

ENERGY

ESTACIONÁRIAS

As baterias estacionárias Ajax Energy são fontes seguras e confiáveis de energia portátil. Desenvolvidas para operar em regimes constantes de carga e descarga e suprir aplicações onde as baterias são mantidas durante a maior parte do tempo em estado de plena carga, e assumem o fornecimento de energia em qualquer falha do sistema principal. Sua tecnologia de placas planas é uma solução econômica e definitiva para altas temperaturas, assim como sua instalação pode ser no mesmo ambiente dos equipamentos eletrônicos, devido a baixa emissão de gases ácidos. É uma linha adequada para diversas aplicações, com maior vida útil e maior número de ciclos.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E DIMENSIONAIS

Bateria	Tensão Nominal	Peso Médio	Posição Pólos	Dimensões	Capacidade Nominal
EN 40	12 V	12,5 Kg	A	C 205 mm L 175 mm A 175 mm	20h — 40 Ah 3h — 28 Ah 10h — 36 Ah 1h — 22 Ah 5h — 32 Ah 100h — 44 Ah
EN 60	12 V	16,0 Kg	A	C 254 mm L 172 mm A 175 mm	20h — 60 Ah 3h — 42 Ah 10h — 54 Ah 1h — 33 Ah 5h — 48 Ah 100h — 66 Ah
EN 70	12 V	19,4 Kg	A	C 285 mm L 177 mm A 175 mm	20h — 70 Ah 3h — 49 Ah 10h — 63 Ah 1h — 39 Ah 5h — 56 Ah 100h — 77 Ah
EN 100	12 V	26,0 Kg	D	C 330 mm L 173 mm A 240 mm	20h — 100 Ah 3h — 70 Ah 10h — 90 Ah 1h — 56 Ah 5h — 80 Ah 100h — 110 Ah
EN 115	12 V	30,2 Kg	B	C 365 mm L 175 mm A 236 mm	20h — 115 Ah 3h — 81 Ah 10h — 103 Ah 1h — 64 Ah 5h — 92 Ah 100h — 126 Ah
EN 150	12 V	44,8 Kg	C	C 510 mm L 210 mm A 232 mm	20h — 150A 3h — 107A 10h — 135A 1h — 86A 5h — 120A 100h — 165A
EN 200	12 V	53,6 Kg	C	C 525 mm L 275 mm A 245 mm	20h — 200 Ah 3h — 140 Ah 10h — 180 Ah 1h — 112 Ah 5h — 160 Ah 100h — 220 Ah



EN 150



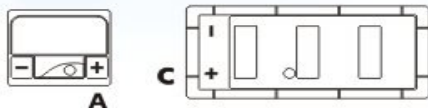
EN 40

EN 115

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

- ▶ Grades com tecnologia chumbo-cálcio;
- ▶ Placas de grande espessura e alta densidade;
- ▶ Separadores de envelope de polietileno, com alta resistência mecânica, alta porosidade, alta absorção e baixa resistência elétrica;
- ▶ Caixa e tampa de polipropileno copolímero de alto impacto, totalmente selada (com exceção EN 200);
- ▶ Sistema de filtragem dos gases com câmara de condensação destinada a fazer com que a água evaporada condense e retorne às células;
- ▶ Supressor de chama localizado no sistema de filtragem dos gases, peça destinada a permitir o escape de gases e evitar o acesso de chamas ou faíscas para o interior da bateria;
- ▶ Dispositivo indicador de carga elétrica - hidrômetro - através do qual é possível verificar o estado de carga da bateria durante sua utilização;
 - ▶ Terminal em L ou Parafuso;
- ▶ Nunca necessitam da adição de água;
- ▶ Baixa gaseificação, possibilitando a instalação em diversos ambientes;
 - ▶ Resistência a altas temperaturas.

Posição dos Terminais



Tipos de Terminais

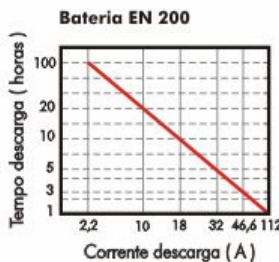
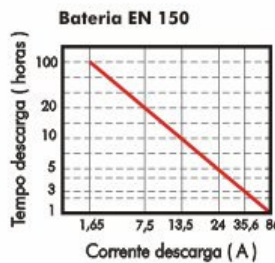
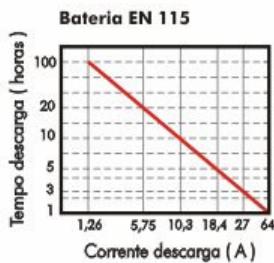
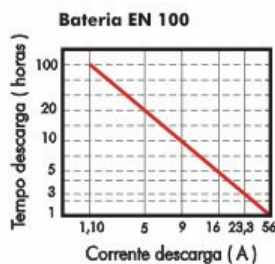
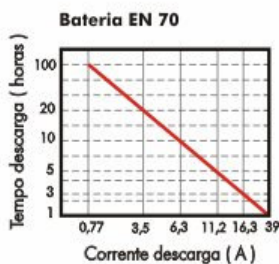
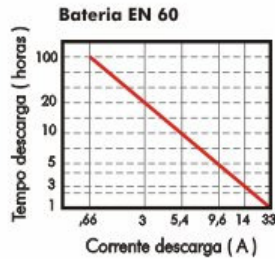
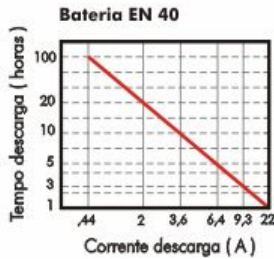


Recomendações

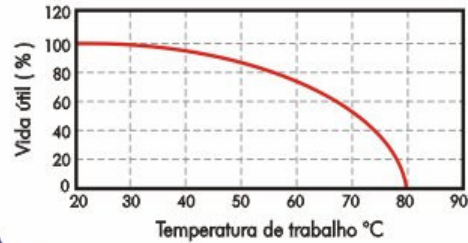
No final da vida útil das baterias, o usuário deverá entregá-la ao revendedor para procedimentos de destinação final adequada (Resolução Conama nº 257/30/06/99, art. 1º parágrafo único).

Composição básica: Chumbo, ácido sulfúrico, eletrólito.

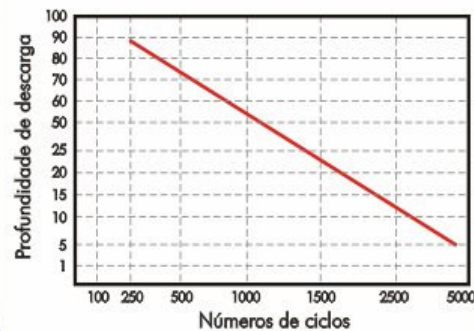
Tempo de descarga em função da corrente a 25°C



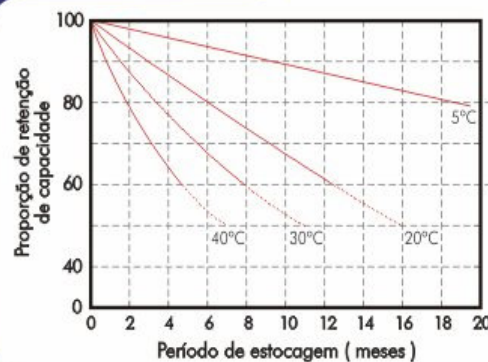
Expectativa de vida em função da temperatura de trabalho



Possibilidade de ciclos em função da profundidade de descarga



Características de auto-descarga



Não há necessidade de carga a não ser que 100% da capacidade seja requerida.

A recarga é necessária antes do uso para ajudar na recuperação da capacidade total.

A recarga pode falhar e não restaurar a capacidade total. Não deixe as baterias chegarem nesse estado.

ESPECIFICAÇÕES

Densidade do eletrólito:	1.260 g/cm ³
Tensão a plena carga:	12,65 - 12,70 Volts
Voltagem de flutuação:	13,5 - 13,8 Volts (sem limitação de corrente)
Voltagem de equalização e cíclica:	14,4 - 15,0 Volts (máx. corrente 10% do C 20)
Capacidade afetada pela temperatura:	25°C - 100% 30°C - 97% 50°C - 85%
Auto descarga (25°C):	depois de 1 mês - 0,4% depois de 3 meses - 1,2% depois de 6 meses - 2,4%

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

UPS/NOBREAKS - PABX
CENTRAIS TELEFÔNICAS

ENERGIA SOLAR

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
E SINALIZAÇÕES

