

# EXCELL

## FORCE MONOBLOCO

Linha tracionária



⚡ ENERGIA EM MOVIMENTO

### Ficha técnica

**Modelo:** EXT-150/12

**Tensão:** 12 Volts

**Tipo:** Tracionária de Ciclo Profundo



### Características elétricas

| Capacidade nominal (Ah) |     |     | Reserva de capacidade (min) |       |       |
|-------------------------|-----|-----|-----------------------------|-------|-------|
| C20                     | C10 | C5  | RC56A                       | RC75A | RC25A |
| 150                     | 130 | 115 | 85                          | 60    | 275   |

### Instruções de carga

| Tensão do equipamento | Tensão máxima de carga | Carga diária | Equalização |
|-----------------------|------------------------|--------------|-------------|
| 12V                   | 14,8V                  | 14,4V        | 15,6V       |

### Dados operacionais

|                         |                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de operação | 0 °C até 45°C. Em operações a temperaturas abaixo de 0°C, a bateria tem que ser mantida em estado de carga maior que 60%. |
| Autodescarga            | Entre 5 e 15% por mês, dependendo da temperatura ambiente.                                                                |

### Características físicas

| Elementos | Terminal | Dimensões (mm) |         |        | Peso (kg) |
|-----------|----------|----------------|---------|--------|-----------|
|           |          | Comprimento    | Largura | Altura |           |
| 6         | Roscado  | 387            | 165     | 301    | 40,8      |

### Compensação de temperatura durante a carga

|           |                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------|
| Adicionar | 0,005 volts por elemento a cada °C abaixo de 25 °C |
| Subtrair  | 0,005 volts por elemento a cada °C acima de 25 °C  |

### Aplicação

Carros de golfe e lavadoras de piso elétricas

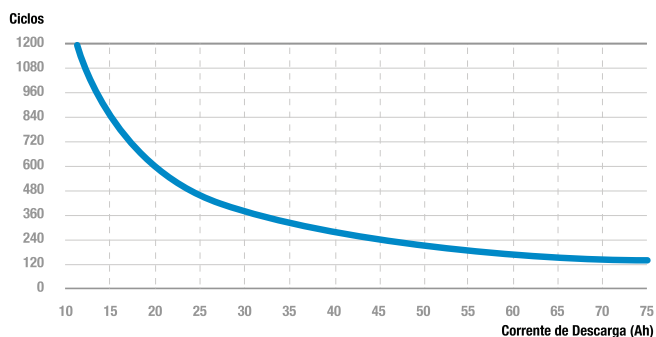
## Estado de carga

### RELAÇÃO ENTRE O ESTADO DE CARGA E TENSÃO DO MONOBLOCO

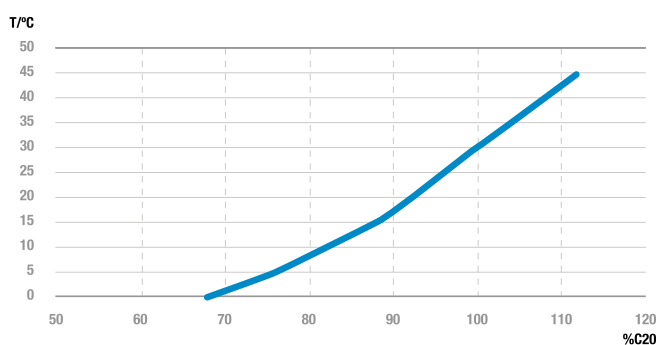
| Estado de Carga (%) | Densidade (g/l) | Tensão (volts) |
|---------------------|-----------------|----------------|
| 100                 | 1,280           | 12,72          |
| 90                  | 1,260           | 12,60          |
| 80                  | 1,240           | 12,48          |
| 70                  | 1,220           | 12,36          |
| 60                  | 1,190           | 12,18          |
| 50                  | 1,170           | 12,06          |
| 40                  | 1,150           | 11,94          |
| 30                  | 1,120           | 11,76          |
| 20                  | 1,100           | 11,64          |
| 10                  | 1,080           | 11,52          |

## Performance e dados técnicos

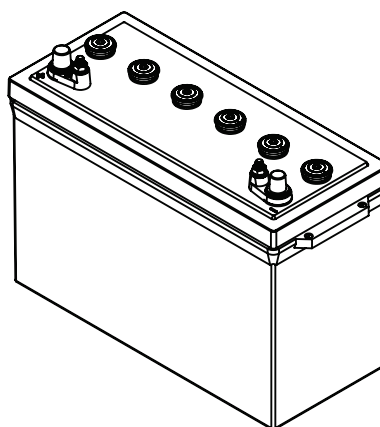
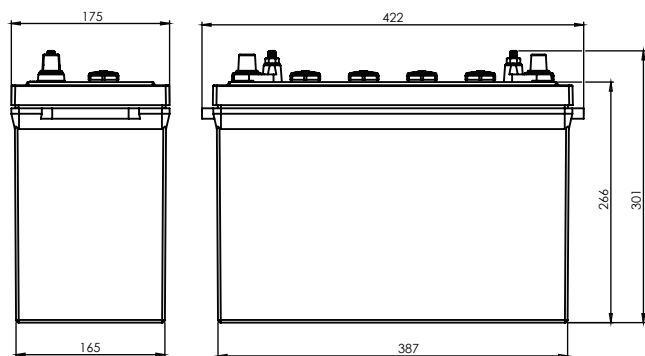
### PERFORMANCE EM FUNÇÃO DA CORRENTE DE DESCARGA



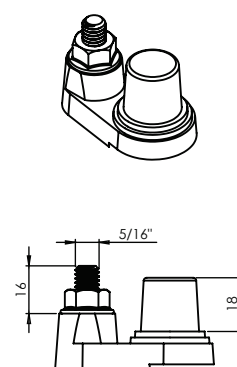
### CAPACIDADE REMANESCENTE EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA (°C)



## Dimensões



## Terminal



\*Medidas em milímetros



Indústria Brasileira de  
Acumuladores Elétricos Ltda.

Av. Fritz Beiser, 970  
Cachoeirinha / RS / Brasil

+55 51 3041.8200  
+55 51 99941.6591  
SAC: 0800.604.8282

Siga nosso movimento:  
@bateriasexcell  
bateriasexcell.com.br

