

**TAZ**  
taz3d.fr



# LOV3+

longe de maintien réglable  
adjustable positioning lanyard

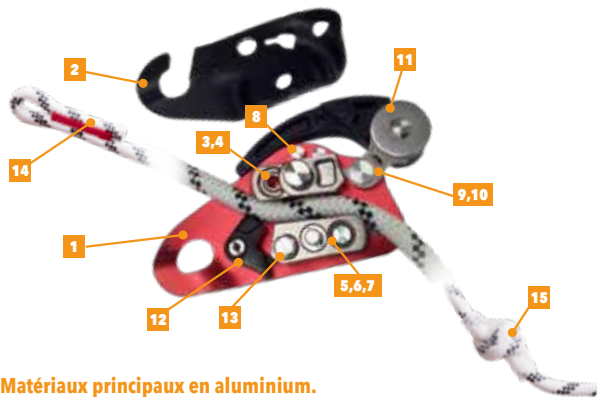
NOTICE D'UTILISATION / USER INSTRUCTION

**TAZ LOV3+** 2020.12.12

Suivez-nous sur / Follow us on [www.taz3d.fr](http://www.taz3d.fr)  
pour les mises à jour et les additifs  
for updates and additional information

TAZ LOV3 - red/black, blue/black, black/black models

## A - NOMENCLATURE DES PIÈCES/ NOMENCLATURE



### Matériaux principaux en aluminium.

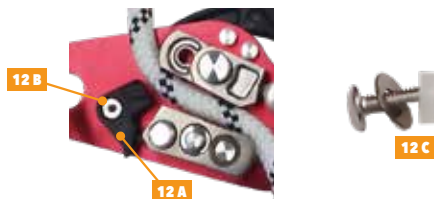
Flasque fixe **1**, deux réas : l'un fixe **5** et l'autre mobile **3** fixés sur la flasque fixe par 3 axes inox **5**, **6,7**, flasque mobile **2** articulée autour de l'axe inox **5**. Deux Butées **3** permettent limiter la rotation du réa mobile. Un levier **9** positionné sur la flasque fixe par l'axe inox du levier **10** permet de relâcher le pincement des réas sur la corde. Il fonctionne avec l'ensemble poignée **11** : une poignée, un ressort de torsion, un axe inox et deux rondelles inox. Un ensemble taquet **12** permet le maintien de l'EPI sur la corde au repos: un taquet plastique, un ressort de torsion et un axe inox. Un loquet, bouton poussoir à ressort **13**, inséré dans le réa fixe permet le verrouillage de la flasque mobile une fois fermée.

**14,15** LOV.ROPE corde EN 1891 :1998 classe A : en polyamide 6, Ø 11mm de 3 à 30 ML avec une extrémité en boucle cousue et l'autre manufacturée nouée.

### Main materials: aluminium.

Fixed plate **1**, two sheaves: a fixed one **5** and a mobile one **3** both mounted on the fixed plate via 3 stainless steel rivets **5, 6,7**, mobile plate **2** rotating around a stainless-steel axle **5**. Two stoppers **3** that limit the mobile sheave rotation. A handle **9** mounted on the fixed plate via the lever's stainless-steel axle **10** releases the clamping action of the sheaves on the rope. It works together with the handle assembly **11** : a handle, a torsion spring, a stainless-steel axle and two stainless steel washers. A cleat assembly **12** maintains the PPE on the rope while at rest: a plastic cleat, a torsion spring and a stainless-steel axle. A spring-based locking push button **13**, inserted in the fixed sheave, locks the mobile plate once closed. **14,15** LOV.ROPE rope compliant with EN 1891:1998 Class A: made of polyamide 6, Ø 11mm, length: 3 to 30m, with one end closed in a stitched loop, and the other end with an integrated knot.

## A BIS - NOMENCLATURE DES PIÈCES/ PART NOMENCLATURE



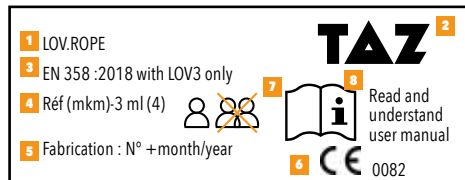
### Système de verrouillage de la flasque mobile.

Vis-rondelle + entretoise **12C**, à visser dans l'axe **12B** du taquet **12A**, pour fixer la flasque mobile. Couple de serrage max 2,90 N/mfermeture

### Mobile plate locking system.

Screw-washer + spacer **12C**, to screw on the axle **12B** of cleat **12A**, allowing the permanent closure of the mobile plate. Max. torque: 2.90N/m

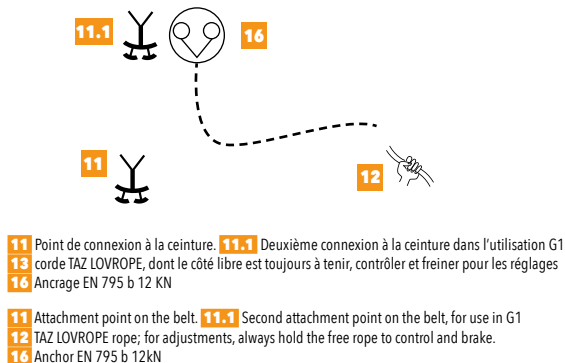
## B - MARQUAGE ET LÉGENDE SUR LA CORDE



**1** Nom du Produit LOV.ROPE. **2** Nom de l'entreprise TAZ. **3** Norme en vigueur. **4** longueur spécifique à chaque produit. **5** N° de série avec numéro unique et mois/année. **6** Logo CE et n° de l'organisme en charge du contrôle de production. **7** Une seule personne. **8** Lire et comprendre la notice.

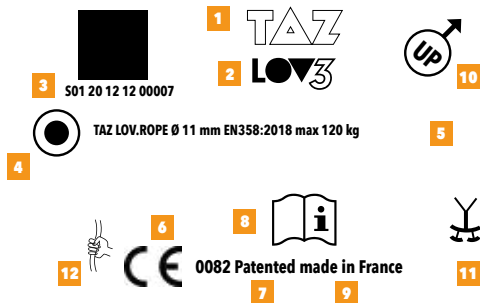
**1** Product Name LOV.ROPE. **2** Company name TAZ. **3** Applicable Regulations. **4** length specific to each product. **5** Serial no. with a unique number added with month/year. **6** CE logo and body no. in charge with controlling the production. **7** Single person. **8** Read and understand the Notice.

## C - MARQUAGE FLASQUE MOBILE / MARKINGS ON THE MOBILE PLATET



- 1 : Nom de l'entreprise TAZ
- 2 : Nom du produit LOV3+
- 3 : N° de produit pour traçabilité sous la forme  
 N° de série Année Mois Jour de fabrication N° de produit  
 S07 19 10 29 12245
- 4 : Cordes LOVROPE pour EN 358 :2018
- 5 : Norme applicable EN 358:2018 (avec la vis de fermeture)
- 6 : Logo CE et n° de l'organisme en charge du contrôle de production
- 7 : Produit faisant l'objet d'un brevet
- 8 : Lire la notice
- 9 : Produit fabriqué en France
- 10 : Direction de mise en place de la corde
- 11 : Point de connexion du Harnais
- 12 : Corde libre, à freiner.

## D - MARQUAGE ET LÉGENDE / MARKINGS AND KEY DIAGRAM



- 1 : Company Name TAZ
- 2 : Product Name LOV3+
- 3 : Product number for traceability, under the following form  
 Serial No. Year Month Day(of manufacture) Product No.  
 S07 19 10 29 12245
- 4 : LOVROPE ropes compliant with EN 358:2018
- 5 : Applicable Norms EN 358:2018 (with the closing screw)
- 6 : CE logo and body no. in charge of manufacturing control
- 7 : Patented
- 8 : Please read the notice
- 9 : Product made in France
- 10 : Rope orientation in the device
- 11 : Harness attachment point
- 12 : Free rope, for braking.

## E - VÉRIFICATION DE LA LUMIÈRE DES RÉAS / CHECK FOR SHEAVE CLEARANCE



**ATTENTION RISQUE DE DANGER DE MORT !!**



LUMIÈRE SUPÉRIEURE À 5 MM ENTRE RÉA ET JOUE, NE PLUS UTILISER LE PRODUIT.  
VOIR SECTION CONTRÔLES, POINTS À VÉRIFIER.

**DANGER: RISK OF DEATH!!**

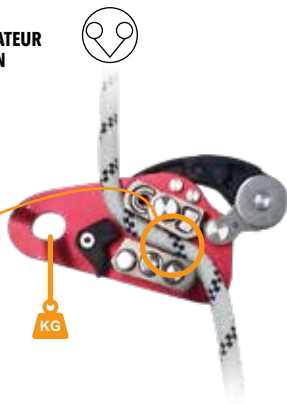


MORE THAN 5 MM PLAY. STOP USING THE DEVICE. SEE: INSPECTIONS, CHECKING POINTS

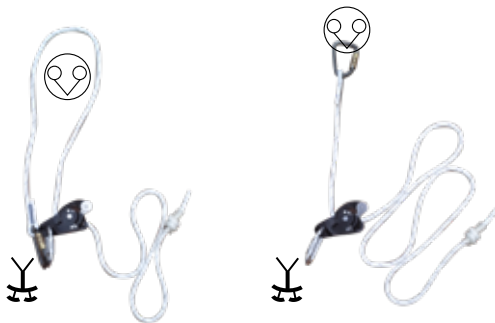
## F - PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL SOUS LE POIDS DE L'UTILISATEUR GENERAL WORKING PRINCIPLE WHEN LOADED UNDER THE USER'S WEIGHT

Pincement de la corde entre les deux réas par le basculement du réa mobile

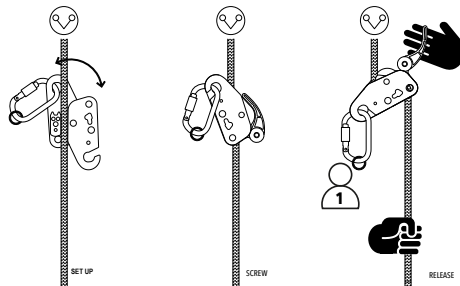
Pinch of the rope between the two, fix and mobile plates by rotation of the mobile sheave



## G - LES 2 UTILISATIONS EN LONGE DE MAINTIEN AU TRAVIL RÉGLABLE THE 2 USAGES AS ADJUSTABLE LANYARD FOR WORK POSITIONING



## H - MISE EN PLACE ET UTILISATION / USING SET UP



Conforme au règlement EU 2016/425,

**CHAMP D'APPLICATION : Equipement de Protection Individuelle (classe3) : LOV3+, EPI contre les chutes de hauteur est une longe de maintien réglable.** Il est constitué de LOV3, joint avec une corde LOVROPE. Il a été pensé et fabriqué pour évoluer sur des cordes. Les utilisations courantes sont le blocage ou le maintien de personnes.

**INFORMATIONS NORMATIVES EN358 :2018 Type longe de maintien au travail réglable est destiné à l'usage d'une seule personne, pour une charge maximale nominale de 120 kg. Appelé LOV3+,** il s'agit d'un ensemble corde LOVROPE+LOV3 constituant une longe de maintien. **La corde doit être enfermée dans l'outil grâce à une vis de verrouillage.** Cette vis peut être démontée avec une clef. On pourra la remonter à nouveau avec un couple de serrage max de 2.90 N/m.

Le point d'ancrage doit être toujours correctement positionné et le travail doit être effectué de manière à réduire le risque de chutes et la hauteur de chute.

Si LOV3+ assure un maintien ou un support à l'utilisateur en hauteur, il faudra alors un système de sécurité d'arrêt des chutes, de type collectif (filets de sécurité par exemple) ou individuel (systèmes d'arrêt des chutes conformes à l'EN 353.2).

#### NOMENCLATURE DES PIECES :

Matériaux principaux en alliage aluminium, inox et polyamide. Corde en polyamide 6. Voir schéma A et A bis.

- > Toute activité en hauteur nécessite une analyse des risques préalable. Il sera notamment indispensable de réduire au maximum les facteurs de chute, ainsi que de vérifier l'espace libre requis sous l'utilisateur sur le lieu de travail avant chaque utilisation possible, de manière qu'en cas de chute, il n'y ait pas de collision avec le sol, ni présence d'autre obstacle sur la trajectoire de la chute.
- > Attention à ne pas affecter la fonction de sécurité de l'un des articles par la fonction de sécurité des autres articles.
- > Un harnais antichute est le seul dispositif de préhension du corps qu'il soit permis d'utiliser dans un système d'arrêt des chutes.
- > Tout utilisateur doit être formé, acquérir les compétences des techniques adéquates et lire préalablement les notices techniques. Toutes les bonnes pratiques et réglementations locales et nationales doivent être respectées.
- > Les activités en hauteur exigent des aptitudes physiques certifiées médicalement. Elles exposent à des dangers qui peuvent entraîner des blessures graves voir mortelles.
- > Un plan d'urgence de sauvetage et d'évacuation, doit être mis en place si nécessaire.
- > Vous assumez personnellement tous les risques pour tout dommage, blessure ou mort pouvant survenir à la suite d'une mauvaise utilisation de l'équipement de quelque façon que ce soit. Si vous n'êtes pas en mesure d'assumer cette responsabilité, n'utilisez pas ce matériel.
- > L'équipement ne doit pas être utilisé au-delà de ses limites, ou dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.

#### CONTROLES, POINTS A VERIFIER :

##### AVERTISSEMENTS :



Pour maintenir en état le niveau de sécurité de l'équipement, grâce au maintien de la résistance et de l'efficacité de celui-ci, il est nécessaire d'effectuer des examens périodiques réguliers (périodicité à définir en fonction de l'utilisation et au minimum une fois par an) et de renseigner **la fiche d'identification jointe en annexe ou une copie.** De plus, l'utilisateur doit effectuer une vérification de l'équipement avant chaque utilisation et pendant l'utilisation, afin de s'assurer qu'il est utilisable et fonctionne correctement.

Outre le contrôle fonctionnel permanent, les examens périodiques ne doivent être effectués que par une personne compétente et dans le respect strict des modes opératoires d'examen suivants :

Conservez la présente notice et suivez son évolution sur taz3d.fr, ainsi que la fiche d'identification du produit durant toute sa durée de vie. Contrôlez la lisibilité des marquages du produit.

**Si un des défauts suivants apparaît,** le produit doit être mis au rebut ou renvoyé à TAZ :

- > présence de corrosion altérant l'état des éléments (ne disparaît pas après un ponçage léger au papier de verre).
- > absence de blocage en suspension sur cordes.
- > fissures sur une pièce et/ou déformations suivantes :
  - les deux flasques sont en contact forcé au point de connexion.
  - le réa mobile n'est pas libre de mouvement et/ou jeu dans son axe.
  - le réa fixe présente un jeu sur la flasque fixe,
  - les réas fixes et mobiles offrent une lumière supérieure à 5 mm au contact des flasques (schéma E).
  - les rivets ont du jeu sur la flasque fixe,
  - la flasque mobile n'est pas verrouillée par la tête de rivet (schéma A, RIVET 6) dans sa gorge,
  - les butées ont du jeu.
- > l'usure par frottement de la corde sur les réas
  - dégrade la gorge de guidage des réas,
  - a percé les voiles des réas (pièces creuses)
  - a percé les flasques sur ses passages.
- > bordures coupantes ou bavures nuisibles à la corde ou l'opérateur.
- > défaut de fonctionnement de la poignée.
- > l'usure du point de connexion de l'opérateur ne garantit plus au minimum 10 mm de matière.
- > le bec du levier échappe le réa mobile.

> défaut de fonctionnement du taquet coinçant à ressort ne permettant plus le maintien en place du dispositif frappé sur une corde.

> test fonctionnel défaillant : absence de blocage en suspension sur cordes

**En cas de défaut de fonctionnement du taquet ou de la poignée et du ressort**, Contacter l'entreprise TAZ.

**Usure et endommagement de la corde ou des coutures** : Un soin particulier doit être accordé à la corde à la vérification et pendant l'usage : le polyamide, composant de la corde, est très sensible aux coupures, aux frottements, à la chaleur, aux UV, aux produits chimiques, solvants, peintures, carburants, et particulièrement les acides (attention aux batteries).

Si un des défauts suivants apparaît sur la corde et/ou les coutures, elle doit être mise au rebut ou renvoyée à TAZ :

> présence de coupures, de brûlures

> présence de fils sortants

> présence de tâches non identifiées

> absence d'étiquette d'identification

> perte de souplesse à la manipulation, aspect cassant

Lors d'un arrêt de chute, chaque élément faisant partie du système peut être endommagé. La mise au rebut est alors obligatoire. Un contrôle approfondi par une personne compétente de la corde LOVROPE et du LOV3, reporté sur la fiche d'identification, jugera de sa réutilisation (voir mise au rebut)

La corde TAZ LOVROPE est disponible en pièce de rechange.

+ **La vis de verrouillage** de la flasque mobile doit être en contact de la rondelle et la rondelle de la flasque. Si vous la démontez pour changer la corde ou pour inspection, quand vous la remontrerez avec son entretoise, il faudra la serrer avec un couple maximum de 2,90 n/m.

## COMPATIBILITE

Une ceinture EN 358 ou un harnais EN 813 pour le maintien seul, un harnais EN 361 muni d'une ceinture EN 358 pour l'arrêt des chutes, sont les seuls dispositifs de préhension du corps qu'il soit permis d'utiliser. N'utiliser comme connecteur du dispositif au harnais ou la ceinture et de la corde à l'ancrage ou au harnais, que des mousquetons à verrouillage, connecteurs EN 362.

N'utilisez que des cordes TAZ LOVROPE.

**Veiller à ne jamais s'écarter de ces obligations.**

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

Lorsque l'opérateur se pend par son harnais sur l'équipement, l'outil bascule grâce au poids. La corde fait pivoter le réa mobile créant un pincement à l'opposé entre les deux réas (Schéma F). Pour libérer le blocage et se repositionner, en tenant la corde libre fermement, l'opérateur déplie la poignée puis appuie dessus dans le même sens.

**⚠ ATTENTION** : Toujours tenir la corde libre en sortie du dispositif d'une main pour appuyer sur la poignée. S'entraîner à relâcher la poignée pour le freinage/ blocage est obligatoire.

## MISE EN PLACE DE LA CORDE en cas de remontage :

La corde doit toujours être placée avec la boucle cousue du côté du point d'ancrage, pour se connecter à l'ancrage. **Pour mettre en place l'outil sur la corde, après avoir ouvert la flasque mobile**, la flasque fixe doit être placée sur la corde avec le point de connexion vers la boucle cousue (donc côté ancrage) et la poignée à l'opposé. Passer la corde dans l'espace longitudinal entre les 2 réas. Refermer la flasque mobile de manière symétrique sur la flasque fixe en enfermant la corde à l'intérieur du LOV3. A cette étape il est nécessaire de vérifier que le taquet permet bien le maintien de l'EPI sur la corde. Pour verrouiller ensuite la flasque fixe, glisser l'entretoise plastique entre la flasque et l'axe du taquet, rentrer la vis de verrouillage (avec sa rondelle) dans la flasque mobile, dans l'entretoise et visser dans l'axe du taquet, avec un couple de serrage maximum de 2,90 n/m.

## LES AMARRAGES :

**L'ancrage** du système doit répondre aux exigences de la norme EN 795 à 12 KN et la corde utilisée doit être la corde TAZ LOVROPE.

**Ancrage simple identifiable** : Connecter l'extrémité de la corde.

**Ancrage autour d'une structure** :

Passer la corde autour de la structure en s'assurant de ne pas offrir de surfaces abrasives.

## FONCTIONNEMENT (Schéma G) :

Dans un premier temps, fixez le LOV3 à la ceinture par un connecteur qui passera dans le Point de connexion de l'outil et dans l'un des points de maintien de la ceinture puis :

### > Soit en Usage long double autour d'une structure (G1) :

Ceinturez la structure avec la longe et connectez l'extrémité, cousue de la corde sur un des points de maintien de la ceinture. Vérifiez que le LOV3 est toujours connecté dans l'un des points de maintien de la ceinture. Si vous avez un connecteur primaire de liaison à la ceinture ou au harnais, veillez à ce qu'il soit capable de fonctionner sur les trois axes (par exemple maillon triangulaire). La structure doit être située au-dessus du niveau de la taille de l'utilisateur.

### > Soit en Usage long simple (G2)

Connectez La longe directement au point d'ancrage par l'extrémité cousue de la corde. Vérifiez que le LOV3 est toujours connecté dans l'un des points de maintien de la ceinture. Le point d'ancrage de la longe doit être situé au-dessus du niveau de la taille de l'utilisateur.

**> Pour les 2 usages (G1, G2) :** La longe doit être maintenue tendue.

Pour **REPRENDRE DU MOU SUR** la longe, tirez sur le brin libre freiné de la corde. Pour ajuster votre position, mettez-vous en tension sur la longe et tenez fermement le brin libre. Actionner progressivement la poignée en tenant toujours le brin libre freiné pour donner du mou. Vous pouvez aussi donner du mou en tirant vers le haut la corde côté ancrage avec une main, tout en gardant la corde libre dans l'autre main, sans jamais la lâcher et en maintenant l'outil dans l'axe de la corde le temps de donner du mou. Après avoir donné du mou, l'opérateur doit impérativement laisser l'outil se tourner en le relâchant. **EVITER** ensuite toute action sur l'outil lui-même.

L'équipement ne peut pas être utilisé en même temps pour l'arrêt des chutes.

### TEST DE FONCTIONNEMENT

L'utilisateur se met en tension sur la longe de maintien et il mesure son effet bloquant. S'il ne bloque pas, ne l'utilisez pas. Contactez immédiatement le constructeur TAZ.

**⚠ ATTENTION :** Il est dangereux d'utiliser la poignée sans tenir la corde libre. Se crispier fort sur la poignée revient à libérer le freinage de LOV3. Il est indispensable de s'entraîner à tenir la corde libre et aussi à relâcher la poignée.

Le fonctionnement de l'appareil est optimal lorsque les conditions d'utilisation sont normales, temps sec, températures tempérées (5°C à 25°C), absence de poussières et graisses. Lorsque les conditions ne sont pas favorables (chaleur extrême, pluie, conditions glaciales, poussières, graisses, etc.) il y a un risque de perdre le contrôle du blocage, ou d'endommager la corde. Des précautions supplémentaires (tests de blocage, ajout de freinage par connecteur de friction).

### INFORMATIONS GENERALES COMPLEMENTAIRES : Durée de vie, mise au rebut :

Faites les vérifications énoncées dans le chapitre « contrôles, points à vérifier » à chaque utilisation. Et par un contrôleur compétent au moins tous les douze mois (vérification annuelle) en renseignant la **fiche d'identification jointe en annexe ou une copie**, qui répertoriara le modèle et ses coordonnées (n° de dispositif, date d'achat, année de fabrication, date de première utilisation, événements exceptionnels, historique des examens, etc.). En fonction de l'intensité de l'utilisation, de facteurs tels que les conditions environnementales ou la réglementation, cette fréquence de contrôle peut s'accroître.

Tout événement exceptionnel, effort important (Traction supérieure à 300 Kg, retenue de chute), effort non approprié (non-respect des chapitres ci-dessus), chute de grande hauteur au sol de l'appareil, ou autre, doit entraîner la mise au rebut.

Tout défaut, fissure ou autre dégradation doit entraîner la mise au rebut. (Voir contrôles, points à vérifier)

Si vous ne connaissez pas l'historique complet de l'outil ou doutez de son efficacité, ne l'utilisez plus et mettez-le au rebut.

Si son usage est obsolète (évolution législative, normative technique ou incompatibilité avec d'autres équipements, etc.), le mettre au rebut.

L'équipement doit impérativement être mis au rebut 30 ans après la date de fabrication. La mise au rebut doit se faire par une destruction de l'outil pour éviter toute réutilisation possible.

Toute modification, changement de pièces, réparation, est interdite en dehors des ateliers de TAZ sauf pour le remplacement du taquet et de la poignée selon la procédure TAZ.

**La corde TAZ LOVROPE** doit être mise au rebut au maximum 10 ans après la date de fabrication. La corde TAZ LOVROPE est disponible indépendamment et peut être installée en remplacement de la précédente avec son LOV3.

### STOCKAGE, TRANSPORT, UTILISATION :

Le dispositif ne doit jamais pas être exposé à de fortes chaleurs ou à de grands froids (sup. à 49 °C ou inf. à -20 °C)

Le dispositif ne doit pas être en contact avec des produits chimiques, particulièrement les acides et solvants. Il doit être retiré au moindre doute quant à la sécurité de son fonctionnement.

Si nécessaire pour le nettoyer, rincez l'équipement à l'eau claire. Séchez-le naturellement et à l'abri de toute chaleur directe.

Stockez-le à l'abri de l'humidité, des UV et des produits chimiques.

L'axe de rotation du réa mobile peut être lubrifié légèrement en prenant la précaution de ne pas polluer les cordes (altération des cordes et de la fonction blocage).

**Manipuler et stocker avec précaution :** Le **polyamide**, composant la corde, est très sensible aux coupures, aux frottements, à la chaleur, aux UV et aux produits chimiques : solvants, peintures, carburants et acides (attention aux batteries).

**La garantie** contractuelle pièces et main d'œuvre du produit métallique, en cas de défaut de fabrication uniquement, est limitée à trois ans, à l'exclusion des usures normales, des utilisations non appropriées ainsi que des dommages dus aux accidents, négligences et utilisations pour lesquelles le produit n'est pas destiné.

TAZ n'est pas responsable des conséquences indirectes, directes, accidentelles ou de tout autre type de dommages survenus ou résultant de l'utilisation du dispositif.

### TRAÇABILITÉ ET MARQUAGES :

Voir schémas B, C et D et leur légende

**⚠ ATTENTION :** Dans tous les cas d'utilisation, si la flasque mobile est verrouillée par une vis (serrée au couple max 2,90 N/m), il faut la faire uniquement avec les équipements fournis par TAZ et notamment l'entretoise de 3mm. Sans celle-ci, la liberté de mouvement essentielle du réa mobile peut être altérée, et peut limiter ainsi le blocage.

**⚠ ATTENTION :** En cas de revente hors du pays de destination, cette notice ainsi que la fiche d'identification devront vous être fournies dans la langue du pays d'utilisation.

According to the EU Regulation 2016/245.

**FIELD OF APPLICATION: Personal Protection Equipment (Class 3): LOV3+, PPE against falls from height is an adjustable positioning lanyard.** It comprises of LOV3, combined with a LOVROPE rope. It was designed and manufactured for rope progress. Current intended use: locking or positioning the user.

**REGULATORY INFORMATION EN 358:2018 The adjustable positioning lanyard while working is designed for a single person, for a maximum nominal load of 120kg. Named LOV3+,** it comprises of a combination between a rope and a locking device LOVROPE+LOV3, that make up a positioning lanyard. **The rope must be closed inside the tool by means of the locking screw.** This screw can be removed using a wrench. It can be reinstalled with and tightened using a torque of 2.90N/m.

The anchor point must always be correctly positioned, and work must be executed so that any fall risks, and the height of the fall are reduced.

If LOV3+ is used for positioning or supporting the user while working at height, the user must always install a collective fall arrest safety system (e.g. safety mesh) or an individual fall arrest safety system (fall arrest systems that are compliant with EN 353.2).

#### PART NOMENCLATURE:

Materials: mainly aluminium alloy, stainless steel and polyamide. The rope is made of polyamide 6. See [diagrams A and A bis](#).

- > All activities that involve working at height need a preliminary risk assessment. It is mandatory to minimize the fall factors, but also check the free space required under the user in the working area before each possible use, so that in case of a fall, there is no risk of a ground fall, neither any obstacles on the fall trajectory.
- > Caution: do not affect the safety function of any of the devices by the safety function of other devices.
- > A fall arrest harness is the only body protection device that can be used in a fall arrest system.
- > All users must receive training, must acquire the competences of appropriate techniques, and must read the technical notices beforehand. Observe all good practices and local and national regulations.
- > Activities that involve working at height require physical abilities that are certified medically. These expose the user to dangers that can cause severe injuries or death.
- > If necessary, organise an emergency rescue and evacuation plan.
- > You agree to personally take responsibility for all risks of damage, injury or death that can occur following the incorrect use of the equipment, regardless of the form. If you cannot take this responsibility, do not use this device.
- > The equipment should not be used beyond its limits, nor in any other situation than its intended use.

#### INSPECTIONS, CHECKING POINTS:

##### WARNINGS



In order to maintain the equipment safety level, by maintaining its resistance and efficiency, inspect the device periodically (the frequency will be established based on its use, and must be of at least once per year), and fill in the **identification sheet available in the annex, or a copy.**

Also, the user should perform an inspection of the equipment before each use and while using it, in order to make sure it is usable and that it functions correctly.

Besides the permanent functional check, periodical inspections should only be performed by a competent person, and strictly observing the following inspection operational modes: Keep this notice and visit [taz3d.fr](http://taz3d.fr) for updates to this notice; keep the product identification sheet during the entire life of the product. Control the readability of the markings on the product.

**If any of the following damages occurs**, the product must be retired or sent back to TAZ :

- > signs of corrosion that affect the parts (the signs do not disappear if you try to lightly sand them)
- > absence of the locking effect when suspended on the ropes.
- > cracks in any of the parts and/or the following faults:
  - the two plates come in contact forcefully at the attachment point
  - the mobile sheave does not move freely and/or there is a clearance on its axle
  - the fixed sheave has a clearance on the fixed plate
  - the clearance between the fixed and mobile sheaves and the plate is higher than 5 mm ([diagram E](#))
  - clearance between the rivets and the fixed plate
  - the mobile plate is not locked by the head of the rivet ([diagram A, RIVET 6](#)) in its groove
  - the stoppers have a clearance.
- > friction wear on the sheaves caused by the rope :
  - degraded sheave guide grooves
  - holes in the sheave edges (hollow parts)
  - the plates are perforated on the rope trajectory.
- > sharp edges or burrs that can damage the rope or injure the user.
- > the handle fails to function.
- > the operator's attachment point is thinner than 10 mm.
- > the handle tip comes out of the mobile sheave.
- > the locking cleat fails to function due to the spring - the device no longer locks on the rope in position.
- > failing operational test: absence of the locking effect when suspended on the ropes.



## In case of a faulty cleat, handle or spring, contact TAZ.

**Rope or stitches wear and tear:** Pay special attention to the rope inspection and usage: the material the rope is made of, polyamide, is very sensitive to cuts, friction, heat, UV rays, chemical products, solvents, paint, fuel, and especially to acids (pay attention to batteries). If any of the following damages occurs on the rope and/or its stitches, it must be retired or returned to TAZ :

- > visible signs of cuts or burns
- > yarns are coming out
- > visible non-identified stains
- > no identification labels
- > lack of smoothness when handling it, breaking aspect

In case of a fall arrest, any element that makes up the system can be damaged. Therefore, retiring it is mandatory. A thorough inspection of the LOVROPE rope and of the LOV3 device, performed by a competent person, reported on the identification sheet, will judge its future use (or retirement).

The TAZ LOVROPE rope is available as a spare part.

**+ The locking screw** of the mobile plate must be touching the washer, and the washer must be touching the plate. If you remove it to change the rope or for inspection purposes, when reinstalling it with its spacer, make sure to tighten it to a maximum torque of 2.90N/m.

## COMPATIBILITY

The only body protection devices allowed to be used with the product are a belt compliant with EN 358, or a harness compliant with EN 813 just for positioning, or a harness compliant with EN 361 equipped with a belt compliant with EN 358 designed to stop any falls. When attaching the device on the harness or on the belt, and the rope in the anchor or on the harness, always use locking carabiners, connectors compliant with EN 362.

Never use any other ropes than TAZ LOVROPE.

**Always observe these requirements.**

## WORKING PRINCIPLE:

When the operator is suspended by the equipment via their harness, the tool tips over due to the load. The rope pivots the mobile sheave, creating a clamping effect at the opposite end, between the two sheaves (diagram F). To release the locking effect and to reposition, the operator firmly holds the free rope, opens the handle, and pushes it downwards, in the same direction.

**⚠ WARNING:** Always hold on the free rope when pushing down on the handle. It is mandatory to practice using the handle release for braking/locking purposes.

## SETTING UP THE ROPE when reinstalling it:

The rope must always be placed with the stitched loop on the anchor point side, to be able to attach to it to the anchor point. To install the tool on the rope, open the mobile plate, place the fixed plate on the rope, with the attachment point towards the stitched loop (so, on the anchor side), and the handle in the opposite direction. Pass the rope through the longitudinal space between the 2 sheaves. Close the mobile plate symmetrically on the fixed plate, thus closing the rope inside the LOV3 device. At this stage, check that the cleat holds the PPE correctly on the rope. To close the fixed plate, slide the plastic spacer between the plate and the cleat axle, insert the locking screw (with its washer) in the mobile plate, in the spacer, and the tighten it in the cleat axle, with a maximum torque of 2.90N/m.

## ANCHORS:

The anchor of the system must meet the requirements of the EN 795 standard for 12kN, and the rope that will be used must be TAZ LOVROPE.

Identifiable simple anchor: Connect the end of the rope.

Anchor around a structure:

Pass the rope around the structure, making sure to avoid any abrasive surfaces.

## OPERATION (Diagram G):

Firstly, install the LOV3 device on the belt via a connector that is clipped to the attachment point of the tool and to the two holding points of the belt; then:

### > Either as a double lanyard around a structure (G1):

Pass the lanyard around the structure, and connect the stitched end of the rope on the holding points of the belt. Check that the LOV3 device is always connected in one of the holding points of the belt. If you have a main linking connector on the belt or on the harness, make sure that this one can operate on three axes (e.g. a triangular quick link). The structure must be positioned above the user's waist.

### > Or as a simple lanyard G2)

Connect the lanyard directly in the anchor point using the stitched end of the rope. Check that the LOV3 device is always connected in one of the holding points of the belt. The anchor point must be positioned above the user's waist.

### > For the 2 usages (G1, G2): Always keep the lanyard tight.

To take in slack on the lanyard, pull on the braking free end of the rope. To reposition yourself, load the lanyard and firmly hold the free rope. Gradually pull the handle while holding the braking free rope to give slack. You can also give slack by pulling the rope going to the anchor point upwards with one hand, while holding the free rope with the other hand, never letting it go, and always maintaining the tool on the rope axis while giving slack. After finishing, the user must always let the tool tip over by releasing it. Afterwards, AVOID any action on the tool itself.

The equipment cannot be used at the same time to stop any falls.

## OPERATIONAL TEST

The user loads the positioning lanyard and measures its locking effect. If the device does not lock, do not use it. Immediately contact the manufacturer – TAZ.

**⚠ WARNING:** It is dangerous to use the handle without holding the free rope. When overgripping the handle, the user cancels the braking effect of the LOV3 device. It is essential to practice holding the free rope, and also releasing the handle. The operation of the device is optimal when the usage conditions are normal, with low humidity, average temperature (5°C to 25°C), away from sources of dust and grease. When conditions are not favourable (extreme heat, rain, frost, dust, grease, etc.), there is a risk of losing the locking action, or of damaging the rope. Additional precautions (locking tests, braking aid via a friction connector).

## ADDITIONAL GENERAL INFORMATION:

### Life Cycle, Retirement:

For each use, perform the checks described in Chapter Inspections, Checking Points. The device must also be checked by a competent inspector at least every twelve months (annual inspection) **who should fill in the identification sheet available in the annex, or a copy**, with the model and its identification details. (Device number, purchase date, year of manufacture, date of the first use, exceptional events, history of inspections, etc.) According to the intensity of the use, and factors such as ambient conditions or regulations, the inspection frequency may increase.

The device must be retired if it is subjected to exceptional circumstances, important loads (a force over 300kg, fall arrest), used inadequately (disregarding the above-mentioned chapters), if taking a long fall or a ground fall, etc.

The device must be retired if it presents any signs of damages, cracks or other degradation. (See Inspections, Checking Points)

If you do not know the complete history of the tool or if you have doubts regarding its efficiency, stop using the device and retire it.

If the use of the device becomes obsolete (due changes in legislation, technical regulations or due to incompatibility with other devices, etc.), retire the device.

The equipment must imperatively be retired 30 years after its manufacture date.

In order to avoid any future reuse, the retirement needs to be performed by means of a destruction tool.

All modifications, part changes, repairs are forbidden outside the TAZ workshops, except for the cleat and handle replacement, according to the TAZ procedure.

The **TAZ LOVROPE rope** must be retired 10 years after its manufacture date. The TAZ LOVROPE rope is available separately, and can be installed to replace the previous one, with its LOV3 device.

## STORAGE, TRANSPORT, USAGE:

The device should never be exposed to extreme temperatures. (more than 49°C or less than -20°C)

The device must never come in contact with chemical products, particularly acids and solvents. The device should be retired even if there is the smallest doubt regarding its operational safety.

If you need to clean it, rinse the equipment with clean water. Air dry the equipment, away from any direct heat sources.

Store the equipment in a dry place, away from UV rays, and chemical products.

The rotation axle of the mobile sheave can be lubricated gently. Proceed cautiously to avoid contaminating the ropes. (Rope contamination and locking function failure can occur.)

**Precautionary Manipulation and Storage: The polyamide**, that the rope is made of, is very sensitive to cuts, friction, heat, UV rays, chemical products, paint, fuel, and acids. (pay attention to batteries)

The contractual **warranty** is valid for three years, and applies to parts and workmanship of the metallic parts exclusively for any manufacturing defects; the warranty excludes normal wear, inappropriate use, as well as damages caused by accidents, negligence and any usage outside the scope of the intended use of the product.

TAZ will not be held liable for any direct, indirect, or accidental consequences, nor for any other types of damages that occur or result from the use of the device.

## TRACEABILITY AND MARKINGS

See diagrams B, C and D and their respective keys

**⚠ WARNING:** Regardless of the type of usage, if the mobile plate is closed by means of a screw (tightened to a max. torque of 2.90N/m); this must be done exclusively with the tools provided by TAZ, particularly with the 3mm spacer. Without this one, the essential movement of the mobile sheave can be altered, and can thus limit the locking effect.

### ⚠ WARNING:

In case of a resale outside the destination country, this notice, as well as the identification sheet, must be made available in the language of the country of use.

Type d'équipement	Fournisseur fabricant modèle	Identification umérotation	Année de fabrication	Année d'achat	Date 1ère utilisation	Vérifications annuelles, cf notice technique à actualiser sur taz3d.fr	Evènements exceptionnels (Changement/revissage du taquet, chute, retenue de chute, secours, entretien, démontage, renvoi, rebut...)	Mise au rebut programmée
<p><b>LONGE DE MAINTIEN RÉGLABLE</b></p> <p>EN358 :2018</p>	<p>TAZ LOV3+</p> <p>N° LOV3</p> <p>N° LOV.ROPE</p>	<p>S .....</p> <p>.....</p>				<p>1°Année Date Détails Prochaine date de contrôle Nom et signature du vérificateur</p> <p>2°Année Date Détails Prochaine date de contrôle Nom et signature du vérificateur</p> <p>3°Année Date Détails Prochaine date de contrôle Nom et signature du vérificateur</p> <p>Etc...</p>	<p>Opération ou évènement, nom, qualité, date,</p>	2047


Material Type	Manufacturer Model	Identification numbering	Manufacture Year	Purchase year	First use date	Annual control : to refer to user instruction joined and updates on taz3d.fr	Exceptional events (Changing cleat, or screwing clefall, fall arrest, rescue, maintenance, dismantling, disposal...) to refer to user instruction joined and updates on taz3d.fr	At,
ADJUSTABLE LANYARD FOR WORK POSITIONING  EN358 :2018	TAZ LOV3+  N° LOV3  N° LOV.ROPE	S .....  .....				<p>1<sup>st</sup>year Date Details Next control date Controler information and signature</p> <p>2<sup>nd</sup>year Date Details Next control date Controler information and signature</p> <p>3<sup>rd</sup>year Date Details Next control date Controler information and signature</p> <p>Etc...</p>	Event, name, responsibility, date,	2047



Déclaration de conformité et toute évolution de la présente notice sur le site [www.taz3d.fr](http://www.taz3d.fr)

TAZ LOV3+ - Modèles rouge/noir, bleu/noir et tout noir

Organisme notifié en charge de l'examen UE de type et du contrôle de la production :

 0082 APAVE SUD EUROPE ZAC


Saumaty Seon - 8 Rue Jean Jacques Vernazza - CS60193

13016 - MARSEILLE - France

For the conformity declaration and updates regarding this notice, please visit [www.taz3d.fr](http://www.taz3d.fr)

TAZ LOV3+ Models: red/black, blue/black, and all black

EU notified body in charge of the UE type examination and of manufacturing control:

 0082 APAVE SUD EUROPE ZAC

Saumaty Seon - 8 Rue Jean Jacques Vernazza - CS60193

13016 - MARSEILLE - France



**TAZ LOV3+** - red/black, blue/black, black/black models

EN358:2018

TAZ Ateliers relais EUREKALP ZA Tire-Poix  
38660 St-Vincent-de-Mercuze - FRANCE

follow us on [www.taz3d.fr](http://www.taz3d.fr)

[contact@taz3d.fr](mailto:contact@taz3d.fr)