

BOOST YOUR 3D AGILITY



LOV2

---

INSTRUCTIONS FOR USE: **TAZ LOV2** 2020.05.14

Follow us on [www.taz3d.fr](http://www.taz3d.fr)  
for updates and additional information  
TAZ LOV2- red/black, blue/black, black/black models

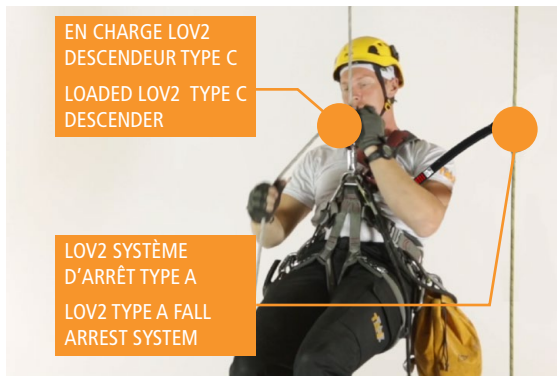
## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL GENERAL OPERATING PRINCIPLE



PINCEMENT DE LA CORDE  
ENTRE LES DEUX RÉAS PAR  
LE BASCULEMENT DU RÉA  
MOBILE

THE ROPE IS LOCKED  
BETWEEN THE TWO SHEAVES  
BY THE ROTATING ACTION OF  
THE MOBILE SHEAVE.

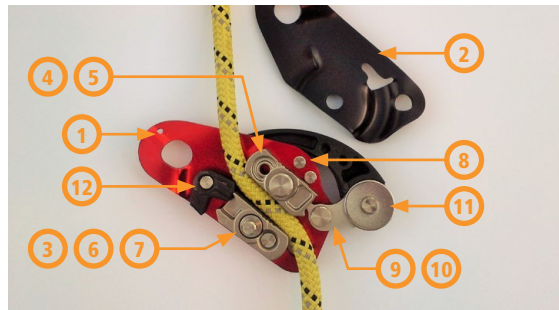
## UTILISATION EN DESCENDEUR / ANTICHUTE FOR USE AS A DESCENDER OR FALL ARREST DEVICE



EN CHARGE LOV2  
DESCENDEUR TYPE C  
LOADED LOV2 TYPE C  
DESCENDER

LOV2 SYSTÈME  
D'ARRÊT TYPE A  
LOV2 TYPE A FALL  
ARREST SYSTEM

## NOMENCLATURE DES PIÈCES / PART NAMES



### Matériaux principaux en Aluminium, inox et plastique

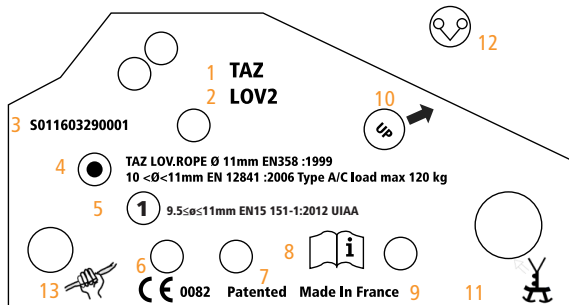
Joue fixe ①, deux réas : l'un fixe ③ et l'autre mobile ④ fixés sur la joue fixe par 3 axes inox ⑤ ⑥ ⑦, joue mobile ② articulée autour de l'axe inox ⑤. Deux Butées ⑧ permettent de bloquer le réa mobile. Un levier ⑨ positionné sur la joue fixe par l'axe inox du levier ⑩ permet de relâcher le pincement 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 la tenue de l'EPI sur la corde au repos : un taquet plastique, un ressort de torsion et un axe inox.

### The main elements are in aluminium, stainless steel and plastic

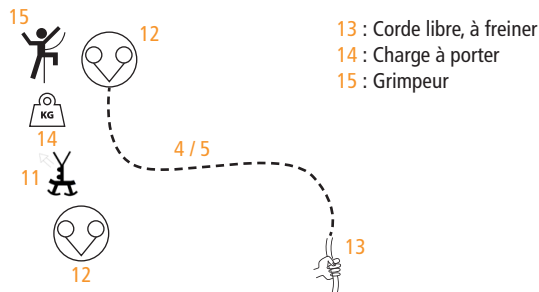
Fixed plate ①, two sheaves: one fixed ③, the other mobile ④, held onto the fixed side plate by 3 stainless steel rivets ⑤ ⑥ ⑦, mobile side-plate ② which rotates on the stainless steel axes ⑤. Two stops ⑧ used to lock the mobile sheave. A lever ⑨ held on to the fixed side-plate by its stainless steel axis ⑩ which can be used to release the locking action generated by the fixed and mobile sheaves. This operates with the handle assembly ⑪: handle, torsion spring, stainless steel axis and stainless steel washers. A cleat assembly ⑫ ensures that the unit does not slip on the rope when rigged: a plastic cleat, a torsion spring and a stainless steel axis.

## MARQUAGE ET LÉGENDE

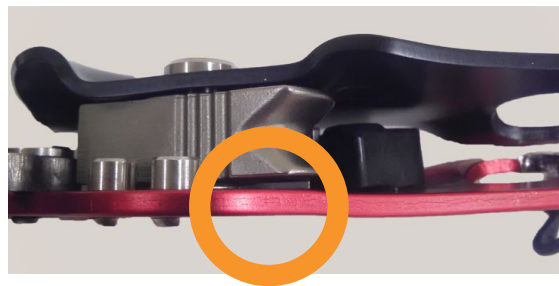


- 1 : Nom de l'entreprise TAZ
- 2 : Nom du produit LOV2
- 3 : N° de produit pour traçabilité sous la forme  
N° de série Année Mois Date de fabrication  
N° de produit 501 16 03 29 0001
- 4 : Cordes EN 1891: 1998 type A
- 5 : Cordes EN 892:2016
- 6 : Logo CE et n° de l'organisme en charge du suivi de la production
- 7 : Produit faisant l'objet d'un brevet
- 8 : Lire la notice
- 9 : Produit fabriqué en France
- 10 : Marquage de rappel concernant la direction de mise en place de la corde
- 11 : Marquage de rappel concernant le point de connexion
- 12 : Légende des schémas : Ancrage EN 795 b 12 KN
- 13 : Corde libre, à freiner

## MARQUAGE ET LÉGENDE



## VÉRIFICATION DE LA LUMIÈRE DES RÉAS



**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.  
P. 7.

## CHAMP D'APPLICATION

Équipement de Protection Individuelle (classe3) : Descendeur autobloquant, antichute sur corde pour une charge maximale nominale de 120 kg avec des cordes normées EN 1891 :1998 classe A de  $10 < \varnothing < 11 \text{ mm}$

INFORMATIONS NORMATIVES : EN 12841 : 2006. LOV2 est un dispositif de réglage sur cordes de type A et C, destiné à la fonction anti chute et à la fonction de progression en descente, pour une seule personne.

Utilisé comme dispositif de réglage de type A, il doit être redondant avec un dispositif de réglage sur cordes de type B et/ou C, sur une autre corde, ou un système de maintien au travail normalisé ou un positionnement et/ou une progression de travail indépendants.

Pour la sécurité, le système de progression ou de maintien parallèle avec son point d'ancrage, doit être toujours correctement positionné et le travail doit être effectué de manière à réduire au minimum le risque de chutes.

Utilisé comme dispositif de réglage de type C, il doit être redondant avec un dispositif de réglage sur cordes de type A en système d'arrêt de chute sur une autre corde.

Pour la sécurité, le système d'arrêt des chutes parallèle avec son point d'ancrage, doit être toujours correctement positionné et le travail doit être effectué de manière à réduire au minimum le risque de chutes.

## AVERTISSEMENTS

- 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.
- Dans un système d'arrêt des chutes, il est essentiel, pour des raisons de sécurité, 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.
- Un nœud d'arrêt en bout de corde libre est obligatoire.
- Les cordes doivent être  $\frac{1}{2}$  statiques EN 1891 type A, de diamètre cité plus haut, le harnais doit être normalisé EN 361, et les connecteurs EN

362 doivent être à verrouillage automatique.

- Cette connexion ne doit se faire que par l'unique point de connexion du dispositif de réglage, en liaison avec le point d'attache de maintien au travail ou antichute du harnais.
- Tout utilisateur doit être formé, acquérir les compétences des techniques adéquates et lire préalablement les notices techniques.
- Les activités en hauteur exigent des aptitudes médicales. Elles sont dangereuses et 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 suite à 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.

## NOMENCLATURE DES PIÈCES

Matériaux principaux en alliage aluminium, inox et plastique.

P. 3

## CONTROLES, POINTS A VÉRIFIER

### 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 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, 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 remis 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 (procéder à un essai sur tous vos diamètres d'utilisation).

**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 a du jeu sur la flasque fixe,
- les réas fixes et mobiles offrent une lumière supérieure à 5 mm au contact des joues et sans mousqueton (P. 5).
- les rivets ont du jeu sur la flasque fixe,
- La flasque mobile n'est plus guidée par la tête de rivet 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 joues sur ses passages.

Bordures coupantes ou bavures nuisibles à la corde ou l'opérateur.

Défaut de fonctionnement de la poignée.

L'usure des bordures du point de connexion de l'opérateur ne laissent plus au minimum 10 mm de matière.

Le bec du levier échappe le réa mobile.

Défaut de fonctionnement du taquet coinceur à ressort ne permettant plus le maintien en place du dispositif frappé sur une corde.

En cas de défaut de fonctionnement du taquet il est possible de le remplacer par une personne compétente, autorisée par TAZ, et dans le respect strict des instructions de TAZ.

En cas de dévissage de la vis de l'axe du taquet, il est possible de la remplacer ou revisser par une personne compétente, autorisée par TAZ, et dans le respect strict des instructions de TAZ.

## COMPATIBILITÉ

Un harnais antichute est le seul dispositif de préhension du corps qu'il soit permis d'utiliser dans un système d'arrêt des chutes. N'utiliser comme connecteur au dispositif que des mousquetons à verrouillage en alliage alu. Dans l'utilisation antichute, la connexion doit s'opérer directement au harnais par le connecteur ou par l'intermédiaire d'une longe de liaison de type TAZ LOV.LINK aux connecteurs sur le point A du harnais. Dans l'utilisation descendeur, n'importe quel connecteur EN 362 fait office de liaison au harnais ainsi qu'une longe EN 354 de longueur max 40 cm, de manière à ce qu'il soit toujours à portée de la main. Vérifier en cours d'utilisation que les connecteurs travaillent dans le sens longitudinal.

Les cordes doivent être normalisées EN 1891 :1998 classe A des diamètres correspondants (10 à 11 mm pour l'utilisation EN 12841).

Veiller à ne jamais s'écarter de ces obligations et des longueurs indiquées.

## 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 (P. 2). En tenant la corde basse en sortie du dispositif de l'autre main l'utilisateur délie et appuie sur la poignée. Cette action libère le blocage. Sur corde tendue, cela fera ensuite basculer l'outil dans le sens de la glisse.

## ATTENTION

Appuyer sur la poignée sans tenir la corde basse en sortie du dispositif de l'autre main est dangereux. S'entraîner à relâcher la poignée pour donner du blocage est obligatoire.

## MISE EN PLACE DE LA CORDE

En utilisation normale sur corde (P. 24). La joue fixe doit être placée sur la corde avec le point de connexion vers le haut et la poignée vers le bas. Ouvrir la joue mobile et passer la corde dans l'espace longitudinal entre les 2 réas. On referme la joue mobile de manière symétrique sur la

joue fixe en enfermant la corde à l'intérieur de LOV2. A cette étape il est nécessaire de vérifier que le taquet permet bien le blocage de l'EPI sur la corde. On peut alors frapper le connecteur symétrique sur le point de connexion dans les deux joues et vérifier son verrouillage.

## LES AMARRAGES

L'ancrage haut du système doit répondre aux exigences de la norme EN 795 à 12 KN et les cordes utilisées doivent répondre à la norme EN 1891 classe A en diamètre 10 à 11 mm pour l'utilisation EN 12841.

### ATTENTION

Il est essentiel que le point d'amarrage haut soit placé au-dessus de la position de l'utilisateur.  
Il faut toujours utiliser le dispositif de manière à ne pas chuter.

En cas d'utilisation sur corde diagonale ou tendue, L'ancrage bas devra être conforme à la norme EN795 à 12 KN, si la rupture de celui-ci risque d'entraîner l'utilisateur sur un ou des obstacles en pendulant.  
De plus la pente ne devra pas s'approcher de moins de 15° de l'horizontale.  
Une note de calcul doit être établie et conclure à une tension inférieure à 3 KN dans les amarrages.

## TEST DE FONCTIONNEMENT

Utilisation EN 12841 type A et C, à effectuer après avoir disposé le système d'arrêt de chute indépendant.  
L'utilisateur se pend lui ou la charge sur LOV2 et il mesure son effet autobloquant et sa capacité à descendre. S'il ne bloque pas, ne l'utilisez pas. Contactez immédiatement le constructeur TAZ.

## FONCTIONNEMENT

**DESCENTE** : après avoir effectué les tests de fonctionnement, en tenant la corde basse en sortie du dispositif de l'autre main (P. 24), il suffit de déployer et tirer la poignée de LOV2 vers le bas. On obtient la vitesse

voulue en freinant avec la main sur la partie basse de la corde en sortie du dispositif. Et en jaugeant la traction sur la poignée .

### ATTENTION

- Se crispier fort sur la poignée revient à libérer le freinage de LOV2, donc à chuter.  
Il est indispensable de tenir la corde basse en sortie du dispositif de l'autre main et de s'entraîner à relâcher la poignée pour donner du blocage.
- En utilisation de blocage, veiller au bon repli de la poignée pour éviter tout déblocage involontaire. Malgré cela, une force importante appliquée vers le bas sur le haut de la poignée peut exceptionnellement déclencher un déblocage. Cette zone doit être particulièrement surveillée.

### ANTICHUTE :

Après avoir effectué les tests de fonctionnement, il suffit de faire suivre le dispositif, toujours disposé le plus haut possible sur la corde de sécurité.

A la descente, faire suivre l'antichute par tout moyen qui n'empêche pas la connexion au harnais de fonctionner en cas de besoin.

Si l'utilisateur est pendu sur son antichute quelle que soit la raison, il peut le relâcher en utilisant sa fonction descendeur, dans le respect des procédures.

Il n'existe pas de limite du nombre ou de la distance des descentes possibles sauf pour les descentes de sauvetage (suivre tutoriel sauvetage sur taz3d.fr).

### ATTENTION

En utilisation antichute autorisée, le tirant d'air doit être calculé :

- premièrement car LOV2 peut glisser avant de bloquer.
- deuxièmement car l'élasticité de la corde va plus ou moins jouer selon la longueur qui sépare LOV2 de l'ancrage au-dessus.

## INFORMATIONS GÉNÉRALES COMPLÉMENTAIRES

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 répertoriera le modèle et ses coordonnées (n°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), effort non approprié (non-respect des chapitres ci-dessus), chute de grande hauteur de l'équipement, 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 ou de la poignée selon la procédure TAZ.

## STOCKAGE, TRANSPORT, PRODUITS

Le dispositif ne doit jamais 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 solvants.

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 de la joue mobile peut être lubrifié légèrement en prenant la précaution de ne pas polluer les cordes (altération des cordes et de la fonction blocage).

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 P. 4 et sa légende

Organisme notifié en charge du suivi de la conception et du contrôle de la production 0082

**CE 0082**

**APAVE SUD EUROPE**

ZAC Saumaty Seon

8 Rue Jean Jacques Vernazza

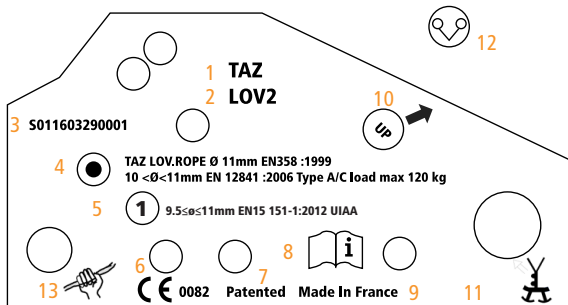
CS60193

13016 MARSEILLE – France

## ATTENTION

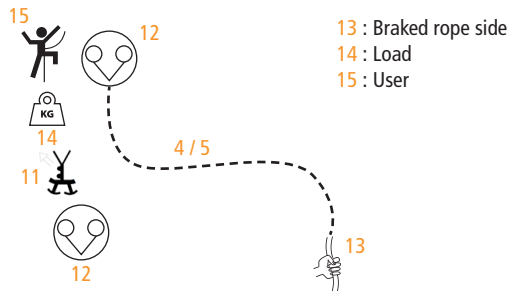
**En cas de revente hors du pays de destination, cette notice ainsi que la fiche d'identification devront vous être fournies dans la langue du pays d'utilisation.**

## TRACEABILITY AND MARKINGS ON THE FIXED SIDE-PLATE

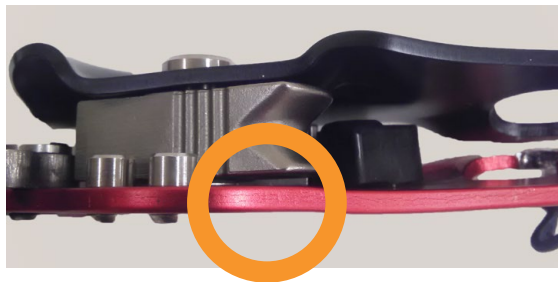


- 1 : Company TAZ
- 2 : Product LOV2
- 3 : Identification number  
Serial number, Year Month Date of manufacture Product N°  
501 16 03 29 0001
- 4 : Ropes EN 1891: 1998 type A
- 5 : Ropes EN 892:2016
- 6 : CE Logo and production monitoring body
- 7 : Patented
- 8 : Read the instructions
- 9 : Made in France
- 10 : Rope installation direction
- 11 : Connecting point direction
- 12 : Anchor point: EN 795 b 12KN
- 13 : Braked rope side

## TRACEABILITY AND MARKINGS ON THE MOBILE SIDE-PLATE



## CHECK FOR PLAY BETWEEN METALLIC ELEMENTS



### **DANGER! RISK OF DEATH!!**

IF THERE IS MORE THAN 5MM PLAY BETWEEN SHEAVE AND SIDE-PLATE, DO NOT USE THE PRODUCT.

SEE: INSPECTIONS, POINTS TO CHECK. P. 17.



## FIELD of APPLICATION

Personal Protection Equipment (classe3): self-locking descender and mobile fall arrest device for use with EN 1891: 1998 class A, 10<math>\phi</math><math><11\text{mm}</math> ropes and a maximum load of 120 kg

NORMATIVE INFORMATION: EN 12841: 2006. The LOV2 is a type A and C rope adjustment device, designed for use as a single-operative fall arrest device or descender.

When used as a type A rope adjustment device it must be used in conjunction with a type B and/or C rope adjustment device on another rope, or as a standard work positioning device or as an independent progression system for working at height.

For safety reasons, the parallel progression or work positioning device and anchor point must be correctly positioned and work must be completed such that any risk of falling is reduced as much as possible.

When used as a type C rope adjustment device it must be used in conjunction with a type A rope adjustment device on another rope as a fall-arrest system.

For safety reasons the parallel fall arrest system and its anchor point, must be correctly positioned and work must be completed such that any risk of falling is reduced as much as possible.

## WARNING

- Be careful to avoid the safety functions of other elements affecting the safety function of an individual element.
- A standard compliant fall protection harness is the only body support system authorised for use in a fall-protection system.
- For safe use as part of a fall-arrest system, the free space beneath the user on the work site must be verified before each operation such that there can be no collision with the ground or any obstacle on the fall trajectory in the event of a fall.
- There must be a stop knot at the end of the loose rope.
- Only use 1/2 static EN 1891 type A ropes with the diameter mentioned above, standard EN 361 harnesses and self-locking EN362 the connectors EN 362.
- This must only use the connection point of the LOV2 rope adjustment device and connect with the harness fall-arrest or work positioning connection point.
- All users must be trained, they must have the appropriate skills and techniques and they must read the technical instructions before using the equipment.
- Working at height requires medically certified physical aptitudes. These are

- dangerous activities which may result in serious or even fatal injuries.
- Emergency rescue and evacuation plans must be prepared in advance.
- The user personally takes full responsibility for all risks, damages, injury or death which may occur as the result of any incorrect use of the equipment. Do not use this equipment if you are not able to assume such responsibility.
- The equipment must not be used beyond its technical limits, or in any situation other than that for which it is intended.

## NAMES OF THE INDIVIDUAL PARTS

Alloy, stainless steel and plastics materials.

P. 3.

## INSPECTIONS, POINTS TO CHECK

### WARNING

Regular inspections must be completed to maintain the safety performance of the item, the results of which should be entered on the identification sheet included in the appendix, or a copy thereof.

In addition to this the user must inspect the equipment before each use and during its use, to ensure that it is suitable for use and that it functions correctly.

Further to the constant operational checks, regular inspections must be completed by qualified personnel in strict compliance to the following inspection instructions:

Keep these instructions and check taz3d.fr for any updates, you should also keep the device identification sheet throughout its operational life and ensure that the product markings remain legible.

**If any of the following defects are noticed**, the product must be destroyed or returned to TAZ.

Presence of corrosion affecting the condition of the individual parts (remains visible after light sanding).

The unit fails to lock the ropes (check the unit with all diameters of rope in use).

**Cracks in any of the parts and/or any of the following types of wear:**

- The two plates are forced together at the connection point.
- The mobile sheave does not move freely and/or is loose on its axis.
- The fixed sheave is loosely held to the fixed plate.
- More than 5mm play is observed between the fixed/mobile sheaves and the plates.
- The rivets are loose on the fixed plate.
- The mobile plate is no longer guided by the rivet head at its opening.
- The stops are loose.

**Friction wear on the sheaves caused by the rope**

- Weakens the sheave guide openings
- Wears holes in the sheaves (hollow parts)
- Wears side-plate guides.

Sharp edges or burrs likely to damage the ropes or user.

Handle fails to operate.

Wear to the edges of the user connection point leaving no more than 10 mm.

The lever breaks off the mobile sheave.

The sprung cleat ceases to function such that the unit no longer locks onto the rope.

If the cleat ceases to function it can be replaced by TAZ authorised personnel, following to the letter the instructions provided by taz

If the cleat axis screw becomes loose, this can be replaced or tightened by TAZ authorised personnel, following to the letter the instructions provided by taz

**COMPATIBILITY**

A standard compliant fall protection harness is the only body support system authorised for use in a fall-protection system. The connector must be self-locking, aluminium alloy carabiners. When used as a fall arrest device, the user must be connected directly to the harness connection point, or linked by a lanyard such as the TAZ LOV.LINK to the same A point on the harness. When used as a descender, any EN 362 connector can be used to connect to the harness, or a EN354 lanyard of no more 40cm in length, such that it remains at hand for the user.

Check that the strain is applied lengthwise to the connectors when in use.

The ropes must be EN 1891: 1998 class A,  $10 < \varnothing < 11$ mm diameter for EN 12841

use, for a maximum load of 120 kg.

Always respect these instructions and length guidelines.

**WORKING PRINCIPLE**

When the user is suspended from the device via their harness their weight activates the device. The rope causes the mobile sheave to pivot thus generating an opposing gripping effect between the two sheaves. Whilst holding the lower section of the rope with one hand, by activating the handle and then applying pressure in the same direction the gripping action will be released. Then this causes the device to rotate and release the grip on a rope under strain.

**WARNING**

It is dangerous to activate the handle without control. You must practice holding the lower section of the rope and releasing the handle to generate the locking action.

**SETTING UP**

For normal use with a rope. The fixed side-plate must be applied to the rope with the connecting point to the top and the handle at the bottom. Open the moving side-plate and pass the rope lengthways between the 2 sheaves. Close the moving side-plate such that is symmetrical to the fixed side-plate, thus closing the rope inside the LOV2. At this point you must check that the cleat correctly brakes the PPE device onto the rope. Then end the connection with a connector and check the function tests.

**ANCHORING SYSTEM**

The top anchor system must comply with the EN 795 standard at 12 KN and ropes used must comply with EN 1891 Class A,  $10 < \varnothing < 11$ mm diameter for EN 12841 use.

**WARNING**

The top anchor point must be located above the position of the user. The device must always be used to avoid falls.

When used on a diagonal or under strain rope, the lower anchor point must comply with the EN795 standard at 12 KN, if the breakage thereof will place the user in danger of collision with any obstacles when suspended. Additionally the angle must always be more than 15° from the horizontal plane. The necessary calculations must be made and ensure that there will be less than 3kn strain on the anchor points.

**FUNCTION TEST**

Must be completed after installing the independent fall-arrest system when used as EN 12841 type C. The user suspends themselves or the load from the LOV2 and measures its self-locking action and ability to descend. If it does not lock, do not use it. Immediately contact the manufacturer: TAZ.

**OPERATION**

**DESCENT:** Once the function test has been completed, whilst holding the lower section of the rope that comes out of the device with the other hand pull down on the handle of the LOV2 (P. 24). The desired rate of descent is achieved by braking with the hand on the lower section of the rope and judging the strain on the handle. Do not exceed a descent rate of 1 m/s such that the steel sheaves do not overheat which will affect the friction and therefore the locking action. The user will then ensure that the fall-arrest system follows for their safety.

**WARNING**

- It is dangerous to activate the handle without control this will release the LOV2's braking action. You must practice holding the lower section of the rope and releasing the handle to generate the locking action.
- When blocked, ensure that the handle is correctly stowed to avoid accidental unblocking. However, if strong pressure is applied downwards onto the top of the handle, this may exceptionally cause it to release. Special attention must be paid to this area.

**FALL ARREST:** Once the function test has been completed, simply ensure that the device follows and is always located as high as possible on the backup rope. When descending ensure that the fall-arrest system follows whilst ensuring that the harness connection is operational if needed.

If the user is suspended from the fall-arrest system for any reason, they can release it by using its descender function, following the appropriate instructions. There is no limit to the number of descents or the height of descent, except in special emergency rescue cases (see the rescue tutorial on taz3d.fr).

**WARNING**

For authorised use as a fall arrest, the clearance below the user must be calculated:

- firstly because the LOV2 may slip before locking.
- secondly because of the elasticity of the rope depending on the length between the device and the anchor points.

**ADDITIONAL INFORMATION**

Life time, disposal:

Complete all of the inspections laid out in the "inspections, points to check" chapter before each use. These should also be completed annually by an authorised operative, the identification sheet (attached) or a copy thereof must be completed with the device number, date of sale, date of manufacture, date of first use, specific events and inspection history. In the event of intensive use, exceptional environmental conditions or regulatory changes, these annual inspections can be completed more often.

The device must be destroyed if it is subjected to an unusual event, unauthorised strain (above 300 kg) or a fall from height.

It should be also be destroyed in the event of any defect, crack or other wear and damage (See inspections, points to check)

If you are not aware of the device's full operational history or are unsure of its performance, please destroy it and do not use it.

The item should also be destroyed if its use becomes obsolete (legislative, standard or technical developments or changes to its compatibility with other equipment items, etc.).

It must be destroyed 30 years after its date of manufacture.

This implies that the tool must be disposed of such that any further usage is rendered totally impossible.

The item must not be modified, repaired or its component parts changed outside of the TAZ workshops. Except for cleat or handle changing following TAZ instructions.

## STORAGE, TRANSPORTATION, MAINTENANCE

The device should not be exposed to extreme heat or severe cold (greater than 49°C or less than -20°C). The device must never come into contact with chemicals, particularly solvents. If necessary rinse the device with fresh water and leave to dry away from direct sunlight or any source of heat. After use, store it away from moisture, UV, chemicals.

The mobile plate rotation axis can be lightly lubricated, the ropes must not come into contact with any lubricant which will damage the ropes and the device's locking action.

Warranty:

The product's contractual parts and labour warranty applies only for manufacturing defects and is limited to a period of three years, it excludes any normal wear and tear, inappropriate use as well as any damage caused by accident, negligence or if the item is used for purposes other than that for which it was intended.

TAZ will not be held liable for any indirect, direct or accidental consequences, or any other type of damage, occurring or resulting from the use of the device.

## TRACEABILITY AND MARKINGS

See P.4 and captions

Notified body in charge of monitoring conception and production control 0082

**CE 0082**

### APAVE SUD EUROPE

ZAC Saumaty Seon

8 Rue Jean Jacques Vernazza

CS60193

13016 MARSEILLE – France

Conform to the directive 89\_686\_CEE,

## CAUTION

In the event of sale outside of its intended country of sale/use; this information sheet and the attached identification sheet must be provided in the language of the country of use.



ATELIERS RELAIS. EUREKALIP ZA DE TIRE POIX 38 660  
ST VINCENT DE MERCUZE. FRANCE  
FOLLOW ON TAZ3D.FR

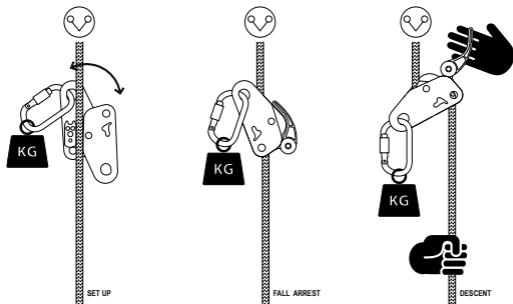
THE USER IS RESPONSIBLE FOR PROVIDING  
COMPLETING AND UPDATING THIS SHEET.

Material Type	Manufacturer Model	Identification numbering	Manufacturer Year	Purchase year	First use date	Annual control : to refer to user instruction joined and updates on taz3d.fr	Exceptional events Changing or tightening cleat, fall, fall arrest, rescue, maintenance, dismantling, disposal...) to refer to user instruction joined and updates on taz3d.fr	At
Descender ar- tichute EN 12841 :2006 type A/C						1 <sup>st</sup> year Date Détails Next control date Controller information and signature	Event, name, responsibility, date,	2017
						2 <sup>nd</sup> year Date Détails Next control date Controller information and signature		
						3 <sup>rd</sup> year Date Détails Next control date Controller information and signature		
						Etc...		

# LOV2

## MISE EN PLACE ET UTILISATION / SET UP

---



**TAZ LOV2** - Modèles rouge/noir et noir  
EN 12841 : 2006 type A et C  
TAZ Ateliers relais EUREKALP ZA Tire-Paix  
38660 St-Vincent-de-Mercuze  
[www.taz3d.fr](http://www.taz3d.fr)