



E 12-150



Código	Referência	Tensão (V)	C 100h (Ah)	C 20h (Ah)	C 10h (Ah)	Dimensões (mm)			Tipo terminal	Peso (kg)
						C	L	A		
1451987	E 12-70	12	72	65	60	242	175	190	cónico	13.5
1451988	E 12-110	12	109	95	80	353	175	190	cónico	22
1451989	E 12-150	12	147	128	110	358	175	280	cónico	34
1452010	E 12-195	12	195	180	150	512	222	223	cónico	48
1452011	E 12-255 *	12	255	230	195	518	273	242	cónico	61

* A ref. E12-255 é selada.

Série E - Principais Características

Acumuladores de chumbo especificamente estacionários, de baixa manutenção, que foram concebidos para assegurar a alimentação sem interrupções, de instalações eléctricas.

A elevada qualidade das matérias-primas, dos processos de fabrico e dos componentes utilizados constituem garantia de:

- excelente comportamento eléctrico,
- boa aceitação de carga,
- pequena autodescarga (inferior a 3%/mês),
- excelente condutividade interna,
- reduzida manutenção,
- ausência de componentes metálicos no exterior para além dos terminais,
- segurança contra curto-circuitos externos,
- asseio exterior da bateria,
- elevada fiabilidade,
- longa duração,
- economia - não só relativamente a outros tipos de acumuladores de chumbo, mas sobretudo em relação aos acumuladores alcalinos.

RECOMENDAÇÕES

Manutenção - Verificar periodicamente o nível de electrólito e adicionar só água destilada caso necessário.

A referência **E 12-255** é selada, não necessita desta manutenção típica do nivelamento do electrólito. Atenção que esta bateria não pode ser utilizada em qualquer posição como uma bateria estanque de gel/AGM, pois esta continua a ter electrólito no estado líquido.

Carga/Descarga

A longa duração de um acumulador está estreitamente ligada a cargas fornecidas em boas condições. Certificar que o sistema de carga está a carregar correctamente a bateria (Tensão de Carga: 14.0V a 14.8V). Nunca se deve descarregar uma bateria de chumbo-ácido mais do que 80% da sua capacidade nominal, sendo recomendável não ultrapassar 50% a 60%. Além de outros factores, como por ex^o a temperatura, a vida de uma bateria chumbo-ácido depende da profundidade de descarga (DOD) de cada ciclo. Quanto maior a DOD, menor o n^o de ciclos disponíveis. O tempo de vida útil estimado é de 400ciclos a 50% DOD.

Armazenagem

Em períodos longos, sem utilização, deve armazenar a bateria em estado de carga totalmente completo, para evitar sulfatação da bateria, e deve efectuar cargas periódicas pois a bateria sofre auto-descarga, ou preferencialmente utilize um carregador de manutenção. O tempo máximo de armazenamento entre cargas é na ordem dos 6 meses, a 20°C.

