



- 81205** - Caricatore, per accumulatore Bosch 18 V
- 81206** - Accumulatore Bosch 18 V, 6.0 Ah
- 83003** - Caricatore, per accumulatore di ricambio 18 V
- 83106** - Accumulatore di ricambio 18 V
- 83107** - Caricatore, per accumulatore di ricambio 18 V
- 83116** - Accumulatore di ricambio 12 V, per pressatrice Picco IV
- 83117** - Caricatore, per accumulatore di ricambio 12 V
- 83118** - Caricatore compatto, per accumulatore di ricambio 12 V

Note sul presente documento

Il presente documento contiene informazioni dettagliate su immagazzinamento, carica e vita media degli accumulatori agli ioni di litio (Li-Ion). È rivolto agli utilizzatori dei seguenti prodotti:

- Caricatore 81205 con accumulatore di ricambio 18 V (6.0 Ah) 81206.21



- Caricatore 83003 con accumulatore di ricambio 18 V (2.0 Ah) 83002.31 e accumulatore di ricambio 18 V (4.0 Ah) 83002.32



- Caricatore 83107 con accumulatore di ricambio 18 V (2.5 Ah) 83106.31 e accumulatore di ricambio 18 V (5.0 Ah) 83106.32



- Caricatore 83117 e 83118 con accumulatore di ricambio 12 V (3.0 Ah) 83116.21 e accumulatore di ricambio 12 V (6.0 Ah) 83116.22



Vita media degli accumulatori

La vita media degli accumulatori agli ioni di litio varia in funzione di numerosi fattori e non è pertanto semplice da determinare. Viene indicata in un intervallo tra 500 e 1'000 cicli di carica ma può diminuire a causa di manutenzione, immagazzinamento e utilizzo inadeguati.

In particolare l'esaurimento completo della carica dell'accumulatore può comprometterne la capacità.

La capacità dell'accumulatore diminuisce tuttavia anche con la vita media, indipendentemente da fattori sfavorevoli.

Immagazzinamento

Per un immagazzinamento in sicurezza, il caricatore e l'accumulatore devono essere protetti dai seguenti influssi esterni:

- Urti
- Acqua e umidità
- Polvere e sporcizia
- Gelo
- Caldo estremo
- Sostanze e vapori chimici

Idealmente l'accumulatore non dovrebbe essere immagazzinato né scarico né completamente carico bensì con il 50-80% di carica.

Temperatura

La temperatura d'immagazzinamento è fondamentale per la vita media dell'accumulatore. Un immagazzinamento in una fascia di temperatura diversa da quella consigliata può comportare una permanente riduzione della potenza dell'accumulatore.

Fascia di temperatura consigliata per l'immagazzinamento	5-10 °C
Fasce di temperatura non ammesse per l'immagazzinamento	> 60 °C ¹⁾
	< 0 °C

¹⁾ Ad es. in estate in veicoli chiusi

Scaricamento completo

Lo scaricamento completo dell'accumulatore in caso di inutilizzo prolungato è un fattore che incide sulla sua vita media.

NOTA

Danneggiamento delle celle dell'accumulatore a causa di uno scaricamento completo

Una cella dell'accumulatore può rovinarsi raggiungendo una tensione < 2 V.

- ▶ Evitare che l'accumulatore si scarichi completamente.

Anche quando è spento, l'apparecchio può essere percorso da una corrente minima, causando nel tempo lo scaricamento completo dell'accumulatore, danneggiandolo e, in casi estremi, rendendolo inservibile.

- ▶ In caso di inutilizzo prolungato rimuovere l'accumulatore dall'apparecchio.

Anche se l'accumulatore non viene utilizzato ed è scollegato dall'apparecchio, la sua carica si riduce per effetto dell'autoscarica. Negli accumulatori agli ioni di litio, l'autoscarica è relativamente esigua. È pari all'1-3% al mese, in funzione della temperatura ambiente.

- ▶ Ricaricare l'accumulatore ogni 3-4 mesi.

Caricare l'accumulatore

Per caricare l'accumulatore vanno osservati i seguenti punti:

- Un accumulatore nuovo raggiunge piena potenza dopo ca. 5 cicli di scarica e ricarica.
- L'accumulatore non deve essere completamente scarico prima di effettuare la ricarica.
- La temperatura ambiente durante la ricarica dovrebbe essere compresa tra 0 e 45 °C.
- Non vi è alcun pericolo di sovraccarico dell'accumulatore. Quando l'accumulatore è completamente carico, il caricatore Nussbaum passa automaticamente alla carica di mantenimento.

Ulteriori informazioni e la versione più recente del presente documento sono disponibili sul nostro sito web www.nussbaum.ch



81205



81206



83003



83106



83107



83116



83117



83118