

# BATTERIA

# AS108 BE4200 NI-MH



## AS108 – BE2400 Batteria Ricaricabile al Ni-MH

|   |   |
|---|---|
| <b>Produttore</b>   | IMET S.R.L. Via Ronche, 93 33077 Sacile (PN) - ITALY  |
| <b>Anno di fabbricazione</b>                                      | Fare riferimento alle prime due cifre del S/N   |
| <b>Chimica</b>  | Ni-MH   |
| <b>Tensione nominale</b>  | 2,4 Vd.c.   |
| <b>Capacità nominale</b>  | 4300 mAh  |
| <b>Potenza nominale della batteria</b>                            | 10,3 Wh   |
| <b>Tipologia delle celle</b>                                      | Cilindriche   |
| <b>Dimensioni batteria</b>  | Larghezza: 50,00mm; Altezza: 30,30mm; Lunghezza: 80,70mm  |
| <b>Peso batteria</b>  | 160 g   |
| <b>Range di temperatura di funzionamento (durante la scarica)</b> | -20°C to 55°C   |
| <b>Range temperatura durante la carica</b>                        | 0°C to +45°C  |
| <b>Stoccaggio</b>   | -20°C to +35°C  |
| <b>Resistente al cortocircuito</b>                                | Si, Nessuna esplosione e fuoco dopo un cortocircuito esterno  |
| <b>Ritenzione della carica</b>                                    | ≥ 2490 mAh (dopo 28 giorni)   |
| <b>Durata in cicli</b>  | > 500   |
| <b>Recupero della carica</b>                                      | ≥ 4100 mAh dopo tre cicli di carica /scarica  |
| <b>Perdite</b>  | La combustione di batterie al nichel-metallo idruro può produrre fumi tossici, tra cui ossidi di nichel, cobalto, alluminio, manganese, lantano, cerio, neodimio e praseodimio. |
| <b>Agenti estinguenti utilizzabili</b>                            | Sabbia asciutta, polvere chimica, agente estinguente chimico  |

# BATTERIA

# AS108

BE4200  
NI-MH

Lo smaltimento responsabile delle batterie esauste è una pratica essenziale per preservare l'ambiente e proteggere la salute umana. Questo processo coinvolge diverse fasi e tecniche per garantire che le batterie siano trattate in modo sicuro e sostenibile.

**Smaltimento**

Una volta dichiarata fuori uso, la batteria deve essere consegnata al servizio recupero di zona che provvederà allo smaltimento di tutte le sue parti. È fondamentale evitare di gettare le batterie nei rifiuti domestici, poiché questo può causare inquinamento ambientale e danneggiare il riciclo dei materiali.

Il simbolo del cassetto barrato riportato sulla batteria indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. È propria responsabilità smaltire le batterie di scarto consegnandole al punto di raccolta designato per il riciclo dei rifiuti secondo il REGOLAMENTO (UE) 2023/1542 del 12 luglio 2023.

L'adeguata raccolta differenziata delle parti di cui è composta la batteria contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali.

**Dichiarazione di conformità UE**

Nr. DOCBE2400R00

**Sostanze presenti nella batteria con concentrazione superiore a 0,1% in peso**

| Chemical Name / Common Name     | CAS No. CAS | %/peso    |
|---------------------------------|-------------|-----------|
| Alluminum                       | 7429-90-5   | < 2       |
| Cobalt metal                    | 7440-48-4   |           |
| Cobalt oxide                    | 1307-96-6   | 2,5 – 6,0 |
| Cobalt Hydroxide                | 21041-93-0  |           |
| Lithium Hydroxide               | 1310-65-2   | 0-4       |
| Manganese                       | 7439-96-5   | 0-4       |
| Lanthanum                       | 7439-91-0   |           |
| Cerium                          | 7440-45-1   | < 13      |
| Neodymium                       | 7440-00-8   |           |
| Praseodymium                    | 7440-10-0   |           |
| Nickel hydroxide                | 12054-48-7  |           |
| Nickel oxide                    | 1313-99-1   | 35-55     |
| Nickel powder                   | 7440-02-0   |           |
| Potassium Hydroxide             | 1310-58-3   | < 7       |
| Sodium Hydroxide                | 1310-73-2   | 0-4       |
| Zinc metal                      | 7440-66-6   |           |
| Zinc oxide                      | 1314-13-2   | < 3       |
| Zinc hydroxide                  | 20427-58-1  |           |
| Iron                            | 7439-89-6   | 10-25     |
| Water, Paper, Plastic and Other | -           |           |