

GAMESYSTEM 450, Avenue de l'Europe – ZIRST – F-38330 MONTBONNOT www.gamesystem.com	NOTICE D'UTILISATION
Titre : LE MODULEUR	N° : G 1099 Indice : H du 03/11/2008 Date : 26/06/2006

I. CERTIFICAT PRODUIT

(à remplir par l'acquéreur ou l'utilisateur du produit).

Référence
Année de fabrication :
N° de série :
Date d'achat :
Date de la première mise en circulation :
Nom de l'utilisateur :
COMMENTAIRES:

II. CONFORMITE / TEXTES DE REFERENCE

Directive Européenne 89/686/CEE relative aux équipements de protection individuelle

Articles pertinents de l'EN 353-2 "Antichutes mobiles sur support d'assurage flexible".

Les attestations d'examen CE de type sont délivrées par :

CETE APAVE SUDEUROPE – B.P193 - 13322 MARSEILLE Cedex 16 - France (n° d'identification 0082).

Le système qualité du fabricant est certifié par :

AFNOR CERTIFICATION – 116, Avenue Aristide Briand – BP 40 – 92 224 BAGNEUX Cedex – France (n° identification 0333).

III. DESCRIPTIF


Le Moduleur est un antichute sur support d'assurage flexible. A ce titre, il permet d'évoluer sur une surface inclinée ou non (toiture en pente, toiture terrasse) en sécurité par rapport au risque de glissade, risque de chute en périphérie ou à travers.

Son poids est de 270 grammes. Les flasques (1 et 2) ainsi que la poignée de régulation (3) sont en acier inoxydable embouti. L'excentrique (4) est en aluminium.

Le Moduleur fonctionne sur une corde statique souple, spécifique de diamètre 11 mm, résistance 2600 daN.

IV. COMPOSITION DU NUMERO DE SERIE, MARQUAGE :

AA BB XXXX		
AA = année de fabrication	BB = mois de fabrication	XXXX = numéro de série

 = Invitation à lire la présente notice.

CE XXXX = Marquage CE et numéro de l'organisme notifié vérifiant la conformité du système qualité.

Pour la corde, le fil de couleur indique l'année de fabrication :

2003 Orange	2004 Jaune	2005 Vert	2006 Turquoise	2007 Violet	2008 Gris Shark	2009 Gold	2010 Noir	2011 Rouge	2012 Bleu Royal	2013 Orange
----------------	---------------	--------------	-------------------	----------------	--------------------	--------------	--------------	---------------	--------------------	----------------

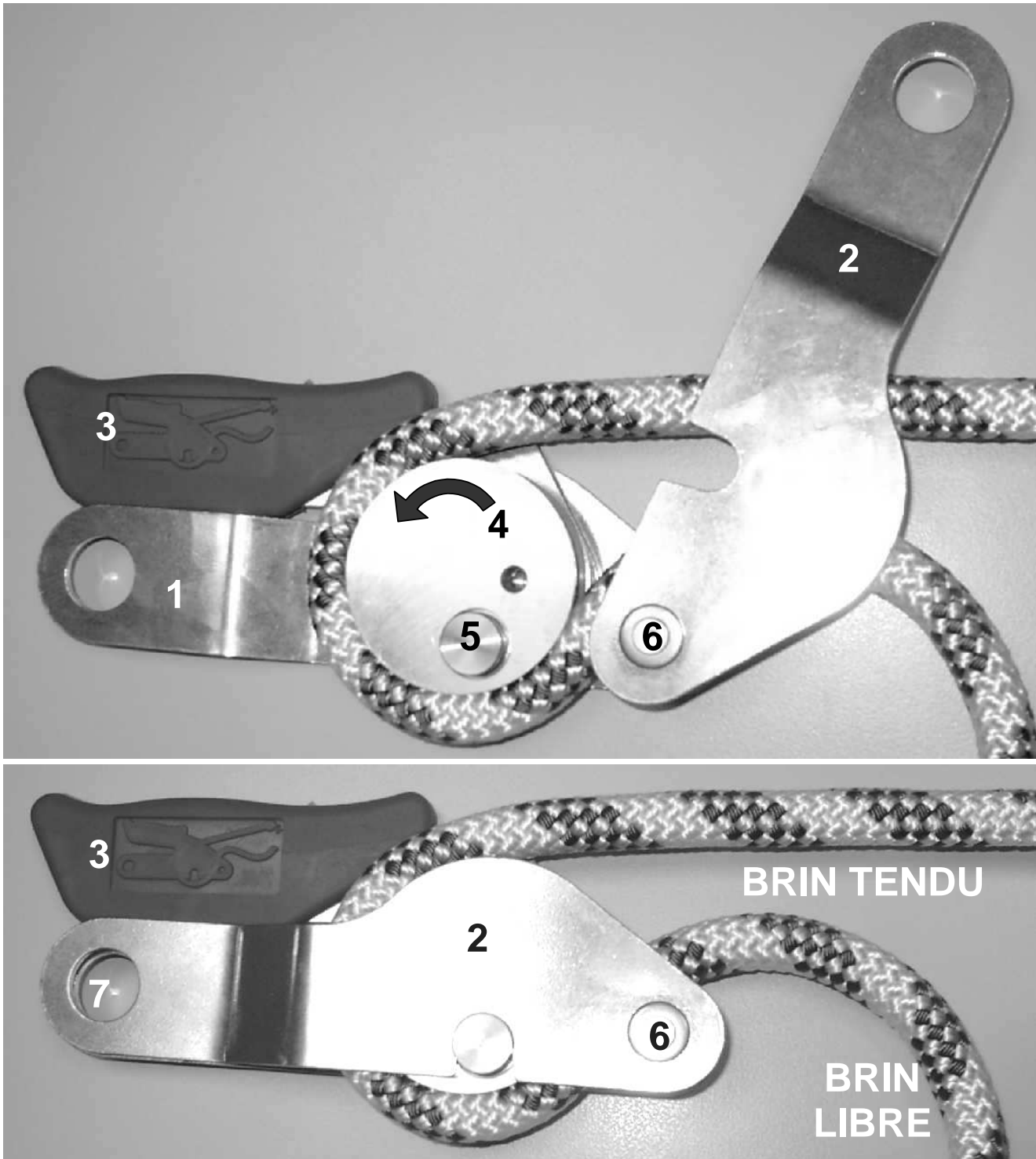
2014 Vert	2015 Jaune	2016 Marine	2017 Gris Shark	2018 Coquelicot	2019 Turquoise	2020 Gold	2021 Noir	2022 Rouge
--------------	---------------	----------------	--------------------	--------------------	-------------------	--------------	--------------	---------------

Exceptionnellement, il est possible que l'année soit indiquée sur une bague autocollante mise du côté de l'étiquette. Cette bague prime sur la couleur du fil.

V. MISE EN PLACE ET REGLAGE

- a - Déverrouiller l'appareil en faisant tourner le flasque libre (2) par rapport au flasque principal (1) d'au moins 90°.
- b - La poignée de régulation (3) ramenée vers le flasque principal (1), faire pivoter l'excentrique (4) vers l'extérieur autour de son axe (5). Il possède une butée limitant son ouverture.
- c - Placer le brin tendu de la corde du côté de la poignée.
- d - Prendre le brin libre de la corde, le faire passer autour de l'excentrique (4) puis autour de l'axe principal (6).
- e - Rabattre le flasque libre (2) de manière à ce que son extrémité vienne se superposer au flasque principal.
- f - Attacher à l'élément d'accrochage en passant un connecteur par les trous des flasques (7). Cette opération rend toute ouverture intempestive impossible.

Etabli par : A.Cuny	Approuvé par : B.Cuny
----------------------------	------------------------------



VI. FONCTIONNEMENT ET UTILISATION.

Le Moduleur est d'utilisation facile, il est conçu pour une personne. Il est monobloc, la fermeture de l'appareil ne peut se faire que si la corde est bien positionnée et les deux flasques bien verrouillés.

Le point d'ancrage doit être éprouvé et conforme à la norme EN 795. Il doit être choisi de façon à réduire au minimum la hauteur potentielle de chute et le risque de pendule.

Sous l'effet de la tension, le défilement de la corde est automatiquement bloqué.

Le Moduleur permet à son utilisateur de travailler en tension en toute sécurité.

L'utilisateur du Moduleur doit s'assurer que le tirant d'air disponible est suffisant.

ATTENTION : Le Moduleur doit être relié à l'élément d'accrochage du harnais de l'utilisateur directement par un mousqueton conforme à la norme EN 362.

La pression exercée avec la main sur la poignée de régulation permet de s'éloigner sur le brin tendu. Plus cette pression est importante, plus la corde défilera vite. La variation de pression sur la poignée permet de moduler la vitesse de défilement.

Pour se rapprocher sur le brin tendu, il suffit de saisir le brin libre de la corde et de tirer dessus, ramenant ainsi le Moduleur.

En cas de perte d'équilibre, même en cours de manipulation, la brusque tension exercée sur l'excentrique est transmise à la poignée empêchant toute crispation de la main sur celle-ci.

Etabli par :

A.Cuny

Approuvé par :

B.Cuny

VII. RECOMMANDATIONS DE SECURITE

 **TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES AVERTISSEMENTS ET LE MODE D'EMPLOI.**

Ce produit est l'un des éléments de la chaîne de sécurité. Il doit être utilisé avec des éléments conformes aux normes en vigueur.

Le seul dispositif de préhension du corps acceptable dans un système d'arrêt de chute est un harnais complet.

La Directive Européenne n°89/656/CEE de Novembre 89 précise qu'un équipement de protection individuelle est en principe destiné à un usage personnel.

Un plan de sauvetage doit être mis en place pour faire face à toute urgence susceptible de survenir pendant le travail.

L'utilisateur, ou tout autre personne, s'interdit de procéder au démontage et remontage du produit ou à toute modification sur celui-ci.

Si le produit a été utilisé pour arrêter une chute, il est essentiel, pour des raisons de sécurité de ne pas le réutiliser sans l'avoir préalablement fait vérifier (voir §XI).

La corde étant un produit textile, on évitera tout angle coupant pouvant occasionner une amorce de rupture.

Ce matériel étant un système de sécurité, toute anomalie, tout doute quant à son état ou à la non adéquation avec la mission à assurer doit être signalé à son responsable.

Il est impératif de :

- utiliser la corde prescrite par le fabricant.
- renvoyer immédiatement l'appareil pour révision après une sollicitation importante.

En cas de dysfonctionnement, seul le fabricant est habilité à démonter et le cas échéant à remplacer certaines pièces de l'appareil.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'utilisation de ce produit avec une autre corde que celle fournie.

VIII. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Laver la corde à l'eau douce. La laisser sécher dans un endroit sec à l'abri de toute source de chaleur directe.

Laver les parties mécaniques à l'eau douce et sécher avec un chiffon non abrasif en évitant les sources de chaleur directes.

IX. TRANSPORT ET STOCKAGE

Ce matériel est un système de sécurité.

On veillera au cours de son transport et stockage à ce qu'il ne puisse faire l'objet de chute ou de choc.

X. CONTROLE AVANT UTILISATION

Avant toute utilisation du Moduleur, l'utilisateur devra procéder à un examen visuel. Il s'assurera que :

- a - les deux flasques pivotent librement sur l'axe principal et qu'il n'y a pas trop de jeu au niveau du sertissage de cet axe,
- b - l'excentrique pivote librement sur son axe et qu'il n'y a pas trop de jeu au niveau du sertissage de cet axe,
- c - la poignée fonctionne librement,
- d - la corde possède un noeud de sécurité à l'extrémité du brin libre.

Seulement après ces vérifications on pourra l'utiliser.

Avant chaque utilisation, vérifier la compatibilité de l'équipement avec les autres systèmes utilisés.

Le cas échéant, demander conseil au fabricant du produit.

En cas de doute sur la sécurité du produit, il devra impérativement être retiré de la circulation.

XI. VERIFICATION PERIODIQUE

Selon la réglementation, une vérification périodique doit être réalisé par une personne formée autre que l'utilisateur et ce, au moins une fois par an (cette vérification peut être confié au fabricant du produit).

Il est recommandé d'augmenter la fréquence de vérification de ce produit en fonction du vieillissement du produit, de sa fréquence d'utilisation et des contraintes du milieu d'utilisation (huile, boue, poussière...).

Pour des raisons de vieillissement (notamment sous l'effet des UV), la corde utilisée tous les jours ou fréquemment dans une ambiance agressive (chimie, graisse, solvants, poussières...) sera systématiquement réformée après 3 ans d'utilisation.

Le moduleur lui-même sera réformé en cas d'usure des parties mécaniques, en particulier l'excentrique en aluminium.

Ce produit utilisé épisodiquement et stocké conformément à nos conseils (voir §IX) devra avoir toute la vigilance du contrôleur au delà de 5 ans d'âge en particulier pour ce qui concerne la corde.

XII. OBLIGATION DE FORMATION A L'UTILISATION D'EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Les travailleurs utilisant un équipement de protection individuelle doivent bénéficier d'une formation adéquate (Directive européenne 89/656/CEE, section II, article 4 § 8).

Etabli par :

A.Cuny

Approuvé par :

B.Cuny

GAMESYSTEM 450, Avenue de l'Europe – ZIRST – F-38330 MONTBONNOT www.gamesystem.com	INSTRUCCIONES DE USO
Título : MODULADOR	N° : E 1200 Indice : H del 03/11/2008 Date : 26/06/2006

I. CERTIFICADO DEL PRODUCTO

(a rellenar por el cliente o el usuario del producto).

Referencia:
Año de fabricación:
N° de serie:
Fecha de compra:
Fecha de la primera puesta en circulación:
Nombre del usuario:
COMENTARIOS:

II. CONFORMIDAD / TEXTOS DE REFERENCIA

Directiva Europea 89/686/CEE referente a los equipos de protección individual.

Artículos pertinentes de la norma EN 353-2 "Anticaídas móviles sobre soporte de aseguramiento flexible".

Los certificados CE de tipo son emitidos por:

CETE APAVE SUDEUROPE 8, Rue Jean-Jacques Vernazza – BP 193 – 13322 MARSEILLE CEDEX 16 FRANCE (N° de identificación 0082).

El sistema de calidad está certificado por:

AFNOR CERTIFICATION – 116, Avenue Aristide Briand – BP 40 – 92 224 BAGNEUX CEDEX – FRANCIA (N° de identificación 0333).

III. DESCRIPCIÓN


El Modulador es un anticaída sobre soporte de seguridad flexible. Por esta razón permite desplazarse sobre una superficie inclinada o no (cubierta en pendiente, cubierta en azotea) con seguridad en relación al riesgo de resbalón, riesgo de caída perimetral o a través.

Su peso es de 270 gramos. Los discos (1 y 2), así como la empuñadura de regulación (3) son de acero inoxidable embutido. La excéntrica (4) es de aluminio.

El Modulador funciona sobre una cuerda semiestática flexible, específica de diámetro 11 mm y resistencia 2600 daN.

IV. COMPOSICIÓN DEL NÚMERO DE SERIE, ETIQUETADO:

AABB.XXXX		
AA = año de fabricación	BB = mes de fabricación	XXXX = número de serie

 = Leer la presente instrucción de uso.

CE XXXX = Etiquetado CE y número del organismo de control que verifica la conformidad del sistema de calidad.

Para la cuerda, el hilo de color indica el año de fabricación:

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
NARANJA	AMARILLO	VERDE	TURQUESA	MORADO	GRIS	DORADO	NEGRO	ROJO	AZUL CIELO	NARANJA

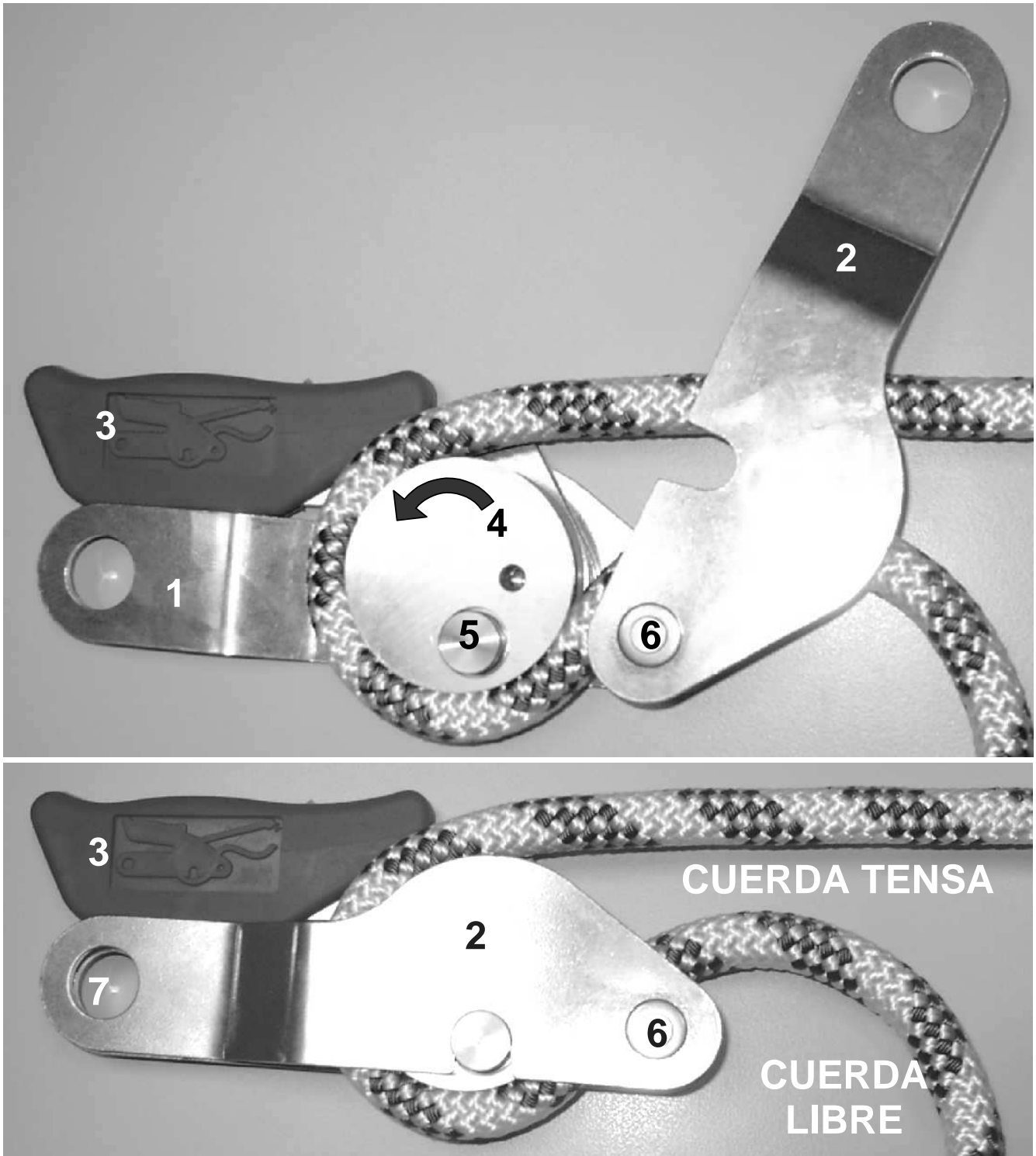
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
VERDE	AMARILLO	AZUL MARINO	GRIS	GRANATE	TURQUESA	DORADO	NEGRO	ROJO

Excepcionalmente, es posible que el año esté indicado sobre una etiqueta cogida en un lado. Esta etiqueta prima sobre el color del hilo.

V. COLOCACIÓN Y AJUSTE

- Se desbloquea el aparato haciendo girar ligeramente la placa libre (2) con respecto a la placa principal (1) de al menos 90°.
- La empuñadura de regulación (3) llevada hacia el disco principal (1), hace girar la excéntrica (4) hacia el exterior alrededor de su eje (5). Posee un tope que limita su apertura.
- El ramal tendido es situado al lado de la empuñadura.
- Coger el ramal de la cuerda, hacerlo pasar alrededor de la excéntrica (4) y después alrededor del eje principal (6).
- Bajar la placa libre (2) de manera que su extremo se superponga a la placa principal.
- La unión al elemento de enganche se hace con la ayuda de un conector que pasa por los agujeros (7) de los discos, siendo imposible cualquier apertura intempestiva.

Établi par :	A.Cuny	Approuvé par :	B.Cuny
---------------------	--------	-----------------------	--------



VI. FUNCIONAMIENTO Y UTILIZACIÓN

El Modulador es de uso fácil, y está concebido para una persona. Es monobloque, el cierre del aparato sólo puede hacerse si la cuerda está bien colocada y los dos discos bien bloqueados.

El punto de anclaje debe estar aprobado y conforme a la norma EN 795. Debe ser elegido de manera que se reduzca al mínimo la altura potencial de caída y el riesgo de péndulo.

Bajo el efecto de tensión, el deslizamiento de la cuerda es automáticamente bloqueado.

El Modulador permite a su usuario trabajar en tensión con toda seguridad.

El usuario del Modulador debe comprobar que el espacio mínimo necesario del que dispone es suficiente.

CUIDADO: El Modulador debe estar unido al elemento de anclaje del arnés del usuario directamente por un mosquetón conforme a la norma EN 362.

La presión ejercida con la mano sobre la empuñadura de regulación permite alejarse sobre la parte de cuerda tensa. Cuanto más fuerte sea esta presión, la cuerda se deslizará más rápidamente. La variación de la presión sobre la empuñadura permite controlar la velocidad de deslizamiento.

Para acercarse al punto de anclaje, basta con coger la cuerda libre y tirar de ella, deslizando de este modo el Modulador sobre la parte tensa de la cuerda.

En caso de pérdida de equilibrio, incluso durante su manipulación, la brusca tensión ejercida sobre la excéntrica se transmite a la empuñadura, impidiendo cualquier presión de la mano sobre la misma.

Etabli par :

A.Cuny

Approuvé par :

B.Cuny

VII. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

 LEER Y SEGUIR LAS ADVERTENCIAS Y LA INSTRUCCIÓN DE UTILIZACIÓN.

Este producto es uno de los elementos de la cadena de seguridad. Debe utilizarse con elementos conformes a las normas en vigor.

El único dispositivo de prensión del cuerpo adecuado en un sistema de parada de caída es un arnés completo.

La Directiva Europea n° 89/656/CEE de Noviembre del '89 precisa que un equipo de protección individual está, en principio, destinado a un uso personal.

Se debe disponer de un plan de evacuación para poder afrontar toda urgencia susceptible de sobrevenir durante el trabajo.

El usuario, o cualquier otra persona, tienen prohibido proceder al desmontaje y montaje del producto, o a cualquier modificación sobre el mismo.

Si el modulador ha sido utilizado para detener una caída, es esencial, por razones de seguridad, no volver a utilizarlo sin haberlo hecho controlar previamente (ver §XI).

Tratándose la cuerda de un producto textil, se evitará todo ángulo cortante que pueda ocasionar un comienzo de rotura de la misma.

Como este material es un sistema de seguridad, toda anomalía, toda duda en cuanto a su estado o a la aplicación con la misión encomendada, debe ser señalada al responsable.

Se aconseja encarecidamente:

- Utilizar la cuerda recomendada por el fabricante.
- Devolver inmediatamente el aparato para su revisión después de un esfuerzo importante.

En caso de disfuncionamiento, solamente el fabricante está habilitado para desmontar, y, si es necesario, cambiar algunas piezas del aparato.

El fabricante declina toda responsabilidad en caso de utilización de este producto con otra cuerda distinta a la suministrada.

VIII. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Lavar la cuerda con agua. Dejar secar en un lugar seco y fuera del alcance de cualquier fuente de calor directo.

Lavar las partes mecánicas en agua y secarlas con un trapo no abrasivo, evitando las fuentes de calor directo.

IX. TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Este material es un sistema de seguridad.

Se vigilará en el transcurso del transporte y del almacenamiento para que no sea objeto de caída o choque.

X. CONTROL ANTES DE SU UTILIZACIÓN

Antes de toda utilización del Modulador, realizar un control visual para asegurarse de que:

- a. Las dos placas giran libremente sobre el eje principal, y no hay demasiado juego a nivel del engarce de dicho eje,
- b. La excéntrica gira libremente sobre su eje y no hay demasiado juego a nivel del engarce de dicho eje,
- c. la empuñadura funciona libremente,
- d. la cuerda posee un nudo de seguridad en el extremo del ramal libre.

Solamente después de estas comprobaciones se podrá utilizar.

Antes de cada utilización, comprobar la compatibilidad del equipo con los demás sistemas utilizados.

Llegado el caso, pedir consejo al fabricante del producto.

En caso de duda sobre la seguridad del producto, deberá obligatoriamente ser retirado de la circulación.

XI. CONTROL PERIÓDICO

La periodicidad de los controles dependen de la frecuencia y las condiciones de uso (barro, aceite, polvo, etc...). Un control cada doce meses, para un uso normal, es esencial. Es necesario que se realice por una persona competente, formada para ello y en ningún caso por el usuario. El fabricante también puede realizar este control.

La vida útil de este material está definida por un periodo de almacenamiento al cual se añade el periodo de utilización. El periodo de utilización comienza en la fecha de puesta en servicio del material y respetará las indicaciones siguientes.

- ⇒ por razones de envejecimiento de la cuerda (en particular bajo el efecto de los rayos UV), utilizada todos los días o con frecuencia en un ambiente agresivo (química, grasa, disolvente, polvo...) será sistemáticamente sustituido después de 3 años de utilización aunque esté en buen estado.
- ⇒ Una cuerda utilizada esporádicamente y almacenada conforme nuestras instrucciones (ver IX) deberá ser inspeccionado con especial atención, pasados los 5 años de vida útil.

El periodo de almacenamiento más el periodo de utilización no excederá en ningún caso de 10 años.

El modulador será cambiado en caso de deterioro de las partes mecánicas, en particular la excéntrica en aluminio.

XII. OBLIGACIÓN DE FORMACIÓN PARA LA UTILIZACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Los operarios que utilicen un equipo de protección individual deben beneficiarse de una formación adecuada (Directiva Europea 89/656/CEE, sección II, artículo 4 § 8 y artículo 19 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales).

Etabli par :

A.Cuny

Approuvé par :

B.Cuny

GAMESYSTEM 450, Avenue de l'Europe – ZIRST – F-38330 MONTBONNOT www.gamesystem.com	ISTRUZIONI PER L'USO
Titolo : IL MODULATORE	N° : I 1200 Indice : H - 03/11/2008 Date : 26/06/2006

I. CERTIFICATO DEL PRODOTTO

(Tabella da compilare a cura dell'acquirente o dell'utilizzatore del prodotto)

Riferimento :
Anno di fabbricazione :
N° di serie :
Data d'acquisto :
Data della prima messa in servizio :
Nome dell'utilizzatore :
COMMENTI :

II. CONFORMITA' – TESTI DI RIFERIMENTO

Direttiva Europea 89/686/CEE relativa ai Dispositivi di Protezione Individuale. Norma di riferimento EN 353-2 « Dispositivi anticaduta di tipo guidato su linea di ancoraggio flessibile».

L'attestato CE di esame del tipo è stata assegnata da:

- CETE APAVE SUDEUROPE 8, Rue Jean-Jacques Vernazza – BP 193 – 13322 MARSEILLE CEDEX 16 FRANCE (N° di identificazione 0082)

Il sistema qualità del produttore è stato certificato da: AFNOR CERTIFICATION – 116, AV. Aristide Briand, BP 40, 92 224 Bagneux Cedex, France (N° di identificazione 0033)

III. DESCRIZIONE


Il Modulatore é un Dispositivo anticaduta di tipo guidato su linea di ancoraggio flessibile. Consente di muoversi in sicurezza su una superficie piana o inclinata (tetto inclinato o a "terrazza") indipendentemente dal rischio di scivolata e di caduta dal bordo del tetto o per rottura del tetto stesso.

Il Modulatore pesa 270 grammi. Le piastre (1 et 2) e la maniglia di regolazione (3) sono in acciaio inossidabile rinforzato. L'eccentrico (4) é in alluminio.

Il Modulatore funziona con una corda statica morbida, specifica, di diametro 11 mm e resistente a 2600 daN.

IV. COMPOSIZIONE DEL NUMERO DI SERIE, MARCATURA

AA BB.XXXX		
AA = Anno di fabbricazione	BB = Mese di fabbricazione	XXXX = Numero di serie

 = Invito a leggere il manuale d'istruzione e d'uso.

CE XXXX = Marchio CE e numero dell'organismo notificato che verifica la conformità del sistema qualità.

Per la corda : il colore del filo indica l'anno di fabbricazione

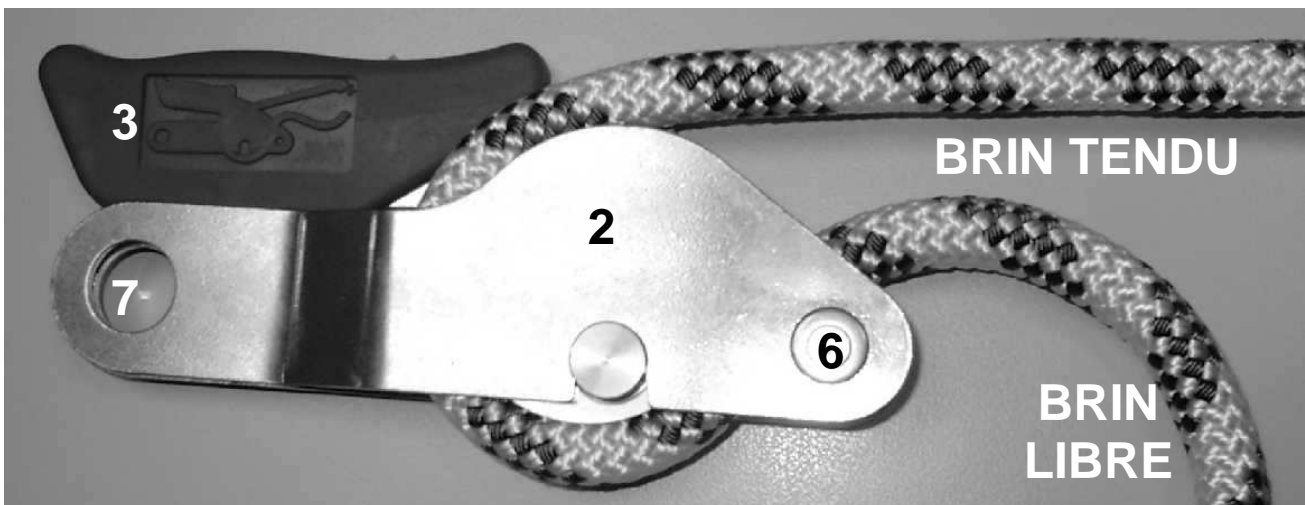
2003 Arancione	2004 Giallo	2005 Verde	2006 Turchese	2007 Viola	2008 Grigio squalo	2009 Oro	2010 Nero	2011 Rosso	2012 Blu reale	2013 Arancione
2014 Verde	2015 Giallo	2016 Acqua Marina	2017 Grigio squalo	2018 Rosso papavero	2019 Turchese	2020 Oro	2021 Nero	2022 Rosso		

Eccezionalmente è possibile che l'anno sia indicato su un anello autoadesivo a lato dell'etichetta. Questo anello prevale sul colore del filo.

V. MESSA IN OPERA E REGOLAZIONE

- a - Sbloccare l'apparecchio facendo ruotare la piastra libera (2) di almeno 90° rispetto alla piastra principale (1).
- b - Portare verso il fianco principale (1) l'impugnatura di regolazione (3), far ruotare l'eccentrico (4) verso l'esterno attorno al proprio asse (5). Esso possiede un sistema di arresto che ne limita l'apertura.
- c - L'estremità tesa della corda va posizionata dal lato dell'impugnatura.
- d - Prendere la porzione di corda lasca e farla passare intorno all'eccentrico (4) e poi intorno all'asse principale (6).
- e - Richiudere la piastra libera (2) in modo tale che la sua estremità vada a sovrapporsi alla piastra principale.
- f - L'attacco all'elemento di ancoraggio viene fatto per mezzo di un connettore che passa attraverso i fori (7) rendendo impossibile ogni apertura accidentale.

Etabri par :	A.Cuny	Approuvé par :	B.Cuny
---------------------	--------	-----------------------	--------



VI. FUNZIONAMENTO E UTILIZZO

Il Modulatore è di facile impiego ed è stato studiato per essere utilizzato da una sola persona. Si compone di un pezzo unico monoblocco e la chiusura può avvenire solo se la corda è correttamente posizionata e le due piastre correttamente bloccate.

Il punto d'ancoraggio deve essere conforme alla norma EN 795 e deve essere scelto in modo da ridurre al minimo l'altezza potenziale di caduta e il rischio di pendolo.

Sotto l'effetto della tensione lo scorrimento della corda si blocca automaticamente.

Il Modulatore permette all'utilizzatore di lavorare con la corda in tensione e in assoluta sicurezza.

L'utilizzatore deve peraltro assicurarsi che il "Franco da terra" sia sufficiente.

ATTENZIONE : il Modulatore deve essere collegato agli anelli di ancoraggio dell'imbracatura direttamente per mezzo di un moschettone conforme alla norma EN 362.

La pressione esercitata con la mano sull'impugnatura di regolazione permette di allontanarsi sulla porzione di corda tesa. Maggiore è questa pressione, maggiore sarà la velocità di scorrimento della corda. La variazione di pressione sull'impugnatura permette di modulare la velocità di scorrimento.

Per avvicinarsi sulla porzione di corda tesa è sufficiente prendere la parte lasca della corda e tirare verso l'alto, riportando il Modulatore in posizione.

In caso di perdita di equilibrio, anche se avvenisse durante la regolazione, la brusca tensione esercitata sull'eccentrico viene trasmessa all'impugnatura impedendo in tal modo ogni contrazione involontaria della mano su di essa.

Etabli par :

A.Cuny

Approuvé par :

B.Cuny

VII. RACCOMANDAZIONI DI SICUREZZA

☒ LEGGERE SEMPRE E SEGUIRE LE RACCOMANDAZIONI E IL FOGLIO DI ISTRUZIONE

Il Modulatore è uno degli elementi della catena di sicurezza e deve essere utilizzato solo con elementi conformi alle norme in vigore.

Il solo dispositivo di sostegno del corpo accettabile in un sistema di arresto caduta è un'imbracatura completa.

La Direttiva Europea n° 89/656/CE del novembre 1989 precisa che "un Dispositivo di Protezione Individuale è in linea di principio destinato all'uso personale".

Deve essere redatto un piano di salvataggio per far fronte ad ogni evenienza durante il lavoro.

All'utilizzatore, o a chiunque altro, è fatto espressamente divieto di smontare e rimontare il prodotto e di apportare alcuna modifica allo stesso.

Se il Modulatore è stato utilizzato per arrestare una caduta è essenziale, per ragione di sicurezza, non utilizzarlo senza averlo fatto preventivamente verificare (vedere §XI).

Per la corda, poiché si tratta di un prodotto tessile, si dovranno evitare i bordi taglienti che possono causare un principio di rottura sulla stessa.

Poiché è un sistema di sicurezza, qualsiasi anomalia di funzionamento o dubbio relativo al suo stato o ad uno dei suoi componenti deve essere segnalato al fabbricante.

Si raccomanda assolutamente di:

- Usare la corda prescritta dal fabbricante
- Rispedire immediatamente il Modulatore al fabbricante per revisione dopo una forte sollecitazione.

In caso di malfunzionamento, solo il fabbricante è abilitato a smontare ed eventualmente sostituire alcuni elementi dell'apparecchio.

Il fabbricante declina ogni responsabilità in caso di utilizzo del Modulatore con una corda non idonea.

VIII. PULIZIA E LUBRIFICAZIONE

Lavare la corda con acqua dolce e lasciarla asciugare evitando le fonti di calore diretto.

Lavare le parti meccaniche con acqua e asciugare con un panno non abrasivo evitando le fonti di calore diretto.

IX. TRASPORTO E CONSERVAZIONE

Poiché questo materiale fa parte di un sistema di sicurezza esso deve essere trasportato con cura facendo attenzione che durante il trasporto l'attrezzatura sia protetta da colpi o cadute.

X. CONTROLLI PRIMA DELL'USO

Prima di utilizzare il Modulatore, l'utilizzatore dovrà procedere ad un esame visivo ed assicurarsi ogni volta che:

- A. Le due piastre ruotino liberamente sull'asse principale e che non ci sia un gioco eccessivo all'altezza dell'incastro di detto asse.
- B. L'eccentrico ruoti liberamente attorno al proprio asse e che non ci sia un gioco eccessivo all'altezza dell'incastro di detto asse.
- C. L'impugnatura funzioni liberamente.
- D. La corda possieda un nodo di sicurezza all'estremità della sua parte lasca.

Il Modulatore potrà essere utilizzato solo dopo queste verifiche.

Prima di ogni utilizzo, verificare la compatibilità dell'imbracatura con gli altri sistemi utilizzati.

In caso di dubbio sulla sicurezza del prodotto esso dovrà essere assolutamente ritirato dall'impiego.

XI. VERIFICA PERIODICA

Secondo la normativa vigente, una verifica periodica deve essere effettuata da una persona appositamente addestrata almeno una volta all'anno (questo controllo può essere effettuato anche dal produttore).

Si consiglia di aumentare la periodicità dei controlli in funzione dell'invecchiamento del prodotto, della frequenza di impiego e dell'utilizzo in condizioni d'uso in ambiente aggressivo (fango, olio, polvere, ecc.).

Per ragioni di invecchiamento (in particolar modo per effetto dei raggi ultravioletti), la corda utilizzata tutti i giorni o comunque utilizzata frequentemente in un ambiente aggressivo (presenze di agenti chimici, solventi, polveri, sali) dovrà essere sistematicamente sostituita dopo 3 anni di utilizzo.

Anche il Modulatore sarà sostituito in caso di usura delle parti meccaniche, in particolare l'eccentrico in alluminio.

Questo prodotto utilizzato sporadicamente e mantenuto secondo i nostri suggerimenti (vedere §IX) e in base alle nostre istruzioni, dovrà essere particolarmente tenuto sotto controllo da personale specializzato a partire dal 5° anno di vita, in modo particolare per quanto riguarda la corda.

XII OBBLIGO ALLA FORMAZIONE PER L'UTILIZZAZIONE DI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE INDIVIDUALE

Gli operatori che utilizzano un Dispositivo di Protezione Individuale devono beneficiare di un'adeguata formazione (Direttiva Europea 89/656/CEE, II, articolo 4 par. 8).

Etablish par :

A.Cuny

Approuvé par :

B.Cuny