

CARATTERISTICHE TECNICHE PzS, PzB



TIPOLOGIA	PzS/PzB
Contenitore/ Coperchio	Polypropylene
Separatori	PVC/Polyethylene
Acido	99,99%
Lega	PbSb 2%
Acido Solforico	1,28 g/

1. Caratteristiche di scarica

Voltaggio nominale	2V
Capacità nominale (c5) Regime di scarica Cn (Ah)	Vedi listino PzS
Capacità corrente nominale in / A/	In=Cn(Ah)/5(h)
Voltaggio finale di scarica Ur	1,7 V
Voltaggio finale di carica	2,60÷2,70 V
Densità dell'elettrolita in condizioni di carica	1,28 ± 0,01 g/cm ³ at 30°C

2. Caratteristiche di auto-scarica

L'auto- scarica delle batterie trazione, alla temperatura +30°C dopo una condizione di carica completa per 30 giorni, non dev'essere maggiore dell' 1 %.

3. Effetti della temperatura sulla capacità

La capacità delle batterie trazione è considerata per temperature di 30°C. Se durante un test di capacità, i gradi sono diversi da 30°C, la capacità dev'essere equalizzata a 30°C usando la seguente formula:

$$Ca = \frac{C}{1+0,006(Tcp. - 30^{\circ}C)}$$

Ca - Capacità reale.

C - Capacità misurata

Tcp. -Temperatura media durante il test

La capacità reale può essere calcolata in questi modi:

- Con l'aumentare della temperatura sopra i 30°C, la capacità misurata dev'essere aumentata di 0.6% per ogni grado
- Con il diminuire della temperatura sotto i 30°C, la capacità misurata dev'essere diminuita di 0.6% per ogni grado