

# INFORMAZIONI SU POSSIBILI FESSURAZIONI DELL'ANTICADUTA DI TIPO GUIDATO ASAP LOCK

Fatto il 30 marzo 2016 - Nel corso di un'ispezione del materiale, un cliente ha rilevato la presenza di fessurazioni sulla levetta in acciaio inossidabile di tre ASAP LOCK. Questi tre prodotti difettosi saranno rispediti alla sede di Petzl per analisi.

18 APRILE 2016 • •



## Azioni immediate di Petzl

- Abbiamo ispezionato il nostro stock e nessun ASAP LOCK ha mostrato la levetta fessurata.
- Abbiamo eseguito un controllo nell'impianto di produzione dell'ASAP LOCK. I controllori di qualità che ispezionano ogni ASAP LOCK, prima dell'imballaggio, non hanno mai riscontrato questo problema.
- Abbiamo avviato un'indagine tecnica per determinare la causa di questo evento eccezionale.

## Valutazione dei rischi per gli utilizzatori

### Prove estreme:

- Abbiamo inciso volontariamente le due levette in acciaio inossidabile a livello di ogni rivetto, per simulare potenziali fessurazioni.



### ASAP LOCK inciso prima del test

- Abbiamo effettuato una prova conforme alla norma EN 12841 utilizzando una corda Petzl PARALLEL 10,5 mm e un cordino Petzl ASAP'SORBER.
- Abbiamo effettuato un test di trazione statico utilizzando una corda Petzl PARALLEL 10,5 mm.

### I risultati delle prove dinamiche:

- La caduta è stata arrestata e la massa non è stata rilasciata.
- L'ASAP'SORBER è entrato in funzione.
- Nessuna deformazione delle incisioni in seguito alle prove dinamiche.



Il prototipo ASAP LOCK dopo test dinamico

#### Risultati delle prove statiche:

- Rottura della calza della corda a 7,2 kN.
- Apertura delle incisioni, ma senza rottura del componente, né rilascio della massa.

#### Conclusioni:

- Come descritto nell'istruzione d'uso, il Petzl ASAP LOCK si utilizza obbligatoriamente con l'ASAP SORBER o l'ABSORBICA L57. Questi due assorbitori di energia riducono la forza dinamica a 5 kN.
- Nel peggiore dei casi, una levetta ASAP LOCK fessurata non presenta rischi aggiuntivi per l'utilizzatore.
- Tuttavia, la presenza di tali fessurazioni sulla levetta comporta l'eliminazione immediata dell'ASAP LOCK.

#### Indagine per individuare la causa delle fessurazioni

- Questa prima indagine si basa esclusivamente su alcune foto e una mail da noi ricevuta. Verrà eseguita un'ulteriore indagine non appena saranno rispediti a Petzl i tre ASAP LOCK con le fessurazioni.
- Poiché le fessurazioni dei tre ASAP LOCK difettosi si trovano intorno a un rivetto, la nostra attuale ipotesi è che queste fessurazioni siano il risultato di una combinazione dei parametri dei rivetti che possono potenzialmente causare una sollecitazione di trazione sull'acciaio inossidabile e dei parametri del trattamento termico che possono portare ad una rigidità troppo elevata di questa parte. La comparsa progressiva di queste fessurazioni le rende impercettibili durante il controllo finale realizzato da Petzl.
- Un numero molto ridotto di pezzi potrebbe essere potenzialmente interessato da questo fenomeno. Finora, ci sono stati segnalati soltanto questi tre ASAP LOCK con presenza di fessurazioni sulle levette.

#### Azioni correttive adottate da Petzl

Come misura precauzionale, attueremo immediatamente delle modifiche tecniche sul processo di fabbricazione dell'ASAP LOCK:

- Regolare i parametri dei rivetti per eliminare qualsiasi sollecitazione di trazione residua sui componenti in acciaio inossidabile.
- Regolare i parametri del trattamento termico dell'acciaio inossidabile per ridurre la rigidità del materiale.

#### Le raccomandazioni di Petzl sugli ASAP LOCK in uso

- Verificare regolarmente l'ASAP LOCK secondo [la procedura d'ispezione DPI ASAP LOCK](#)
- **Una levetta fessurata non presenta rischi aggiuntivi immediati per l'utilizzatore. Tuttavia, come per ogni DPI, la presenza di una tale fessurazione ne comporta l'eliminazione immediata.**
- Nell'eventualità improbabile che troviate una levetta fessurata, eliminate immediatamente il vostro ASAP LOCK e contattate il distributore locale per ottenere la sostituzione in garanzia.
- L'ASAP (B71 AAA) non è interessato da queste raccomandazioni.

#### Azioni future

- Non appena avremo ricevuto i prodotti in questione, faremo effettuare un'analisi metallurgica per confermare l'ipotesi dell'indagine. Eseguiremo anche prove dinamiche sull'ASAP LOCK. Questa analisi supplementare potrebbe portare ad altre azioni correttive.
- Petzl continuerà ad indagare sulle cause potenziali di queste fessurazioni e comunicherà i risultati appena possibile.

Petzl s'impegna in un processo di miglioramento continuo dei suoi prodotti al servizio delle sue comunità per fornire un materiale di alta qualità e continuare a meritare la fiducia dei suoi clienti. Ci scusiamo per il disagio causato da tale situazione. Ci impegnamo a fare tutto il possibile per risolvere rapidamente questo problema.