

**EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)**

**Nom de l'EPI:** Absorbica Y de PETZL. Absorvidor d'energia amb element d'ancoratge inclòs. Component d'un sistema anticaigudes.

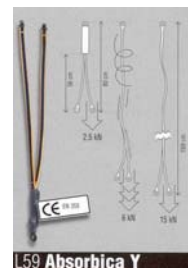
**Categoria de l'EPI:** III. Protecció de riscos de conseqüències mortals o irreversibles.

**Descripció de l'EPI.**

Aquest equip ha de poder parar una caiguda a diferent nivell de forma segura, absorbint l'energia necessària per tal que aquesta no generi danys als treballadors.

Aquest equip sempre anirà acompanyat d'elements connectors i d'un arnés anticaigudes. En aquest sentit, l'equip és perfectament compatible amb els mosquetons recomanats pel SEPMA (M24,25,26) i amb els arnesos recomanats pel SEPMA, dels que es disposa fitxa tècnica.

Aquest equip és un element d'ancoratge en Y de cinta amb absorbidor d'energia integrat. Aquest equip permet passar fraccionaments d'una línia de vida estant sempre assegurat.

**Treballs on és recomanable:**

(Advertència: aquest llistat es indicatiu, no exhaustiu).

--Manteniment de cobertes (tela asfàltica, goteres...).

--Instal·lació, revisió, inspecció d'equips en coberta.

--Neteja superfícies vidrades amb cistelles elevadores.

--Manteniment de lluminàries.

--Qualsevol tasca que pugui implicar una caiguda a diferent nivell. Especialment recomanat per passar línies de vida fraccionades, atesa la seva disposició en Y.

--Finalment, sempre que l'avaluació de riscos del lloc de treball així ho determini.

**Condicions d'ús, manteniment i emmagatzematge d'aquest equip:****Control previ a l'ús:**

Convé establir tres nivells de comprovació:

- Prèviament a la utilització de l'equip i després de fer-lo servir, caldrà comprovar el bon estat del producte.
- Mentre s'utilitza l'equip.
- Periòdicament cada tres mesos.

**Ús:**

Per als elements d'ancoratge, la "vida útil" mitja de l'equip és de 6 mesos d'ús intensiu, 12 mesos d'ús normal i de 3 anys d'un ús ocasional. Si l'equip s'utilitza en determinats medis, la vida útil se'n pot veure afectada i reduïda (medis marins, arenosos, contaminants químics etc).

L'equip es pot utilitzar entre  $-40^{\circ}\text{C}$  i  $+80^{\circ}\text{C}$ .

Després d'una caiguda important o un cop d'importància sobre l'equip, aquest no es tornarà a utilitzar. En el cas que l'equip hagi d'entrar en contacte amb productes químics caldrà, prèviament, fer la consulta al fabricant.

L'equip s'haurà de guardar sense comprimir-se en un lloc ben ventilat, sense llum directe i protegit de temperatures extremes i de matèries corrosives o agressives.

Sempre que estigui brut, caldrà rentar-lo (a mà o màquina) amb sabó per a roba delicada a una temperatura  $< 30^{\circ}$ . No es rentarà amb equips d'alta pressió. Les taques de greix es poden rentar amb tricloretilè.

Després cal que l'assecat es faci en un espai ombrejat airejat i fresc, sense fonts de calor directe.

**EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)**

**Nom de l'EPI:** Arnes anticaigudes / sistema anticaigudes Navaho Complet C71 de PETZL.  
**Categoria de l'EPI:** III. Protecció de riscos de conseqüències mortals o irreversibles.

**Descripció de l'EPI.**

Equip destinat a subjectar una persona en un punt d'ancoratge per evitar qualsevol caiguda a diferent nivell o per aturar-la en condicions de seguretat. Aquest EPI necessita obligatòriament de la utilització de dos EPI addicionals, un element d'ancoratge i d'un connector (veieu fitxes específiques).

En aquest sentit, l'equip és perfectament compatible amb els mosquetons recomanats (M24,25,26) i amb l'element d'ancoratge recomanat (Absorbica Y L59), dels que es disposa fitxa tècnica.

L'equip disposa de punts d'ancoratge anticaigudes ventral i dorsal. Punts de subjecció ventral i laterals. Perfectament ajustable.

**Treballs on és recomanable:**

*(Advertència: aquest llistat es indicatiu, no exhaustiu)*

- Manteniment de cobertes (tela asfàltica, goteres...)
- Neteja de baixants en cobertes.
- Recepcionament de càrregues en alçada.
- Per a la realització de tasques de llarga durada en alçada, atesa la comoditat dels camals
- Finalment, sempre que l'avaluació de riscos del lloc de treball així ho determini.

**Condicions d'ús, manteniment i emmagatzematge d'aquest equip:****Control, previ ús:**

Abans d'utilitzar l'equip, caldrà fer una inspecció ocular de les cintes, les sivelles de tancament, les sivelles de regulació i les costures.

Cal comprovar el cos del mosquetó i totes les parts que la integren, especialment gatell de seguretat. Comprovar el correcte tancament del mosquetó.

**Ús:**

L'arnés ha de ser còmode, fàcilment adaptable a l'anatomia del treballador de manera que reparteixi, en cas de caiguda, la força de xoc per tot el cos.

Tot arnés, fins i tot si no s'utilitza, té una vida útil per "envelliment natural" de cinc anys. Després d'aquest temps, no podem garantir el correcte estat de les fibres que el componen i l'arnés haurà de ser retirat. Aquesta vida útil compta a partir de la data de fabricació, inscrita en el producte.

A banda d'aquest temps màxim i en funció de l'ús que se n'hagi fet, caldrà retirar l'equip abans. Alguns aspectes a tenir en compte per a fer aquesta valoració són:

- Caigudes patides amb l'equip.
- La possible degradació pels rajos ultraviolats.
- Condicions habituals d'ús.
- Contacte amb elements abrasius (sorra, arena, pintures...).

El mosquetó sempre s'ha d'utilitzar amb el gatell bloquejat, que és quan ofereix més resistència. Sempre que l'arnés estigui brut, caldrà rentar-lo (a mà o màquina) amb sabó per a roba delicada a una temperatura < a 30°. Posteriorment cal que l'assecat es faci en un espai ombrejat airejat i fresc. Periòdicament i prèvia a la utilització caldrà fer una inspecció visual verificant el bon estat de les cintes i les sivelles de tancament i ajust.



## EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

**Nom de l'EPI:** Arnes anticaigudes / sistema anticaigudes Newton C73 de PETZL.

**Categoria de l'EPI:** III. Protecció de riscos de conseqüències mortals o irreversibles.

### Descripció de l'EPI.

Equip destinat a subjectar una persona en un punt d'ancoratge per evitar qualsevol caiguda a diferent nivell o per aturar-la en condicions de seguretat. Aquest EPI necessita obligatòriament de la utilització de dos EPI addicionals, un element d'amarratge i d'un connector (veieu fitxes específiques).

Arnés perfectament regulable i molt lleuger. Punts d'ancoratge esternal i dorsal. Aquest equip necessita d'un mosquetó per a la unió dels anells esternals. Aquest mosquetó pot ser qualsevol dels mosquetons de seguretat recomanats pel SEPMA (M24,25,26, veieu fitxes).

NEWTON - Fall arrest harness



### Treballs on és recomanable:

*(Advertència: aquest llistat es indicatiu, no exhaustiu)*

- Manteniment de cobertes (tela asfàltica, goteres...)
- Instal·lació, revisió, inspecció d'equips en coberta
- Neteja superfícies vidrades amb cistelles elevadores
- Manteniment de lluminàries
- Per a tasques de curta durada i amb un risc moderat de caiguda, és a dir treballs on la superfície de treball sigui relativament segura (cobertes, passeres...).
- Finalment, sempre que l'avaluació de riscos del lloc de treball així ho determini.

### Condicions d'ús, manteniment i emmagatzematge d'aquest equip:

#### Control previ a l'ús:

Prèviament a la utilització dels equips, caldrà comprovar el bon estat de les cintes i costures de seguretat. També cal comprovar el correcte tancament i ús de les cibelles de tancament.

#### Ús:

L'arnés ha de ser còmode, fàcilment adaptable a l'anatomia del treballador de manera que reparteixi, en cas de caiguda, la força de xoc per tot el cos.

Tot arnés, fins i tot si no s'utilitza, té una vida útil per "envelliment natural" de cinc anys. Després d'aquest temps, no podem garantir el correcte estat de les fibres que el componen i l'arnés haurà de ser retirat. Aquesta vida útil compta a partir de la data de fabricació, inscrita en el producte.

A banda d'aquest temps màxim i en funció de l'ús que se n'hagi fet, caldrà retirar l'equip abans.

Alguns aspectes a tenir en compte per a fer aquesta valoració són:

- Caigudes patides amb l'equip.
- La possible degradació pels rajos ultraviolats.
- Condicions habituals d'ús.
- Contacte amb elements abrasius (sorra, arena...).

Sempre que l'arnés estigui brut, caldrà rentar-lo (a mà o màquina) amb sabó per a roba delicada a una temperatura < a 30°. Posteriorment cal que l'assecat es faci en un espai ombrejat airejat i fresc.

Periòdicament i prèvia a la utilització caldrà fer una inspecció visual verificant el bon estat de les cintes i les sivelles de tancament i ajust.

#### Oficina de Serveis de Prevenció

Campus Universitari, s/n. Edifici Rectorat  
08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) Spain  
Tel.: 34-935811950 Fax: 34-935814142  
E-correu: [serveis.prevencio@uab.cat](mailto:serveis.prevencio@uab.cat)



## EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

**Nom de l'EPI:** Connectors (mosquetons) **William M-24,25,26 de PETZL.**

**Categoria de l'EPI:** III. Protecció de riscos de conseqüències mortals o irreversibles.

### Descripció de l'EPI.

Elements d'un sistema anticaigudes que serveixen per fixar-lo a un o més punts d'ancoratge. Element de connexió.

Aquest element té un tamany gran i una forma de "pera" que permet fixar diverses cordes o cintes a una mateixa instal·lació. Es pot fixar a estructures de fins a 25 mm de diàmetre. El seu disseny permet assegurar amb un nus dinàmic amb corda simple o doble.

Sempre anirà acompanyat d'elements d'ancoratge, absorbidors d'energia i d'un arnés anticaigudes. En aquest sentit, l'equip és perfectament compatible amb els arnesos recomanats i l'absorbidor d'energia (absorbica Y), dels que es disposa fitxa tècnica.



### Treballs on és recomanable:

*(Advertència: aquest llistat es indicatiu, no exhaustiu)*

- Manteniment de cobertes (tela asfàltica, goteres...)
- Instal·lació, revisió, inspecció d'equips en coberta
- Neteja superfícies vidrades amb cistelles elevadores
- Manteniment de lluminàries
- Per a qualsevol tasca que pugui implicar una caiguda a diferent nivell.
- Finalment, sempre que l'avaluació de riscos del lloc de treball així ho determini.

### Condicions d'ús, manteniment i emmagatzematge d'aquest equip:

#### Control previ a l'ús:

Abans de utilitzar l'equip cal comprovar que estan en perfecte estat totes les parts que el formen i que el seu funcionament (gatell, alineació parts, etc) és correcta. Cal comprovar que el forat del sistema de tancament no està obstruït (terra, pedres, etc). En cas de dubte cal trucar al fabricant.

#### Ús:

L'equip es pot utilitzar entre  $-40^{\circ}\text{C}$  i  $+80^{\circ}\text{C}$ .

Els connectors metàl·lics no tenen limitació de temps en quant a emmagatzematge ni ús, sempre i quan estiguin en bon estat.

Sempre es farà servir el mosquetó amb el gatell en posició bloquejada, és a dir que el testimoni de color verd sigui visible.

El mosquetó ofereix la màxima resistència quan treballa tancat i en posició longitudinal.

Per a qualsevol dubte i/o aclariment podeu contactar amb l'OSP (Tel. 1950).

Serveis.prevencio@uab.es