

BIG BAT



BIGBAT MAINTENANCE FREE
SEALED LEAD - ACID
RECHARGEABLE BATTERY

Cycle use 14,5 - 14,9
Stand by use 13,6 - 13,8
Initial Current Max 2,1 A.



12 V. 7Ah.

**GAMMA COMPLETA
PRONTA CONSEGNA**

**COMPLETE RANGE
READY IN STOCK**



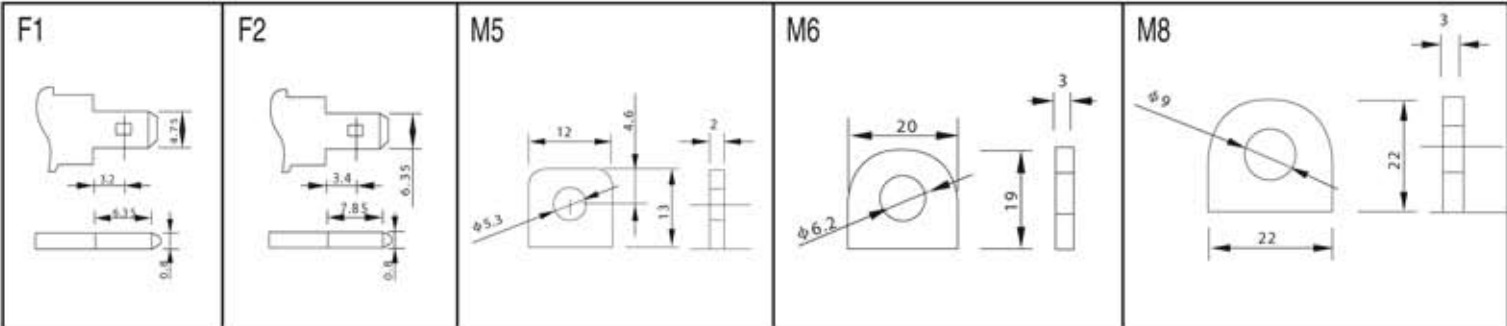
**MAINTENANCE FREE - SEALED LEAD
ACID RECHARGEABLE BATTERY**

ELAN s.r.l.

Via Osimana, 70 - 60021 Camerano (AN) - ITALY

tel. +39.071.7304258 - fax +39.071.7304282 - www.elan.an.it - e-Mail: info@elan.an.it

TERMINALI - *TERMINALS* (mm.)

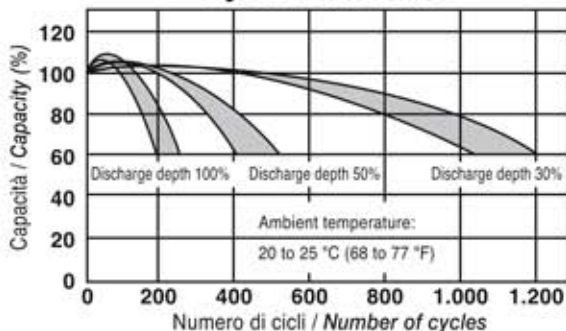


CARATTERISTICHE TECNICHE

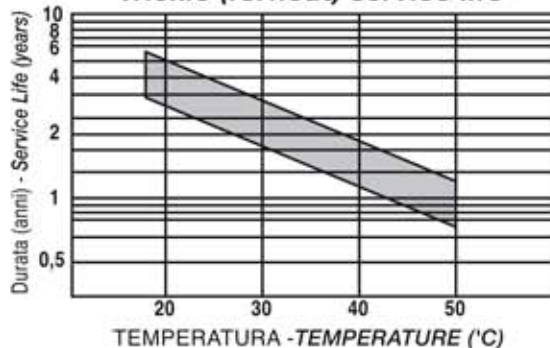
- La costruzione assolutamente ermetica consente un tranquillo impiego della batteria non essendoci alcuna possibilità di fuoriuscita dell'elettrolito.
- Non è necessario operare alcun tipo di aggiunta grazie al processo di generazione di acqua che rende l'elettrolito costante nel tempo.
- La temperatura di funzionamento può variare da -20°C a $+50^{\circ}\text{C}$ senza apprezzabili variazioni nelle prestazioni della batteria.
- La carica resta costante anche dopo un lungo periodo di non utilizzo a temperatura $20 \div 30^{\circ}\text{C}$.
- Le caratteristiche costruttive danno alla batteria un'alta capacità di scarica in breve tempo con ottimale recupero della sua funzionalità.

La costruzione delle batterie BIGBAT è effettuata secondo le più innovative tecniche di progettazione: questo ne garantisce l'ottimale funzionamento e la lunga durata nel tempo.

Vita della batteria in uso ciclico
Cycle service life



Vita della batteria in tampone
Trickle (forfloat) service life



ISTRUZIONI D'USO

- Effettuare la pulizia delle batterie senza l'uso di solventi.
- Effettuare la connessione di batterie in parallelo o in serie solo se della stessa capacità e lotto di produzione.
- Non posizionare le batterie nelle vicinanze di fonti di calore.
- Non saldare la cavetteria sui terminali.
- Non usare correnti di carica con ripple superiore a 0.1 CA R.M.S.
- Smaltire le batterie separatamente dai rifiuti urbani come previsto dalla legge n. 475/88.

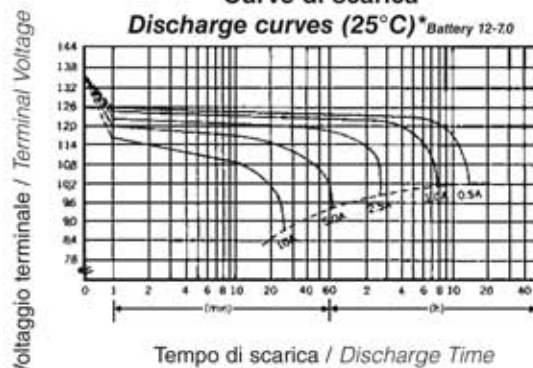
I limiti temporali della capacità elettrica di una batteria dipendono in gran parte dalle condizioni del suo utilizzo quali profondità, intensità di scarica e quantità di sovraccarica applicate alla stessa.

TECHNICAL FEATURES

- The construction is absolutely sealed so batteries can be used quietly as there is no chance that electrolyte could exit.
- It is not necessary to add anything as batteries produce themselves water so the electrolyte remains steady during the time.
- The temperature of usage can range from -20°C to $+50^{\circ}\text{C}$ without any appreciable change in batteries' performance.
- Charge remains steady even after a long period in stock, the suggested temperature $20 \div 30^{\circ}\text{C}$.
- Features of construction give to the batteries high capacity for rapid discharge with very good restarting in his working.

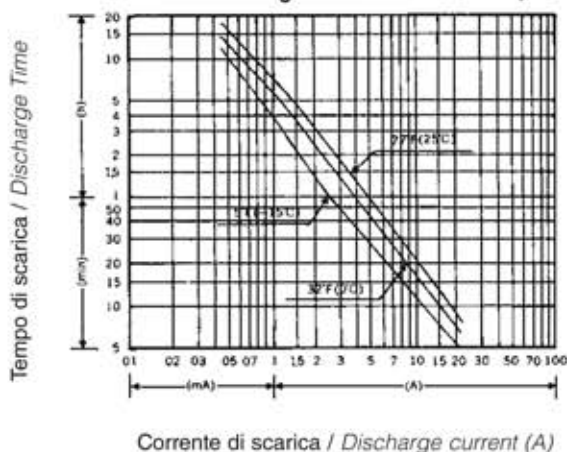
Construction of BIGBAT batteries is according to the most innovating techniques of designing: It guarantees a very good functionality and long life.

Curve di scarica
Discharge curves (25°C)* - Battery 12-7.0



* I dati sopra indicati sono riferiti a valori medi ottenibili con 3 cicli di carica /scarica
* The above data are average values and can be obtained within 3 charge/discharge cycles

Corrente e tempo di scarica*
Current and discharge duration time* - Battery 12-7.0

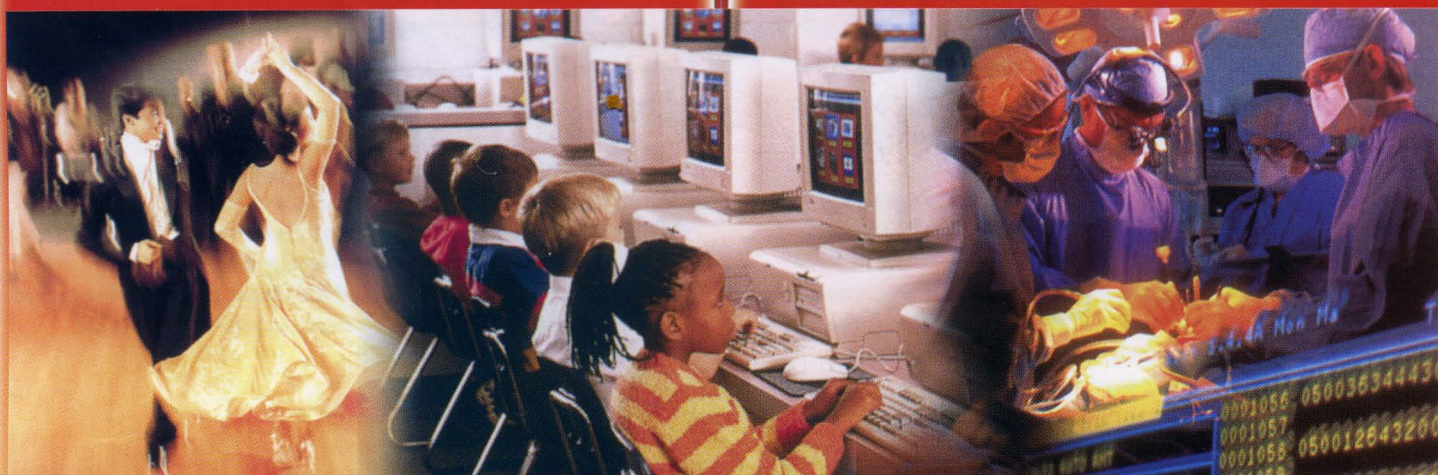


* I dati sopra indicati sono riferiti a valori medi ottenibili con 3 cicli di carica /scarica
* The above data are average values and can be obtained within 3 charge/discharge cycles

CAUTION TO USE

- To clean batteries without the usage of solvent.
- To connect batteries in parallel or in series only if the batteries have the same capacity and belong to the same lot of production.
- Do not put batteries near source of heat.
- Do not solder cables on terminals of batteries.
- Do not use charge current with ripple over than 0.1 CA R.M.S.
- Dispose batteries separately from urban refuse.

Limitations to electrical capacity life of the batteries depend mainly on conditions of usage as depth, intensity of discharge and quantity of surcharge used.



ElanFire

**GARANTISCE IL FUNZIONAMENTO
E LA CONTINUITA' ELETTRICA**

'MAINTAINING CIRCUIT INTEGRITY

**CAVI RESISTENTI AL FUOCO
FIRE RESISTANT**


ELAN
CAVI & BATTERIE

ELAN s.r.l. • Via Osimana, 70 • 60021 Camerano (An) • Italy
tel. +39 071 7304258 • fax +39 071 7304282
sito web: www.elan.an.it • e-mail: info@elan.an.it

ElanFire

La gamma di cavi ElanFire è stata concepita per rispondere ai requisiti di sicurezza in ambienti ad alto coefficiente di affollamento.

I cavi possono diventare veicolo di propagazione del fuoco e produrre emissioni gassose pericolose sia per le persone che per gli impianti.

Per questo motivo realizziamo i nostri cavi con isolamento in mescola elastomerica a base di Gomma Siliconica in grado di garantire il funzionamento anche in presenza d'incendio.

I conduttori possono essere flessibili o rigidi, non schermati o twistati e schermati, e con guaina in PVC o LSZH.

Our cables ElanFire are manufactured to cope with safety regulations existing in highly crowded places.

Cables may become means of fire propagation and produce smoke emissions dangerous both to persons and systems.

For this reason we produce these cables with a Silicone Rubber insulation which guarantees their working even during fire.

Wires can be in solid or stranded red copper, not shielded or twisted pair and shielded and with a tubular jacket in PVC or LSZH.

ElanFire CEI 20-36

Da utilizzarsi in impianti in cui si deve garantire il funzionamento in caso di incendio.

To be used in systems where the working must be guaranteed even during fire.

I nostri cavi **ElanFire CEI 20-36** sono realizzati con conduttori isolati in mescola elastomerica a base di **Gomma Siliconica** di tipo EI2.

La guaina esterna a tubolare in **PVC** di colore rosso è non propagante l'incendio.

Our cables **ElanFire CEI 20-36** are made of wires insulated in **Silicone Rubber** (EI2 type). The tubular jacket in red **PVC** compound is fire retardant.

Norme di riferimento - Standards

CEI 20-29

CEI 20-11

CEI 20-22/2, IEC 60332-3, BSEN 50265

CEI 20-36, IEC 60331, BS7629

ElanFire CEI 20-36 CEI 20-37

Da utilizzarsi in ambienti ad alta densità di pubblico in impianti in cui si deve garantire il funzionamento in caso di incendio.

To be used in highly crowded places in systems where the working must be guaranteed even during fire.

I nostri cavi **ElanFire CEI 20-36 CEI 20-37** sono realizzati con conduttori isolati in mescola elastomerica a base di **Gomma Siliconica** di tipo EI2.

La guaina esterna a tubolare in mescola termoplastica **LSZH** di tipo M1 di colore rosso è non propagante l'incendio e a bassa emissione di fumi e gas tossici.

Our cables **ElanFire CEI 20-36 CEI 20-37** are made of wires insulated in **Silicone Rubber** (EI2 type). The tubular jacket in red **LSZH** compound (M1 type) is fire retardant and with low smoke emission and zero halogen.

Caratteristiche dimensionali

Physical characteristics

| Descrizione Description | Diametro [mm] Diameter | |
|----------------------------|---------------------------|--------|
| | N/SCH | Tw+SCH |
| 2 x 0,50 mm ² | 6,00 | 6,20 |
| 2 x 0,75 mm ² | 6,40 | 6,60 |
| 2 x 1,00 mm ² | 7,00 | 7,20 |
| 2 x 1,50 mm ² | 7,50 | 7,70 |
| 2 x 2,50 mm ² | 8,60 | 8,80 |
| 2 x 8/10 | 6,00 | 6,20 |
| 2 x 10/10 | 6,40 | 6,60 |
| 2 x 13/10 | 7,50 | 7,70 |

Norme di riferimento - Standards

CEI 20-29

CEI 20-11

CEI 20-22/2, IEC 60332-3, BSEN 50265

CEI 20-36, IEC 60331, BS7629

CEI 20-37/6-7, IEC 60754, IEC 61034, BSEN 50267, BSEN 50268

Caratteristiche elettriche

Electrical characteristics

| | Parametro Parameter | Sezione [mm ²] CSA | Valore Value |
|------------|--|-----------------------------------|-----------------|
| | | | |
| ISOLAMENTO | Tensione d'esercizio Nominal voltage | | 200 V |
| | Tensione di prova Test voltage | | 2000 V |
| | Resistenza d'isolamento a 20°C Electrical resistance at 20°C | 0,50 | 40Ω/km |
| | | 0,75 | 27Ω/km |
| | | 1,00 | 20Ω/km |
| | | 1,50 | 13,5Ω/km |
| GUAINA | Resistenza d'isolamento a 20°C Insulation resistance at 20°C | 2,50 | 8Ω/km |
| | | >200 MΩ/km | |
| | Tensione Massima Max voltage | | 450 V |