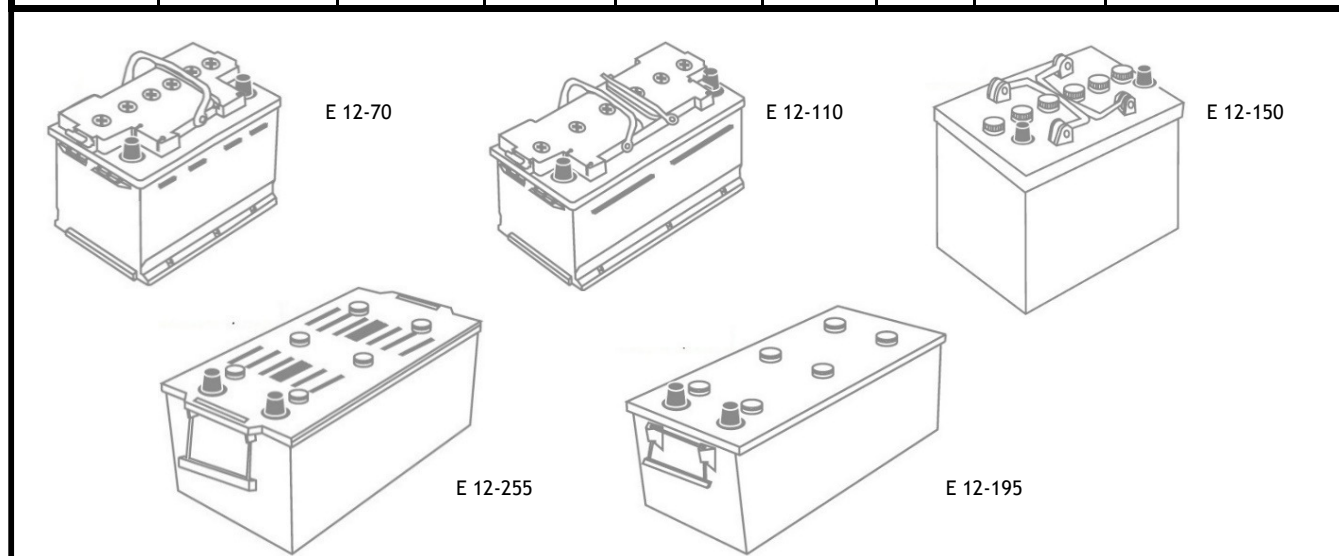


Baterias recomendadas para sistemas de Energias Alternativas

As baterias da Série E são acumuladores de chumbo especificamente estacionários, de baixa manutenção, que foram concebidos para assegurar a alimentação sem interrupções, de instalações eléctricas. São recomendados para aplicação em sistemas de Energias Alternativas (painéis fotovoltaicos, etc.).

Código Autosil	Referência Série E	Tensão (V)	C100 (Ah)	C20 (Ah)	Dimensões C x L x A (em mm)			Peso aproximado (kg)
I452007	E 12-70	12	70	60	242	175	190	16,7
I452008	E 12-110	12	115	105	353	175	190	26,2
I452009	E 12-150	12	150	135	344	172	284	37,2
I452010	E 12-195	12	190	170	512	223	220	46,8
I452011	E 12-255	12	250	225	518	273	240	60,8



Recomendações

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

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 corretamente 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%. A vida de uma bateria chumbo-ácido depende da profundidade de descarga (DOD) de cada ciclo, além de outros fatores, como por ex.º a temperatura. Quanto maior a DOD, menor o nº de ciclos disponíveis. O tempo de vida útil estimado é de 300 ciclos a 80%DOD.

Armazenagem - Em períodos longos, sem utilização, deve armazenar a bateria em estado de carga totalmente completo, para evitar sulfatação da bateria, e deve efetuar cargas periódicas pois a bateria sofre auto descarga, ou preferencialmente utilize um carregador de manutenção. A sulfatação não é um defeito de fabrico, mas sim um defeito de utilização da bateria.

