتتملا رطاعملا .لق تامملا قطننالا و

دجو دختسملا فيصقشرا مادختسالا رصنعت صم جيتنملا اذه - عيص امن لعل اهيللا راشملا مادختسالا قورطب طوق حصي - اروطم رخا مادختسا ي اربعتي .ليئللا اذه يف اصن عجم قفصواتم ماطنلا تانوقم عجم نأ نم ققحتلا - اهب لوم عملت حياوللا .عجم قفصواتم ماض عملت ال طوقسلا نم قفصواتم فيصخشلا فياقولا تاداعم مادختسا - .فيهوروس ريغ رطاعملا ضرعتلا زربي تامادختسالا نع فيلوسملا لك عمصملا قننرشلو ضرعت - اهب حر صملا ريغ تاحالصلالا و تاليدعلا و اجي صملا ريغ

ماظنلا قفاوت

عم طوق 80 يوستملا مادختسا بيجي
قال غلا عم ، فيسايقلا 4: 2004 362 نأ عم قفصت تالصوصم -
لقق ماطنو فيياقوشلا
، 2002 : 361 نأ راي عمل اقنوو طوقسلك قضايملا ريخيت -
ريخيت نم طوقسلك قضايملا فالرم قطنن الصنم
و مياشتلا فوق نم دجت قفاوتم قفاوصاصم تاذ رصانع -
نكوي وليك 6 عملا يوصولا
لصف يف قفاوتملا ريغ تانوقملا بجمست دق :ريذحت
اطخل قيرطن ع تالصوصملا
فيواضيب قلمست قول عم زاهجلا مادختسا بيجي :ريذحت
و امجلا قريبك قلمست تاقولح مادختسا يذوي دق .قفاوتم
زاهجلا جيحص ريغ لي غشت عملا قفصانم ريغ

ليجللا قفاوت

يم: ازللا عم دختسملا لبعلا قفاوتي نأ بيجي
تعبت حبش لبع ، ا ، عون ، 1998 : 1891 نأ راي عم -
مم 12.5 و مم 11 نيب : بجمملا رطقلا -
نوليانلا و اوسيب : باوملا لبع -
نرمللا فالرملا طوخ نوكي نأ بيجي
لعل عا قطنن عملا زلفترت نأ -
نوصرقملا ريغ جورملا عجمي ماطن و ا فيان فقوت كيدل -
(قبصانم ققوع لاذ يف امب) زاهجلا
نشللا زرو و لقا و اهن اجد -

مادختسا لك لبق شويغتلا

ققحتلا: مادختسملا لعل بيجي ، مادختسا لك لبق
لكلات و تاهويت و ا تاقوشيت دوجو مدع -
اريماللاو ميسل عجي صملا قحاحلا -
لغولا رصانع ريصنح -
زاهجلا يميناج نم زرابملا دوجم جي صملا تيبختلا -
مادختسالا ماجتلا يف بجمملا ناع زاهجلا جي صملا لغولا -
لكلذكو ، قنوتكم ذاقنالا قح كانه نوكت نأ بيجي :ريذحت
لكشيب اذفيغمتل قباللا قننرشلو فيذقتلا لياسرولا
نماو جيحص

مادختسالا طورش

جيحص لكشيب ماطنلا تانوقم عجم عضو نم دلقات -
هانشا اتتالصوصو تاداعملا قح نم يهود لكشيب ققحتلا -
مادختسالا
ماظنناب تيبختلا و طبصملا رصانع نم ققحت -
و فيوم عجم 20- نيب جوراوتت قراح دوردل مهصم زاهجلا -
فيوم عجم 40+
مشالزا لبع بيجي ، ريبيك رينات و ا طوقسلا زاهجلا ضرعت اذ -
قننلا نم روفلا لعل
للقي فصوللا يف و ا قننرشلو تاييلا يف مادختسالا -
جيتنملا يجاتسالا رمعلا نم ريبيك لكشيب
لعل رشت نأ نكمي يتنملا لامعلا رانبت عملا يف عص
قننلا فاوللاو ، يوصولا قراجل تاجرد لشم ، زاهجلا اذ
ليصوشتلا ، فيمايلا قننلا داوملاو ، قننلا قننرشلو ، ا ،
لودنملا طوقسلا ، فيصقشرا قوف و قننلا و ، فيااااا
يتلا ، فيديولجا و ا عبطرلا و ا قننرشلو لبعلا مادختسا لقلذكو



В этом руководстве объясняется, как правильно использовать ваше оборудование. Представлены лишь некоторые виды использования и техники. Предупреждающие знаки информируют вас о некоторых потенциальных рисках, связанных с использованием вашего оборудования. Деятельность на высоте сопряжена с серьезными рисками, не описанными в настоящем руководстве, в котором каждый пользователь несет ответственность за управление этими рисками, за свою безопасность, за свои действия и за их последствия. Если вы не согласны с этим или не понимаете данное руководство, не пользуйтесь оборудованием. Свяжитесь с Accessus, если у вас есть какие-либо сомнения или трудности с пониманием. Заявление о соответствии находится по следующей ссылке: www.accessusgroup.com

ОПИСАНИЕ

LV80 - это скользящее устройство для защиты от падения на гибкой анкерной линии, предназначенное для использования рабочими, выполняющими работы на высоте. Это оборудование является средством индивидуальной защиты (СИЗ) в соответствии со стандартом EN 353-2:2002 и Регламентом (ЕС) 2016/425 Европейского парламента.

Он предназначен для использования с текстильными канатами с сердечником в соответствии с правилами 1891 года: 1998/A, диаметром от 11 до 12,5 мм. Материалом веревки должен быть PES или нейлон. Оборудование служит для защиты работника.

НОМЕНКЛАТУРА (рис. 2)

- 1-Торговая марка
- 2-Тип веревки: текстильная с сердечником
- 3-Диапазон диаметров струн: от 11 до 12,5 мм
- 4-Прочтите руководство по эксплуатации
- 5-Дата изготовления (месяц/год)
- 6-Серийный номер
- 7-Производитель и ссылка на производителя
- 8-Режим крепления оборудования на тросе
- 9-Определение правильной ориентации
- 10-Знак CE и номер уведомляющего органа
- 11-Ссылка
- 12-Стандарты, применимые к оборудованию: EN 353-2

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Неправильное использование или неправильное обслуживание могут привести к серьезным авариям или несчастным случаям со смертельным исходом. Использование этого устройства должно быть ограничено лицами, прошедшими подготовку и осознающими риски, связанные со спасательными

работами, высотными работами и аналогичными видами деятельности.

- Этот продукт предназначен для личного использования только одним пользователем.
- Разрешены только те методы использования, которые указаны в данном руководстве как правильные. Любое другое использование считается запрещенным.
- Убедитесь, что все компоненты системы совместимы друг с другом и соответствуют применимым правилам.
- Использование СИЗ от падения не оправдывает подвержение ненужному риску.
- Производитель не несет никакой ответственности за неправильное использование, несанкционированную модификацию или ремонт.

СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМЫ

LV80 следует использовать только с:

- Разъемы, соответствующие стандарту EN 362: 2004, с автоматическим запирающим и системой блокировки.
 - Жгут для защиты от падения соответствует стандарту EN 361:2002, соединен с точкой крепления жгута для защиты от падения.
 - Совместимые элементы с энергопоглощением, ограничивающие максимальную ударную силу до 6 кН.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Несовместимые компоненты могут привести к случайному отсоединению разъемов.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Устройство должно использоваться с совместимым карабином овальной формы. Использование крупногабаритных или неподходящих карабинов может привести к неправильной работе устройства.

СОВМЕСТИМОСТЬ СТРУН

Используемая веревка должна обязательно соответствовать:

- Стандарт 1891 ГОДА:1998, тип А, полустатическая струна.
 - Допустимый диаметр: от 11 мм до 12,5 мм
 - Материал веревки: PES или нейлон
- Гибкая ажурная линия должна быть:
- Быть привязанным к более высокой точке.
 - Иметь концевой ограничитель или систему, предотвращающую непреднамеренный выход устройства (включая подходящий узел).
 - Включить нижний конец или натяжной груз.

ОСМОТР ПЕРЕД КАЖДЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

Перед каждым использованием пользователь должен проверить:

- Отсутствие трещин, деформаций или коррозии.
- Правильное состояние корпуса и кулачка.
- Правильная работа запирающих элементов.
- Правильная фиксация вала, выступающего с обеих



сторон устройства.

- Правильная блокировка устройства при отслеживании в смысле использования.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Должен существовать письменный план спасения, а также технические и людские ресурсы, необходимые для его правильного и безопасного выполнения.

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Убедитесь, что все компоненты системы расположены правильно.

- Периодически проверяйте состояние оборудования и его соединений во время использования.

- Регулярно проверяйте элементы крепления и крепления.

- Устройство рассчитано на диапазон температур от -20 °C до +40 °C.

- Если устройство сильно упадет или ударится, его необходимо немедленно вывести из эксплуатации.

- Использование в морской среде или в пещерах значительно сокращает срок службы продукта.

Учитывайте факторы, которые могут повлиять на производительность оборудования, такие как экстремальные температуры, острые крошки, абразивные поверхности, химические вещества, электропроводность, ультрафиолетовое излучение, падение маятника, а также использование новых, влажных или обледенелых тросов, которые могут снизить эффективность устройства.

ВАЖНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Максимальный вес пользователя: 100 кг

- Эксклюзивное использование для одного человека

- Избегайте острых краев, абразивных поверхностей и риска возникновения эффекта маятника.

- Не наматывайте веревку на конечности.

- Соблюдайте максимальное расстояние между точкой крепления жгута и веревкой в пределах 200 мм.

РЕЖИМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Шаг 1: Закрепите LV80, соблюдая правильную ориентацию (см. Рис. 3).

Шаг 2: Откройте верхнюю крышку (см. Рис. 4).

Шаг 3: Приведите в действие кулачок (см. Рис. 5).

Шаг 4: Вставьте веревку (см. Рис. 6).

Шаг 5: Полностью откройте верхнюю крышку (см. Рис. 7).

Шаг 6: Установите соединитель (карабин) (см. Рис. 8).

Шаг 7: Подсоедините устройство к жгуту (см. Рис. 9).

Работы устройства (свободный режим и заблокированный режим) (см. Рис. 10)

При нормальных условиях использования LV80

свободно перемещается по струне, когда пользователь движется контролируемым образом. В случае резкого отпускания или падения внутренний механизм автоматически приводит в действие кулачок, фиксируя устройство на тросе и останавливая падение пользователя (см. рис.10). Правильная работа системы зависит от правильной ориентации устройства и использования совместимой веревки в соответствии со стандартом 1891 года типа А.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Точка крепления должна располагаться на уровне талии или выше, сводя к минимуму расстояние и риск падения.

- Важно проверять требуемый зазор под пользователем перед каждым использованием, поэтому в случае падения не будет столкновения с землей или другим препятствием. Расстояние от рабочего уровня до ближайшего препятствия, нижнего уровня или земли под угрозой должно быть не менее 3 метров(включая коэффициент безопасности 1 метр).

Точка привязки должна быть:

- Быть расположенным над пользователем.

- Иметь минимальное сопротивление 15 Кн.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ЧИСТКА И ХРАНЕНИЕ

- Всегда заменяйте инструмент, если сомневаетесь в хорошем рабочем состоянии инструмента.

- Замените инструмент, если на нем есть признаки износа или коррозии.

- Избегайте контакта с источниками тепла.

- Избегайте контакта со всеми агрессивными веществами и соленой водой.

- Вы должны следовать той же процедуре, когда инструмент загрязнен грязью или грязью.

- Немедленно очистите инструмент питьевой водой комнатной температуры (около 20°C) и, при необходимости, нейтральным мылом.

- Промойте чистой водой, высушите и удалите возможные остатки сухой тканью, ее следует сушить, не подвергая воздействию источников тепла.

- При необходимости смажьте движущиеся части маслом.

- Проверяйте инструмент не реже одного раза в год компетентными лицами (например, производителями) и записывайте результаты проверки на прилагаемой контрольной карточке. Карта должна быть заполнена и обновлена пользователем.

- Выньте инструмент из упаковки и храните в прохладном, сухом и проветриваемом месте.

- Инструмент не должен подвергаться воздействию прямых источников света.

- В помещении не должно быть агрессивных веществ или источников тепла, а инструмент не должен



соприкасаться с острыми предметами, которые могут его повредить. Избегайте воздействия на инструмент ультрафиолетовых лучей.

- Никогда не храните инструмент до его полного высыхания и не храните его в местах с высокой концентрацией физиологического раствора.
- LV80 будет упакован в оригинальную упаковку. Транспортируйте LV80 в прохладном, сухом и чистом месте, вдали от пыли, масла и прямых солнечных лучей. Во время транспортировки устройство должно быть защищено во избежание повреждения или загрязнения.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы LV80 не определен, поскольку это металлическое оборудование. Однако его фактический срок службы зависит от частоты и интенсивности использования, а также от условий окружающей среды. Такие факторы, как износ, коррозия, химическое загрязнение или воздействие, сокращают срок его службы.

LV80 должен быть немедленно выведен из эксплуатации, если:

- Есть сомнения относительно его статуса.
- Его использовали, чтобы остановить падение.

Он не может быть повторно использован до тех пор, пока не получит письменного разрешения компетентного лица.

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ

Продукт должен проверяться не реже одного раза в год компетентным персоналом. Результаты проверок должны быть записаны в прилагаемой контрольной карточке.

Безопасность пользователя зависит от надлежащего обслуживания и четкости маркировки продукта.

Любое оборудование, ожидающее проверки, вызывающее сомнения в его состоянии или прекратившее падение, должно быть немедленно выведено из эксплуатации и должно быть четко обозначено как "неиспользуемое" до тех пор, пока оно не будет оценено компетентным лицом.



