



Consigli per
proteggere l'attrezzatura

Lampade frontali



Leggere le raccomandazioni specifiche per ogni lampada nelle note informative e rispettare le compatibilità delle pile.



© Stéphan Denys

Utilizzo

- Trasportare la lampada frontale in una custodia specifica per proteggere il vetro del faro ottico.
- Dopo l'utilizzo, bloccare la lampada per evitare le accensioni involontarie. La funzione di bloccaggio è specifica per ogni lampada.

Ottimizzare la durata di vita delle batterie ricaricabili

- Ricaricare completamente la batteria prima del primo utilizzo.
- Non immergere la batteria ricaricabile in acqua.
- Dopo l'utilizzo in ambiente umido, rimuovere le batterie ricaricabili e lasciare asciugare all'aria e al riparo da raggi UV (raggi ultravioletti). Evitare la vicinanza con fonti di calore come la luce diretta del sole, fuoco di legna o radiatore.
- In previsione di uno stoccaggio prolungato della lampada, rimuovere le batterie. Conservare le batterie in un luogo ben ventilato, all'asciutto e al riparo dalla luce diretta del sole.

Batterie Lithium Ion

- Le batterie Lithium Ion Petzl sono garantite per un anno per 300 cicli di ricarica. Possono essere ricaricate 300 volte (dopo 300 cicli di carica/scarica, hanno ancora circa il 70 % della loro capacità iniziale).
- Le batterie Lithium Ion perdono il 10 % della loro capacità all'anno, sia che vengano utilizzate o meno, indipendentemente dal numero di cicli.
- La temperatura di ricarica di una batteria Lithium Ion deve essere compresa tra 0 °C e +40 °C per evitare deterioramenti.
 - Evitare, per esempio, di ricaricare una batteria con un caricatore auto, sotto un parabrezza esposto in pieno sole.
 - Non ricaricare la batteria lasciandola in una custodia, o una cassetta, potrebbe generarsi calore eccessivo con conseguente danneggiamento della batteria.
- La temperatura di utilizzo e stoccaggio di una batteria Lithium Ion deve essere compresa tra -30 °C e +50 °C per evitare deterioramenti.
- Per le lampade ATEX, la temperatura di utilizzo e stoccaggio deve essere compresa tra -30 °C e +40 °C.
- La temperatura ambiente ideale per ricarica, utilizzo e stoccaggio di una batteria Lithium Ion è di circa 20 °C.

• Una temperatura negativa al di sotto di 0 °C riduce l'autonomia della lampada, in quanto la scarica è più rapida e rende l'intensità luminosa più debole. Tuttavia, questi inconvenienti sono temporanei. Una volta riscaldate le molecole del Lithium Ion, la batteria recupera la sua precedente capacità.

• Una temperatura elevata, oltre i 50 °C, rischia di danneggiare in maniera irreversibile la cellula di una batteria. Tuttavia, questo non è immediato, in quanto occorrono utilizzi ripetuti ad alta temperatura per constatare i danni. Non lasciare mai la lampada frontale dietro un parabrezza, un vetro o un baule se la temperatura esterna è elevata.



Batterie nichel cadmio (Ni-Cd) e nichel idruri metallici (Ni-MH)

- Le batterie Ni-MH Petzl possono essere ricaricate 500 volte.
- Attenzione, la scarica completa di una batteria Ni-MH può comprometterne le prestazioni, ovvero provocare esalazioni gassose e rilasciare sostanze tossiche. Non esitare a ricaricare una batteria parzialmente utilizzata o inutilizzata per più di due settimane.
- Autoscarica durante lo stoccaggio prolungato: le batterie al nichel perdono almeno il 10 % della loro capacità dal primo giorno di inutilizzo, poi circa il 20 % al mese.
- La carica delle batterie al nichel deve essere effettuata ad una temperatura superiore a 10 °C e inferiore a 40 °C.
- Utilizzare sempre le batterie ad una temperatura superiore a -20 °C e inferiore a +60 °C.
- Conservare le batterie a temperature comprese tra -20 °C e +35 °C.



Manutenzione

- Dopo l'utilizzo in ambiente fangoso, o salino (mare), sciacquare con acqua dolce.
- Rimuovere le pile o batterie ricaricabili.
- Asciugare la lampada con il portapile aperto.
- Non richiudere il portapile di una lampada impermeabile con umidità all'interno.
- Lavare l'esterno della lampada (corpo lampada e vetro) con acqua tiepida e sapone (ph neutro) a 30 °C massimo.
- Asciugare il vetro del faro ottico con un panno morbido. Non strofinare il vetro con prodotti abrasivi.
- Evitare ogni contatto prolungato del vetro con il grasso. In caso di contatto con grasso, strofinare con un panno asciutto e sciacquare con acqua.
- Rimuovere e lavare a freddo le fasce elastiche come un tessuto delicato, in lavatrice senza centrifuga.
- Le fasce elastiche sono disponibili come pezzi di ricambio.

Manutenzione, riparazione

Non smontare mai una lampada a parte la sostituzione dei pezzi di ricambio previsti e riportati nei cataloghi Petzl. Questi componenti devono essere identici ai pezzi originali ed essere venduti con le loro istruzioni di montaggio.

Eliminazione dei prodotti a fine vita

Per la vostra sicurezza, eliminare l'attrezzatura quando è necessario.

Un prodotto deve essere eliminato quando:

- Ha più di 10 anni ed è composto da materiale plastico o tessile.
- Ha subito una forte caduta o un notevole sforzo.
- Il risultato dei controlli del prodotto non è soddisfacente.
- Si ha un dubbio sulla sua affidabilità.
- Non si conosce l'intera storia del suo utilizzo (prodotto trovato o d'occasione, per esempio).
- Il suo utilizzo è obsoleto (evoluzione delle leggi, delle normative, delle tecniche o incompatibilità con altri dispositivi).

Attenzione: distruggere il prodotto per renderlo inutilizzabile prima della sua eliminazione.



Petzl travaille sur des solutions alternatives pour le traitement des produits en fin de vie, en vue d'un meilleur recyclage des matières.