

BOOST YOUR 3D AGILITY

**TAZ**  
taz3d.fr



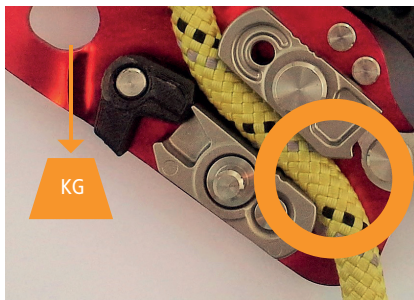
**LOV2**

---

USER INSTRUCTION **TAZ LOV2** 2017.06.02

Follow on [www.taz3d.fr](http://www.taz3d.fr)  
for updates and additional information

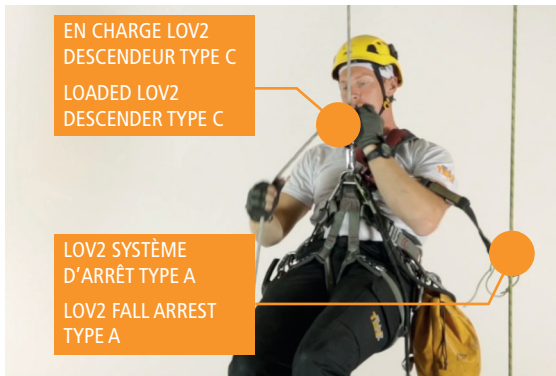
## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL WORKING PRINCIPLE



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.

## UTILISATION EN DESCENDEUR / ANTICHUTE DESCENDER AND FALL ARREST DEVICE



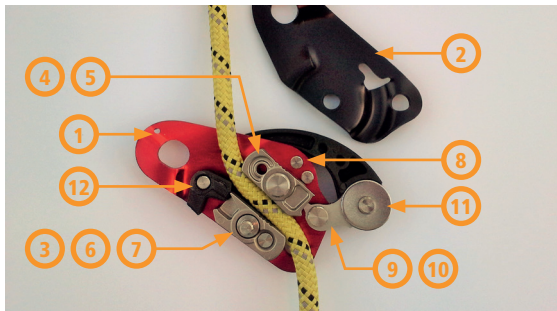
EN CHARGE LOV2  
DESCENDEUR TYPE C

LOADED LOV2  
DESCENDER TYPE C

LOV2 SYSTÈME  
D'ARRÊT TYPE A

LOV2 FALL ARREST  
TYPE A

## NOMENCLATURE DES PIÈCES / NOMENCLATURE



FRANÇAIS

ENGLISH

### Matériaux principaux en aluminium.

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

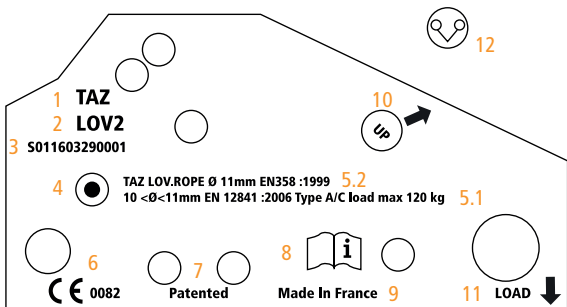
Un ensemble taquet (12) permet la tenue de l'EPI sur la corde au repos : un taquet plastique, un ressort de torsion et un axe inox.

### Alloy, stainless steel and plastics.

Fix plate (1), two sheaves: one fix (3), one other mobile (4) fixed on the fix plate by 3 stainless steel rivets (5) (6) (7), mobile plate (2) turning on the stainless riveted axes (5). Two stops (8) allowing mobile sheave stops. One leverage (9) fixed on the fix plate by a stainless steel riveted axes (10) allowing to release the pinch between fixed and mobile sheaves. It works with the handle ensemble (11): one handle, one torsion spring, one stainless steel riveted axe and stainless steel washers.

One cleat ensemble (12) allows the tool not to slip on the rope when rigged: one plastic cleat, one torsion spring and one stainless steel axe.

## 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 S01 16 03 29 0001
- 4 : Cordes EN 1891: 1998 type A
- 5.1 : Norme validée par le produit
- 5.2 : Norme faisant l'objet d'une autre notice
- 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 : Ancre EN 795 b 12 KN

## VÉRIFICATION DE LA LUMIÈRE DES RÉAS

FRANÇAIS



### **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.
- 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](http://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 (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 coinçant 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 dépliant la poignée puis en appuyant dessus dans le même sens, cette action libèrera le blocage dans un premier temps. Puis fera basculer l'outil dans le sens de la libération des frottements sur corde tendue.

## ATTENTION

Appuyer sur la poignée sans contrôle 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, il suffit de déployer et tirer la poignée de LOV2 vers le bas en tenant la corde basse en sortie du dispositif de l'autre main (P. 2). On obtient la vitesse voulue en jugeant la traction sur la poignée et / ou en freinant avec la main sur

la partie basse de la corde en sortie du dispositif. Ne pas dépasser des vitesses de 1m/s de manière à ne pas provoquer un échauffement des réas inox qui altère la friction donc le blocage. L'utilisateur fera suivre le système d'arrêt de chute pour sa sécurité.

### ATTENTION

- Se crispier fort sur la poignée revient à libérer le freinage de LOV2, donc à chuter.

Il est indispensable de s'entraîner à relâcher la poignée.

- 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](http://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'accélérer.

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 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 nettoyage, 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

APAVE SUD EUROPE SAS BP 193

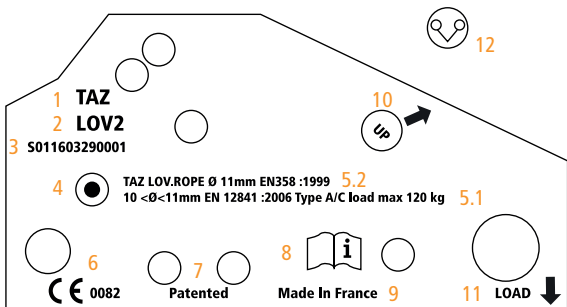
13322 MARSEILLE Cedex 16 FRANCE

Conforme à la directive 89\_686\_CEE,

### **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 PLATE



- 1 : Company TAZ
- 2 : Product LOV2
- 3 : Individual number  
Series year month day N° de product  
S01 16 03 29 0001
- 4 : Ropes EN 1891: 1998 type A
- 5.1 : Valid norm
- 5.2 : Another user instruction
- 6 : Logo CE and production monitoring body
- 7 : Patent deposit
- 8 : Read the instructions
- 9 : Made in France
- 10 : Indication for the rope installation  
Indication for the connecting point
- 11 : Anchorage : Schema indication
- 12 : EN 795 b 12KN

**CHECKING IF TOO MUCH PLAY, LOOSENESS OF THE METALLIC COMPONENTS. SPACE MORE THAN 5MM.**

---



ENGLISH

**CAUTION DEATH RISK!!**

DON'T USE THE PRODUCT.

SEE : CONTROLS, POINTS TO CHECK.

P. 17.

## FIELD of APPLICATION

Personal Protector Equipment (classe3) :self-blocking descender and mobile fall arrest device on ropes EN 1891 :1998 class A de  $10 < \emptyset < 11$  mm for a maximum load of 120 kg

NORMATIVE INFORMATION :EN 12841: 2006. LOV2 is a rope adjustment device type A et C, aimed to be used as a fall arrest or backup device and as a descender, for one person only.

Used as a rope adjustment device type A, it must be used in conjunction with a type B or C on another rope, or a normalised work positioning device or one independent system of progression at height.

For safety the parallel device with his anchor point, must be correctly positioned and must be installed to low at the minus falling risks.

Used as a rope adjustment device type C, , it must be used in conjunction with a type A on another rope for backup device.

For safety the parallel device with his anchor point, must be correctly positioned and must be installed to low at the minus falling risks.

## WARNING

Be aware of not impacting one safety function of one device by other devices.

- A fall arrest harness is the only body connection device allowed to be used in a whole fall arrest system.
- In a whole fall arrest system, it is mandatory to verify the free space required below the user, in a way to not allow collisions with obstacles or the ground.
- Ropes must be  $\frac{1}{2}$  statics EN 1891 type A , The harness normalised EN 361, and the connectors EN 362 must be self-locking.
- The connection must be done by the only connection point of the rope adjustment device LOV2, and the maintaining point or fall arrest point of the harness.
- All user must be trained, manage the adequate technical competences and read the user instructions.
- Activities at height require medical capacities. They are dangerous and can cause serious injuries or death.
- An emergency plan of rescue and of evacuation must be planed.
- You personally assume all risks for any damage, injury or death which



may occur due to improper use of our tool in any way whatsoever. If you are unable to assume this responsibility or to take this risk, do not use this

- The device must not be used above his limits, or in any kind of situation different of what it is done for.

## **NOMENCLATURE**

Alloy, stainless steel and plastics materials.

P. 3.

## **CONTROLS, POINTS TO CHECK**

### **WARNING**

To maintain state in the level of safety of the equipment, by maintaining the strength and effectiveness of it, it is necessary to make regular periodic reviews by filling in the identification sheet (joined sheet).

In addition, the user must perform an equipment check before each use to ensure that it is usable and functioning properly.

Furthermore, functional daily control, the periodical controls have to be done by a competent person, respecting the following procedures:

(keep this user instruction and follow on [taz3d.fr](http://taz3d.fr) its updates, and keep the device identification sheet throughout his whole lifetime. Control the readability of the markings.

### **If one of these fails appear, the device has to be disposal or sent to TAZ.**

Corrosion damaging element: Corrosion still stays after a light sanding with sand paper.

No more blockage hanging in connection with the device on allowed ropes (try on each allowed rope diameter you use).

### **Any crack on the body of the components or deformations type:**

- The two plates have a forced contact at the connection point.
- The mobile sheave is not moving free, or has some wear and is to free inside his axis.

- The fix sheave moves on the fix plate.
- The fix and mobile sheaves are opening more than 5 mm on the plates. (P. 15).
- The rivets move on the fix plate.
- The mobile plate is not any more guided riveted.
- The stops move. .

### **The frictional wear by the rope on the sheaves:**

- Weeks the rope guiding function of the sheave grooves
  - Drilled parts of the sheaves
  - Drilled the plates.
  - Sharp edges or harmful borders damaging the ropes or the user.
- Failing function of the handle.

Wear of the connecting point on the plates. Not any more than 10 mm of material around.

The leverage goes out of the mobile sheave.

Function fail of the cleat: not maintain any more the device on the rope.

In case of malfunction of the tab you can replace the following a procedure defined by TAZ and a trained and designated by TAZ person.

In case of unscrewing the screw the axis of the cleat, it is possible to replace the following a procedure defined by TAZ and formed by a person and designated by TAZ.

## **COMPATIBILITY**

A fall arrest harness is the only body connecting device allowed to be used in a whole fall arrest system. The connector must be self-locking and alloy made. As fall arrest device, the user must be connected directly to his A point on the harness, or linked by a lanyard TAZ LOV.LINK to the same A point with connectors idem.

As descender using any connector harnesses EN 362 is the liaison office and added or not with a lanyard EN 354 max length 40 cm, meaning it is still handling.

Check during use than connectors work in the good way of tension.

The ropes must be EN 1891 :1998 class A de  $10 < \emptyset < 11$ mm for a maximum load of 120 kg.

Monitor to never deviate of these mandatories and of the described length.

## **WORKING PRINCIPLE**

When the user hangs on the device, the device turns and the friction of the rope on the mobile sheave makes it turn also. This creates a pinch between the two sheaves. (P. 2). Unfolding the handle and pulling down on it, this firstly releases the pinch, what makes you slide and descend, with the control of your second bottom hand. Secondly, in case of taught (stretched) rope, pulling down the handle, the stops stop the mobile sheave and all the device turns, what makes you slide and descend, with the control of your second bottom hand.

Pulling down the handle without any kind of control is dangerous because makes you slide without stopping. Train to avoid this pulling is mandatory.

## **SETTING UP ON ROPE**

Normal using (P. 24). Fixe plate is placed with the connection point to the top (handle to the bottom). Open the mobile plate and install the rope within the vertical space between the two sheaves. Close the mobile plate with the enclosed into LOV2.

Check that the tool is static hanging alone on the rope.  
Finish the connection. And check the locking.

## **ANCHORING SYSTEM**

The top anchor system must comply with EN 795 and 12 KN and ropes used must comply with EN 1891 Class A

## **WARNING**

It is mandatory than the top anchor point is placed above the activity location.

In case of using one stretched or diagonal ropes, the bottom anchorage must comply with the EN 795 b, if the risk assessment requires because of obstacles or dangers swinging because of the bottom failure. Furthermore, the slope must not approach within 15 ° of horizontal. A calculation note must be done demonstrating tensions lower than 300 kg or 3 KN.

## FUNCTION TEST

To do after having installed your parallel (back up A or progression B or C).

The user or the load hangs on LOV2 and checks the blocking. If not, don't use it and contact TAZ or do a disposal.

## WORKING

**DESCENT:** After function tests, pull down the handle controlling with your second bottom hand (P. 2). obtain the wanted speed monitoring the handle or the break of the second hand.

Not overpass 1m/s speed to avoid heat of the sheaves, leading to loose breaking function of stainless steel.

You have to use a back- up separated system.

## WARNING

- Pulling down the handle without any kind of control is dangerous because makes you slide without stopping. Train to avoid this pulling is mandatory.
- When blocked, be aware of the handle folding to avoid any unblocking. However, an important pressure on the top of the handle can exceptionally lead to an unlocking too. This area must be specially monitored.

**FALL ARREST:** After function tests, make follow the device on the safety rope, the most higher you can. In case of hanging on you can release it with the descender process, respecting the rules.

**CAUTION:** to forward the tool during descent, use any suitable means which allows the harness connection to work in case.

No limit for number of descents or height of descent, except in special cases of rescue (see rescue additional on taz3d.fr).

### **WARNING**

For allowed use as a fall arrest, the clearance below the user must be calculated, firstly because of the slide of LOV2 before stopping, and secondly because of the elasticity of the rope depending of the length between the device and the anchor points.

### **ADDITIONAL INFORMATION**

Life time, disposal:

Do all the verifications related in « controls, points to check » for each use. Do it once per year by an agreed person, by filling in the identification sheet (joined sheet) or a copy explaining number, date of sale, date of manufacturing, date of first use, different inspections, history and special events. In case of intense use, causes as environment conditions or changing rules, increase those annual controls.

Any special event, not allowed traction (above 300 kg), Fall from height on herd ground, must lead to the disposal.

Any fail, crack or other wear and fault must lead to disposal (check controls, points to check)

If you ignore the historic of the device, or develop any doubt about his functions, don't use it and lead to disposal.

If its use is avoided by law reasons, others tool incompatibility, TAZ information (taz3d.fr), lead to disposal.

The tool must be leaded to disposal after its 30 Th year.

The disposal must be done by total destruction, avoiding any reuse. Any modification, parts changing or reparation is forbidden without TAZ acceptance, except for the cleat changing, following TAZ instructions.

## STORAGE, TRANSPORTATION, MAINTENANCE

The device should not be in contact with chemicals, particularly solvents. After use, store it away from moisture, UV light, chemicals. If necessary rinse the device with fresh water and dry it without sun and heat.

It should not be exposed to extreme heat or severe cold (not greater than 49°C or lower than -20°C).

The mobile plate rotation axe can be lightly lubricated taking care of not damaging ropes and blocking function.

### Warranty:

The contractual warranty covers parts and labor for manufacturing defects only, and is limited to three years, excluding normal wear, misuses and damage due to accidents, negligence or improper uses for which the product is not intended.

The manufacturer TAZ may not be held responsible for any damage or consequences arising directly or indirectly from the use of this device.

## TRACEABILITY AND MARKINGS

### P. 14

Notified body in charge of monitoring conception and production control 0082

APAVE SUD EUROPE SAS BP 193  
13322 MARSEILLE Cedex 16 FRANCE

Conform to the directive 89\_686\_CEE,

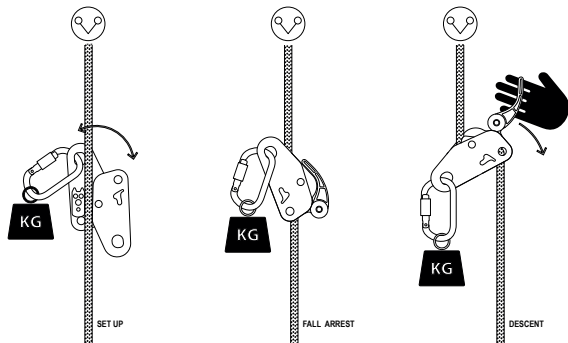
### CAUTION

**in case of retail abroad the destined country, this user instruction as the identification sheet have to be purchased in the using country language.**

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
Descender antichute EN 12841 : 2006 type A/C	TAZ LOV2	S .....	2016	2016		1 <sup>st</sup> year Date Détails Next control date Controler information and signature  2 <sup>nd</sup> year Date Détails Next control date Controler information and signature  3 <sup>rd</sup> year Date Détails Next control date Controler information and signature  Etc...	Event, name, responsibility, date,	2047

# LOV2

## MISE EN PLACE ET UTILISATION / USING SET UP



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